

# Regulacijske žaluzije B-REG

01

0102 / Regulacijske žaluzije / Regulacijske žaluzije B-REG



## BOSSPLAST

**Regulacijske žaluzije za prilagajanje pretoka in tlaka v zračnih kanalih.**

Okvir in lamele so izdelani iz vlečenih aluminijastih profilov. 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 zunanji vplivi. Med lamelami je za boljše tesnjenje vgrajen tesnilni profil iz gume. Odpiranje lamel je protismerno.

Pogon žaluzije je lahko ročni - osnovna izvedba, motorni ali pnevmatski. Normalno obratovanje zagotavljamo do temperature 70 stopinj Celzija.

### *Kazalo*

*Lastnosti*  
*Dimenzije*  
*Diagram pretoka zraka*  
*Koda za naročanje*  
*Projektantski popis*

*Stran 135*  
*Stran 136*  
*Stran 137*  
*Stran 138*  
*Stran 138*

# Lastnosti

## Uporaba

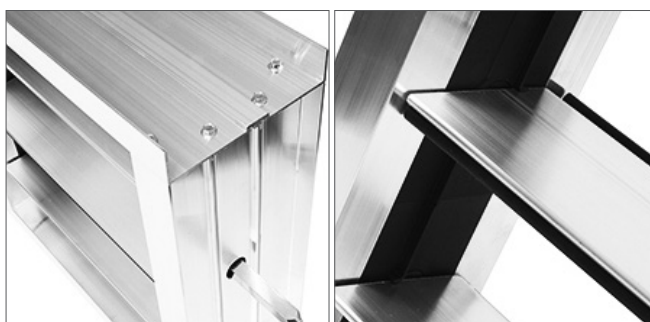
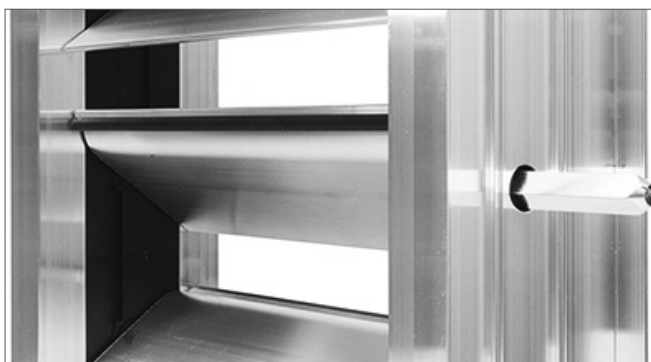
- Regulacijske žaluzije za prilagajanje pretoka in tlaka zraka v klimatskih napravah in prezračevalnih kanalih
- Lahko se opremijo z ročko za ročno premikanje ali pa so pripravljene za motorni pogon
- Priporočljiva hitrost dovodnega zraka: 2-2,5 m/s

## Zasnova

- Nizek padec tlaka in majhno oddajanje zvoka zaradi aerodinamično oblikovanih lamel
- Temperaturno območje delovanja od -15 °C do +80 °C
- Lamelle v korakih po 100 mm
- Zobniški mehanizem je skrit znotraj profila okvirja
- Materiali skladni z ROHS/PAK
- Hitra namestitvev

## Konstrukcija

- Regulacijska žaluzija je izjemno lahka, hkrati pa je tudi izjemno trdna
- Okvir izdelan iz ekstrudiranega aluminija, EN AW 6060 T6, debeline 1,8 mm
- Lamelle izdelane iz ekstrudiranega aluminija, EN AW 6060 T6, aerodinamična oblika
- Lamelle so opremljene s tesnilom
- Zobniški mehanizem iz polipropilena z minimalno absorpcijo vode
- Tesnilo koekstrudirano in izdelano iz TPE-V + PP
- Os za premikanje lamel je izdelana iz pocinkanega jekla, dimenzije 12 x 12 mm, kvadratne oblike (z režo, ki označuje odprtost/zaprtost lamel)



## Nazivne velikosti

- B: 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 (vmesne velikosti od 201 do 1999, s povečevanjem 1 mm)
- H: 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 (vmesne velikosti od 201 do 1999, s povečevanjem 1 mm)
- Dimenzije nad 2000 x 2000 mm (nad 4 m<sup>2</sup>) se sestavi iz več regulacijskih žaluzij
- Lamelle širine 108 mm
- Možna je katerakoli kombinacija BxH

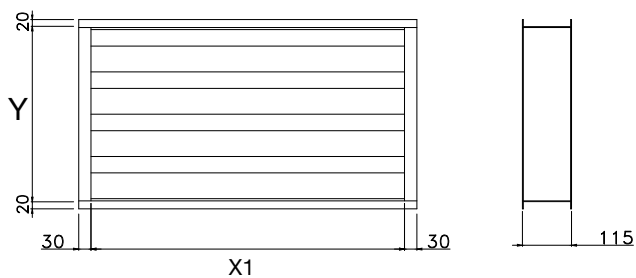
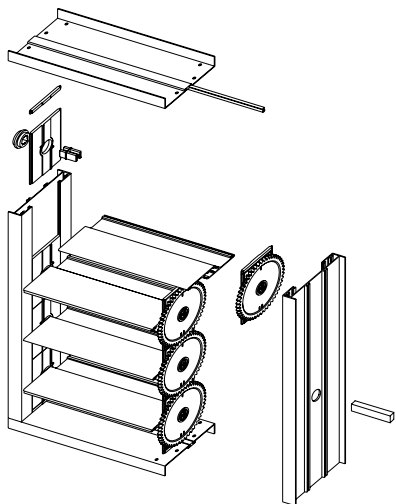
## Opcije

- Glede na povpraševanje so na voljo različni tipi lamel, osi, profilov, tesnil in ostalo
- V primeru, da je loputa višja od 13 lamel, se uporabi dodatna os
- Na voljo je z ročnim pogonom, ali pa predpripravljena na motorni pogon Belimo
- Največja dolžina lamel je 1400 mm. Če regulacijska žaluzija preseže to dolžino, se doda sredinski podporni profil.
- Na voljo tudi materiali v skladu z VDI6022

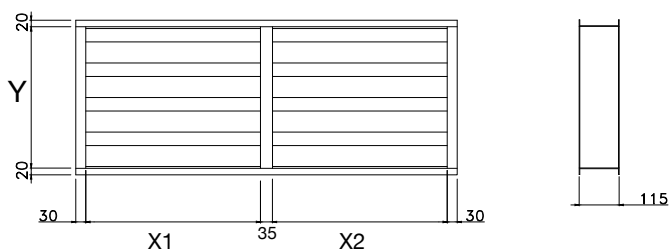
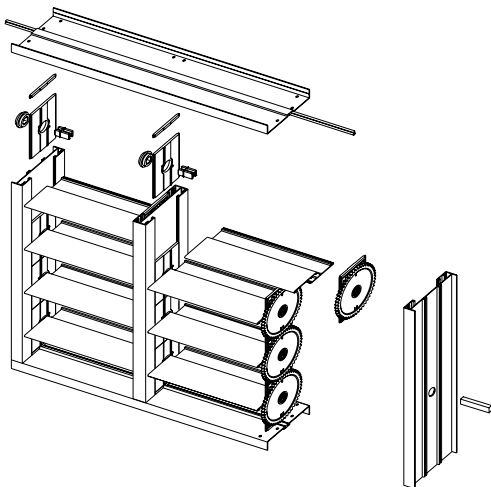
# Dimenzije

Najveća preporučljiva dužina lamele je 1400 mm.  
Za regulacijske žaluzije nad 4000 mm kontaktirajte  
našu tehničko podporo.

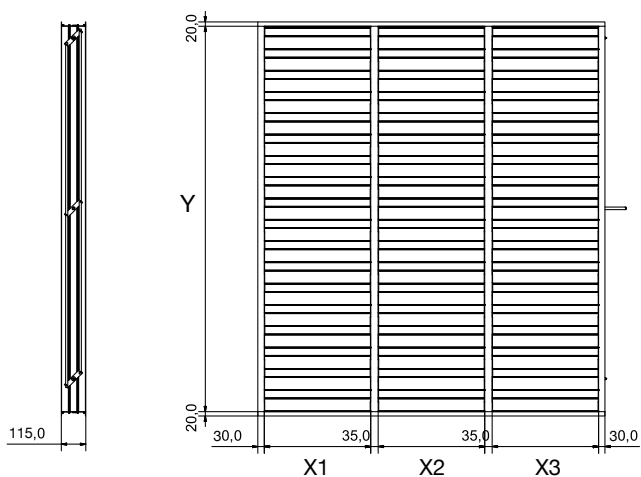
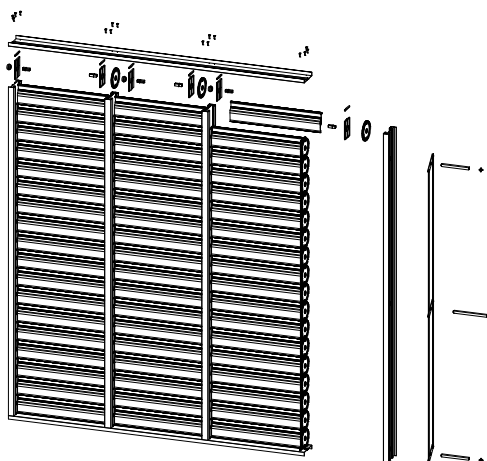
## Dimenzije okvirja (1 segment)



## Dimenzije okvirja (2 segmenta)



## Dimenzije okvirja (3 segmenti)



## Število lamel glede na velikost žaluzije

H1 (mm)	110	210	310	410	510	610	710	810
B1 (mm)	100	150	200	300	500	600	700	800
n (št. lamel)	1	2	3	4	5	6	7	8

## Tehnični podatki

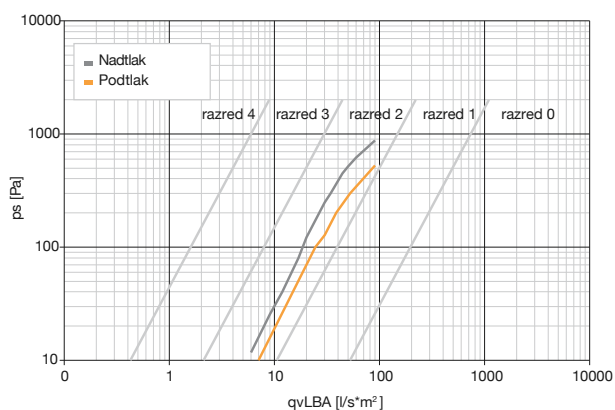
### Navor

m <sup>2</sup>	1	2	4
Nm	5	10	20

Za ustrezno izbiro Belimo pogona se posvetujte z našo tehnično podporo.

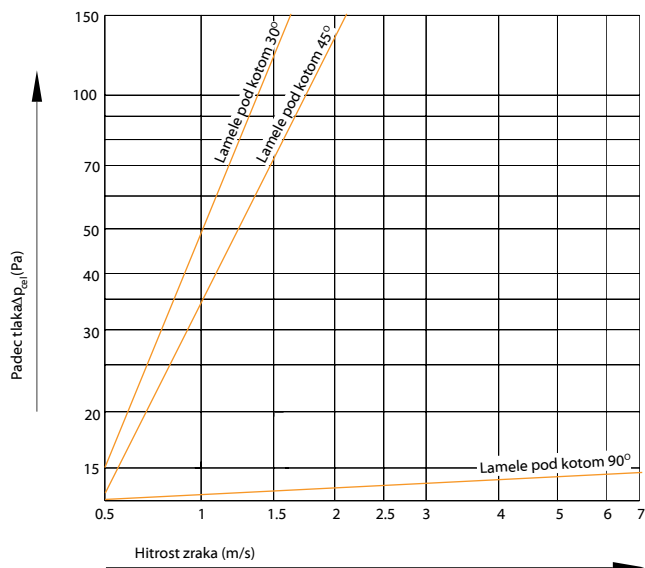
### Diagram zrakotesnosti

Preizkušeno glede na EN 1751 za žaluzijo dimenzije 1200x810 mm



### Diagram pretoka zraka

Iz diagrama je razviden padec tlaka v odvisnosti od hitrosti zraka.



## Koda za naročanje

**B - REG** - **R** / **500 x 500** / **ISO**

### Tip

**B-REG** - Regulajska žaluzija

### Izvedba

**R** - Ročni pogon

**M** - Pripravljeno na motorni pogon

### Izolacija v lameli

Brez vnosa: brez

**ISO** Z izolacijo v lameli

### Dimenzija [mm]

B x H

## Projektantski popis

### Regulajska žaluzija

Regulajska žaluzija, z ohišjem in lamelami iz aluminijastih profilov, s protismerno delujočimi lamelami, z ročnim pogonom.

Proizvajalec: BOSSPLAST, tip: B-REG-R / 500x500