

Крышные
вентиляторы
ВМК

LIGRESS — ваш надёжный партнер

LIGRESS — российский производитель и дистрибьютор систем вентиляции, дымоудаления и кондиционирования воздуха. История развития нашей компании началась в 2009 году и на сегодняшний день мы достигли больших успехов на пути совершенствования и качества исполнения всех видов работ. Наши заказчики — монтажные и торговые компании, крупные коммерческие и государственные структуры.

Вся продукция LIGRESS сертифицирована и соответствует принятым нормам. Две производственные площадки (более 5000 кв. м) оснащены современным импортным и отечественным оборудованием, что позволяет разрабатывать и внедрять новые образцы продукции с последующим серийным выпуском. Каждый заказ, начиная с расчетов и заканчивая отпуском готовых изделий, тщательно контролируется на каждом этапе. Все заказы одинаково важны и значимы для нас.

LIGRESS по праву считается одним из сильнейших игроков на российском рынке услуг сопровождения объектов строительства. В частности, благодаря огромному опыту наших сотрудников в области инжиниринга.

Специализация LIGRESS охватывает разработку, производство и поставку продукции для нужд объектов различного назначения: промышленных, жилых, административных и офисных зданий.

Наши преимущества:

- широкая география применения
- контроль качества выпускаемой продукции
- кратчайшие сроки выполнения заказов (наличие готовых изделий)
- конкурентная стоимость
- гарантийные обязательства

Всё это позволяет нам выстраивать долгосрочные партнёрские отношения.



Крышные вентиляторы ВМК

Крышный малогабаритный вентилятор ВМК



ВМК – вентилятор малогабаритный крышный

Вентилятор малогабаритный крышный с выбросом потока вверх.

ВМК применяются в стационарных системах вытяжной вентиляции общественных, жилых, административных и производственных зданий для работы без сети или с короткой сетью воздухопроводов. Устанавливаются на кровле зданий.

Данные вентиляторы выгодно отличает малое энергопотребление, достигающееся за счет высокого показателя КПД.



Общие сведения

- Одно- или трехфазный приводной двигатель
- Материал корпуса: оцинкованная сталь
- Рабочее напряжение: однофазные 1~230В
трехфазные 1~400В
- Степень защиты электродвигателя – IP 54

Преимущества

- Встроенные термоконтакты для защиты двигателя
- Высокий уровень КПД
- Малое энергопотребление
- Гарантия: 24 месяца

Назначение

- Системы приточно-вытяжной вентиляции производственных, общественных и жилых зданий

Условия эксплуатации

- Вентиляторы эксплуатируются в условиях умеренного климата второй категории, согласно ГОСТ 15150-90
- Предназначены для перемещения невзрывоопасного газа с температурой не выше 60 °С.
- Допустимая температура окружающей среды от -40 °С до +40 °С.

Условное обозначение крышного вентилятора (пример):



Электрическая схема подключения

Схема А

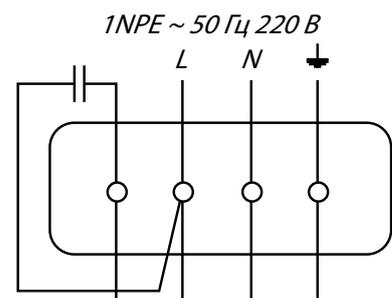
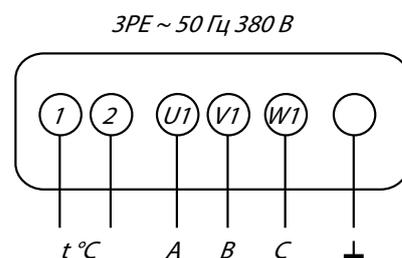


Схема В

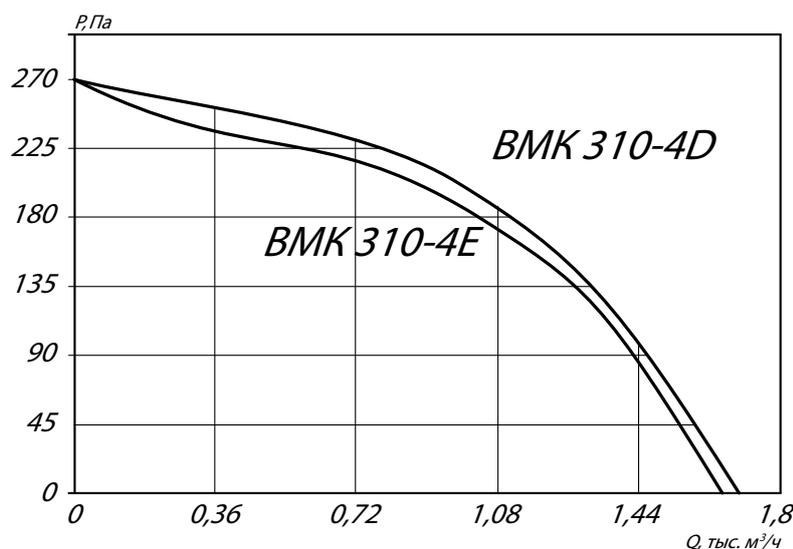
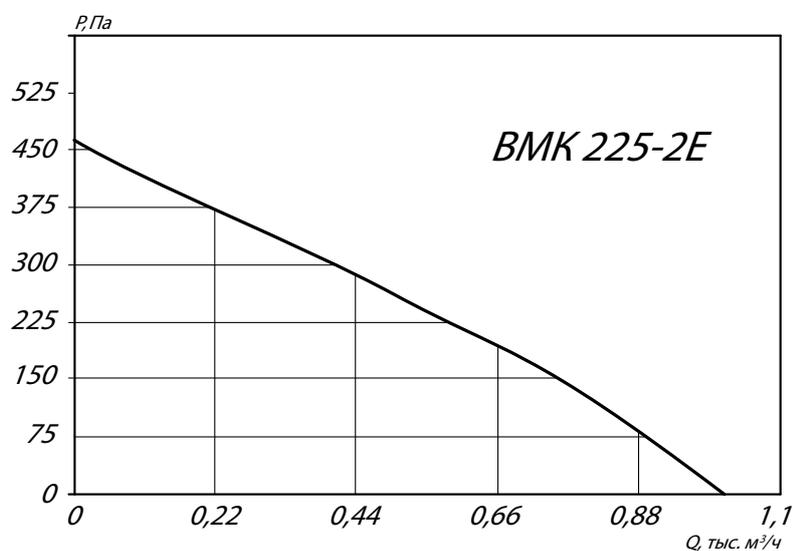


☞ Крышный вентилятор ВМК 225 / ВМК 310

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВМК 225 / ВМК 310

Марка вентилятора	Напряжение, В/ частота, Гц	Фазность	Потребляемая мощность, Вт	Ток, А	Мак расход воздуха, м ³ /ч	Частота вращения об./мин.	Мак. температура перемещаемого воздуха, °С	Класс защиты двигателя	Ёмкость конденсатора, мкФ	Тип термозащиты	Масса, кг	Электрическая схема подключения
ВМК 225-2E	220 / 50	1	150	0,7	1010	2600	60	IP 54	4	Встраиваемое биметаллическое термореле	9	A
ВМК 310-4D	380 / 50	3	150	0,4	1700	1400	60	IP 54	-		17	B
ВМК 310-4E	220 / 50	1	140	0,7	1650	1370	60	IP 54	4		17	A

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВМК 225 / ВМК 310



Аксессуары и комплектующие



Преобразователи частоты



Клапаны

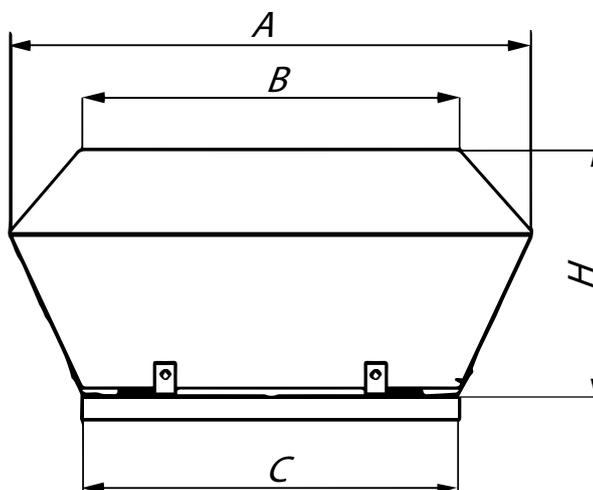


Регулятор скорости

Крышный вентилятор ВМК 225 / ВМК 310



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВМК 225 / ВМК 310



ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВМК 225 / ВМК 310

Марка вентилятора	А, мм	В, мм	С, мм	Н, мм
ВМК 225-2Е	370	295	335	170
ВМК 310-4D	560	470	435	330
ВМК 310-4Е	560	470	435	330

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВМК 225 / ВМК 310

Марка вентилятора	LpA	Октановые полосы частот, Гц								
		Гц	Общ.	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВМК 225-2Е	LpA, вход	дБ(А)	74	49	65	71	67	65	62	56
	LpA, выход дБ(А)	дБ(А)	76	50	65	71	71	70	63	52
ВМК 310-4D	LpA, вход	дБ(А)	65	47	51	58	57	61	57	45
	LpA, выход дБ(А)	дБ(А)	69	45	57	60	64	63	60	47
ВМК 310-4Е	LpA, вход	дБ(А)	64	46	50	57	56	60	56	44
	LpA, выход дБ(А)	дБ(А)	68	44	56	59	63	62	59	46

Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровня, приведенных в таблице.

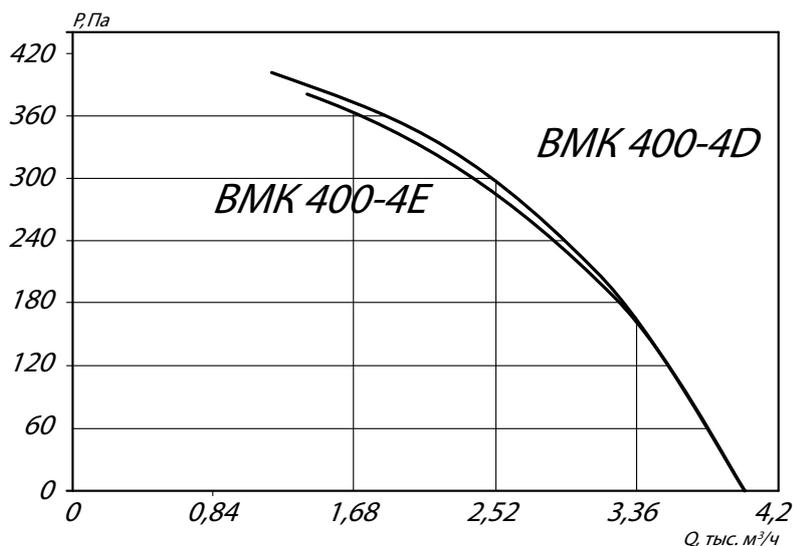
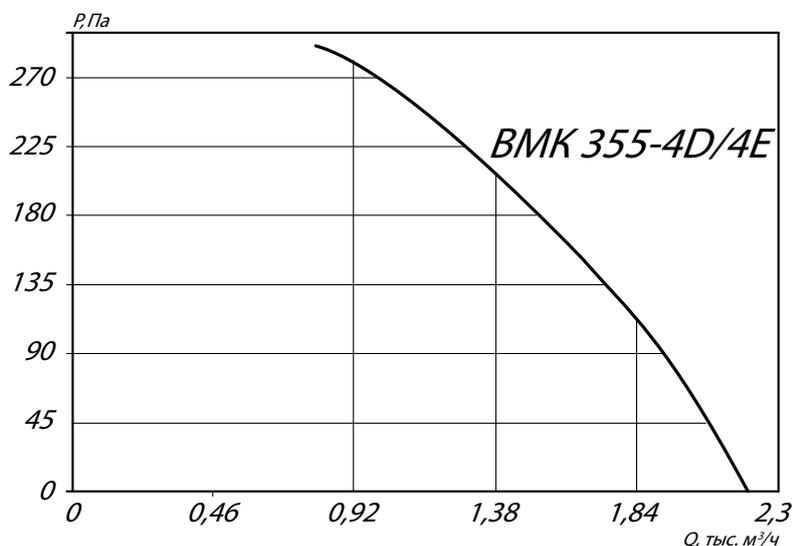
На границах рабочего участка аэродинамические уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

☞ Крышный вентилятор ВМК 355 / ВМК 400

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВМК 355 / ВМК 400

Марка вентилятора	Напряжение, В/ частота, Гц	Фазность	Потребляемая мощность, Вт	Ток, А	Мак расход воздуха, м³/ч	Частота вращения об./мин.	Мак. температура перегреваемого воздуха, °С	Класс защиты двигателя	Ёмкость конденсатора, мкФ	Тип термозащиты	Масса, кг	Электрическая схема подключения
ВМК 355-4D	380 / 50	3	220	0,5	2200	1380	60	IP 54	-	Встраиваемое биметаллическое термореле	30	В
ВМК 355-4E	220 / 50	1	220	1	2200	1360	60	IP 54	6		30	А
ВМК 400-4D	380 / 50	3	540	1	4000	1350	60	IP 54	-		35	В
ВМК 400-4E	220 / 50	1	560	2,5	4000	1350	60	IP 54	10		35	А

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВМК 355 / ВМК 400



Аксессуары и комплектующие



Преобразователи частоты



Клапаны

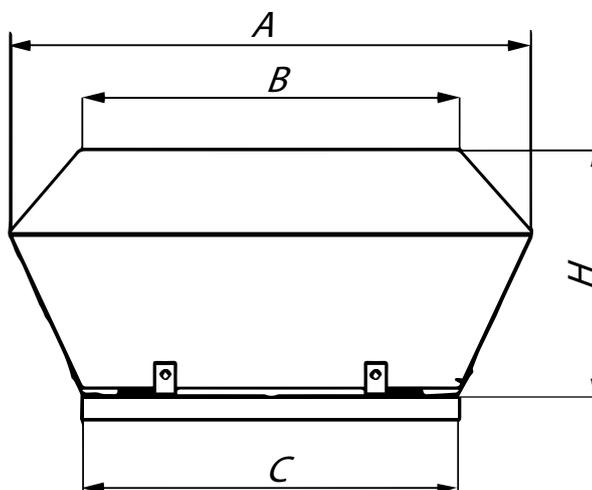


Регулятор скорости

Крышный вентилятор ВМК 355 / ВМК 400



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВМК 355 / ВМК 400



ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВМК 355 / ВМК 400

Марка вентилятора	А, мм	В, мм	С, мм	Н, мм
ВМК 355-4D	720	618	595	390
ВМК 355-4E	720	618	595	390
ВМК 400-4D	720	618	595	390
ВМК 400-4E	720	618	595	390

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВМК 355 / ВМК 400

Марка вентилятора	LpA	Октановые полосы частот, Гц								
		Гц	Общ.	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВМК 355-4D	LpA, вход	дБ(А)	76	52	64	65	64	73	71	57
	LpA, выход дБ(А)	дБ(А)	78	55	61	66	69	75	73	61
ВМК 355-4E	LpA, вход	дБ(А)	74	55	63	64	63	70	69	57
	LpA, выход дБ(А)	дБ(А)	77	59	63	68	70	73	71	60
ВМК 400-4D	LpA, вход	дБ(А)	75	56	65	67	64	64	71	60
	LpA, выход дБ(А)	дБ(А)	75	56	64	68	69	68	70	61
ВМК 400-4E	LpA, вход	дБ(А)	75	58	66	68	65	66	70	60
	LpA, выход дБ(А)	дБ(А)	76	62	66	69	70	69	70	61

Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровня, приведенных в таблице.

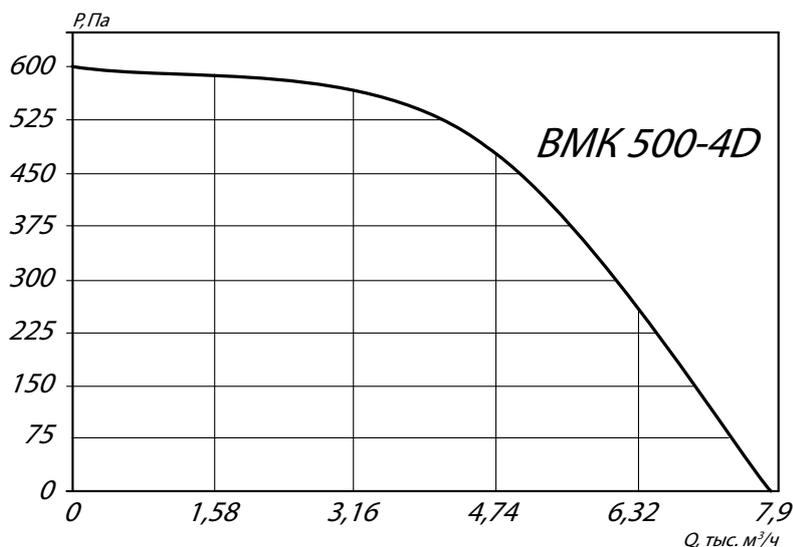
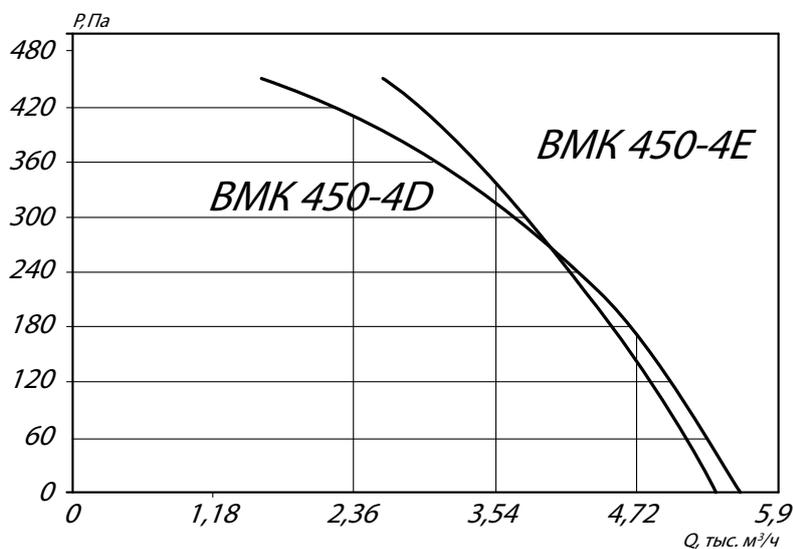
На границах рабочего участка аэродинамические уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

☞ Крышный вентилятор ВМК 450 / ВМК 500

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВМК 450 / ВМК 500

Марка вентилятора	Напряжение, В/ частота, Гц	Фазность	Потребляемая мощность, Вт	Ток, А	Мак расход воздуха, м³/ч	Частота вращения об./мин.	Мак. температура перемещаемого воздуха, °С	Класс защиты двигателя	Ёмкость конденсатора, мкФ	Тип термозащиты	Масса, кг	Электрическая схема подключения
ВМК 450-4D	380 / 50	3	810	1,36	5600	1260	60	IP 54	-	Встраиваемое биметаллическое термореле	44	В
ВМК 450-4E	220 / 50	1	830	4,1	5400	1340	60	IP 54	14		44	А
ВМК 500-4D	380 / 50	3	1560	2,9	7800	1330	60	IP 54	-		65	В

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВМК 450 / ВМК 500



Аксессуары и комплектующие



Преобразователи частоты



Клапаны

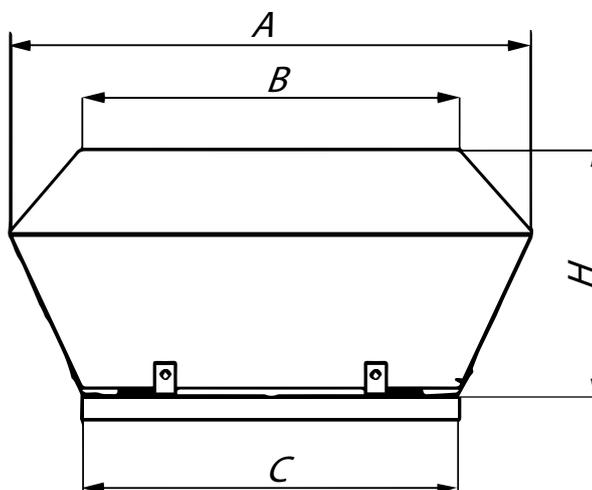


Регулятор скорости

Крышный вентилятор ВМК 450 / ВМК 500



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВМК 450 / ВМК 500



ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВМК 450 / ВМК 500

Марка вентилятора	А, мм	В, мм	С, мм	Н, мм
ВМК 450-4D	900	730	665	465
ВМК 450-4E	900	730	665	465
ВМК 500-4D	900	730	665	465

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВМК 450 / ВМК 500

Марка вентилятора	L _{pA}	Октановые полосы частот, Гц								
		Гц	Общ.	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВМК 450-4D	L _{pA} , вход	дБ(А)	74	61	66	70	65	65	60	53
	L _{pA} , выход дБ(А)	дБ(А)	76	65	69	70	71	69	63	58
ВМК 450-4E	L _{pA} , вход	дБ(А)	74	61	66	70	65	65	60	53
	L _{pA} , выход дБ(А)	дБ(А)	76	65	69	70	71	69	63	58
ВМК 500-4D	L _{pA} , вход	дБ(А)	80	62	73	76	72	72	71	65
	L _{pA} , выход дБ(А)	дБ(А)	82	70	74	75	76	76	70	62

Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровня, приведенных в таблице.

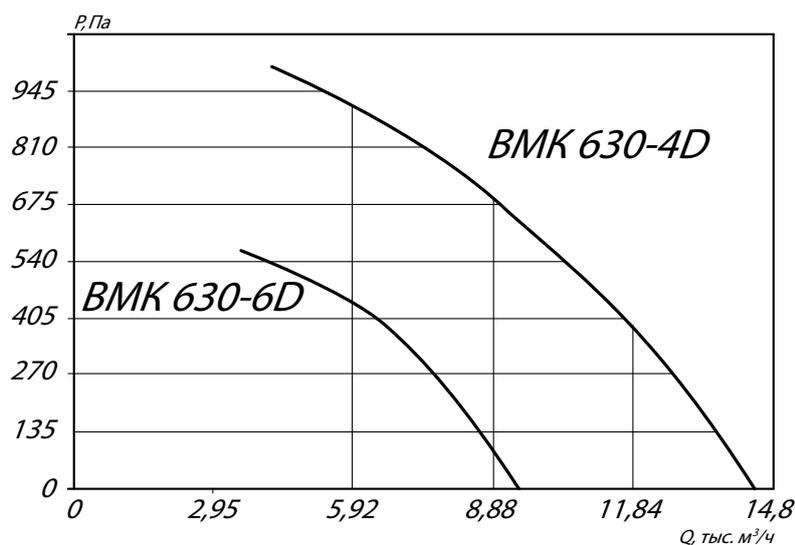
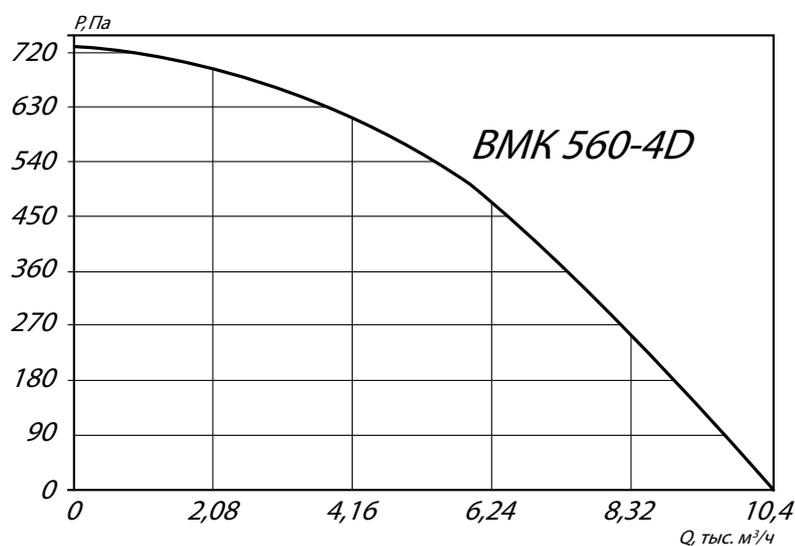
На границах рабочего участка аэродинамические уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

Крышный вентилятор ВМК 560 / ВМК 630

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВМК 560 / ВМК 630

Марка вентилятора	Напряжение, В/ частота, Гц	Фазность	Потребляемая мощность, Вт	Ток, А	Мак расход воздуха, м³/ч	Частота вращения об./мин.	Мак. температура перемещаемого воздуха, °С	Класс защиты двигателя	Ёмкость конденсатора, мкФ	Тип термозащиты	Масса, кг	Электрическая схема подключения
ВМК 560-4D	380 / 50	3	2200	3,7	10400	1250	60	IP 54	-	Встраиваемое биметаллическое термореле	95	В
ВМК 630-4D	380 / 50	3	3900	6,1	14400	1330	60	IP 54	-		110	В
ВМК 630-6D	380 / 50	3	1005	1,95	9400	880	60	IP 54	-		110	В

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВМК 560 / ВМК 630



Аксессуары и комплектующие



Преобразователи частоты



Клапаны

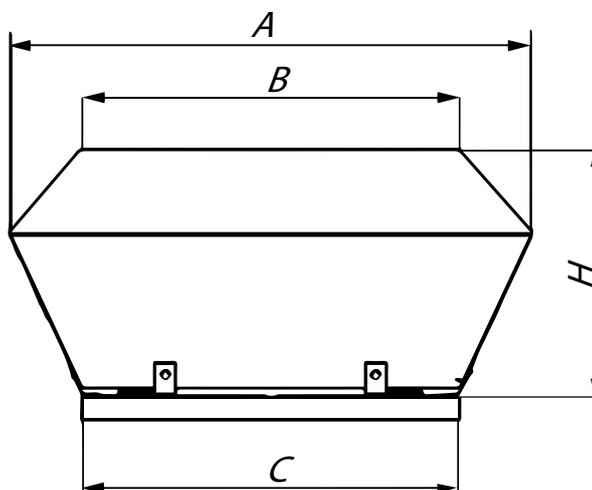


Регулятор скорости

Крышный вентилятор ВМК 560 / ВМК 630



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВМК 560 / ВМК 630



ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВМК 560 / ВМК 630

Марка вентилятора	А, мм	В, мм	С, мм	Н, мм
ВМК 560-4D	1150	960	939	560
ВМК 630-4D	1150	960	939	560
ВМК 630-6D	1150	960	939	560

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВМК 560 / ВМК 630

Марка вентилятора	L _{pA}	Октановые полосы частот, Гц								
		Гц	Общ.	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВМК 560-4D	L _{pA} , вход	дБ(А)	83	70	76	76	77	75	71	64
	L _{pA} , выход дБ(А)	дБ(А)	87	72	78	80	81	81	78	69
ВМК 630-4D	L _{pA} , вход	дБ(А)	85	72	78	78	79	77	72	66
	L _{pA} , выход дБ(А)	дБ(А)	89	74	80	82	83	83	80	71
ВМК 630-6D	L _{pA} , вход	дБ(А)	75	61	69	71	68	66	61	55
	L _{pA} , выход дБ(А)	дБ(А)	82	65	72	75	76	77	73	62

Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровня, приведенных в таблице.

На границах рабочего участка аэродинамические уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.