



ZRZ

ZRAKOTESNA REGULACIJSKA ŽALUZIJA AIRTIGHT VOLUME CONTROL LOUVRE

OPIS:

Regulacijske žaluzije se uporabljajo za regulacijo pretoka zraka in tlaka v prezračevalnih kanalih in napravah. V prezračevalni sistem so nameščene samostojno ali v kombinaciji z zaščitnimi rešetkami ali nihalnimi žaluzijami.

KONSTRUKCIJA:

- zrakotesna konstrukcija
- nosilni okvir
- horizontalne lamele, ki se premikajo s pomočjo PVC mehanizma
- ročna ali elektromotorna nastavitvev lamel

MATERIAL:

- okvir je lahko izdelan iz pocinkane pločevine, aluminijaste pločevine ali iz nerjaveče pločevine
- lamele so izdelane iz AL profilov

MONTAŽA: vgradnja s prirobnico na kanal

DESCRIPTION:

The volume control louvre is used in air conditioning systems for air flow adjustment and control of pressure in rectangular ducts and air handling units. They are installed as independent devices or in combination with protection or overpressure louvres

CONSTRUCTION:

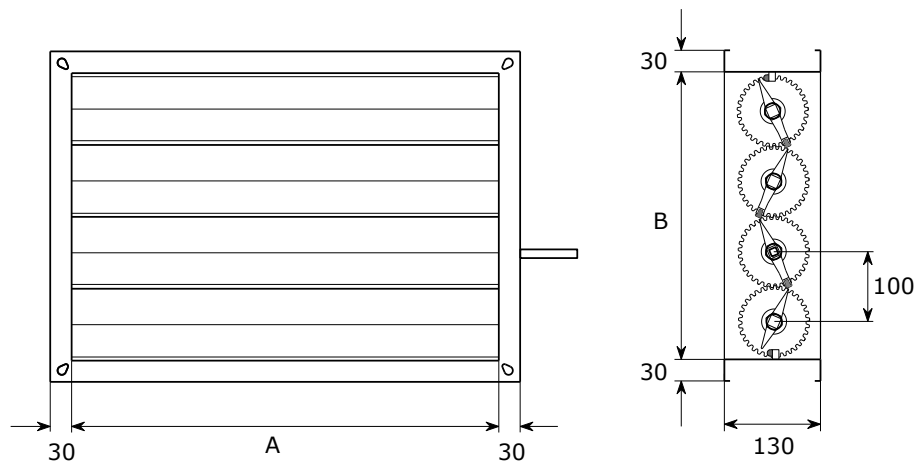
- airtight construction
- supporting frame
- horizontal movable blades controlled by PVC mechanism
- manual or electromotor drive

MATERIAL:

- frame is made from galvanized sheet metal, aluminium sheet metal or stainless steel sheet metal
- blades are made from AL profiles

MONTAGE: installation with flange on the duct

DIMENZIJE / DIMENSIONS:



ZRZ žaluzije izdelujemo v poljubnih kombinacijah višine in širine. / We produce ZRZ louvres in optional dimensions.

NAČIN NAROČANJA / HOW TO ORDER:

ZRZ	600	x	500	ZN	E + LM230A
			<p>pogon / drive: R - centralni ročni pogon / central manual drive E - pripravljeno za elektromotorni pogon / ready for electromotor drive E + BELIMO... - montiran elektromotorni pogon / mounted electromotor drive</p> <p>material ZN, AL, INOX</p> <p>višina / height standard 200-2000mm poljubna / optional</p> <p>širina / width standard 200-1200mm poljubna / optional</p> <p>tip žaluzije / type of louvre</p>		

Nivo hrupa in padec tlaka "alfa" = 10° do 80°
Sound power level and pressure drop "alfa" = 10° to 80°

Kot lopatic Blade angle (°)	Hitrost Velocity (m/s)	1m/s	2m/s	3m/s	4m/s	5m/s	7m/s	10m/s
10°	Δp_t (Pa)					5	9	19
	LwA0 (dB)					48	56	66
20°	Δp_t (Pa)			7	12	18	34	70
	LwA0 (dB)			42	48	54	63	71
30°	Δp_t (Pa)		9	23	41	65	125	250
	LwA0 (dB)		40	51	57	63	71	78
40°	Δp_t (Pa)		29	68	105	185	340	720
	LwA0 (dB)		49	60	67	73	81	89
50°	Δp_t (Pa)	21	84	190	310	520	990	
	LwA0 (dB)	43	61	71	77	83	91	
60°	Δp_t (Pa)	62	260	580	1045			
	LwA0 (dB)	54	72	82	89			
70°	Δp_t (Pa)	310	1310					
	LwA0 (dB)	72	89					
80°	Δp_t (Pa)	1480						
	LwA0 (dB)	88						

$$LwA \text{ (dB)} = LwA0 \text{ (dB)} + K$$

Korekcijski faktorji nivoja hrupa.
Sound power level correction factors.

A (m ²)	0,1	0,12	0,25	0,3	0,4	0,5	0,6	0,75	1	1,25	1,6	2	3
K	-10	-9	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	5

Območje delovanja motornih pogonov.
Application range for actuators.

Velikost Size	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
200	LM											
250												
300												
400												
500												
600												
700												
800	NM											
900												
1000												
1100												
1200												
1300												
1400												
1500												
1600												
1700												
1800	SM											
1900												
2000												