

Серия
ВЕНТС ВКП мини



Компактные центробежные вентиляторы в стальном корпусе производительностью до **783 м³/ч** с функцией поддержки постоянного расхода воздуха при переменном давлении в системе

■ Применение

Приточные и вытяжные системы вентиляции небольших помещений различного назначения при ограниченном пространстве для монтажа. Предназначены для соединения с круглыми воздуховодами от 80 до 200 мм. Различные варианты исполнения корпусов с количеством всасывающих патрубков от 1 до 6 позволяют использовать один вентилятор для вытяжки загрязненного воздуха из нескольких помещений одновременно, что значительно упрощает монтаж вентиляционной системы.

■ Конструкция

Корпус вентилятора изготовлен из стали с полимерным покрытием. Минимальная высота корпуса позволяет монтировать вентилятор в помещениях с ограниченным свободным пространством. Откидывающаяся крышка и свободный доступ к двигателю облегчает установку и дают возможность обслуживать вентилятор и воздуховоды без демонтажа.

■ Электродвигатель

Однофазный трехскоростной двигатель с внешним ротором и центробежным рабочим колесом из оцинкованной стали. Рабочее колесо имеет вперед загнутые лопатки и обеспечивает высокое давление в канале. Специальная «SMART» турбина (двигатель и рабочее колесо) позволяет поддерживать постоянный расход воздуха в помещении, регулируя скорость вращения колеса в зависимости от сопротивления в вентиляционном канале. Двигатель имеет встроенную тепловую защиту с автоматическим перезапуском. Применение в двигателе подшипников качения обеспечивает большой срок эксплуатации (40 000 часов). Для достижения точных характеристик, низкого уровня шума и безопасной работы вентилятора каждая турбина при сборке проходит динамическую балансировку. Двигатель в вентиляторе имеет класс защиты IP 44.

■ Регулирование скорости

Скорость вращения вентилятора изменяется автоматически, в зависимости от сопротивления вентиляционной системы, обеспечивая постоянный расход воздуха. При дополнительной установке трехпозиционного переключателя возможно ручное управление тремя скоростями вращения двигателя.

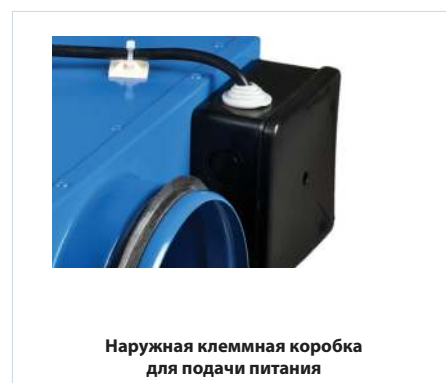
При необходимости плавной или ступенчатой регулировки скорости, можно применять симисторный или автотрансформаторный регулятор, подключив его к клемме максимальной скорости двигателя. К одному регулируемому устройству могут подключаться одновременно по несколько вентиляторов, при условии что общая мощность и рабочий ток не будут превышать номинальные параметры регулятора.

■ Монтаж

Допускается монтаж под любым углом относительно оси вентилятора. Присоединение к стене осуществляется с помощью крепежного кронштейна, который входит в комплект поставки. Подача питания на вентилятор осуществляется через наружную клеммную коробку. Электрическое подключение и установка должны выполняться согласно инструкции и электрической схеме, указанной на клеммной коробке.



Доступ к двигателю без демонтажа вентилятора



Наружная клеммная коробка для подачи питания

Условное обозначение

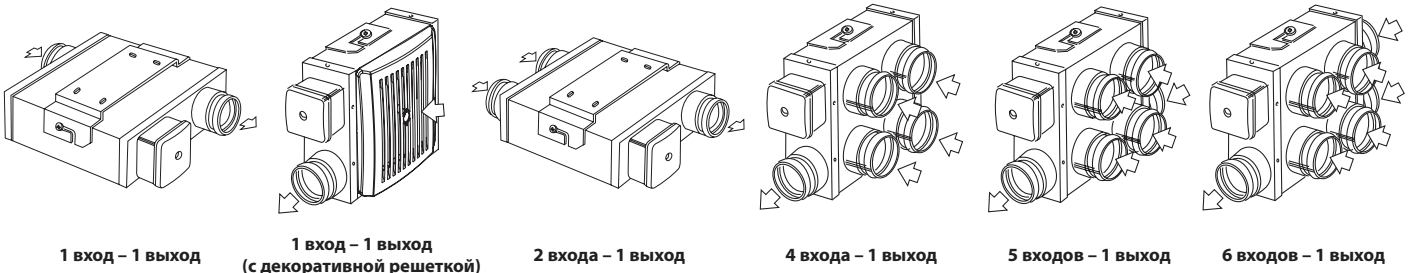
Серия	Диаметр патрубка выходного	Диаметр патрубка входного	Количество входных патрубков	Тип
ВЕНТС ВКП	80; 100; 125; 150; 200	80; 100; 125; 150; 200	1 (по умолчанию); 2; 4; 5; 6	МИНИ

Принадлежности



Обратный клапан Воздушная заслонка Хомуты Регулятор температуры Переключатель скоростей Датчик

Модификации вентилятора ВКП мини



1 вход – 1 выход

1 вход – 1 выход
(с декоративной решеткой)

2 входа – 1 выход

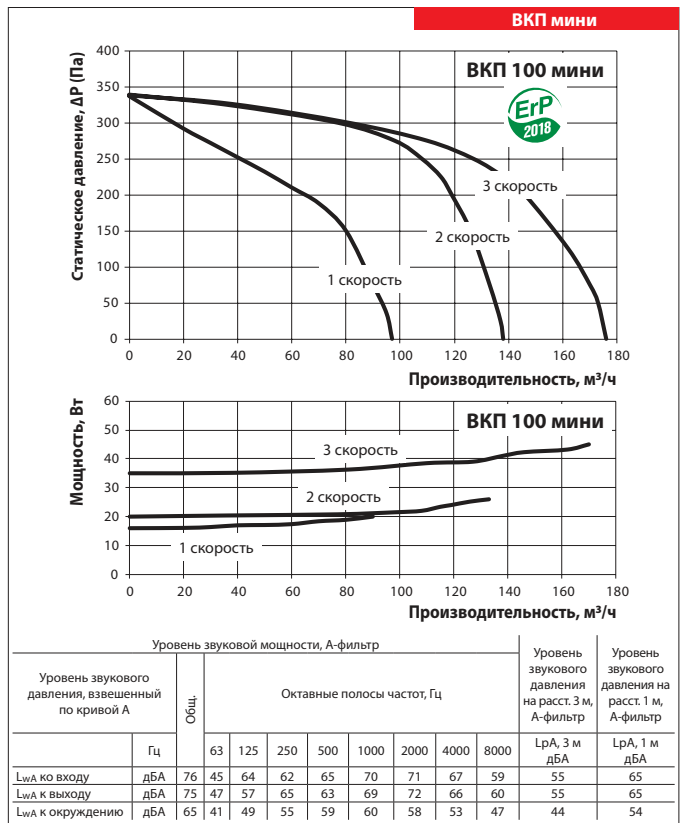
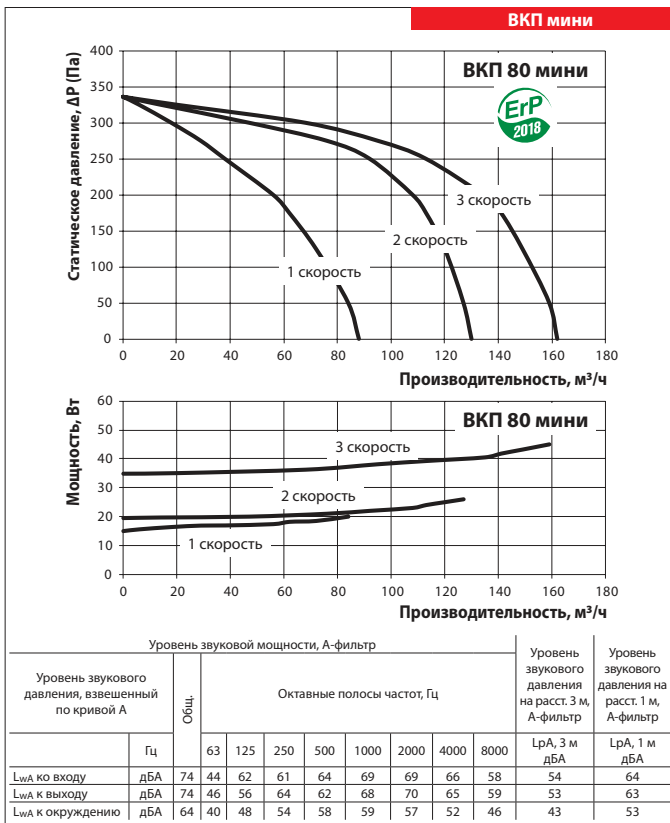
4 входа – 1 выход

5 входов – 1 выход

6 входов – 1 выход

Технические характеристики

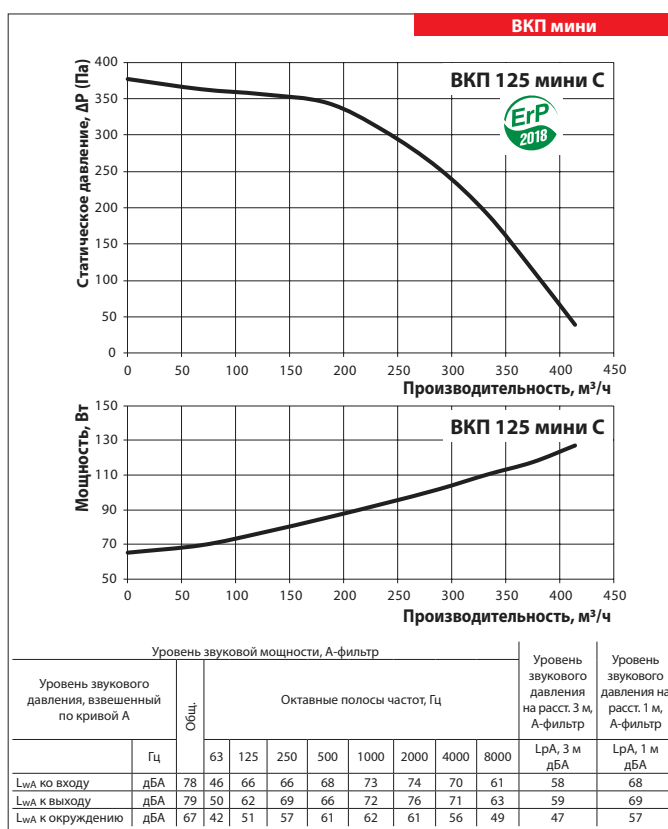
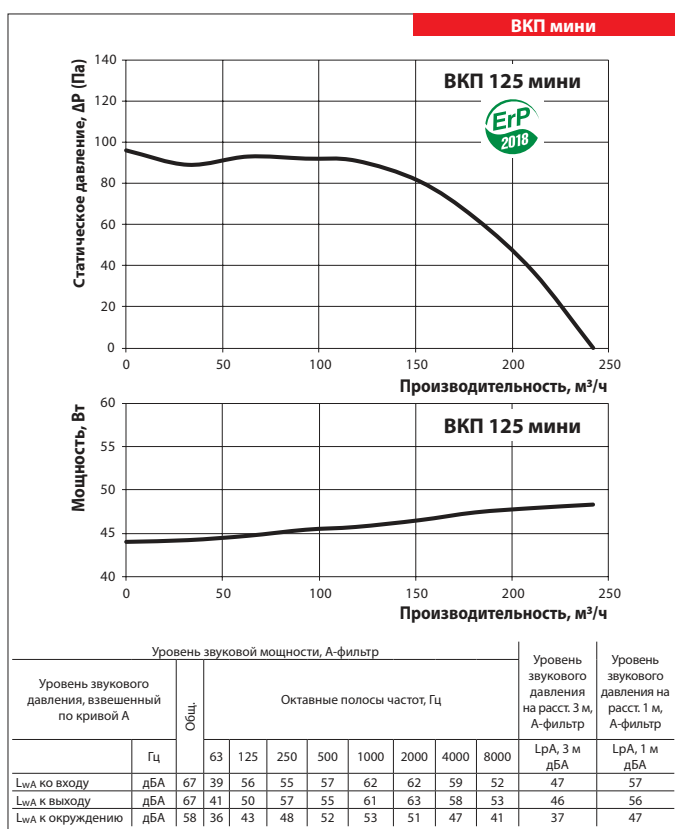
	ВКП 80 мини			ВКП 100 мини		
	1	2	3	1	2	3
Скорость	1	2	3	1	2	3
Напряжение, В/50 Гц	1~230					
Потребляемая мощность, Вт	20	26	45	20	26	45
Ток, А	0,32	0,34	0,4	0,32	0,34	0,4
Макс. расход воздуха, м³/ч	88	130	162	97	138	176
Частота вращения, мин⁻¹	1400	1800	2600	1400	1800	2600
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	32	35	43	33	36	44
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	+50					
Класс энергоэффективности	С					
Защита	IPX4					



ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ

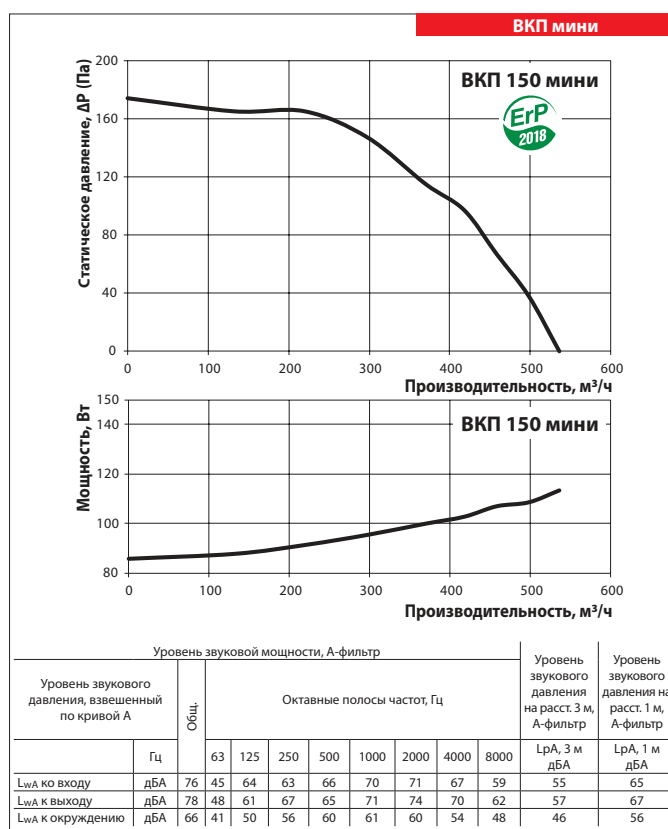
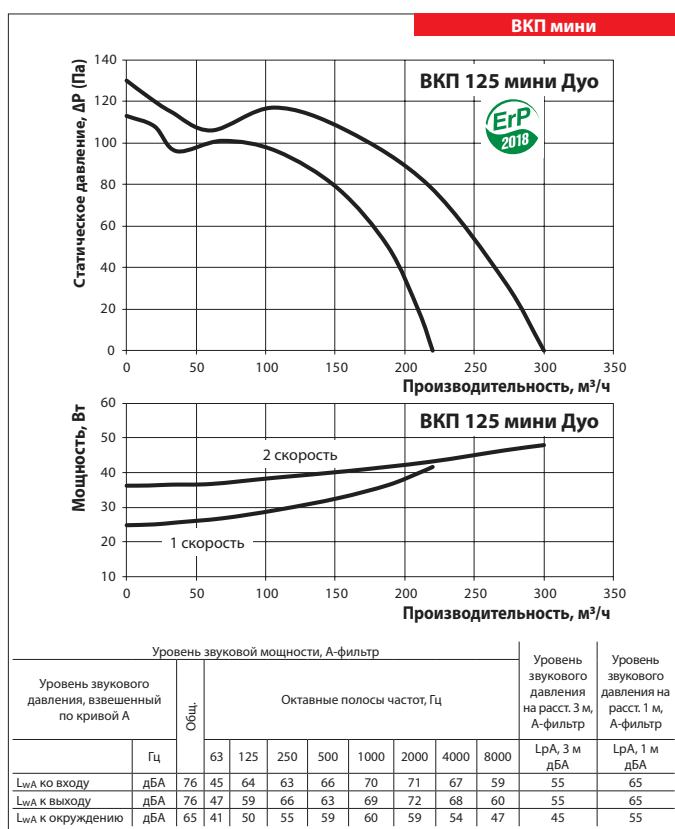
Технические характеристики

	ВКП 125 мини	ВКП 125 мини С
Скорость	1	1
Напряжение, В/50 Гц		
Потребляемая мощность, Вт	48	127
Ток, А	0,22	0,55
Макс. расход воздуха, м³/ч	242	414
Частота вращения, мин⁻¹	1430	2800
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	37	47
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С		+50
Класс энергоэффективности		С
Защита		IPX4



Технические характеристики

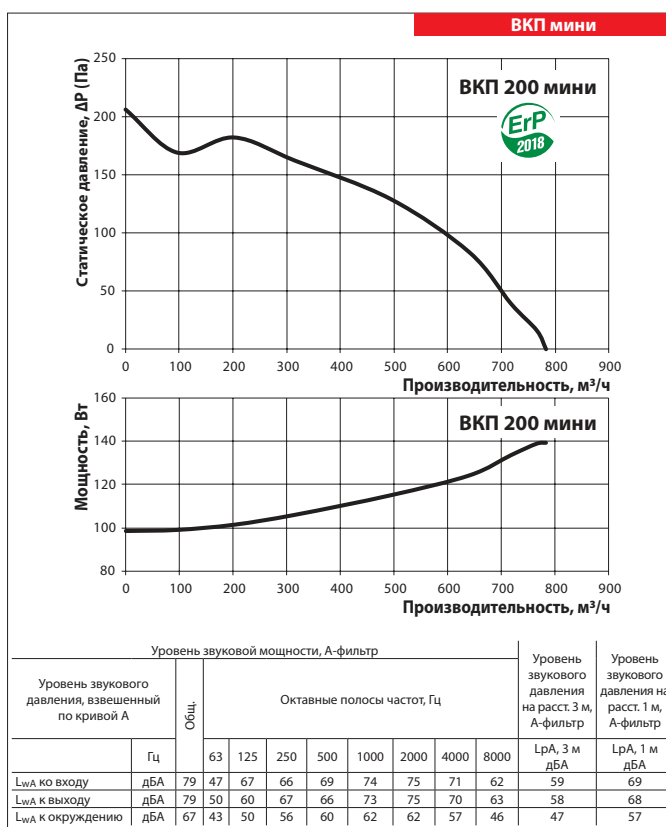
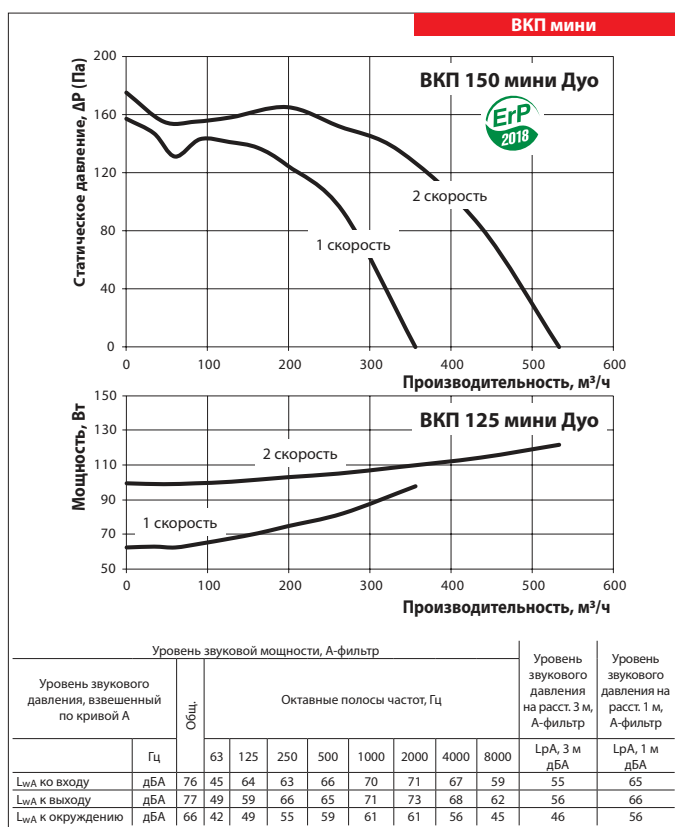
	ВКП 125 мини Дуо		ВКП 150 мини
Скорость	1	2	1
Напряжение, В/50 Гц			
Потребляемая мощность, Вт	42	48	113
Ток, А	0,18	0,22	0,52
Макс. расход воздуха, м³/ч	220	300	536
Частота вращения, мин⁻¹	1960	2610	1050
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	39	45	46
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	+50		
Класс энергоэффективности	C		
Защита	IPX4		



ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ

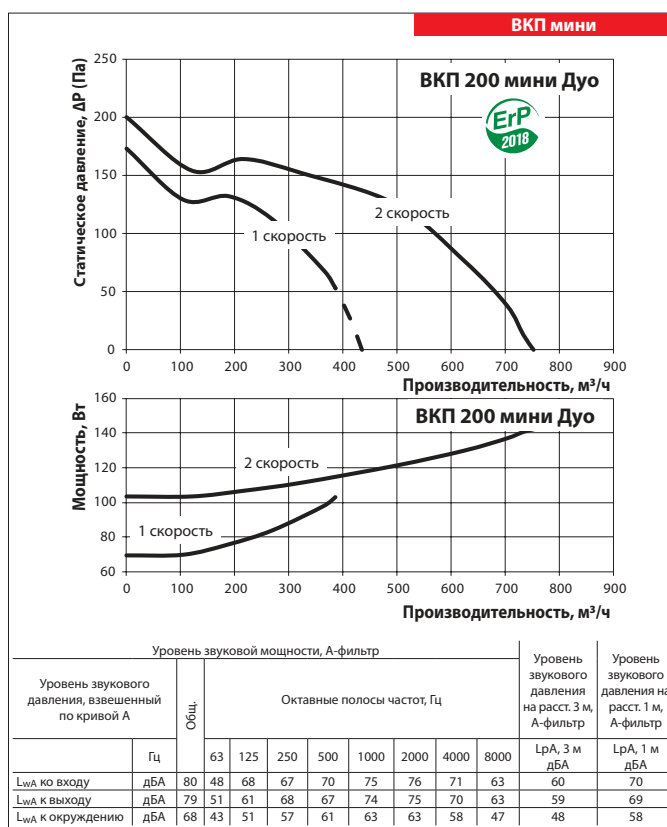
Технические характеристики

	ВКП 150 мини Дуо		ВКП 200 мини
Скорость	1	2	1
Напряжение, В/50 Гц			
Потребляемая мощность, Вт	98	122	139
Ток, А	0,43	0,56	0,61
Макс. расход воздуха, м³/ч	356	533	783
Частота вращения, мин ⁻¹	750	870	950
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	45	46	47
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	+50		
Класс энергоэффективности	С		
Защита	IPX4		



Технические характеристики

ВКП 200 мини Дуо		
Скорость	1	2
Напряжение, В/50 Гц		
Потребляемая мощность, Вт	103	142
Ток, А	0,45	0,63
Макс. расход воздуха, м³/ч	460	752
Частота вращения, мин ⁻¹	770	1200
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	46	48
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	+50	
Класс энергоэффективности	С	
Защита	IPX4	



Габаритные размеры вентиляторов

Тип	Размеры, мм								Масса, кг	Рисунок №
	∅D	∅D1	B	H	H1	L	L1	L2		
ВКП 80 мини	79	79	252	90	–	351	–	253	2,0	3
ВКП 100 мини	99	99	252	110	–	351	–	253	3,37	3
ВКП 80 P мини	79	–	252	90	126	–	297	253	2,0	1
ВКП 100 P мини	99	–	252	90	144	–	297	253	3,37	1
ВКП 80/80*2 мини	79	79	252	90	–	351	–	253	3,28	5
ВКП 100/100*2 мини	99	99	252	110	–	351	–	253	3,48	5
ВКП 80/80*4 мини	79	79	252	90	136	–	297	253	3,28	2
ВКП 100/100*4 мини	99	99	252	110	166	–	297	253	3,48	2
ВКП 100/80*2 мини	99	79	252	110	–	351	–	253	3,48	5
ВКП 100/80*4 мини	99	79	252	110	166	–	297	253	3,48	2
ВКП 80/80*5 мини	79	79	252	90	136	351	–	253	3,28	4
ВКП 80/80*6 мини	79	79	252	90	136	351	–	253	3,3	6
ВКП 100/80*6 мини	99	79	252	110	166	351	–	253	3,73	6
ВКП 100/80*5 мини	99	79	252	110	166	351	–	253	3,73	4
ВКП 100/100*5 мини	99	99	252	110	166	351	–	253	3,73	4
ВКП 100/100*6 мини	99	99	252	110	166	351	–	253	3,73	6
ВКП 125 мини	124	124	270	141	–	397	–	299	5,2	7
ВКП 125С мини	124	124	270	141	–	397	–	299	5,8	7
ВКП 125 мини Дуо	124	124	303	152	–	430	–	330	6,0	7
ВКП 150 мини	149	149	340	207	–	447	–	350	7,1	7
ВКП 150 мини Дуо	149	149	340	207	–	447	–	350	7,7	7
ВКП 200 мини	198	198	362	222	–	494	–	397	8,8	7
ВКП 200 мини Дуо	198	198	362	222	–	494	–	397	8,8	7

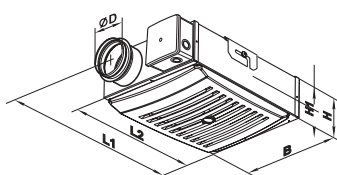


рис. 1

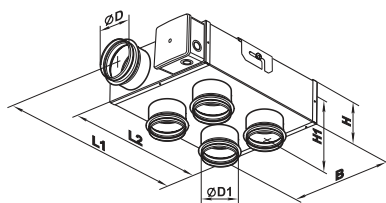


рис. 2

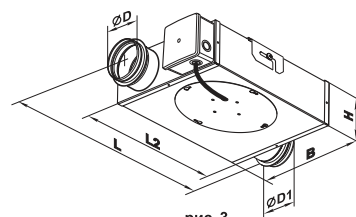


рис. 3

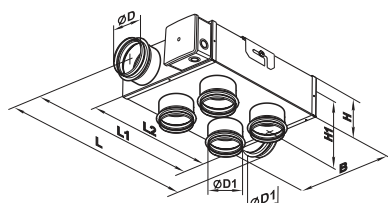


рис. 4

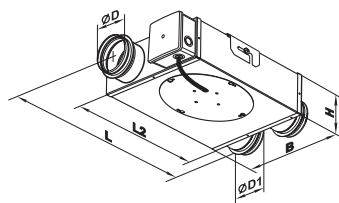


рис. 5

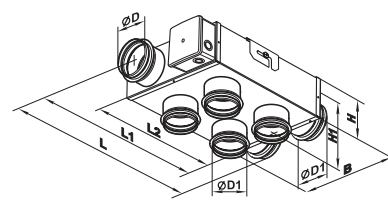


рис. 6

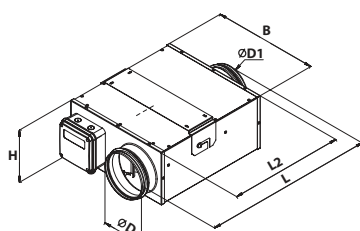


рис. 7

■ Варианты применения вентиляторов ВКП мини

▶ 1 вход – 1 выход



▶ 2 входа – 1 выход



▶ 4 входа – 1 выход

