

Primo

Канальные вентиляторы смешанного типа с АС- и ЕС-двигателями

Применение

- Канальные вентиляторы для приточно-вытяжной вентиляции различных коммерческих и промышленных помещений, требующих мощного воздушного потока.
- Совместимы с воздуховодами диаметром 355 и 400 мм.
- Объединяют в себе широкие возможности и высокие технические параметры осевых и центробежных вентиляторов, обеспечивая мощный воздушный поток.



Производительность:
до 5700 м³/ч
1583 л/с



Потребляемая мощность:
от 126 Вт



Уровень звукового давления:
от 38 дБА



Конструкция

- Корпус вентилятора изготовлен из полимера и усилен 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

- Серия **Primo**: оборудованы трёхскоростными четырёхполюсными двигателями.
- Серия **Primo EC**: оборудованы энергоэффективными ЕС-двигателями.
- Однофазное питание 220–240 В, 50 Гц.
- Снабжены шарикоподшипниками для длительного срока службы (до 40 000 часов).
- Все двигатели имеют защиту от тепловой перегрузки с ручным сбросом, как это требуется для встроенных канальных вентиляторов согласно AS/NZS60335-2-80:2004.

Габаритные размеры, мм

Модель	∅ D	∅ D1	L	W
Primo 355	350	390	388	450
Primo EC 355	350	390	388	450
Primo EC 355 max	350	390	388	450
Primo 400	395	441	388	500
Primo EC 400	395	441	388	500

Габаритные размеры кронштейнов, мм

Модель	H	H1	L	W	W1
UM Primo 355	213	204	180	506	567
UM Primo 450	235	228	180	563	624

Условное обозначение

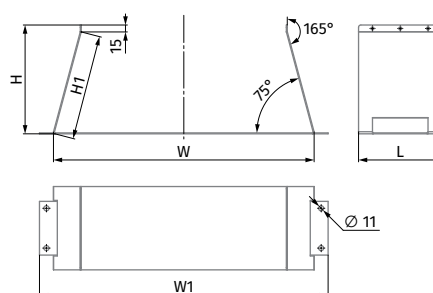
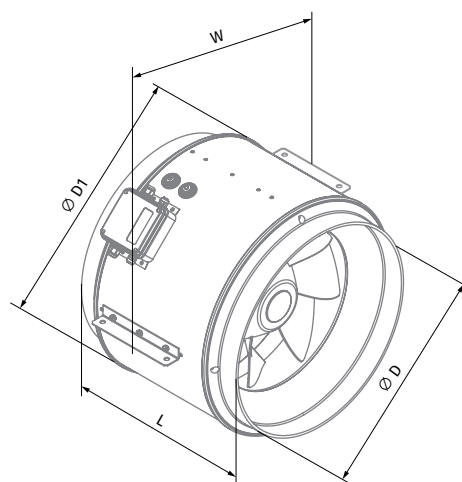
Серия	Двигатель	Диаметр патрубка, мм	Модификация двигателя
Primo	-: АС-двигатель ЕС: электронно-коммутируемый двигатель	355; 400	-: стандартный max: двигатель повышенной мощности

Регулировка скорости

- Серия **Primo** управляется трехступенчатым контроллером **CDPE-3 E5** или плавным тиристорным контроллером, подключенным к клемме максимальной скорости.
- Управление вентиляторами **Primo EC** осуществляется с помощью контроллера 0-10 В.

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).



Технические характеристики

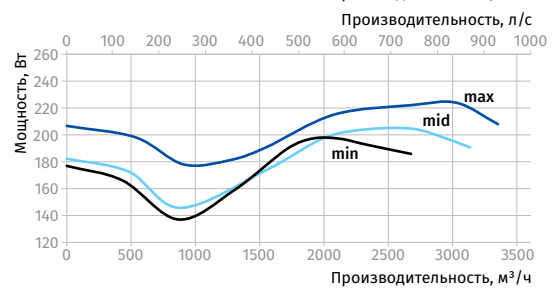
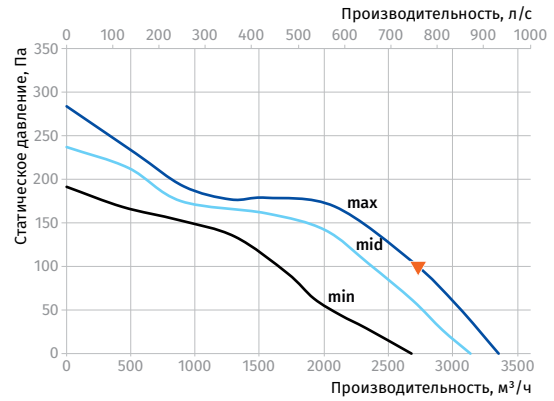
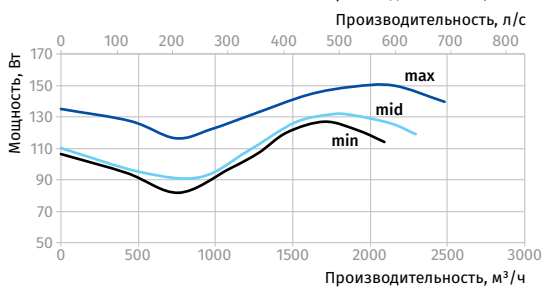
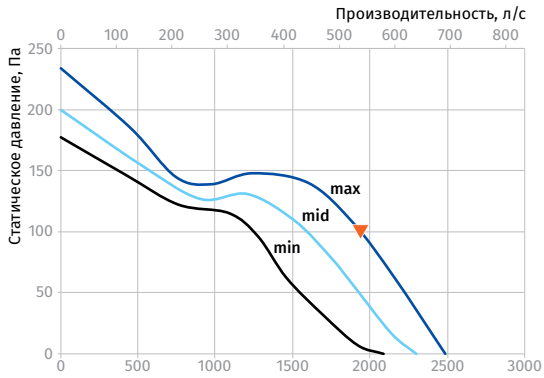
Параметры	Primo 355			Primo 400		
	min	mid	max	min	mid	max
Скорость						
Напряжение питания, В/50 Гц	1~230					
Мощность, Вт	126	131	150	197	204	224
Потребляемый ток, А	0,60	0,58	0,66	0,91	0,90	0,98
Максимальная производительность, м³/ч (л/с)	2090 (581)	2296 (638)	2485 (690)	2677 (744)	3136 (871)	3350 (931)
Частота вращения, мин⁻¹	1350	1400	1470	1320	1390	1446
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	38	38	43	40	42	43
Температура перемещаемого воздуха, °С	-25...+55					
Защита	IPX4					
Защита двигателя	IP44					
ErP	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		
L _{WA} ко входу, дБА	69	50	61	63	60	63	60	56	48	49	59
L _{WA} к выходу, дБА	69	56	61	63	61	65	59	54	48	49	59
L _{WA} 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		
L _{WA} ко входу, дБА	71	57	62	66	65	64	61	55	47	51	61
L _{WA} к выходу, дБА	73	57	65	63	67	68	63	59	51	52	62
L _{WA} к окружению, дБА	64	45	52	53	57	60	54	48	38	43	53



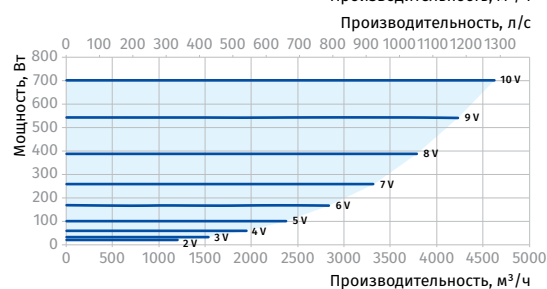
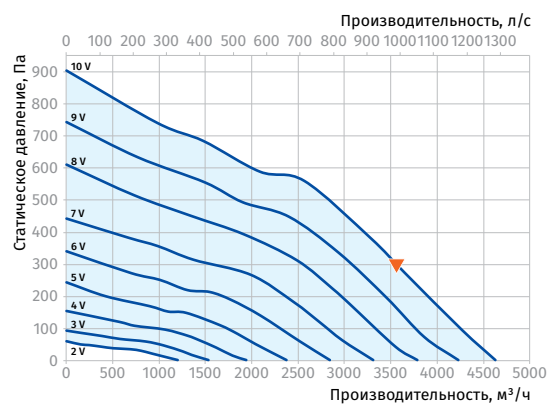
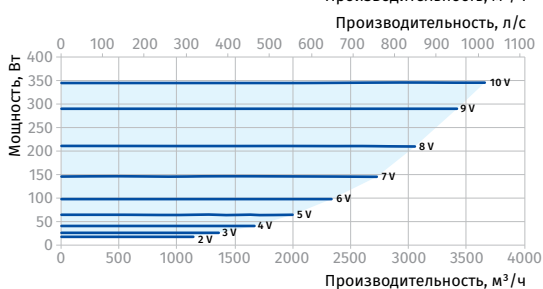
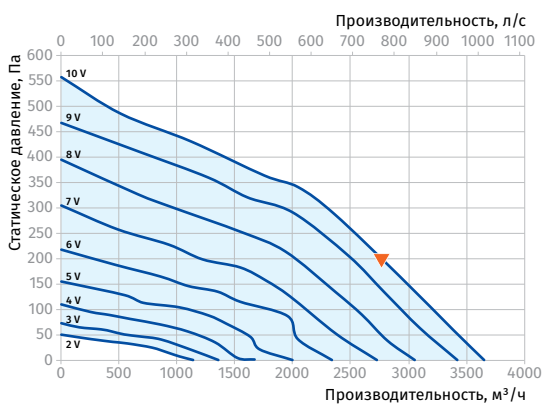
Параметры	Primo EC 355	Primo EC 355 max	Primo EC 400
Напряжение питания, В/50 Гц	1~ 230	1~ 230	1~ 230
Мощность, Вт	346	701	726
Потребляемый ток, А	1,54	3,10	3,23
Максимальная производительность, м³/ч (л/с)	3685 (1024)	4630 (1286)	5700 (1583)
Частота вращения, мин⁻¹	2470	3175	2580
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	55	60	60
Температура перемещаемого воздуха, °С	-25...+55	-25...+55	-25...+55
Защита	IPX4	IPX4	IPX4
Защита двигателя	IP44	IP44	IP44
ErP	2018	2018	2018

PRIMO EC 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	83	73	76	75	75	78	74	69	61	63	73
LWA к выходу, дБА	85	70	79	75	77	81	76	71	64	65	75
LWA к окружению, дБА	76	56	64	67	70	71	68	63	53	55	65

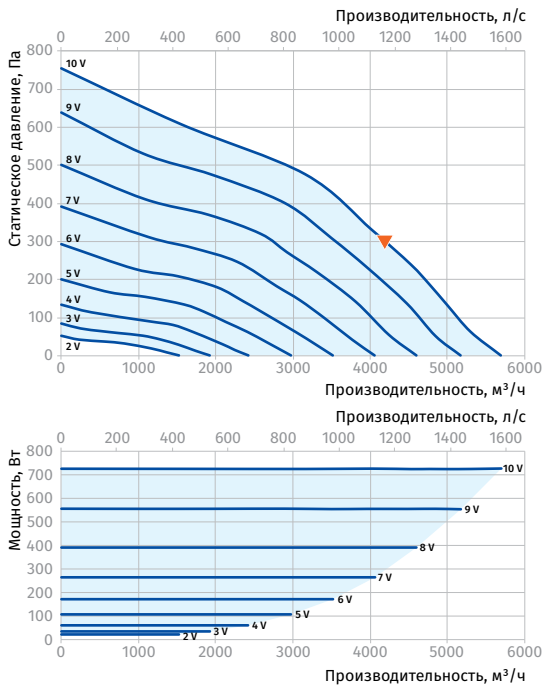
PRIMO EC 355 MAX

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	88	74	82	79	79	83	80	75	66	68	78
LWA к выходу, дБА	90	72	83	79	81	86	82	77	70	70	80
LWA к окружению, дБА	80	45	63	66	73	77	74	68	57	60	70



PRIMO EC 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		
L _{WA} ко входу, дБА	87	70	77	78	81	81	79	74	67	66	76
L _{WA} к выходу, дБА	88	62	76	78	83	84	80	75	66	68	78
L _{WA} к окружению, дБА	80	59	66	69	74	77	72	67	58	60	70



КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ