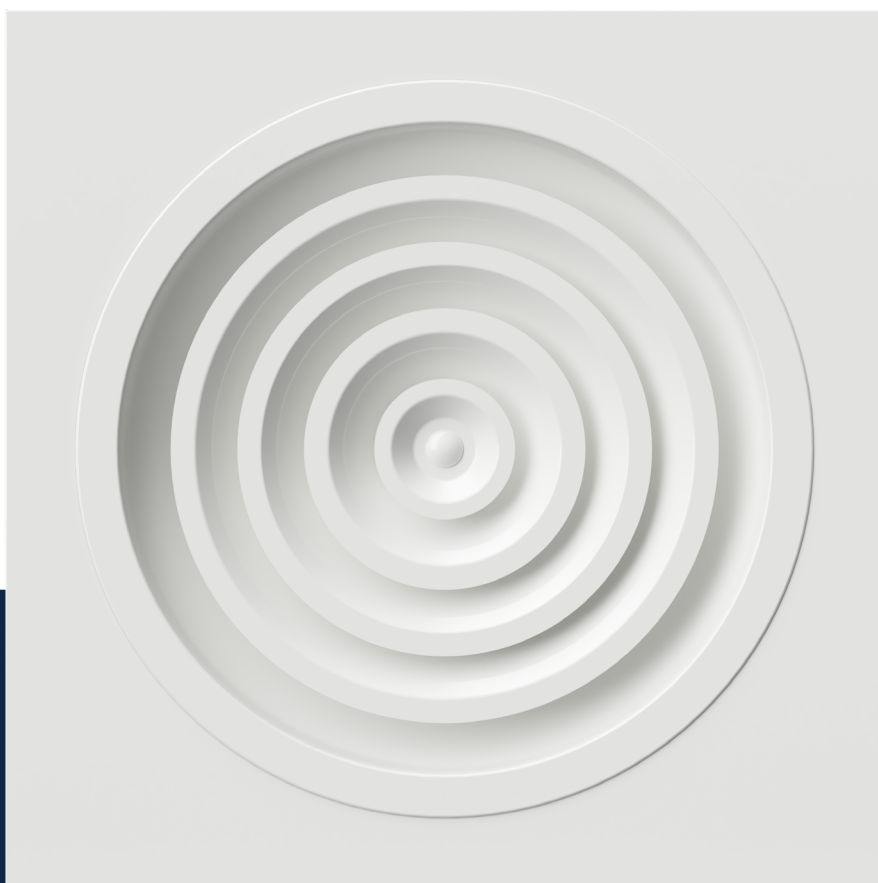


Air through perfection

Anemostat circular

RCD-H-R



ACP
Anemostate

www.acp.ro

Anemostat circular tavan casetat RCD-H-R



Descriere

Anemostat pentru plafon înalt cu panou frontal pătrat și racordare circulară.

RCD-H-R este recomandat pentru tavan fals casetat 600x600 mm.

Designul produsului determină un nivel ridicat al ratei de inducție.

Anemostatul se poate utiliza pentru introducerea sau evacuarea aerului.

Înălțime de instalare 2.7-6 m.

Specificații tehnice

Caracteristici

Difuzorul are placa frontală pătrată 595x595 mm și racord de conectare circular.

Conurile centrale sunt ajustabile.

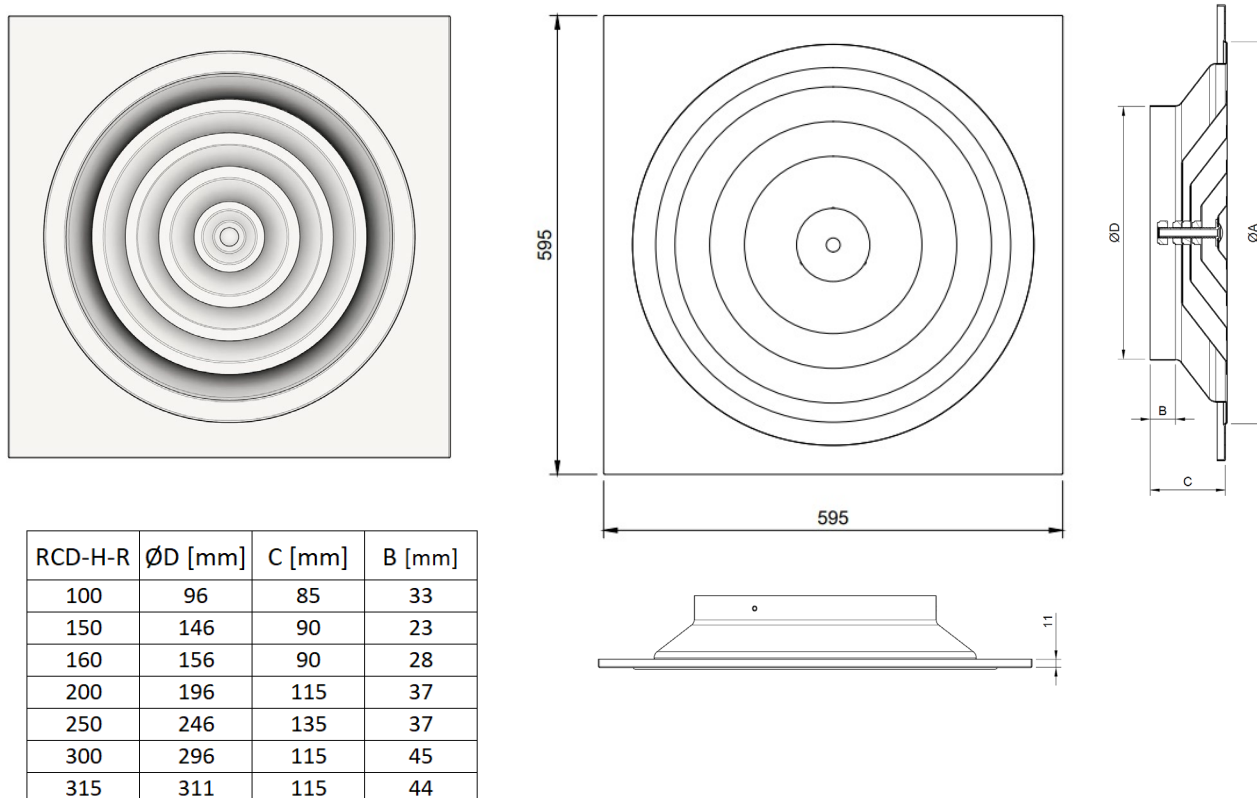
Anemostatul este disponibil cu următoarele diametre de conectare: 100, 150, 160, 200, 250, 300 și 315 mm.

Material

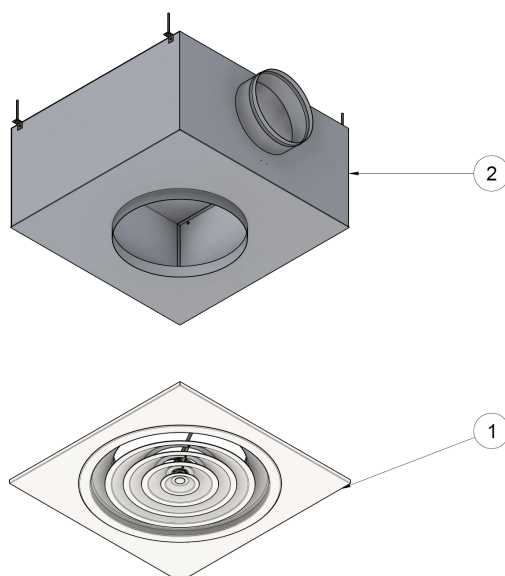
Anemostatul este confecționat din aluminiu și oțel, vopsit în câmp electrostatic RAL 9016 alb lucios.

La cerere sunt disponibile și alte nuanțe din paletarul RAL.

Schiță tehnică



Specificații produs



- 1 - Anemostat RCD-H-R
- 2 - Plenum (opțional)

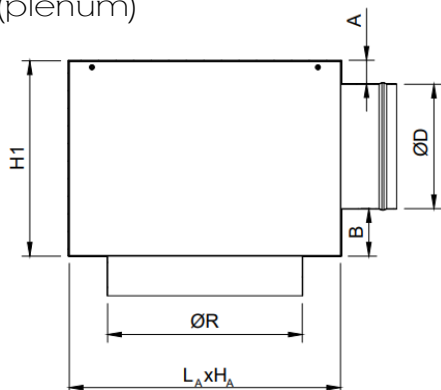
Accesorii

Difuzorul RCD-H-R poate fi livrat cu plenum de racordare la tubulatură circulară cu conectare orizontală.

Plenumul este prevăzut cu elemente suspendare (urechi) și canelură pe racordul de conectare pentru fixarea facilă a tubulaturii.

Opțional se poate livra registru de reglaj debit DAM-RCDH.

Adaptor (plenum)

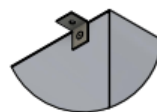
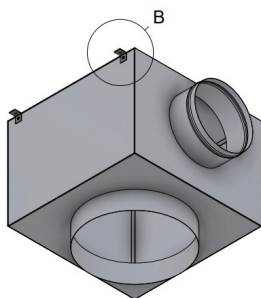


$L_A \times H_A$ – în funcție de $\varnothing R$

A, B, H1 – în funcție de cerere și $\varnothing D$

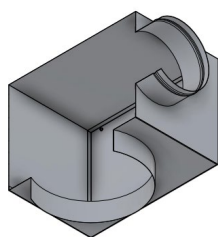
$\varnothing R$ – diametrul conectare RCD-H-R + 4 mm

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

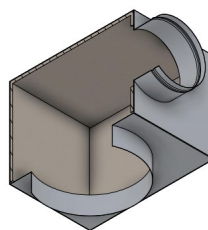


B - Ureche suspendare

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



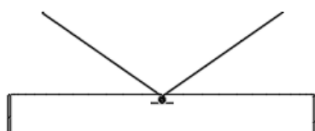
AN - Adaptor neizolat



AIZ - Adaptor izolat

Registru de reglaj DAM-RCDH

Pentru reglarea debitului de aer se poate utiliza DAM-RCDH.



Parametri funcționali

Debit (m ³ /h)	Diametru	100	160	200	250	315
	Ak [m ²]	0.0059	0.015	0.027	0.044	0.073
75	X [m]	0.7				
	NR [dB(A)]	27.0				
	Veff [m/s]	3.5				
	ΔPt [pa]	20.0				
100	X [m]	1.0				
	NR [dB(A)]	35.0				
	Veff [m/s]	4.7				
	ΔPt [pa]	47.0				
150	X [m]	1.4	1.0			
	NR [dB(A)]	45.0	21.0			
	Veff [m/s]	7.1	2.8			
	ΔPt [pa]	94.0	9.0			
200	X [m]		1.4			
	NR [dB(A)]		25.0			
	Veff [m/s]		3.7			
	ΔPt [pa]		14.0			
250	X [m]		1.7	1.3		
	NR [dB(A)]		30.0	18.0		
	Veff [m/s]		4.6	2.6		
	ΔPt [pa]		20.5	6.8		
300	X [m]		2.1	1.5	1.3	
	NR [dB(A)]		36.0	23.0	15.0	
	Veff [m/s]		5.6	3.1	1.9	
	ΔPt [pa]		33.5	10.5	4.3	
400	X [m]			2.1	1.7	1.6
	NR [dB(A)]			30.0	22.0	3.0
	Veff [m/s]			4.1	2.5	1.5
	ΔPt [pa]			17.5	7.7	4.2
500	X [m]			2.6	2.1	1.9
	NR [dB(A)]			36.0	27.0	20.0
	Veff [m/s]			5.1	3.2	1.9
	ΔPt [pa]			26.5	12.5	6.5
600	X [m]			3.3	2.6	2.3
	NR [dB(A)]			42.0	33.0	25.0
	Veff [m/s]			6.2	3.8	2.3
	ΔPt [pa]			38.0	17.0	10.0
800	X [m]				3.5	3.5
	NR [dB(A)]				41.0	34.0
	Veff [m/s]				5.1	3.1
	ΔPt [pa]				33.5	17.0
1000	X [m]				4.5	3.8
	NR [dB(A)]				50.0	40.0
	Veff [m/s]				6.3	3.8
	ΔPt [pa]				52.5	26.5
1250	X [m]					4.6
	NR [dB(A)]					47.0
	Veff [m/s]					4.8
	ΔPt [pa]					40.5

Legendă

Ak [m²] - Suprafața liberă

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

Veff[m/s] - Viteza aerului în anemostat

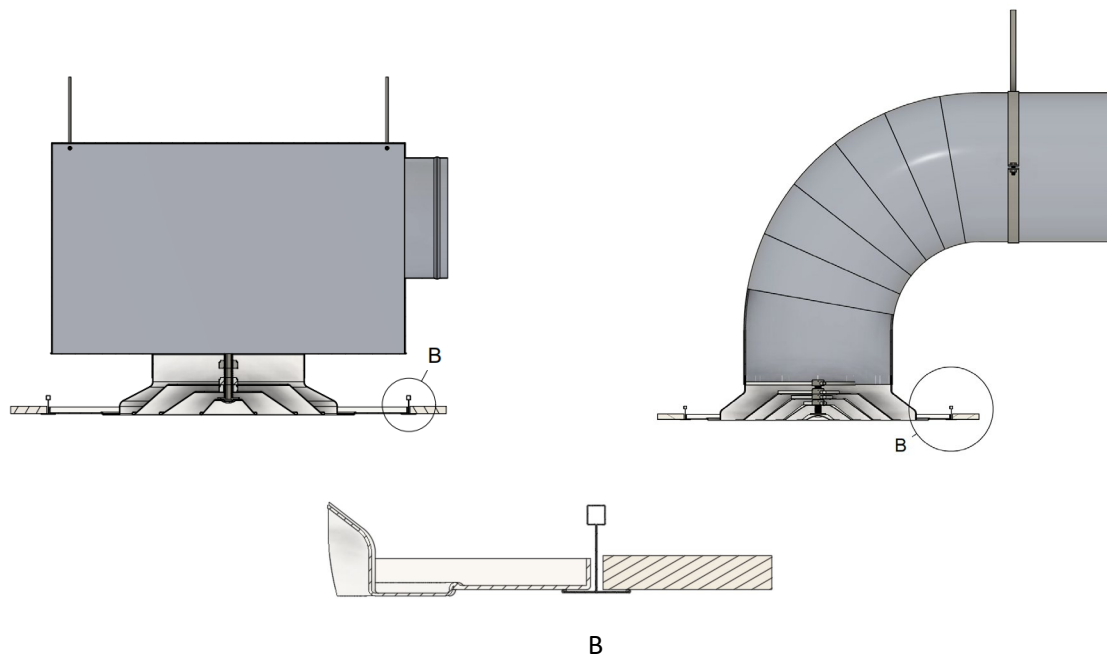
NR [dB(A)] - Nivelul de zgomot fără atenuarea camerei

ΔPt [Pa] - Pierdere de presiune

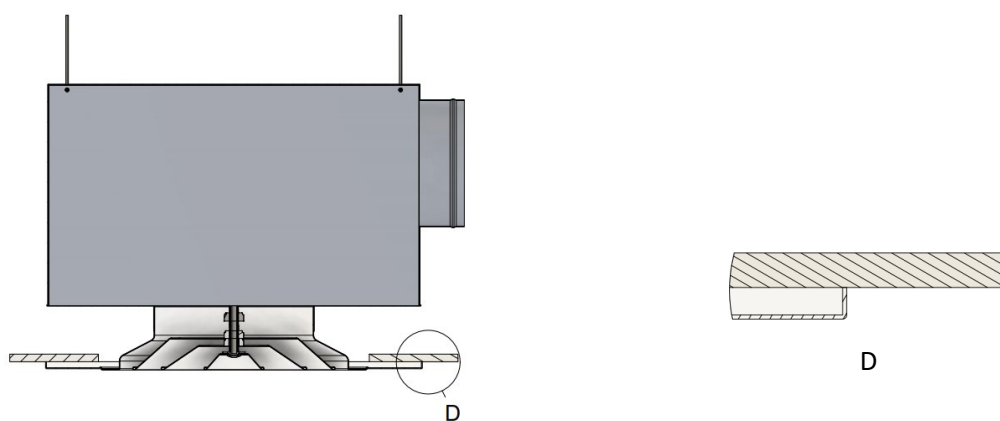
Instalare

Difuzorul se poate monta în plafon fals casetat 600 x 600 mm, tavan continuu sau suspendat.

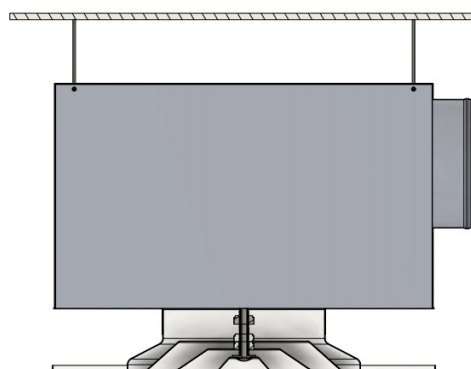
Montaj în plafon fals casetat



Montaj în plafon fals continuu



Suspendat în plafon



Cod comandă

Exemplu lansare comandă

	Model	Dimensiuni	Accesorii	Finisaj
	RCD-H-R			
	conform tabel (D100÷D315)			
	AIZ - Adaptor izolat			
	AN - Adaptor neizolat			
	DAM-RCDH - Registru			
	RAL9016			
	RAL.. - Alte culori la cerere			