



БРВ

блок расхода воздуха
для вентиляционных
решеток

Клапан расхода воздуха (БРВ) применяется в приточно-вытяжной вентиляции для регулировки объема воздушного потока. БРВ представляет собой рамку с установленными в неё лопатками. Положение лопаток регулируется при помощи ручки. Изменение положения лопаток позволяет изменять площадь свободного сечения решетки, тем самым регулируя объем подаваемого воздуха.

РЕГУЛИРУЕМЫЕ РЕШЕТКИ



Открытый вид

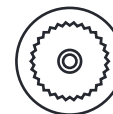


Закрытый вид

Материалы изготовления



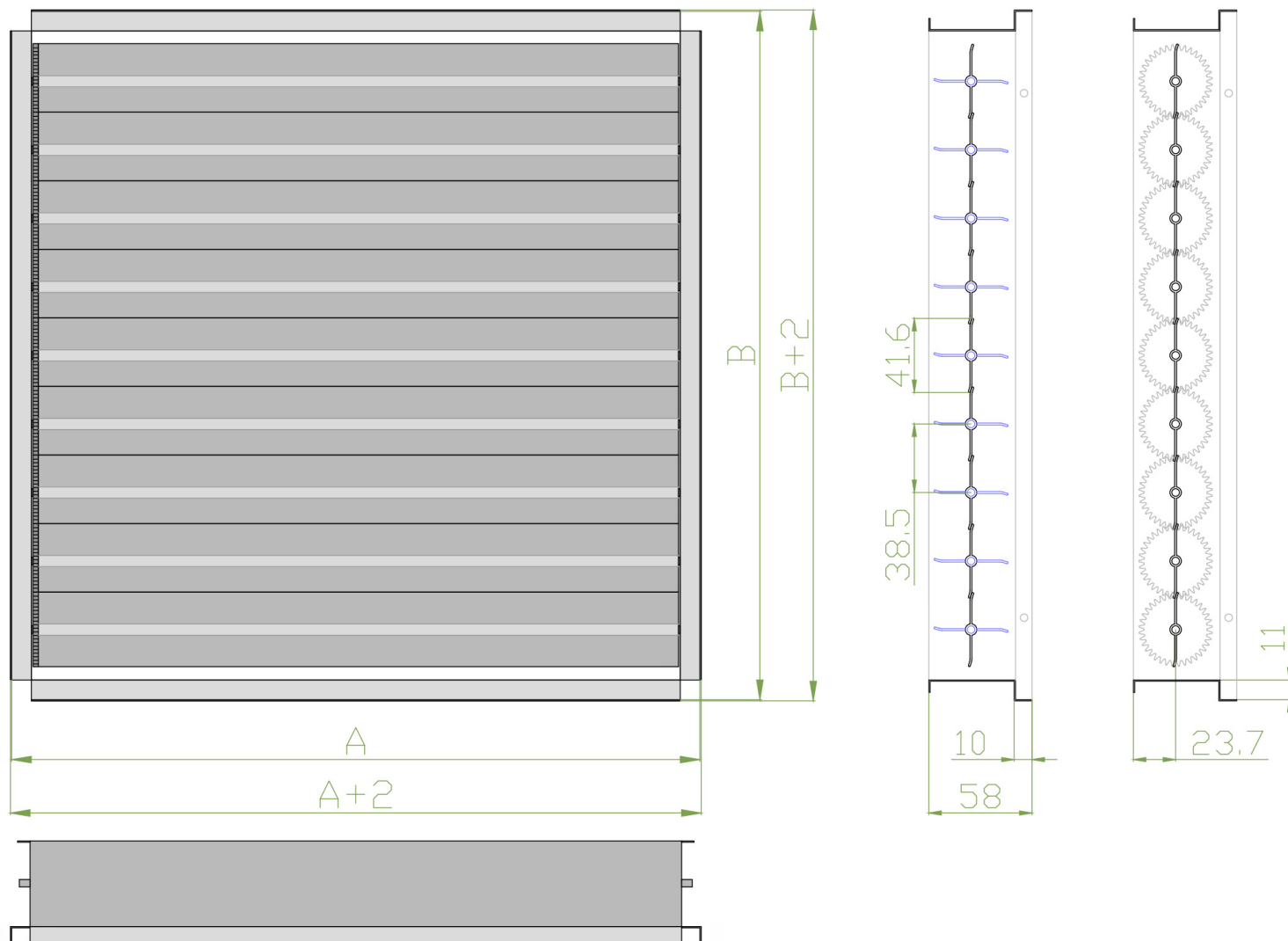
Рамка БРВ изготавливается из листовой оцинкованной стали, лопатки выполнены из алюминиевого профиля АД31 (ГОСТ 22233-2018).



Комплектующие (шестеренки и втулки) из пластика, поставляются сторонним производителем

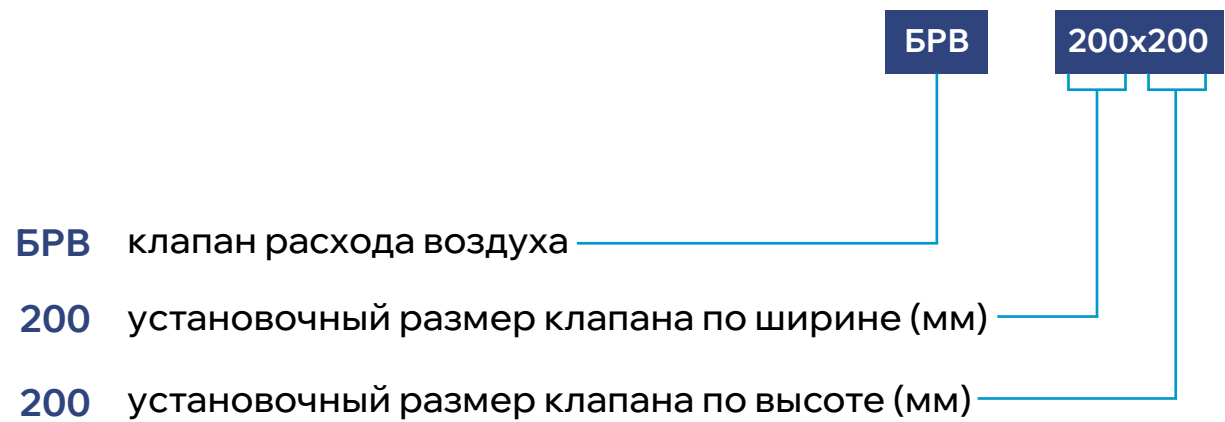


БРВ поставляется без покрытия



Габаритно-посадочные размеры клапана расхода воздуха БРВ
 $A \times B$ установочные размеры
 (при размере более 500x500 КРВ изготавливается из составных частей)

Пример заказа



УГОЛ НАКЛОНА	0°	15°	30°	45°	60°	75°	90°
КР	0.8	0.77	0.69	0.57	0.4	0.21	0

Значение коэффициента Кр при различных значениях угла β

Типоразмер БРВ			Условный типоразмер по ширине, А(мм)								
			100	150	200	250	300	350	400	450	500
Условный типоразмер по высоте, В(мм)	100	$F_{c.c.}, M^2$	0,009	0,014	0,018	0,023	0,028	0,032	0,037	0,041	0,046
		m, кг	0,21	0,28	0,35	0,41	0,48	0,55	0,61	0,68	0,75
	150	$F_{c.c.}, M^2$	0,014	0,021	0,028	0,035	0,041	0,048	0,055	0,062	0,069
		m, кг	0,27	0,34	0,42	0,49	0,57	0,64	0,72	0,79	0,87
	200	$F_{c.c.}, M^2$	0,018	0,028	0,037	0,046	0,055	0,064	0,074	0,083	0,092
		m, кг	0,32	0,41	0,49	0,57	0,66	0,74	0,82	0,91	0,99
	250	$F_{c.c.}, M^2$	0,023	0,035	0,046	0,058	0,069	0,081	0,092	0,104	0,115
		m, кг	0,38	0,47	0,56	0,65	0,75	0,84	0,93	1,02	1,11
	300	$F_{c.c.}, M^2$	0,028	0,041	0,055	0,069	0,083	0,097	0,110	0,124	0,138
		m, кг	0,45	0,56	0,66	0,77	0,88	0,99	1,10	1,21	1,32
	350	$F_{c.c.}, M^2$	0,032	0,048	0,064	0,081	0,097	0,113	0,129	0,145	0,161
		m, кг	0,50	0,62	0,74	0,85	0,97	1,09	1,20	1,32	1,44
	400	$F_{c.c.}, M^2$	0,037	0,055	0,074	0,092	0,110	0,129	0,147	0,166	0,184
		m, кг	0,56	0,68	0,81	0,93	1,06	1,18	1,31	1,44	1,56
	450	$F_{c.c.}, M^2$	0,041	0,062	0,083	0,104	0,124	0,145	0,166	0,186	0,207
		m, кг	0,63	0,77	0,91	1,05	1,19	1,34	1,48	1,62	1,76
	500	$F_{c.c.}, M^2$	0,046	0,069	0,092	0,115	0,138	0,161	0,184	0,207	0,230
			0,68	0,83	0,98	1,13	1,28	1,43	1,58	1,73	1,89

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения ($F_{c.c.}$)
и теоретическая масса (m) клапана расхода воздуха (БРВ)