

Iso-Primo

Канальные вентиляторы смешанного типа в шумоизолированном корпусе

Применение

- Вытяжные, приточные или приточно-вытяжные системы вентиляции различных помещений с высокими требованиями к уровню шума.
- Вентиляционные каналы, требующие высокого давления, мощного воздушного потока и низкого уровня шума.
- Для воздуховодов диаметром от 200 до 400 мм.

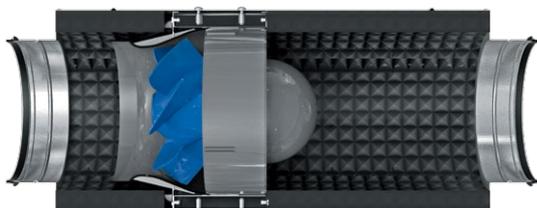


Производительность:
до 3185 м³/ч
885 л/с



Конструкция

- Корпус изготавливается из оцинкованной стали и акустической пены толщиной 30 мм.
- Крыльчатка смешанного типа выполнена из высококачественного пластика.
- Специально спроектированные диффузор, рабочее колесо и выпрямитель воздушного потока на выходе вентилятора обеспечивают плавное распределение воздушного потока и позволяют добиться оптимального сочетания высокой производительности, мощного давления и низкого уровня шума.
- Корпус вентилятора оснащен внешней герметичной клеммной коробкой для подключения электропитания.
- На корпусе вентилятора предусмотрены крепежные кронштейны для потолочного монтажа.



Двигатель

- Трехскоростной (трехскоростной для Iso-Primo 200) однофазный высокоэффективный двигатель с низким энергопотреблением на подшипниках качения.
- Все двигатели оснащены защитой от тепловой перегрузки с ручным сбросом.
- Класс защиты двигателя – IPX4.

Управление и регулирование скорости

- Переключение скоростей с помощью встроенного переключателя (**опция US**) или внешнего регулятора скорости для многоскоростных вентиляторов (приобретается отдельно).
- Плавное регулирование оборотов с помощью внешнего тиристорного или автотрансформаторного регулятора скорости (приобретается отдельно). Подключается к клемме максимальной скорости двигателя.

Монтаж

- Изделие предназначено для монтажа с круглыми воздуховодами. Вентилятор монтируется в разрыв воздуховодов. На корпусе вентилятора предусмотрены монтажные кронштейны для подвешивания. При проведении монтажа обеспечьте доступ к вентилятору для проведения работ по обслуживанию или ремонту.

Условное обозначение

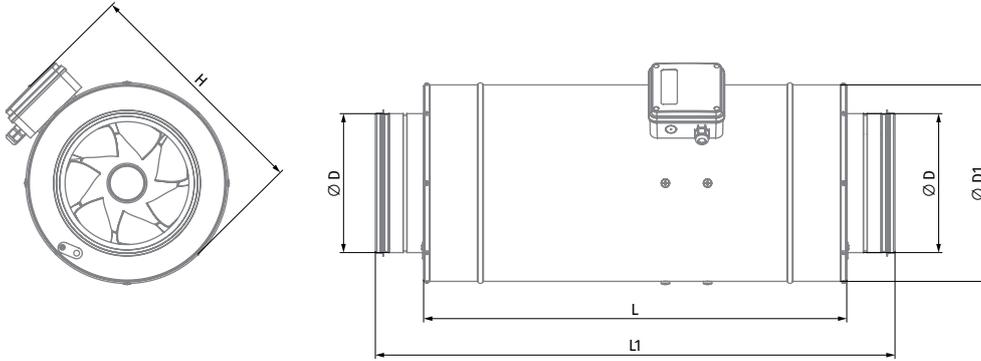
Серия	Диаметр патрубков, мм	Опции
Iso-Primo	200; 250; 315; 355; 400	T: регулируемый таймер задержки отключения, от 2 до 30 мин US: трехпозиционный переключатель скорости G1: регулятор скорости, регулятор температуры с выносным датчиком температуры, кабель питания с сетевой вилкой W: кабель питания с 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

Габаритные размеры, мм

Модель	Ø D	Ø D1	H	L	L1	Масса, кг
Iso-Primo 200	199	281	339	601	739	8,2
Iso-Primo 250	249	337	389	601	739	9,8
Iso-Primo 315	314	412	468	601	739	20,7
Iso-Primo 355	354	412	471	601	739	20,7
Iso-Primo 400	399	460	517	648	785	22,8



Технические характеристики

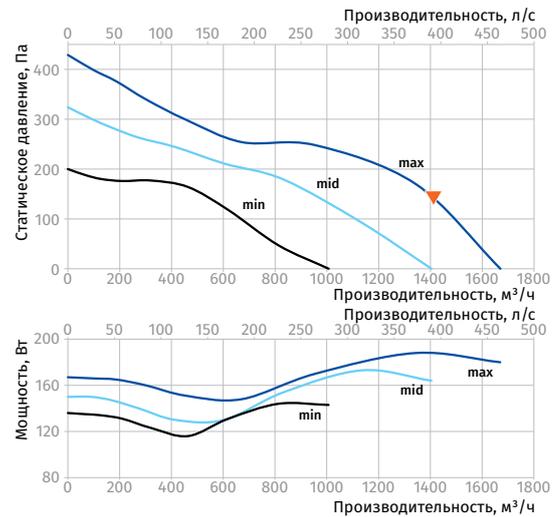
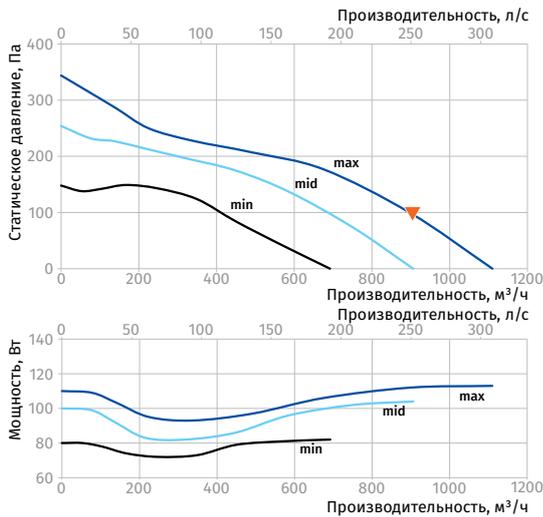
Параметры	Iso-Primo 200			Iso-Primo 250			Iso-Primo 315		
	min	mid	max	min	mid	max	min	mid	max
Скорость									
Напряжение питания, В / 50 Гц	1 ~ 230			1 ~ 230			1 ~ 230		
Потребляемая мощность, Вт	82	104	113	144	173	188	126	131	148
Потребляемый ток, А	0,37	0,46	0,51	0,70	0,81	0,84	0,60	0,58	0,66
Максимальная производительность, м³/ч (л/с)	692 (192)	906 (252)	1110 (308)	1007 (280)	1404 (390)	1670 (464)	1913 (531)	2120 (589)	2300 (639)
Частота вращения, мин⁻¹	2229	2634	2823	2292	2626	2876	1350	1400	1470
Уровень звукового давления на раст. 3 м, дБА	37	42	44	38	43	45	33	34	36
Температура перемещаемого воздуха, °С	-25...+55			-25...+55			-25...+55		
Защита	IPX4			IPX4			IPX4		
Защита двигателя	IP20			IP20			IP20		
ErP	2018			2018			2018		

ISO-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	67	63	63	59	55	47	42	42	37	46	56
L _{WA} к выходу, дБА	68	65	64	59	57	49	45	45	36	48	58
L _{WA} к окружению, дБА	64	55	51	61	60	40	40	28	22	44	54

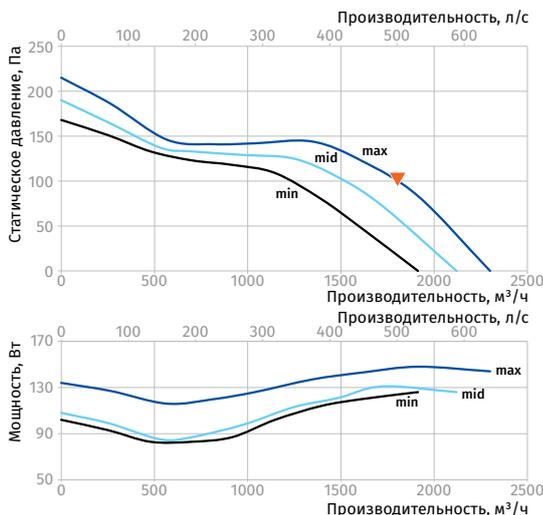
ISO-PRIMO 250

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	70	45	56	62	64	63	60	62	57	49	59
L _{WA} к выходу, дБА	71	41	49	61	64	67	65	60	54	51	61
L _{WA} к окружению, дБА	65	57	55	60	58	55	54	47	39	45	55



ISO-PRIMO 315

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	63	44	57	60	56	52	48	40	32	43	53
L _{WA} к выходу, дБА	67	42	56	65	60	50	48	42	33	46	56
L _{WA} к окружению, дБА	56	40	51	51	48	47	40	30	25	36	46



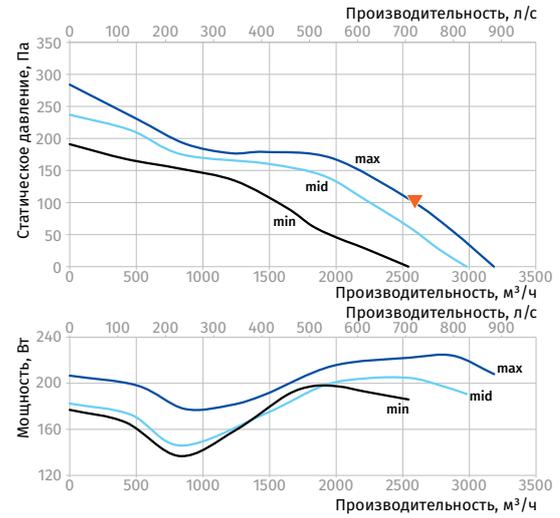
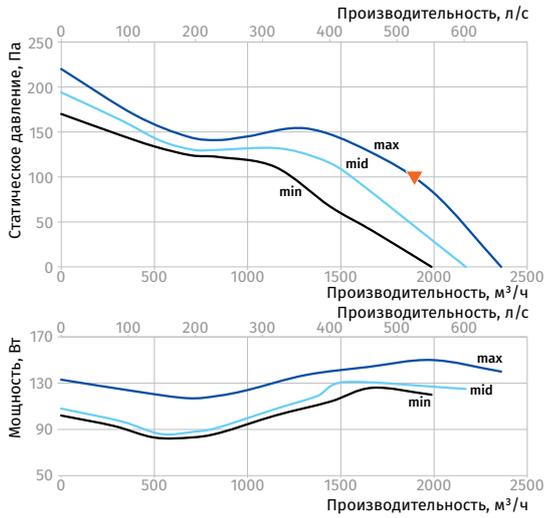
Параметры	Iso-Primo 355			Iso-Primo 400		
	min	mid	max	min	mid	max
Скорость						
Напряжение питания, В / 50 Гц	1 ~ 230					
Потребляемая мощность, Вт	126	131	150	197	204	224
Потребляемый ток, А	0,60	0,58	0,66	0,91	0,90	0,98
Максимальная производительность, м³/ч (л/с)	1986 (552)	2170 (603)	2360 (656)	2543 (706)	2979 (828)	3185 (885)
Частота вращения, мин⁻¹	1350	1400	1470	1320	1390	1446
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	33	34	36	34	35	37
Температура перемещаемого воздуха, °С	-25...+55					
Защита	IPX4			IPX4		
Защита двигателя	IP20			IP20		
ErP	2018			2018		

ISO-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	64	44	58	61	56	53	48	40	33	44	54
L _{WA} к выходу, дБА	69	43	57	67	62	51	49	43	34	48	58
L _{WA} к окружению, дБА	57	40	52	52	48	47	41	30	25	36	46

ISO-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	63	44	57	60	56	52	48	40	32	43	53
L _{WA} к выходу, дБА	70	45	59	69	63	52	50	44	35	50	60
L _{WA} к окружению, дБА	57	41	53	53	49	48	41	31	25	37	47



ШУМОИЗОЛИРОВАННЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ