

**НОВИНКА**



Низкопрофильные крышные вентиляторы с горизонтальным выбросом воздуха серии TPSB предназначены для организации вытяжной вентиляции из различных бытовых и общественных помещений.

Высокоэффективные центробежные рабочие колеса с загнутыми назад лопатками, основание электродвигателя и крышка вентилятора изготавливаются из высокопрочного литого пластика. Основание выполнено из листовой стали, защищено от коррозии катодной защитой и черной полиэфирной краской.

#### **Электродвигатели**

Вентиляторы комплектуются 2 полюсными электродвигателями со встроенной термозащитой.

Класс защиты IP44, класс изоляции В (модель 190) или F (модели 225 и 250).

Параметры электропитания:

1ф - 230 В - 50 Гц

Вентиляторы имеют возможность регулирования скорости напряжением.



#### **Вынесенная клеммная коробка**

Упрощает подключение вентилятора к сети электропитания. Класс защиты IP55.



#### **Высокоэффективные рабочие колеса**

С загнутыми назад лопатками.



#### **Направляющий аппарат**

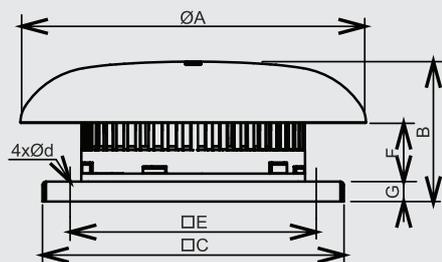
Повышает рабочие характеристики и увеличивает эффективность.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Частота вращения (об/мин)	Макс. потреб. мощность (Вт)	Ток (А)	Макс. расход воздуха (м³/ч)	Уровень звукового давления* (дБ(А))		Рабочие температуры (°С)	Вес (кг)	Регулятор скорости	
					На входе	На выходе			REB	RMB
TPSB/2-190/060	2520	61	0,3	600	50	53	-40/70	3,4	REB-1 N	RMB-1,5
TPSB/2-225/088	2670	151	0,6	1170	56	60	-40/60	6,4	REB-1 N	RMB-1,5
TPSB/2-250/084	2650	222	1,0	1500	57	61	-40/60	6,4	REB-2,5 N	RMB-1,5

\* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 3 м от вентилятора, в полусферическом пространстве, в средних рабочих точках кривой 2, 5 и 8.

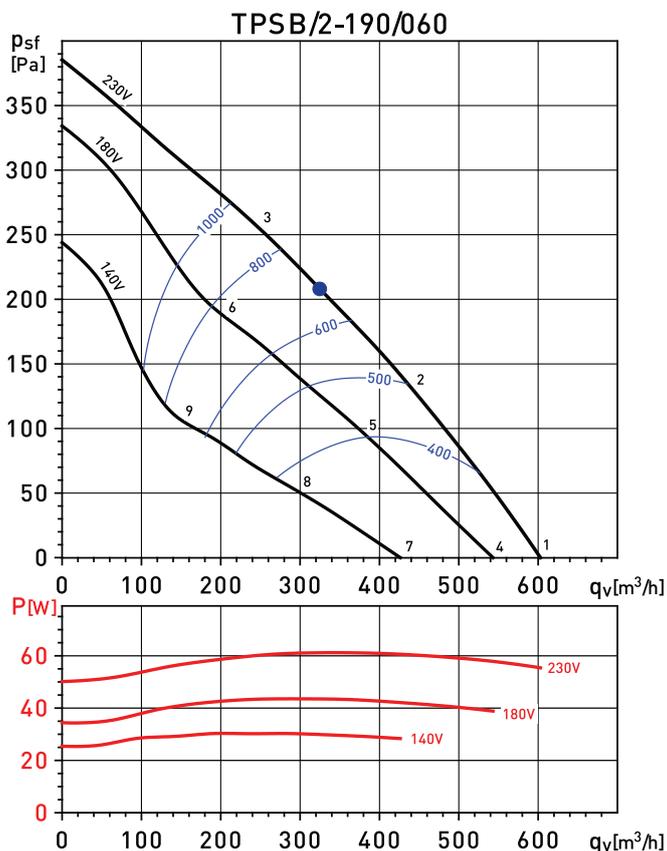
## РАЗМЕРЫ (мм)



Модель	A	B	C	d	E	F	G
TPSB/2-190/060	344	141	300	10	245	59	20
TPSB/2-225/088	452	186	435	10	330	87	20
TPSB/2-250/084	452	182	435	10	330	83	20

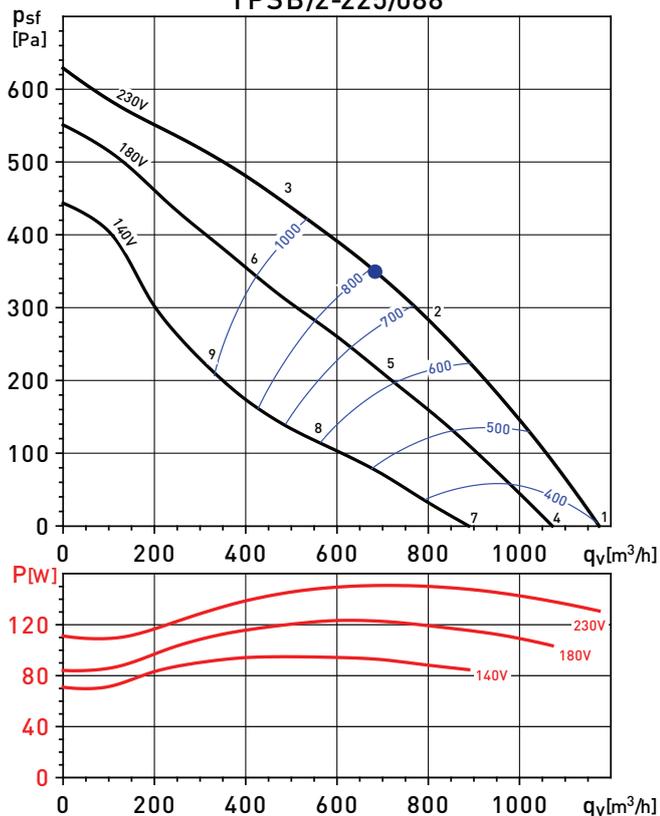
## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- $q_v$ : расход воздуха в м³/ч.
- $p_{sf}$ : статическое давление в Па.
- Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.  
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.



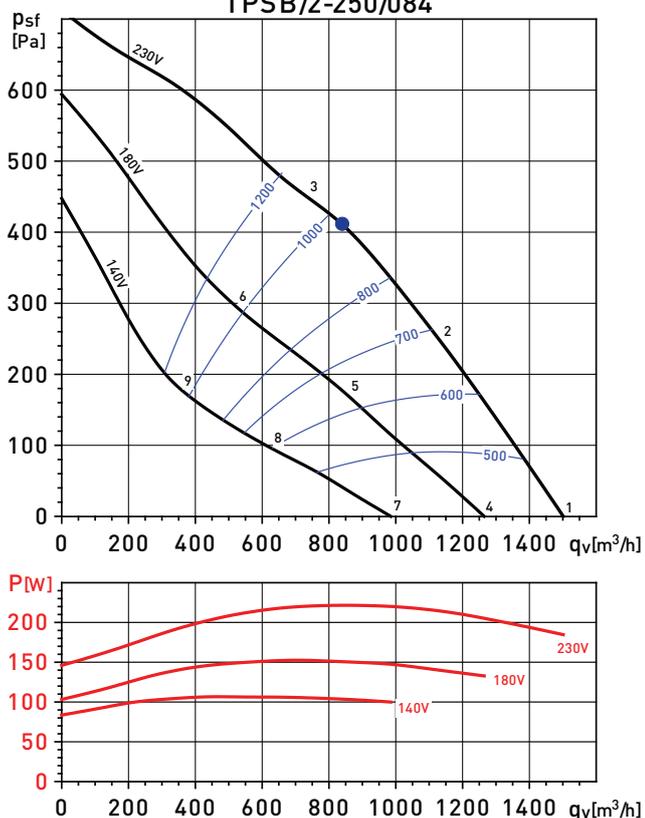
Раб. точка		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	30	41	60	60	67	67	65	51	72
	На выходе	33	43	64	63	69	73	67	54	76
2	На входе	27	38	58	56	62	63	58	44	67
	На выходе	29	40	60	59	64	68	61	46	71
3	На входе	32	45	58	59	64	60	53	41	67
	На выходе	32	45	59	60	66	65	55	43	70
4	На входе	28	39	58	58	65	65	63	49	70
	На выходе	31	41	62	61	67	71	65	52	74
5	На входе	24	35	55	53	59	60	55	41	64
	На выходе	26	37	57	56	61	65	58	43	67
6	На входе	28	41	54	55	60	56	49	37	64
	На выходе	28	41	55	56	62	61	51	39	66
7	На входе	23	34	53	53	60	60	58	44	65
	На выходе	26	36	57	56	62	66	60	47	69
8	На входе	18	29	49	47	53	54	49	35	58
	На выходе	20	31	51	50	55	59	52	37	61
9	На входе	22	35	48	49	54	50	43	31	57
	На выходе	22	35	49	50	56	55	45	33	60

TPSB/2-225/088



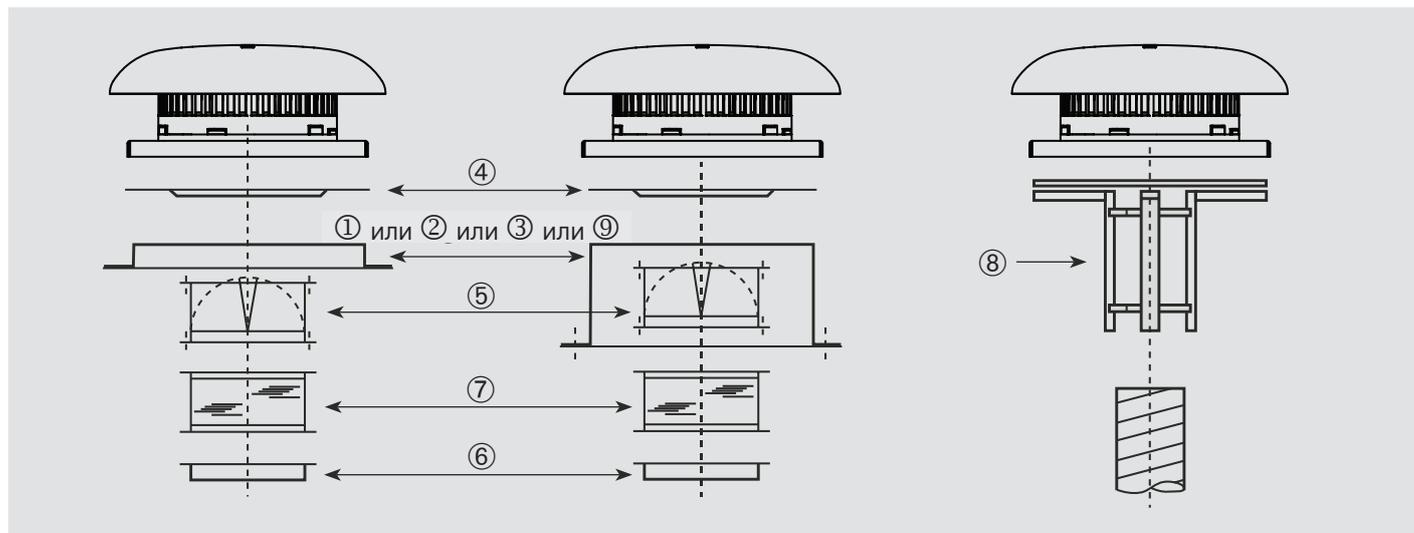
Раб. точка		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	35	46	61	69	74	73	71	51	78
	На выходе	36	47	66	71	78	80	73	67	83
2	На входе	35	44	58	66	70	66	62	53	73
	На выходе	34	45	63	67	74	74	65	57	78
3	На входе	44	53	66	70	72	65	59	52	75
	На выходе	45	55	68	72	77	74	65	58	80
4	На входе	33	44	59	67	72	71	69	49	76
	На выходе	34	45	64	69	76	78	71	65	81
5	На входе	32	41	55	63	67	63	59	50	70
	На выходе	31	42	60	64	71	71	62	54	75
6	На входе	41	50	63	67	69	62	56	49	72
	На выходе	42	52	65	69	74	71	62	55	77
7	На входе	29	40	55	63	68	67	65	45	72
	На выходе	30	41	60	65	72	74	67	61	77
8	На входе	26	35	49	57	61	57	53	44	64
	На выходе	25	36	54	58	65	65	56	48	69
9	На входе	36	45	58	62	64	57	51	44	67
	На выходе	37	47	60	64	69	66	57	50	72

TPSB/2-250/084

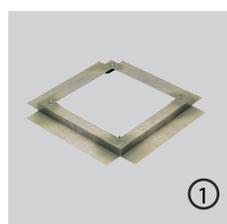


Раб. точка		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	На входе	38	49	70	71	75	72	78	63	81
	На выходе	40	50	71	73	80	79	77	66	84
2	На входе	34	46	66	68	69	68	64	55	74
	На выходе	35	46	66	69	75	74	67	57	79
3	На входе	42	53	66	70	72	67	60	53	76
	На выходе	45	55	70	73	77	74	64	56	80
4	На входе	35	46	67	68	72	69	75	60	79
	На выходе	37	47	68	70	77	76	74	63	82
5	На входе	30	42	62	64	65	64	60	51	71
	На выходе	31	42	62	65	71	70	63	53	75
6	На входе	37	48	61	65	67	62	55	48	71
	На выходе	40	50	65	68	72	69	59	51	76
7	На входе	30	41	62	63	67	64	70	55	73
	На выходе	32	42	63	65	72	71	69	58	76
8	На входе	24	36	56	58	59	58	54	45	64
	На выходе	25	36	56	59	65	64	57	47	69
9	На входе	31	42	55	59	61	56	49	42	65
	На выходе	34	44	59	62	66	63	53	45	69

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



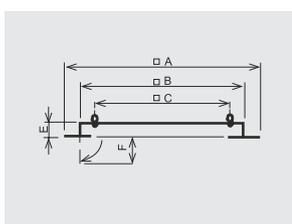
Модель	① Опорная рама	② Основание для плоской кровли	③ Крышный шумоглушитель	④ Плоский переход	⑤ Обратный клапан	⑥ Фланец	⑦ Гибкая вставка	⑧ Адаптер для кругл. воздуш.	⑨ Основание для наклонной кровли
TPSB/2-190/060	JMS-300	JBS-300	JAA-300	JPA-300	JCA-300	JBR-300	JAЕ-300	JCC-300	BI-3
TPSB/2-225/088	JMS-435	JBS-435	JAA-435	JPA-435	JCA-435	JBR-435	JAЕ-435	JCC-435	BI-4
TPSB/2-250/084	JMS-435	JBS-435	JAA-435	JPA-435	JCA-435	JBR-435	JAЕ-435	JCC-435	BI-4



**JMS**

**Опорная рама**

- Предназначена для установки крышного вентилятора на дополнительное основание, например, выполненное в строительном исполнении.
- Опорная рама поставляется в комплекте с болтами и уплотнителем.



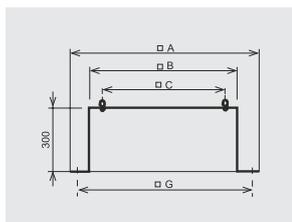
Модель	A	B	C	E	F
JMS-300	470	290	245	50	70
JMS-435	600	420	330	50	70



**JBS**

**Основание для плоской кровли**

- Используется для установки крышного вентилятора на плоскую горизонтальную кровлю. Для предотвращения конденсации укомплектовано внутренней изоляцией.
- Основание для плоской кровли поставляется в комплекте с болтами и уплотнителем.



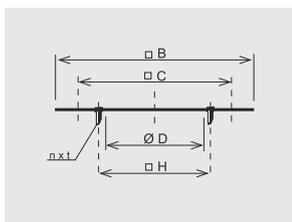
Модель	A	B	C	E	G
JBS-300	470	289	245	300	380
JBS-435	600	419	330	300	510



**JPA**

**Плоский переход**

- Применяется для монтажа аксессуаров JCA, JBR и JAЕ.
- Позволяет снять вентилятор с основания без демонтажа аксессуаров.



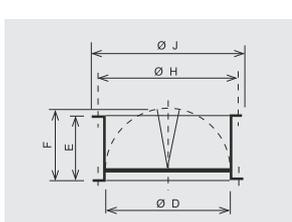
Модель	B	C	Ø D	nxt	Ø H
JPA-300	289	245	182	4xM6	205
JPA-435	419	330	252	4xM8	280



**JCA**

**Обратный клапан**

- Предотвращает обратное течение воздуха при выключенном вентиляторе.
- Предназначен для монтажа совместно с плоским переходом JPA.

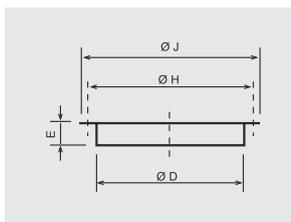


Модель	Ø D	E	F	Ø H	Ø J
JCA-300	182	100	124	205	219
JCA-435	252	145	174	280	300



### JBR N Фланец

- Используется для подсоединения круглого воздуховода к вентилятору.
- Предназначен для монтажа совместно с плоским переходом JPA (болты в комплект не входят).

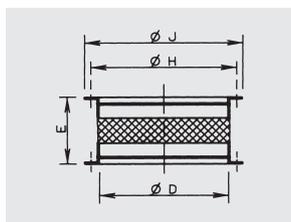


Модель	ØD	E	ØH	ØJ
JBR-300 N	182	55	205	219
JBR-435 N	252	55	280	300



### JAE N Гибкая вставка

- Снижает передачу вибраций от вентилятора к воздуховоду.
- Предназначена для монтажа совместно с плоским переходом JPA.



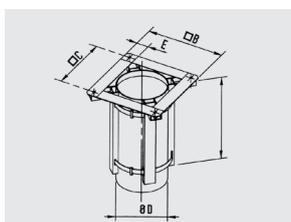
Модель	ØD	E	ØH	ØJ
JAE-300 N	182	164	205	219
JAE-435 N	252	164	280	300



### JCC

#### Адаптер для круглого воздуховода

- Предназначен для непосредственного подсоединения вентиляторов к спиральным воздуховодам.



Модель	ØB	ØC	ØD	E	L
JCC-300	290	245	180	45	350
JCC-435	390	330	250	60	350



### BI

#### Основание для наклонной кровли

- Предназначено для правильной установки крышных вентиляторов на наклонной кровле. При заказе необходимо указать угол наклона кровли.



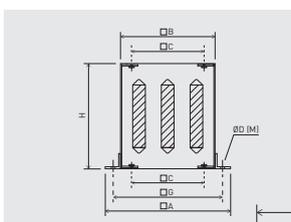
Модель	B	C
BI-3	289	245
BI-4	419	330



### JAA

#### Крышный шумоглушитель

- Снижает уровень шума в воздуховоде.
- Предназначен для монтажа вентилятора на плоскую кровлю.
- Поставляется в комплекте с болтами и уплотнителем.



Модель	A	B	C	ØD(M)	H	G
JAA-300	470	290	245	13(M10)	750	380
JAA-435	600	419	330	15 (M12)	750	510

Снижение уровня шума (дБ(A)) на шумоглушителе JAA, в соответствии стандартным октавам средних частот (Гц).

Модель	125	250	500	1000	2000	4000	8000
JAA-300	1	5	13	22	23	16	12
JAA-435	1	7	16	23	25	18	13

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**



**REB**  
Электронные однофазные регуляторы скорости.



**RMB**  
Трансформаторные регуляторы скорости.



**VAPZ**  
Электронный однофазный регулятор скорости изменяет производительность вентилятора в соответствии с дискретным сигналом (например, от датчика движения) или с аналоговым сигналом 0-10 В или 4-20 мА (от датчика уровня углекислого газа или датчика уровня относительной влажности).



**VRPZ**  
Электронный регулятор производительности однофазных вентиляторов. Аналоговый вход 0-10 В или 4-20 мА. Вентилятор работает пропорционально входному сигналу в соответствии с настройками минимальной и максимальной производительности.



**SC02-A**  
Датчик температуры и CO<sub>2</sub>.

**SC02-AD**  
Датчик температуры и CO<sub>2</sub> с дисплеем.

**SCHT-AD**  
Датчик температуры, относительной влажности и CO<sub>2</sub> с дисплеем.



**CPFL-S / CPFL-E**  
Инфракрасный датчик движения для потолочной установки, угол обзора 360°. Параметры электропитания: 1 ф - 230 В - 50 Гц



**TDP-S / TDP-D**  
Используется в системе автоматического поддержания постоянного расхода воздуха или давления в системе.