

## PJR – ПОДВИЖНИ ЖАЛУЗИЙНИ РЕШЕТКИ



### Описание

- Предназначени са за регулиране на дебита на въздуха във вентилационни и климатични системи. Характеризират се с равномерно разпределение на скоростния поток след тях, за разлика от единичните регулиращи клапи.
- За по-големи размери се произвеждат вдвоени решетки с едно управление (PJR-D).
- Сдвоените жалузийни решетки (PJR-BS) с едно управление са особено подходящи за едновременно регулиране на два потока (обратно пропорционално) или байпасиране на рекуперативен топлообменник "въздух-въздух".
- Работна температура в диапазона от -20°C до +80°C.
- **Предназначени са за работа в неагресивни и взривобезопасни среди.**
- Уплътнение по лопатките – PVC.
- Противоположно движение на лопатките (една срещу друга).
- Задвижването им може да става чрез ръчен механизъм (+M) или с електрическа задвижка (+A):
  - ON/OFF – отворено/затворено – 230V или 24V; 50Hz
  - Пропорционална – плавно управление (аналогово) – 230V или 24V; 50Hz
  - Пружинна (аварийна функция) – отворено/затворено или пропорционално (аналогово) управление – 230V или 24V; 50Hz. Особено подходящи към системи с вградени топлообменници "вода-въздух"
- По индивидуална поръчка е възможно изпълнение от поцинкована ламарина (PJR-Zn), като техническите параметри се уточняват допълнително.

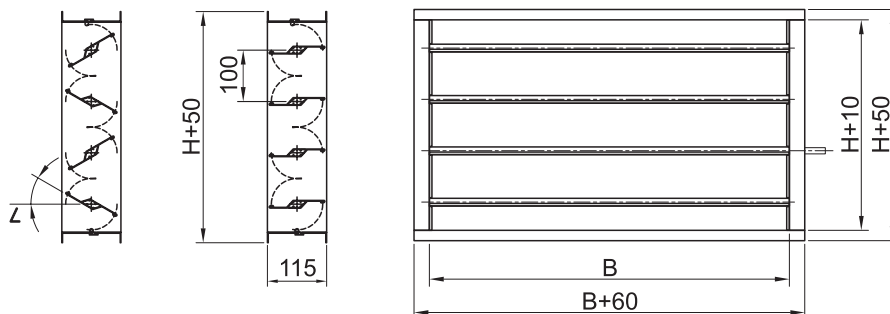
### Конструкция

- Корпусът и лопатките се изработват от специализирани алуминиеви профили.
- Извън потока на работния флуид е механизъмът със зъбните колела от полиамид.

### Монтаж

- Монтират се към климатични камери (входящи, смесителни и рекуперативни секции), вентилационни блокове или между елементи на въздуховодната мрежа.

## PJR (единични) – Габаритни и присъединителни размери



<b>B [mm]</b>	200	400	500	600	800	1000	1200
<b>H [mm]</b>	200	300	400	500	600	800	1000

Въртящият момент и масата са функция на входящото сечение  $B \times H$  [m<sup>2</sup>]:

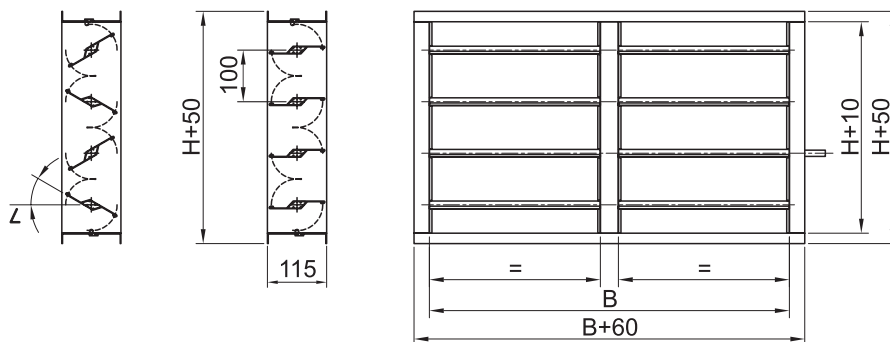
Входящо сечение $A_0$ [m <sup>2</sup> ]	Въртящ момент [Nm]	Маса - максимум [kg/m <sup>2</sup> ]
до 0.1	2	29.5
до 0.6	4	25.0
до 0.8	5	15.5
до 1.6	10	13.5

**Забележка:**

По индивидуална поръчка могат да се произведат решетки с различни размери:

- Ширина  $B < 1300$  mm.
- Височина кратна на 100 mm, но  $H \leq 1200$  mm

## PJR-D (сдвоени) – Габаритни и присъединителни размери



Въртящият момент и масата са функция на входящото сечение  $B \times H$  [m<sup>2</sup>]:

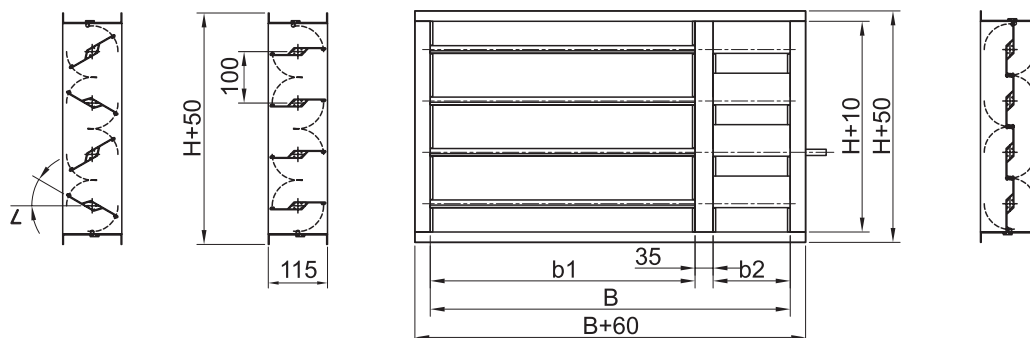
Входящо сечение $A_0$ [m <sup>2</sup> ]	Въртящ момент [Nm]	Маса - максимум [kg/m <sup>2</sup> ]
до 0.6	4	25.5
до 0.7	5	15.5
до 1.4	10	13.5
до 2.1	15	13.5
до 2.8	20	13.0

**Забележка:**

По индивидуална поръчка могат да се произведат решетки с различни размери:

- Ширина  $1300 \leq B \leq 2400$  mm.
- Височина кратна на 100 mm, но  $H \leq 1200$  mm

## PJR-BP (байпасни) – Габаритни и присъединителни размери



<b>B [mm]</b>	540	680	780	900	1040	1340	1580
<b>b1 [mm]</b>	390	490	590	690	790	1030	1230
<b>b2 [mm]</b>	115	155	155	175	215	275	315
<b>B+60 [mm]</b>	600	740	840	960	1100	1400	1640
<b>H [mm]</b>	500				1100		

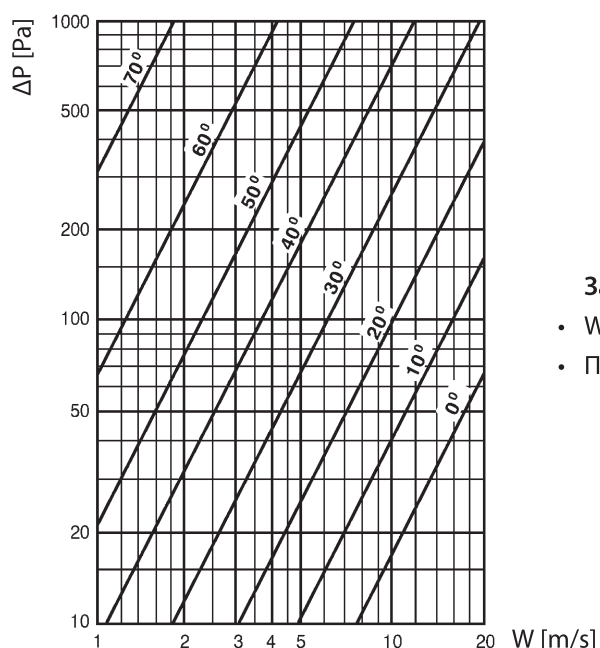
Въртящият момент и масата са функция на входящото сечение  $B \times H$  [m<sup>2</sup>]:

Входящо сечение $A_0$ [m <sup>2</sup> ]	Въртящ момент [Nm]	Маса - максимум [kg/m <sup>2</sup> ]
до 0.6	4	25.5
до 0.7	5	15.5
до 1.4	10	13.5
до 2.1	15	13.5
до 2.8	20	13.0

**Забележка:**

По индивидуална поръчка могат да се произведат решетки с различни размери:

- Широчина  $B \leq 2400$  mm
- Дължина на лопатка  $b2 < b1 < 1300$  mm
- Препоръчително:  $b2 = (0.20 \div 0.30) \cdot b1$
- Височина кратна на 100 mm, но  $H \leq 1200$  mm

**Аеродинамично съпротивление  $\Delta P$  [Pa]****Забележка:**

- $W_0$  [m/s] – скорост във входящото сечение
- При ъгъл  $0^\circ$  решетката е напълно отворена

## Електрически изпълнителни механизми BELIMO

## Изпълнителни механизми IP54 – Belimo

Тип на управление	Захранващо напрежение	Въртящ момент			
		2 Nm	5 Nm	10 Nm	20 Nm
отворено/ затворено	AC 24V/50Hz, DC 24V	CM24-L, CM24-R	LM24A	NM24A	SM24A
	AC 230V/50Hz	CM230-L, CM230-R	LM230A	NM230A	SM230A
аналогово (пропорционално)	AC 24V/50Hz, DC 24V	CM24-SR-L, CM24-SR-R	LM24A-SR	NM24A-SR	SM24A-SR
	AC 230V/50Hz	-	LM230ASR	NM230ASR	SM230ASR
Бързодействие на мотора [sec]		75	150	150	150

## Изпълнителни механизми с пружина (аварийна функция) IP54 – Belimo

Тип на управление	Захранващо напрежение	Въртящ момент		
		2 Nm	4 Nm	15 Nm
отворено/ затворено	AC 24V/50Hz, DC 24V	TF24	LF24	AF24
	AC 230V/50Hz	TF230	LF230	AF230
аналогово (пропорционално)	AC 24V/50Hz, DC 24V	TF24-3	LF24 SR	AF24 SR
		TF24-SR		
Бързодействие на мотора [sec]		75	150	150
Бързодействие на пружината [sec]		25	20	16

- Температура в зоната на изпълнителния механизъм от -30°C до +50°C.
- Възможно и 3-позиционно управление на изпълнителните механизми в сините клетки.
- При допълнителна консултация можем да ви предложим: бързи, много бързи и изпълнителни механизми с цифрово управление, както и крайни изключватели, свързване на клеморед и др.

## Условно обозначение за поръчка

PJR -D 1800 / 800 + A - LF24-SR / 15 Nm

- Въртящ момент [Nm]
- Тип електрически изпълнителен механизъм Belimo
- M – ръчно управление (не се попълват следващите)
- A – електрическа задвижка (попълват се и следващите)
- Присъединителна височина
- Присъединителна широчина
- D – сдвоена
- BS – байпас
- Подвижна жалузийна решетка

- задължителни параметри

- параметри по избор