

Regulacijska žaluzija RŽ-7

Uporaba

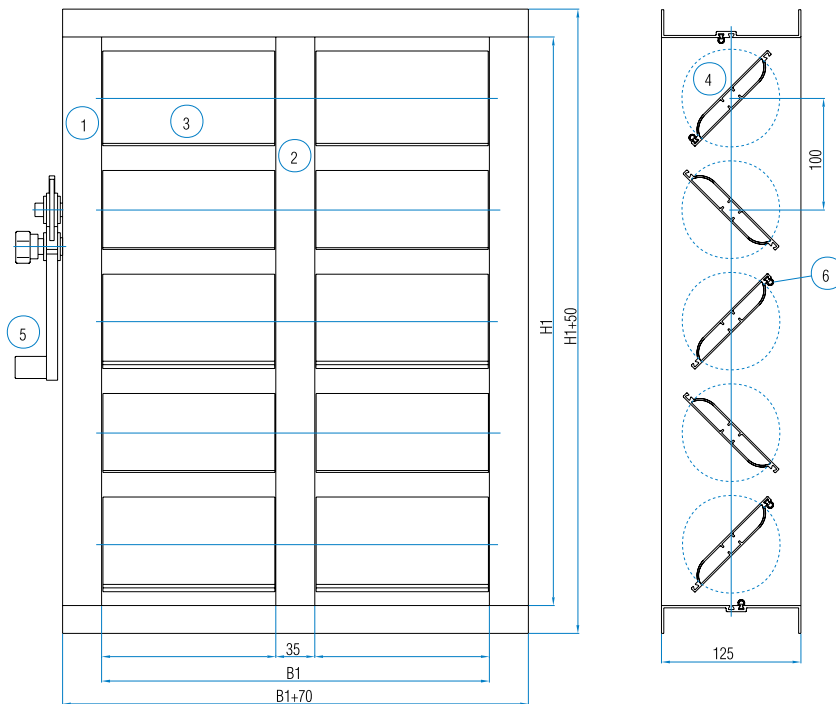
Regulacijske žaluzije se uporabljajo za regulacijo pretoka zraka in tlaka v prezračevalnih kanalih in klimatskih napravah.

Opis

Okvir in lamele so izdelane iz vlečenih aluminijastih profilov. Lamelle so uležane v puše iz umetne mase. Pogon je enostranski s pomočjo zobnikov iz umetne mase, ki so montirani v profilu s pomočjo nosilcev, prav tako iz umetne mase. Zaradi zaprtosti v ločen prostor so zaščiteni pred prahom in zunanjimi vplivi. Med lamelami je za boljše tesnjenje vgrajen tesnilni profil iz gume. Odpiranje lamel je protismerno. Pogon žaluzije je lahko ročni- osnovna izvedba ali motorni. Normalno obratovanje zagotavljamo do temperature 70 °C.



Dimenzije in sestavni deli



1. Okvir iz vlečenih aluminijastih profilov.
2. Pregrada iz vlečenih al. profilov (vgrajuje se pri $B > 1200$ mm).
3. Lamela iz vlečenih aluminijastih profilov.
4. Zobnik iz umetne mase.
5. Ročica za ročno regulacijo in fiksiranje iz aluminijaste zlitine.
6. Tesnilo iz gume.

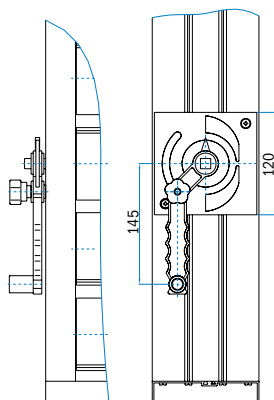
Velikost RŽ-7

H1(mm)	110	210	310	410	510	610	710	810	910	1010	1110	1210	1310	1410	1510	1610	1710	1810	1910	2010
B1(mm)	100	150	200	300	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

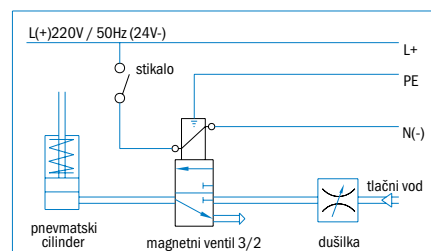
n... Število lamel

Načini pogona žaluzij

Ročni pogon z ročico in fiksirnim mehanizmom



Vežalna shema



Motorni pogon z motorji BELIMO

Vežalne sheme

Za odpiranje "odprto" "zaprto" vgrajujemo motorje tip SM 24 ali SM 220 moči 15 Nm (glej str. 48). Za zvezno odpiranje in poljuben položaj lamel v območju od 0° - 90° vgrajujemo motorje tip SM 24-SR ali SM 220-SR.

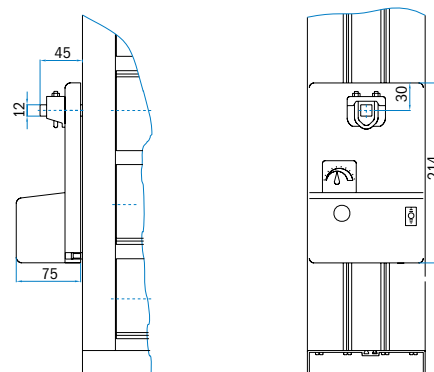
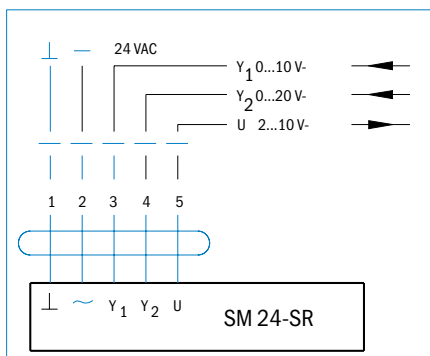
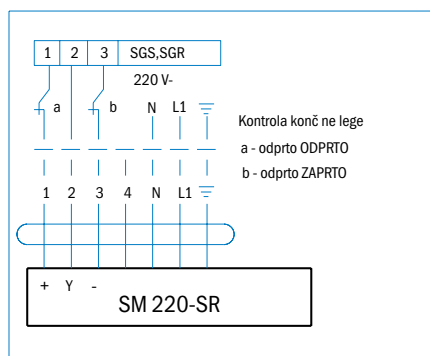
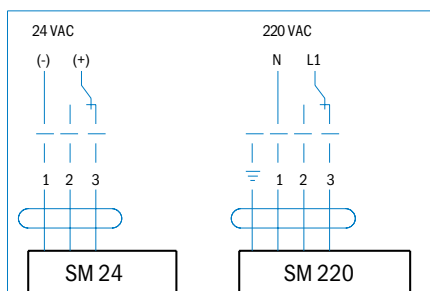
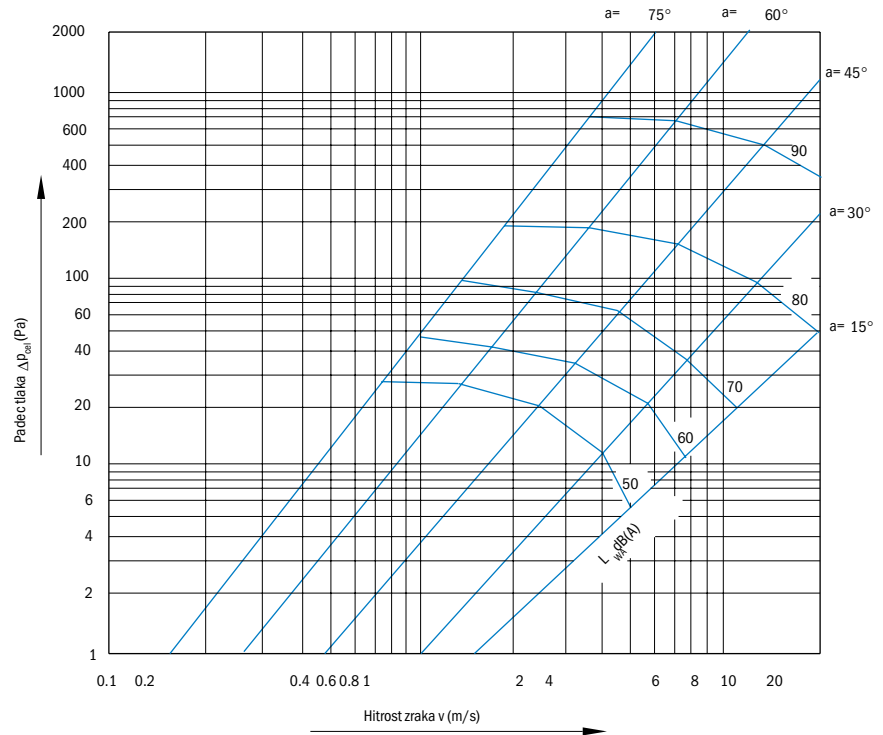
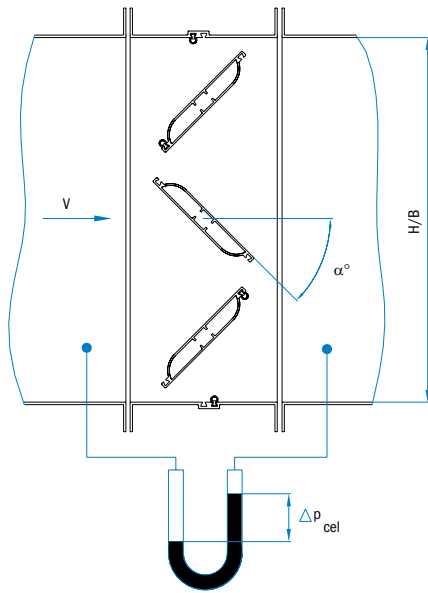


Diagram za določitev celotnega padca tlaka in šumnosti



$$v = Q(\text{m}^3/\text{h}) / (H(\text{m}) \times B(\text{m}) \times 3600(\text{s}/\text{h}))$$

Tesnjenje žaluzije:

Zaprta žaluzija površine 1 m² prepusti pri 100 Pa cca. 50 m³/h zraka.

(Standard DIN 1946 dovoljuje 10 m³/h pri enakih pogojih).

Ključ za naročanje

RŽ-7 / R / B1xH1

1 2 3

1 Tip

RŽ-7 Regulacijska žaluzija

2 Regulacija

R Ročna regulacija
B Motorna izvedba brez motorja
B1 Motor Belimo LM 24A
B2 Motor Belimo LM 230A
B3 Motor Belimo LM 24A-SR
B4 Motor Belimo NM 24A
B5 Motor Belimo NM 230 A
B6 Motor Belimo NM 24A-SR
B7 Motor Belimo SM 24A
B8 Motor Belimo SM 230A
B9 Motor Belimo SM 24A-SR
B10 Motor Belimo SM 230A-SR

3 Dimenzije

B1xH1 Standardne dimenzije v mm

Pomen oznak

α° kot položaja lopute
 Δp_{cel} (Pa) razlika padcev tlaka
 v (m/s) hitrost v kanalu
 Q (m³/h) pretok zraka
 L_{WA} (dB(A)) nivo zvočne moči