

Серия  
**ВЕНТС ВУТ ВБ ЕС**  
**ВЕНТС ВУЭ ВБ ЕС**



Приточно-вытяжные установки производительностью до 750 м<sup>3</sup>/ч в тепло- и звукоизолированном корпусе. Эффективность рекуперации – до 98 %

■ Описание

Воздухообрабатывающие установки представляют собой полностью законченные вентиляционные установки с утилизацией тепла и обеспечивают фильтрацию воздуха, подачу свежего воздуха и удаление загрязненного воздуха. Тепло, содержащееся в вытяжном воздухе, используется для нагрева приточного воздуха в высокоэффективном пластинчатом рекуператоре. Установки предназначены для использования в энергоэффективных решениях для отопления частных домов и квартир и совместимы с воздуховодами круглого сечения диаметром 125 мм, 160 мм, 200 мм.

■ Корпус

Выполнен из высококачественной стали с полимерным покрытием и снабжен внутренней тепло- и звукоизоляцией из минеральной ваты толщиной 20 мм, 40 мм.

■ Фильтр

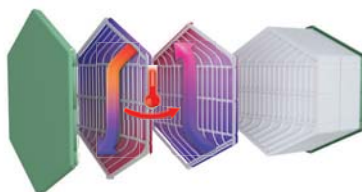
Потоки приточного и вытяжного воздуха проходят очистку в панельных фильтрах класса F7 и G4 соответственно. В установках ВУТ/ВУЭ 200 для очистки приточного и вытяжного воздуха применяют фильтры G3. В установках ВУТ/ВУЭ 250 ВБ ЕС для очистки приточного воздуха используются фильтры G4 и F7, для очистки вытяжного воздуха применяют фильтры G4.

■ Вентиляторы

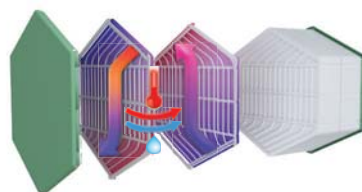
Вентиляторы оснащены высокоэффективными электронно-коммутируемыми (ЕС) двигателями с внешним ротором и загнутыми назад лопатками – наиболее современным и энергоэффективным решением среди аналогов. Помимо высокой производительности и регулировки скорости в полном диапазоне оборотов, ЕС-двигатели отличаются высоким КПД (до 90 %).

■ Рекуператор

Установки **ВУТ ВБ ЕС** оборудованы противоточным рекуператором, выполненным из полистирола. В холодный период года тепло вытяжного воздуха передается приточному воздуху, что снижает потери тепла за счет вентиляции. При этом возможно образование конденсата, который собирается в специальном поддоне и отводится в канализацию. В теплый период года тепло уличного воздуха передается вытяжному воздуху. Таким образом, приточный воздух попадает в помещение более прохладным, что снижает нагрузку на кондиционер.



Установки **ВУЭ ВБ ЕС** оборудованы противоточным рекуператором, выполненным из энтальпийной мембраны. В холодный период года тепло и влага вытяжного воздуха передаются приточному воздуху сквозь энтальпийную мембрану, что снижает потери тепла за счет вентиляции. В теплый период года тепло и влага уличного воздуха передаются сквозь энтальпийную мембрану вытяжному воздуху. Таким образом, приточный воздух попадает в помещение более прохладным и сухим, что существенно снижает нагрузку на кондиционер.



■ Байпас

Модели **ВУТ ВБ ЕС** и **ВУЭ ВБ ЕС** снабжены байпасом для охлаждения вентилируемого помещения за счет подачи прохладного воздуха с улицы без рекуперации тепла.

■ Управление и автоматика

Установки **ВУТ ВБ ЕС** и **ВУЭ ВБ ЕС** могут быть оборудованы двумя типами автоматики: А14 или А11. **ВУТ ВБ ЕС А14** и **ВУЭ ВБ ЕС А14** оснащены панелью дистанционного управления А14 с сенсорными кнопками и LED-индикацией.



Защита от обмерзания посредством остановки приточного вентилятора работает по следующему принципу: при выявлении опасности обмерзания согласно сигналу датчика температуры приточный вентилятор выключается на время, достаточное для оттаивания рекуператора за счет температуры вытяжного воздуха. Когда опасность обмерзания миновала, установка возвращается к стандартному режиму работы.

**ВУТ ВБ ЕС А11** и **ВУЭ ВБ ЕС А11** оснащены сенсорной панелью управления с ЖК-экраном ПУ СЕНС 01.



На выбор доступны два способа защиты от обмерзания:

1. Остановка приточного вентилятора.
2. Преднагрев: при понижении температуры на улице ниже -3°C активируется алгоритм защиты рекуператора от обмерзания с помощью электрического нагревателя НКП, который подогревает воздух с улицы. Мощность нагревателя плавно регулируется автоматикой, чтобы поддерживать температуру воздуха с улицы выше уровня угрозы замерзания конденсата в рекуператоре.

■ Монтаж

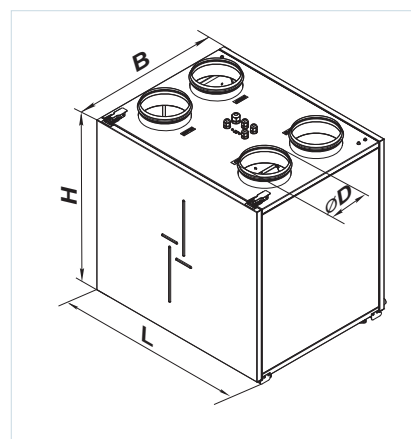
Установки предназначены для настенного и напольного монтажа. Доступ для обслуживания установок и фильтров осуществляется со стороны передней панели. При монтаже переднюю и заднюю панели можно поменять местами, обеспечив таким образом левосторонний или правосторонний монтаж установки.

Условное обозначение

Серия	Номинальная производительность, м <sup>3</sup> /ч	Расположение патрубков	Исполнение корпуса	Байпас	Тип двигателя	Управление
<b>ВУТ:</b> вентиляция с утилизацией тепла; <b>ВУЭ:</b> вентиляция с утилизацией энергии	160; 200; 250; 300; 350; 550	<b>В:</b> вертикальное	_: по умолчанию <b>1:</b> модификация корпуса <b>2:</b> изоляция 20 мм	_: без байпаса <b>Б:</b> с байпасом	<b>ЕС:</b> синхронный двигатель с электронным управлением	<b>А11:</b> сенсорная LCD-панель ПУ СЕНС 01 <b>А14:</b> сенсорная панель с LED-индикацией

### Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм			
	Ø D	B	H	L
ВУТ/ВУЭ 160 В ЕС	124	330	550	600
ВУТ/ВУЭ 160 В1 ЕС	124	370	590	640
ВУТ/ВУЭ 160 ВБ ЕС	124	330	580	600
ВУТ/ВУЭ 160 В1Б ЕС	124	370	620	640
ВУТ/ВУЭ 200 В ЕС	124	326	858	564
ВУТ/ВУЭ 200 ВБ ЕС	124	326	858	564
ВУТ/ВУЭ 250 В ЕС	159	489	881	567
ВУТ/ВУЭ 250 ВБ ЕС	159	489	881	567
ВУТ/ВУЭ 350 ВБ ЕС	159	592	675	730
ВУТ/ВУЭ 350 В1Б ЕС	159	475	673	730
ВУТ/ВУЭ 300 В2Б ЕС	159	451	634	735
ВУТ/ВУЭ 550 ВБ ЕС	198	722	675	828
ВУТ/ВУЭ 550 В2Б ЕС	198	550	634	810



### Конструкция установки\*:



\* Конструкция установок отличается в зависимости от модели.

### Технические данные

	ВУТ 160 В ЕС	ВУЭ 160 В ЕС	ВУТ 160 ВБ ЕС	ВУЭ160 ВБ ЕС
Напряжение питания 50 (60) Гц, В	1~ 220-240			
Максимальная мощность, Вт	51			
Максимальный ток, А	0,4			
Максимальный расход воздуха, м³/ч	180			
Частота вращения, мин⁻¹	3770			
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	24			
Температура перемещаемого воздуха, °С	от -25 до +60			
Материал корпуса	сталь окрашенная			
Изоляция	20 мм мин. вата			
Вытяжной фильтр	G4			
Приточный фильтр	F7 (опционально G4)			
Диаметр подключаемого воздуховода, мм	Ø125			
Масса, кг	42		44	
Эффективность рекуперации, %	от 88 до 98	от 80 до 94	от 88 до 98	от 80 до 94
Тип рекуператора	протиток			
Материал рекуператора	полистирол	энтальпийная мембрана	полистирол	энтальпийная мембрана
Класс энергоэффективности	A+	A+	A+	A+

ВЕНТС ВУТ  
160 В ЕС /  
350 ВБ ЕС /  
550 ВБ ЕС

ПРИТочно-ВЫтяжная УСТАНОВКА  
С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА СЕРИИ

Технические данные

	ВУТ 160 В1 ЕС ВУТ 160 В1Б ЕС	ВУЭ 160 В1 ЕС ВУЭ 160 В1Б ЕС	ВУТ 200 В ЕС ВУТ 200 ВБ ЕС	ВУЭ 200 В ЕС ВУЭ 200 ВБ ЕС
Напряжение питания 50 (60) Гц, В	1~ 220-240			
Максимальная мощность, Вт	51		130	
Максимальный ток, А	0,4		1,0	
Максимальный расход воздуха, м³/ч	180		260	
Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	3770		2050	
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	22		24	
Температура перемещаемого воздуха, °С	от -25 до +60			
Материал корпуса	сталь окрашенная		сталь окрашенная	
Изоляция	40 мм мин. вата		25 мм мин. вата	
Вытяжной фильтр	G4		G3	
Приточный фильтр	F7 (G4 optional)		G3	
Диаметр подключаемого воздуховода, мм	Ø125		Ø125	
Масса, кг	47		45	
Эффективность рекуперации, %	от 88 до 98	от 80 до 94	от 83 до 98	от 74 до 94
Тип рекуператора	противоток		противоток	
Материал рекуператора	полистирол	энтальпийная мембрана	полистирол	энтальпийная мембрана
Класс энергоэффективности	A+	A	A+	A

Технические данные

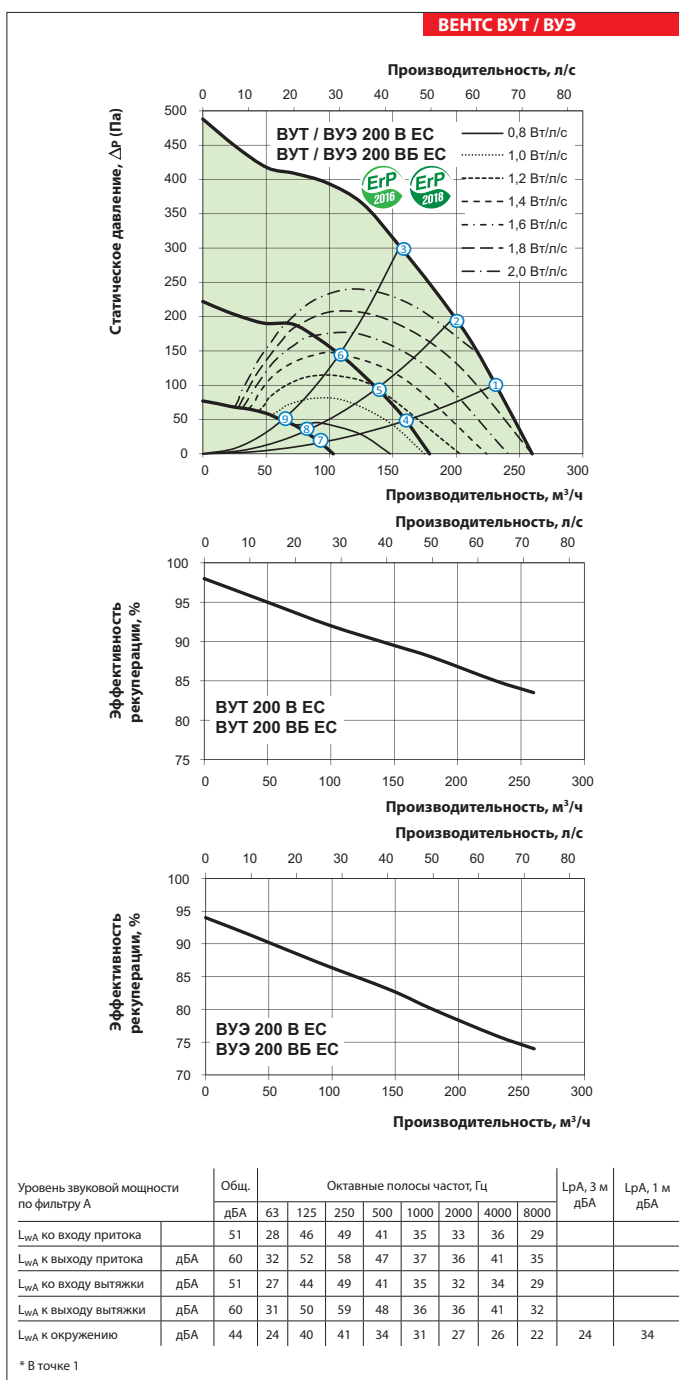
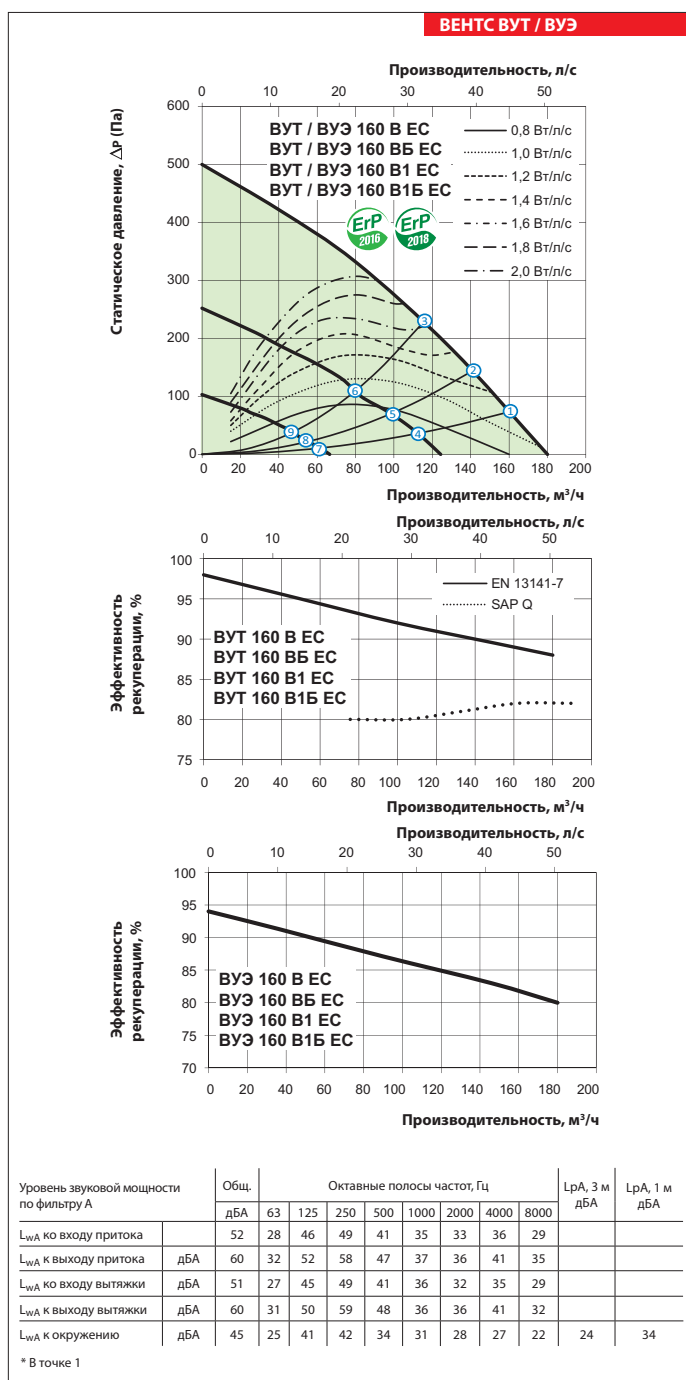
	ВУТ 250 В ЕС ВУТ 250 ВБ ЕС	ВУЭ 250 В ЕС ВУЭ 250 ВБ ЕС	ВУТ 300 В2Б ЕС	ВУЭ 300 В2Б ЕС
Напряжение питания 50 (60) Гц, В	1~ 220-240			
Максимальная мощность, Вт	101		170	
Максимальный ток, А	0,81		1,3	
Максимальный расход воздуха, м³/ч	290		330	
Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	2050		3200	
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	25		30	
Температура перемещаемого воздуха, °С	от -25 до +60			
Материал корпуса	сталь окрашенная			
Изоляция	30 мм мин. вата		20 мм мин. вата	
Вытяжной фильтр	G4		G4	
Приточный фильтр	G4, F7		F7 (G4 optional)	
Диаметр подключаемого воздуховода, мм	Ø160		Ø160	
Масса, кг	51		53	
Эффективность рекуперации, %	от 85 до 94	от 77 до 90	от 85 до 93	от 76 до 90
Тип рекуператора	противоток		противоток	
Материал рекуператора	полистирол	энтальпийная мембрана	полистирол	энтальпийная мембрана
Класс энергоэффективности	A+	A+	A+	A

## Технические данные

	ВУТ 350 В1Б ЕС	ВУЭ 350 В1Б ЕС	ВУТ 350 ВБ ЕС	ВУЭ 350 ВБ ЕС
Напряжение питания 50 (60) Гц, В	1~ 220-240			
Максимальная мощность, Вт	170			
Максимальный ток, А	1,3			
Максимальный расход воздуха, м³/ч	380		415	
Частота вращения, мин⁻¹	3200			
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	28			
Температура перемещаемого воздуха, °С	от -25 до +60		от -25 до +60	
Материал корпуса	сталь окрашенная			
Изоляция	40 мм мин. вата			
Вытяжной фильтр	G4			
Приточный фильтр	F7 (G4 optional)			
Диаметр подключаемого воздуховода, мм	Ø160			
Масса, кг	55		66	
Эффективность рекуперации, %	от 84 до 94	от 74 до 90	от 80 до 89	от 76 до 89
Тип рекуператора	противоток			
Материал рекуператора	полистирол	энтальпийная мембрана	полистирол	энтальпийная мембрана
Класс энергоэффективности	A+	A	A+	A

## Технические данные

	ВУТ 550 В2Б ЕС	ВУЭ 550 В2Б ЕС	ВУТ 550 ВБ ЕС	ВУЭ 550 ВБ ЕС
Напряжение питания 50 (60) Гц, В	1~ 220-240		1~ 220-240	
Максимальная мощность, Вт	370		333	
Максимальный ток, А	2,5		2,3	
Максимальный расход воздуха, м³/ч	625		750	
Частота вращения, мин⁻¹	3230		3230	
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	30		26	
Температура перемещаемого воздуха, °С	от -25 до +60		от -25 до +60	
Материал корпуса	сталь окрашенная		сталь окрашенная	
Изоляция	20 мм мин. вата		40 мм мин. вата	
Вытяжной фильтр	G4		G4	
Приточный фильтр	F7 (G4 optional)		F7 (G4 optional)	
Диаметр подключаемого воздуховода, мм	Ø200		Ø200	
Масса, кг	62		83	
Эффективность рекуперации, %	от 73 до 88	от 71 до 88	от 85 до 88	от 72 до 92
Тип рекуператора	противоток			
Материал рекуператора	полистирол	энтальпийная мембрана	полистирол	энтальпийная мембрана
Класс энергоэффективности	A	A	A+	A



**Определение температуры воздуха после рекуператора:**

$$t_{нар} = t_{рек} + k_{рек} * (t_{выт} - t_{нар}) / 100,$$

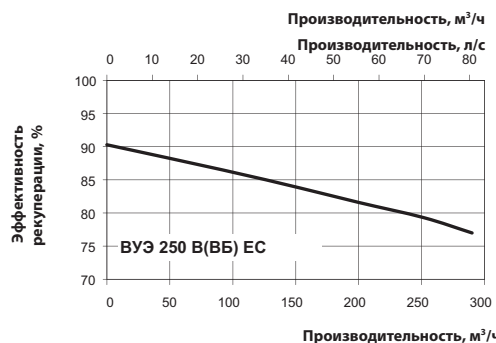
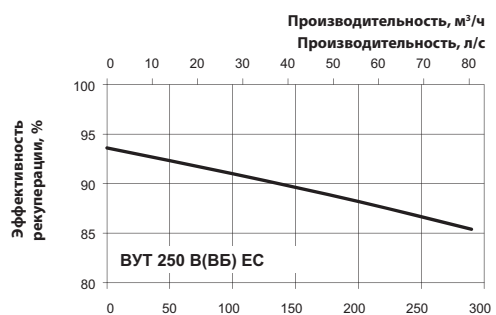
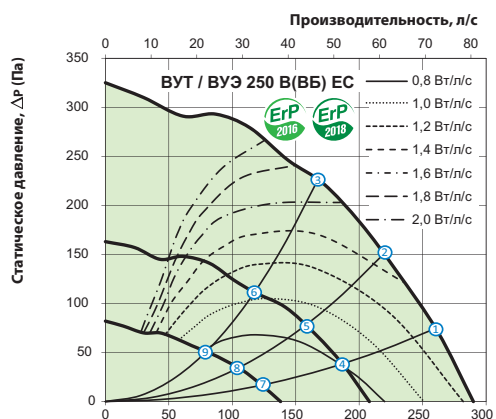
где

t<sub>нар</sub> – температура наружного воздуха, °С,

t<sub>выт</sub> – температура вытяжного воздуха, °С,

k<sub>рек</sub> – эффективность рекуператора (по диаграмме), %.

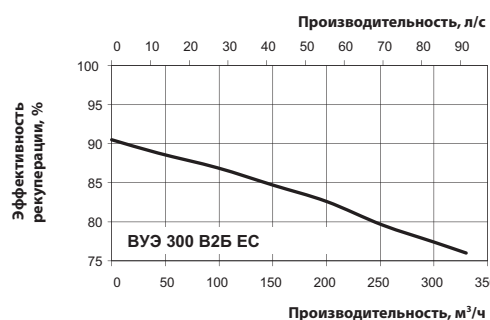
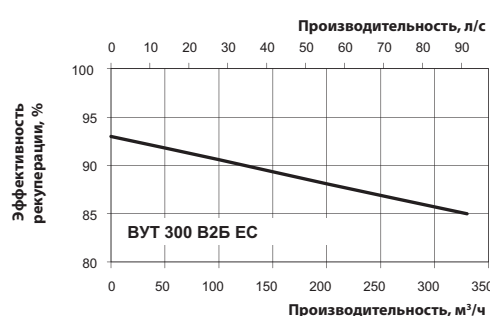
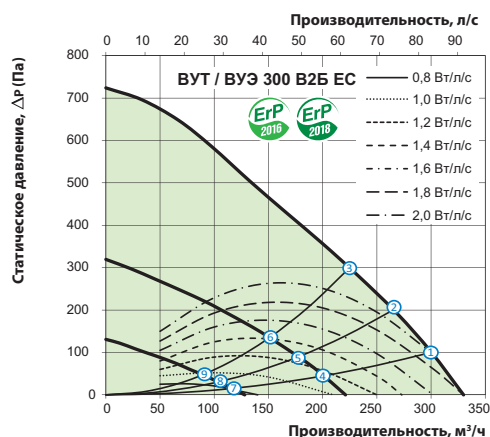
**ВЕНТС ВУТ / ВУЭ**



Уровень звуковой мощности по фильтру А	Общ. дБА	Октавные полосы частот, Гц								LpA, 3 м дБА	LpA, 1 м дБА	
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
L <sub>WA</sub> ко входу притока	дБА	52	28	46	50	41	36	33	36	29		
L <sub>WA</sub> к выходу притока	дБА	61	33	53	60	48	38	37	43	36		
L <sub>WA</sub> ко входу вытяжки	дБА	52	28	46	50	42	36	33	35	30		
L <sub>WA</sub> к выходу вытяжки	дБА	62	32	51	61	49	37	37	42	33		
L <sub>WA</sub> к окружению	дБА	45	25	41	42	35	32	28	27	22	25	35

\* В точке 1

**ВЕНТС ВУТ / ВУЭ**

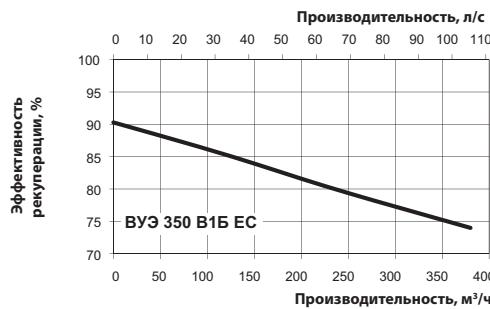
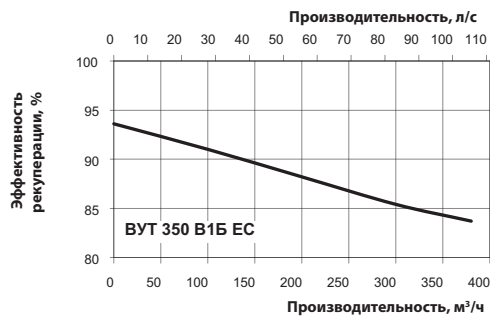
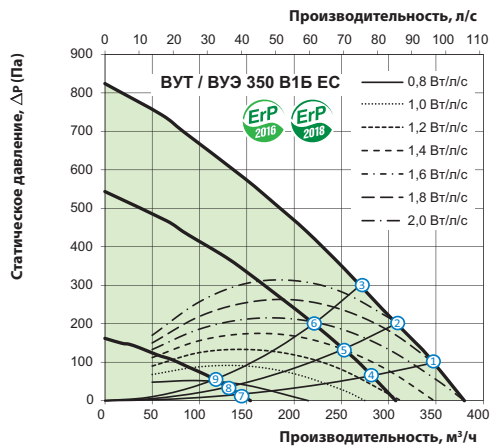


Уровень звуковой мощности по фильтру А	Общ. дБА	Октавные полосы частот, Гц								LpA, 3 м дБА	LpA, 1 м дБА	
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
L <sub>WA</sub> ко входу притока	дБА	55	51	45	51	44	37	33	35	30		
L <sub>WA</sub> к выходу притока	дБА	65	59	54	63	52	41	39	43	34		
L <sub>WA</sub> ко входу вытяжки	дБА	55	50	45	51	44	37	33	35	31		
L <sub>WA</sub> к выходу вытяжки	дБА	66	57	53	64	53	39	38	43	35		
L <sub>WA</sub> к окружению	дБА	51	46	41	47	41	35	31	27	23	30	40

\* В точке 1

**ВЕНТС ВУТ**  
**160 В ЕС /**  
**350 ВБ ЕС /**  
**550 ВБ ЕС**  
**ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА**  
**С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА СЕРИИ**

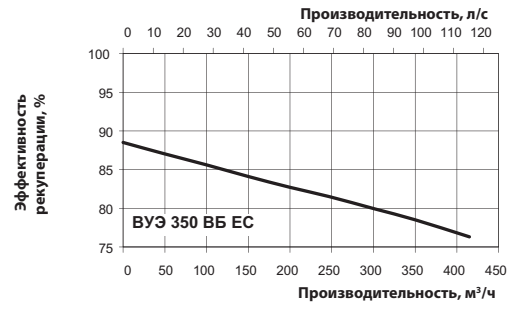
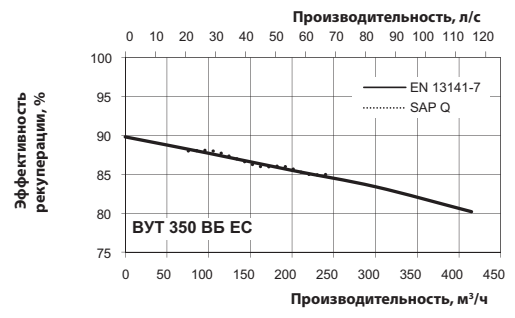
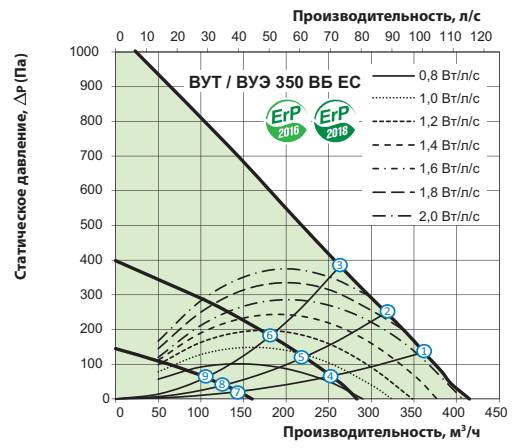
**ВЕНТС ВУТ / ВУЭ**



Уровень звуковой мощности по фильтру А	Общ. дБА	Октавные полосы частот, Гц								LpA, 3 м дБА	LpA, 1 м дБА	
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
L <sub>WA</sub> ко входу притока	дБА	55	51	45	51	44	37	33	35	30		
L <sub>WA</sub> к выходу притока	дБА	65	59	54	63	52	41	39	43	34		
L <sub>WA</sub> ко входу вытяжки	дБА	55	50	45	51	44	37	33	35	31		
L <sub>WA</sub> к выходу вытяжки	дБА	66	57	53	64	53	39	38	43	35		
L <sub>WA</sub> к окружению	дБА	49	45	40	44	38	33	29	27	22	28	38

\* В точке 1

**ВЕНТС ВУТ / ВУЭ**

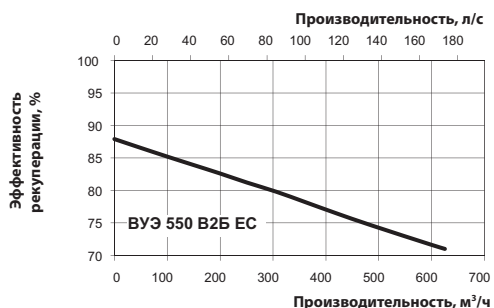
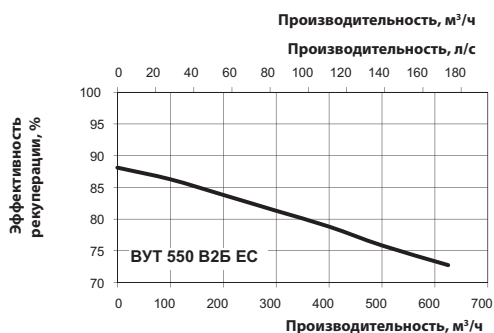
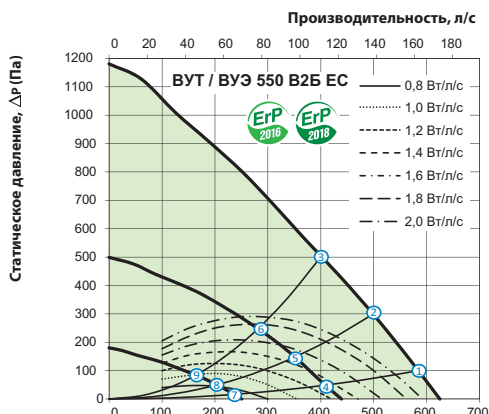


Уровень звуковой мощности по фильтру А	Общ. дБА	Октавные полосы частот, Гц								LpA, 3 м дБА	LpA, 1 м дБА	
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
L <sub>WA</sub> ко входу притока	дБА	56	50	46	53	45	39	34	36	32		
L <sub>WA</sub> к выходу притока	дБА	64	56	52	63	52	39	38	43	35		
L <sub>WA</sub> ко входу вытяжки	дБА	56	52	46	53	45	38	34	36	31		
L <sub>WA</sub> к выходу вытяжки	дБА	64	58	53	62	51	40	38	42	33		
L <sub>WA</sub> к окружению	дБА	49	45	40	44	38	33	29	27	22	28	38

\* В точке 1

Точка	Мощность, Вт								
	ВУТ 160 В ЕС ВУТ 160 ВБ ЕС ВУТ 160 В1 ЕС ВУТ 160 В1Б ЕС ВУЭ 160 В ЕС ВУЭ 160 ВБ ЕС ВУЭ 160 В1 ЕС ВУЭ 160 В1Б ЕС	ВУТ 200 В ЕС ВУЭ 200 В ЕС ВУТ 200 ВБ ЕС ВУЭ 200 ВБ ЕС	ВУТ 250 В ЕС ВУЭ 250 В ЕС ВУТ 250 ВБ ЕС ВУЭ 250 ВБ ЕС	ВУТ 300 В2Б ЕС ВУЭ 300 В2Б ЕС	ВУТ 350 В1Б ЕС ВУЭ 350 В1Б ЕС	ВУТ 350 ВБ ЕС ВУЭ 350 ВБ ЕС	ВУТ 550 В2Б ЕС ВУЭ 550 В2Б ЕС	ВУТ 550 ВБ ЕС ВУЭ 550 ВБ ЕС	
1	50	124	96	146	168	165	369	332	
2	51	115	91	143	167	165	366	331	
3	50	106	77	139	165	165	360	332	
4	22	50	42	60	101	63	150	133	
5	22	47	39	59	99	62	148	129	
6	21	40	34	56	97	60	138	126	
7	9	17	21	25	27	21	48	32	
8	9	16	19	25	27	20	47	31	
9	9	15	17	24	26	20	46	30	

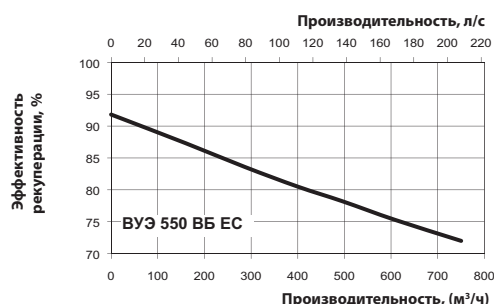
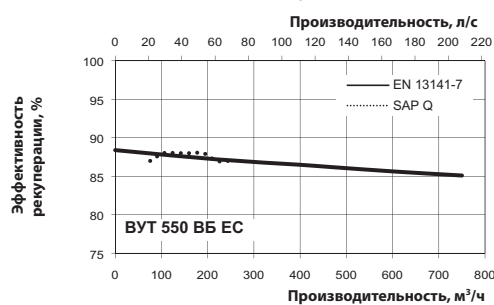
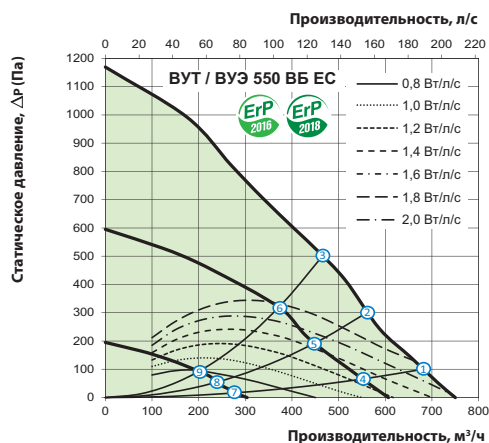
**ВЕНТС ВУТ / ВУЭ**



Уровень звуковой мощности по фильтру А	Общ.	Октавные полосы частот, Гц								LpA, 3 м дБА	LpA, 1 м дБА	
		дБА	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
L <sub>WA</sub> ко входу притока	дБА	54	46	42	51	44	42	38	39	31		
L <sub>WA</sub> к выходу притока	дБА	69	63	56	65	59	55	50	52	46		
L <sub>WA</sub> ко входу вытяжки	дБА	54	47	40	52	43	31	31	33	30		
L <sub>WA</sub> к выходу вытяжки	дБА	65	61	50	61	55	46	43	46	40		
L <sub>WA</sub> к окружению	дБА	50	45	39	47	38	34	30	30	25	30	40

\* В точке 1

**ВЕНТС ВУТ / ВУЭ**



Уровень звуковой мощности по фильтру А	Общ.	Октавные полосы частот, Гц								LpA, 3 м дБА	LpA, 1 м дБА	
		дБА	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
L <sub>WA</sub> ко входу притока	дБА	54	47	42	50	44	41	39	39	31		
L <sub>WA</sub> к выходу притока	дБА	69	63	56	65	59	55	50	52	46		
L <sub>WA</sub> ко входу вытяжки	дБА	54	47	41	51	43	33	31	34	30		
L <sub>WA</sub> к выходу вытяжки	дБА	65	61	50	61	55	46	43	46	40		
L <sub>WA</sub> к окружению	дБА	47	42	37	43	36	31	28	26	21	26	36

\* В точке 1














**Уровень звукового давления на расст. 3 м (1 м), дБА**

Точка	Уровень звукового давления на расст. 3 м (1 м), дБА									
	ВУТ 160 В ЕС ВУТ 160 ВБ ЕС ВУТ 160 В1Б ЕС ВУЭ 160 В ЕС ВУЭ 160 ВБ ЕС ВУЭ 160 В1Б ЕС	ВУТ 200 В ЕС ВУЭ 200 В ЕС ВУЭ 200 ВБ ЕС	ВУТ 250 В ЕС ВУЭ 250 В ЕС ВУЭ 250 ВБ ЕС	ВУТ 300 В2Б ЕС ВУЭ 300 В2Б ЕС	ВУТ 350 В1Б ЕС ВУЭ 350 В1Б ЕС	ВУТ 350 ВБ ЕС ВУЭ 350 ВБ ЕС	ВУТ 550 В2Б ЕС ВУЭ 550 В2Б ЕС	ВУТ 550 ВБ ЕС ВУЭ 550 ВБ ЕС		
1	24 (34)	24 (34)	25 (35)	30 (40)	28 (38)	28 (38)	30 (40)	26 (36)		
2	23 (33)	23 (33)	24 (34)	29 (39)	27 (37)	27 (37)	30 (40)	26 (36)		
3	23 (33)	23 (33)	24 (34)	29 (39)	27 (37)	27 (37)	29 (39)	25 (35)		
4	20 (30)	19 (29)	20 (30)	25 (35)	23 (33)	23 (33)	25 (35)	25 (35)		
5	20 (30)	18 (28)	19 (29)	24 (34)	22 (32)	22 (32)	25 (35)	24 (34)		
6	20 (30)	18 (28)	19 (29)	24 (34)	22 (32)	22 (32)	24 (34)	22 (32)		
7	13 (23)	12 (22)	13 (23)	17 (27)	15 (25)	15 (25)	17 (27)	15 (25)		
8	13 (23)	12 (22)	12 (22)	16 (26)	14 (24)	14 (24)	17 (27)	14 (24)		
9	13 (23)	11 (21)	12 (22)	16 (26)	14 (24)	14 (24)	16 (26)	13 (23)		

ВЕНТС ВУТ  
160 В ЕС /  
350 ВБ ЕС /  
550 ВБ ЕС

ПРИТочно-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА  
С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА СЕРИИ

Принадлежности к приточно-вытяжным установкам

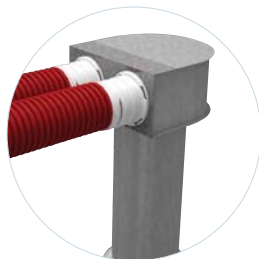
Тип	Приточный фильтр G3	Приточный фильтр G4	Приточный фильтр F7	Внутренний датчик влажности	Датчик CO <sub>2</sub> с индикацией	Датчик CO <sub>2</sub>	Датчик влажности	Кухонная вытяжка	Электронагреватель преднагрева	Сифон гидравлический	Воздушная заслонка	Электропривод	Летняя вставка						
																			
ВУТ 160 В ЕС А14	СФ 285x195x10 G4	СФ 285x195x10 F7	-	CO2-1	CO2-2	HR-S	KH-1	-	СГ-32	КРВ 125	КРВ 125	-	ВЛ С6 366/285						
ВУТ 160 В ЕС А11			HV1	-	-	-	-	-						HKП-125					
ВУЭ 160 В ЕС А14			-	CO2-1	CO2-2	HR-S	KH-1	-						-					
ВУЭ 160 В ЕС А11			HV1	-	-	-	-	-						HKП-125					
ВУТ 160 ВБ ЕС А14			-	CO2-1	CO2-2	HR-S	KH-1	-						-					
ВУТ 160 ВБ ЕС А11			HV1	-	-	-	-	-						HKП-125					
ВУЭ 160 ВБ ЕС А14			-	CO2-1	CO2-2	HR-S	KH-1	-						-					
ВУЭ 160 ВБ ЕС А11			HV1	-	-	-	-	-						HKП-125					
ВУТ 160 В1 ЕС А14			-	CO2-1	CO2-2	HR-S	KH-1	-						-					
ВУТ 160 В1 ЕС А11			HV1	-	-	-	-	-						HKП-125					
ВУЭ 160 В1 ЕС А14			-	CO2-1	CO2-2	HR-S	KH-1	-						-					
ВУЭ 160 В1 ЕС А11			HV1	-	-	-	-	-						HKП-125					
ВУТ 160 В1В ЕС А14			-	CO2-1	CO2-2	HR-S	KH-1	-						-					
ВУТ 160 В1В ЕС А11			HV1	-	-	-	-	-						HKП-125					
ВУЭ 160 В1В ЕС А14			-	CO2-1	CO2-2	HR-S	KH-1	-						-					
ВУЭ 160 В1В ЕС А11			HV1	-	-	-	-	-						HKП-125					
ВУТ 200 В ЕС А14	СФ 264x195x18 G3	-	-	CO2-1	CO2-2	HR-S	KH-1	-	КРВ 160	-	-	-	ВЛ С6 366/240						
ВУТ 200 В ЕС А11			HV1	-	-	-	-	-						HKП-125					
ВУТ 200 ВБ ЕС А14			-	CO2-1	CO2-2	HR-S	KH-1	-						-					
ВУТ 200 ВБ ЕС А11			HV1	-	-	-	-	-						HKП-125					
ВУЭ 200 В ЕС А14			-	CO2-1	CO2-2	HR-S	KH-1	-						-					
ВУЭ 200 В ЕС А11			HV1	-	-	-	-	-						HKП-125					
ВУЭ 200 ВБ ЕС А14	-	CO2-1	CO2-2	HR-S	KH-1	-	-												
ВУЭ 200 ВБ ЕС А11	HV1	-	-	-	-	-	HKП-125												
ВУТ 250 В ЕС А14	СФ 417x200x18 G4	СФ 417x184x18 F7	-	CO2-1	CO2-2	HR-S	KH-1	-	КРВ 160	-	-	-	ВЛ С6 366/384						
ВУТ 250 В ЕС А11			HV1	-	-	-	-	-						HKП-160					
ВУТ 250 ВБ ЕС А14			-	CO2-1	CO2-2	HR-S	KH-1	-						-					
ВУТ 250 ВБ ЕС А11			HV1	-	-	-	-	-						HKП-160					
ВУЭ 250 В ЕС А14			-	CO2-1	CO2-2	HR-S	KH-1	-						-					
ВУЭ 250 В ЕС А11			HV1	-	-	-	-	-						HKП-160					
ВУЭ 250 ВБ ЕС А14	-	CO2-1	CO2-2	HR-S	KH-1	-	-												
ВУЭ 250 ВБ ЕС А11	HV1	-	-	-	-	-	HKП-160												
ВУТ 300 В2В ЕС А14	СФ 400x196x40 G4	СФ 400x196x40 F7	-	-	-	-	-	-	КРВ 200	-	-	-	-						
ВУТ 300 В2В ЕС А11			HV1	-	-	-	-	-						HKП-160					
ВУЭ 300 В2В ЕС А14	-	CO2-1	CO2-2	HR-S	KH-1	-	-	-	КРВ 200	-	-	-	-						
ВУЭ 300 В2В ЕС А11	HV1	-	-	-	-	-	HKП-160												
ВУТ 350 В1В ЕС А14	СФ 384x196x40 G4	СФ 384x196x40 F7	-	CO2-1	CO2-2	HR-S	KH-1	-	КРВ 200	-	-	-	-						
ВУТ 350 В1В ЕС А11			HV1	-	-	-	-	-						HKП-160					
ВУЭ 350 В1В ЕС А14	-	CO2-1	CO2-2	HR-S	KH-1	-	-	-	КРВ 200	-	-	-	-						
ВУЭ 350 В1В ЕС А11	HV1	-	-	-	-	-	HKП-160												
ВУТ 350 ВБ ЕС А14	СФ 500x196x40 G4	СФ 500x196x40 F7	-	CO2-1	CO2-2	HR-S	KH-1	-	КРВ 200	-	-	-	-						
ВУТ 350 ВБ ЕС А11			HV1	-	-	-	-	-						HKП-160					
ВУЭ 350 ВБ ЕС А14			-	CO2-1	CO2-2	HR-S	KH-1	-						-	-	КРВ 200	-	-	-
ВУЭ 350 ВБ ЕС А11			HV1	-	-	-	-	-						HKП-160					
ВУТ 550 В2В ЕС А14			-	CO2-1	CO2-2	HR-S	KH-1	-						-	-	КРВ 200	-	-	-
ВУТ 550 В2В ЕС А11			HV1	-	-	-	-	-						HKП-200					
ВУЭ 550 В2В ЕС А14	-	CO2-1	CO2-2	HR-S	KH-1	-	-	-	КРВ 200	-	-	-							
ВУЭ 550 В2В ЕС А11	HV1	-	-	-	-	-	HKП-200												
ВУТ 550 ВБ ЕС А14	СФ 630x198x40 G4	СФ 630x198x40 F7	-	CO2-1	CO2-2	HR-S	KH-1	-	КРВ 200	-	-	-	-						
ВУТ 550 ВБ ЕС А11			HV1	-	-	-	-	-						HKП-200					
ВУЭ 550 ВБ ЕС А14			-	CO2-1	CO2-2	HR-S	KH-1	-						-	-	КРВ 200	-	-	-
ВУЭ 550 ВБ ЕС А11			HV1	-	-	-	-	-						HKП-200					

**Вариант применения**

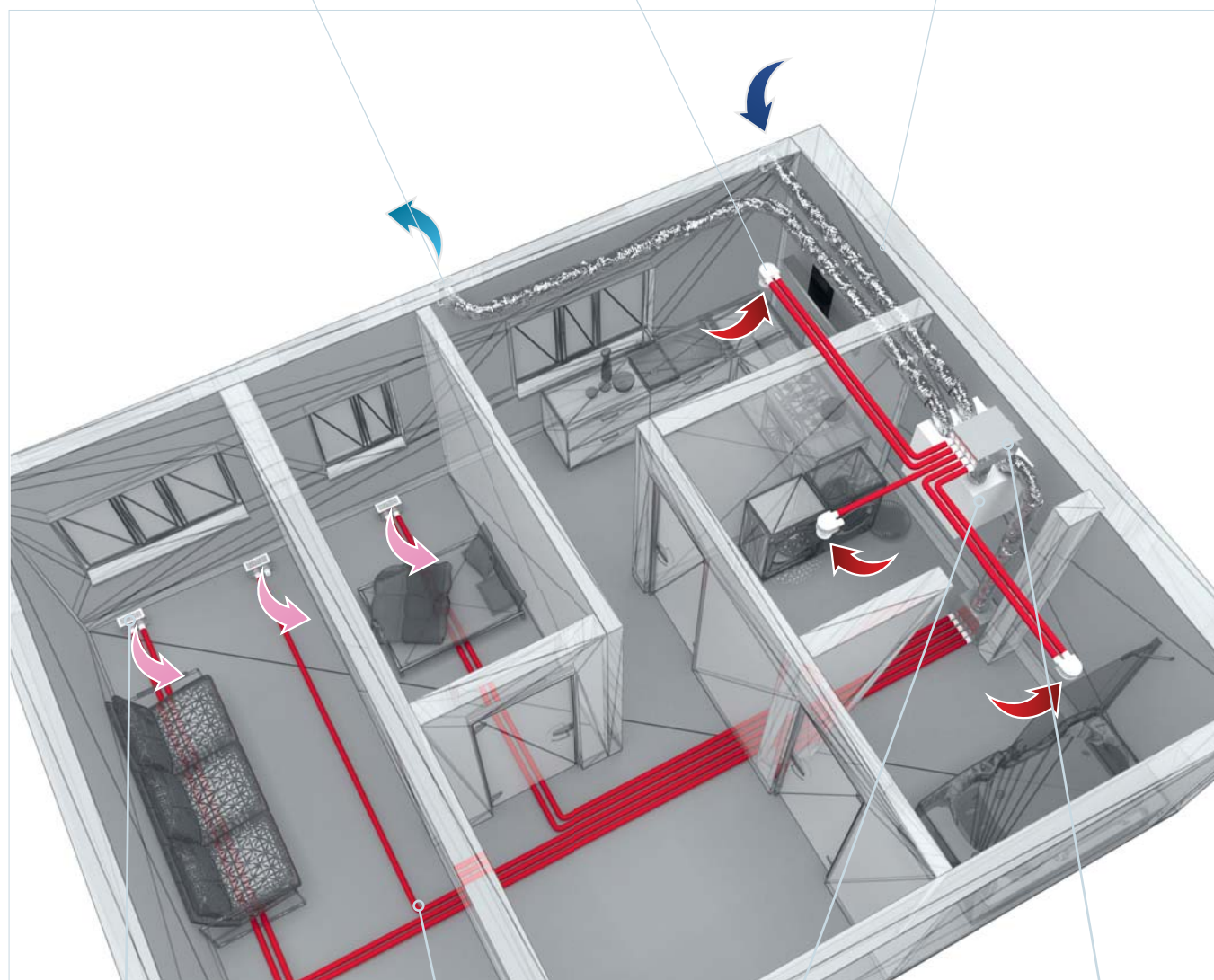
Вентиляционный колпак



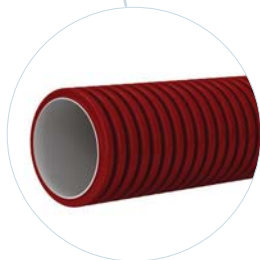
Пленум потолочный с анемостатом



Воздуховод изолированный Изовент 150



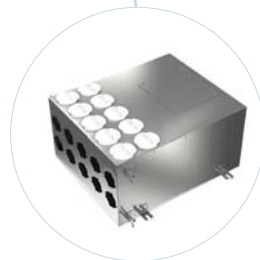
Напольный пленум с решеткой



Воздуховод FlexiVent



Приточно-вытяжная установка



Коллектор

ВЕНТС ВУТ  
 ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА 160 ВБ ЕС / 350 ВБ ЕС / 550 ВБ ЕС  
 С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА СЕРИИ