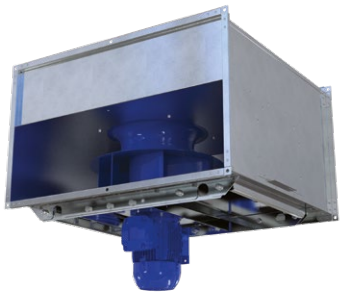
Серия

ВКПД

Вентилятор канальный дымоудаления

Расход воздуха: до **28 500** м³/ч.

Температурный режим работы:
+100 °С – долговременная работа;
+400 °С – в течение 120 минут





ПРИМЕНЕНИЕ

Вентилятор двойного назначения применяется в системах аварийной вытяжной вентиляции для принудительного удаления дыма, нагретых газов и продуктов горения, а также для общеобменной вытяжной вентиляции торговых центров, гаражей, складов, а также кухонь.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Вентилятор рассчитан на удаление дымовоздушных смесей температурой до +400 °С в течение 120 минут и на длительную работу при температуре перемещаемой среды до +100 °С.
Для регулирования частоты вращения вентиляторы могут быть оборудованы преобразователем частоты.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной стали.
Рабочее колесо с загнутыми назад лопастями изготовлено из жаропрочной стали.

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

Вентиляторы могут быть оснащены одно- или трехфазным электродвигателем мощностью от 0,37 до 7,5 кВт, степенью защиты IP55 и рассчитанным на подключение к электросети 230/400 В, 50 Гц.
Односкоростные вентиляторы комплектуются 2- или 4-полюсными электродвигателями.
Двухскоростные вентиляторы комплектуются 2/4-, 4/6-, 4/8-полюсными электродвигателями.
Электродвигатель установлен вне перемещаемого воздушного потока.

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

ВКПД - 250 - 2 Д / 0,37 - 500х300

Серия
ВКПД: вентилятор канальный прямоугольный дымоудаления

Типоразмер колеса, мм
250; 280; 315; 355; 400; 450; 500; 560; 630; 710

Количество полюсов

Количество фаз
Е: однофазный двигатель с прямым пуском
Д: трехфазный двигатель

Мощность двигателя, кВт

Размер патрубка, мм
500х300; 600х300; 600х350; 700х400; 700х500; 800х600; 900х700; 1000х800; 1200х900

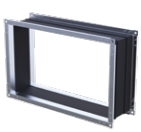
АКСЕССУАРЫ



Монтажная рама
РМ-ВКПД



Обратный клапан
КЗВ-ВК



Гибкая вставка
ВВГФ-ВК



Защитная сетка
СЗ-ВК

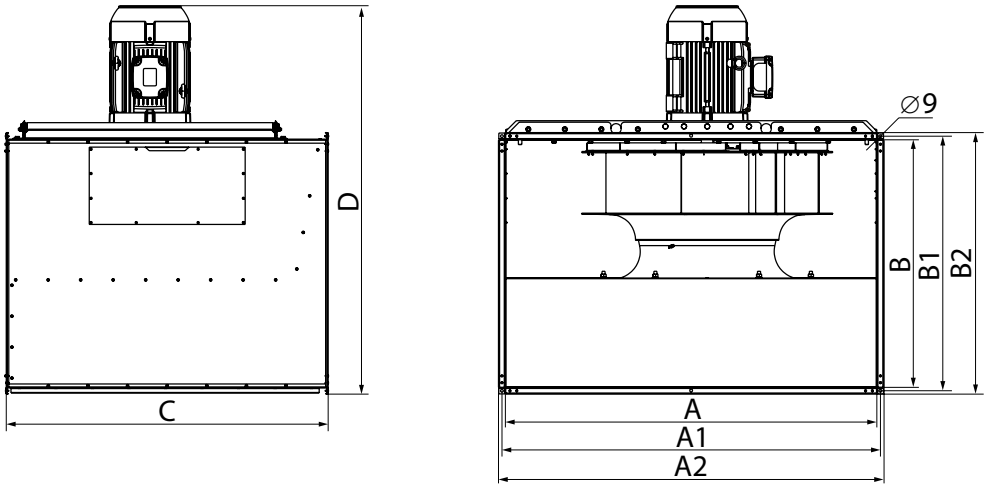


Преобразователь частоты
Basic Drive FC-101



Сервисные выключатели
АС

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

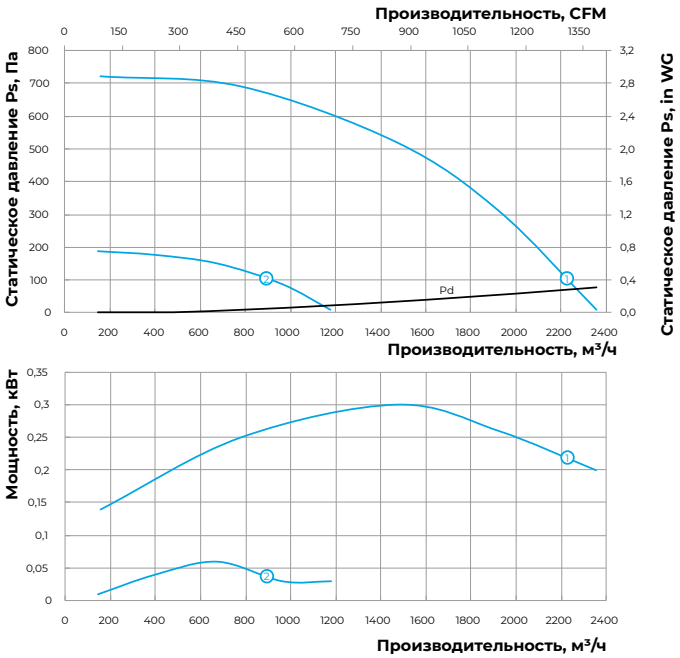


Модель	Размеры, мм								Масса, кг
	A	A1	A2	B	B1	B2	C	D	
ВКПД-250	500	520	540	300	320	340	680	557	38
ВКПД-280	600	620	640	300	320	340	680	558	38
ВКПД-315	600	620	640	350	370	390	680	624	48
ВКПД-355	700	720	740	400	420	440	680	657	48
ВКПД-400	700	720	740	500	520	540	680	772	86
ВКПД-450	800	820	840	600	620	640	800	872	86
ВКПД-500	800	820	840	600	620	640	840	914	96
ВКПД-560	900	920	940	700	720	740	840	1058	103
ВКПД-630	1000	1020	1040	800	820	840	1040	1150	130
ВКПД-710	1200	1220	1245	900	920	945	1040	1354	189

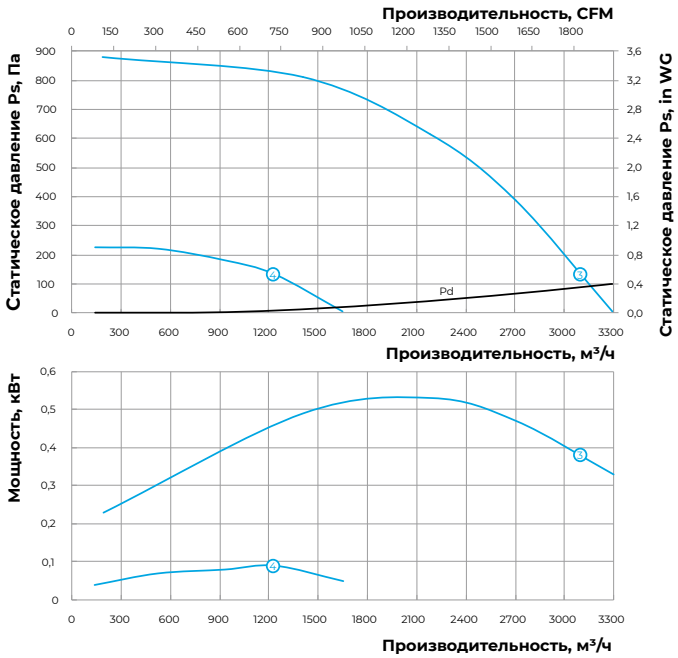
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер	Количество полюсов	Напряжение, В/50 Гц	Модель вентилятора	Устанавливаемая мощность двигателя, кВт	Номинальная частота вращения, мин$^{-1}$	Номер графика высокой скорости	Номер графика низкой скорости
250	2	1~230	ВКПД-250-2Е/0,37-500х300	0,37	2880	1	-
	2	3~400	ВКПД-250-2Д/0,37-500х300	0,37	2880	1	-
	2/4	3~400	ВКПД-250-2/4Д/0,37/0,1-500х300	0,37/0,1	2880/1440	1	2
280	2	1~230	ВКПД-280-2Е/0,55-600х300	0,55	2880	3	-
	2	3~400	ВКПД-280-2Д/0,55-600х300	0,55	2880	3	-
	2/4	3~400	ВКПД-280-2/4Д/0,55/0,11-600х300	0,55/0,11	2880/1440	3	4
315	2	1~230	ВКПД-315-2Е/1,1-600х350	1,1	2880	5	-
	2	3~400	ВКПД-315-2Д/1,1-600х350	1,1	2880	5	-
	2/4	3~400	ВКПД-315-2/4Д/1,1/0,25-600х350	1,1/0,25	2880/1440	5	6
355	4	1~230	ВКПД-355-4Е/0,37-700х400	0,37	1420	7	-
	4	3~400	ВКПД-355-4Д/0,37-700х400	0,37	1420	7	-
	4/6	3~400	ВКПД-355-4/6Д/0,37/0,11-700х400	0,37/0,11	1420/905	7	8

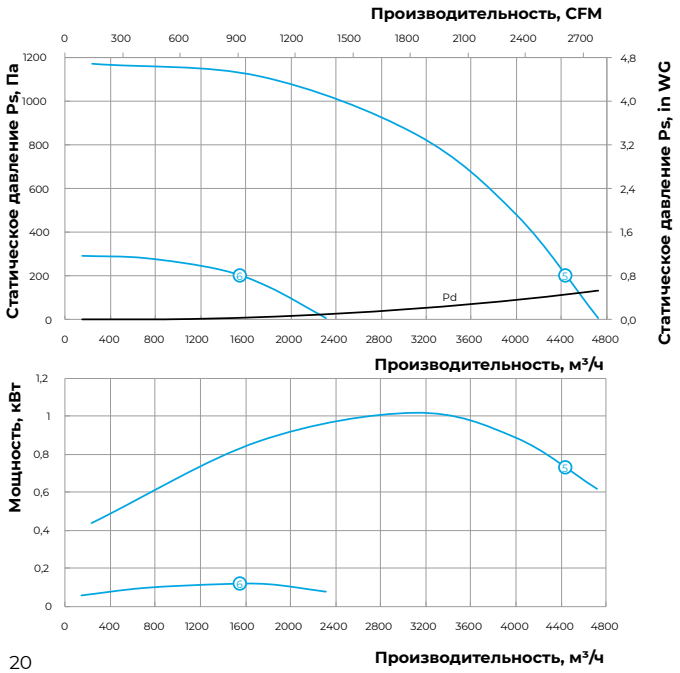
ТИПОРАЗМЕР: 250



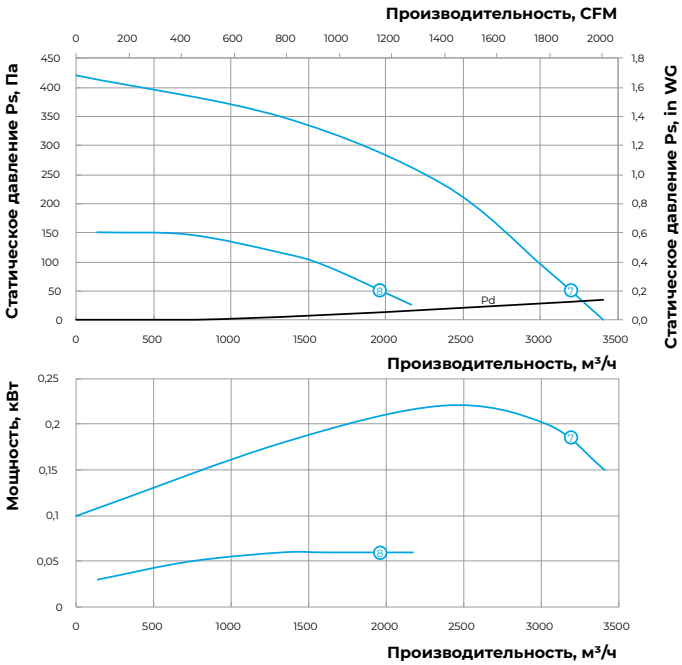
ТИПОРАЗМЕР: 280



ТИПОРАЗМЕР: 315



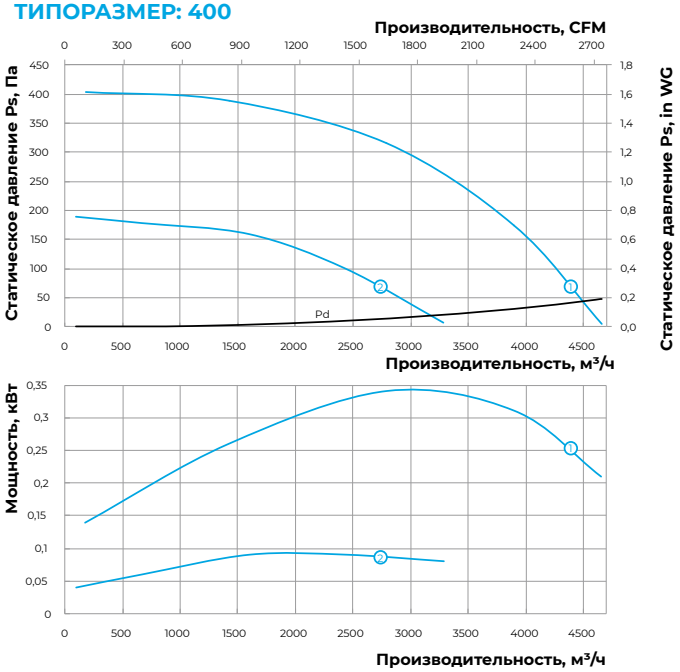
ТИПОРАЗМЕР: 355



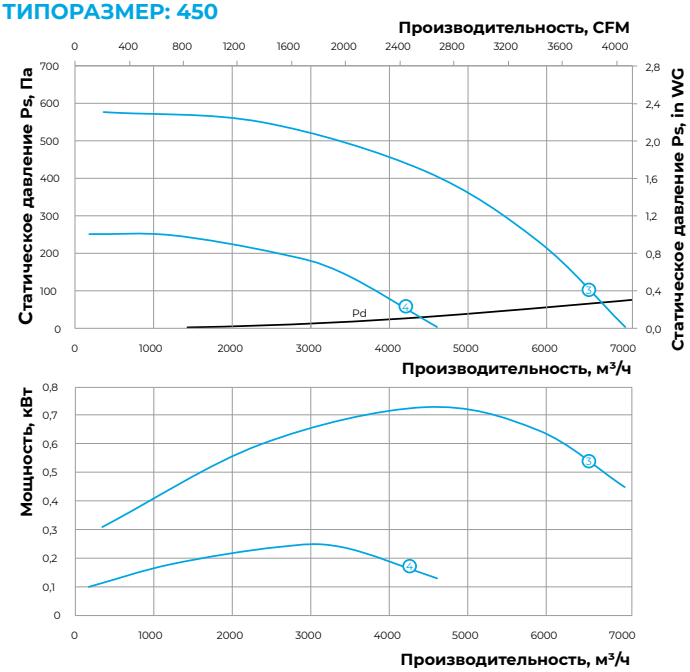
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер	Количество полюсов	Напряжение, В/50 Гц	Модель вентилятора	Устанавливаемая мощность двигателя, кВт	Номинальная частота вращения, мин$^{-1}$	Номер графика высокой скорости	Номер графика низкой скорости
400	4	1~230	ВКПД-400-4Е/0,55-700x500	0,55	1420	1	-
	4	3~400	ВКПД-400-4Д/0,55-700x500	0,55	1420	1	-
	4/6	3~400	ВКПД-400-4/6Д/0,55/0,2-700x500	0,55/0,2	1420/905	1	2
450	4	1~230	ВКПД-450-4Е/0,75-800x600	0,75	1435	3	-
	4	3~400	ВКПД-450-4Д/0,75-800x600	0,75	1435	3	-
	4/6	3~400	ВКПД-450-4/6Д/0,75/0,25-800x600	0,75/0,25	1435/905	3	4
500	4	1~230	ВКПД-500-4Е/1,5-800x600	1,5	1430	5	-
	4	3~400	ВКПД-500-4Д/1,5-800x600	1,5	1430	5	-
	4/6	3~400	ВКПД-500-4/6Д/1,5/0,37-800x600	1,5/0,37	1430/920	5	6
560	4	1~230	ВКПД-560-4Е/3-900x700	3	1435	7	-
	4	3~400	ВКПД-560-4Д/3-900x700	3	1435	7	-
	4/6	3~400	ВКПД-560-4/6Д/3,0/1,0-900x700	3,0/1,0	1435/950	7	8
	4/8	3~400	ВКПД-560-4/8Д/2,8/0,7-900x700	2,8/0,7	1435/710	7	9

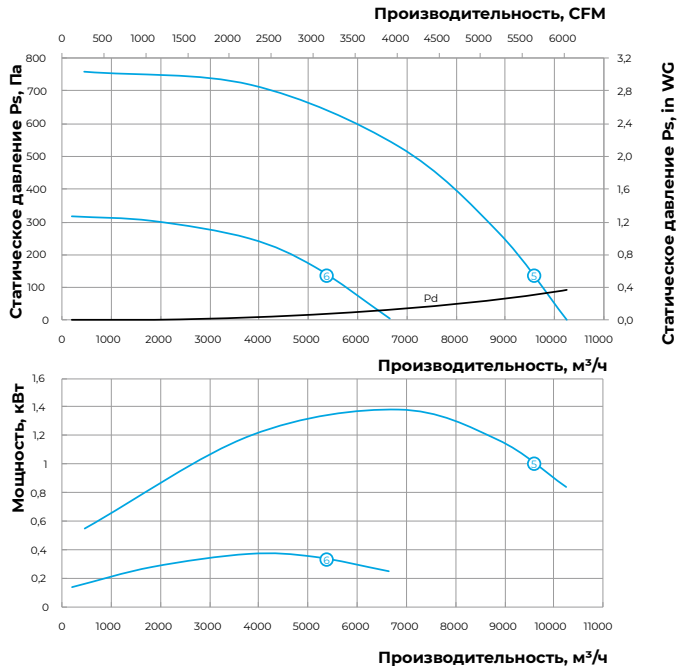
ТИПОРАЗМЕР: 400



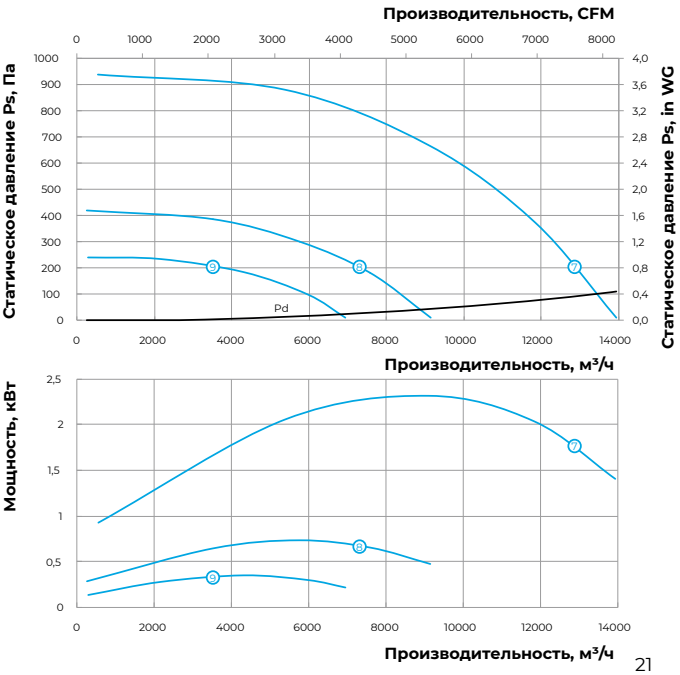
ТИПОРАЗМЕР: 450



ТИПОРАЗМЕР: 500



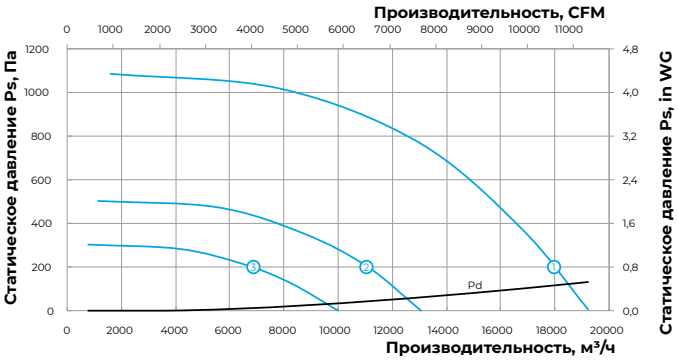
ТИПОРАЗМЕР: 560

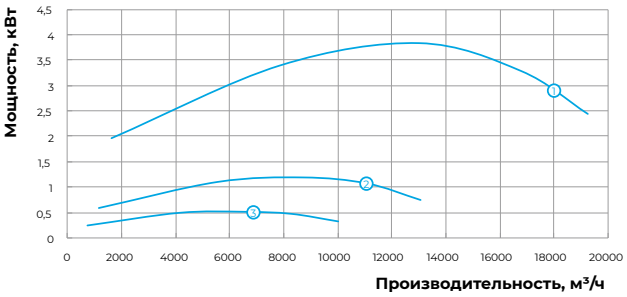


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер	Количество полюсов	Напряжение, В/50 Гц	Модель вентилятора	Устанавливаемая мощность двигателя, кВт	Номинальная частота вращения, мин$^{-1}$	Номер графика высокой скорости	Номер графика низкой скорости
630	4	3~400	ВКПД-630-4Д/4-1000x800	4	1445	①	-
	4/6	3~400	ВКПД-630-4/6Д/4,5/1,5-1000x800	4,5/1,5	1445/950	①	②
	4/8	3~400	ВКПД-630-4/8Д/3,8/1,0-1000x800	3,8/1,0	1445/720	①	③
710	4	3~400	ВКПД-710-4Д/7,5-1200x900	7,5	1455	④	-
	4/6	3~400	ВКПД-710-4/6Д/7,5/3,5-1200x900	7,5/3,5	1455/960	④	⑤
	4/8	3~400	ВКПД-710-4/8Д/7,2/1,8-1200x900	7,2/1,8	1455/720	④	⑥

ТИПОРАЗМЕР: 630





ТИПОРАЗМЕР: 710

