

Primo

Канальные вентиляторы смешанного типа

Применение

- Канальные вентиляторы для приточно-вытяжной вентиляции различных коммерческих и промышленных помещений, требующих мощного воздушного потока.
- Объединяют в себе широкие возможности и высокие технические параметры осевых и центробежных вентиляторов, обеспечивая мощный воздушный поток.



Производительность:
до 3350 м³/ч
931 л/с



Конструкция

- Корпус изготовлен из полимера (для моделей 355 и 400 корпус дополнительно укреплен металлическим кожухом).
- Благодаря конической форме крыльчатки и специально спроектированным лопастям круговая скорость воздушного потока увеличивается, обеспечивая более высокое давление и производительность по сравнению со стандартными осевыми вентиляторами.
- Диффузор, специально спроектированная крыльчатка и спрямляющий аппарат на выходе корпуса вентилятора распределяют воздушный поток, обеспечивая оптимальное сочетание характеристик – высокую производительность и увеличенное давление при низком уровне шума.
- Корпус вентилятора оснащен герметичной клеммной коробкой для подключения к электросети.

Двигатель

- Трехскоростной высокоэффективный асинхронный электродвигатель.
- Однофазное питание 220–240 В, 50 (60) Гц.
- Снабжен шарикоподшипниками для длительного срока службы (до 40 000 часов).
- Все двигатели имеют защиту от тепловой перегрузки.

Регулировка скорости

- Вентилятор управляется трехступенчатым контроллером **CDPE-3 E5** или плавным тиристорным контроллером, подключенным к клемме максимальной скорости.

Монтаж

- Вентиляторы предназначены для монтажа в системе воздуховодов в любой точке и под любым углом. В одной системе возможна установка нескольких вентиляторов параллельно для увеличения производительности или последовательно для увеличения рабочего давления. Корпус вентилятора снабжен монтажными кронштейнами для подвешивания.
- Вентиляторы могут быть установлены с помощью кронштейна **UM Primo** соответствующего размера (заказывается отдельно, доступен для моделей 355 и 400).



Primo 150, 160, 200, 250



Primo 355, 400

Условное обозначение

Серия	Диаметр патрубков, мм
Primo	150; 160; 200; 250; 355; 400

Опции

US: трёхпозиционный переключатель скорости
FR1: плавный регулятор скорости от 0 до 100 % и кабель питания с сетевой вилкой
G1: регулятор скорости, регулятор температуры с выносным датчиком температуры, кабель питания с сетевой вилкой
W1: кабель питания с сетевой вилкой

Аксессуары

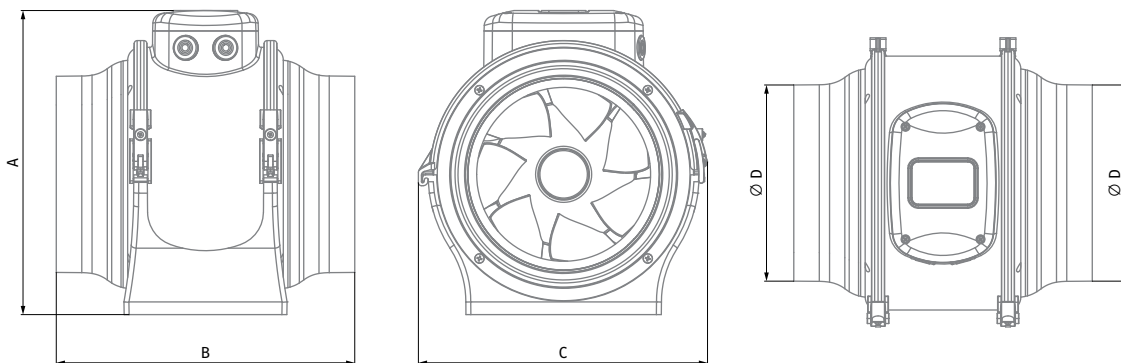
Шумоглушители	Фильтр-боксы	Электрические нагреватели	Водяные нагреватели	Обратные клапаны	Заслонки	Хомуты	Переключатели скорости	Регуляторы скорости			
SD	KFBK KFBT	EKN	WKN	VRV	VK / VKA	K	CDP-3/5	CDT1 E	CDT E1.8	CDTE E... TP	

Размеры, мм

PRIMO 150, 160, 200, 250

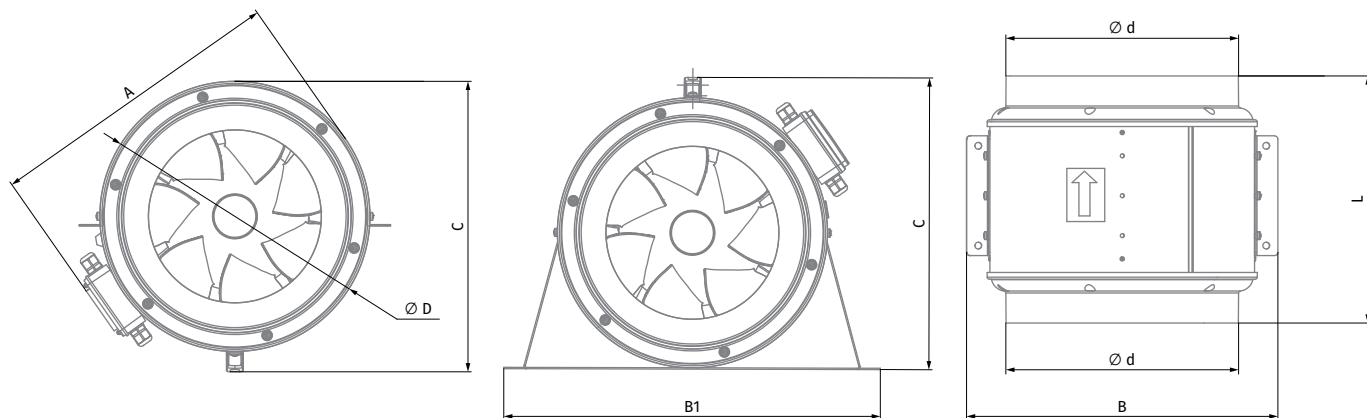
Модель	A	B	C	Ø D	Масса, кг
Primo 150	267/287*	301	247	150	2,8/3*
Primo 160	267/287*	301	251	160	2,9/3,1*
Primo 200	308/328*	302	293	200	4,2/3*
Primo 250	342/362*	293	326	250	6,4/5*

*Primo ... G1/FR1



PRIMO 355, 400

Модель	Ø D	Ø d	A	L	B	B1	C	C1	Масса, кг
Primo 355 (max)	406	350	451	372	468	566	437	439	15
Primo 400	451	395	496	415	513	623	482	484	18,5



КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Технические характеристики

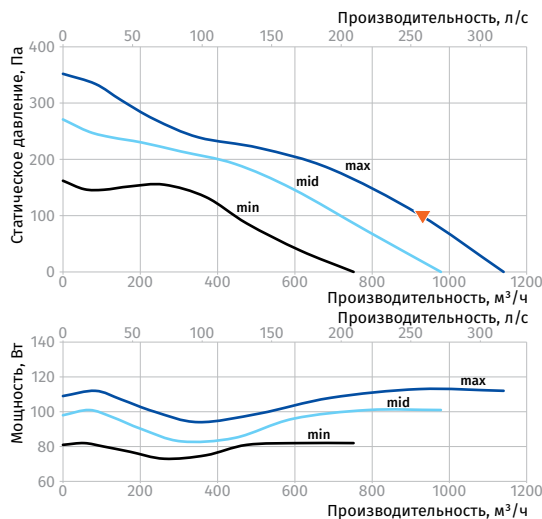
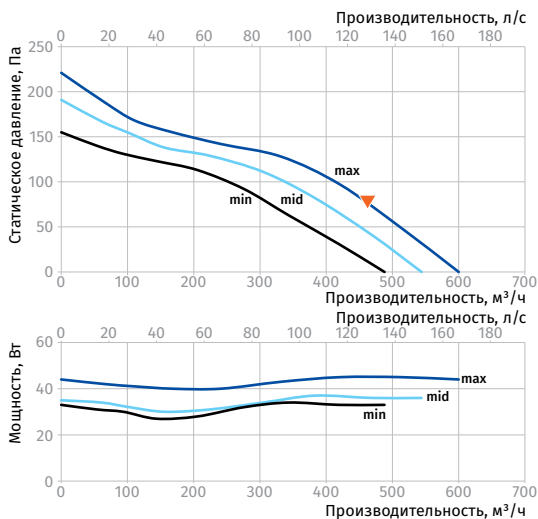
Параметры	Primo 150/160			Primo 200			Primo 250		
	min	mid	max	min	mid	max	min	mid	max
Скорость									
Напряжение питания, В	1 ~ 230			1 ~ 230			1 ~ 230		
Частота, Гц	50			50			50		
Мощность, Вт	34	37	45	82	101	113	144	173	188
Потребляемый ток, А	0,15	0,16	0,20	0,37	0,45	0,51	0,70	0,81	0,84
Максимальная производительность, м³/ч (л/с)	488 (136)	544 (151)	600 (167)	752 (209)	978 (272)	1140 (317)	1038 (288)	1447 (402)	1715 (476)
Частота вращения, мин⁻¹	2550	2704	2816	1866	2400	2738	2292	2626	2876
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	34	35	37	37	40	42	39	41	43
Температура перемещаемого воздуха, °С	-25...+55			-25...+55			-25...+55		
Защита	IPX4			IPX4			IPX4		
Защита двигателя	IP20			IP20			IP20		
EgP	2018			2018			2018		

PRIMO 150/160

Уровень звуковой мощности по фильтру А	Общ.	Октавные полосы, Гц								LpA 3 м	LpA 1 м
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L _{WA} ко входу, дБА	69	34	38	56	67	61	60	56	48	49	59
L _{WA} к выходу, дБА	69	34	39	58	64	66	59	59	51	49	59
L _{WA} к окружению, дБА	57	34	29	41	55	50	49	40	28	37	47

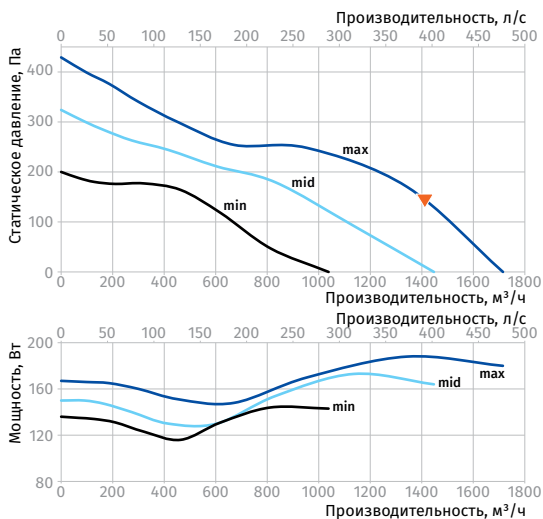
PRIMO 200

Уровень звуковой мощности по фильтру А	Общ.	Октавные полосы, Гц								LpA 3 м	LpA 1 м
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L _{WA} ко входу, дБА	77	52	73	75	60	51	47	51	42	56	66
L _{WA} к выходу, дБА	79	50	72	78	62	48	46	54	46	59	69
L _{WA} к окружению, дБА	63	42	60	58	47	40	35	34	28	42	52



PRIMO 250

Уровень звуковой мощности по фильтру А	Общ.	Октавные полосы, Гц								LpA 3 м	LpA 1 м
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L _{WA} ко входу, дБА	78	53	74	76	61	51	47	51	42	58	68
L _{WA} к выходу, дБА	81	51	74	80	63	49	47	54	47	60	70
L _{WA} к окружению, дБА	64	43	61	59	48	41	35	35	29	43	53



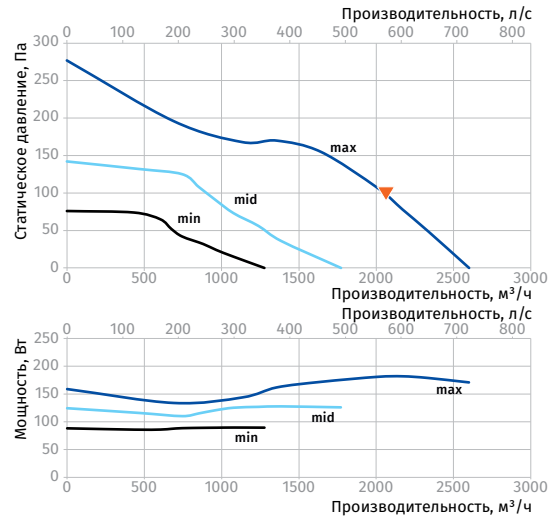
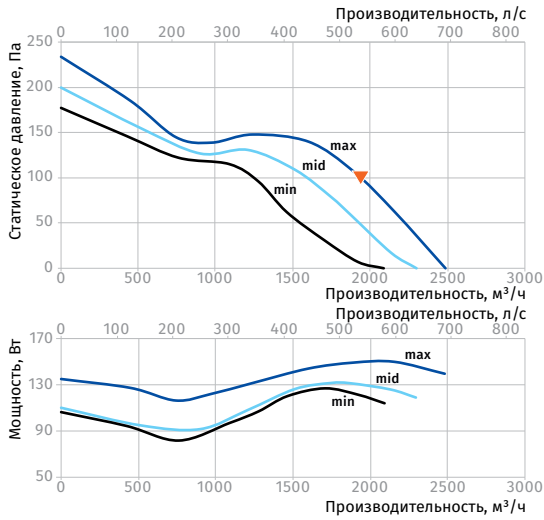
Параметры	Primo 355			Primo 355 (220/60 Hz)			Primo 400			Primo 400 (220/60 Hz)		
	min	mid	max	min	mid	max	min	mid	max	min	mid	max
Скорость												
Напряжение питания, В	1 ~ 230			1 ~ 230			1 ~ 230			1 ~ 230		
Частота, Гц	50			60			50			60		
Мощность, Вт	126	131	150	90	128	182	197	204	224	146	208	300
Потребляемый ток, А	0,60	0,58	0,66	0,43	0,60	0,85	0,91	0,90	0,98	0,73	1,00	1,40
Максимальная производительность, м³/ч (л/с)	2090 (581)	2296 (638)	2485 (690)	1277 (355)	1771 (492)	2600 (722)	2677 (744)	3136 (871)	3350 (931)	1846 (513)	2401 (667)	3390 (942)
Частота вращения, мин⁻¹	1350	1400	1470	996	1360	1632	1320	1390	1446	1000	1320	1566
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	38	38	43	37	38	43	40	42	43	38	42	43
Температура перемещаемого воздуха, °С	-25...+55			-25...+55			-25...+55			-25...+55		
Защита	IPX4			IPX4			IPX4			IPX4		
Защита двигателя	IP20			IP20			IP20			IP20		
ErP	2018			2018			2018			2018		

PRIMO 355

Уровень звуковой мощности по фильтру А	Общ.	Октавные полосы, Гц								LpA 3 м	LpA 1 м
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
LWA ко входу, дБА	69	50	61	63	60	63	60	56	48	49	59
LWA к выходу, дБА	69	56	61	63	61	65	59	54	48	49	59
LWA к окружению, дБА	63	42	49	61	53	57	50	46	35	43	53

PRIMO 355 (220/60 Hz)

Уровень звуковой мощности по фильтру А	Общ.	Октавные полосы, Гц								LpA 3 м	LpA 1 м
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
LWA ко входу, дБА	69	50	61	63	60	63	60	56	48	49	59
LWA к выходу, дБА	69	56	61	63	61	65	59	54	48	49	59
LWA к окружению, дБА	63	42	49	61	53	57	50	46	35	43	53

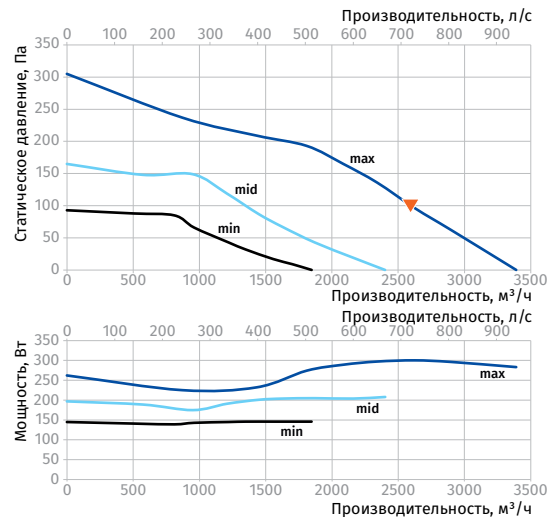
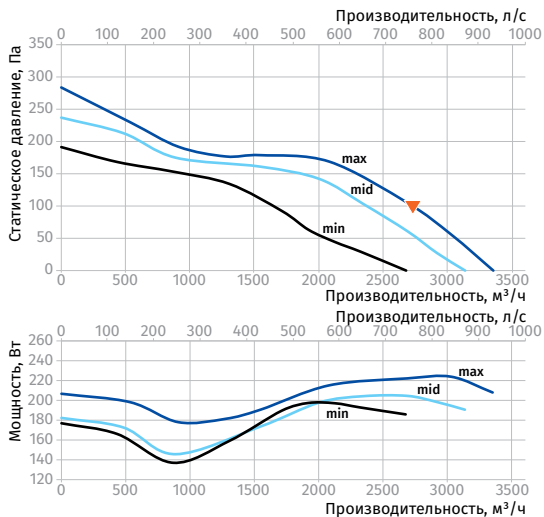


PRIMO 400

Уровень звуковой мощности по фильтру А	Общ.	Октавные полосы, Гц								LpA 3 м	LpA 1 м
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
LWA ко входу, дБА	71	57	62	66	65	64	61	55	47	51	61
LWA к выходу, дБА	73	57	65	63	67	68	63	59	51	52	62
LWA к окружению, дБА	64	45	52	53	57	60	54	48	38	43	53

PRIMO 400 (220/60 Hz)

Уровень звуковой мощности по фильтру А	Общ.	Октавные полосы, Гц								LpA 3 м	LpA 1 м
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
LWA ко входу, дБА	71	57	62	66	65	64	61	55	47	51	61
LWA к выходу, дБА	73	57	65	63	67	68	63	59	51	52	62
LWA к окружению, дБА	64	45	52	53	57	60	54	48	38	43	53



КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ