

Air through perfection

Difuzor jet



ACP
Difuzoare jet

Difuzor jet JD



Descriere

JD este un difuzor jet cu duză reglabilă ce permite introducerea aerului cu o lungime mare a jetului.

Este potrivit pentru încălzire sau răcire în spații cu distanțe mari între difuzor și zona ocupată, săli concertate, muzee etc.

JD se poate monta pe perete, tavan sau tubulatură.

Difuzorul este recomandat în diverse aplicații de ventilație pentru introducerea aerului.

Specificații tehnice

Caracteristici

Difuzorul permite introducerea jetului de aer cu bătaie lungă.

Difuzorul este constituit din duză sferică, racord circular și inel decorativ.

Forma constructivă și designul produsului oferă posibilitatea unui număr nelimitat de setări a direcției jetului de aer.

Duza sferică se poate ajusta manual ceea ce permite direcționarea jetului de aer în zona dorită.

Inelul decorativ maschează modul de prindere/fixare.

Permite fluxuri mari de aer cu niveluri mici de zgomot.

Unghiul de descărcare este ajustabil $\pm 30^\circ$.

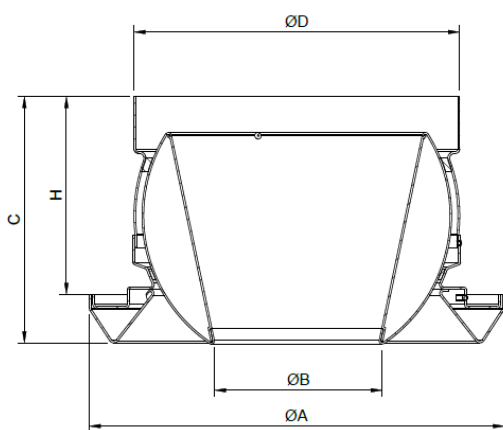
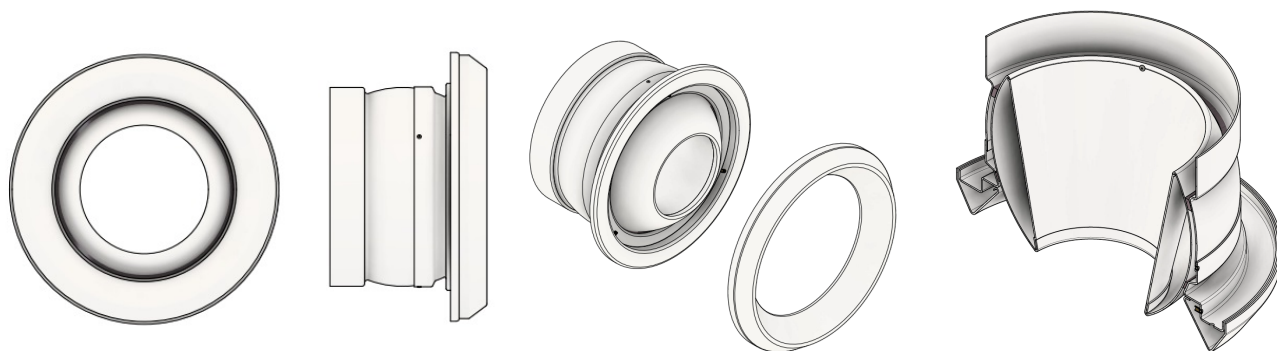
Diametre disponibile: 100, 125, 150, 160, 200, 250, 315, 350, 400 și 450 mm.

Materiale

Duza și inelul decorativ sunt confecționate din aluminiu vopsit în câmp electrostatic în RAL 9016 alb lucios.

La cerere sunt disponibile și alte nuanțe din paletarul RAL.

Schiță tehnică



JD	ØD	ØA	ØB	C	H
100	98	139	45	83	63
125	122	172	61	96	72
150	147	200	75	113	83
160	157	210	80	120	91
200	197	265	105	142	107
250	247	314	128	179	135
315	312	390	165	230	174
350	347	433	185	251	186
400	397	495	210	285	218
450	447	559	235	316	235

Direcționarea jetului de aer

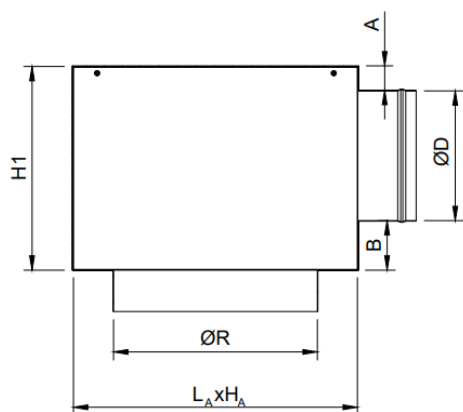


Accesorii

Difuzorul poate fi livrat cu plenum de racordare la tubulatură circulară cu conectare orizontală.

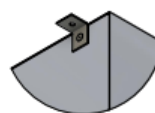
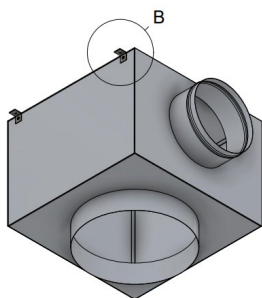
Plenumul este prevăzut cu elemente suspendare (urechi) și canelură pe racordul de conectare pentru fixarea facilă a tubulaturii flexibile.

Adaptor (plenum)



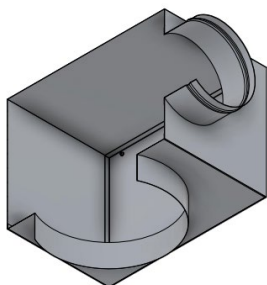
$L_A \times H_A$ – în funcție de $\varnothing R$
 $A, B, H1$ – în funcție de cerere și $\varnothing D$
 $\varnothing R$ = diametrul conectare JD + 4 mm

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

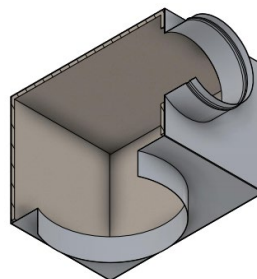


B - Ureche suspendare

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



AN - Adaptor neizolat



AIZ - Adaptor izolat

Parametri funcionali

Debit [m³/h]	Ø [mm]	100	125	160	200	250	315
	Ak[m²]	0.0018	0.0032	0.0050	0.00850	0.0132	0.02140
50	Veff [m/s]	7.7					
	NR [dB(A)]	16					
	X [m]	5.6					
	ΔPt [Pa]	26					
60	Veff [m/s]	9.3	5.2				
	NR [dB(A)]	17	8.0				
	X [m]	7	5.1				
	ΔPt [Pa]	40	18.0				
70	Veff [m/s]	10.8	6.0	3.9			
	NR [dB(A)]	22	10	4			
	X [m]	7.8	5.7	3.8			
	ΔPt [Pa]	50	25	10			
80	Veff [m/s]	12.3	6.9	4.4			
	NR [dB(A)]	24	12	5			
	X [m]	8.1	6	5			
	ΔPt [Pa]	69	30	14			
90	Veff [m/s]	13.9	7.8	5.0			
	NR [dB(A)]	27	17	12			
	X [m]	9.2	7.5	5.2			
	ΔPt [Pa]	85	40	17			
100	Veff [m/s]	15.4	8.6	5.6			
	NR [dB(A)]	30	18	13			
	X [m]	10	8.1	5.9			
	ΔPt [Pa]	100	47	19			
125	Veff [m/s]	19.3	10.8	6.9	4.1		
	NR [dB(A)]	35	25	15	5		
	X [m]	11.8	9.2	7.2	5.5		
	ΔPt [Pa]	140	70	30	10		
150	Veff [m/s]	23.1	13.0	8.3	4.9		
	NR [dB(A)]	42	28	22	12		
	X [m]	14	10.5	8.1	6.5		
	ΔPt [Pa]	210	100	42	16		
200	Veff [m/s]		17.3	11.1	6.5	4.2	
	NR [dB(A)]		38	28	16	8	
	X [m]		15	11.6	8.5	7	
	ΔPt [Pa]		170	75	26	11	
250	Veff [m/s]			13.9	8.2	5.3	
	NR [dB(A)]			35	23	10	
	X [m]			15	12	8.7	
	ΔPt [Pa]			110	40	16	
300	Veff [m/s]			16.7	9.8	6.3	
	NR [dB(A)]			40	27	18	
	X [m]			18	14	10.5	
	ΔPt [Pa]			160	60	25	
350	Veff [m/s]			19.4	11.4	7.4	4.5
	NR [dB(A)]			45	31	23	10
	X [m]			22	17	12.5	10
	ΔPt [Pa]			220	80	33	12
400	Veff [m/s]			22.2	13.1	8.4	5.2
	NR [dB(A)]			48	36	27	12
	X [m]			23	18	15	11
	ΔPt [Pa]			280	105	42	15

Debit [m ³ /h]	Ø [mm]	100	125	160	200	250	315	400
	Ak[m ²]	0.0018	0.0032	0.0050	0.00850	0.0132	0.02140	0.0380
450	Veff [m/s]				14.7	9.5	5.8	3.3
	NR [dB(A)]				37	28	15	1
	X [m]				20	17	12	8.5
	ΔPt [Pa]				120	58	19	1
500	Veff [m/s]				16.3	10.5	6.5	3.7
	NR [dB(A)]				43	32	18	2
	X [m]				22	18	14	10
	ΔPt [Pa]				150	67	24	2
600	Veff [m/s]				19.6	12.6	7.8	4.4
	NR [dB(A)]				48	37	23	5
	X [m]				28	22	17	13
	ΔPt [Pa]				225	90	32	11
700	Veff [m/s]				22.9	14.7	9.1	5.1
	NR [dB(A)]				52	42	28	15
	X [m]				30	24	19	14.8
	ΔPt [Pa]				270	130	45	16
800	Veff [m/s]					16.8	10.4	5.8
	NR [dB(A)]					46	31	20
	X [m]					28	22	18
	ΔPt [Pa]					140	57	20
900	Veff [m/s]					18.9	11.7	6.6
	NR [dB(A)]					48	34	23
	X [m]					31	25	20
	ΔPt [Pa]					200	70	25
1000	Veff [m/s]					21.0	13.0	7.3
	NR [dB(A)]					53	37	26
	X [m]					32.5	26	22
	ΔPt [Pa]					240	80	30
1250	Veff [m/s]						16.2	9.1
	NR [dB(A)]						43	32
	X [m]						32	26
	ΔPt [Pa]						120	43
1500	Veff [m/s]						19.5	11.0
	NR [dB(A)]						50	38
	X [m]						35	31
	ΔPt [Pa]						195	68
2000	Veff [m/s]							14.6
	NR [dB(A)]							47
	X [m]							36
	ΔPt [Pa]							110
3000	Veff [m/s]							21.9
	NR [dB(A)]							65
	X [m]							42
	ΔPt [Pa]							250

Legendă

Ak [m²] – Suprafața liberă

Veff [m/s] - Viteza aerului în difuzor

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

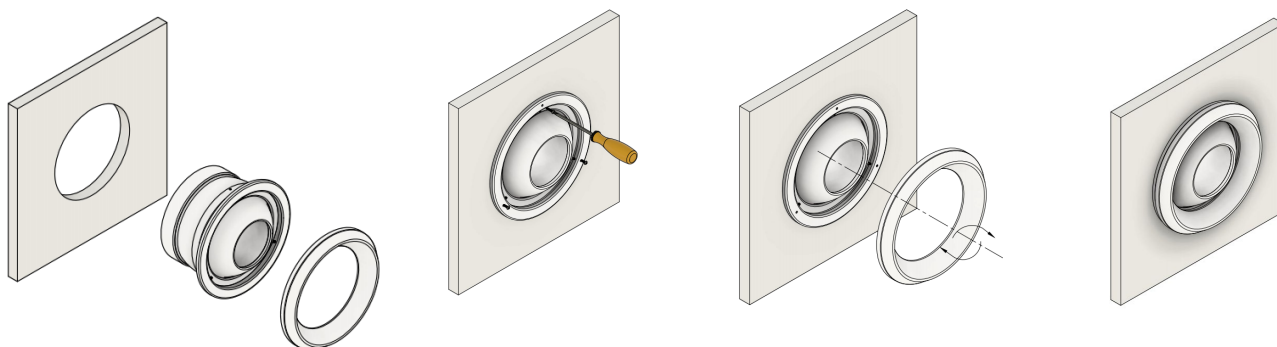
X [m] - Lungimea jetului de aer la viteza 0.5 m/s

ΔPt [Pa] - Pierderea de presiune

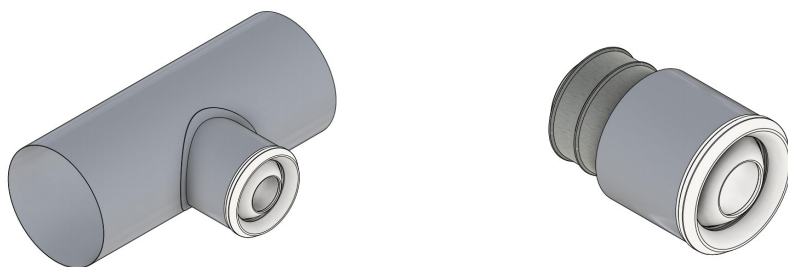
Instalare

Difuzorul se poate monta pe perete, plafon sau tubulatură. Fixarea se realizează cu ajutorul șuruburilor.

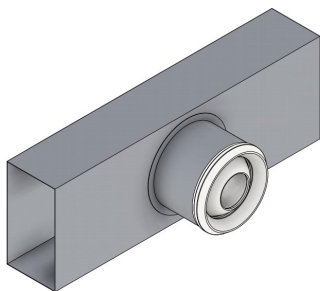
Instalare pe tavan/perete



Instalare în conducta circulară



Instalare în tubulatură rectangulară cu racordare circulară



Cod comandă

Exemplu lansare comandă

Model	Dimensiuni	Accesorii	Finisaj
JD			
conform tabel (D100 ÷ D450)			
AIZ - Adaptor izolat			
AN - Adaptor neizolat			
RAL9016			
RAL.. - Alte culori la cerere			