

Каталог

ПВУ с рекуперацией

Zenit (-25°).....	8
Zenit S (-25°)	10
Zenit SE (-25°)	12
Zenit SW (-25°)	14
Zenit HECO (-35°)	16
Zenit HECO S (-35°)	20
Zenit HECO SE (-35°)	22
Zenit HECO SW (-35°)	24
CrioVent S (-45°)	26
CrioVent SE (-45°)	28
CrioVent SW (-45°)	30

Системы отопления

Воздушное отопление.....	32
--------------------------	----

Приточные установки

NEW Capsule	34
NEW Capsule Mini.....	36
NEW Capsule W	38
Capsule W	40
i-Vent	42
Block	44

Вытяжные установки

NEW Capsule V.....	46
NEW Capsule V Mini	47
Capsule V	48

Осушители канальные

OS.....	50
OSD.....	52

Кондиционеры

Cool-Heco.....	54
Cool-Box	56

Датчики и фильтры

Опции.....	62
------------	----



WWW.TURKOV.RU

Адрес: 115088, г. Москва, ул. Южнопортовая, д.5, стр.15, БЦ «Золотое кольцо»
Телефон: +7 (495) 510-32-15 +7 (800) 200-98-28 Email: info@turkov.ru
Режим работы: Пн.-Пт.: с 10:00 до 19:00, Сб.-Вс.: выходные

Компания TURKOV-российский производитель энергосберегающих климатических систем.

В данном каталоге представлено как серийное оборудование, так и оборудование производимое по специальному заказу: энергоэффективное вентиляционное оборудование с рекуперацией тепла и влаги, приточно-вытяжная вентиляция, воздушное отопление, компактные приточные установки, моноблочные канальные осушители воздуха для бассейнов и производств, вентиляция с высокой фильтрацией воздуха, вытяжные установки в шумоизолированном корпусе.

Высокий уровень автоматизации и диспетчеризации позволяет полностью контролировать и управлять оборудованием с телефона или планшета, компьютера, а так же через систему «Умный Дом» по протоколу ModBus.

Надеемся, что оборудование «TURKOV» заинтересует Вас, и вместе мы сможем решить любые задачи!

Серийное оборудование

ZENIT

Моноблочные приточно-вытяжные установки



стр. 8–9

ZENIT-SW

Приточно-вытяжные установки с водяным нагревателем



стр. 14–15

ZENIT HECO-SE

Приточно-вытяжные установки с электрическим нагревателем



стр. 22–23

Воздушное отопление

Системы воздушного отопления



стр. 32–33

ZENIT-S

Приточно-вытяжные установки без нагревателя



стр. 10–11

ZENIT HECO

Моноблочные приточно-вытяжные установки



стр. 16–17

ZENIT HECO-SW

Приточно-вытяжные установки с водяным нагревателем



стр. 24–25

NEW CAPSULE

Приточные установки с электрическим нагревателем (*с воздушным клапаном)



стр. 34–35

ZENIT-SE

Приточно-вытяжные установки с электрическим нагревателем



стр. 12–13

ZENIT HECO-S

Приточно-вытяжные установки без нагревателя



стр. 20–21

CrioVent-S/SE/SW

Приточно-вытяжные установки для крайнего севера



стр. 26–31

NEW CAPSULE mini

Приточные установки с электрическим нагревателем (*без воздушного клапана)



стр. 36–37

Серийное оборудование

NEW CAPSULE W

Приточные установки с водяным нагревателем



стр. 38–39

CAPSULE W

Приточные установки с водяным нагревателем



стр. 40–41

i-Vent

Приточные установки с высокой фильтрацией воздуха



стр. 42–43

Block

Канальный очиститель воздуха



стр. 44–45

CAPSULE V

Вытяжные установки



стр. 46–49

OS

Компактный моноблочный осушитель воздуха



стр. 50–51

OSD

Канальный секционный осушитель воздуха



стр. 52–53

Cool-Heco

Моноблочный кондиционер



стр. 54–55

COOL-Box

Компрессорно-конденсаторный блок



стр. 56–57

стр. 58

стр. 59

стр. 60

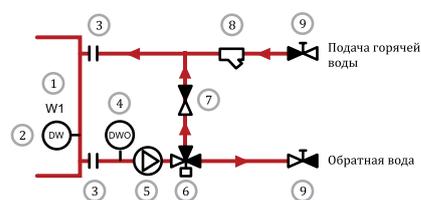
Схема организации VAV-системы

Схема подключения парового увлажнителя

Приточно-вытяжные системы с рекуперацией и фильтрацией

Опции

Пульт, автоматика, смесительный узел



стр. 61

Датчики, клапаны, фильтры



стр. 62

Функции оборудования:

Штатные функции оборудования:



Авторестарт

При активации функции оборудование будет автоматически запускаться, если произошло выключение по причине пропадания питания.



Подключение к системам «Умный дом»

Оборудование интегрируется в по протоколу Modbus с интерфейсом RS-485.



Прерывание работы

Оборудование подключается к внешнему прерывателю. При включении паузы оборудование прерывает работу, при выключении работа продолжается с последними настройками.



Самодиагностика

Автоматика самостоятельно обнаруживает неисправности и сообщает об этом в виде кода ошибки. Это упрощает диагностику и позволяет быстро обнаружить неисправность. Все ошибки сохраняются в памяти и могут быть просмотрены позже.



Защита от замерзания рекуператора

Комплекс систем на приточно-вытяжных установках автоматически отслеживает работу оборудования и не дает обмерзнуть рекуператору.



Удаленное управление

Оборудование оснащается модулем Wi-Fi, это позволяет управлять оборудованием из любой точки мира, где есть сотовая связь.



Недельный таймер

Программирование установки на неделю. Доступно 6 редактируемых событий в день для каждого дня недели. Редактируемые параметры: Вкл/Выкл агрегата, установка температуры, установка скорости.



Индивидуальная настройка 3х скоростей

Каждая из трех скоростей имеет возможность редактирования, как мощности, так и каждого вентилятора, это позволяет максимально индивидуально настроить систему и точно установить баланс воздуха.



Пожарная сигнализация

Оборудование подключается к пожарной сигнализации. При срабатывании пожарной сигнализации оборудование автоматически выключится, автоматического включения не произойдет.



Отображение состояния фильтра

На пульте управления отображаются процент загрязнения фильтра. Вы всегда сможете вовремя поменять засорившийся фильтр. Помните, засорившийся фильтр не выполняет своих функций, и является источником загрязнения!



Управление воздушными заслонками

Оборудование может управлять воздушными заслонками, рекомендуется применение воздушных заслонок с приводом с возвратной пружиной.



Основной фильтр

Все вентиляционное оборудование Turkov комплектуется фильтром F5. Универсальный, долговечный, и наиболее распространенный фильтр с отличным балансом качества очистки и ресурса.

Технологии:



Для центрального региона

Оборудование с двухступенчатой рекуперацией стабильно работает до -25°C и отлично подходит для климата центрального региона России.



Двухступенчатая рекуперация

Два последовательно расположенных энтальпийных рекуператора обеспечивают морозостойкость и стабильный КПД возврата тепла 70%.



Для Сибири

Оборудование с трехступенчатой рекуперацией стабильно работает до -35°C и отлично подходит для климата Сибири.



Трехступенчатая рекуперация

Три последовательно расположенных энтальпийных рекуператора обеспечивают высокую морозостойкость и стабильный КПД возврата тепла 85%.



Для крайнего севера

Оборудование с трехступенчатой рекуперацией стабильно работает до -45°C и отлично подходит для экстремально холодного климата.



Четырехступенчатая рекуперация

Четыре последовательно расположенных энтальпийных рекуператора обеспечивают высокую морозостойкость и стабильный КПД возврата тепла.



Корпус из вспененного полипропилена

Легкость, прочность, долговечность, высокие аэродинамические, шумоглушащие, теплоизоляционные качества. Одновременно правое и левое исполнение. Новейшие технологии в мире вентиляционного оборудования.



Вентиляторы ebm-papst

Оборудование оснащается только вентиляторами ebm-papst – лидера в области воздушных технологий, это гарантирует высочайшую надежность и долговечность, низкий уровень шума и малое энергопотребление.



Стальной корпус с теплоизоляцией

Оборудование изготавливается из оцинкованной стали с порошковым покрытием, в качестве утеплителя используется высококачественная теплоизоляция компании «Saint Gobain». Корпус может быть толщиной 30, 50 и 60мм в зависимости от типа оборудования.



Компрессор известного производителя

Оборудование оснащается только качественными компрессорами от известных японских производителей – это гарантирует высочайшую надежность и долговечность.



Система высокой фильтрации воздуха

Приточная установка i-Vent и Block. Каскад из фильтров G4 / F7/ F9 / H13 позволяет очистить воздух на 99.99%. Воздух очищается от пыли, микроорганизмов, дыма, бензола, паров кислот, фенола, сероводорода, аммиака, формальдегида и других вредных газов. Данные системы можно подключать к Zenit и Zenit HECCO.



Низкий уровень шума

Применение разработанных компанией TURKOV методов борьбы с шумом, особенно с низкочастотным, позволило существенно снизить шумность оборудования.

Специальные и опциональные возможности оборудования:



Электрический нагреватель воздуха

В бытовой линейке агрегатов применяются керамические позисторные нагревательные элементы, которые не окисляются. В промышленном оборудовании применяются классические элементы ТЭН.



Выбор электрического нагревателя

При заказе оборудования имеется возможность выбора мощности электрического нагревателя. Оборудование оптимизируется для любых климатических условий.



Водяной нагреватель воздуха

Медно-алюминиевый водяной нагреватель со встроенным смесительным узлом из меди, паяными соединениями, качественными комплектующими и комплектом датчиков. Сборка не нужна, требуется только подключить трубы и электрику.



Воздушная заслонка

Оборудование оснащено встроенной воздушной заслонкой. Применение качественного, надежного привода с возвратной пружиной гарантирует многолетнюю безотказную работу агрегата.



Авт. поддержание давления в канале

Вентиляционная установка, по дифференциальному датчику давления, который установлен на плате контроллера, распознает давление в канале и автоматически выравнивает его путем увеличения или уменьшения оборотов вентилятора. Приточный и вытяжной вентиляторы при этом работают синхронно.



Авт. поддержание концентрации CO2

Вентиляционная установка, по датчику CO2, распознает концентрацию углекислого газа в вытяжном канале и автоматически поддерживает требуемый уровень CO2, путем увеличения или уменьшения оборотов вентилятора. Приточный и вытяжной вентиляторы при этом работают синхронно.



Управление, ККБ, кондиционером

Вентиляционная установка, по датчику температуры в вытяжном канале, распознает температуру вытяжного воздуха и автоматически включает и выключает охлаждение приточного воздуха.



Секционная конструкция. (секции)

Секционная конструкция оборудования позволяет облегчить транспортировку оборудования. Секции имеют специальные маркировки и различные, расположению крепления и штекерные соединения электропроводки, поэтому их невозможно собрать неправильно.



Управление увлажнителем

Вентиляционная установка, по датчику влажности в вытяжном канале, распознает влажность вытяжного воздуха и автоматически включает и выключает увлажнитель.



Управление осушителем

Вентиляционная установка, по датчику влажности в вытяжном канале, распознает влажность вытяжного воздуха и автоматически включает и выключает осушитель.



Шумоглушитель

Шумоглушитель для труб круглого сечения предназначен для уменьшения шума в каналах вентиляционной сети.



Шумоглушитель

Шумоглушитель для труб прямоугольного сечения предназначен для уменьшения шума в каналах вентиляционной сети.



Датчик загрязнения фильтра

Измеряя давление в канале до фильтра и после, датчик контролирует состояние фильтра. При загрязнении фильтра датчик отключит вентиляционную установку.



VAV-клапан

Клапан предназначен для организации VAV-систем. Бесшумное открытие и закрытие, все типовые размеры.

Фильтры:



Основной фильтр

Все вентиляционное оборудование Turkov комплектуется фильтром F5. Универсальный, долговечный, и наиболее распространенный фильтр с отличным балансом качества очистки и ресурса.



Фильтр тонкой очистки воздуха

Данный фильтр позволяет задерживать до 90% синтетической пыли и до 90% атмосферной пыли. Лучший друг и помощник в борьбе с пылью. Применение данного фильтра позволяет сократить количество уборок в доме.



Угольный фильтр

Данный фильтр позволяет задерживать до 95% атмосферной пыли, а так же дым, бензол, пары кислот, фенол, сероводород, аммиак, формальдегид и других вредные газы. Дороги, заводы за окнами больше не будут мешать комфортному проживанию.



Фильтр HEPA

Фильтр абсолютной очистки воздуха. Фильтрующий материал с алюминиевым сепаратором. Класс очистки H13. Служит для очистки приточного воздуха от опасных микроорганизмов и радиоактивных аэрозолей.



Фильтр грубой очистки

Применяется для очистки воздуха от крупных загрязнений.



Система высокой фильтрации воздуха

Каскад из фильтров G4 / F7 / F9 / H13 позволят очистить воздух на 99.99%. Воздух очищается от пыли, микроорганизмов, дыма, бензола, паров кислот, фенола, сероводорода, аммиака, формальдегида и других вредных газов. Данные системы можно подключать к Zenit и Zenit HECO..

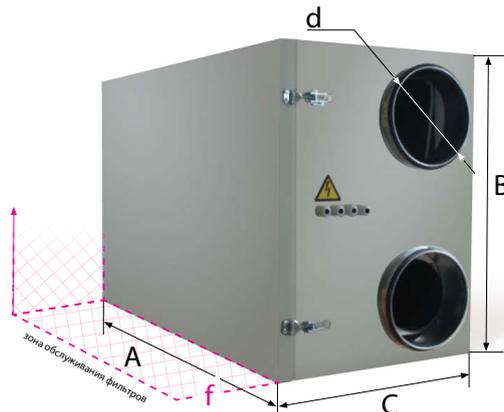
Приточно-вытяжная установка с рекуперацией тепла и влаги

Zenit Standart

Приточно-вытяжная вентиляционная установка с тепла и влаги в стальном корпусе и сквозной компоновкой и встроенным электрическим нагревателем. Предназначена для поддержания климата в жилых помещениях, офисах, магазинах.



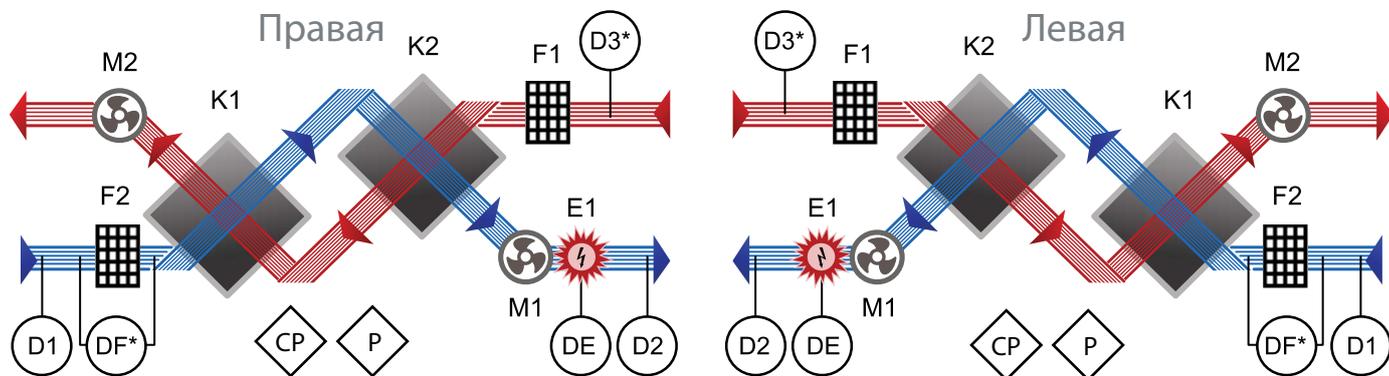
Расход воздуха 500–1400 м³/ч



Описание

- 2-х ступенчатая рекуперация
- Стабильная работа рекуператора до $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Экономит тепло, КПД возврата 65–75%
- Сохраняет влажность, КПД возврата 40–50%
- Не требуется преднагрев наружного воздуха
- Не требуется дренажная система
- Монтаж установки в любом положении
- Точное поддержание t° подаваемого воздуха
- 3 индивидуально настраиваемые скорости
- Наладка оборудования на заводе-изготовителе

Функциональная схема и комплектация



CP - встроенный Monocontroller Turkov V.2
 P - настенный пульт управления
 M1 - приточный вентилятор
 M2 - вытяжной вентилятор
 D1 - датчик температуры уличного воздуха
 D2 - датчик температуры приточного воздуха
 D3 - датчик температуры вытяжного воздуха*

DF - датчик загрязненности фильтра*
 K1, K2 - энтальпийный рекуператор
 E1 - электрический нагреватель
 F1 - воздушный фильтр вытяжного воздуха
 F2 - воздушный фильтр приточного воздуха
 DE - защитный термостат эл. нагревателя

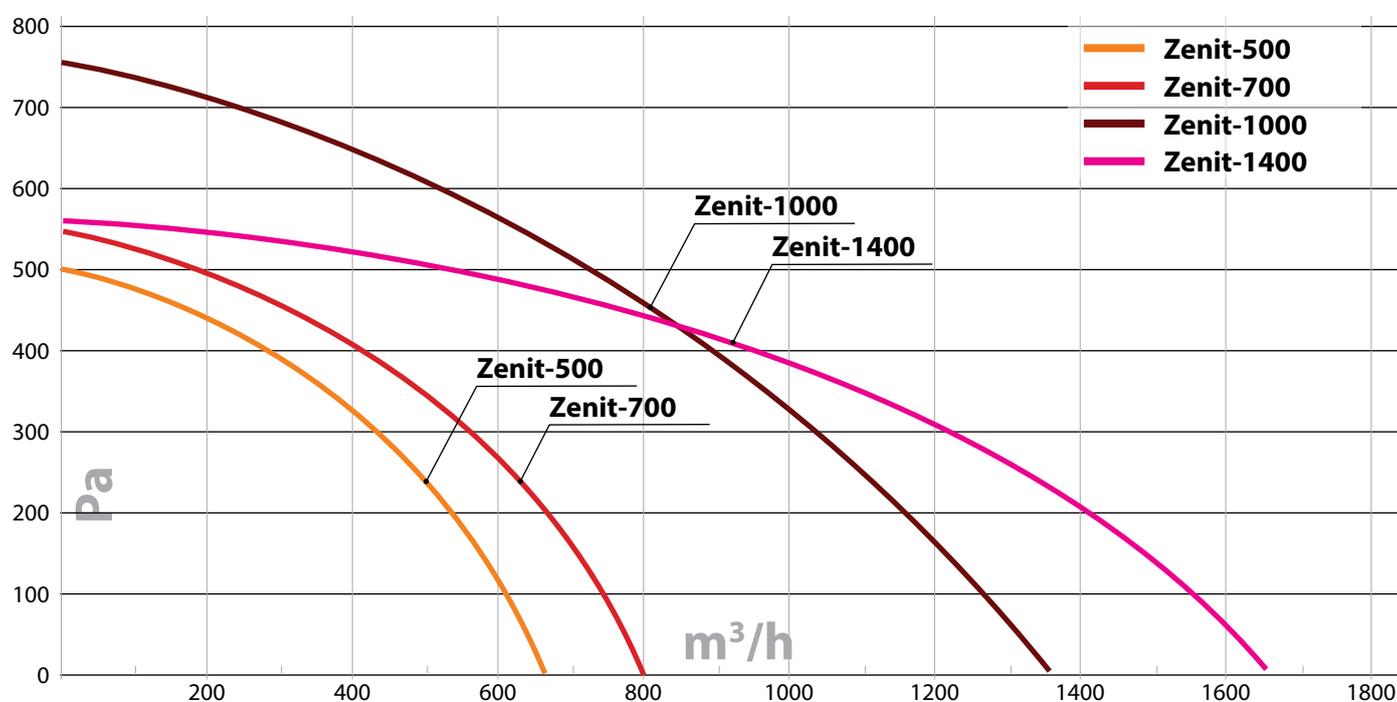
* комплектуется по специальному заказу

Опции



Модель	Zenit-500	Zenit-700	Zenit-1000	Zenit-1400
Ном. производительность (м3/ч)	500	700	1000	1400
Габариты А*В*С (мм)	1120*700*400	1100*790*500	1225*1375*500	1225*1375*600
Макс. мощность установки (Вт)	1870	3520	3660	3760* / 5360**
Мощность вентилятора (Вт)	270	320	460	560
Питание (В)	220			220* / 380**
Максимальный ток (А)	8,5	16,0	16,6	17,1 / 8,3
Фильтрация	F5/F5			
Зона обслуживания фильтра f (мм)	300	410	410	510
Толщина корпуса (мм)	50 мм			
Масса установки (кг)	55	63	105	114
Звуковое давление (Дб)	52	58	59	60
Подключение воздуховодов (d мм)	Ø200	Ø250	Ø315	Ø315

Графики статического давления системы



Zenit-500 / 700



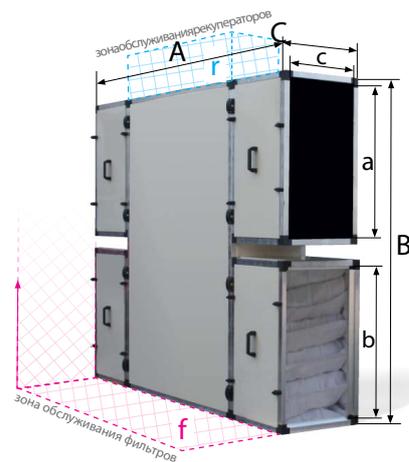
Zenit-1000 / 1400



Приточно-вытяжная вентиляционная установка с рекуперацией тепла и влаги без нагревателя. Предназначена для вентиляции помещений с особыми требованиями, таких как гаражи, прачечные, котельные или помещения с большим количеством людей (клубы, дискотеки).



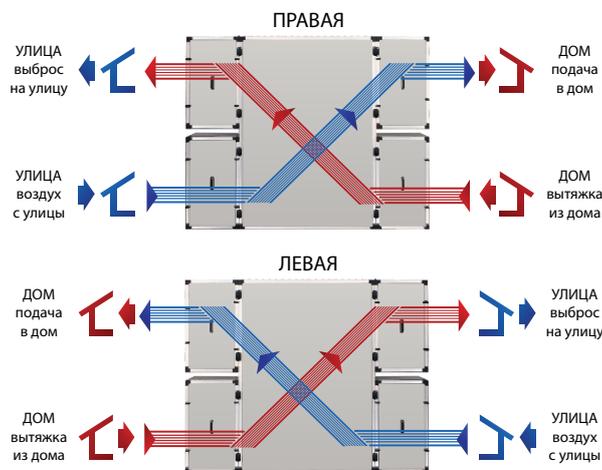
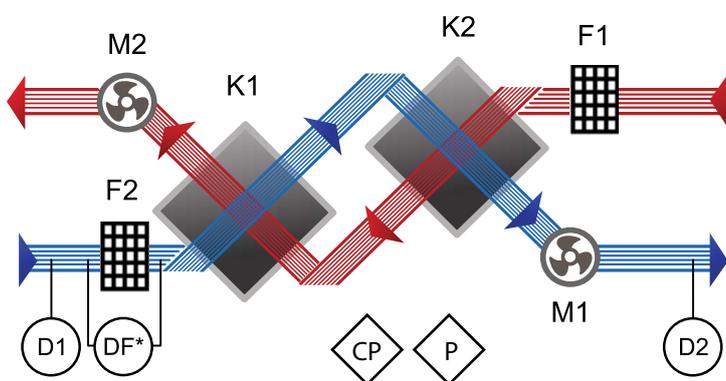
Расход воздуха 1000–50000 м³/ч



Описание

- 2-х ступенчатая рекуперация
- Стабильная работа рекуператора до $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Экономит тепло, КПД возврата 65–75%
- Сохраняет влажность, КПД возврата 40–50%
- Не требуется преднагрев наружного воздуха
- Не требуется дренажная система
- Монтаж установки в любом положении
- 3 индивидуально настраиваемые скорости
- Наладка оборудования на заводе-изготовителе

Функциональная схема и комплектация



CP - встроенный Monocontroller Turkov V.2
 P - настенный пульт управления
 M1 - приточный вентилятор
 M2 - вытяжной вентилятор
 D1 - датчик температуры уличного воздуха
 D2 - датчик температуры приточного воздуха

K1, K2 - энтальпийный рекуператор
 F1 - воздушный фильтр вытяжного воздуха
 F2 - воздушный фильтр приточного воздуха
 DF - датчик загрязненности фильтра*

* комплектуется по специальному заказу

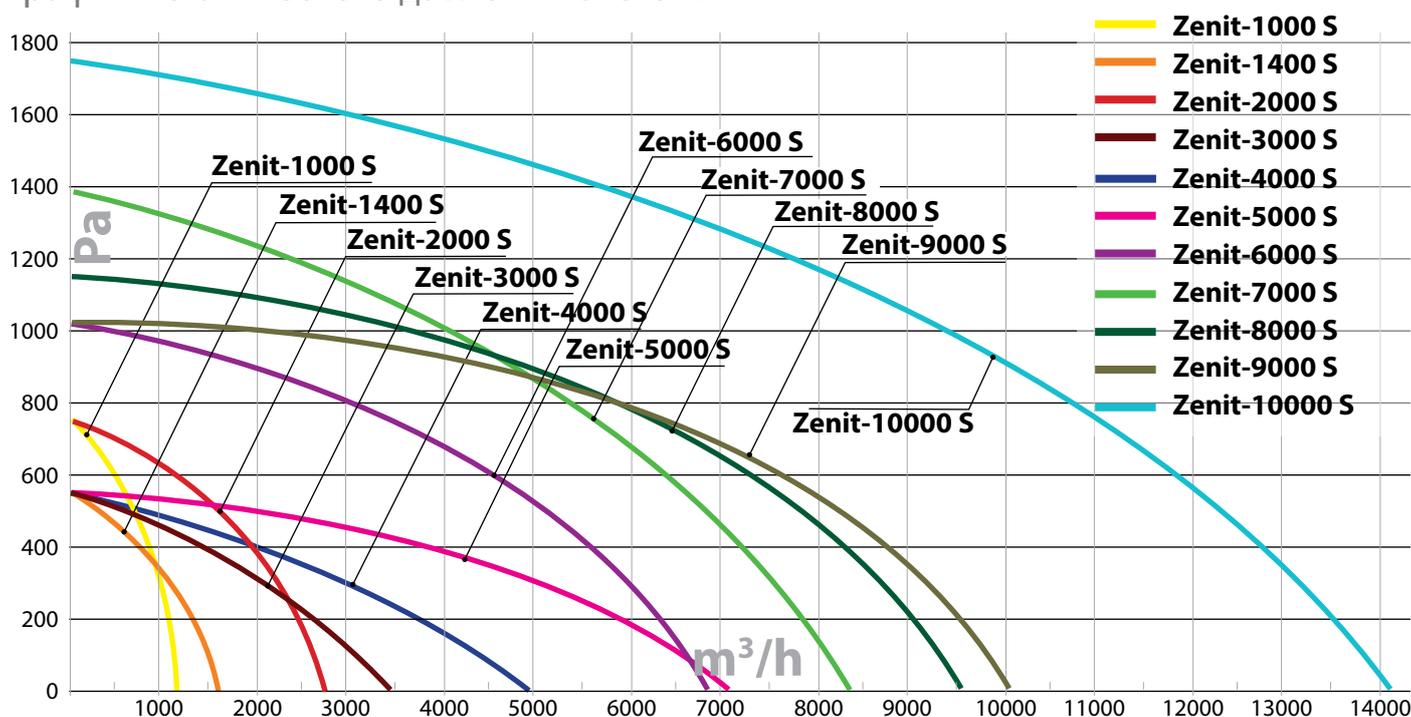
Опции



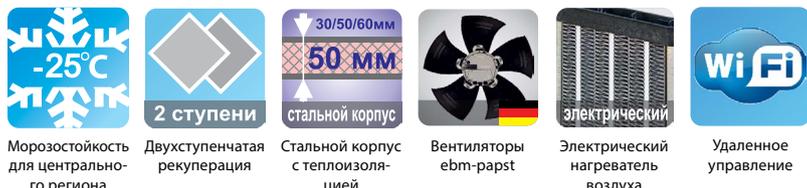
Модель	Zenit-1000 S	Zenit-1400 S	Zenit-2000 S	Zenit-3000 S	Zenit-4000 S	Zenit-5000 S
Ном. производительность (м3/ч)	1000	1400	2000	3000	4000	5000
Габариты [A*B*C] (мм)	2320*1390*520	2320*1390*520	2320*1640*520	2320*1840*520	2340x1740x880	2320*1940*880
Макс. мощность установки (Вт)	580	660	1000	1220	2100	3500
Питание (В)	220					380
Максимальный ток (А)	2,6	3,0	4,5	5,5	10	15,9
Фильтрация	F5/F5					
Зона обл. фильтр./рекуп. f/r (мм)	400/450			500/450		
Толщина корпуса (мм)	50 мм					
Масса установки (кг)	110	171	194	210	390	514
Звуковое давление (Дб)	58	58	62	63	63	65
Подкл. воздухопроводов [a/b*c] (мм)	590*420	590*420	700*420	800*420	740*776	840*776

Модель	Zenit-6000 S	Zenit-7000 S	Zenit-8000 S	Zenit-9000 S	Zenit-10000 S
Ном. производительность (м3/ч)	6000	7000	8000	9000	10000
Габариты [A*B*C] (мм)	2520*2380*880	2520*1780*1250	2530*2100*1250	2530*2400*1250	2530*2600*1250
Макс. мощность установки (Вт)	3800	3330	5560	5750	6100
Питание (В)	380				
Максимальный ток (А)	5,8	5,1	8,5	8,8	9,3
Фильтрация	F5/F5				
Зона обл. фильтр./рекуп. f/r (мм)	500/450				
Толщина корпуса (мм)	50 мм				
Масса установки (кг)	—	—	—	—	—
Звуковое давление (Дб)	67	66	62	68	71
Подкл. воздухопроводов [a/b*c] (мм)	1090*776	790*1131	940*1131	1090*1131	1190*1131

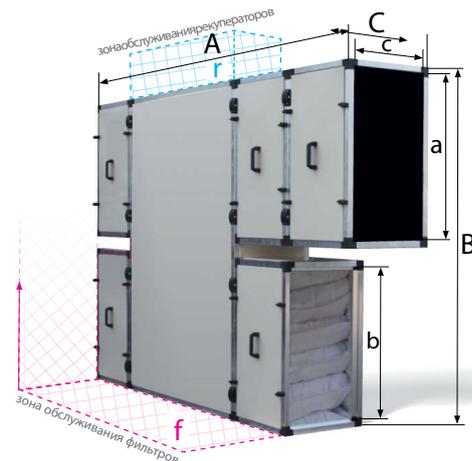
Графики статического давления системы



Приточно-вытяжная вентиляционная установка с рекуперацией тепла и влаги с электрическим нагревателем это оптимальное решение для средней и южной полосы России. Для подогрева приточного воздуха используются электрические ТЭНы, данный тип установок хорошо подходит для загородных домов, офисов, производств, кафе, торговых центров и т. д.



Морозостойкость для центрального региона | Двухступенчатая рекуперация | Стальной корпус с теплоизоляцией | Вентиляторы ebm-papst | Электрический нагреватель воздуха | Удаленное управление

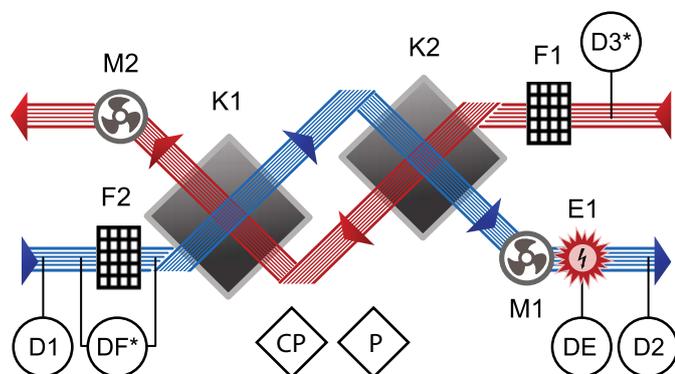


Расход воздуха 1000–50000 м³/ч

Описание

- 2-х ступенчатая рекуперация
- Стабильная работа рекуператора до -25°C
- Экономит тепло, КПД возврата 65–75%
- Сохраняет влажность, КПД возврата 40–50%
- Не требуется преднагрев наружного воздуха
- Не требуется дренажная система
- Точное поддержание t° подаваемого воздуха
- Монтаж установки в любом положении
- 3 индивидуально настраиваемые скорости
- Наладка оборудования на заводе-изготовителе

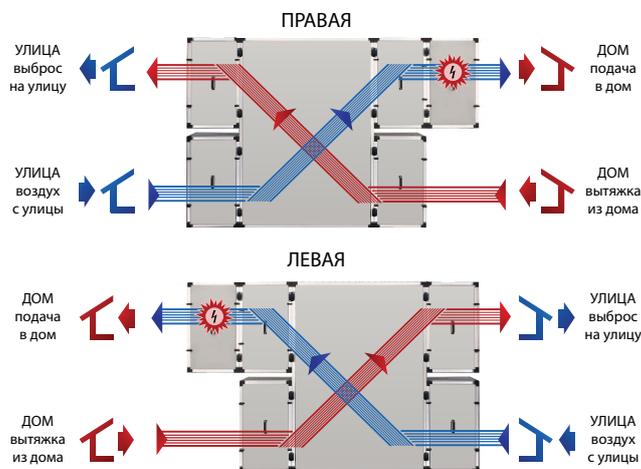
Функциональная схема и комплектация



CP - встроенный Monocontroller Turkov V.2
 P - настенный пульт управления
 M1 - приточный вентилятор
 M2 - вытяжной вентилятор
 D1 - датчик температуры уличного воздуха
 D2 - датчик температуры приточного воздуха
 D3 - датчик температуры вытяжного воздуха*
 DF - датчик загрязненности фильтра*

K1, K2 - энтальпийный рекуператор
 E1 - электрический нагреватель
 F1 - воздушный фильтр вытяжного воздуха
 F2 - воздушный фильтр приточного воздуха
 DE - защитный термостат эл. нагревателя

* комплектуется по специальному заказу



Опции

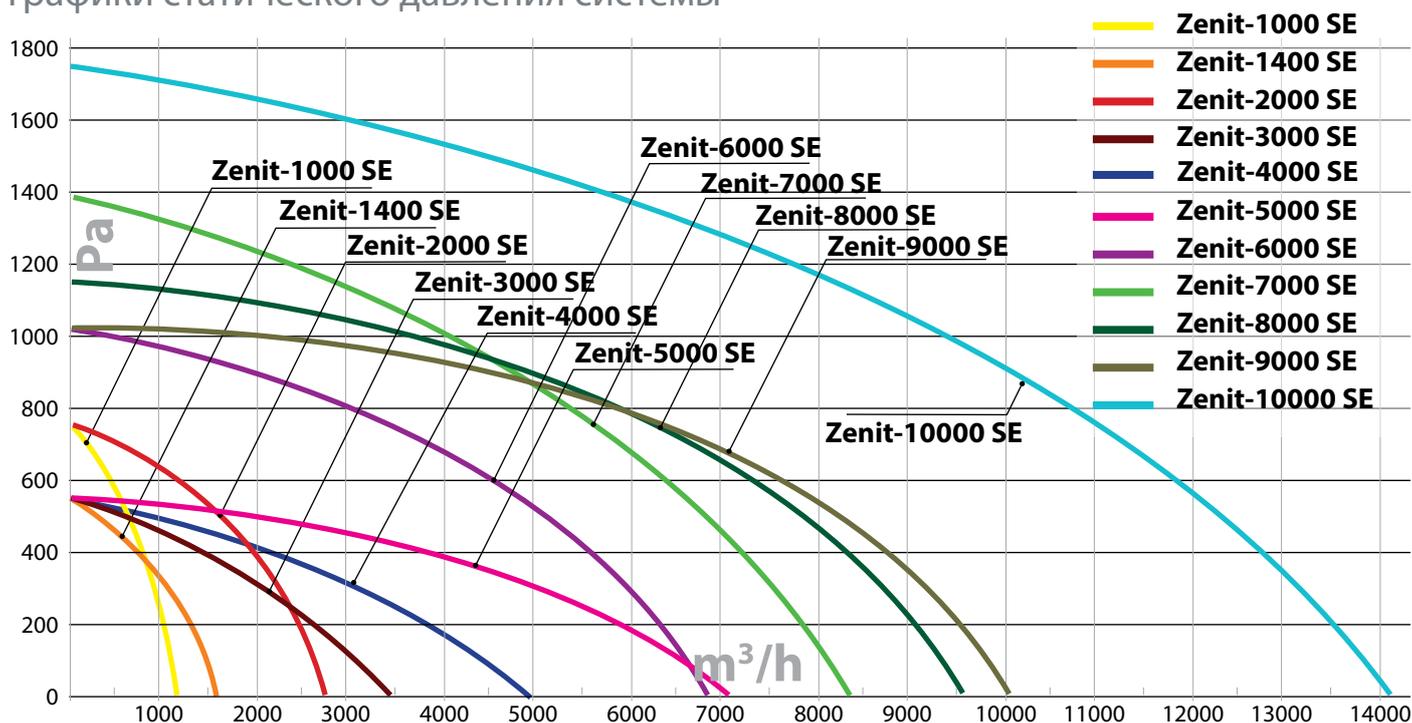


Автоматическое поддержание давления | Автоматическое поддержание уровня CO2 | Подключение к системам «Умный дом» | Управление охладителем, ККБ, кондиционером | Управление увлажнителем | Датчик загрязненности фильтра | Секционная конструкция | Воздушная заслонка | Шумоглушитель для квадратных каналов | Вентиляционная решетка

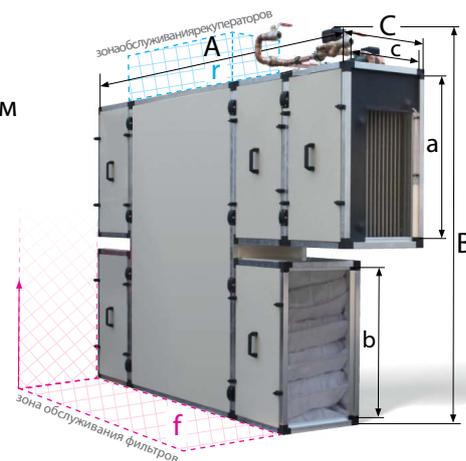
Модель	Zenit-1000 SE	Zenit-1400 SE	Zenit-2000 SE	Zenit-3000 SE	Zenit-4000 SE	Zenit-5000 SE
Ном. производительность (м3/ч)	1000	1400	2000	3000	4000	5000
Габариты [А*В*С] (мм)	2840*1390*520	2840*1390*520	2840*1640*520	2840*1840*520	2840*1740*880	2840*1940*880
Макс. мощность установки (Вт)	5080	6660	10000	11720	17100	21500
Мощность эл. нагревателя (Вт)	4500	6000	9000	10500	15000	18000
Питание (В)	380					
Максимальный ток (А)	8	10	16	18	23	33
Фильтрация	F5/F5					
Зона обл. фильтр./рекуп. f/r (мм)	400/450			500/450		
Толщина корпуса (мм)	50 мм					
Масса установки (кг)	159	192	225	239	410	450
Звуковое давление(Дб)	58	58	62	63	63	65
Подкл. воздуховодов [a/b*с] (мм)	590*420	590*420	700*420	800*420	740*776	840*776

Модель	Zenit-6000 SE	Zenit-7000 SE	Zenit-8000 SE	Zenit-9000 SE	Zenit-10000 SE
Ном. производительность (м3/ч)	6000	7000	8000	9000	10000
Габариты [А*В*С] (мм)	3000*2380*880	3050*1780*1250	3050*2100*1250	3050*2400*1250	3050*2600*1250
Макс. мощность установки (Вт)	24800	28830	34060	38750	42100
Мощность эл. нагревателя (Вт)	21000	25500	28500	33000	36000
Питание (В)	380				
Максимальный ток (А)	40	45	55	60	65
Фильтрация	F5/F5				
Зона обл. фильтр./рекуп. f/r (мм)	500/450				
Толщина корпуса (мм)	50 мм				
Масса установки (кг)	-	-	-	-	-
Звуковое давление(Дб)	67	66	62	68	71
Подкл. воздуховодов [a/b*с] (мм)	1090*776	790*1131	940*1131	1090*1131	1190*1131

Графики статического давления системы



Приточно-вытяжная вентиляционная установка с рекуперацией тепла и влаги с водяным нагревателем это оптимальное решение для средней и южной полосы России. Для подогрева приточного воздуха используется медно-алюминиевый нагреватель с встроенным смесительным узлом. Данный тип установок хорошо подходит для загородных домов, офисов, производств, кафе, торговых центров и т. д. с собственным или центральным отоплением.

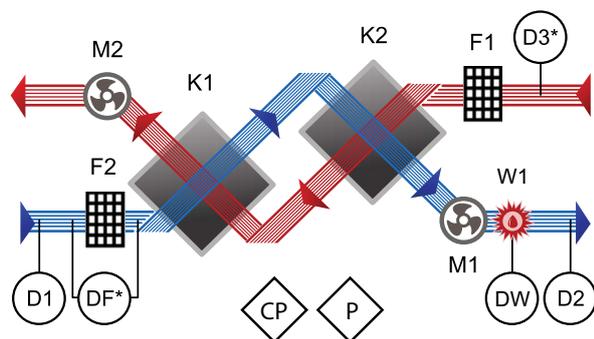


Расход воздуха 1000–50000 м³/ч

Описание

- 2-х ступенчатая рекуперация
- Стабильная работа рекуператора до -25°C
- Экономит тепло, КПД возврата 65–75%
- Сохраняет влажность, КПД возврата 40–50%
- Не требуется преднагрев наружного воздуха
- Не требуется дренажная система
- Точное поддержание t° подаваемого воздуха
- Монтаж установки в любом положении
- 3 индивидуально настраиваемые скорости
- Наладка оборудования на заводе-изготовителе

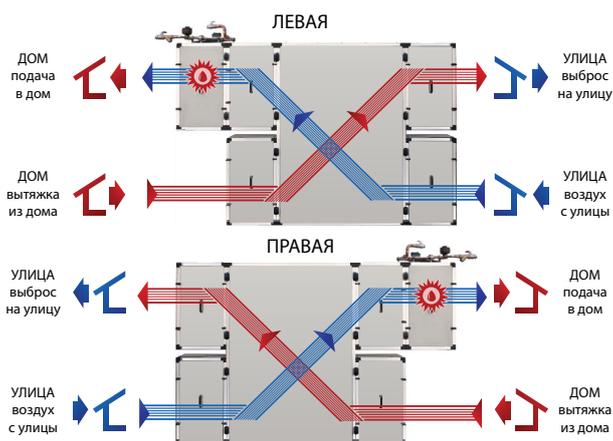
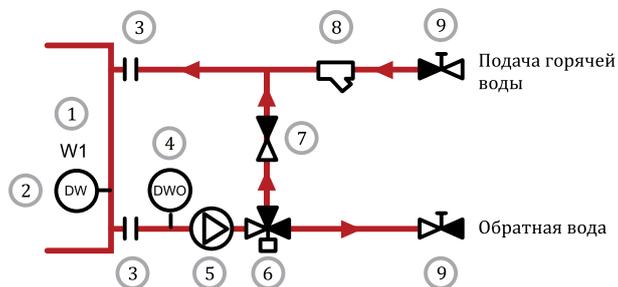
Функциональная схема и комплектация



- CP - встроенный Monocontroller Turkov V.2
- P - настенный пульт управления
- M1 - приточный вентилятор
- M2 - вытяжной вентилятор
- D1 - датчик t° уличного воздуха
- D2 - датчик t° приточного воздуха
- D3 - датчик t° вытяжного воздуха*
- DF - датчик загрязненности фильтра*
- K1, K2 - энтальпийный рекуператор
- W1 - водяной нагреватель
- F1 - воздушный фильтр вытяжного воздуха
- F2 - воздушный фильтр приточного воздуха
- DW - датчик температуры поверхности нагревателя

* комплектуется по специальному заказу

Схема смесительного узла (см. стр.61)



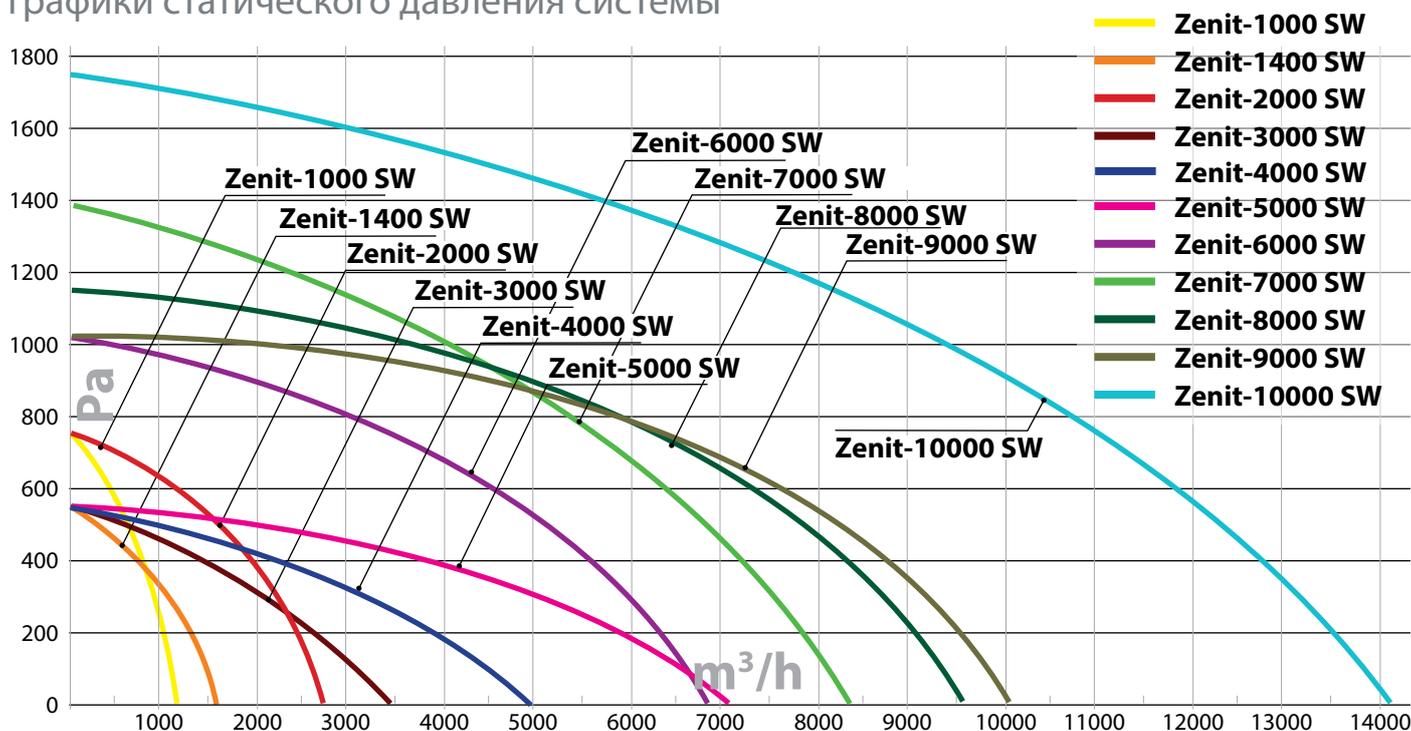
Опции



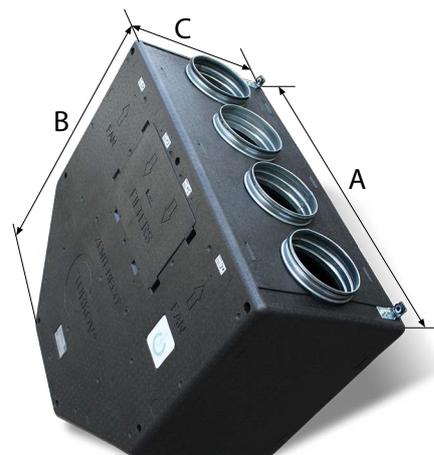
Модель	Zenit-1000 SW	Zenit-1400 SW	Zenit-2000 SW	Zenit-3000 SW	Zenit-4000 SW	Zenit-5000 SW
Ном. производительность (м3/ч)	1000	1400	2000	3000	4000	5000
Габариты [A*B*C] (мм)	2840*1590*520	2840*1590*520	2840*1840*520	2840*2040*520	2840*1940*880	2840*2140*880
Макс. эл. мощность установки (Вт)	680	760	1100	1320	2200	3600
Мощность водяного нагревателя (кВт)	12000	16000	16000	25500	25500	25500
Питание (В)	220					
Максимальный ток (А)	3,1	3,5	5,0	6,0	10	16,4
Фильтрация	F5/F5					
Зона обл. фильтр./рекуп. f/r (мм)	400/450			500/450		
Толщина корпуса (мм)	50 мм					
Масса установки (кг)	191	199	230	245	425	557
Звуковое давление (Дб)	58	58	62	63	63	65
Подкл. воздуховодов [a/b*c] (мм)	590*420	590*420	700*420	800*420	740*776	840*776

Модель	Zenit-6000 SW	Zenit-7000 SW	Zenit-8000 SW	Zenit-9000 SW	Zenit-10000 SW
Ном. производительность (м3/ч)	6000	7000	8000	9000	10000
Габариты [A*B*C] (мм)	3000*2580*880	3050*1980*1250	3050*2300*1250	3050*2600*1250	3050*2800*1250
Макс. эл. мощность установки (Вт)	3920	3450	5680	5870	6220
Мощность водяного нагревателя (кВт)	36000	52000	63000	93000	99000
Питание (В)	380				
Максимальный ток (А)	6,0	5,3	8,6	8,9	9,5
Фильтрация	F5/F5				
Зона обл. фильтр./рекуп. f/r (мм)	500/450				
Толщина корпуса (мм)	50 мм				
Масса установки (кг)	-	-	-	-	-
Звуковое давление (Дб)	67	66	62	68	71
Подкл. воздуховодов [a/b*c] (мм)	1090*776	790*1131	940*1131	1090*1131	1190*1131

Графики статического давления системы



Новейшая приточно-вытяжная вентиляционная установка с рекуперацией тепла и влаги в легком и универсальном корпусе из вспененного полипропилена, предназначена для поддержания климата в квартирах, домах, небольших офисах и магазинах

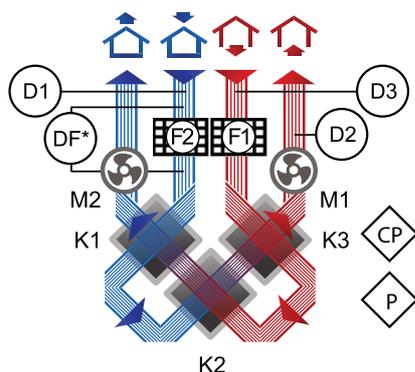


Расход воздуха 200–550 м³/ч

Описание

- 3-х ступенчатая рекуперация
- Стабильная работа рекуператора до $-35\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Экономит тепло, КПД возврата 85%
- Сохраняет влажность, КПД возврата 40–50%
- Не требуется преднагрев наружного воздуха
- Не требуется дренажная система
- Точное поддержание t° подаваемого воздуха
- Автоматика защищает рекуператор от конденсации
- Аккуратный настенный пульт управления
- 3 индивидуально настраиваемые скорости
- Наладка оборудования на заводе-изготовителе

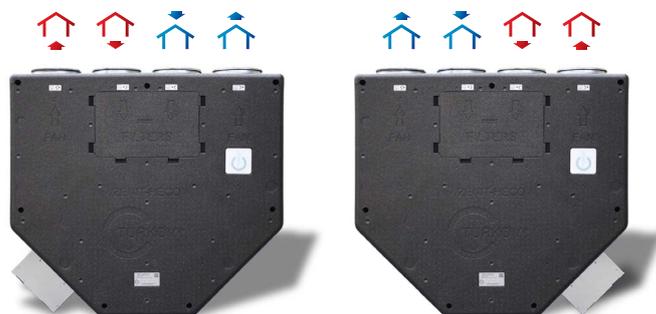
Функциональная схема и комплектация



CP - встроенный Monocontroller Turkov V.2
 P - настенный пульт управления
 M1 - приточный вентилятор
 M2 - вытяжной вентилятор
 D1 - датчик температуры уличного воздуха
 D2 - датчик температуры приточного воздуха

* комплектуется по специальному заказу

Одновременно правое и левое исполнение



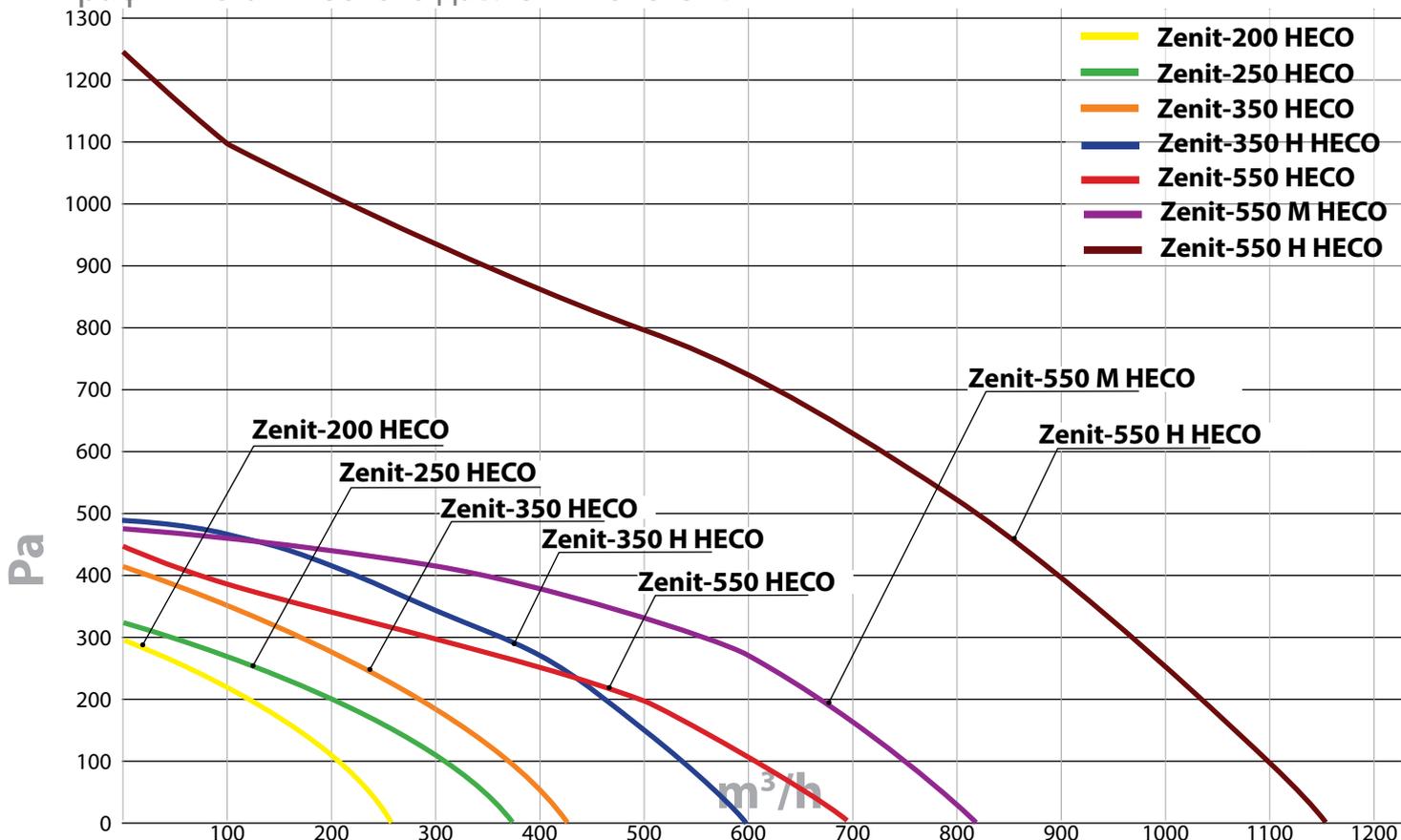
D3 - датчик температуры вытяжного воздуха*
 DF - датчик загрязненности фильтра*
 K1, K2, K3 - энтальпийный рекуператор
 E1 - электрический нагреватель
 F1 - воздушный фильтр вытяжного воздуха
 F2 - воздушный фильтр приточного воздуха

Опции

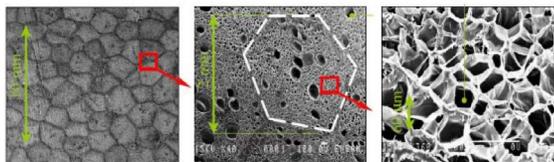


Модель	Zenit-200 Heco	Zenit-250 Heco	Zenit-350 Heco	Zenit-350 M Heco	Zenit-550 Heco	Zenit-550 M Heco	Zenit-550 H Heco
Ном. производит. (м³/ч)	200	250	350	350	550	550	550
Для помещений (м²)	от 20 до 65	от 30 до 80	от 38 до 116	от 38 до 116	от 60 до 185	от 60 до 185	от 60 до 185
Габариты [А*В*С] (мм)	1000*930*380	1000*930*380	1000*930*380	1000*930*380	1050*940*470	1050*940*470	1050*940*470
Макс. мощность установки (Вт)	52	120	300	800	390	800	900
Потребление/мощность эл. нагревателя (Вт) (Опция)	600/1500	700/1500	1000/1500		1500/1500		
Питание (В)	220						
Максимальный ток (А)	0,24	0,6	1,2	3,6	1,8	3,6	4
Фильтрация	F5/F5						
Зона обл. фильтра f (мм)	300				400		
Толщина корпуса (мм)	50 мм						
Масса установки (кг)	32	33	33	33	42	42	42
Звуковое давление (Дб)	40	42	44	44	47	47	47
Подкл. воздуховодов (d мм)	Ø160	160	Ø160	Ø160	Ø200	Ø200	Ø200

Графики статического давления системы



В данной линейке оборудования применяется керамический нагреватель из позисторной керамики, который имеет меньшую рабочую температуру и не окисляется. (Опция)



Компания TURKOV первая в России запустила производство вентиляционных установок из вспененного полипропилена.

- Герметичность 99,5%
- Отсутствие мостиков холода
- Низкая теплопроводимость корпуса
- Непроницаем для влаги
- Высокий коэффициент поглощения шума



Гарантия на корпус из вспененного полипропилена 10 лет!»

Приточно-вытяжная установка с рекуперацией тепла и влаги

Zenit Heco

Приточно-вытяжная вентиляционная установка с рекуперацией тепла и влаги в стальном корпусе и вертикальной компоновкой, предназначена для поддержания климата в жилых помещениях, офисах, магазинах.



Морозостойкость для севера

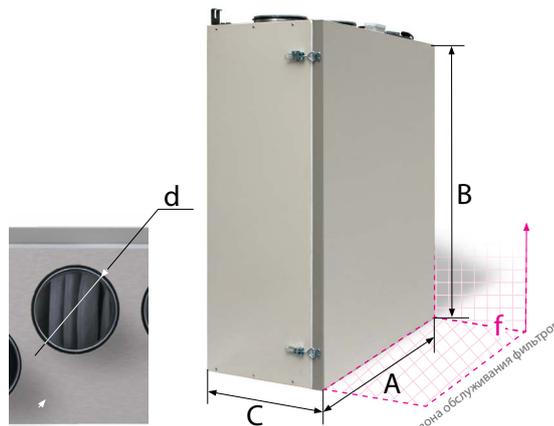
Трехступенчатая рекуперация

30/50/60мм
60 мм
стальной корпус с теплоизоляцией

Вентиляторы ebm-papst

Низкий уровень шума

Удаленное управление

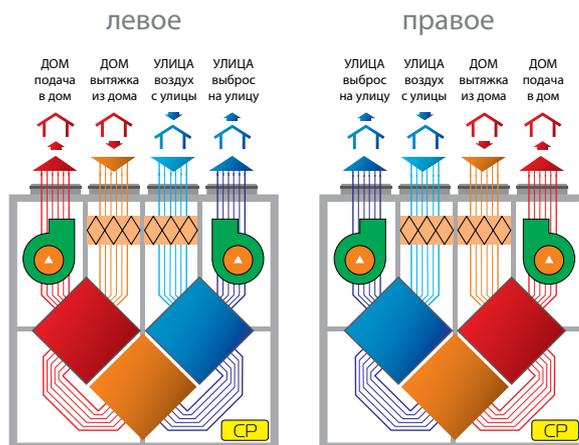
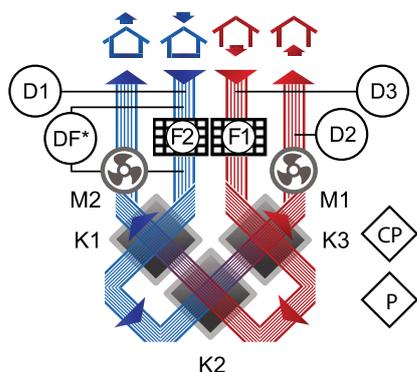


Расход воздуха 200–1200 м³/ч

Описание

- 3-х ступенчатая рекуперация
- Стабильная работа рекуператора до -35°C
- Экономит тепло, КПД возврата 85%
- Сохраняет влажность, КПД возврата 40–50%
- Не требуется преднагрев наружного воздуха
- Не требуется дренажная система
- Точное поддержание t° подаваемого воздуха
- Автоматика защищает рекуператор от конденсации
- Аккуратный настенный пульт управления
- 3 индивидуально настраиваемые скорости
- Наладка оборудования на заводе-изготовителе
- Левое или правое исполнение

Функциональная схема и комплектация



- CP - встроенный Monocontroller Turkov V.2
- P - настенный пульт управления
- M1 - приточный вентилятор
- M2 - вытяжной вентилятор
- D1 - датчик температуры уличного воздуха
- D2 - датчик температуры приточного воздуха

* комплектуется по специальному заказу

- D3 - датчик температуры вытяжного воздуха*
- DF - датчик загрязненности фильтра*
- K1, K2, K3 - энтальпийный рекуператор
- E1 - электрический нагреватель
- F1 - воздушный фильтр вытяжного воздуха
- F2 - воздушный фильтр приточного воздуха

Опции



Электрический нагреватель воздуха

Выбор электрического нагревателя

Водяной нагреватель воздуха

Подключение к системам «Умный дом»

Автоматическое поддержание давления

Автоматическое поддержание уровня CO₂

Управление охладителем, ККБ, кондиционером

Управление увлажнителем

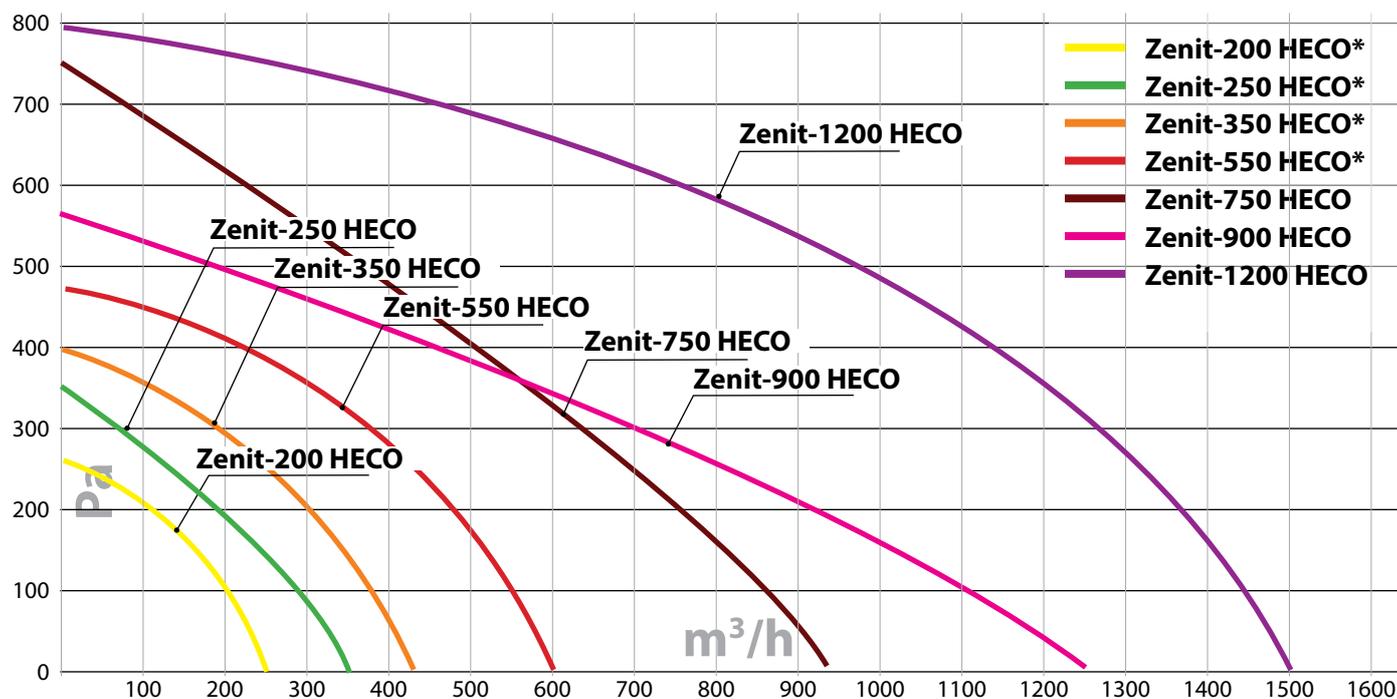
Бесшумное открытие и закрытие

i-Vent с высокой фильтрацией воздуха. стр. 26

Модель	Zenit-200 Heco*	Zenit-250 Heco*	Zenit-350 Heco*	Zenit-550 Heco*	Zenit-750 Heco	Zenit-900 Heco	Zenit-1200 Heco
Ном. производит. (м³/ч)	200	250	350	500	700	850	1200
Для помещений (м²)	от 20 до 65	от 30 до 80	от 38 до 116	от 60 до 185	от 80 до 250	от 100 до 300	от 130 до 400
Габариты [А*В*С] (мм)	950*1060*415	950*1060*415	950*1060*415	1090*1060*515	1305*1060*615	1305*1060*725	1570*1060*990
Макс. мощность установки (Вт)	52	120	300	390	450	560	970
Потребление/мощность эл. нагревателя (Вт) (Опция)	600/1500	700/1500	1000/1500	1500/1500	2000/3000	2500/3000	3000/3000
Питание (В)	220						
Максимальный ток (А)	0,24	0,6	1,2	1,8	2	3	5
Фильтрация	F5/F5						
Зона обл. фильтра f (мм)	300			400	500	600	500
Толщина корпуса (мм)	60 мм						
Масса установки (кг)	54	55	55	66	75	93	111
Звуковое давление (Дб)	40	42	44	47	49	59	50
Подкл. воздуховодов (d мм)	Ø160	Ø160	Ø160	Ø200	Ø250	Ø250	Ø315

* снято с серии, производится под заказ

Графики статического давления системы



Моноблочный кондиционер Cool Heco



* Опция

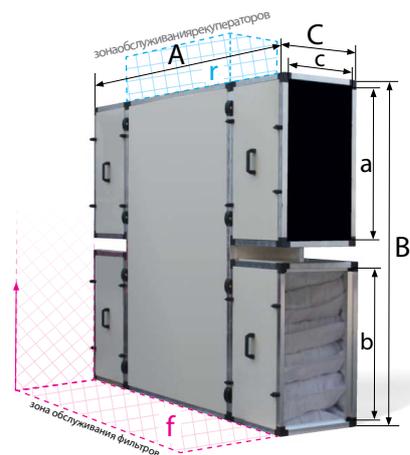
Совместимость

- Zenit 750 Heco — Cool Heco 750
- Zenit 900 Heco — Cool Heco 900
- Zenit 1200 Heco — Cool Heco 1200

Приточно-вытяжная установка с рекуперацией тепла и влаги

Zenit Heco S

Приточно-вытяжная вентиляционная установка с рекуперацией тепла и влаги без нагревателя. Предназначена для вентиляции помещений с особыми требованиями, таких как гаражи, прачечные, котельные или помещения с большим количеством людей (клубы, дискотеки).

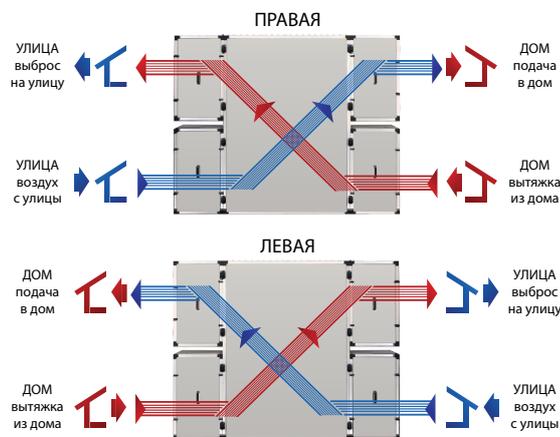
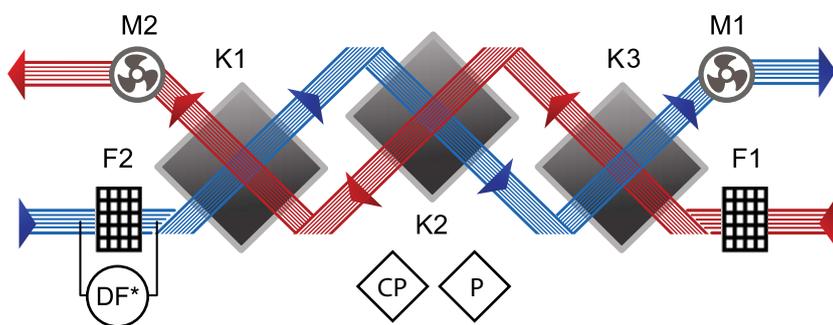


Расход воздуха 1600–50000 м³/ч

Описание

- 3-х ступенчатая рекуперация
- Стабильная работа рекуператора до $-35\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Экономит тепло, КПД возврата 85%
- Сохраняет влажность, КПД возврата 40–50%
- Не требуется преднагрев наружного воздуха
- Не требуется дренажная система
- Монтаж установки в любом положении
- Аккуратный настенный пульт управления
- 3 индивидуально настраиваемые скорости
- Наладка оборудования на заводе-изготовителе

Функциональная схема и комплектация



- CP - встроенный Monocontroller Turkov V.2
- P - настенный пульт управления
- M1 - приточный вентилятор
- M2 - вытяжной вентилятор
- D1 - датчик температуры уличного воздуха
- D2 - датчик температуры приточного воздуха

- K1, K2, K3 - энтальпийный рекуператор
- F1 - воздушный фильтр вытяжного воздуха
- F2 - воздушный фильтр приточного воздуха
- DF - датчик загрязненности фильтра*

* комплектуется по специальному заказу

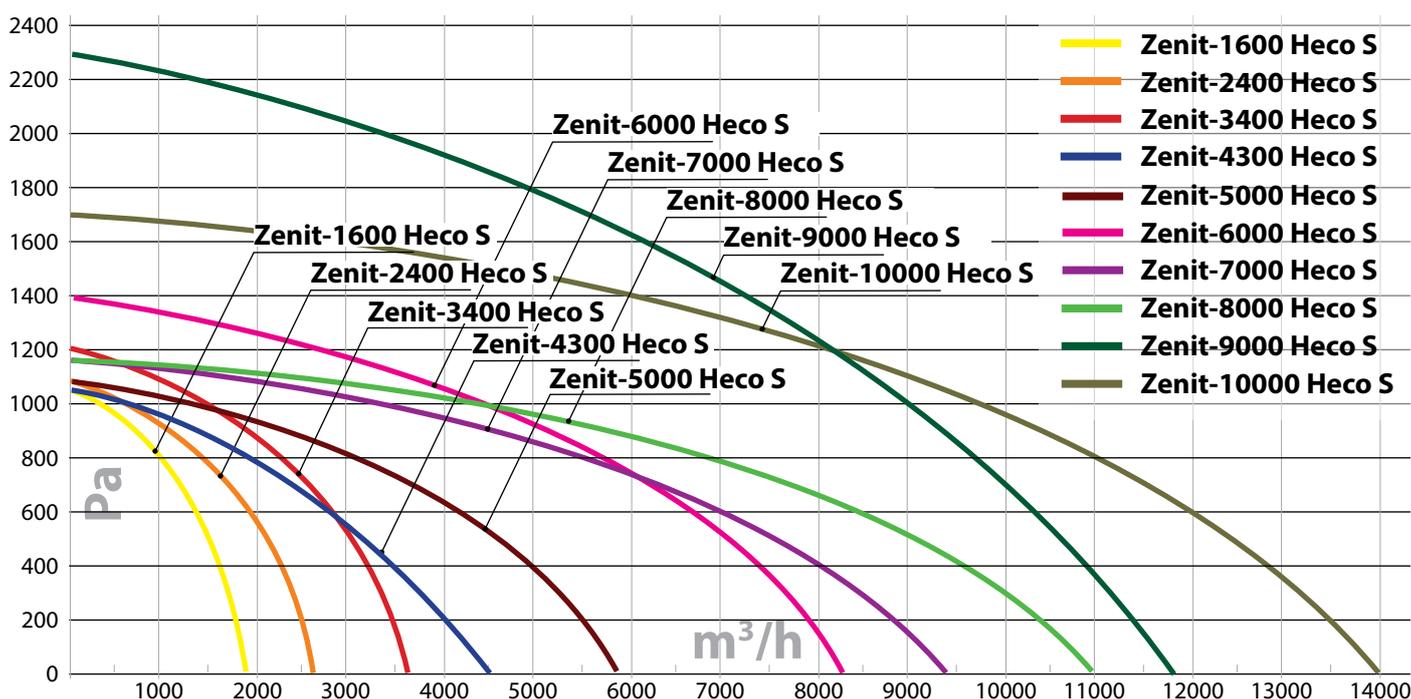
Опции



Модель	Zenit-1600 Heco S	Zenit-2400 Heco S	Zenit-3400 Heco S	Zenit-4300 Heco S	Zenit-5000 Heco S
Ном. производительность (м³/ч)	1600	2400	3400	4300	5000
Габариты [A*B*C] (мм)	2320*1500*520	2320*1680*520	2530*1900*520	2300*1900*880	2530*2100*880
Макс. мощность установки (Вт)	1180	1600	2100	2900	3500
Питание (В)	220			380	
Максимальный ток (А)	5,4	7,3	9,5	4,5	5,3
Фильтрация	F5/F5				
Зона обл. фильтр./рекуп. f/r (мм)	500/450				
Толщина корпуса (мм)	50 мм				
Масса установки (кг)	192	200	220	410	435
Звуковое давление (Дб)	50	63	63	65	69
Подкл. воздуховодов [a/b*c] (мм)	590*420	700*420	800*420	800*776	1000/800*776

Модель	Zenit-6000 Heco S	Zenit-7000 Heco S	Zenit-8000 Heco S	Zenit-9000 Heco S	Zenit-10000 Heco S
Ном. производительность (м³/ч)	6000	7000	8000	9000	10000
Габариты [A*B*C] (мм)	2530*2400*880	2530*1800*1150	2530*2100*1150	2530*2400*1150	2530*2600*1150
Макс. мощность установки (Вт)	3800	3330	7100	10600	11000
Питание (В)	380				
Максимальный ток (А)	5,8	5,1	8,5	8,8	9,3
Фильтрация	F5/F5				
Зона обл. фильтр./рекуп. f/r (мм)	500/450				
Толщина корпуса (мм)	50 мм				
Масса установки (кг)	—	—	—	—	—
Звуковое давление (Дб)	71	66	68	73	72
Подкл. воздуховодов [a/b*c] (мм)	1090*776	790*1131	940*1131	1090*1131	1190*1131

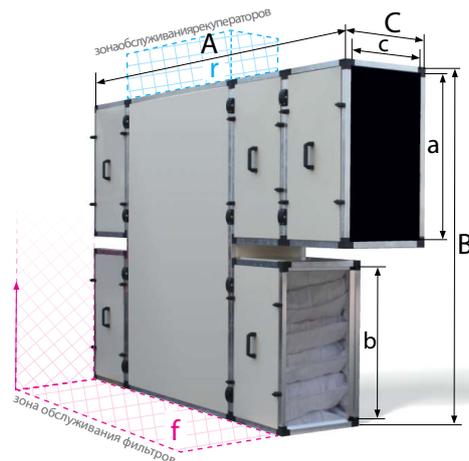
Графики статического давления системы



Приточно-вытяжная установка с рекуперацией тепла и влаги

Zenit Heco SE

Приточно-вытяжная вентиляционная установка с рекуперацией тепла и влаги с электрическим нагревателем это оптимальное решение для Сибири и Дальнего Востока. Для подогрева приточного воздуха используются электрические ТЭНы, данный тип установок хорошо подходит для загородных домов, офисов, производств, кафе, торговых центров и т. д.

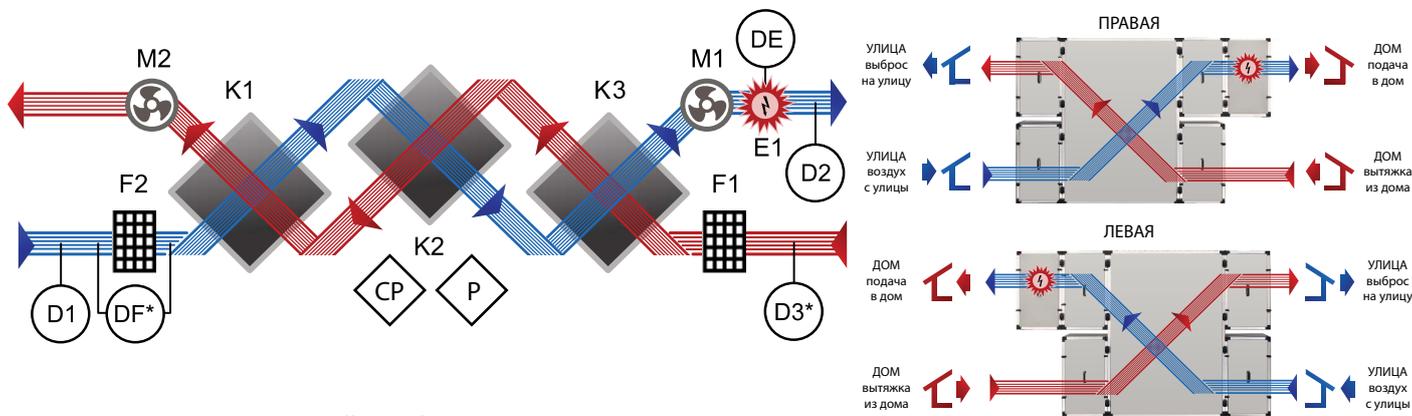


Расход воздуха 1600–50000 м³/ч

Описание

- 3-х ступенчатая рекуперация
- Стабильная работа рекуператора до -35°C
- Экономит тепло, КПД возврата 85%
- Сохраняет влажность, КПД возврата 40–50%
- Не требуется преднагрев наружного воздуха
- Не требуется дренажная система
- Точное поддержание t° подаваемого воздуха
- Аккуратный настенный пульт управления
- 3 индивидуально настраиваемые скорости
- Наладка оборудования на заводе-изготовителе

Функциональная схема и комплектация



- CP - встроенный Monocontroller Turkov V.2
- P - настенный пульт управления
- M1 - приточный вентилятор
- M2 - вытяжной вентилятор
- D1 - датчик температуры уличного воздуха
- D2 - датчик температуры приточного воздуха
- D3 - датчик температуры вытяжного воздуха*
- DF - датчик загрязненности фильтра*

- K1, K2, K3 - энтальпийный рекуператор
- E1 - электрический нагреватель
- F1 - воздушный фильтр вытяжного воздуха
- F2 - воздушный фильтр приточного воздуха
- DE - защитный термостат эл. нагревателя

* комплектуется по специальному заказу

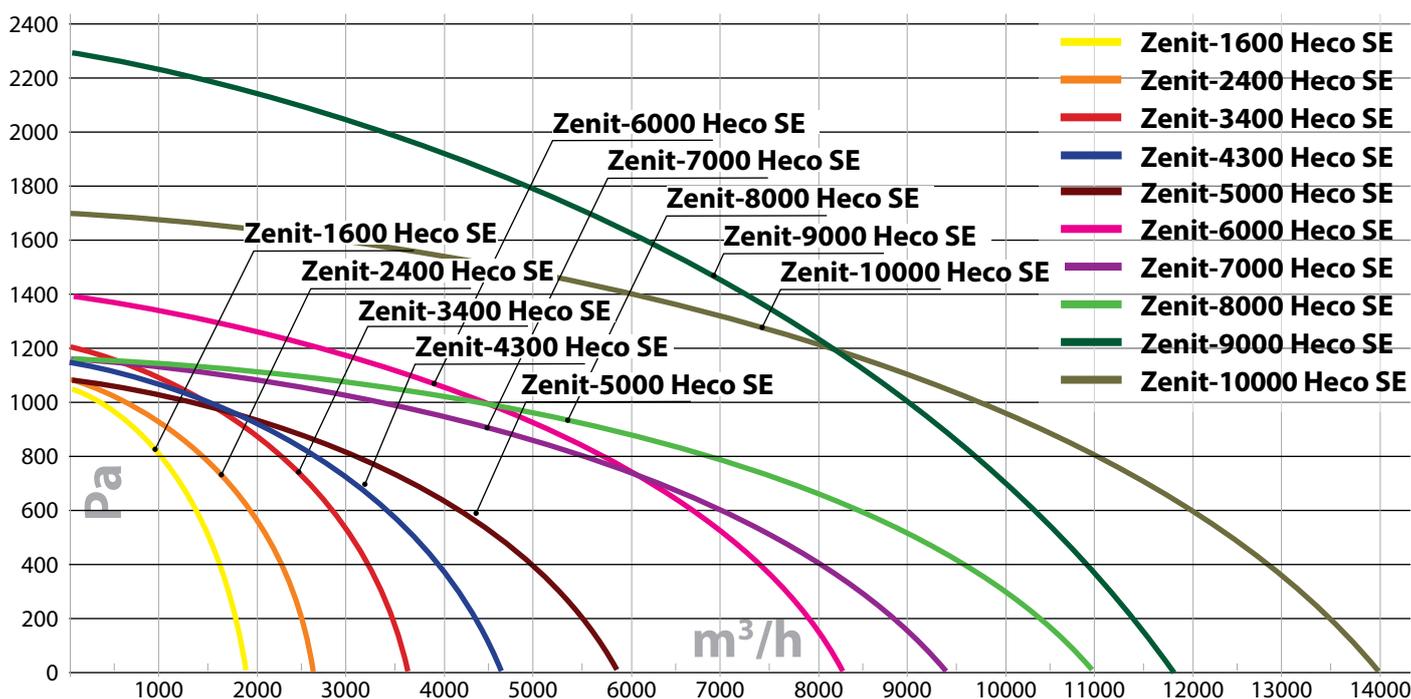
Опции



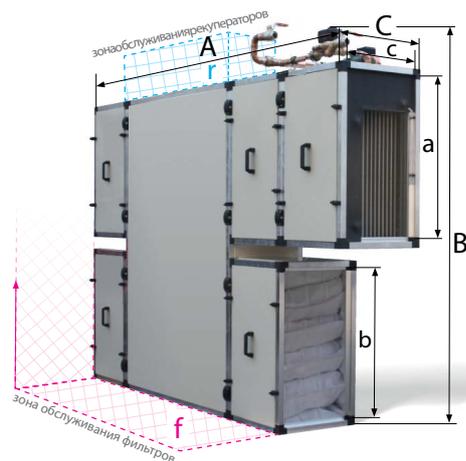
Модель	Zenit-1600 Heco SE	Zenit-2400 Heco SE	Zenit-3400 Heco SE	Zenit-4300 Heco SE	Zenit-5000 Heco SE
Ном. производительность (м³/ч)	1600	2400	3400	4300	5000
Габариты [А*В*С] (мм)	2880*1500*520	2830*1680*520	2830*1900*520	2800*1900*880	2800*2100*880
Макс. мощность установки (Вт)	4180	6100	8100	10400	12500
Мощность нагревателя (Вт)	3000	4500	6000	7500	9000
Питание (В)	380				
Максимальный ток (А)	6,4	9,3	12,3	16	19,0
Фильтрация	F5/F5				
Зона обл. фильтр./рекуп. f/r (мм)	500/450				
Толщина корпуса (мм)	50 мм				
Масса установки (кг)	219	230	243	430	482
Звуковое давление (Дб)	50	63	63	65	65
Подкл. воздуховодов [a/b*с] (мм)	590*420	700*420	800*420	800*776	1000/800*776

Модель	Zenit-6000 Heco SE	Zenit-7000 Heco SE	Zenit-8000 Heco SE	Zenit-9000 Heco SE	Zenit-10000 Heco SE
Ном. производительность (м³/ч)	6000	7000	8000	9000	10000
Габариты [А*В*С] (мм)	3050*2400*880	3050*1800*1150	3050*2100*1150	3050*2400*1150	3050*2500*1150
Макс. мощность установки (Вт)	14300	15330	19060	25000	22600
Мощность нагревателя (Вт)	10500	12000	13500	15000	16500
Питание (В)	380				
Максимальный ток (А)	21,8	23,3	29,0	31,6	34,4
Фильтрация	F5/F5				
Зона обл. фильтр./рекуп. f/r (мм)	500/450				
Толщина корпуса (мм)	50 мм				
Масса установки (кг)	—	—	—	—	—
Звуковое давление (Дб)	71	66	68	73	72
Подкл. воздуховодов [a/b*с] (мм)	1090*776	790*1131	940*1131	1090*1131	1190*1131

Графики статического давления системы



Приточно-вытяжная вентиляционная установка с рекуперацией тепла и влаги с водяным нагревателем это оптимальное решение для Сибири и Дальнего Востока. Для подогрева приточного воздуха используется медно-алюминиевый нагреватель с встроенным смесительным узлом. Данный тип установок хорошо подходит для загородных домов, офисов, производств, кафе, торговых центров и т. д. с собственным или центральным отоплением.



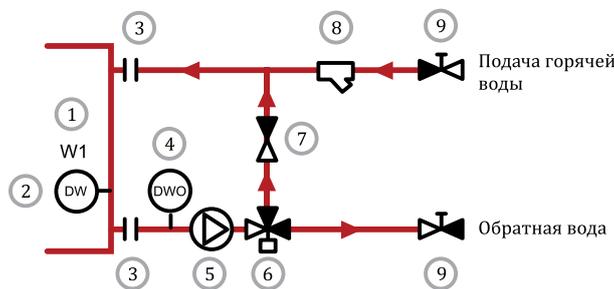
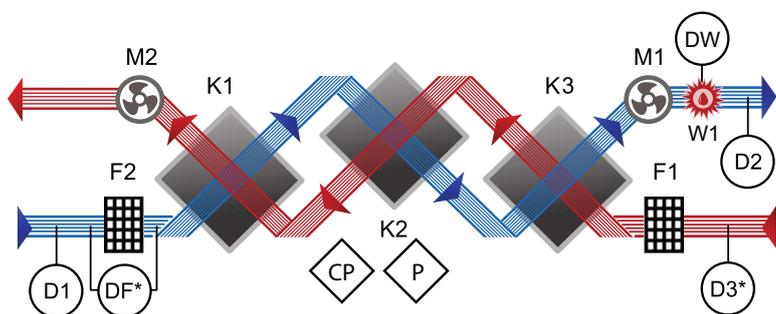
Расход воздуха 1600–50000 м³/ч

Описание

- 3-х ступенчатая рекуперация
- Стабильная работа рекуператора до $-35\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Экономит тепло, КПД возврата 85%
- Сохраняет влажность, КПД возврата 40–50%
- Не требуется преднагрев наружного воздуха
- Не требуется дренажная система
- Точное поддержание t° подаваемого воздуха
- Монтаж установки в любом положении
- 3 индивидуально настраиваемые скорости
- Наладка оборудования на заводе-изготовителе

Функциональная схема и комплектация

Схема смесительного узла (см. стр.61)



CP - встроенный Monocontroller Turkov V.2

P - настенный пульт управления

M1 - приточный вентилятор

M2 - вытяжной вентилятор

D1 - датчик t° уличного воздуха

D2 - датчик t° приточного воздуха

D3 - датчик t° вытяжного воздуха*

DF - датчик загрязненности фильтра*

K1, K2, K3 - энтальпийный рекуператор

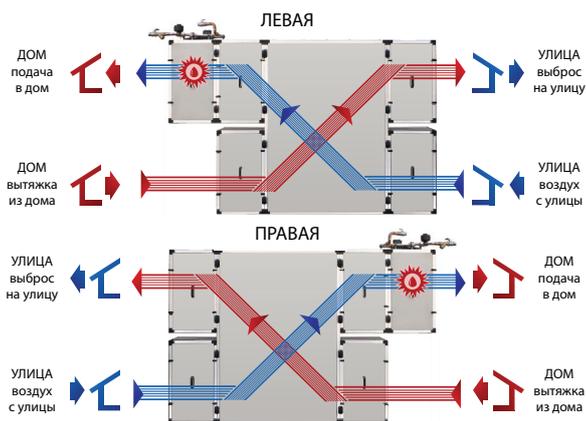
W1 - водяной нагреватель

F1 - воздушный фильтр вытяжного воздуха

F2 - воздушный фильтр приточного воздуха

DW - датчик температуры поверхности нагревателя

* комплектуется по специальному заказу



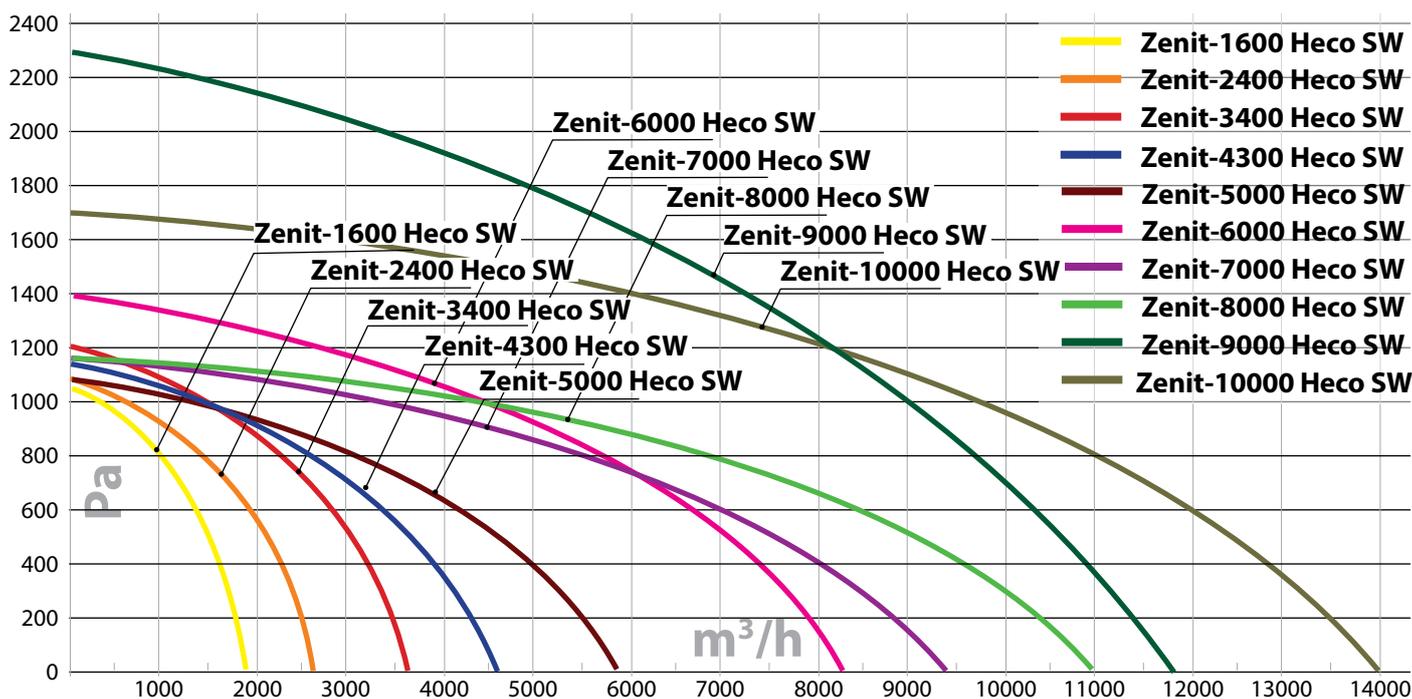
Опции



Модель	Zenit-1600 Heco SW	Zenit-2400 Heco SW	Zenit-3400 Heco SW	Zenit-4300 Heco SW	Zenit-5000 Heco SW
Ном. производительность (м³/ч)	1600	2400	3400	4300	5000
Габариты [A*B*C] (мм)	2700*1500*520	2830*1880*520	2830*2100*520	2800*2100*880	2800*2300*880
Макс. эл. мощность установки (Вт)	1280	1700	2200	3000	3600
Мощ. водяного нагревателя (Вт)	26000	32000	44000	44000	60000
Питание (В)	220			380	
Максимальный ток (А)	5,8	7,7	10,0	5	5,5
Фильтрация	F5/F5				
Зона обл. фильтр./рекуп. f/r (мм)	500/450				
Толщина корпуса (мм)	50 мм				
Масса установки (кг)	225	233	256	450	489
Звуковое давление (Дб)	50	63	63	65	65
Подкл. воздухопроводов [a/b*c] (мм)	590*420	700*420	800*420	800*776	1000/800*776

Модель	Zenit-6000 Heco SW	Zenit-7000 Heco SW	Zenit-8000 Heco SW	Zenit-9000 Heco SW	Zenit-10000 Heco SW
Ном. производительность (м³/ч)	6000	7000	8000	9000	10000
Габариты [A*B*C] (мм)	3050*2600*880	3050*2000*1150	3050*2300*1150	3050*2600*1150	3050*2800*1150
Макс. эл. мощность установки (Вт)	3920	3450	5680	5870	6220
Мощ. водяного нагревателя (Вт)	85000	85000	95000	105000	105000
Питание (В)	380	380			
Максимальный ток (А)	6,0	5,3	8,6	8,9	9,5
Фильтрация	F5/F5				
Зона обл. фильтр./рекуп. f/r (мм)	500/450				
Толщина корпуса (мм)	50 мм				
Масса установки (кг)	557	—	—	—	—
Звуковое давление (Дб)	71	66	68	73	72
Подкл. воздухопроводов [a/b*c] (мм)	1090*776	790*1131	940*1131	1090*1131	1190*1131

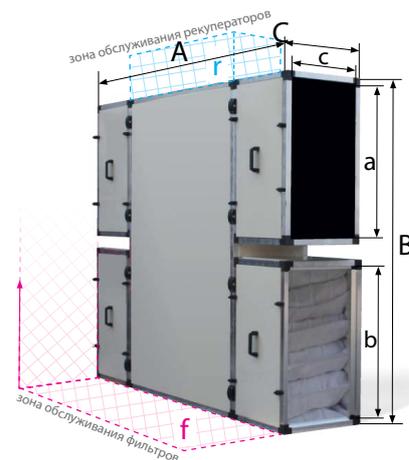
Графики статического давления системы



Приточно-вытяжная вентиляционная установка с рекуперацией тепла и влаги. Предназначена для работы при сверхнизких температурах. Подходит для вентиляции помещений с особыми требованиями: гаражи, прачечные, котельные, помещения с большим количеством людей (клубы, дискотеки).



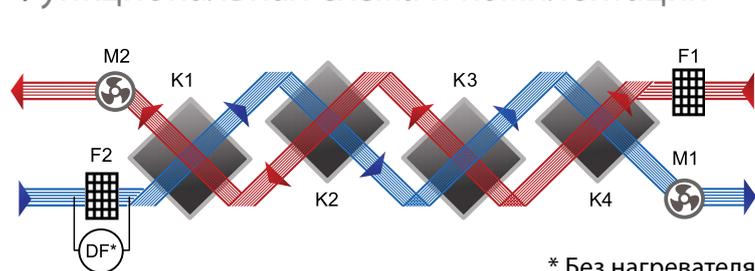
Расход воздуха 1000–50000 м³/ч



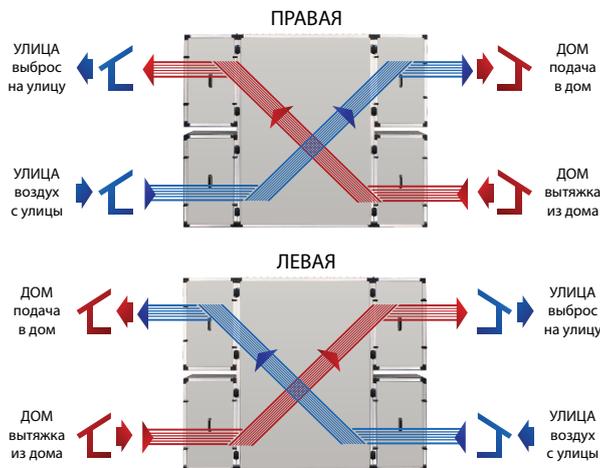
Описание

- 4-х ступенчатая рекуперация
- Стабильная работа рекуператора до -45°C
- Экономит тепло, КПД возврата 85–90%
- Сохраняет влажность, КПД возврата 40–50%
- Не требуется преднагрев наружного воздуха
- Не требуется дренажная система
- Монтаж установки в любом положении
- 3 индивидуально настраиваемые скорости
- Наладка оборудования на заводе-изготовителе

Функциональная схема и комплектация



* Без нагревателя



- CP - встроенный Monocontroller Turkov V.2
- P - настенный пульт управления
- M1 - приточный вентилятор
- M2 - вытяжной вентилятор
- D1 - датчик температуры уличного воздуха
- D2 - датчик температуры приточного воздуха

- K1, K2, K3, K4 - энтальпийный рекуператор
- F1 - воздушный фильтр вытяжного воздуха
- F2 - воздушный фильтр приточного воздуха
- DF - датчик загрязненности фильтра*

* комплектуется по специальному заказу

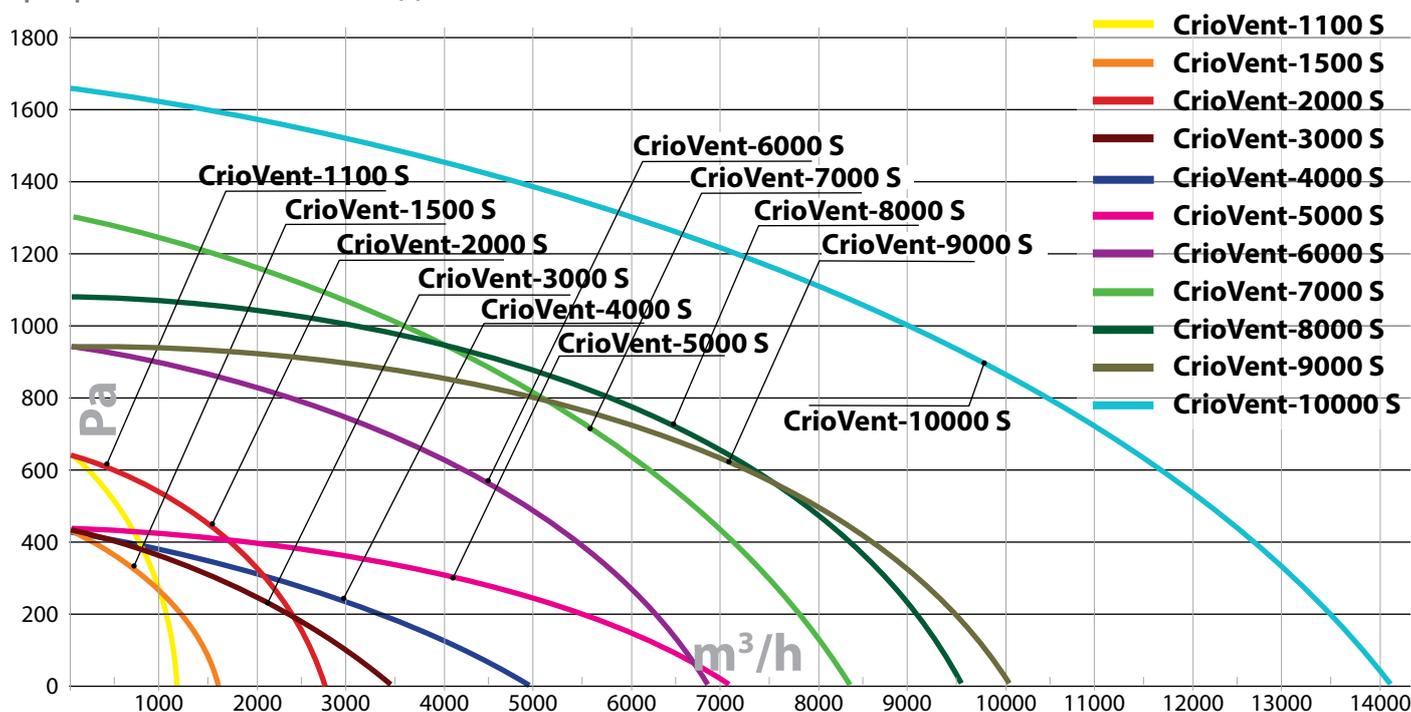
Опции



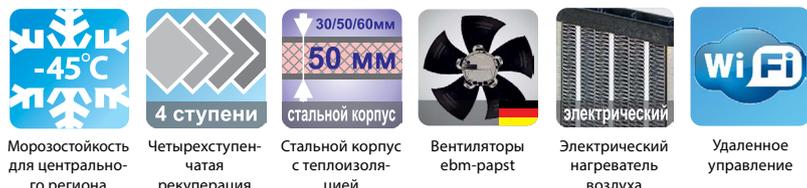
Модель	CrioVent-1100 S	CrioVent-1500 S	CrioVent-2000 S	CrioVent-3000 S	CrioVent-4000 S	CrioVent-5000 S
Ном. производительность (м3/ч)	1100	1500	2000	3000	4000	5000
Габариты [A*B*C] (мм)	2620*1500*520	2620*1500*520	2620*1680*520	2830*1900*520	2830x1900x880	2830*2100*880
Макс. мощность установки (Вт)	1000	1180	1600	2100	3500	3800
Питание (В)	220				380	
Максимальный ток (А)	5	6	8	10	6	6
Фильтрация	F5					
Зона обл. фильтр./рекуп. f/r (мм)	500/450					
Толщина корпуса (мм)	50 мм					
Масса установки (кг)	192	200	220	370	460	554
Звуковое давление (Дб)	58	58	62	63	65	65
Подкл. воздуховодов [a/b*c] (мм)	590*420	590*420	700*420	800*420	800*776	1000/800*776

Модель	CrioVent-6000 S	CrioVent-7000 S	CrioVent-8000 S	CrioVent-9000 S	CrioVent-10000 S
Ном. производительность (м3/ч)	6000	7000	8000	9000	10000
Габариты [A*B*C] (мм)	2830*2400*880	2830*1800*1150	2830*2100*1150	2830*2400*1150	2830*2600*1150
Макс. мощность установки (Вт)	3800	3330	7100	10600	11000
Питание (В)	380				
Максимальный ток (А)	6	6	11	17	17
Фильтрация	F5				
Зона обл. фильтр./рекуп. f/r (мм)	500/450				
Толщина корпуса (мм)	50 мм				
Масса установки (кг)	—	—	—	—	—
Звуковое давление (Дб)	67	66	62	68	71
Подкл. воздуховодов [a/b*c] (мм)	1090*776	790*1131	940*1131	1090*1131	1190*1131

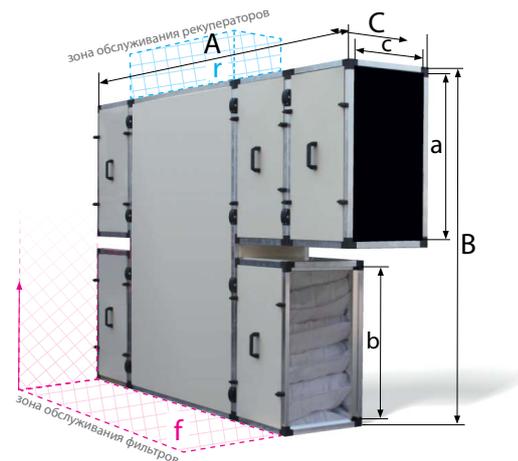
Графики статического давления системы



Приточно-вытяжная вентиляционная установка с рекуперацией тепла и влаги с электрическим нагревателем. Предназначена для работы при сверхнизких температурах. Надежное и энергоэффективное решение для вентиляции в северных широтах.



Морозостойкость для центрального региона
 Четырехступенчатая рекуперация
 Стальной корпус с теплоизоляцией 50 мм
 Вентиляторы ebm-papst
 Электрический нагреватель воздуха
 Удаленное управление

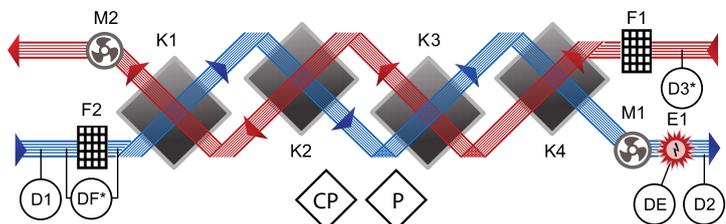


Расход воздуха 1000–50000 м³/ч

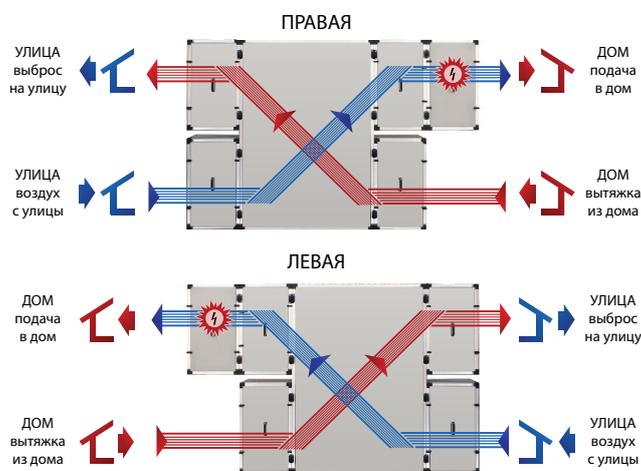
Описание

- 4-х ступенчатая рекуперация
- Стабильная работа рекуператора до -45°C
- Экономит тепло, КПД возврата 85–90%
- Сохраняет влажность, КПД возврата 40–50%
- Не требуется преднагрев наружного воздуха
- Не требуется дренажная система
- Точное поддержание t° подаваемого воздуха
- Монтаж установки в любом положении
- 3 индивидуально настраиваемые скорости
- Наладка оборудования на заводе-изготовителе

Функциональная схема и комплектация



* Электрический нагреватель



- CP - встроенный Monocontroller Turkov V.2
- P - настенный пульт управления
- M1 - приточный вентилятор
- M2 - вытяжной вентилятор
- D1 - датчик температуры уличного воздуха
- D2 - датчик температуры приточного воздуха
- D3 - датчик температуры вытяжного воздуха*
- DF - датчик загрязненности фильтра*

- K1, K2, K3, K4 - энтальпийный рекуператор
- E1 - электрический нагреватель
- F1 - воздушный фильтр вытяжного воздуха
- F2 - воздушный фильтр приточного воздуха
- DE - защитный термостат эл. нагревателя

* комплектуется по специальному заказу

Опции

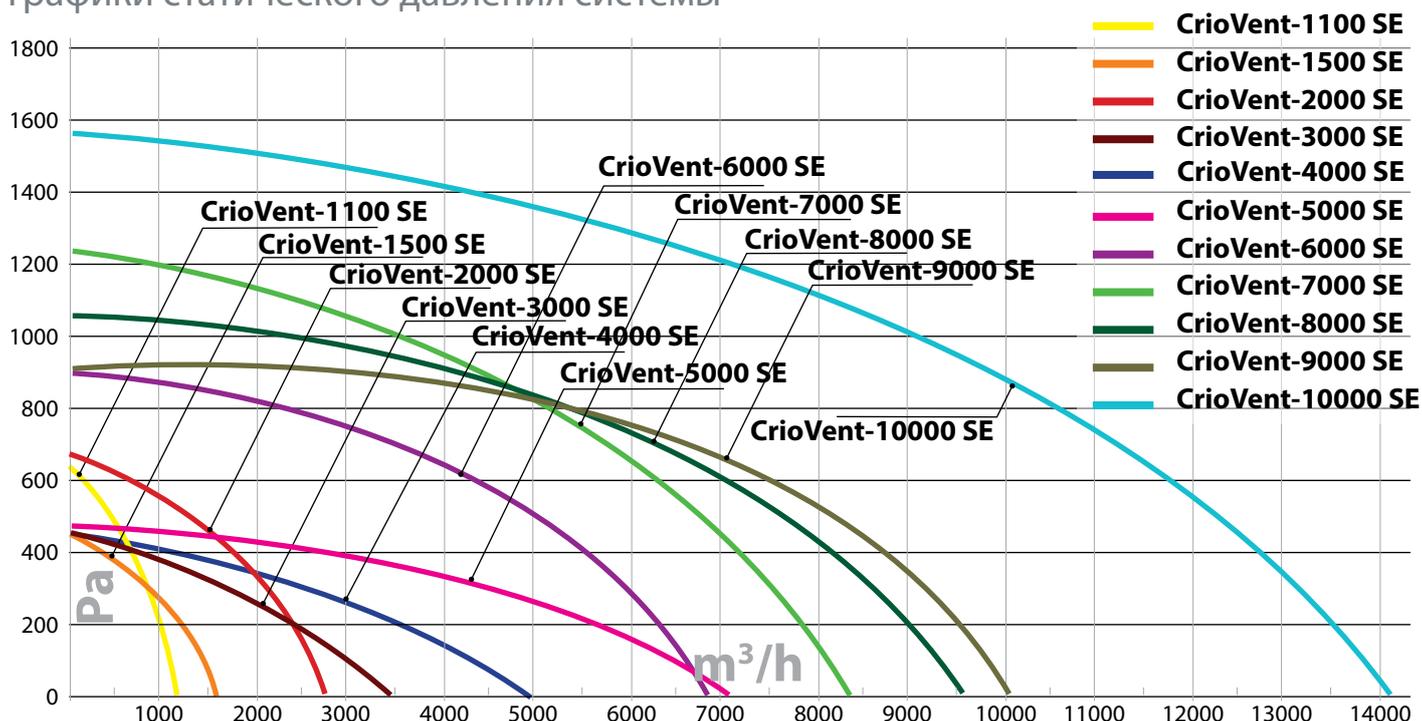


Автоматическое поддержание давления
 Автоматическое поддержание уровня CO2
 Подключение к системам «Умный дом»
 Управление охладителем, ККБ, кондиционером
 Управление увлажнителем
 Датчик загрязненности фильтра
 Секционная конструкция
 Воздушная заслонка
 Шумоглушитель для квадратных каналов
 Вентиляционная решетка

Модель	CrioVent-1100 SE	CrioVent-1500 SE	CrioVent-2000 SE	CrioVent-3000 SE	CrioVent-4000 SE	CrioVent-5000 SE
Ном. производительность (м3/ч)	1100	1500	2000	3000	4000	5000
Габариты [A*B*C] (мм)	3120*1500*520	3120*1500*520	3120*1680*520	3330*1900*520	3330*1900*880	3330*2100*880
Макс. мощность установки (Вт)	2500	4180	4600	6600	9500	11300
Мощность эл. нагревателя (Вт)	1500	3000	3000	4500	6000	7500
Питание (В)	220		380			
Максимальный ток (А)	5	6	8	10	6	6
Фильтрация	F5					
Зона обл. фильт./рекуп. f/r (мм)	500/450					
Толщина корпуса (мм)	50 мм					
Масса установки (кг)	192	200	220	420	510	600
Звуковое давление(Дб)	58	58	62	63	65	65
Подкл. воздухопроводов [a/b*c] (мм)	590*420	590*420	700*420	800*420	800*776	1000/800*776

Модель	CrioVent-6000 SE	CrioVent-7000 SE	CrioVent-8000 SE	CrioVent-9000 SE	CrioVent-10000 SE
Ном. производительность (м3/ч)	6000	7000	8000	9000	10000
Габариты [A*B*C] (мм)	3330*2400*880	3330*1800*1150	3330*2100*1150	3330*2400*1150	3330*2600*1150
Макс. мощность установки (Вт)	12800	13830	19100	24100	26000
Мощность эл. нагревателя (Вт)	9000	10500	12000	13500	15000
Питание (В)	380				
Максимальный ток (А)	6	6	11	17	17
Фильтрация	F5				
Зона обл. фильт./рекуп. f/r (мм)	500/450				
Толщина корпуса (мм)	50 мм				
Масса установки (кг)	-	-	-	-	-
Звуковое давление(Дб)	67	66	62	68	71
Подкл. воздухопроводов [a/b*c] (мм)	1090*776	790*1131	940*1131	1090*1131	1190*1131

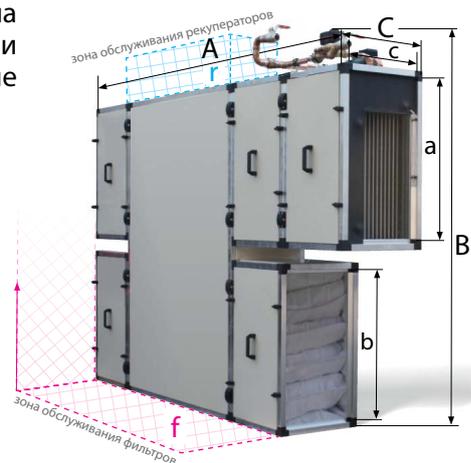
Графики статического давления системы



Приточно-вытяжная вентиляционная установка с рекуперацией тепла и влаги с электрическим нагревателем. Предназначена для работы при сверхнизких температурах. Надежное и энергоэффективное решение для вентиляции в северных широтах.



Морозостойкость для центрального региона
 Четырехступенчатая рекуперация
 Стальной корпус с теплоизоляцией
 Вентиляторы ebm-papst
 Водяной нагреватель воздуха
 Удаленное управление

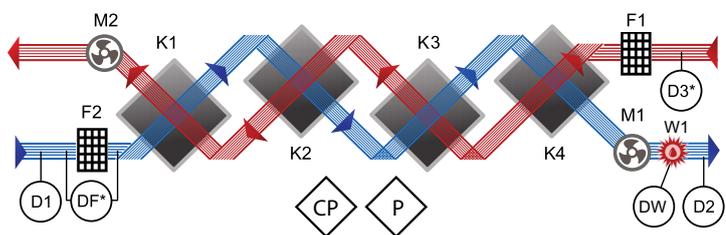


Расход воздуха 1000–50000 м³/ч

Описание

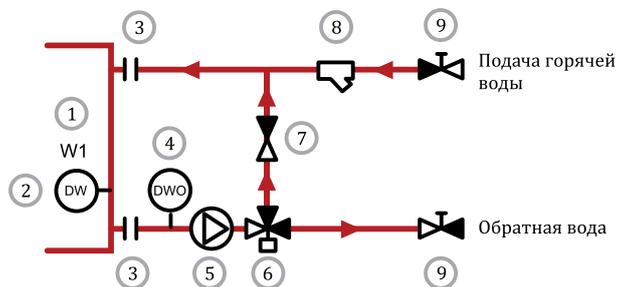
- 4-х ступенчатая рекуперация
- Стабильная работа рекуператора до -45°C
- Экономит тепло, КПД возврата 85–90%
- Сохраняет влажность, КПД возврата 40–50%
- Не требуется преднагрев наружного воздуха
- Не требуется дренажная система
- Точное поддержание t° подаваемого воздуха
- Монтаж установки в любом положении
- 3 индивидуально настраиваемые скорости
- Наладка оборудования на заводе-изготовителе

Функциональная схема и комплектация



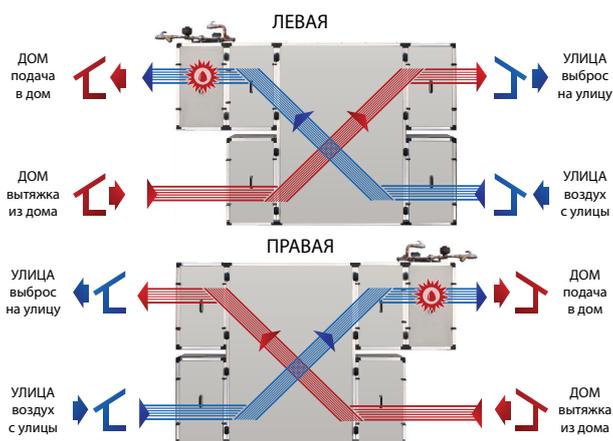
* Водяной нагреватель

Схема смесительного узла (см. стр.61)



- CP - встроенный Monocontroller Turkov V.2
- P - настенный пульт управления
- M1 - приточный вентилятор
- M2 - вытяжной вентилятор
- D1 - датчик t° уличного воздуха
- D2 - датчик t° приточного воздуха
- D3 - датчик t° вытяжного воздуха*
- DF - датчик загрязненности фильтра*
- K1, K2, K3, K4 - энтальпийный рекуператор
- W1 - водяной нагреватель
- F1 - воздушный фильтр вытяжного воздуха
- F2 - воздушный фильтр приточного воздуха
- DW - датчик температуры поверхности нагревателя

* комплектуется по специальному заказу



Опции

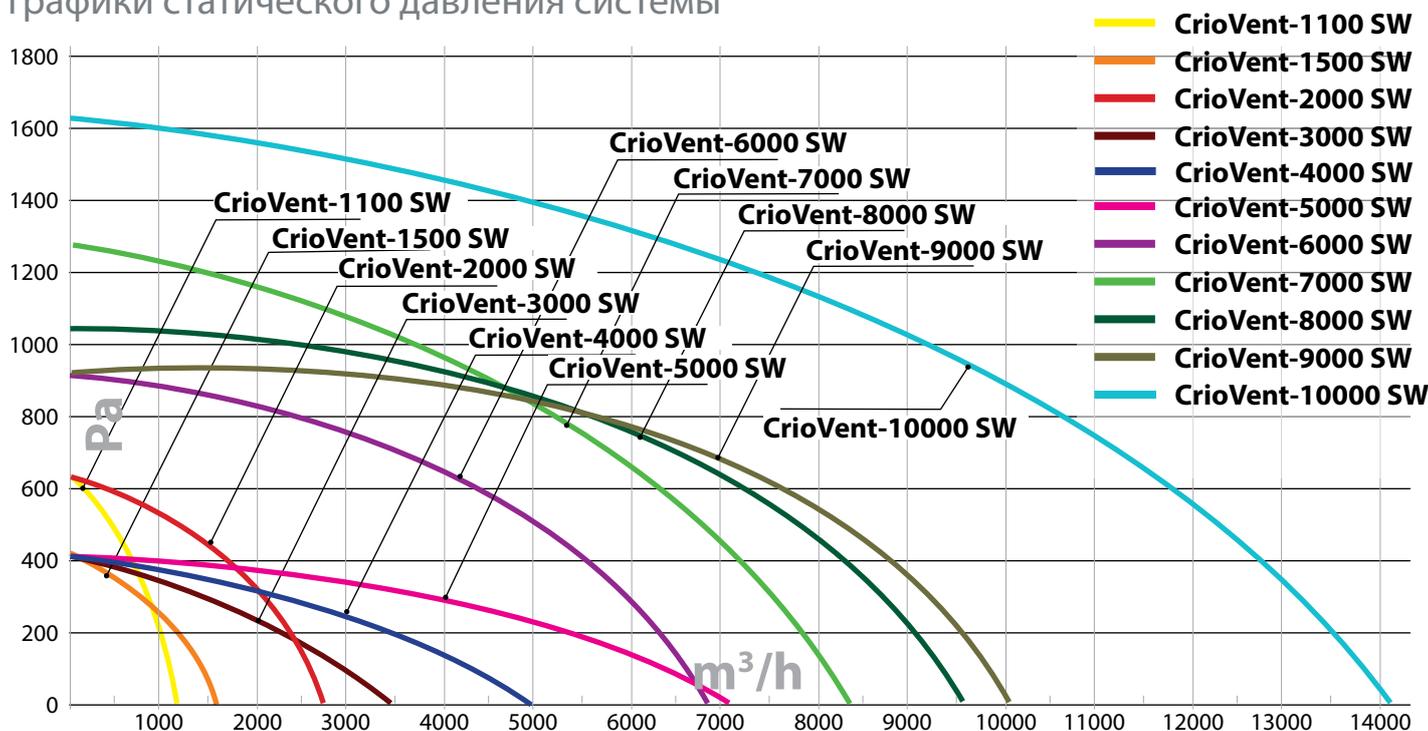


Автоматическое поддержание давления
 Автоматическое поддержание уровня CO2
 Подключение к системам «Умный дом»
 Управление охладителем, ККБ, кондиционером
 Управление увлажнителем
 Датчик загрязненности фильтра
 Секционная конструкция
 Воздушная заслонка
 Шумоглушитель для квадратных каналов
 Вентиляционная решетка

Модель	CrioVent-1100 SW	CrioVent-1500 SW	CrioVent-2000 SW	CrioVent-3000 SW	CrioVent-4000 SW	CrioVent-5000 SW
Ном. производительность (м3/ч)	1100	1500	2000	3000	4000	5000
Габариты [A*B*C] (мм)	3120*1700*520	3120*1700*520	3120*1880*520	3330*2100*520	3330*2100*880	3330*2300*880
Макс. эл. мощность установки (Вт)	1000	1180	1600	2100	3500	3800
Мощность водяного нагревателя (Вт)	26	26	32	44	60	60
Питание (В)	220			380		
Максимальный ток (А)	5	6	8	10	6	6
Фильтрация	F5					
Зона обл. фильтр./рекуп. f/r (мм)	500/450					
Толщина корпуса (мм)	50 мм					
Масса установки (кг)	192	200	220	390	480	574
Звуковое давление (Дб)	58	58	62	63	65	65
Подкл. воздуховодов [a/b*c] (мм)	590*420	590*420	700*420	800*420	800*776	1000/800*776

Модель	CrioVent-6000 SW	CrioVent-7000 SW	CrioVent-8000 SW	CrioVent-9000 SW	CrioVent-10000 SW
Ном. производительность (м3/ч)	6000	7000	8000	9000	10000
Габариты [A*B*C] (мм)	3330*2600*880	3330*2000*1150	3330*2300*1150	3330*2600*1150	3330*2800*1150
Макс. эл. мощность установки (Вт)	3800	3330	7100	10600	11000
Мощность водяного нагревателя (кВт)	85	85	95	105	105
Питание (В)	380				
Максимальный ток (А)	6	6	11	17	17
Фильтрация	F5				
Зона обл. фильтр./рекуп. f/r (мм)	500/450				
Толщина корпуса (мм)	50 мм				
Масса установки (кг)	-	-	-	-	-
Звуковое давление (Дб)	67	66	62	68	71
Подкл. воздуховодов [a/b*c] (мм)	1090*776	790*1131	940*1131	1090*1131	1190*1131

Графики статического давления системы



Система воздушного отопления с электрическим нагревателем является бюджетной альтернативой классическим водяным системам отопления. Подходит для небольших домов, производств и магазинов и т.д.



Электрический нагреватель воздуха



Выбор электрического нагревателя



Низкий уровень шума



Вентиляторы ebm-papst



ППП-корпус
Корпус из вспененного полипропилена



Удаленное управление

Расход воздуха от 300 м³/ч

Система воздушного отопления с водяным нагревателем является альтернативой классическим водяным системам отопления. Подходит для домов, производств и магазинов и т.д.



Водяной нагреватель воздуха



Стальной корпус с теплоизоляцией



Низкий уровень шума



Вентиляторы ebm-papst



ППП-корпус
Корпус из вспененного полипропилена



Удаленное управление



Расход воздуха от 300 м³/ч

Описание

- Стабильная работа при любых температурах.
- Точное поддержание температуры в помещении
- 3 индивидуально настраиваемые скорости
- Наладка оборудования на заводе-изготовителе
- Разрешён монтаж в холодных помещениях
- Монтируется в любом положении

Опции



Электрический нагреватель воздуха



Водяной нагреватель воздуха



VAV-система
Автоматическое поддержание давления



Управление охладителем, ККБ, кондиционером



Управление увлажнителем



Система высокой фильтрации воздуха



Датчик *p*
Датчик загрязнённости фильтра



VAV-клапан
Бесшумное открытие и закрытие



Шумоглушитель для квадратных каналов



Шумоглушитель для круглых фланцев

* Подмес свежего воздуха в систему воздушного отопления может быть организован, дополнительной приточно вытяжной установкой.

Система воздушного отопления с подмесом свежего воздуха с электрическим нагревателем одновременно выполняет функции системы отопления и системы вентиляции. Подходит для производств и магазинов и т.д.



Электрический нагреватель воздуха



Выбор электрического нагревателя



Низкий уровень шума



Вентиляторы ebm-papst



Стальной корпус с теплоизоляцией



Удаленное управление



Расход воздуха от 1000 м³/ч

Система воздушного отопления с подмесом свежего воздуха с водяным нагревателем одновременно выполняет функцию системы отопления и системы вентиляции. Подходит для производств и магазинов и т.д.



Водяной нагреватель воздуха



Стальной корпус с теплоизоляцией



Низкий уровень шума



Вентиляторы ebm-papst



Удаленное управление



Расход воздуха от 1000 м³/ч

Описание

- Стабильная работа при любых температурах.
- Точное поддержание температуры в помещении
- 3 индивидуально настраиваемые скорости
- Наладка оборудования на заводе-изготовителе
- Разрешён монтаж в холодных помещениях
- Монтируется в любом положении

Опции



Электрический нагреватель воздуха



Водяной нагреватель воздуха



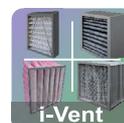
Автоматическое поддержание давления



Управление охладителем, ККБ, кондиционером



Управление увлажнителем



Система высокой фильтрации воздуха



Бесшумное открытие и закрытие



Датчик загрязнённости фильтра



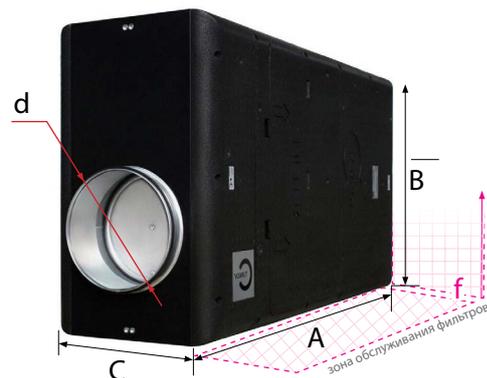
Шумоглушитель для квадратных каналов

* Подмес свежего воздуха в систему воздушного отопления организован с помощью байпасной секции.

Компактная приточная установка с воздушным клапаном

NEW CAPSULE

Классическая приточная установка с электрическим нагревателем. Установка идеально подходит для решения проблем с вентиляцией квартир, домов или в других помещениях. Воздушный клапан встроенный

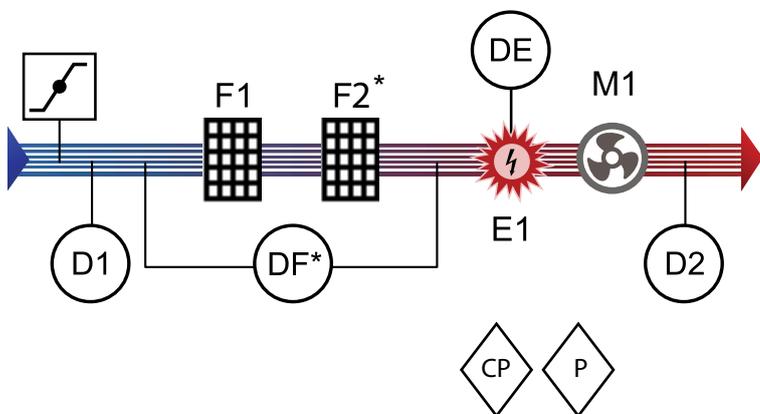


Расход воздуха 300–2000 м³/ч

Описание

- Универсальное исполнение
- Электрический подогрев воздуха до заданной температуры
- 3 индивидуально настраиваемые скорости
- Аккуратный настенный пульт управления
- Подключение увлажнителя
- Двойная фильтрация (опция)*
- Подключение к пожарной сигнализации через «сухой контакт»
- Герметичная заслонка с электроприводом и возвратной пружиной
- Подключение кондиционера вода или фреон
- Наладка оборудования на заводе-изготовителе

Функциональная схема и комплектация



CP - встроенный Monocontroller Turkov V.2
 P - настенный пульт управления
 F1 - воздушный фильтр G3
 F2 - воздушный фильтр F7 или F9 *
 DF - датчик загрязненности фильтра*
 * комплектуется по специальному заказу

Одновременно правое и левое исполнение



M1 - приточный вентилятор
 E1 - электрический нагреватель
 DE - защитный термостат эл. нагревателя
 D1 - датчик температуры уличного воздуха
 D2 - датчик температуры приточного воздуха

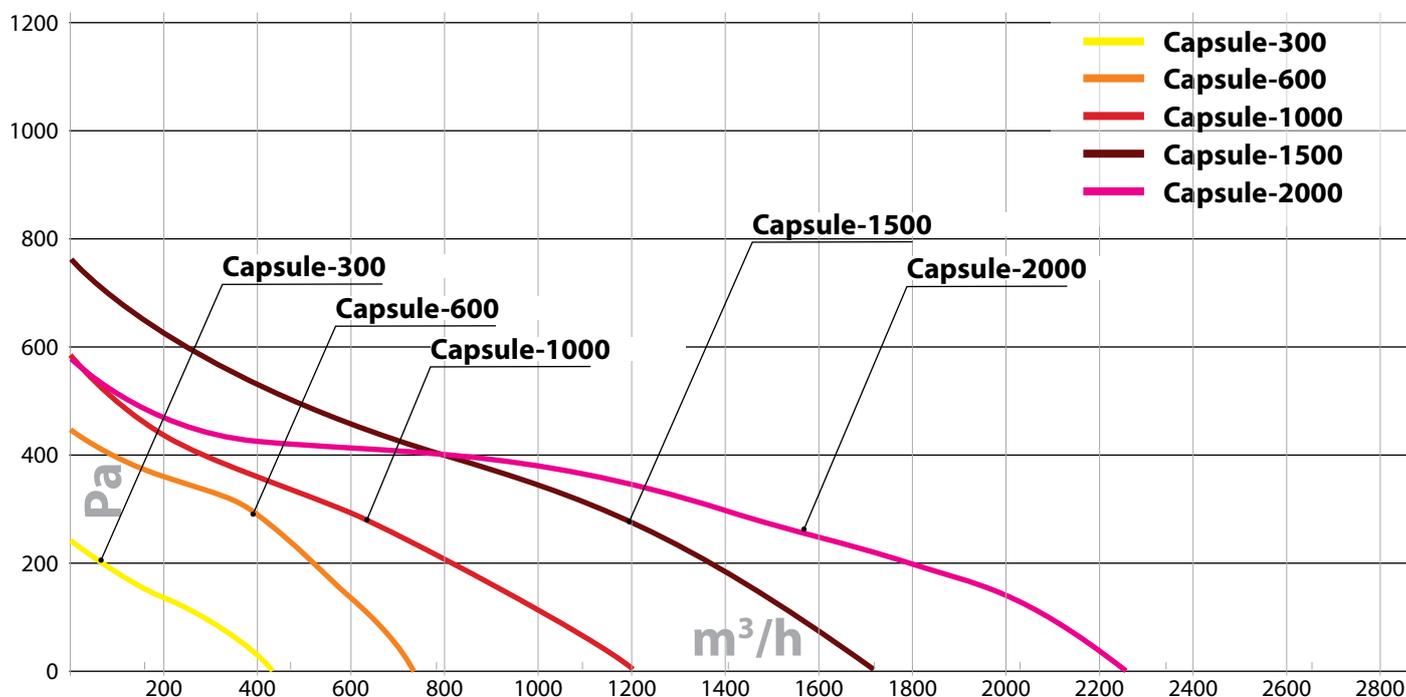
Опции



Гарантия на корпус из вспененного полипропилена 10 лет!»

Модель	Capsule-300	Capsule-600	Capsule-1000	Capsule-1500	Capsule-2000
Ном. производительность (м3/ч)	300	600	1000	1500	2000
Для помещений площадью (м²)	от 30 до 100	от 55 до 135	от 110 до 335	от 165 до 500	от 220 до 665
Габариты [A*B*C] (мм)	1000*560*290	1000*560*340	1250*660*390	1250*660*440	1270*760*440
Мощность эл. нагревателя (кВт)	3,0	*см. таб. ¹	*см. таб. ²	*см. таб. ³	*см. таб. ⁴
Мощность вентилятора (Вт)	135	160	320	460	560
Питание (В)	*см. таб. ³				
Максимальный ток (А)	15	*см. таб. ¹	*см. таб. ²	*см. таб. ³	*см. таб. ⁴
Фильтрация	G3(В базе)		+ F7 или F9(опция)		
Зона обслуживания фильтра f (мм)	250	250	300	350	
Толщина корпуса (мм)	30 мм				
Масса	25	25	30	56	58
Звуковое давление (Дб)	49	52	58	59	60
Подключение воздуховодов (d мм)	Ø160	Ø200	Ø250	Ø315	250*500

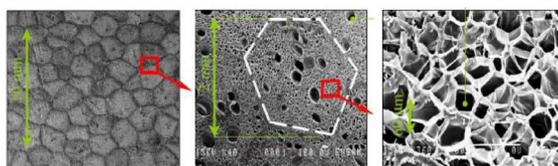
Графики статического давления системы



Штатные и опциональные нагреватели

Питание	220В			380В									
	1,5	3,0	4,5	4,5	6,0	7,5	9,0	11,5	12,0	13,5	15,0	18,0	21,0
Модель \ кВт													
Capsule 300		*											
Capsule 600			*										
Capsule 1000							*						
Capsule 1500										*			
Capsule 2000												*	

* Штатный нагреватель
 Опциональный нагреватель



Компания TURKOV первая в России запустила производство вентиляционных установок из вспененного полипропилена.

- Герметичность 99,5%
- Отсутствие мостиков холода
- Низкая теплопроводимость корпуса
- Непроницаем для влаги
- Высокий коэффициент поглощения шума

Компактная приточная установка без воздушного клапана

NEW CAPSULE mini

Классическая приточная установка с электрическим нагревателем. Установка идеально подходит для решения проблем с вентиляцией квартир, домов или в других помещениях. Воздушный клапан в комплект не входит.



Электрический нагреватель воздуха



Выбор электрического нагревателя



Корпус из вспененного полипропилена



Вентиляторы ebm-papst



Удаленное управление

Расход воздуха 300–2000 м³/ч

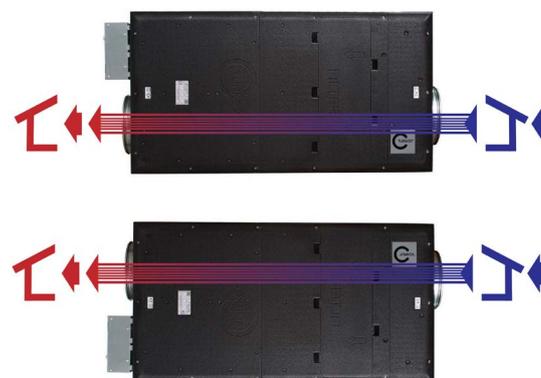
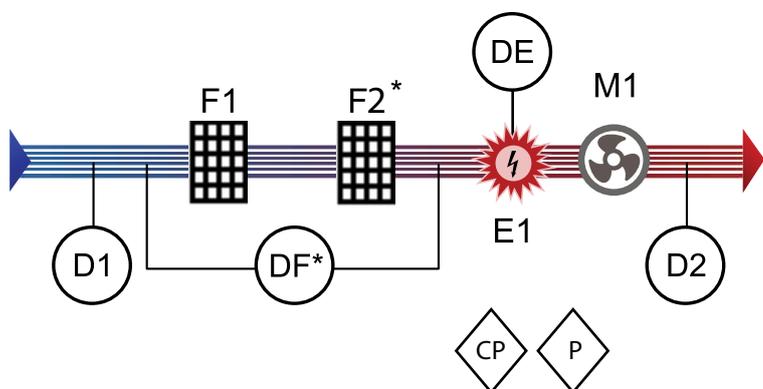
Описание

- Универсальное исполнение
- Электрический подогрев воздуха до заданной температуры
- 3 индивидуально настраиваемые скорости
- Аккуратный настенный пульт управления
- Двойная фильтрация (опция) *

- Подключение к пожарной сигнализации через «сухой контакт»
- Подключение увлажнителя
- Подключение кондиционера вода или фреон
- Наладка оборудования на заводе-изготовителе

Функциональная схема и комплектация

Одновременно правое и левое исполнение



CP - встроенный Monocontroller Turkov V.2
 P - настенный пульт управления
 F1 - воздушный фильтр G3
 F2 - воздушный фильтр F7 или F9 *
 DF - датчик загрязненности фильтра*
 * комплектуется по специальному заказу

M1 - приточный вентилятор
 E1 - электрический нагреватель
 DE - защитный термостат эл. нагревателя
 D1 - датчик температуры уличного воздуха
 D2 - датчик температуры приточного воздуха

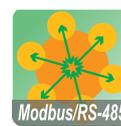
Опции



Автоматическое поддержание давления



Автоматическое поддержание уровня CO2



Подключение к системам «Умный дом»



Управление охладителем, ККБ, кондиционером



Управление увлажнителем



Шумоглушитель для круглых фланцев



Датчик загрязненности фильтра



Воздушная заслонка



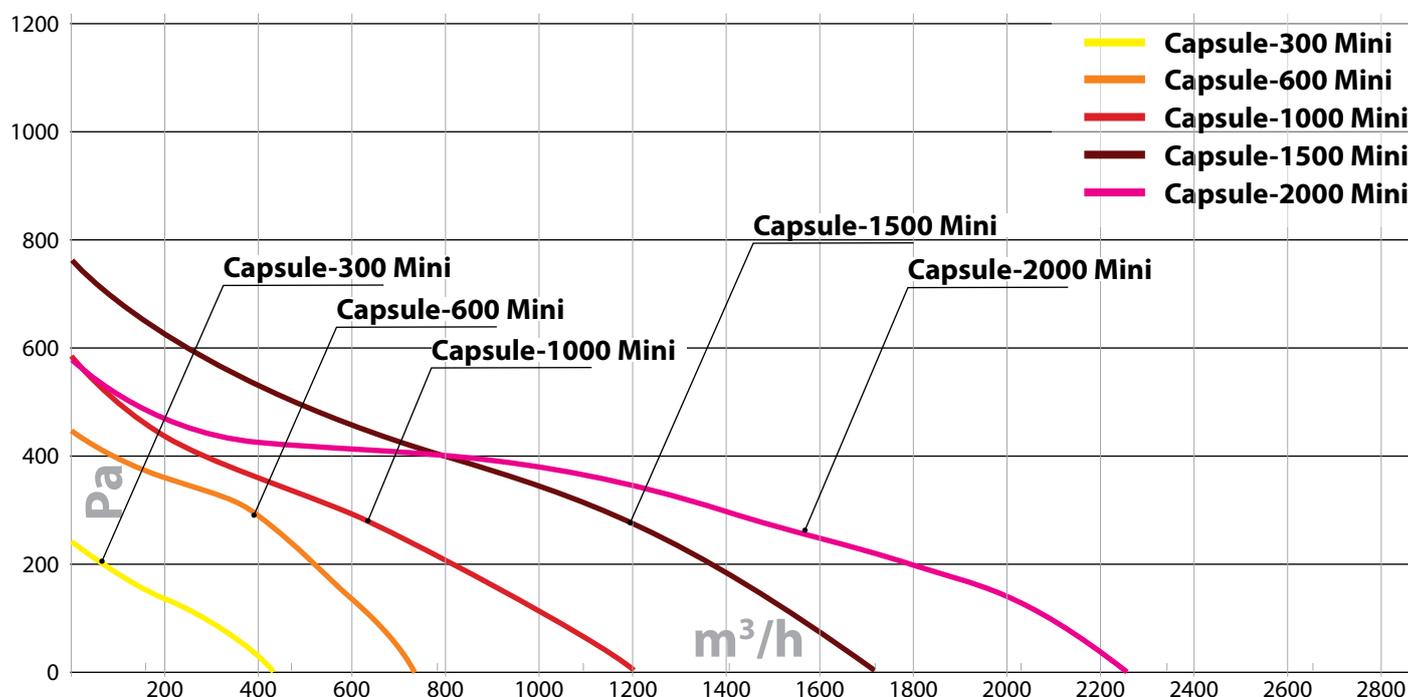
Бесшумное открытие и закрытие



Вентиляционная решетка

Модель	Capsule-300 mini	Capsule-600 mini	Capsule-1000 mini	Capsule-1500 mini	Capsule-2000 mini
Ном. производительность (м3/ч)	300	600	1000	1500	2000
Для помещений площадью (м²)	от 30 до 100	от 55 до 135	от 110 до 335	от 165 до 500	от 220 до 665
Габариты [A*B*С] (мм)	860*560*290	860*560*340	1090*660*440	1090*660*440	1090*760*440
Мощность эл. нагревателя (кВт)	3,0	*см. таб. ¹	*см. таб. ²	*см. таб. ³	*см. таб. ⁴
Мощность вентилятора (Вт)	135	160	320	460	560
Питание (В)	*см. таб. ³				
Максимальный ток (А)	15	*см. таб. ¹	*см. таб. ²	*см. таб. ³	*см. таб. ⁴
Фильтрация	G3(В базе)		+ F7 или F9(опция)		
Зона обслуживания фильтра f (мм)	200	250	300	350	
Толщина корпуса (мм)	30 мм				
Масса	25	25	30	56	58
Звуковое давление (Дб)	49	52	58	59	60
Подключение воздуховодов (d мм)	Ø160	Ø200	Ø250	Ø315	250*500

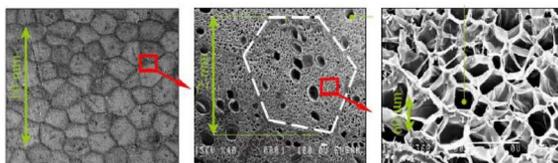
Графики статического давления системы



Штатные и опциональные нагреватели

Питание	220В			380В										
	1,5	3,0	4,5	4,5	6,0	7,5	9,0	11,5	12,0	13,5	15,0	18,0	21,0	
Модель \ кВт														
Capsule 300 mini		*												
Capsule 600 mini			*											
Capsule 1000 mini							*							
Capsule 1500 mini										*				
Capsule 2000 mini												*		

* Штатный нагреватель
 Опциональный нагреватель



Компания TURKOV первая в России запустила производство вентиляционных установок из вспененного полипропилена.

- Герметичность 99,5%
- Отсутствие мостиков холода
- Низкая теплопроводимость корпуса
- Непроницаем для влаги
- Высокий коэффициент поглощения шума

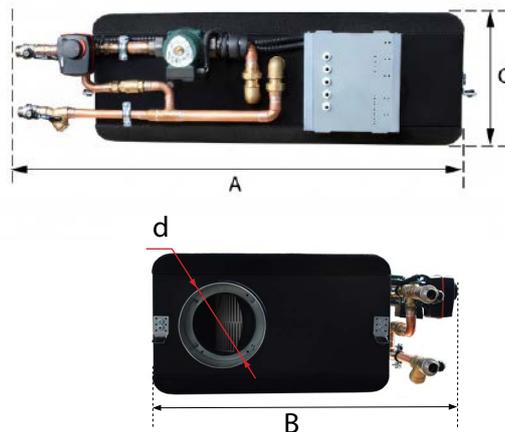


Гарантия на корпус из вспененного полипропилена 10 лет!»

Компактная приточная установка с воздушным клапаном

NEW CAPSULE W

Классическая приточная установка с водяным медно-алюминиевым нагревателем, и встроенным смесительным узлом. Установка идеально подходит для решения проблем с вентиляцией домов, магазинов, производств и других помещений.



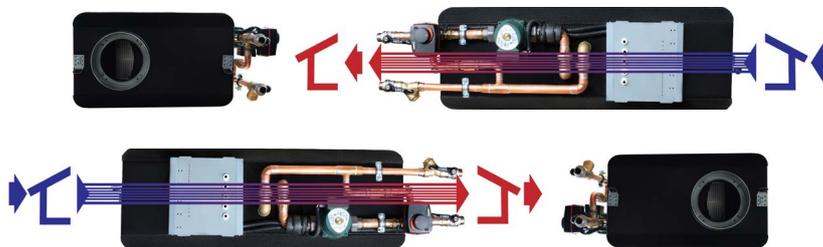
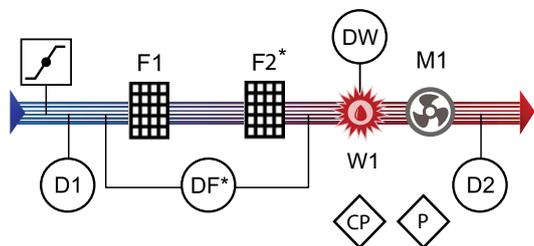
Расход воздуха 300–2000 м³/ч

Описание

- Универсальное исполнение
- Встроенный смесительный узел
- Простота и универсальность монтажа
- Водяной подогрев воздуха до заданной температуры
- Герметичная заслонка с электроприводом и возвратной пружиной
- Двойная фильтрация (опция) *
- Аккуратный настенный пульт управления
- Подключение к пожарной сигнализации через «сухой контакт»
- Подключение увлажнителя
- Подключение кондиционера вода или фреон
- Наладка оборудования на заводе-изготовителе

Функциональная схема и комплектация

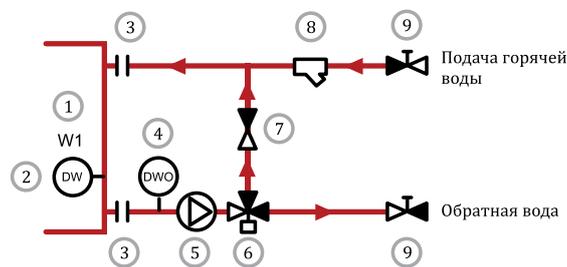
Одновременно правое и левое исполнение



- CP - встроенный Monocontroller Turkov V.2
- P - настенный пульт управления
- F1 - воздушный фильтр G3
- F2 - воздушный фильтр G3 *
- DF - датчик загрязненности фильтра*
- M1 - приточный вентилятор
- W1 - водяной нагреватель
- DW - датчик температуры поверхности нагревателя
- D1 - датчик температуры уличного воздуха
- D2 - датчик температуры приточного воздуха

* комплектуется по специальному заказу

Схема смесительного узла (см. стр.61)

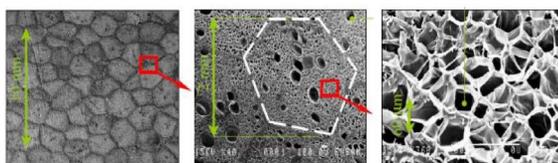
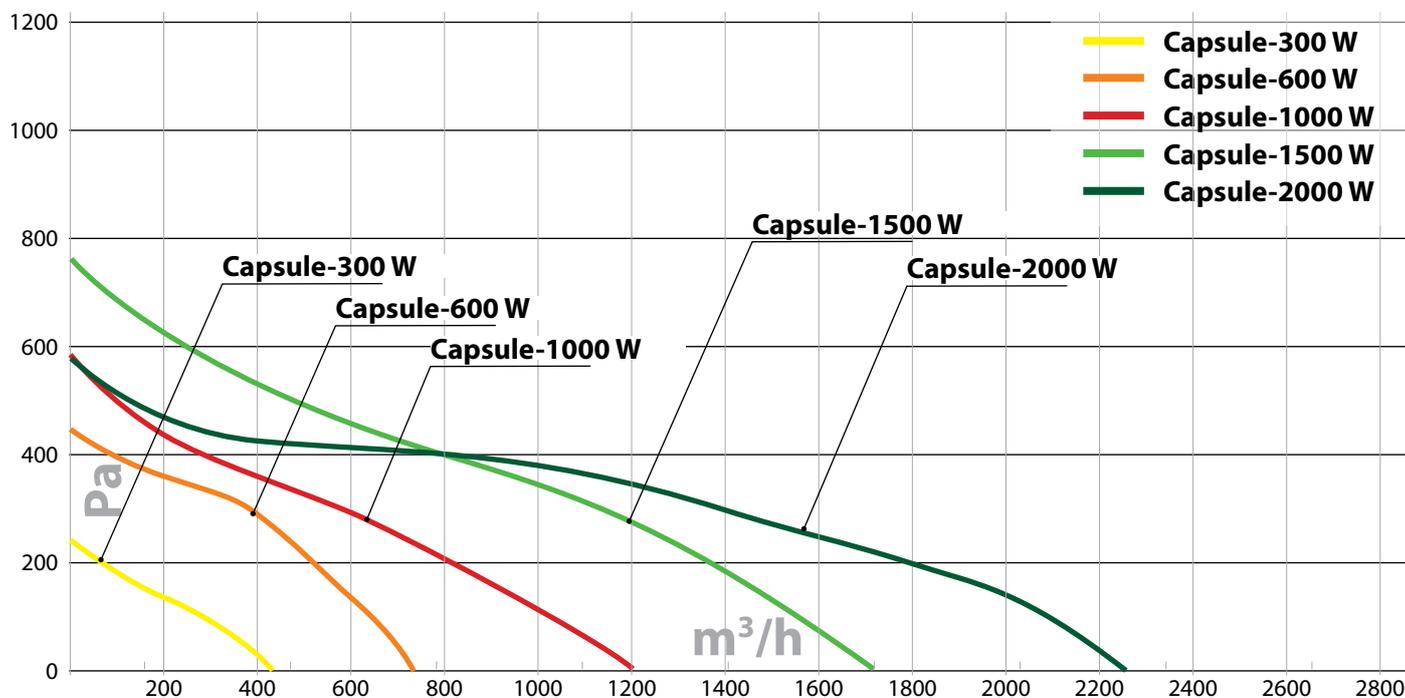


Опции



Модель	Capsule-300 W	Capsule-600 W	Capsule-1000 W	Capsule-1500 W	Capsule-2000 W
Ном. производительность (м³/ч)	300	600	1000	1500	2000
Площадь	35-100	35-200	100-350	150-500	200-650
Габариты [A*B*C] (мм)	1000x700x289	1000x700x339	1225x800x389	1225x800x439	1270x800x440
Макс. мощность установки (Вт)	123	260	200	290	345
Мощ. водяного нагревателя (кВт)	5,1	17	26	31	52
Питание (В)	220				
Максимальный ток (А)	0,3	0,9	0,7	1,1	1,3
Фильтрация	G4(штатно) + F7 или F9 (опционально)				
Зона обслуживания фильтра f (мм)	300	350	400	450	450
Толщина корпуса (мм)	50 мм				
Масса	24	26	41	45	52
Звуковое давление (Дб)	40	43	50	54	56
Подкл. воздуховодов [d]/[a*b] (мм)	Ø160	Ø200	Ø250	Ø315	250*500

Графики статического давления системы



Компания TURKOV первая в России запустила производство вентиляционных установок из вспененного полипропилена.

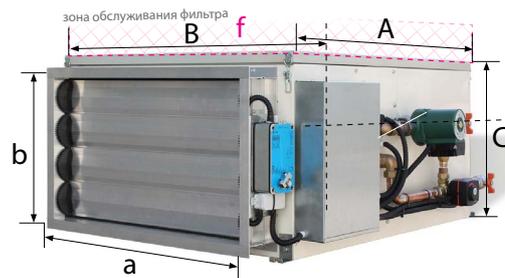
- Герметичность 99,5%
- Отсутствие мостиков холода
- Низкая теплопроводимость корпуса
- Непроницаем для влаги
- Высокий коэффициент поглощения шума

Гарантия на корпус из вспененного полипропилена 10 лет!»

Компактная приточная установка с воздушным клапаном

CAPSULE W

Классическая приточная установка с водяным медно-алюминиевым нагревателем, и встроенным смесительным узлом. Установка идеально подходит для решения проблем с вентиляцией домов, магазинов, производств и других помещений.



Расход воздуха 3000–50000 м³/ч

Описание

- Встроенный смесительный узел
- Простота и универсальность монтажа
- Водяной подогрев воздуха до заданной температуры
- Герметичная заслонка с электроприводом и возвратной пружиной
- Аккуратный настенный пульт управления
- Подключение к пожарной сигнализации через «сухой контакт»
- Подключение увлажнителя
- Подключение кондиционера вода или фреон
- Наладка оборудования на заводе-изготовителе

Функциональная схема и комплектация

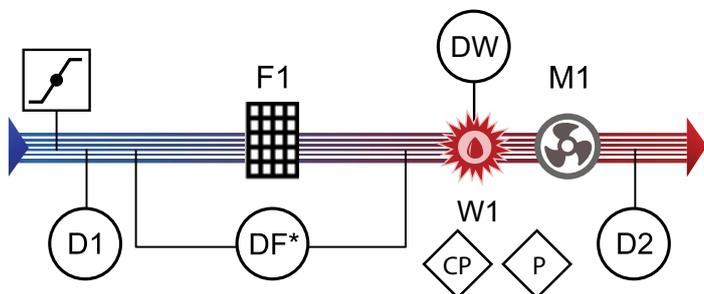
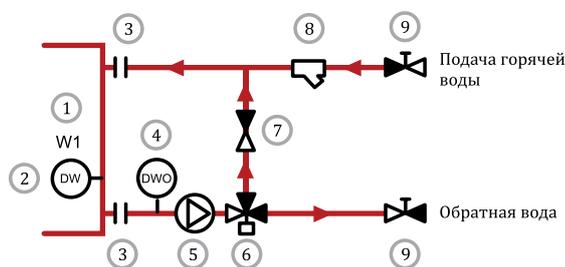
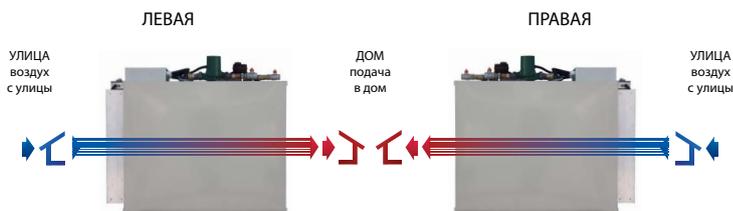


Схема смесительного узла (см. стр.61)



- CP - встроенный Monocontroller Turkov V.2
- P - настенный пульт управления
- F1 - воздушный фильтр G3
- DF - датчик загрязненности фильтра*
- M1 - приточный вентилятор
- W1 - водяной нагреватель
- DW - датчик температуры поверхности нагревателя
- D1 - датчик температуры уличного воздуха
- D2 - датчик температуры приточного воздуха

* комплектуется по специальному заказу



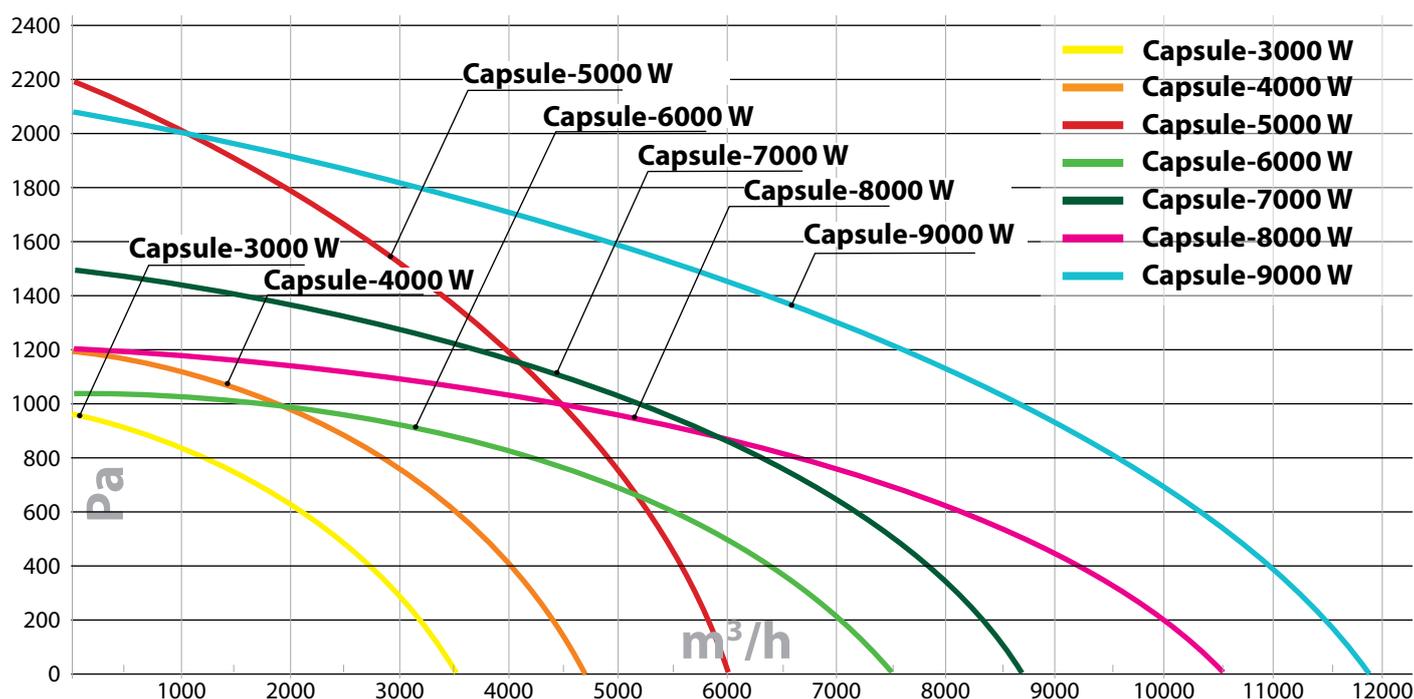
Опции



Модель	Capsule-3000 W	Capsule-4000 W	Capsule-5000 W	Capsule-6000 W
Ном. производительность (м³/ч)	3000	4000	5000	6000
Габариты [A*B*C] (мм)	1210x966x443	1210x1066x543	1210x1066x543	1210x1166x643
Макс. мощность установки (Вт)	850	1400	3050	2000
Мощ. водяного нагревателя (кВт)	63	93	99	140
Питание (В)	220		380	
Максимальный ток (А)	3,9	6,4	2,7	1,75
Фильтрация	G3		F5	
Зона обслуживания фильтра f (мм)	350	450	450	550
Толщина корпуса (мм)	60 мм			
Масса	—	—	—	—
Звуковое давление (Дб)	62	65	73	65
Подкл. воздуховодов [d]/[a*b] (мм)	600*300	700*400	700*400	800*500

Модель	Capsule-7000 W	Capsule-8000 W	Capsule-9000 W
Ном. производительность (м³/ч)	7000	8000	9000
Габариты [A*B*C] (мм)	1210x1166x643	1210x1266x643	1210x1366x643
Макс. мощность установки (Вт)	3200	2900	5000
Мощ. водяного нагревателя (кВт)	140	159	177
Питание (В)	380		
Максимальный ток (А)	2,8	2,6	4,4
Фильтрация	F5		
Зона обслуживания фильтра f (мм)	550		
Толщина корпуса (мм)	60 мм		
Масса	—	—	—
Звуковое давление (Дб)	70	70	73
Подкл. воздуховодов [a*b] (мм)	800*500	900*500	1000*500

Графики статического давления системы



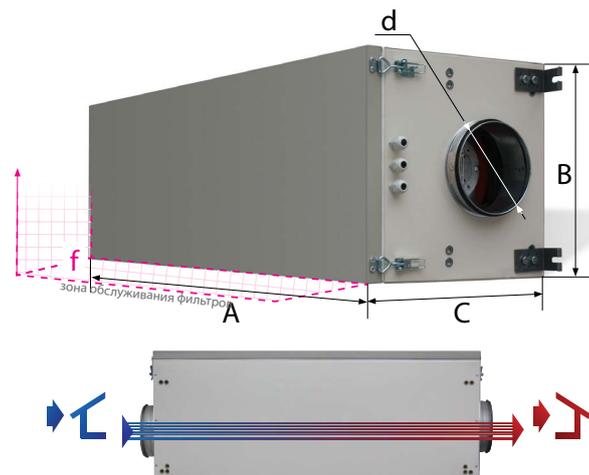
Приточная установка с высокой фильтрацией воздуха

i-Vent

Оборудование с классом фильтрации H13 (99,99%), построено по принципу классической вентиляции, однако воздух предварительно проходит принудительную 4-х ступенчатую очистку. Оборудование можно подключить к приточно-вытяжным установкам ZENIT и ZENIT HECO



Электрический нагреватель воздуха | Выбор электрического нагревателя | Стальной корпус с теплоизоляцией | Вентиляторы ebm-papst | Воздушная заслонка | Удаленное управление

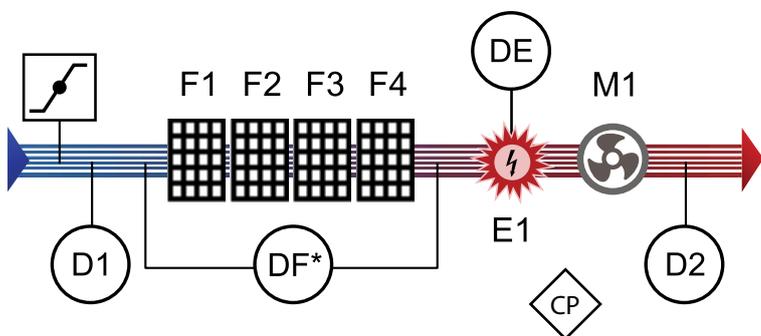


Расход воздуха 500–2000 м³/ч

Описание

- 4-х ступенчатая фильтрация
- Очистка воздуха от средневзвешенных частиц на 99,99%
- Герметичная заслонка с электроприводом и возвратной пружиной
- Простота и универсальность монтажа
- Точное поддержание t° подаваемого воздуха
- 3 индивидуально настраиваемые скорости
- Аккуратный настенный пульт управления
- Подключение к пожарной сигнализации через «сухой контакт»
- Наладка оборудования на заводе-изготовителе

Функциональная схема и комплектация



- CP - встроенный Monocontroller Turkov V.2
- F1 - воздушный фильтр G3
- F2 - воздушный фильтр F7
- F3 - угольный фильтр
- F4 - фильтр тонкой очистки H13
- DF - датчик загрязненности фильтра*
- M1 - приточный вентилятор
- E1 - электрический нагреватель
- DE - защитный термостат эл. нагревателя
- D1 - датчик температуры уличного воздуха
- D2 - датчик температуры приточного воздуха

* комплектуется по специальному заказу

Опции



Водяной нагреватель воздуха | Система высокой фильтрации воздуха | Подключение к системам «Умный дом» | Автоматическое поддержание давления | Автоматическое поддержание уровня CO2 | Управление охладителем, ККБ, кондиционером | Управление увлажнителем | Шумоглушитель для круглых фланцев | Датчик загрязненности фильтра | Бесшумное открытие и закрытие

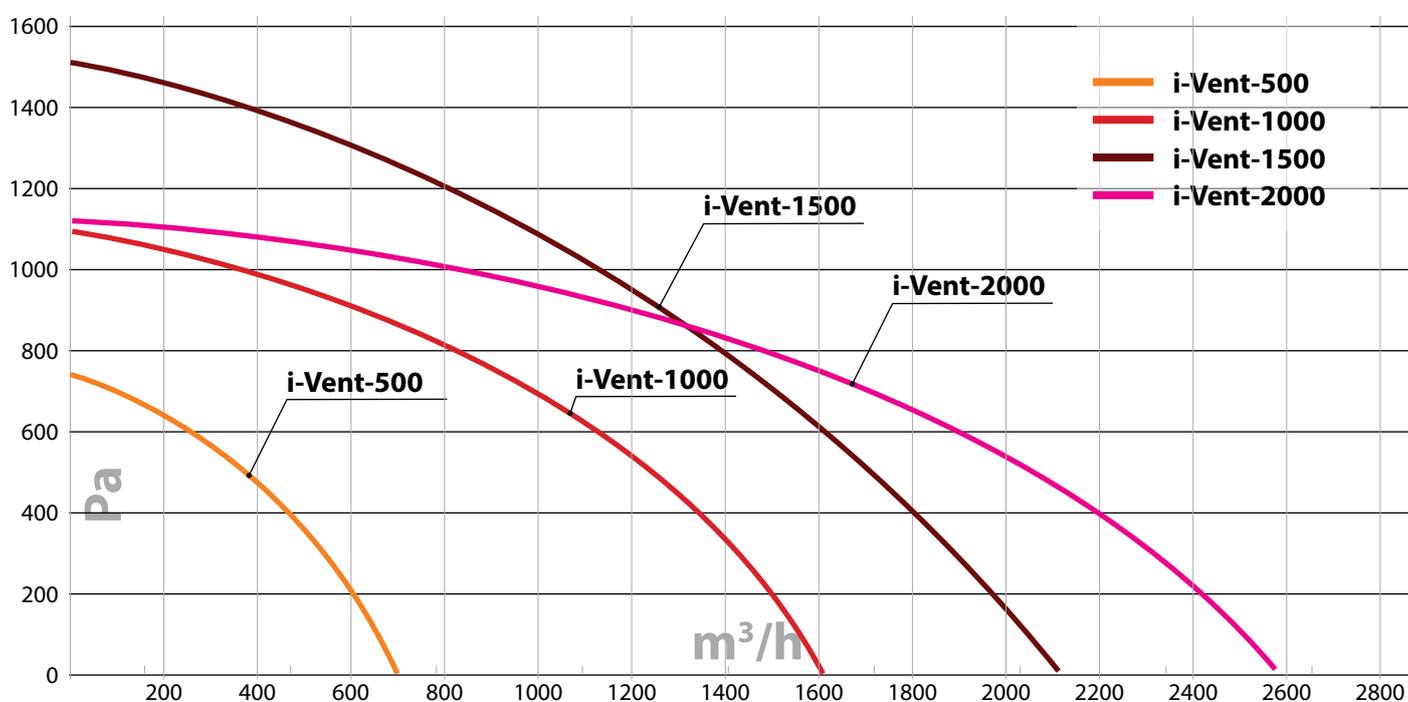
Фильтры



Фильтр грубой очистки воздуха | Фильтр тонкой очистки воздуха | Угольный фильтр | Абсолютная очистка воздуха

Модель	i-Vent-500	i-Vent-1000	i-Vent-1500	i-Vent-2000
Ном. производительность (м³/ч)	500	1000	1500	2000
Для помещений площадью (м²)	от 55 до 135	от 110 до 335	от 165 до 500	от 220 до 665
Габариты [A*B*C] (мм)	1250*405*420	1250*505*400	—	—
Мощность эл. нагревателя (кВт)	*см. таблицу			
Мощность вентилятора (Вт)	170	485	520	750
Питание (В)	*см. таб. 1			
Фильтрация	H13			
Зона обслуживания фильтров f (мм)	320	400	500	600
Толщина корпуса (мм)	50 мм			
Масса установки (кг)	—	—	—	—
Звуковое давление (Дб)	36	41	59	57
Подключение воздуховодов (d мм)	Ø200	Ø250	Ø315	Ø315

Графики статического давления системы



Штатные и опциональные нагреватели

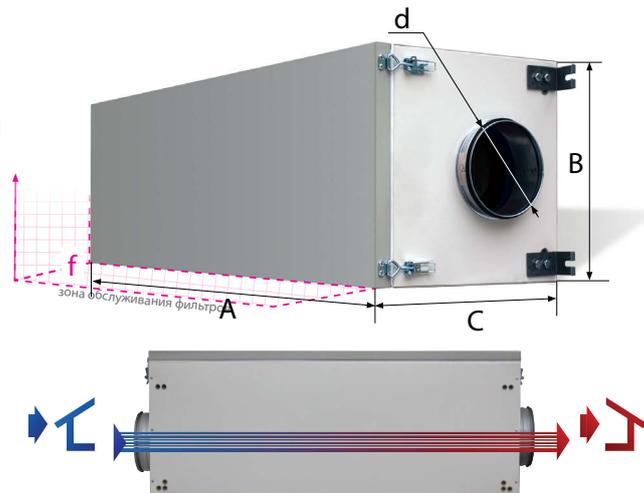
Питание	220В			380В									
	1,5	3,0	4,5	4,5	6,0	7,5	9,0	11,5	12,0	13,5	15,0	18,0	21,0
i-Vent 500			*										
i-Vent 1000							*						
i-Vent 1500										*			
i-Vent 2000												*	

* Штатный нагреватель
 Опциональный нагреватель

Рециркуляционный воздухоочиститель с высокой степенью фильтрации воздуха

Block

Рециркуляционный канальный очиститель с классом фильтрации H13 (99,99%) предназначен для работы в помещениях, где необходимо поддерживать высокое качество воздуха. Не является приточной вентиляционной установкой. Оборудование можно подключить к приточно-вытяжным установкам ZENIT и ZENIT HECO



Система высокой фильтрации воздуха



Стальной корпус с теплоизоляцией



Вентиляторы ebm-papst

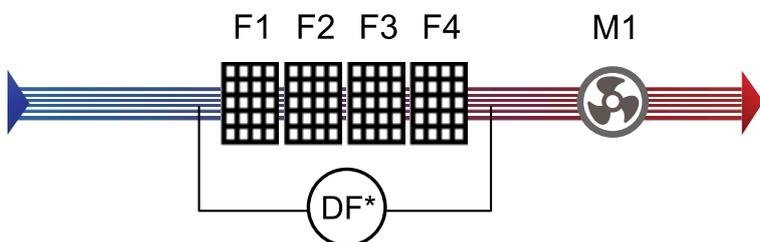
Расход воздуха 600–2100 м³/ч

Описание

- 4-х ступенчатая фильтрация
- Очистка воздуха от средневзвешенных частиц на 99,99%

- Простота и универсальность монтажа
- Интеграция с установками Zenit

Функциональная схема и комплектация



- F1 - воздушный фильтр G3
- F2 - воздушный фильтр F7
- F3 - угольный фильтр
- F4 - фильтр тонкой очистки H13
- DF - датчик загрязненности фильтра*
- M1 - приточный вентилятор

* комплектуется по специальному заказу

Опции



Бесшумное открытие и закрытие



Шумоглушитель для круглых фланцев



Датчик загрязненности фильтра



Вентиляционная решетка

Фильтры



Фильтр грубой очистки воздуха



Фильтр тонкой очистки воздуха



Угольный фильтр

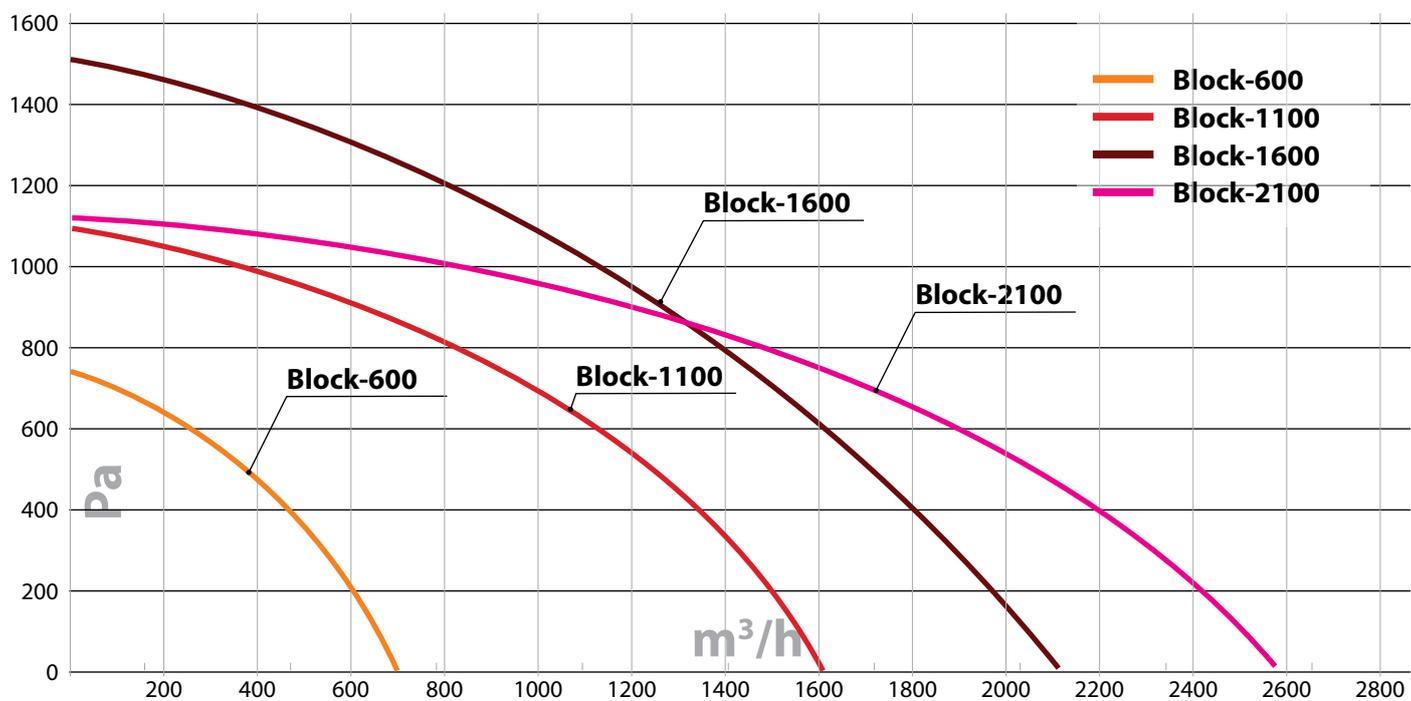


Абсолютная очистка воздуха

Технические данные

Модель	Block-600	Block-1100	Block-1600	Block-2100
Ном. производительность (м³/ч)	600	1100	1600	2100
Для помещений площадью (м²)	от 65 до 200	от 120 до 365	от 175 до 530	от 230 до 700
Габариты [A*B*C] (мм)	1201*383*380	1201*484*356	—	—
Мощность установки (Вт)	170	485	520	750
Питание (В)	220			
Максимальный ток (А)	0,8	2,3	2,5	3,5
Фильтрация	H13			
Зона обслуживания фильтров f (мм)	320	400	500	600
Толщина корпуса (мм)	50 мм			
Масса	—	—	—	—
Звуковое давление (Дб)	36	41	59	57
Подключение воздуховодов (d мм)	Ø200	Ø250	Ø315	Ø315

Графики статического давления системы



Компактная вытяжная установка в шумоизолированном корпусе с заслонкой и приводом

NEW CAPSULE V

Вытяжная установка предназначена для удаления отработанного воздуха из помещений. Установки возможно подключить к приточным установкам i-Vent и CAPSULE.



ППП-корпус
Корпус из вспененного полипропилена



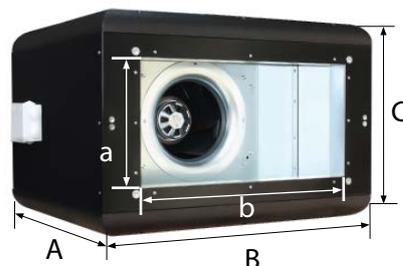
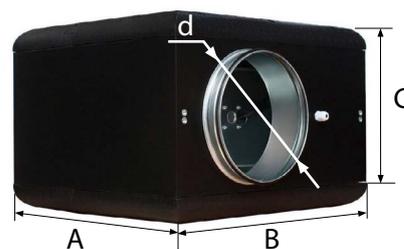
Вентиляторы ebm-papst



Низкий уровень шума



Воздушная заслонка



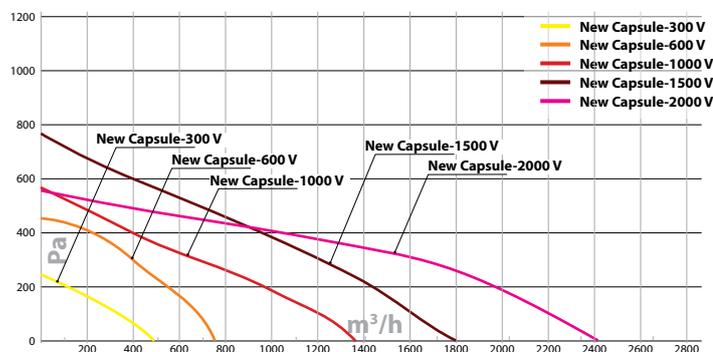
Расход воздуха 300–2000 м³/ч

Описание

- Плавное управление установкой может быть организовано через тиристорный регулятор, многоступенчатый трансформатор, частотный преобразователь или приточные установки CAPSULE или i-Vent
- Простота и универсальность монтажа
- Отсутствие низкочастотных шумов при регулировании скорости
- Корпус 50 мм
- Наладка оборудования на заводе-изготовителе

Графики

статического давления системы



Функциональная схема и комплектация



M1 - вытяжной вентилятор
Воздушный клапан с приводом и возвратной пружиной

Модель	Capsule 300V	Capsule 600V	Capsule 1000V	Capsule 1500V	Capsule 2000V
Ном. производительность (м ³ /ч)	300	600	1000	1500	2000
Для помещений площадью (м ²)	от 35 до 100	от 35 до 200	от 100 до 350	от 150 до 500	от 200 до 650
Габариты [A*B*C] (мм)	580*558*289	580*558*339	580*558*390	710*658*439	740*700*439
Мощность вентилятора (Вт)	58	195	135	225	280
Питание (В)	220				
Максимальный ток (А)	0,3	0,9	0,7	1,1	1,3
Толщина корпуса (мм)	50 мм				
Масса	11	12	18	21	25
Звуковое давление (Дб)	40	43	50	54	56
Подключение воздуховодов (d, мм)	Ø160	Ø200	Ø250	Ø315	250*500

Компактная вытяжная установка в шумоизолированном корпусе без заслонки

TURKOV
NEW CAPSULE V mini

Вытяжная установка предназначена для удаления отработанного воздуха из помещений. Установки возможно подключить к приточным установкам i-Vent и CAPSULE. Воздушный клапан в комплект не входит.



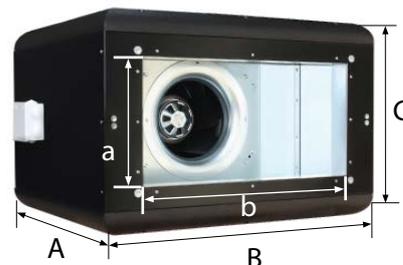
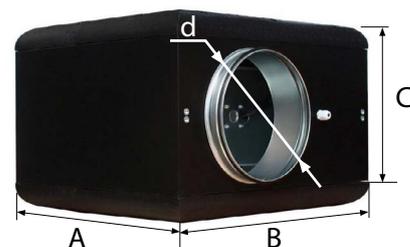
Корпус из вспененного полипропилена



Вентиляторы ebm-papst



Низкий уровень шума



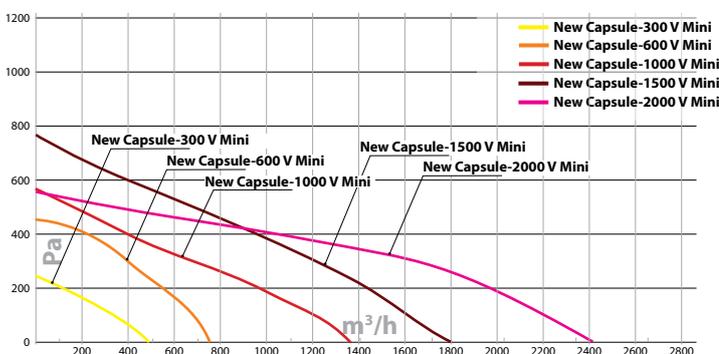
Расход воздуха 300–2000 м³/ч

Описание

- Плавное управление установкой может быть организовано через тиристорный регулятор, многоступенчатый трансформатор, частотный преобразователь или приточные установки CAPSULE или i-Vent
- Простота и универсальность монтажа
- Отсутствие низкочастотных шумов при регулировании скорости
- Корпус 50 мм
- Наладка оборудования на заводе-изготовителе

Графики

статического давления системы



Функциональная схема и комплектация



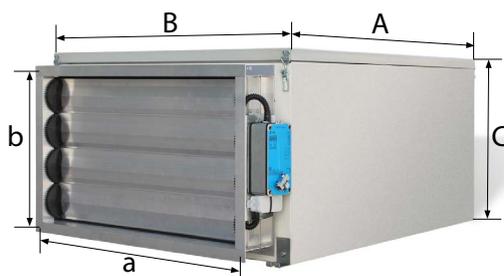
M1 - вытяжной вентилятор

Модель	Capsule 300V mini	Capsule 600V mini	Capsule 1000V mini	Capsule 1500V mini	Capsule 2000V mini
Ном. производительность (м ³ /ч)	300	600	1000	1500	2000
Для помещений площадью (м ²)	от 35 до 100	от 35 до 200	от 100 до 350	от 150 до 500	от 200 до 650
Габариты [A*B*C] (мм)	440*558*289	440*558*339	440*558*389	570*658*439	570*700*439
Мощность вентилятора (Вт)	58	195	135	225	280
Питание (В)	220				
Максимальный ток (А)	0,3	0,9	0,7	1,1	1,3
Толщина корпуса (мм)	50 мм				
Масса	10	11	17	20	24
Звуковое давление (Дб)	40	43	50	54	56
Подключение воздуховодов (d, мм)	Ø160	Ø200	Ø250	Ø315	250*500

Компактная вытяжная установка в шумоизолированном корпусе

CAPSULE V

Вытяжная установка предназначена для удаления отработанного воздуха из помещений. Установки возможно подключить к приточным установкам i-Vent и CAPSULE. Воздушный клапан в комплект не входит.



Стальной корпус с теплоизоляцией



Вентиляторы ebm-papst



Низкий уровень шума

Расход воздуха 3000–50000 м³/ч

Описание

- Плавное управление установкой может быть организовано через тиристорный регулятор, многоступенчатый трансформатор, частотный преобразователь или приточные установки CAPSULE или i-Vent
- Простота и универсальность монтажа
- Отсутствие низкочастотных шумов при регулировании скорости
- Герметичная заслонка с электроприводом и возвратной пружиной
- Наладка оборудования на заводе-изготовителе

Функциональная схема и комплектация



M1 - вытяжной вентилятор
Герметичная заслонка с электроприводом и возвратной пружиной*

Опции



Основной фильтр



Шумоглушитель для круглых фланцев



Вентиляционная решетка



Шумоглушитель для квадратных каналов



Вентиляционная решетка



VAV-клапан
Бесшумное открытие и закрытие

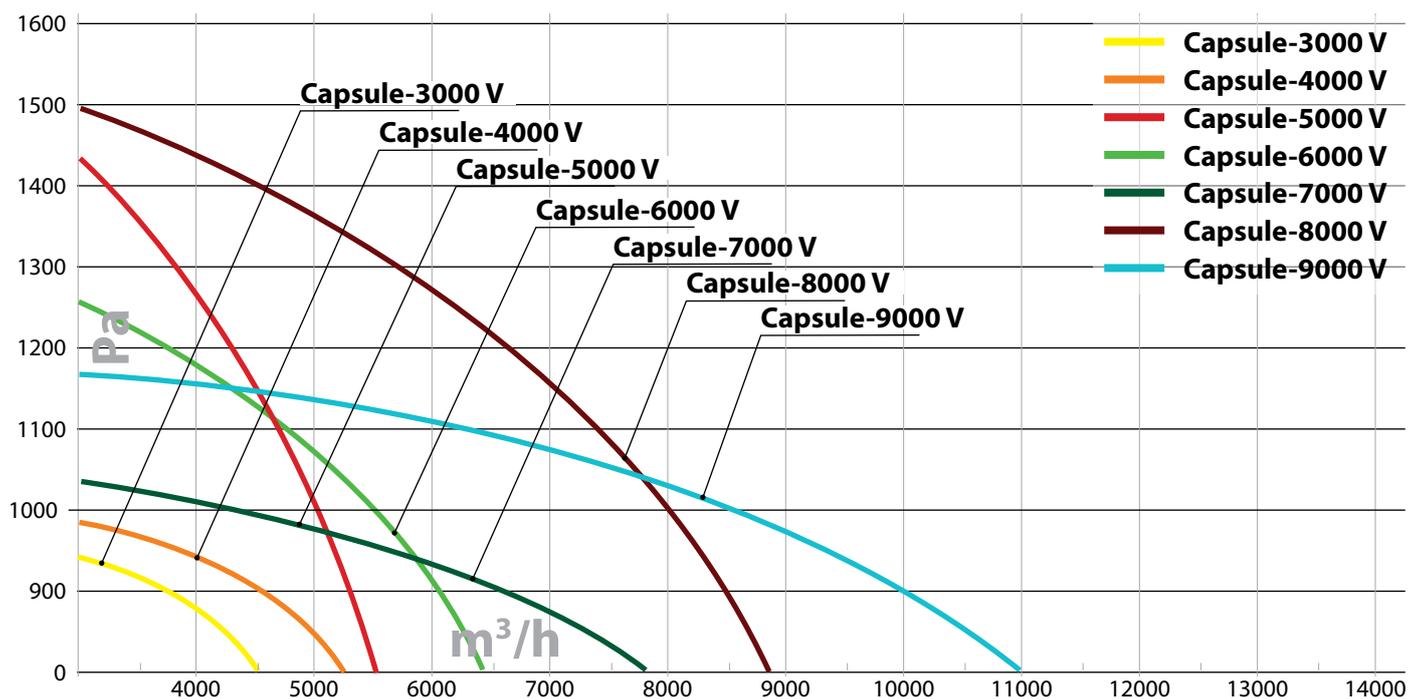


Встроенная воздушная заслонка

Модель	Capsule-3000 V	Capsule-4000 V	Capsule-5000 V	Capsule-6000 V
Ном. производительность (м ³ /ч)	3000	4000	5000	6000
Ном. напор (Па)	от 330 до 1000	от 330 до 1000	от 555 до 1665	от 665 до 2000
Габариты [A*B*C] (мм)	1170x966x443	1170x1066x543	1170x1066x543	1170x1166x643
Мощность установки (Вт)	560	1000	1650	1400
Питание (В)	220		380	
Максимальный ток (А)	2,54	0,88	1,45	1,23
Толщина корпуса (мм)	30 мм			
Масса	25	—	—	—
Звуковое давление (Дб)	57	68	70	66
Подключение воздуховодов [a*b] (мм)	600x300	700x400	700x400	800x500

Модель	Capsule-7000 V	Capsule-8000 V	Capsule-9000 V
Ном. производительность (м³/ч)	7000	8000	9000
Ном. напор (Па)	от 775 до 2335	от 885 до 2665	от 1000 до 3000
Габариты [А*В*С] (мм)	1170x1166x643	1170x1266x643	1170x1366x643
Мощность установки (Вт)	1850	3000	2730
Питание (В)	380		
Максимальный ток (А)	1,7	2,63	2,6
Толщина корпуса (мм)	30 мм		
Масса	—	—	—
Звуковое давление (Дб)	69	73	72
Подключение воздуховодов [a*b] (мм)	800x500	900x500	1000x500

Графики статического давления системы



Моноблочный осушитель для бассейнов

OS

Конденсационный осушитель воздуха предназначен для удаления влаги в бассейнах, а так же применяется на производствах пищевого, химического, бытового или любого другого назначения. В осушителе можно подмешивать свежий воздух с улицы, что позволяет обеспечивать гигиеническую норму вентиляции в обслуживаемом помещении.

Осушитель может быть изготовлен любой необходимой мощности.



Компрессор известного производителя



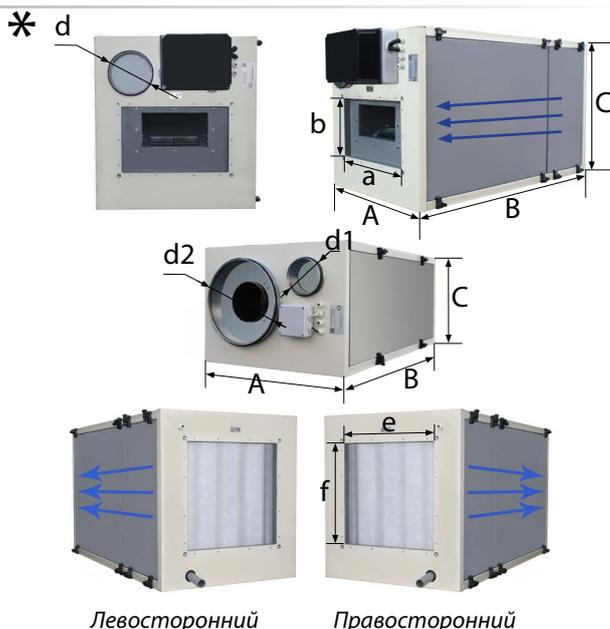
Стальной корпус с теплоизоляцией 30 мм



Низкий уровень шума



Удаленное управление



Левосторонний

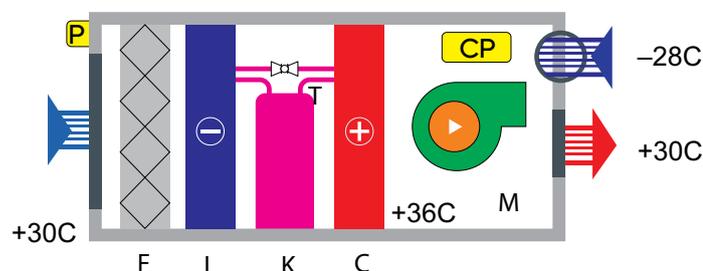
Правосторонний

Осушение 50-450 л/сутки

Описание

- Съемный воздушный фильтр
- Патрубок для подмеса свежего воздуха
- Рабочий диапазон отн. влажности 40–100%
- Рабочий диапазон температур +20... +38 °C
- Используемый хладагент R407C – R410A
- Дополнительный внешний конденсатор (опция)
- Встроенный гигростат и система автоматики
- Подключение к пожарной сигнализации через «сухой контакт»
- Функция энергосбережения
- Наладка оборудования на заводе-изготовителе
- Управление ККБ

Функциональная схема и комплектация

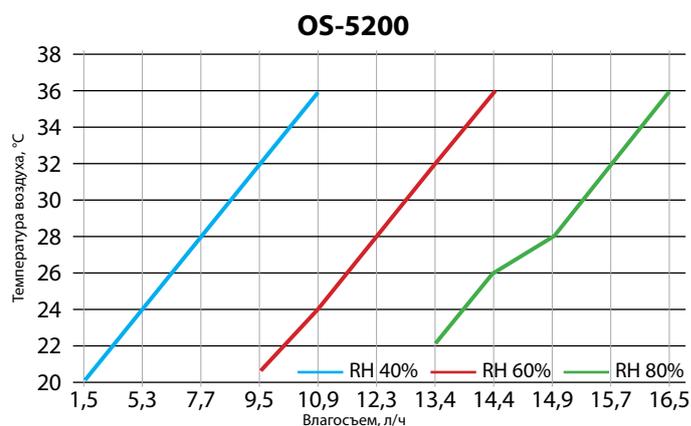
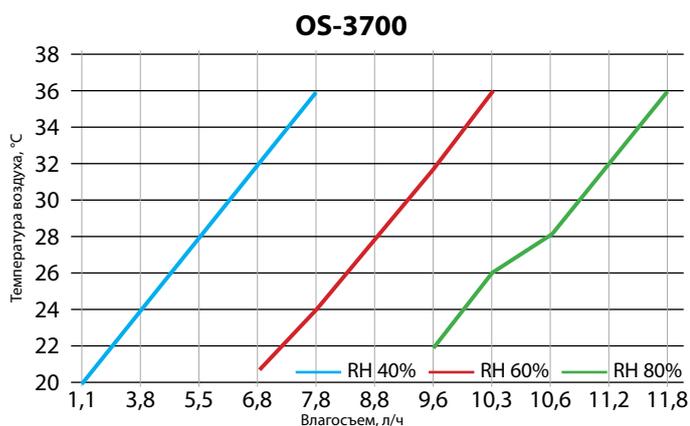
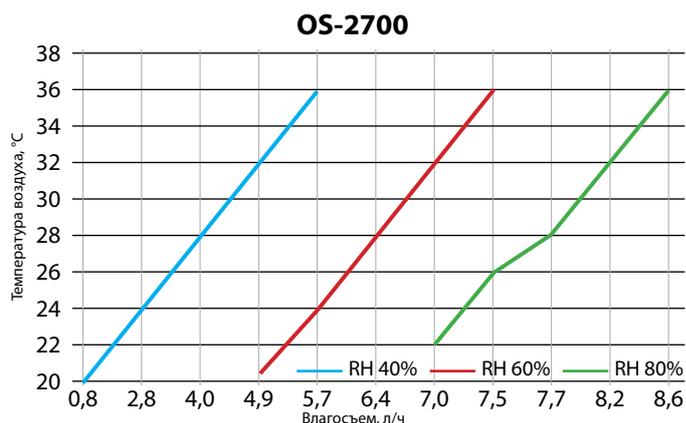
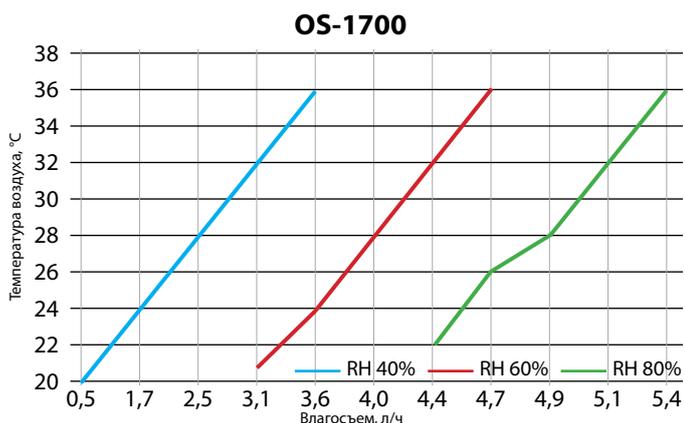
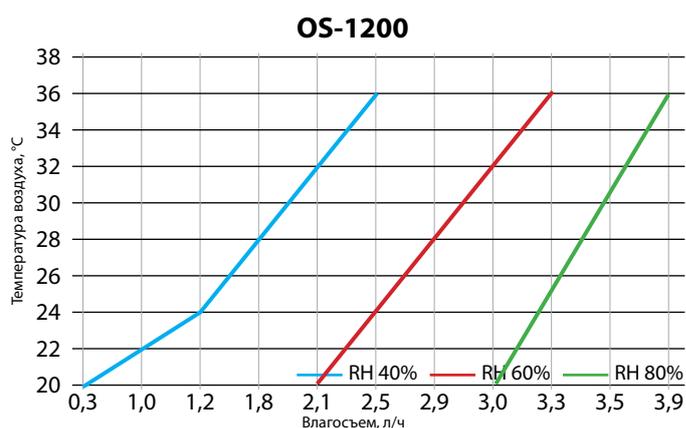
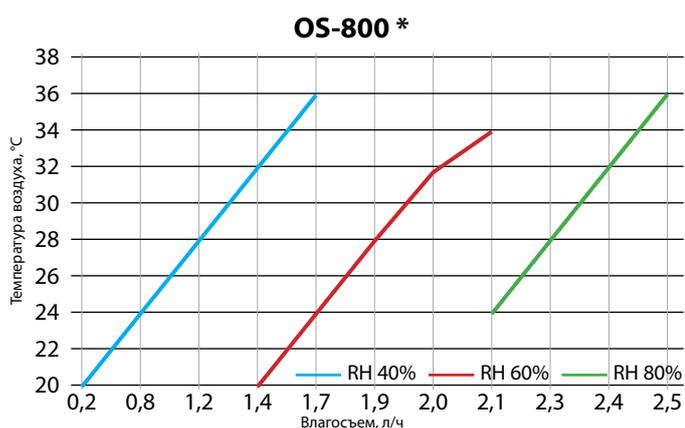


- CP - встроенный Minicontroller Turkov
- P - настенный пульт управления
- M - вентилятор
- F - воздушный фильтр
- I - испаритель
- K - компрессор
- C - конденсатор
- T - терморегулирующий вентиль

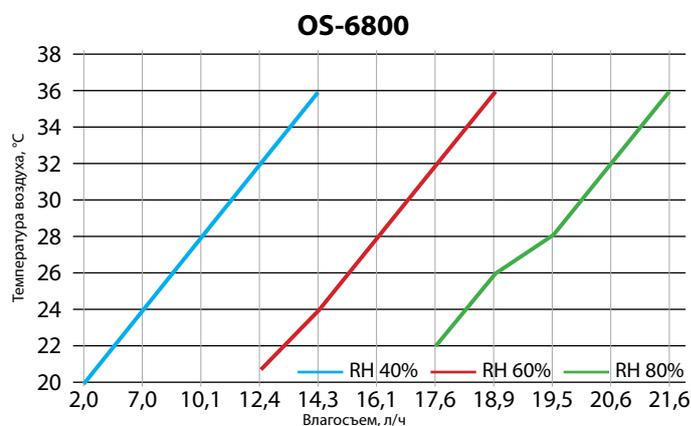
Модель	OS-800 *	OS-1200	OS-1700	OS-2700
Рекомендуемая площадь зеркала, м² не более*	12	18	25	40
Расход воздуха (м³/ч)	800	1200	1700	2700
Свободный напор (Па)	200	300	300	300
Расход свежего воздуха (м³/ч)	135	200	250	450
Влагосъем (при 25 °C и 80% RH) (л/ч)	2,2	3,2	4,6	7,3
Максимальное электропотребление (кВт)	1,18	1,65	2,0	3,8
Габариты [A*B*C] (мм)	631*1100*472	634*1090*660	710*1110*760	810*1110*860
Толщина корпуса (мм)	30 мм			
Масса	90	110	135	155
Питание (В/Гц)	220/50			380/50
Звуковое давление (Дб)	50	50	59	62
Подключение воздуховодов [d2] / [a*b] (мм)	Ø315	200x400	250x500	300x600
Подключение воздуховодов [d2] / [e*f] (мм)	Ø315	400x400	500x500	600x600
Подсоединение свежего воздуха [d1] (мм)	Ø125	Ø160	Ø200	Ø250

* - для Московского региона при подмесе свежего воздуха по температурным параметрам A (t=22,3 °C – 60%) и параметрами внутреннего воздуха 29 °C – 60% .

График влагосъема осушителя (без учета подмеса свежего воздуха)



OS-3700	OS-5200	OS-6800
60	85	120
3700	5200	6800
400	400	450
600	900	1100
10	14	18,5
5,4	7,2	9,3
810*1110*910	1000*1600*1200	1200*1700*1400
30 мм		
185	—	—
380/50		
64	65	68
350x600	500x800	500x800
600x600	800x800	800x800
Ø250	Ø315	400x200



Секционный конденсационный осушитель воздуха предназначен удаления влаги в бассейнах, а так же применяться на производствах пищевого, химического, бытового или любого другого назначения. Осушитель может быть изготовлен любой необходимой мощности.



Компрессор известного производителя



Модульная конструкция



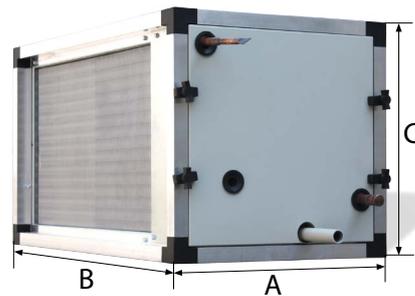
Стальной корпус с теплоизоляцией



Вентиляторы ebm-papst



Удаленное управление



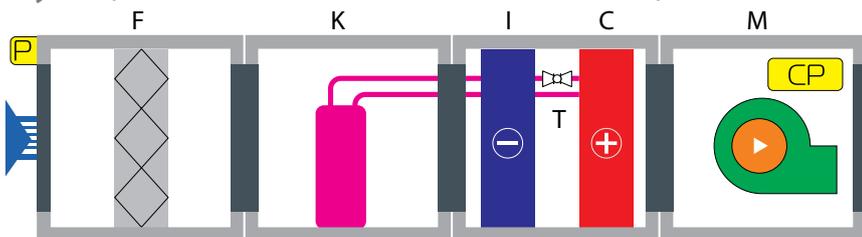
Осушение от 50 л/сутки

Описание

- Круглогодичное поддержание влажности независимо от уличных параметров
- Рабочий диапазон отн. влажности 40–100%
- Рабочий диапазон температур +20... +38 °C
- Дополнительный внешний конденсатор (опция)

- Используемый хладагент R407C – R410A
- Стальной шумоизолированный корпус
- Встроенная система автоматики
- Возможность реализации нескольких схем осушения
- Управление ККБ

Функциональная схема и комплектация



- CP - встроенный Minicontroller Turkov
- P - настенный пульт управления
- M - вентилятор (опционально)
- F - воздушный фильтр (опционально)
- I - испаритель
- K - компрессор
- C - конденсатор
- T - терморегулирующий вентиль

Опции



Подключение к системам «Умный дом»



Основной фильтр



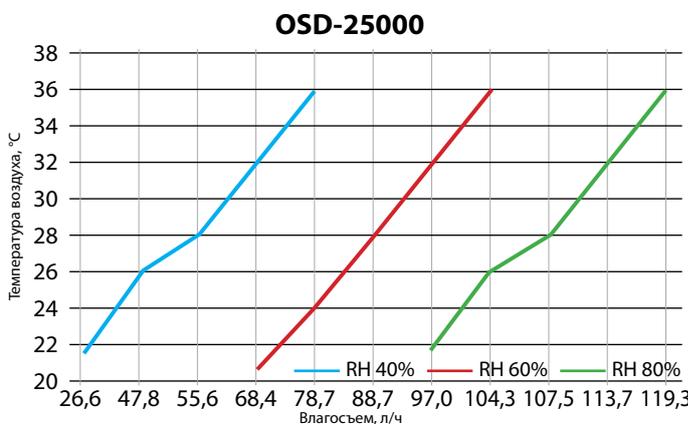
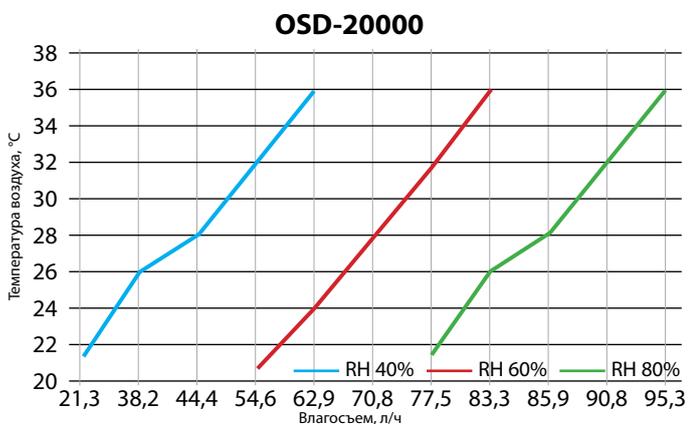
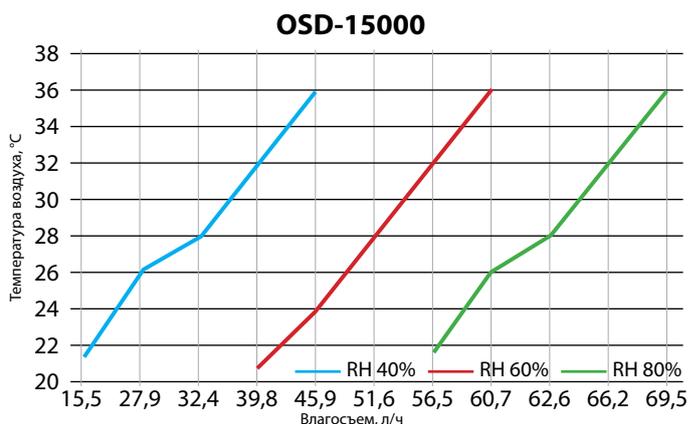
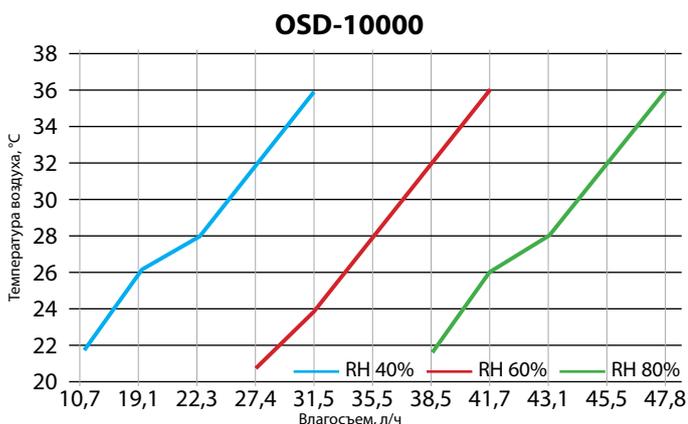
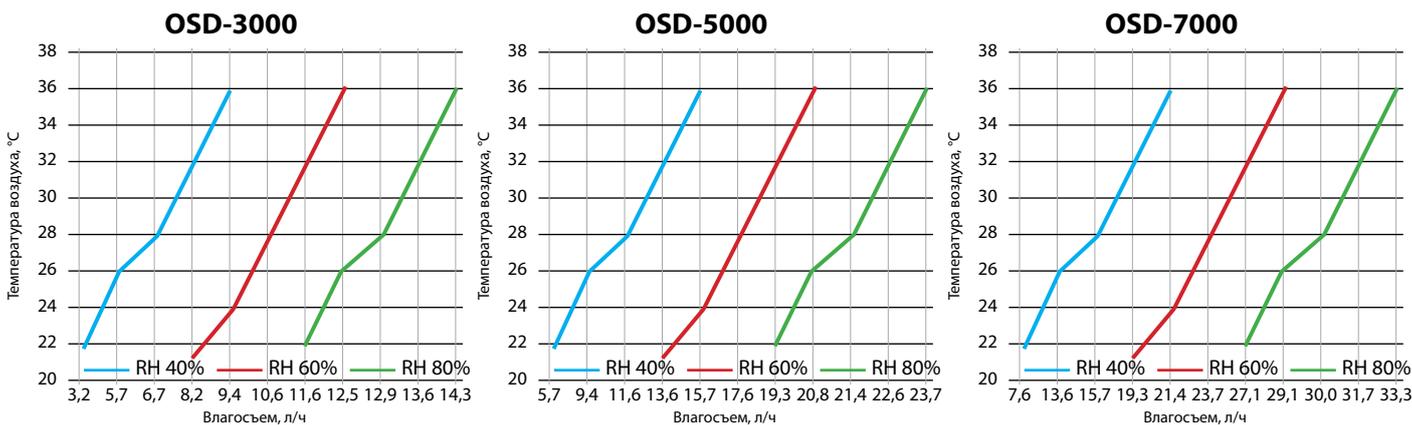
Низкий уровень шума



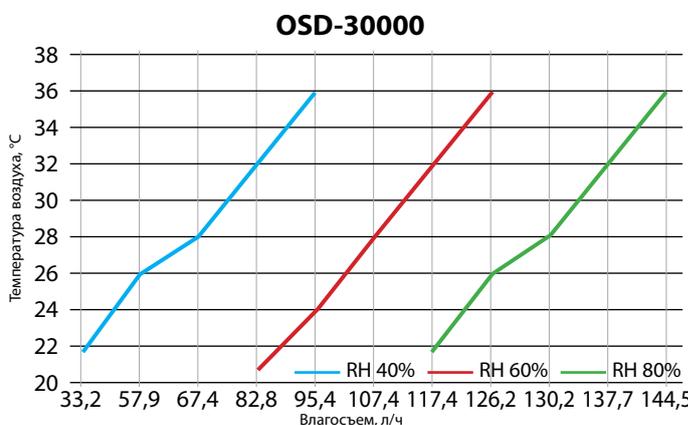
Шумоглушитель для круглых фланцев

Модель	OSD-3000	OSD-5000	OSD-7000	OSD-10000	OSD-15000
Реком. площадь зеркала, м ² не более*	35	65	75	110	165
Расход воздуха (м ³ /ч)	3000	5000	7000	10000	15000
Свободный напор (Па)	200	400	450	600	600
Подмес свежего воздуха (м ³ /ч)	500	800	1100	1600	2400
Влагосъем (при 25 °C и 80% RH) (л/ч)	12,2	20	28,4	40,6	60,8
Холодопроизводительность (кВт)	14,82	24,6	34,5	49,5	72
Потребл. мощность компрессора (кВт)	4,94	8,2	11,5	16,5	24
Потребл. мощность вентилятора (кВт)	0,9	0,9	1,5	2,3	—
Габариты [A*B*C] (мм)	1300*800*800	1800*1000*1000	2000*1200*1200	2400*1400*1400	2800*1600*1600
Масса	—	—	—	—	—
Звуковое давление (Дб)	65	65	68	68	68
Подкл. воздухопроводов [d] / [a*b] (мм)	600x300	700x400	800x800	1000x1000	1400x1400
Подсоедин. свежего воздуха [d] / [a*b] (мм)	600x600	700x700	800x800	1000x1000	1400x1400
Подсоединение свежего воздуха (мм)	Ø250	Ø315	400x200	500x250	700x400

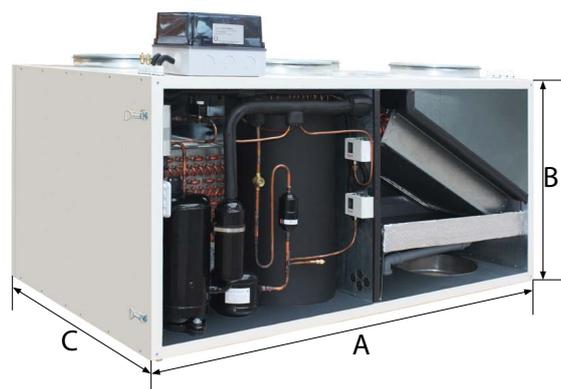
* - для Московского региона при подмесе свежего воздуха по температурным параметрам А (t=22,3 °C – 60%) и параметрами внутреннего воздуха 29 °C – 60% .



OSD-20000	OSD-25000	OSD-30000
220	290	340
20000	25000	30000
600	600	650
3200	4000	4800
81	101,4	121,7
98,7	123,6	149,7
32,9	41,2	49,9
—	—	—
2800*1600*1600	3200*2000*2000	3200*2000*2000
—	—	—
68	68	68
1400x1400	1600x1600	1600x1600
1400x1400	1600x1600	1600x1600
700x400	800x500	800x500



Система кондиционирования Cool-Heco совмещает испаритель, конденсатор и компрессор в едином корпусе, размеры и посадочные места которого соответствуют агрегатам серии Zenit-Heco. Управление моноблочным кондиционером осуществляется с пульта вентиляционной установки.



Компрессор известного производителя



Стальной корпус с теплоизоляцией 60 мм



Модульная конструкция



Низкий уровень шума

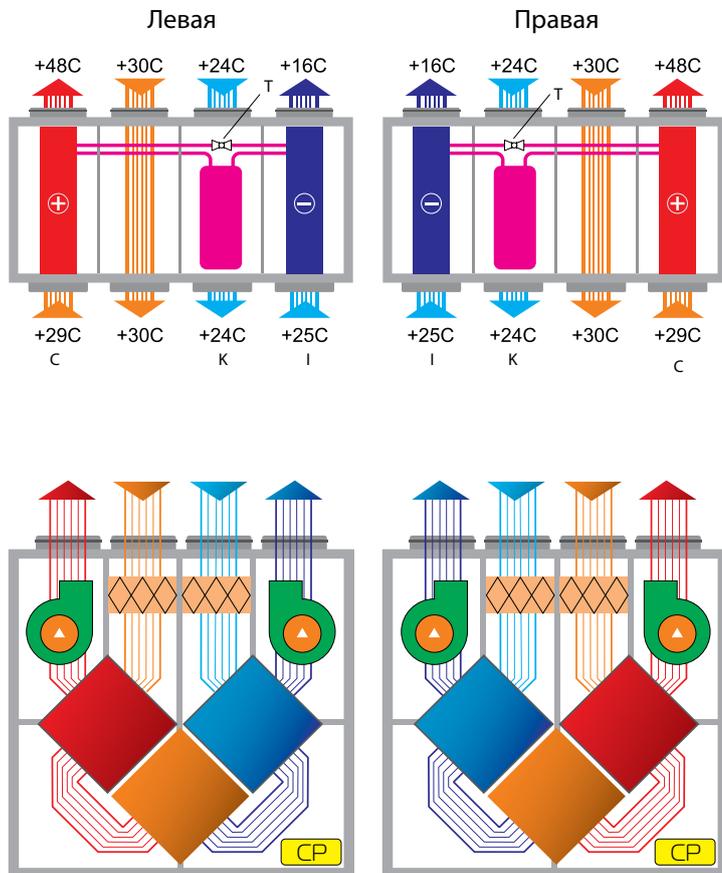
Расход воздуха 750–1200 м³/ч

Описание

- Дополнительный модуль для Zenit Heco
- Не требуется внешний блок ККБ
- Моноблочный шумоглушающий корпус 60 мм.
- Встроенная система автоматики
- Работа по датчику температуры вытяжного воздуха
- Отличное решение по кондиционированию энергосберегающего дома
- Рабочий диапазон +15... +45 °С

Внимание! Работает в составе с системой Zenit Heco 750/900/1200

Функциональная схема и комплектация



I - испаритель
K - компрессор (спиральный)
C - конденсатор
T - терморегулирующий вентиль

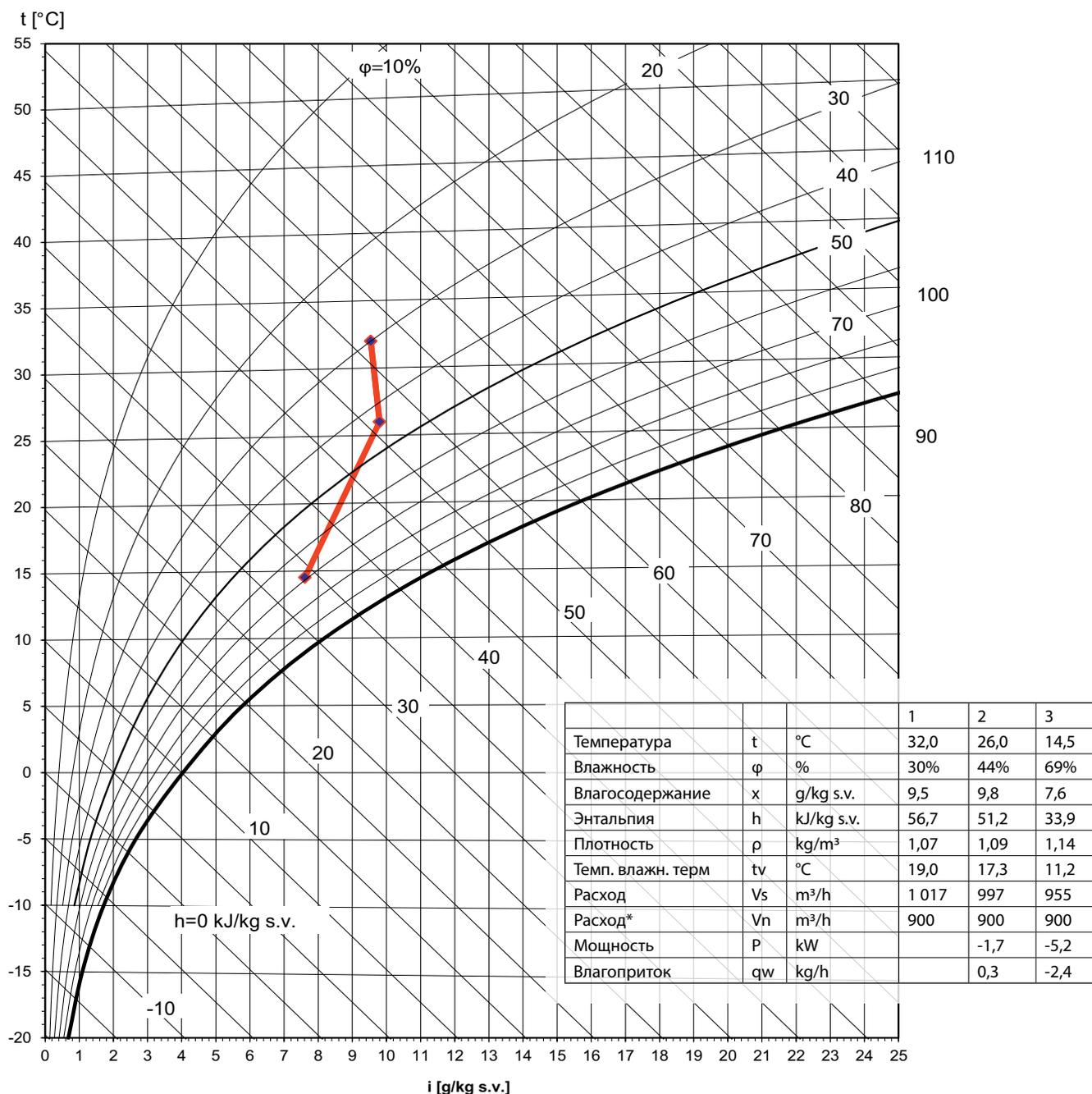
Совместимость

Zenit 750 Heco — Cool Heco 750
Zenit 900 Heco — Cool Heco 900
Zenit 1200 Heco — Cool Heco 1200

Модель	Cool Heco-750	Cool Heco-900	Cool Heco-1200
Расход воздуха (м³/ч)	750	900	1200
Холодопроизводительность (кВт)	4,3	5,2	7,1
Температура на подаче (С°)*	14	14	14
Максимальное электропотребление (кВт)	1,4	1,6	2,3
Используемый хладагент	R410C		
Габариты [A*B*C] (мм)	1305*530*605	1305*530*715	1570*530*1015
Масса установки (кг)	-	-	-
Питание (В)	220		
Пусковой ток (А)	7	8	12
Уровень звукового давления на расстоянии 1 метр (дБ(А))	45	47	52
Подкл. воздухопроводов (d мм)	Ø250	Ø250	Ø315

*Система охлаждения совместно с Zenit Heco позволяет в летний период понижать температуру подаваемого воздуха с +32/35% до 14С/69% при параметрах внутреннего воздуха +24С/50%

Психрометрическая I-d диаграмма



Классический компрессорно-конденсаторный блок предназначен для организации системы охлаждения. Управление ККБ осуществляется с пульта вентиляционной установки.



Компрессор известного производителя



Низкий уровень шума

Холодильная мощность от 1,5 кВт

Описание

- Рабочий диапазон -25... +45 °С.
- Точное поддержание температуры в помещении
- Работа по датчику температуры вытяжного воздуха
- Наладка оборудования на заводе-изготовителе
- Встроенная система автоматики
- Зимний пакет в комплекте.

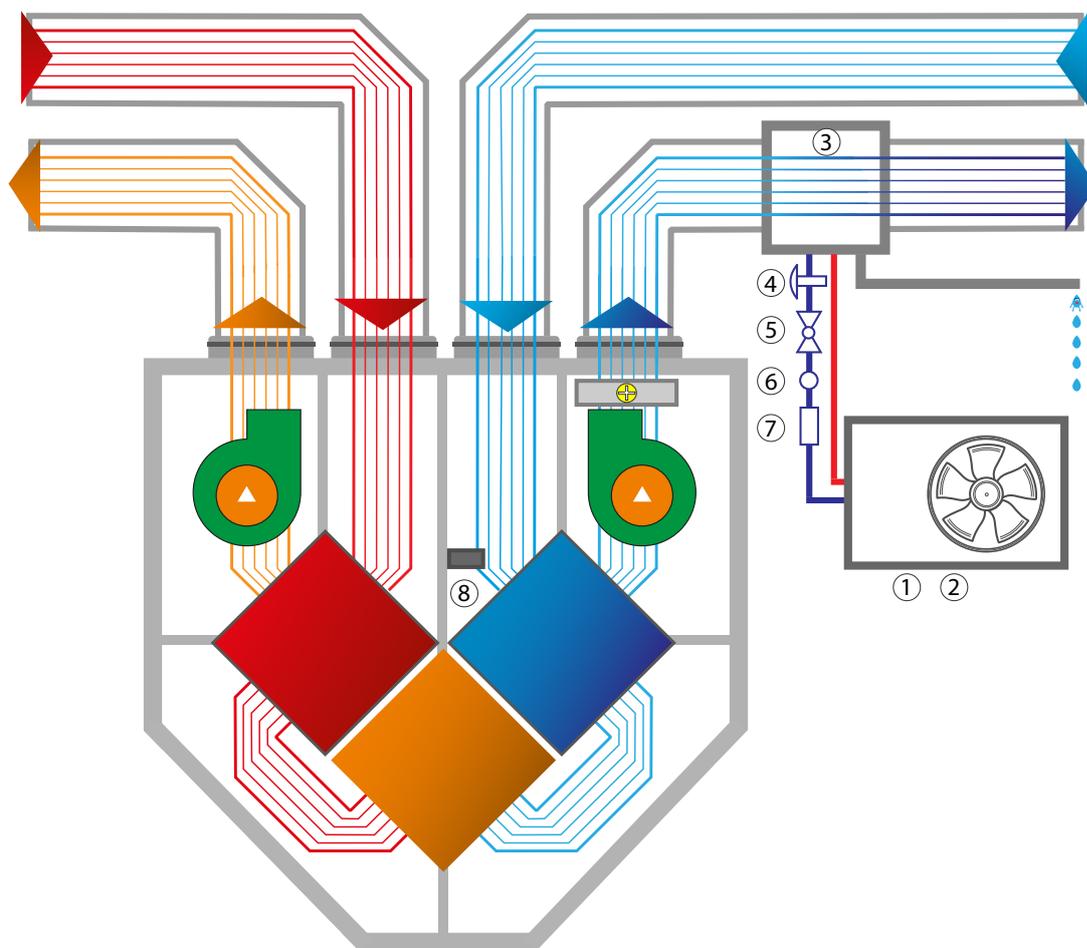
Подбор оборудования *

Наименование	Мощность кВт	Электропитание	Жидкостная труба	Газовая труба	Контуры
COOL-Box 1,5	1,5	220В / 50Гц 1Ф	6,35 мм	9 мм	Один контур
COOL-Box 2	2		6,35 мм	9 мм	Один контур
COOL-Box 2,5	2,5		6,35 мм	9 мм	Один контур
COOL-Box 3	3,2		6,35 мм	12,7 мм	Один контур
COOL-Box 5	5,3		6,35 мм	12,7 мм	Один контур
COOL-Box 7	7,1		9,52 мм	12,7 мм	Один контур
COOL-Box 10	10,5		380В / 50Гц 3Ф	9,52 мм	19 мм
COOL-Box 14	14	9,52 мм		19 мм	Один контур
COOL-Box 16	16	9,52 мм		19 мм	Один контур
COOL-Box 22	22	9,52 мм		22 мм	Один контур
COOL-Box 28	28	9,52 мм		25 мм	Один контур
COOL-Box 35	35	12,7 мм		28,6 мм	Один контур
COOL-Box 45	45	16 мм		32 мм	Один контур
COOL-Box 55	56	12,7 мм *2		25 мм *2	Два контура
COOL-Box 61	61	12,7 мм *2		25 мм *2	Два контура
COOL-Box 70	70	12,7 мм *2		25 мм *2	Два контура
COOL-Box 100*	105	12,7 мм*2	25 мм *2	Два контура	

* Возможно изготовление ККБ любой мощности.

Оборудование	ККБ*	Испаритель
NEW Capsule-300	Cool-Box 2	20x25
NEW Capsule-600	Cool-Box 2,5	20x40
NEW Capsule-1000	Cool-Box 5	50x25
NEW Capsule-1500	Cool-Box 7	50x30
NEW Capsule-2000	Cool-Box 10	60x30
ZENIT-500	Cool-Box 2,5	20x40
ZENIT-700	Cool-Box 3,5	20x40
ZENIT-1000	Cool-Box 5	50x25
ZENIT-1400	Cool-Box 7	50x30
ZENIT HECO-200	Cool-Box 1,5	20x25
ZENIT HECO-250	Cool-Box 2	20x25
ZENIT HECO-350	Cool-Box 2	20x25
ZENIT HECO-550	Cool-Box 2,5	20x40
ZENIT HECO-750	Cool-Box 3,5	20x40
ZENIT HECO-900	Cool-Box 5	20x40
ZENIT HECO-1200	Cool-Box 7	50x25

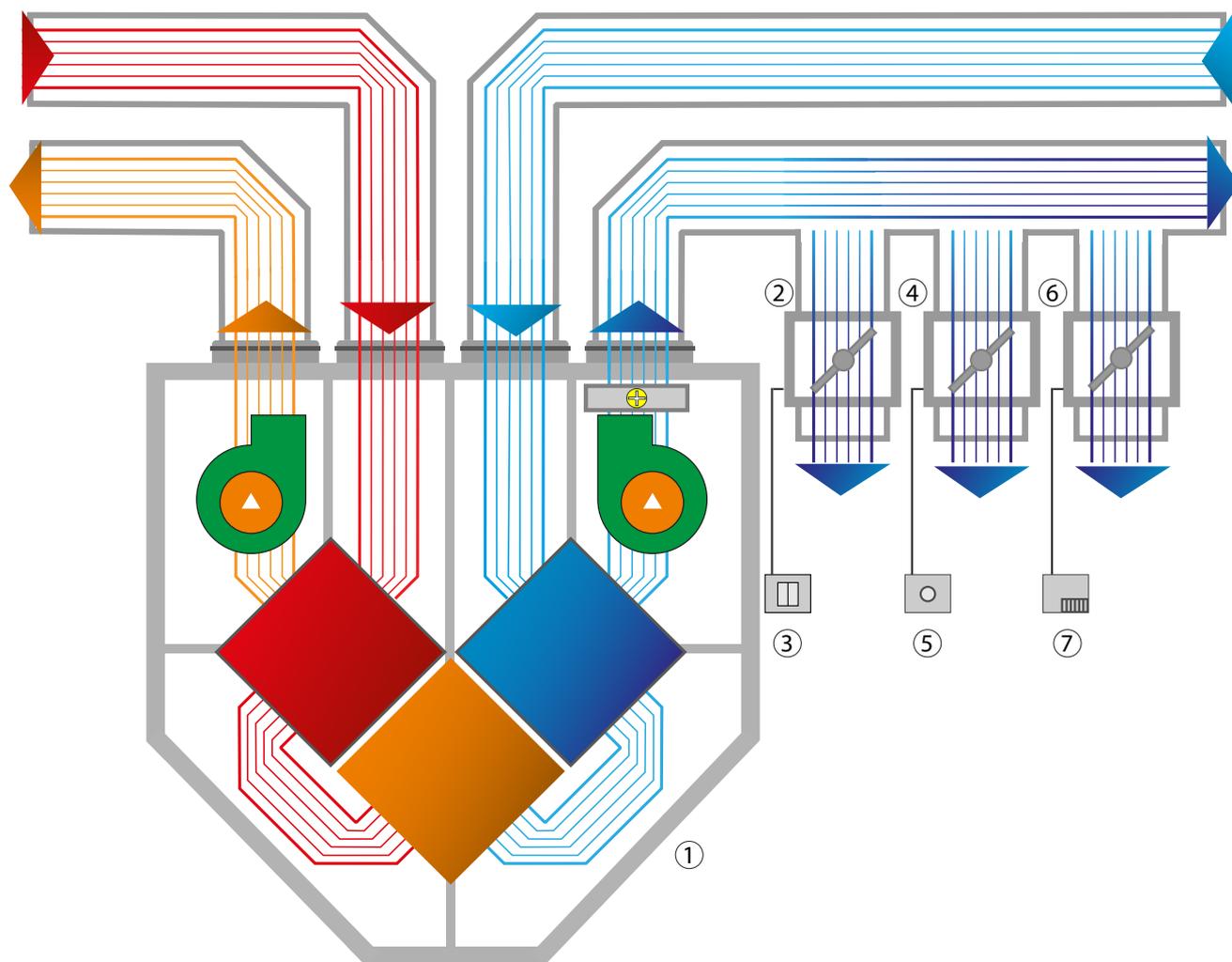
* Наиболее частый подбор оборудования.



Cool-Box

- 1 - ККБ
- 2 - Зимний комплект
- 3 - Испаритель
- 4 - ТРВ
- 5 - Соленоидный клапан
- 6 - Смотровое окно
- 7 - Фильтр
- 8 - Д.Т. вытяжного воздуха

Схема организации VAV-системы

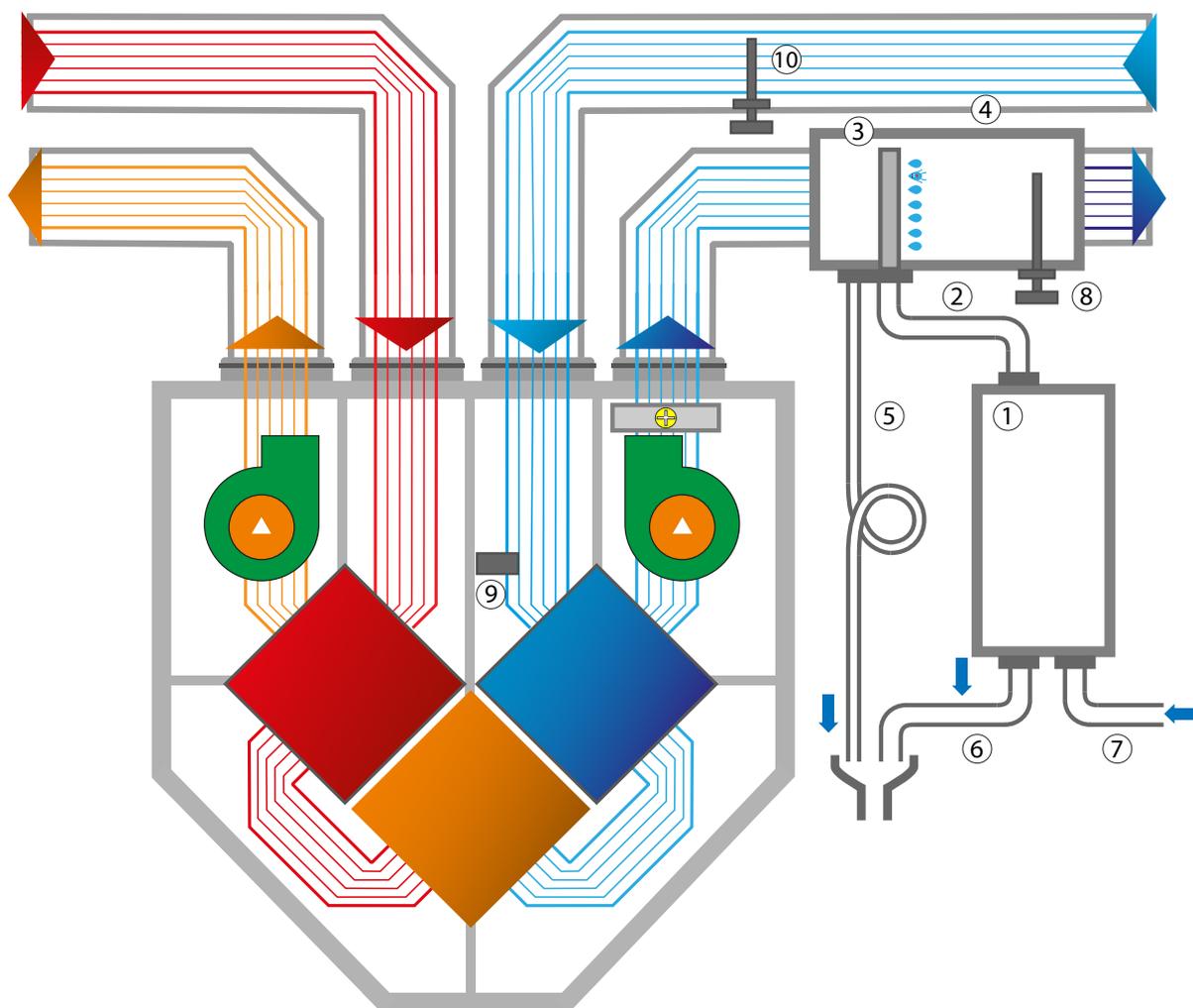


- 1 - VAV-клапан TURKOV или клапан с приводом
- 2 - Клапан с приводом и возвратной пружиной
- 3 - Бытовой выключатель
- 4 - Клапан с приводом с управлением 0 ... 10 В
- 5 - Задатчик положения
- 6 - Клапан с приводом с управлением 0 ... 10 В
- 7 - Датчики (CO₂, движения, и т.д.)



Описание VAV-клапана:

- Бесшумная работа
- Все типоразмеры
- Герметичное закрытие
- Возможность недозакрытия клапана
- Минимальное электропотребление
- Высокая надежность
- Долговечность

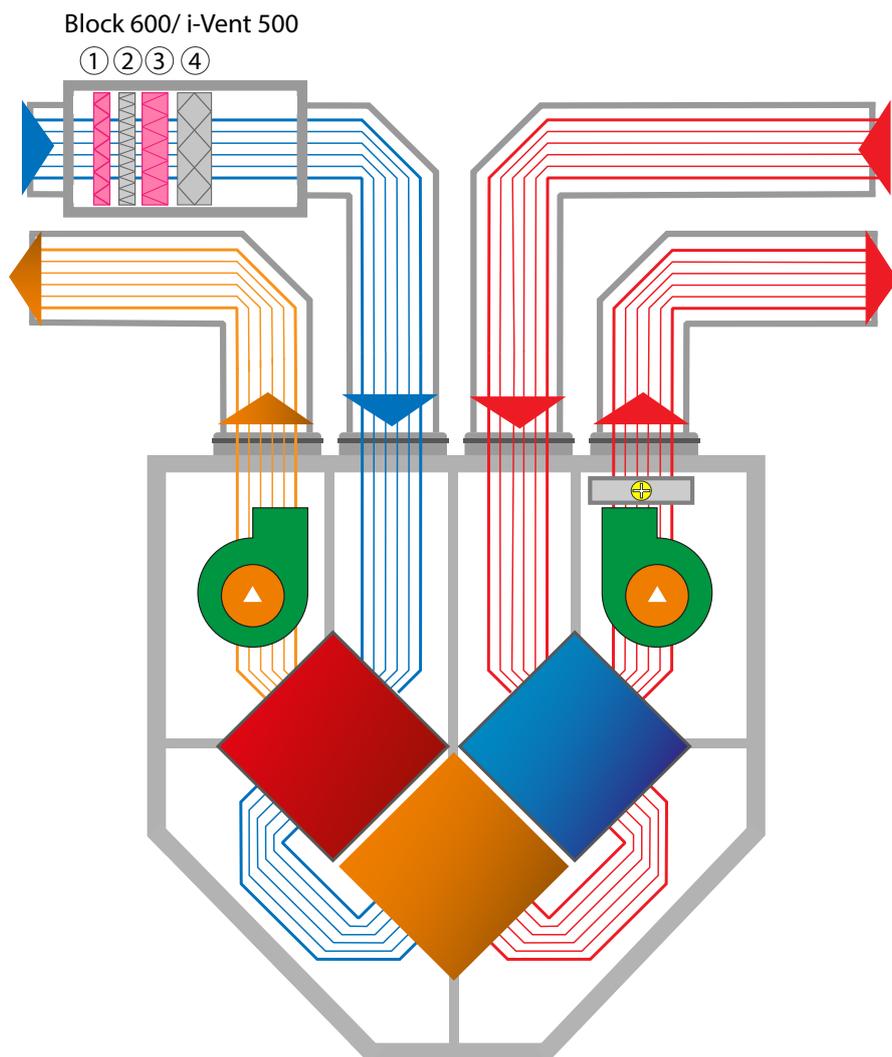


- 1 - Паровой увлажнитель
- 2 - Трубы подачи пара
- 3 - Парораспределитель
- 4 - Камера смешения
- 5 - Трубка отвода конденсата } В канализацию
- 6 - Трубка слива воды } В канализацию
- 7 - Труба подачи питающей воды
- 8 - Датчик влажности TURKOV (Аварийный/ ограничивающий)
- 9 - Датчик влажности TURKOV (управляющий)] В зависимости от увлажнителя
- 10 - Датчик влажности TURKOV (управляющий)] В зависимости от увлажнителя

Оборудование	Увлажнение* (кг/ч)	Оборудование	Увлажнение* (кг/ч)
NEW Capsule-300	2,1	ZENIT-1400	7,4
NEW Capsule-600	4,2	ZENIT HECO-200	1,0
NEW Capsule-1000	6,9	ZENIT HECO-250	1,2
NEW Capsule-1500	10,4	ZENIT HECO-350	1,6
NEW Capsule-2000	13,8	ZENIT HECO-550	2,5
ZENIT-500	2,6	ZENIT HECO-750	3,5
ZENIT-700	3,7	ZENIT HECO-900	4,2
ZENIT-1000	5,3	ZENIT HECO-1200	5,5

* Среднее расчетное значение

Приточно-вытяжные системы с рекуперацией и высокой фильтрацией воздуха



550 м³/ч
Zenit 550 HECO

- 1 - Фильтр G4
- 2 - Фильтр F7
- 3 - Фильтр F9 угольный
- 4 - Фильтр H13 HEPA

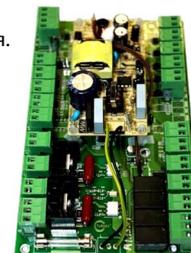
Высокая фильтрация воздуха.
Энергоэффективность приточно-вытяжной системы вентиляции.
Возможность установить i-Vent/Block на удалении от Zenit/Zenit HECO.

I-Vent	500	1000	1500	2000
Block	600	1100	1600	2100
Zenit 200 Heco	*			
Zenit 250 HECO	*			
Zenit 350 HECO	*			
Zenit 550 HECO	*	*		
Zenit 750 HECO		*		
Zenit 900 HECO		*		
Zenit 1200 HECO			*	
Zenit 1600 HECO				*
Zenit 500	*			
Zenit 700		*		
Zenit 1000		*		
Zenit 1400			*	
Zenit 2000				*

Автоматика

Автоматика Monocontroller v.2

Компания Turkov самостоятельно разработала и производит автоматику Monocontroller v.2. для вентиляционного оборудования. Автоматика используется в приточных и приточно-вытяжных системах, в том числе в системах воздушного отопления. Контроллер работает как с АС так и с ЕС вентиляторами, управляет однофазными и трехфазными электрическими нагревателями, водяными нагревателями и охладителями, контролирует работу фреоновых охладителей, увлажнителей и осушителей. Автоматика может оснащаться датчиками для организации VAV-системы и CO2-системы. Автоматика оснащена системой самодиагностики, в случае обнаружения неисправностей в работе компонентов автоматика останавливает работу и отобразит на пульте управления соответствующую ошибку.



Пульт управления



Вкл./Выкл. Выбор скорости
 Режимы: Вентиляция, Нагрев, Охлаждение
 Функциональные клавиши
 Меню
 Подтверждение

Индикация на пульте управления



Водяной нагреватель



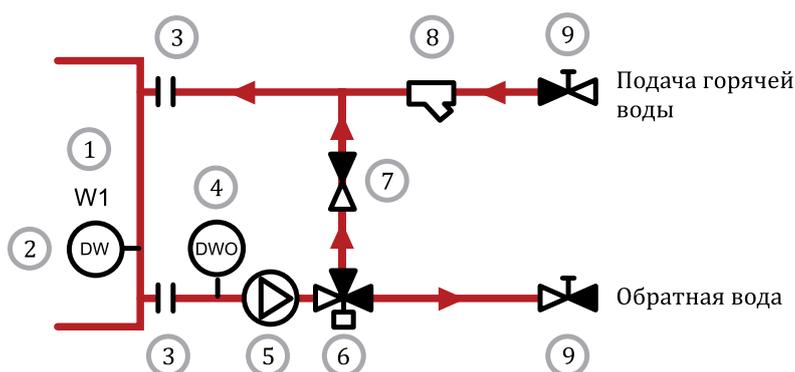
Все установки с водяными нагревателями оборудуются качественным медно-алюминиевым теплообменником, медным смесительным узлом с паяными соединениями и необходимым комплектом датчиков.

- Питание циркуляционного насоса: 220В / 50Гц.
- Питание трехходового клапана: 24В DC
- Управление трехходовым клапаном: 0...10В
- Полный комплект датчиков температуры.

Опциональные водяные нагреватели.

- Водяной нагреватель 160D, со смесительным узлом 1/2» (до 4 кВт, 95/70 °С)
- Водяной нагреватель 200D, со смесительным узлом 1/2» (до 6.2 кВт, 95/70 °С)
- Водяной нагреватель 250D, со смесительным узлом 1/2» (до 9 кВт, 95/70 °С)
- Водяной нагреватель 315D, со смесительным узлом 1/2» (до 15.6 кВт, 95/70 °С)

Схема смесительного узла



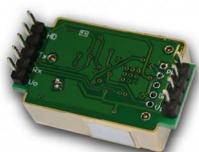
1. Водяной нагреватель
2. DW - датчик t° поверхности нагревателя
3. Соединение с нагревателем
4. DWO - датчик обратной воды
5. Циркуляционный насос
6. Трехходовой смесительный клапан
7. Обратный клапан
8. Фильтр
9. Шаровой кран

Датчики

Датчик температуры



Датчик CO2



VAV-система



Датчик влажности



StereoVAV-система



Датчик состояния фильтра



Электрический нагреватель из позисторной керамики



Электрический нагреватель ТЭН



Водяной нагреватель со смесительным узлом



Нагреватели

Клапаны

VAV-клапан



Воздушный клапан с возвратной пружиной

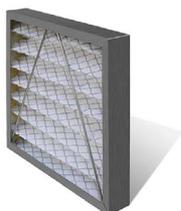


Воздушный клапан 0...10 В



Фильтры

Фильтр G4



Фильтр F5



Фильтр F7



Фильтр F9



Фильтр F9 (угольный фильтр)



Фильтр H13 (HEPA-фильтр)





WWW.TURKOV.RU

Адрес: 115088, г. Москва, ул. Южнопортовая, д.5, стр.15, БЦ «Золотое кольцо»
Телефон: +7 (495) 510-32-15 +7 (800) 200-98-28 Email: info@turkov.ru
Режим работы: Пн.-Пт.: с 10:00 до 19:00, Сб.-Вс.: выходные



WWW.TURKOV.RU

Адрес: 115088, г. Москва, ул. Южнопортовая, д.5, стр.15, БЦ «Золотое кольцо».
Телефон: +7 (495) 510-32-15, +7 (800) 200-98-28. Email: info@turkov.ru
Режим работы: Пн.-Пт.: с 10:00 до 19:00, Сб.-Вс.: выходные.