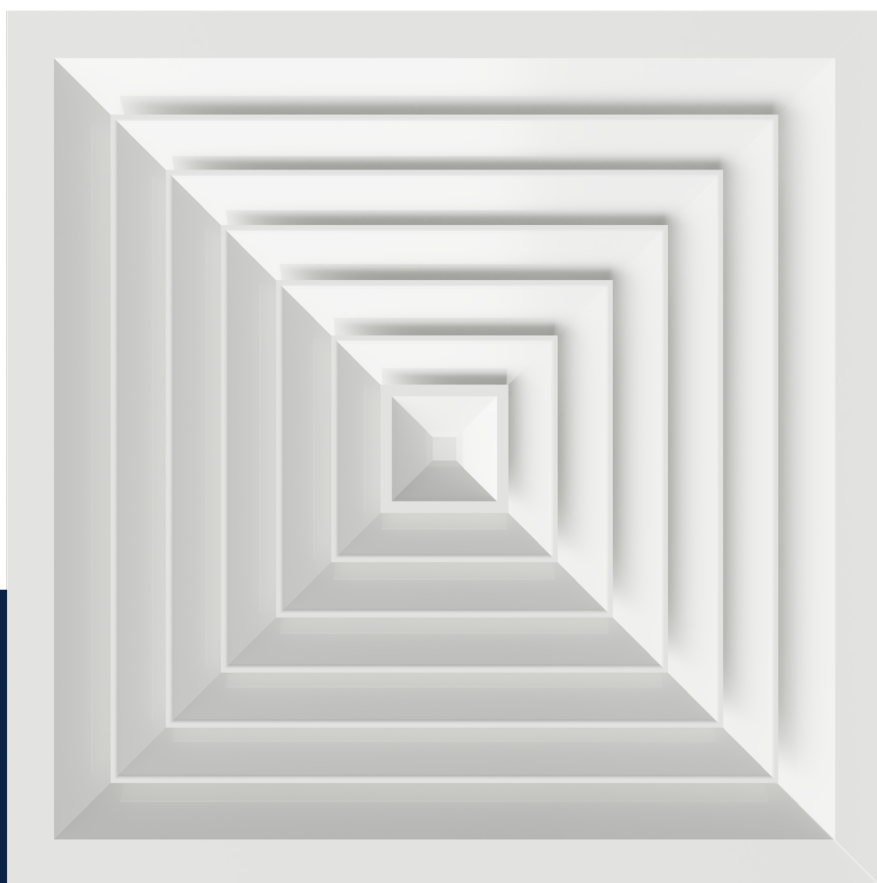


Anemostat

CD-4



HACS

hacs.ro

Anemostat CD-4



Descriere

Anemostat pătrat cu lamelele poziționate în 4 direcții, din aluminiu, utilizat pentru refularea sau evacuarea aerului.

Anemostatul se poate utiliza în instalații cu debit de aer constant sau variabil și este destinat pentru spații cu înălțimea <4m.

Utilizat pentru montaj în plafon.

Specificații tehnice

Caracteristici

Permite descărcarea aerului pe orizontală la nivelul plafonului.

Partea centrală este detașabilă ceea ce facilitează montajul.

Reglarea debitului de aer se poate realiza prin montarea unui registru de reglaj debit (OBD) pe racordul difuzorului.

Instalarea difuzorului este facilă.

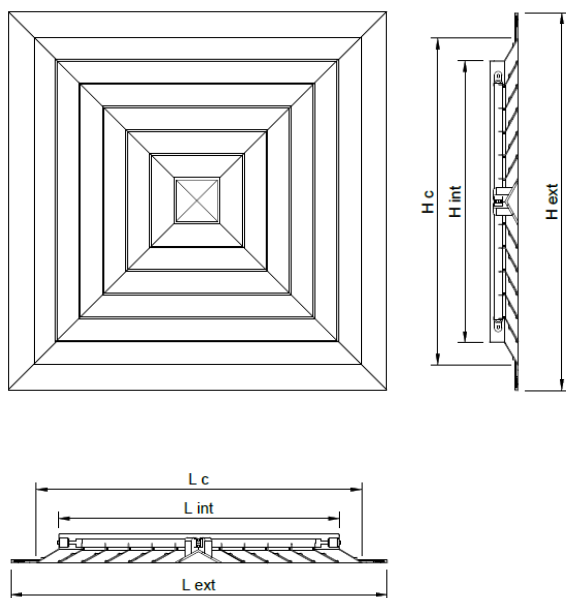
Materiale

Difuzorul este confecționat din aluminiu și este vopsit în câmp electrostatic RAL9016 alb lucios.

La cerere sunt disponibile și alte nuanțe din paletarul RAL.

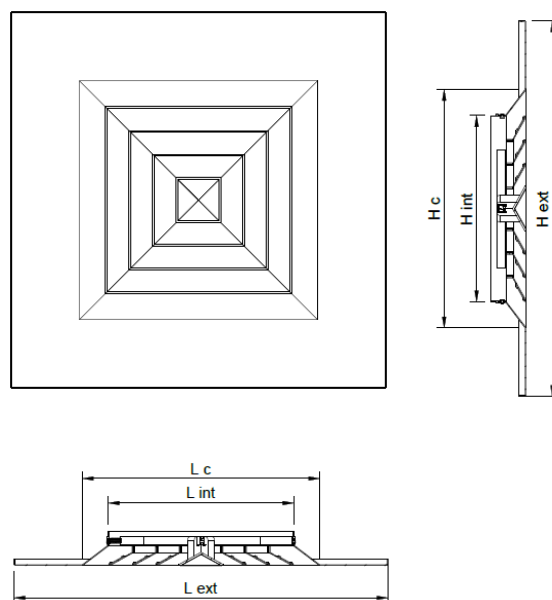
Schiță tehnică

Anemostat ramă îngustă



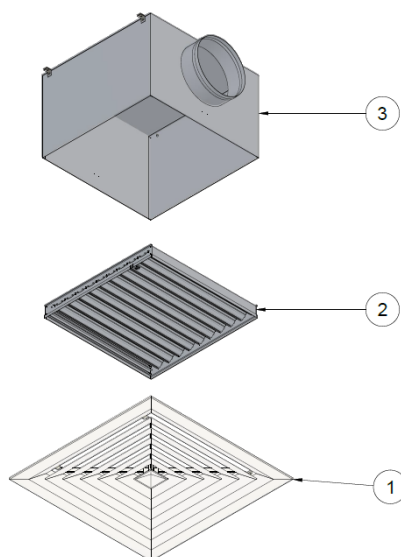
Int / Ext [mm]	Lint x Hint [mm]	Lext x Hext [mm]	Lc x Hc [mm]
150/290	145 x 145	295 x 295	218 x 218
225/370	220 x 220	370 x 370	293 x 293
300/445	295 x 295	445 x 445	368 x 368
375/520	370 x 370	520 x 520	443 x 443
445/595	445 x 445	595 x 595	518 x 518

Anemostat ramă lată



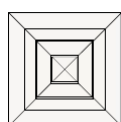
Int / Ext [mm]	Lint x Hint [mm]	Lext x Hext [mm]	Lc x Hc [mm]
150/595	145 x 145	595 x 595	227 x 227
225/595	223 x 223	595 x 595	302 x 302
300/595	295 x 295	595 x 595	377 x 377
375/595	370 x 370	595 x 595	452 x 452

Specificații produs

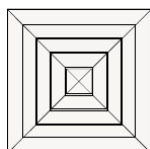


- 1- Anemostat CD-4
- 2- Registru reglaj OBD (opțional)
- 3- Plenum (opțional)

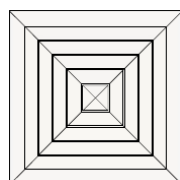
Anemostat ramă îngustă



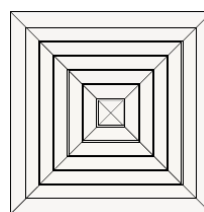
CD-4-150/290



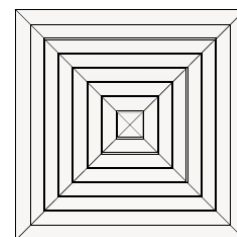
CD-4-225/370



CD-4-300/445

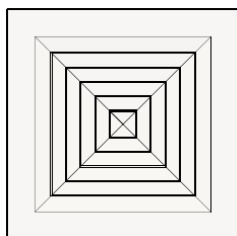


CD-4-375/520

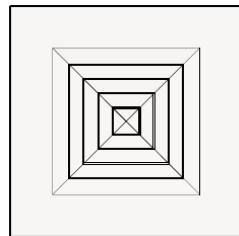


CD-4-445/595

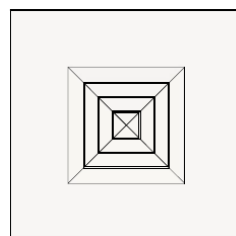
Anemostat ramă lată



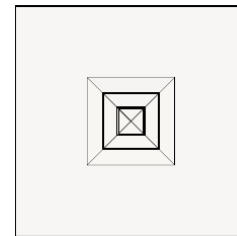
CD-4-375/595



CD-4-300/595



CD-4-225/595



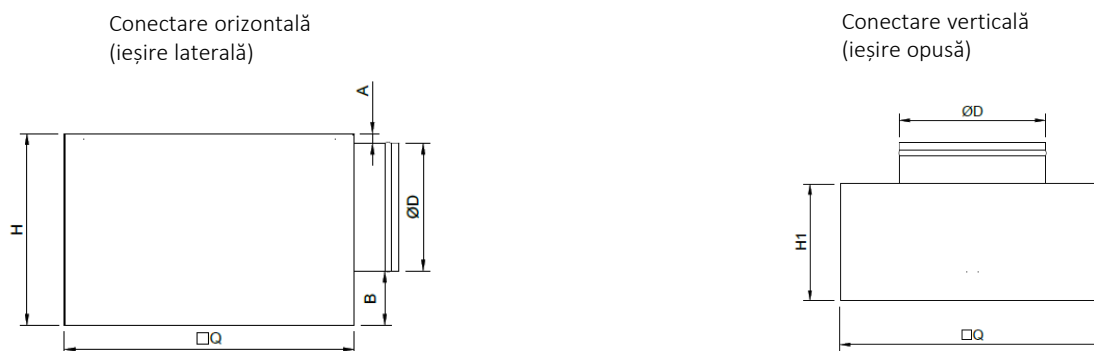
CD-4-150/595

Accesorii

Difuzorul poate fi livrat cu plenum de racordare la tubulatura 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.

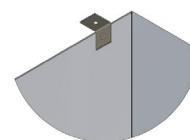
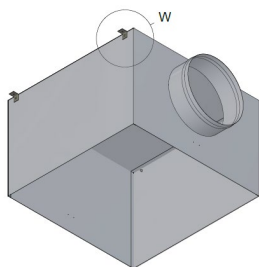
Produsul se poate accesoriza cu registru de reglaj debit sau filtru de aer G4.

Adaptor (plenum)



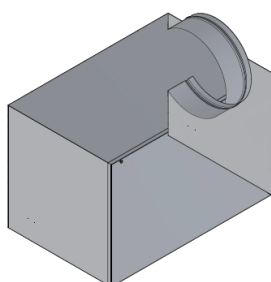
$\square Q$ – în funcție de dimensiunea anemostatului Lint x Hint
 A, B, H1, $\varnothing D$ – la cerere
 H – în funcție de A, B și $\varnothing D$

Adaptorul este confecționat din tablă zincată Z140 și este dotat cu 4 urechi pentru suspendare.

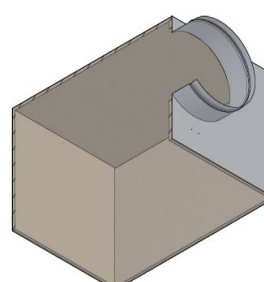


W - Ureche suspendare

La cerere, plenumul se poate izola cu cauciuc elastomeric cu grosimea de 6 mm.

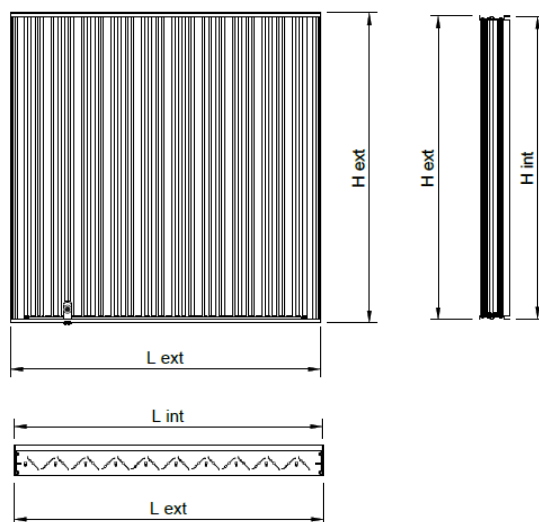


AN - Adaptor neizolat



AIZ - Adaptor izolat

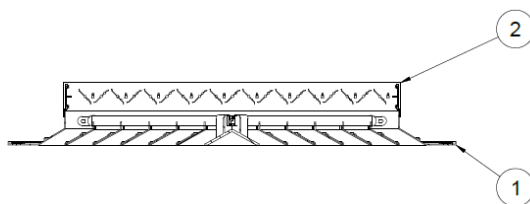
Registru de reglaj (OBD)



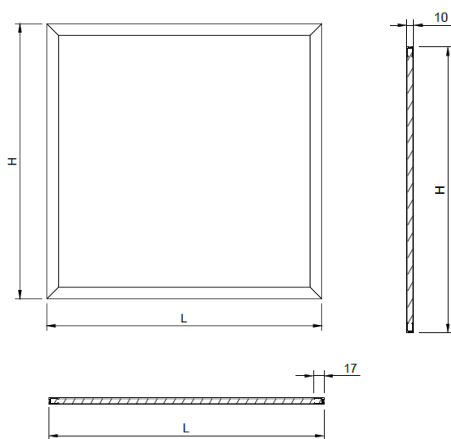
Registrul de reglaj este prevăzut cu lamele opozabile și se montează pe racordul anemostatului pentru reglarea debitului de aer.

Exemplu: CD-4 + OBD

- 1- Anemostat CD-4
- 2- Registru reglaj OBD



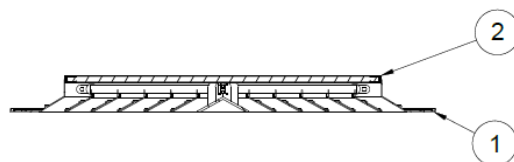
Filtru de aer G4 (F-R)



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

Exemplu: CD-4 + F-R

- 1- Anemostat CD-4
- 2- Filtru de aer F-R



Parametri funcționali

Debit	LXH int	150x150	225x225	300x300	375x375	445x445
[m ³ / h]	Ak [m ²]	0.0108	0.0245	0.0436	0.0680	0.0978
160	Veff [m/s]	4.1				
	X [m]	1.0				
	NR [dB(A)]	29.0				
	ΔPt [Pa]	12.0				
200	Veff [m/s]	5.1	2.3			
	X [m]	1.2	0.8			
	NR [dB(A)]	35.0	18.0			
	ΔPt [Pa]	18.0	4.0			
300	Veff [m/s]	7.7	3.4			
	X [m]	1.9	1.3			
	NR [dB(A)]	45.0	28.0			
	ΔPt [Pa]	41.0	8.0			
400	Veff [m/s]		4.5	2.5		
	X [m]		1.7	1.3		
	NR [dB(A)]		35.0	24.0		
	ΔPt [Pa]		15.0	5.0		
600	Veff [m/s]		6.8	3.8	2.5	
	X [m]		2.5	1.9	1.5	
	NR [dB(A)]		45.0	34.0	25.0	
	ΔPt [Pa]		33.0	10.0	4.0	
800	Veff [m/s]		9.1	5.1	3.3	2.3
	X [m]		3.3	2.5	2.0	1.7
	NR [dB(A)]		53.0	41.0	32.0	24.0
	ΔPt [Pa]		58.0	18.0	7.0	4.0
1000	Veff [m/s]			6.4	4.1	2.8
	X [m]			3.1	2.5	2.1
	NR [dB(A)]			46.0	37.0	30.0
	ΔPt [Pa]			29.0	12.0	6.0
1200	Veff [m/s]			7.7	4.9	3.4
	X [m]			3.8	3.0	2.5
	NR [dB(A)]			51.0	42.0	34.0
	ΔPt [Pa]			41.0	17.0	8.0
1600	Veff [m/s]				6.6	4.5
	X [m]				4.0	3.3
	NR [dB(A)]				49.0	41.0
	ΔPt [Pa]				30.0	14.0
2000	Veff [m/s]				8.2	5.7
	X [m]				5.0	4.2
	NR [dB(A)]				54.0	47.0
	ΔPt [Pa]				47.0	23.0
3000	Veff [m/s]					8.5
	X [m]					6.3
	NR [dB(A)]					57.0
	ΔPt [Pa]					51.0

Legendă

Ak [m²] – Suprafața liberă

Veff [m/s] – Viteza aerului

X [m] – Lungimea jetului de aer la viteza 0.25 m/s

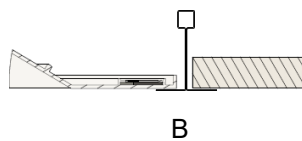
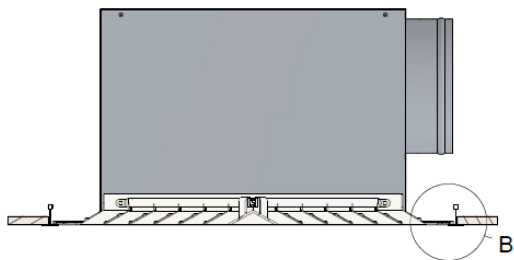
NR [dB(A)] - Nivelul de zgomot fără atenuarea camerei

ΔPt [Pa] - Pierdere de presiune

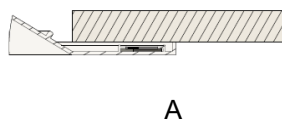
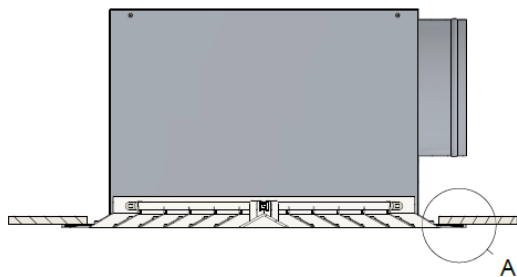
Instalare

Anemostatul se poate monta în plafon fals casetat sau tavan continuu.

Montaj în plafon fals casetat



Montaj în plafon fals continuu



Cod comandă

Exemplu lansare comandă

	Model	Dimensiuni	Accesorii	Finisaj
CD-4				
Conform tabel dimensiuni				
OBD - Registru de reglaj				
F-R - Filtru de aer G4				
AIZ - Adaptor izolat				
AN - Adaptor neizolat				
RAL9016				
RAL.. - Alte culori RAL la cerere				