



# TURKOV

*Российский производитель  
вентиляционного оборудования*

Вентиляционное оборудование с рекуперацией тепла и влаги

- приточно-вытяжная вентиляция • компактные приточные установки
- моноблочные канальные осушители воздуха для бассейнов и производств
- вентиляция с высокой фильтрацией воздуха • вытяжные установки в шумоизолирующем корпусе



# TURKOV

Компания TURKOV – российский производитель вентиляционной техники. Мы занимаемся разработкой и производством энергоэффективного климатического оборудования:

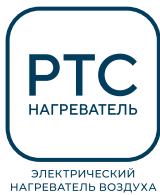
- приточно-вытяжные установки с рекуперацией тепла и влаги,
- воздушное отопление, приточные и вытяжные установки,
- приточные установки с высокой степенью очистки воздуха,
- осушители для бассейнов и производств,
- увлажнители,
- вентиляционные решетки,
- автоматика.

В оборудовании TURKOV учтены все особенности сурового российского климата: оно стабильно работает как в центральном регионе, Сибири, так и на Крайнем Севере, где температура опускается ниже  $-50^{\circ}\text{C}$ .

Все комплектующие для нашего оборудования мы производим самостоятельно. От электроники, датчиков и программного обеспечения, до рекуператоров, корпусов и других элементов установок. В основе контроллера по управлению оборудованием был взят контроллер, который участвовал в научных экспериментах МГУ им. Ломоносова на космической станции «МИР». Мы первая компания в России, которая стала производить энтальпийные рекуператоры.

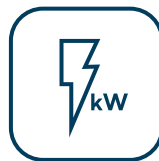
Постоянная работа над качеством оборудования, поиск необходимых технических решений позволяют нам предугадывать пожелания современного потребителя на рынке.

На сегодняшний день количество реализованных объектов с нашим оборудованием насчитывает больше 4500 по России, странам СНГ и ЕС.



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ  
НАГРЕВАТЕЛЬ ВОЗДУХА

В бытовой линейке агрегатов применяются керамические позисторные нагревательные элементы. В промышленном оборудовании применяются классические элементы ТЭН.



ВЫБОР МОЩНОСТИ  
ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО  
НАГРЕВАТЕЛЯ

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



ВОДЯНОЙ  
НАГРЕВАТЕЛЬ ВОЗДУХА

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



МОРОЗОСТОЙКОСТЬ  
ДЛЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО  
РЕГИОНА

Оборудование с двухступенчатой рекуперацией стабильно работает до  $-25^{\circ}\text{C}$  и отлично подходит для климата центрального региона России.



МОРОЗОСТОЙКОСТЬ  
ДЛЯ СИБИРИ

Оборудование с трехступенчатой рекуперацией стабильно работает до  $-35^{\circ}\text{C}$  и отлично подходит для климата Сибири.



МОРОЗОСТОЙКОСТЬ  
ДЛЯ СЕВЕРА

Оборудование с четырехступенчатой рекуперацией стабильно работает до  $-45^{\circ}\text{C}$  и отлично подходит для экстремально холодного климата.



СТАЛЬНОЙ КОРПУС  
С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ

Оборудование изготавливается из оцинкованной стали с порошковым покрытием, в качестве утеплителя используется высококачественная теплоизоляция компании «Saint Gobain». Корпус имеет толщину 50 мм.



КОРПУС  
ИЗ ВСПЕНЕННОГО  
ПОЛИПРОПИЛЕНА

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



НИЗКИЙ УРОВЕНЬ  
ШУМА

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



МОДУЛЬНОЕ  
ИСПОЛНЕНИЕ

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



ФИЛЬТР ГРУБОЙ  
ОЧИСТКИ ВОЗДУХА

Фильтр грубой очистки воздуха применяется для очистки воздуха от крупных загрязнений.



ФИЛЬТР ТОНКОЙ  
ОЧИСТКИ ВОЗДУХА

Карманный фильтр имеет большую площадь рабочей поверхности и, соответственно, длительный срок службы. Защита от мелкой и крупнодисперсной пыли.



ФИЛЬТР ТОНКОЙ  
ОЧИСТКИ ВОЗДУХА

Данный фильтр позволяет задерживать до 95% синтетической пыли и до 95% атмосферной пыли.



УГОЛЬНЫЙ  
ФИЛЬТР

Данный фильтр позволяет задерживать до 95% атмосферной пыли, а также дым, бензол, пары кислот, фенол, сероводород, аммиак, формальдегид и другие вредные газы. Пыль от дорог и заводов больше не будет мешать комфортному проживанию.



АБСОЛЮТНАЯ  
ОЧИСТКА

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



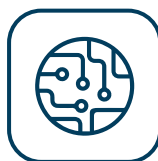
ЕС-ВЕНТИЛЯТОР

Оборудование оснащается вентиляторами производства ebm-papst или ziehl-abegg – лидеров в области воздушных технологий, это гарантирует высочайшую надежность и долговечность, низкий уровень шума и малое энергопотребление.



СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ РАСХОДА ВОЗДУХА

StereoVAV - система обеспечивает независимую поддержку давления воздуха в приточной и вытяжной сети. Это позволяет автоматически регулировать воздухообмен при использовании VAV-системы.



АВТОМАТИКА ПРОИЗВОДСТВА TURKOV

Собственное производство автоматики на базе контроллеров, прошедших испытание на станции "Мир". Автоматика и ее алгоритмы адаптированы под российские климатические условия.



СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОДДЕРЖАНИЯ УРОВНЯ CO<sub>2</sub>

Вентиляционная установка по датчику CO<sub>2</sub> распознает концентрацию углекислого газа в вытяжном канале и автоматически поддерживает требуемый уровень CO<sub>2</sub> путем увеличения или уменьшения оборотов вентилятора. Приточный и вытяжной вентиляторы при этом работают синхронно.



АВТОПРОСУШКА РЕКУПЕРАТОРА

Благодаря встроенному датчику температуры и влажности режим просушки рекуператора для предотвращения его обмерзания подбирается автоматически.



СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ

VAV-система позволяет поддерживать необходимое давление воздуха в приточном канале вентиляции.



К-ФАКТОР

Система поддержания расхода и баланса приточного и вытяжного воздуха. Пользователь получает возможность настроить нужный расход, который будет поддерживаться. Позволяет автоматически поддерживать баланс приточного и вытяжного воздуха.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СИСТЕМАМ «УМНЫЙ ДОМ»

Оборудование интегрируется по протоколу Modbus с интерфейсом RS-485.



УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Предусмотрена возможность удаленного управления оборудованием с помощью мобильного приложения Turkov.



УПРАВЛЕНИЕ ОХЛАДИТЕЛЕМ ККБ, КОНДИЦИОНЕРОМ

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



ШУМОГЛУШИТЕЛЬ ДЛЯ КРУГЛЫХ ФЛАНЦЕВ

Шумоглушитель для круглых воздуховодов предназначен для уменьшения шума в каналах вентиляционной сети.



УПРАВЛЕНИЕ УВЛАЖНИТЕЛЕМ

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



ДУХУСТУПЕНЧАТАЯ РЕКУПЕРАЦИЯ

Два последовательно расположенных энтальпийных рекуператора обеспечивают морозостойкость и стабильный КПД возврата тепла 65%.



ЗАСЛОНКА С УПРАВЛЕНИЕМ 0...10В

Клапан предназначен для организации VAV-систем. Регулирует поток воздуха управляется сигналом 0...10В



ТРЕХУСТУПЕНЧАТАЯ РЕКУПЕРАЦИЯ

Три последовательно расположенных энтальпийных рекуператора обеспечивают высокую морозостойкость и стабильный КПД возврата тепла 78%.



ВОЗДУШНАЯ ЗАСЛОНКА

Воздушная заслонка с электроприводом и возвратной пружиной. Применяется для автоматического перекрытия каналов в случае отключения оборудования.



ЧЕТЫРЕХУСТУПЕНЧАТАЯ РЕКУПЕРАЦИЯ

Четыре последовательно расположенных энтальпийных рекуператора обеспечивают высокую морозостойкость и стабильный КПД возврата тепла 89%.

# 01

## *Приточно-вытяжные установки с рекуперацией воздуха*

ZENIT STANDART E/W .....	8
ZENIT HECO E/W .....	18
ZENIT HECO SE/SW .....	30
ZENIT HECO SE/SW (-35°) .....	34
CRIOVENT SE/SW (-45°) .....	38

# 02

## *Приточные установки*

CAPSULE E/W .....	48
CAPSULE W .....	52
I-VENT E/W .....	58
BLOCK .....	62

# 03

## *Вытяжные установки*

CAPSULE V .....	66
-----------------	----

# 04

## *Системы климатизации бассейнов*

OS.....	72
OSD .....	74
CAPSULE POOL W .....	78
HYDRA W/WD .....	86
HYDRA VW/WD .....	90

# 05

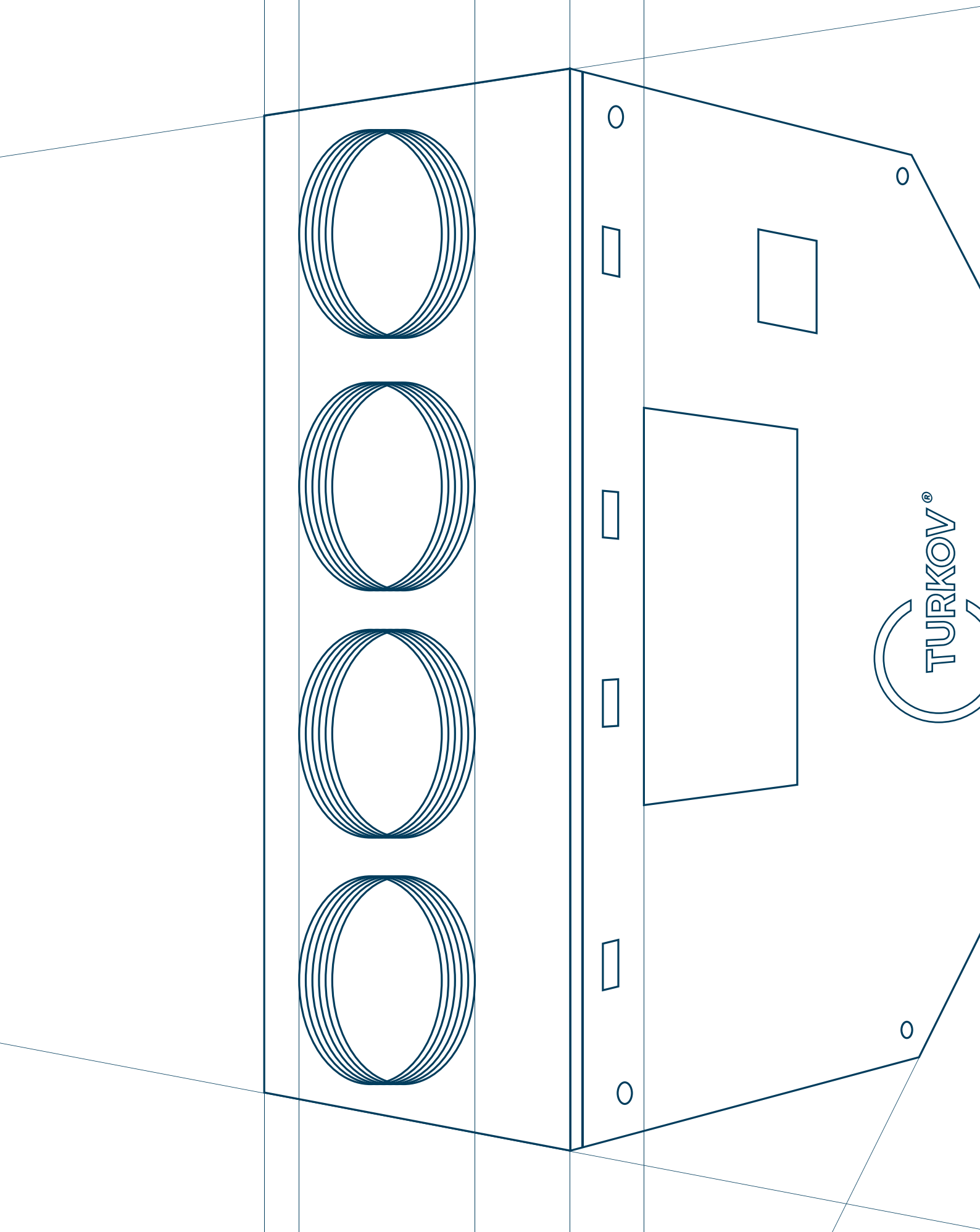
## *Кондиционеры*

ZCH.....	96
COOL-BOX.....	98

# 06

## *Опции*

АВТОМАТИКА.....	105
ФИЛЬТРЫ.....	109
ДАТЧИКИ.....	109





# ПВУ с рекуперацией

Рекуператор — это теплообменник внутри оборудования. Через рекуператор проходит и приточный, и вытяжной воздух. Конструкция прибора не позволяет потокам воздуха перемешиваться, при этом вытяжной воздух передает своё тепло холодному приточному воздуху, позволяя экономить на преднагреве.

Энтальпийный рекуператор TURKOV создан специально для сурового российского климата, он стабильно работает даже при  $-35^{\circ}\text{C}$  и частично увлажняет воздух в помещении. Высокий КПД возврата тепла позволяет экономить 78% затрат на обогрев приточного воздуха зимой. Три ступени рекуперации позволяют плавно осуществлять возврат тепла и влаги, конденсат при этом не образуется.

ПВУ Zenit HECO с 3-ступенчатым энтальпийным рекуператором комплектуется электрическим (E) или водяным (W) нагревателем.

ПВУ Zenit STANDART с 2-ступенчатым энтальпийным рекуператором комплектуется электрическим (E) или водяным (W) нагревателем.

ZENIT STANDART E/W

ZENIT HECO E/W

ZENIT HECO SE/SW

ZENIT HECO SE/SW ( $-35^{\circ}$ )

CRIOVENT SE/SW ( $-45^{\circ}$ )

# ZENIT STANDART E

# ZENIT STANDART W

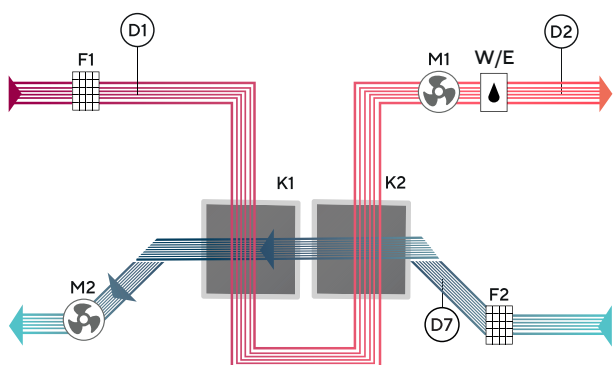
Приточно-вытяжная вентиляционная установка с рекуперацией тепла и влаги в стальном корпусе и сквозной компоновкой, встроенным электрическим или водяным нагревателем. Предназначена для поддержания климата в жилых помещениях, офисах и магазинах.

**РАСХОД ВОЗДУХА**  
**200-1400 М<sup>3</sup>/ч**

## ОПИСАНИЕ

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

## ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА И КОМПЛЕКТАЦИЯ

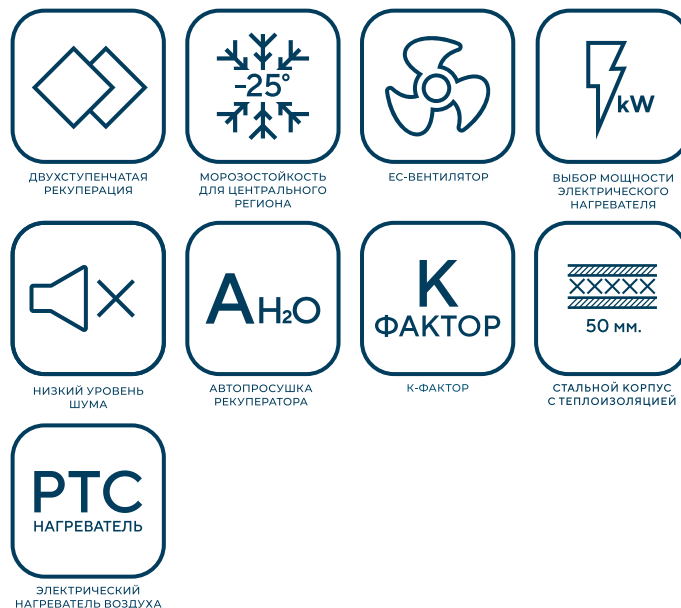


M1 - приточный ЕС-вентилятор  
M2 - вытяжной ЕС-вентилятор  
D1 - датчик температуры уличного воздуха  
D2 - датчик температуры приточного воздуха  
K1, K2 - энтальпийный рекуператор  
E - электрический нагреватель  
W - водяной нагреватель со смесительным узлом  
F1 - воздушный фильтр вытяжного воздуха (F5)  
F2 - воздушный фильтр приточного воздуха (F5)  
D7 - датчик температуры и влажности вытяжного воздуха

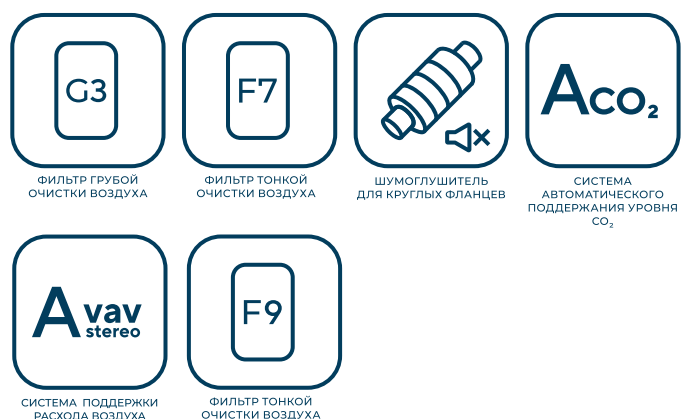


## ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА И ВЛАГИ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ(E) ИЛИ ВОДЯНЫМ(W) НАГРЕВАТЕЛЕМ

### ФУНКЦИИ



### ОПЦИИ

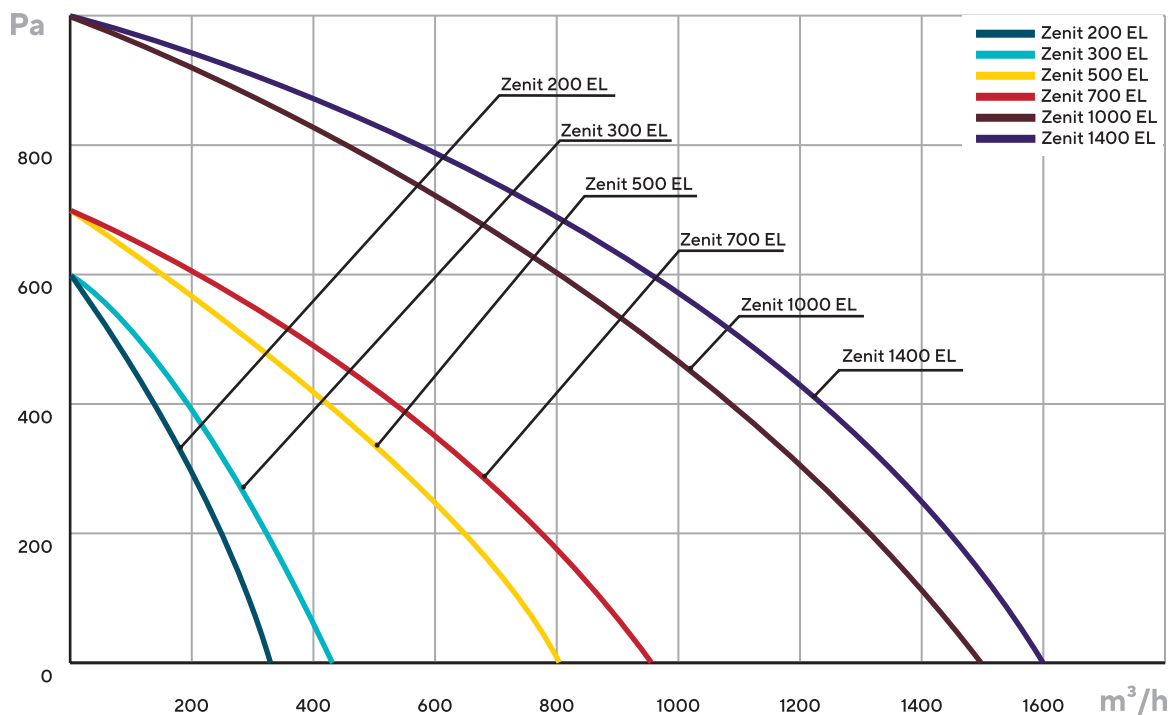


## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	Zenit 200 E	Zenit 300 E	Zenit 500 E
Ном. производительность (м <sup>3</sup> /ч)	200	300	500
Габариты АхВхС (мм)	950x750x290	1050x850x290	1050x850x410
Макс. мощность установки (Вт)	1700	1700	1850/3350
Питание (В)	220		
Максимальный ток (А)	7,6	7,6	8,4/15,2
Фильтрация	F5 (G3/F7/F9 опционально)/F5 (G3/F7/F9 опционально)		
Зона обслуживания фильтра (мм)	200	200	400
Толщина корпуса (мм)	50		
Масса установки (кг)	32	37	44
Звуковое давление (дБ)	44	46	47
Подключение воздуховодов (мм)	Ø 160	Ø 160	Ø 200

Модель	Zenit 700 E	Zenit 1000 E	Zenit 1400 E
Ном. производительность (м <sup>3</sup> /ч)	700	1000	1400
Габариты АхВхС (мм)	1050x850x510	1400x1300x510	1400x1300x610
Максимальная мощность (Вт)	1850/3350	3800/5300	3800/5300
Питание (В)	220		
Максимальный ток (А)	8,4/15,2	17,3/24,1	17,3/24,1
Фильтрация	F5 (G3/F7/F9 опционально)/F5 (G3/F7/F9 опционально)		
Зона обслуживания фильтра (мм)	450	500	500
Толщина корпуса (мм)	50		
Масса установки (кг)	50	92	110
Звуковое давление (дБ)	50	57	55
Подключение воздуховодов (мм)	Ø250	Ø250	Ø315

## ГРАФИКИ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ СИСТЕМЫ



## ZENIT SE <sup>1/2</sup>

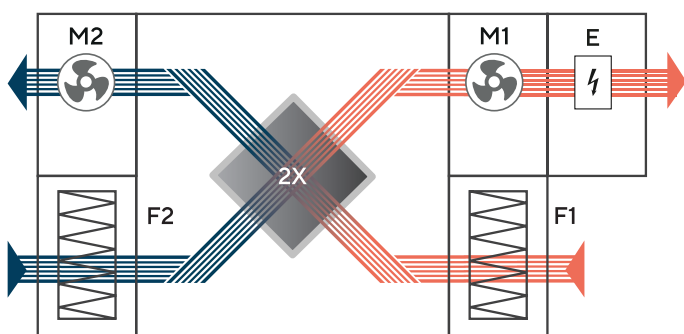
Приточно-вытяжная вентиляционная установка с рекуперацией тепла и влаги с электрическим нагревателем - это оптимальное решение для средней и южной полосы России. Для подогрева приточного воздуха используются электрические ТЭНы. Данный тип установок хорошо подходит для загородных домов, офисов, производств,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

**РАСХОД ВОЗДУХА**  
**2000-5000 М<sup>3</sup>/Ч**

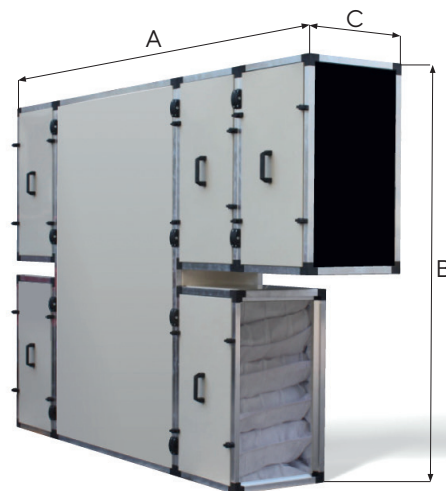
### ОПИСАНИЕ

- 2-ступенчатая рекуперация
- Стабильная работа рекуператора до -25 °С
- Экономит тепло, КПД возврата 65%
- Сохраняет влажность, КПД возврата до 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



M1 - приточный E вентилятор  
M2 - вытяжной E вентилятор  
D1 - датчик температуры уличного воздуха  
D2 - датчик температуры приточного воздуха  
K1, K2 - энтальпийный рекуператор  
E - электрический нагреватель  
F1 - воздушный фильтр вытяжного воздуха (F5)  
F2 - воздушный фильтр приточного воздуха (F5))  
D7 - датчик температуры и влажности вытяжного воздуха

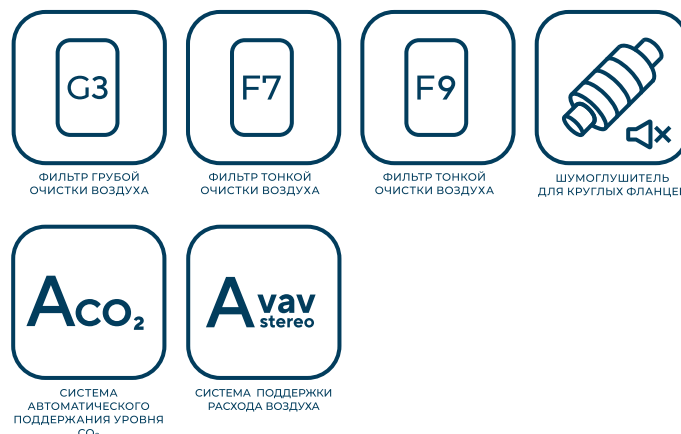


### ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА И ВЛАГИ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

#### ФУНКЦИИ



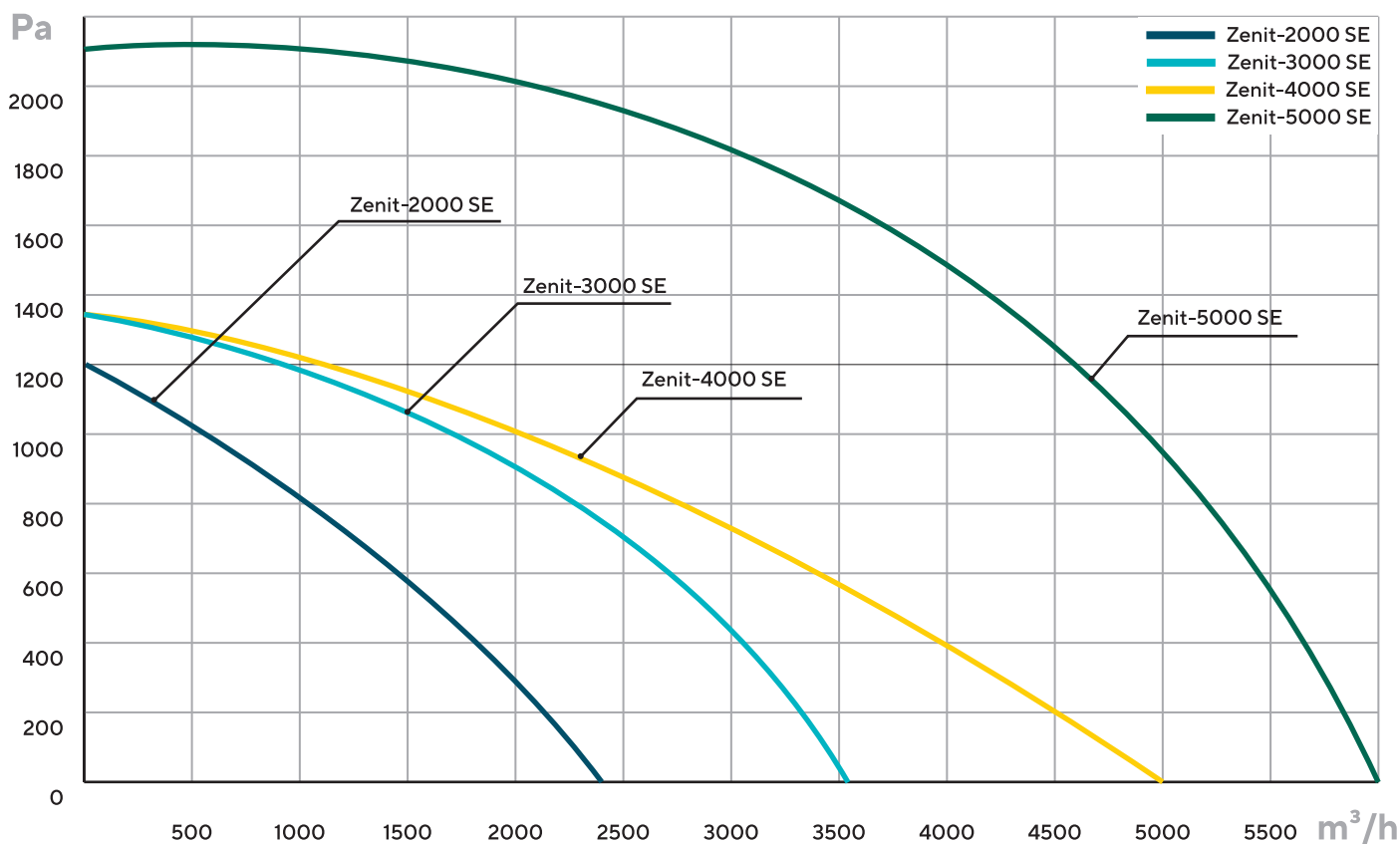
#### ОПЦИИ



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	Zenit 2000 SE	Zenit-3000 SE	Zenit 4000 SE	Zenit 5000 SE
Ном. производительность (м³/ч)	2000	3000	4000	5000
Габариты [АхВхС] (мм)	2885х1940х520	2885х2340х520	2885х1940х876	2885х2140х876
Макс. мощность установки (кВт)	13	20,1	26,5	36500
Мощность эл. нагревателя (кВт)	12	18	24	30
Питание (В)	380			
Максимальный ток (А)	25,0	35,3	46,0	68,3
Фильтрация	F5 (G3/F7/F9 опционально)/F5 (G3/F7/F9 опционально)			
Зона обл. филт. /рекуп. (мм)	500/450			
Толщина корпуса (мм)	50			
Масса установки (кг)	305	365	430	480
Звуковое давление (дБ)	63	64	69	65
Подкл. воздуховодов (мм)	770х420	970х420	770х776	870х776

## ГРАФИКИ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ СИСТЕМЫ



На графике указан штатный напор оборудования. Установки данной серии могут быть изготовлены в средненапорном, высоконапорном или индивидуальном исполнении.

## ZENIT SE<sup>2/2</sup>

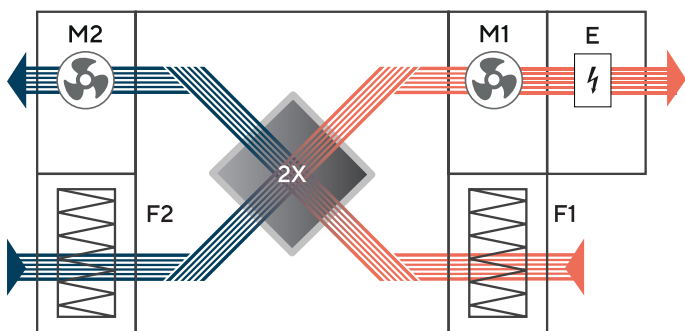
Приточно-вытяжная вентиляционная установка с рекуперацией тепла и влаги с электрическим нагревателем - это оптимальное решение для средней и южной полосы России. Для подогрева приточного воздуха используются электрические ТЭНы. Данный тип установок хорошо подходит для загородных домов, офисов, производств,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

**РАСХОД ВОЗДУХА**  
**6000-25000 М<sup>3</sup>/Ч**

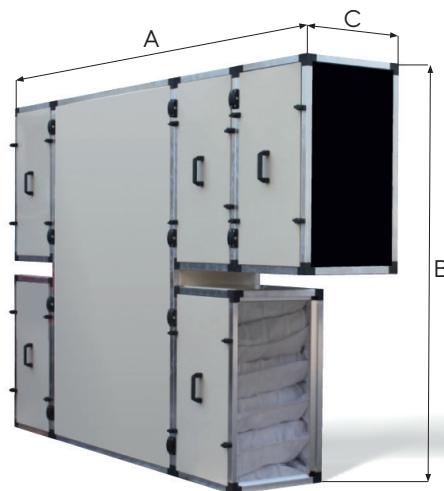
### ОПИСАНИЕ

- 2-ступенчатая рекуперация
- Стабильная работа рекуператора до -25 °С
- Экономит тепло, КПД возврата 65%
- Сохраняет влажность, КПД возврата до 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



M1 - приточный ЕС-вентилятор  
M2 - вытяжной ЕС-вентилятор  
D1 - датчик температуры уличного воздуха  
D2 - датчик температуры приточного воздуха  
K1, K2 - энтальпийный рекуператор  
E - электрический нагреватель  
F1 - воздушный фильтр вытяжного воздуха (F5)  
F2 - воздушный фильтр приточного воздуха (F5)  
D7 - датчик температуры и влажности вытяжного воздуха



### ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА И ВЛАГИ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

#### ФУНКЦИИ



ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ  
РЕКУПЕРАЦИЯ



МОРОЗОСТОЙКОСТЬ  
ДЛЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО  
РЕГИОНА



ЕС-ВЕНТИЛЯТОР



МОДУЛЬНОЕ  
ИСПОЛНЕНИЕ



АВТОПРОСУШКА  
РЕКУПЕРАТОРА



К-ФАКТОР

#### ОПЦИИ



ФИЛЬТР ГРУБОЙ  
ОЧИСТКИ ВОЗДУХА



ФИЛЬТР ТОНКОЙ  
ОЧИСТКИ ВОЗДУХА



ФИЛЬТР ТОНКОЙ  
ОЧИСТКИ ВОЗДУХА



ШУМОГЛУШИТЕЛЬ  
ДЛЯ КРУГЛЫХ ФЛАНЦЕВ



СИСТЕМА  
АВТОМАТИЧЕСКОГО  
ПОДДЕРЖАНИЯ УРОВНЯ  
СО<sub>2</sub>



СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ  
РАСХОДА ВОЗДУХА



# ZENIT SW<sup>1/2</sup>

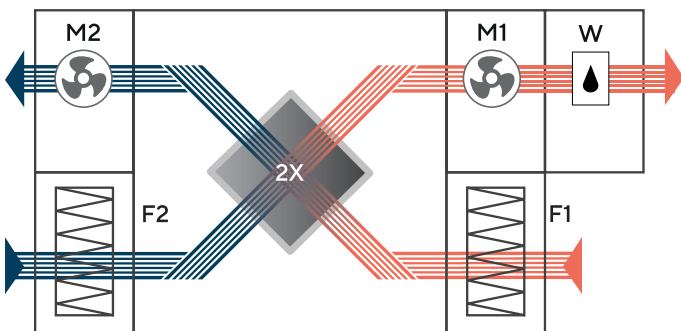
Приточно-вытяжная вентиляционная установка с рекуперацией тепла и влаги с водяным нагревателем - это оптимальное решение для средней и южной полосы России. Для подогрева приточного воздуха используется медно-алюминиевый нагреватель с встроенным смесительным узлом. Данный тип установок хорошо подходит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

**РАСХОД ВОЗДУХА**  
2000-25000 М<sup>3</sup>/Ч

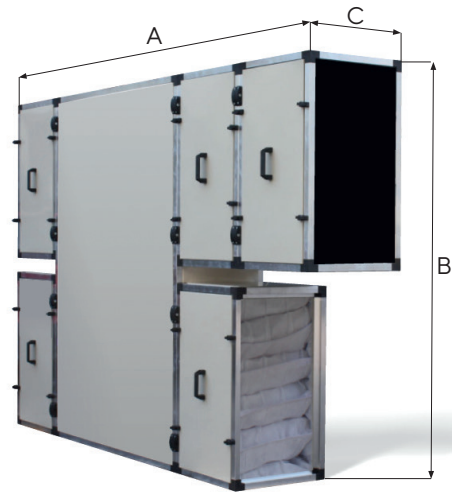
## ОПИСАНИЕ

- 2-ступенчатая рекуперация
- Стабильная работа рекуператора до -25 °С
- Экономит тепло, КПД возврата 65%
- Сохраняет влажность, КПД возврата до 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



M1 - приточный ЕС-вентилятор  
M2 - вытяжной ЕС-вентилятор  
D1 - датчик температуры уличного воздуха  
D2 - датчик температуры приточного воздуха  
K1, K2 - энтальпийный рекуператор  
W - водяной нагреватель со смесительным узлом  
F1 - воздушный фильтр вытяжного воздуха (F5)  
F2 - воздушный фильтр приточного воздуха (F5)  
D7 - датчик температуры и влажности вытяжного воздуха



## ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА И ВЛАГИ С ВОДЯНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

### ФУНКЦИИ



### ОПЦИИ

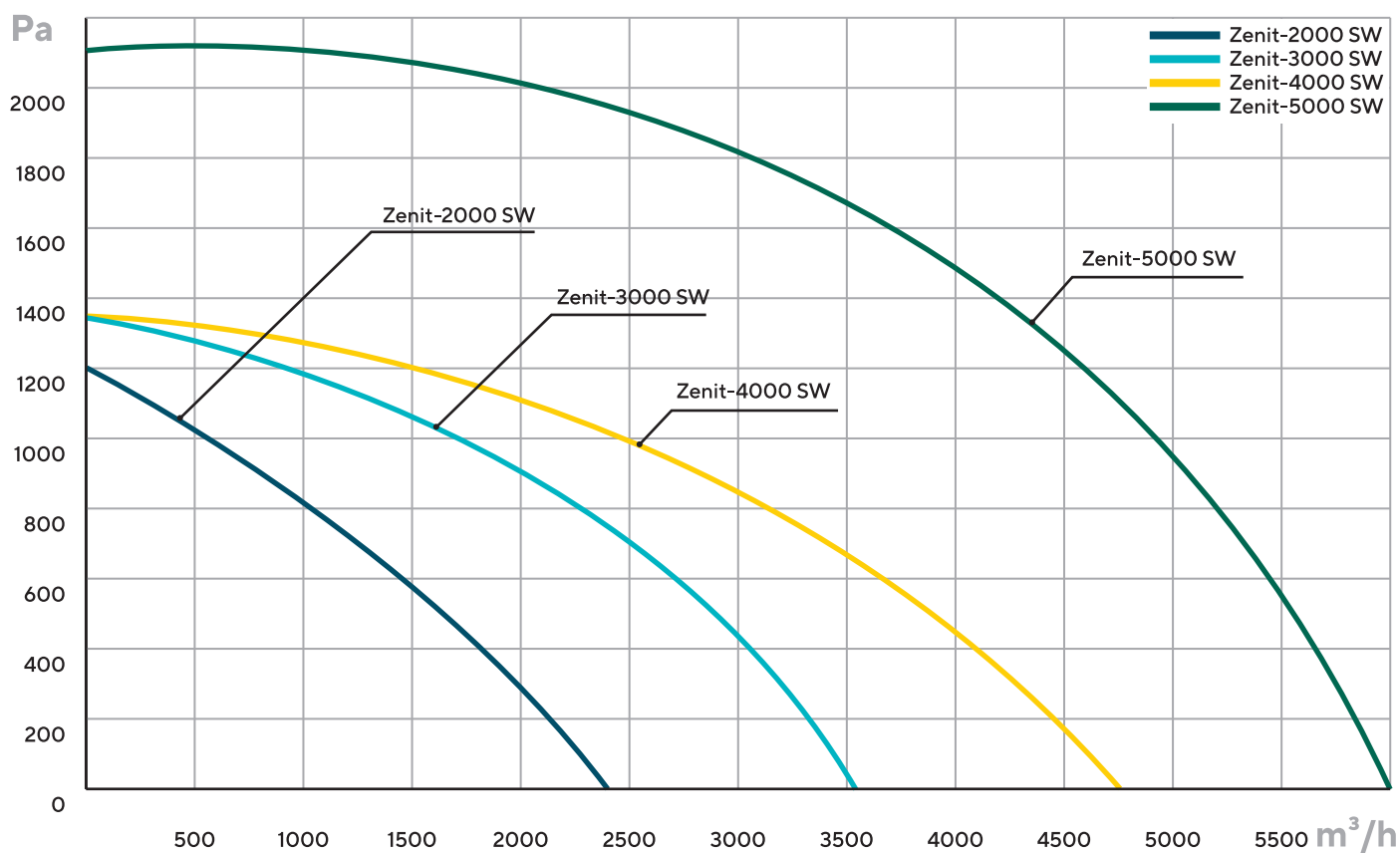




## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	Zenit 2000 SW	Zenit 3000 SW	Zenit 4000 SW	Zenit 5000 SW
Ном. производительность (м <sup>3</sup> /ч)	2000	3000	4000	5000
Габариты [АхВхС] (мм)	2885x1940x520	2885x2340x520	2885x1940x876	2885x2140x876
Макс. эл. мощность установки (Вт)	1100	2100	2550	6560
Мощность водяного нагревателя (кВт)	38	44,3	44,3	59,1
Питание (В)	380			
Максимальный ток (А)	5,1	3,5	4,0	10,6
Фильтрация	F5 (G3/F7/F9 опционально)/F5 (G3/F7/F9 опционально)			
Зона обл. фильтр./рекуп. (мм)	400/450		500/450	
Толщина корпуса (мм)	50			
Масса установки (кг)	320	380	440	487
Звуковое давление (дБ)	63	64	69	65
Подкл. воздуховодов (мм)	770x420	970x420	770x776	870x776

## ГРАФИКИ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ СИСТЕМЫ



На графике указан штатный напор оборудования. Установки данной серии могут быть изготовлены в средненапорном, высоконапорном или индивидуальном исполнении.

## ZENIT SW<sup>2/2</sup>

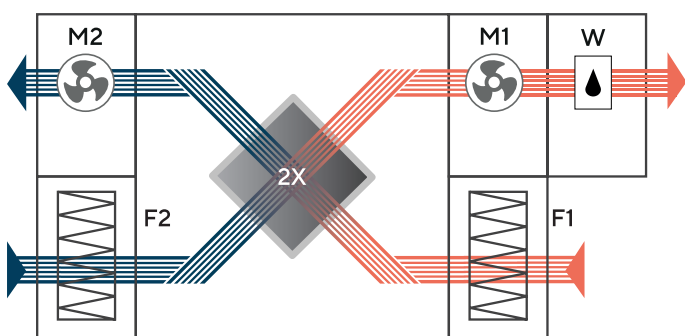
Приточно-вытяжная вентиляционная установка с рекуперацией тепла и влаги с водяным нагревателем - это оптимальное решение для средней и южной полосы России. Для подогрева приточного воздуха используется медно-алюминиевый нагреватель с встроенным смесительным узлом. Данный тип установок хорошо подходит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

**РАСХОД ВОЗДУХА**  
2000-25000 М<sup>3</sup>/Ч

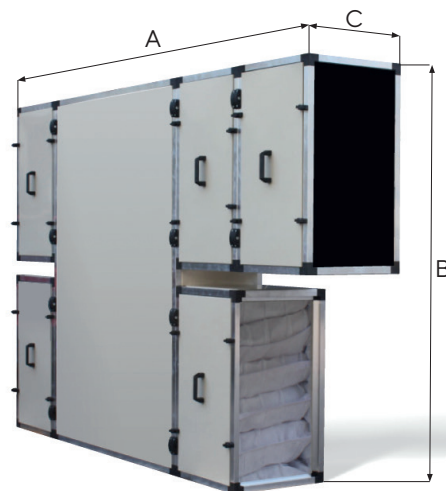
### ОПИСАНИЕ

- 2-ступенчатая рекуперация
- Стабильная работа рекуператора до -25 °С
- Экономит тепло, КПД возврата 65%
- Сохраняет влажность, КПД возврата до 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



M1 - приточный ЕС-вентилятор  
M2 - вытяжной ЕС-вентилятор  
D1 - датчик температуры уличного воздуха  
D2 - датчик температуры приточного воздуха  
K1, K2 - энтальпийный рекуператор  
W - водяной нагреватель со смесительным узлом  
F1 - воздушный фильтр вытяжного воздуха (F5)  
F2 - воздушный фильтр приточного воздуха (F5)  
D7 - датчик температуры и влажности вытяжного воздуха

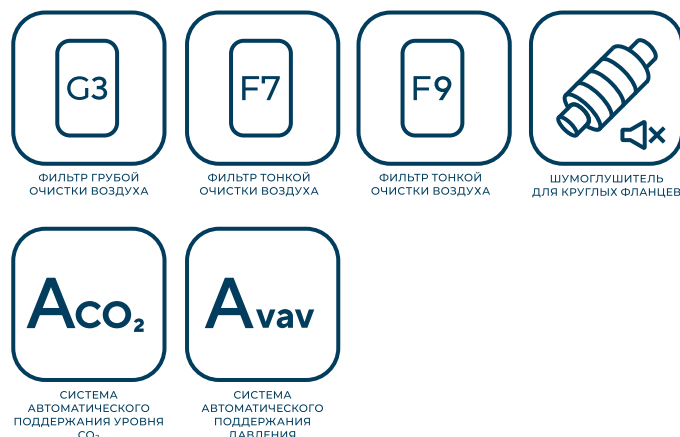


## ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА И ВЛАГИ С ВОДЯНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

### ФУНКЦИИ



### ОПЦИИ

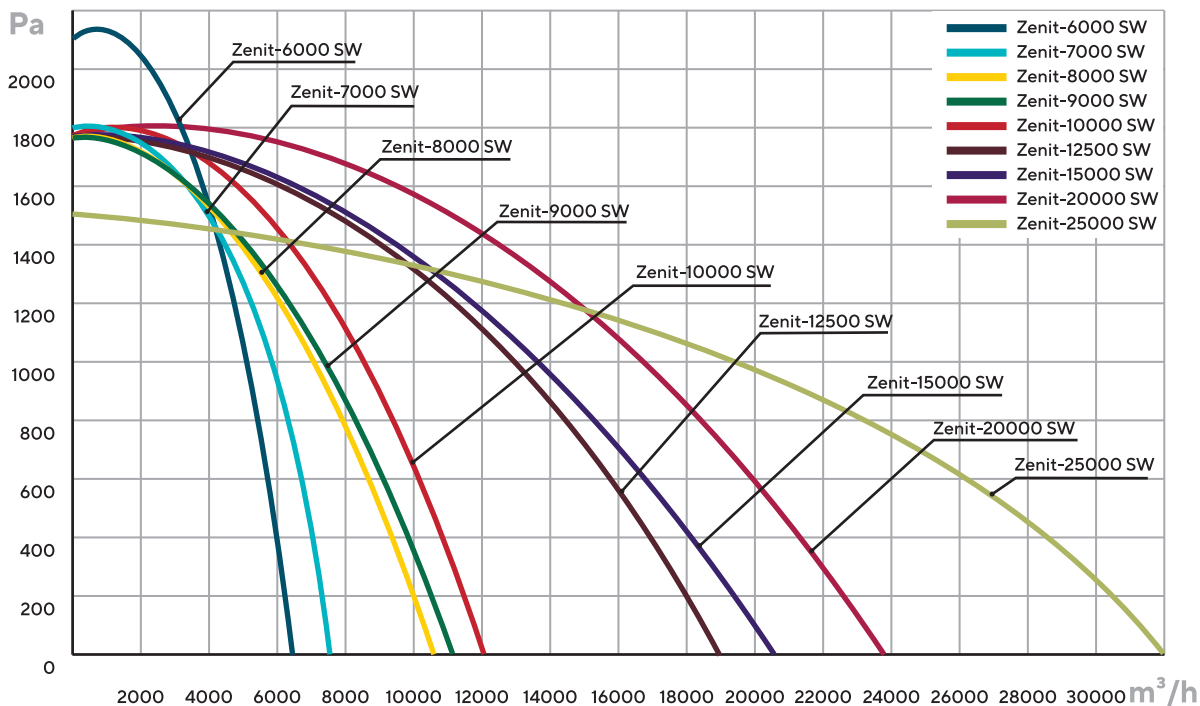


## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

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 [АхВхС] (мм)	2885x2340x876	3085x2140x1230	3085x2340x1230	4005x2550x1230	4005x2550x1230
Макс. эл. мощность установки (кВт)	6,6	6,2	7,2	7,7	10,2
Мощность водяного нагревателя (кВт)	84,5	99	99	99	99
Питание (В)	380				
Максимальный ток (А)	10,6	10	12,4	12,4	16,4
Фильтрация	F5 (G3/F7/F9 опционально)/F5 (G3/F7/F9 опционально)				
Зона обл. фильт./рекуп. (мм)	500/450				
Толщина корпуса (мм)	50				
Масса установки (кг)	514	625	665	755	800
Звуковое давление (дБ)	70	70	63	68	66
Подкл. воздухопроводов (мм)	970x776	1130x870	1130x970	1130x1075	1130x1075

Модель	Zenit-12500 SW	Zenit-15000 SW	Zenit-20000 SW	Zenit-25000 SW
Ном. производительность (м³/ч)	12500	15000	20000	25000
Габариты [А*В*С] (мм)	4405x2550x1585	4405x2550x1940	4405x2550x2292	4405x3170x2292
Макс. эл. мощность установки (кВт)	10,1	15,3	20,3	20,1
Мощность водяного нагревателя (кВт)	19,6	19,6	24,1	31
Питание (В)	380			
Максимальный ток (А)	16,2	24,2	32,1	31,8
Фильтрация	F5 (G3/F7/F9 опционально)/F5 (G3/F7/F9 опционально)			
Зона обл. фильт./рекуп. f/r (мм)	500/450			
Толщина корпуса (мм)	50			
Масса установки (кг)	1045	1120	1300	1571
Звуковое давление (дБ)	63	63	66	61
Подкл. воздухопроводов (мм)	1075x1485	1075x1840	1075x2192	1385x2192

## ГРАФИКИ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ СИСТЕМЫ



# ZENIT HECO E<sup>1/3</sup>

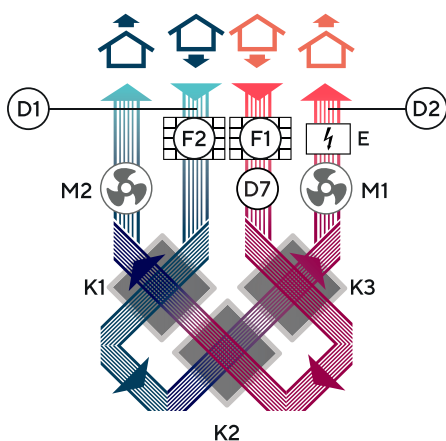
Новейшая приточно-вытяжная вентиляционная установка с рекуперацией тепла и влаги с электрическим нагревателем (догревателем) в легком и универсальном корпусе из вспененного полипропилена. Предназначена для поддержания климата в квартирах, домах, небольших офисах и магазинах.

**РАСХОД ВОЗДУХА**  
**350-550 М<sup>3</sup>/Ч**

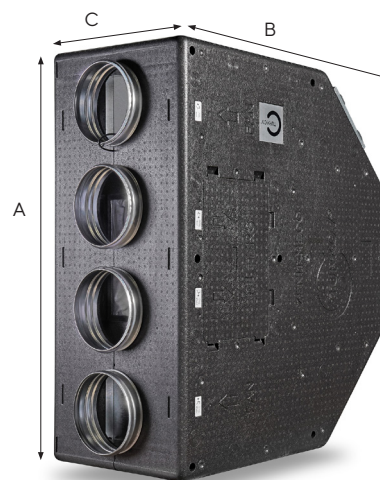
## ОПИСАНИЕ

- 3-ступенчатая рекуперация
- Стабильная работа рекуператора до -35 °С
- Экономит тепло, КПД возврата 78%
- Сохраняет влажность, КПД возврата до 50%
- Не требуется преднагрев наружного воздуха
- Не требуется дренажная система
- Точное поддержание t° подаваемого воздуха
- Автоматика защищает рекуператор от конденсации
- Стильный настенный пульт управления
- 3 индивидуально настраиваемые скорости
- Наладка оборудования на заводе-изготовителе

## ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА И КОМПЛЕКТАЦИЯ



- M1 - приточный ЕС-вентилятор  
 M2 - вытяжной ЕС-вентилятор  
 D1 - датчик температуры уличного воздуха  
 D2 - датчик температуры приточного воздуха  
 K1, K2, K3 - энтальпийный рекуператор  
 E - электрический нагреватель  
 F1 - воздушный фильтр вытяжного воздуха (F5)  
 F2 - воздушный фильтр приточного воздуха (F5)  
 D7 - датчик температуры и влажности вытяжного воздуха



## ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА И ВЛАГИ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

### ФУНКЦИИ



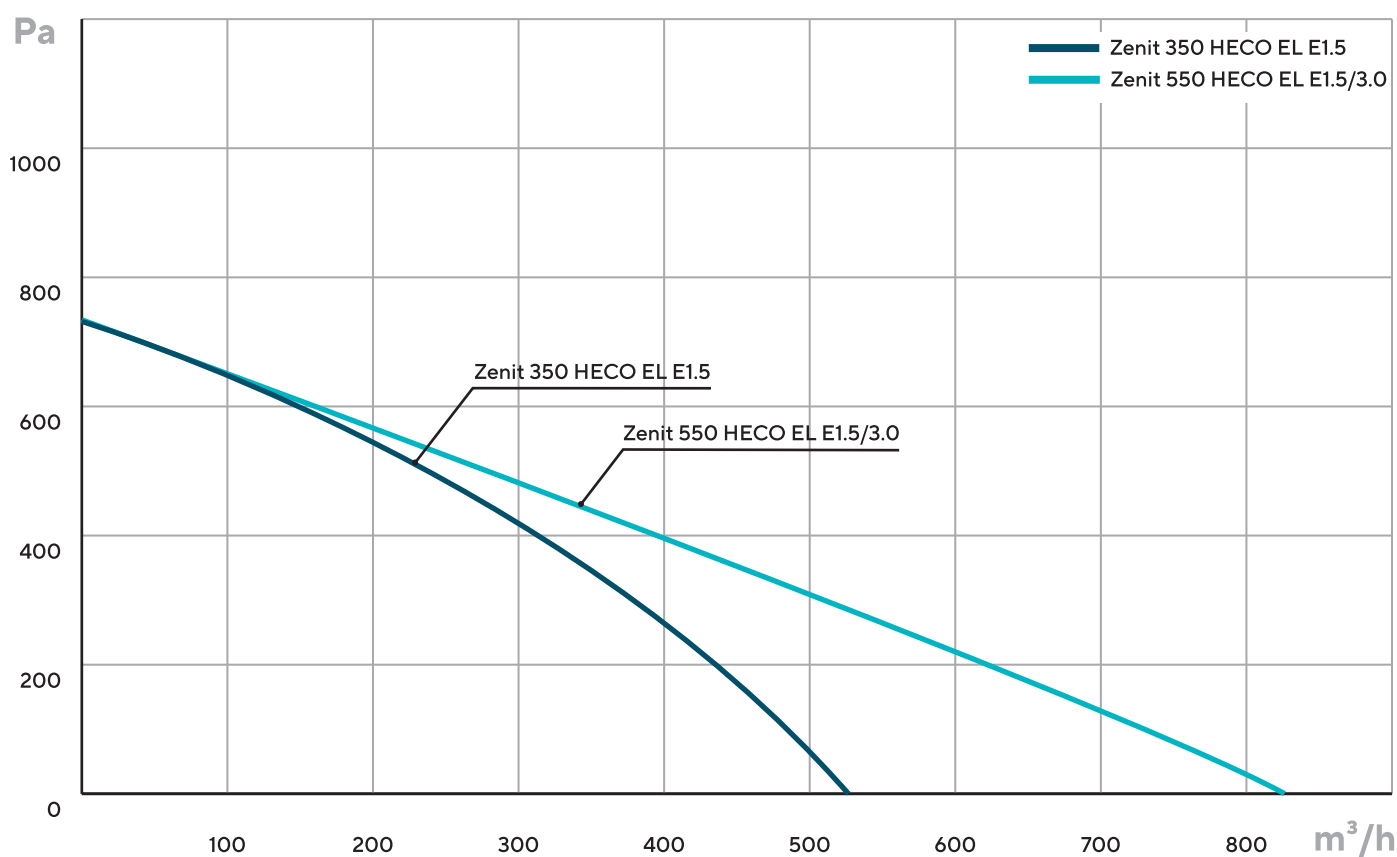
### ОПЦИИ



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	Zenit 350 Heco E	Zenit 550 Heco E
Ном. производит. (м <sup>3</sup> /ч)	350	550
Для помещений (м <sup>2</sup> )	от 38 до 120	от 60 до 180
Габариты [АхВхС] (мм)	1005х980х370	1050х980х470
Макс. мощность установки (Вт)	1850	1850/3350
Питание (В)	220	
Максимальный ток (А)	9	9/16
Фильтрация	F5 (G3/F7/F9 опционально)/F5 (G3/F7/F9 опционально)	
Зона обл. фильтра (мм)	300	300
Толщина корпуса (мм)	50	
Масса установки (кг)	32	44
Звуковое давление (Дб)	52	50
Подкл. воздуховодов (мм)	Ø160	Ø200

## ГРАФИКИ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ СИСТЕМЫ



На графике указан штатный напор оборудования. Установки данной серии могут быть изготовлены в средненапорном, высоконапорном или индивидуальном исполнении.

## ZENIT НЕСО E/ЕН<sup>2/3</sup>

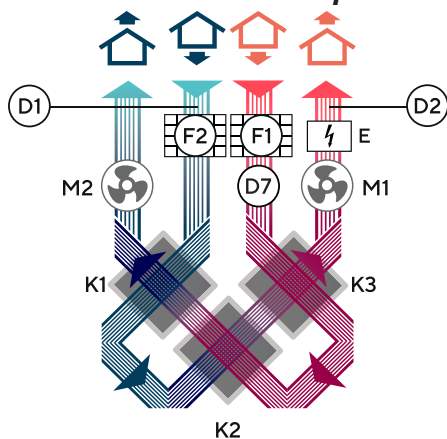
Приточно-вытяжная вентиляционная установка с рекуперацией тепла и влаги с электрическим нагревателем - это оптимальное решение для Центральной России. Данный тип установок хорошо подходит для загородных домов, офисов, производств, кафе, магазинов, торговых центров и т. д.

**РАСХОД ВОЗДУХА**  
**750-1500 М<sup>3</sup>/Ч**

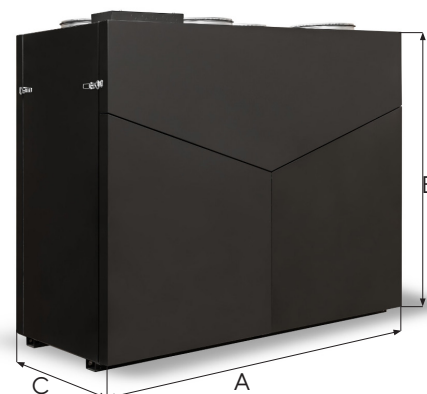
### ОПИСАНИЕ

- 3-ступенчатая рекуперация
- Стабильная работа рекуператора до  $-35^{\circ}\text{C}$
- Экономит тепло, КПД возврата 78%
- Сохраняет влажность, КПД возврата до 50%
- Не требуется преднагрев наружного воздуха
- Не требуется дренажная система
- Точное поддержание  $t^{\circ}$  подаваемого воздуха
- Автоматика защищает рекуператор от конденсации
- Сенсорный настенный пульт управления
- 3 индивидуально настраиваемые скорости
- Наладка оборудования на заводе-изготовителе

### ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА И КОМПЛЕКТАЦИЯ



M1 - приточный ЕС-вентилятор  
M2 - вытяжной ЕС-вентилятор  
D1 - датчик температуры уличного воздуха  
D2 - датчик температуры приточного воздуха  
K1, K2, K3 - энтальпийный рекуператор  
E - электрический нагреватель  
F1 - воздушный фильтр вытяжного воздуха (F5)  
F2 - воздушный фильтр приточного воздуха (F5)  
D7 - датчик температуры и влажности вытяжного воздуха



### ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА И ВЛАГИ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

#### ФУНКЦИИ



#### ОПЦИИ



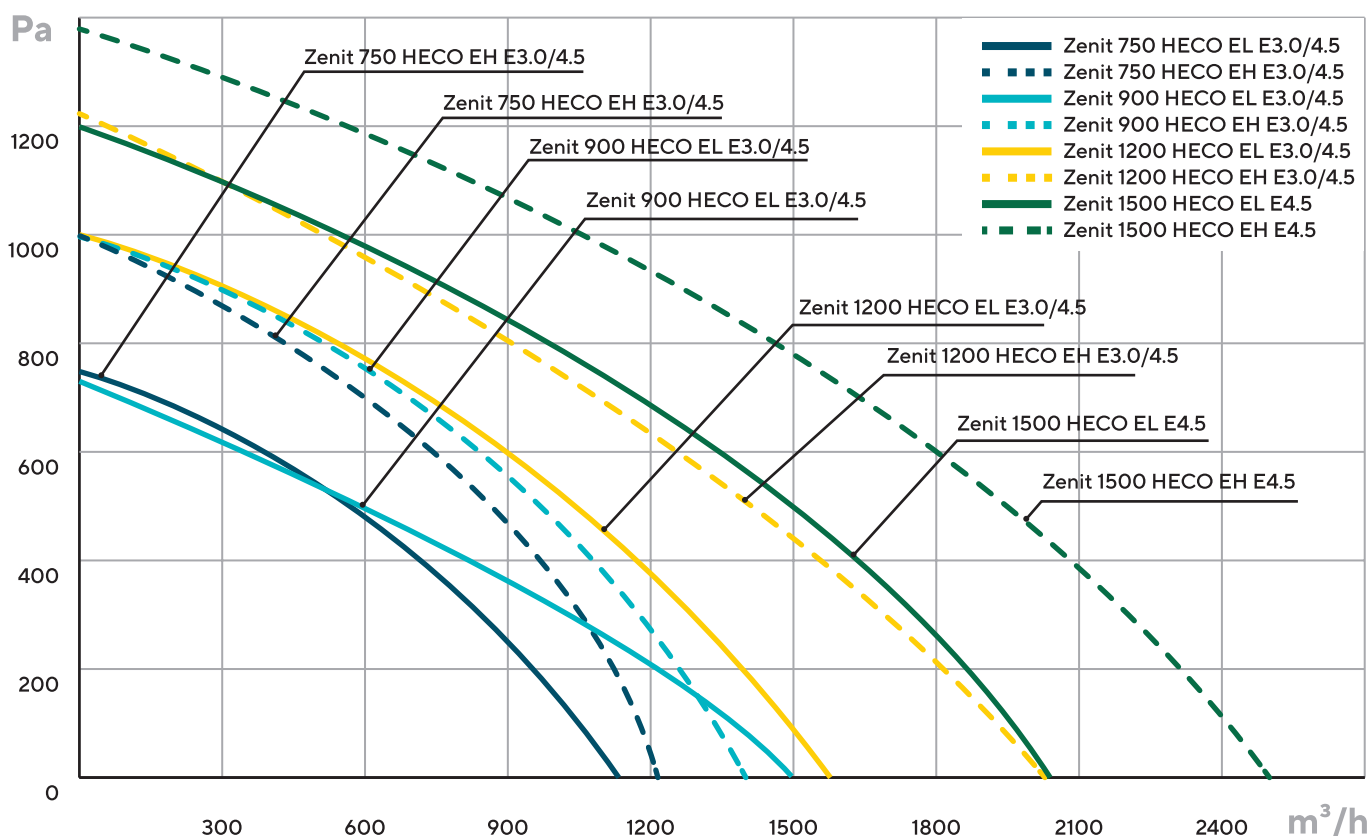
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	Zenit 750 Heco E	Zenit 900 Heco E	Zenit 1200 Heco E	Zenit 1500 Heco E
Ном. производит. (м³/ч)	750	900	1200	1500
Для помещений (м²)	от 80 до 250	от 100 до 300	от 140 до 400	от 170 до 500
Габариты [АхВхС] (мм)	1380x1080x610	1380x1080x710	1435x1080x910	1435x1080x1110
Макс. мощность установки (кВт)	3,7/5,2	3,7/5,2	3,8/5,3	5,6
Питание (В)	220			
Максимальный ток (А)	16,8/23,5	16,8/23,5	17,3/24	25,4
Фильтрация	F5 (G3/F7/F9 опционально)/F5 (G3/F7/F9 опционально)			
Зона обл. фильтра (мм)	500	500	500	600
Толщина корпуса (мм)	50			
Масса установки (кг)	80	98	109	130
Звуковое давление (Дб)	55	50	59	58
Подкл. воздуховодов (мм)	Ø250	Ø250	250x500	250x500

Модель	Zenit 750 Heco HE	Zenit 900 Heco HE	Zenit 1200 Heco HE	Zenit 1500 Heco HE
Ном. производит. (м³/ч)	750	900	1200	1500
Для помещений (м²)	от 80 до 250	от 100 до 300	от 140 до 400	от 170 до 500
Габариты [АхВхС] (мм)	1380x1180x610	1380x1180x710	1435x1180x910	1435x1180x1110
Макс. мощность установки (кВт)	3,8/5,3	3,8/5,3	4,1/5,6	6
Питание (В)	220			
Максимальный ток (А)	17,3/24,0	17,3/24,0	19/25,4	27,3
Фильтрация	F5 (G3/F7/F9 опционально)/F5 (G3/F7/F9 опционально)			
Зона обл. фильтра (мм)	500	500	500	600
Толщина корпуса (мм)	50			
Масса установки (кг)	82	100	110	131
Звуковое давление (Дб)	56	56	56	60
Подкл. воздуховодов (мм)	Ø250	Ø250	250x500	250x500

## ГРАФИКИ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ СИСТЕМЫ



## ZENIT HECO E<sup>3/3</sup>

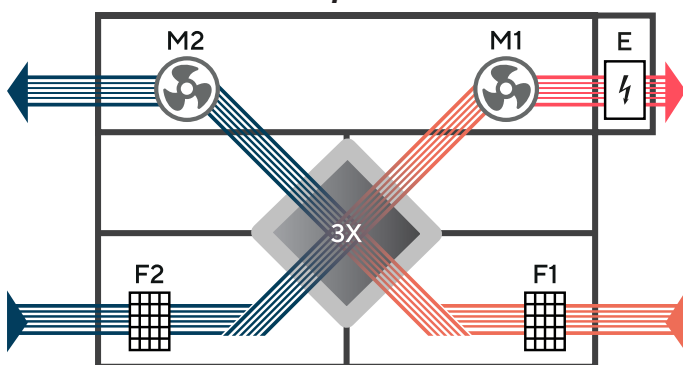
Приточно-вытяжная вентиляционная установка с рекуперацией тепла и влаги с электрическим нагревателем - это оптимальное решение для Центральной России. Данный тип установок хорошо подходит для загородных домов, офисов, производств, кафе, магазинов, торговых центров и т.д.

**РАСХОД ВОЗДУХА**  
**1550-4500 М<sup>3</sup>/Ч**

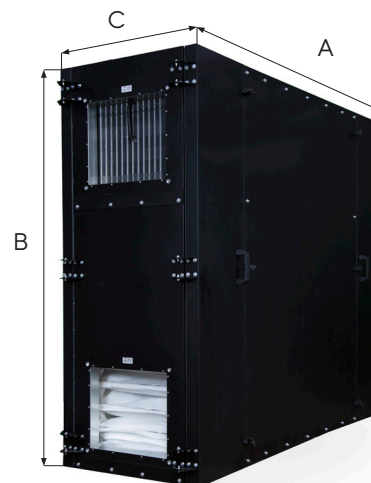
### ОПИСАНИЕ

- 3-ступенчатая рекуперация
- Стабильная работа рекуператора до  $-35^{\circ}\text{C}$
- Экономит тепло, КПД возврата 78%
- Сохраняет влажность, КПД возврата до 50%
- Не требуется преднагрев наружного воздуха
- Не требуется дренажная система
- Точное поддержание  $t^{\circ}$  подаваемого воздуха
- Автоматика защищает рекуператор от конденсации
- Аккуратный настенный пульт управления
- 3 индивидуально настраиваемые скорости
- Наладка оборудования на заводе-изготовителе
- Вентиляционную установку можно разобрать на отдельные панели для удобства транспортировки

### ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА И КОМПЛЕКТАЦИЯ



M1 - приточный ЕС-вентилятор  
M2 - вытяжной ЕС-вентилятор  
D1 - датчик температуры уличного воздуха  
D2 - датчик температуры приточного воздуха  
K1, K2, K3 - энтальпийный рекуператор  
E - электрический нагреватель  
F1 - воздушный фильтр вытяжного воздуха (F5)  
F2 - воздушный фильтр приточного воздуха (F5)  
D7 - датчик температуры и влажности вытяжного воздуха



### ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА И ВЛАГИ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

### ФУНКЦИИ



### ОПЦИИ



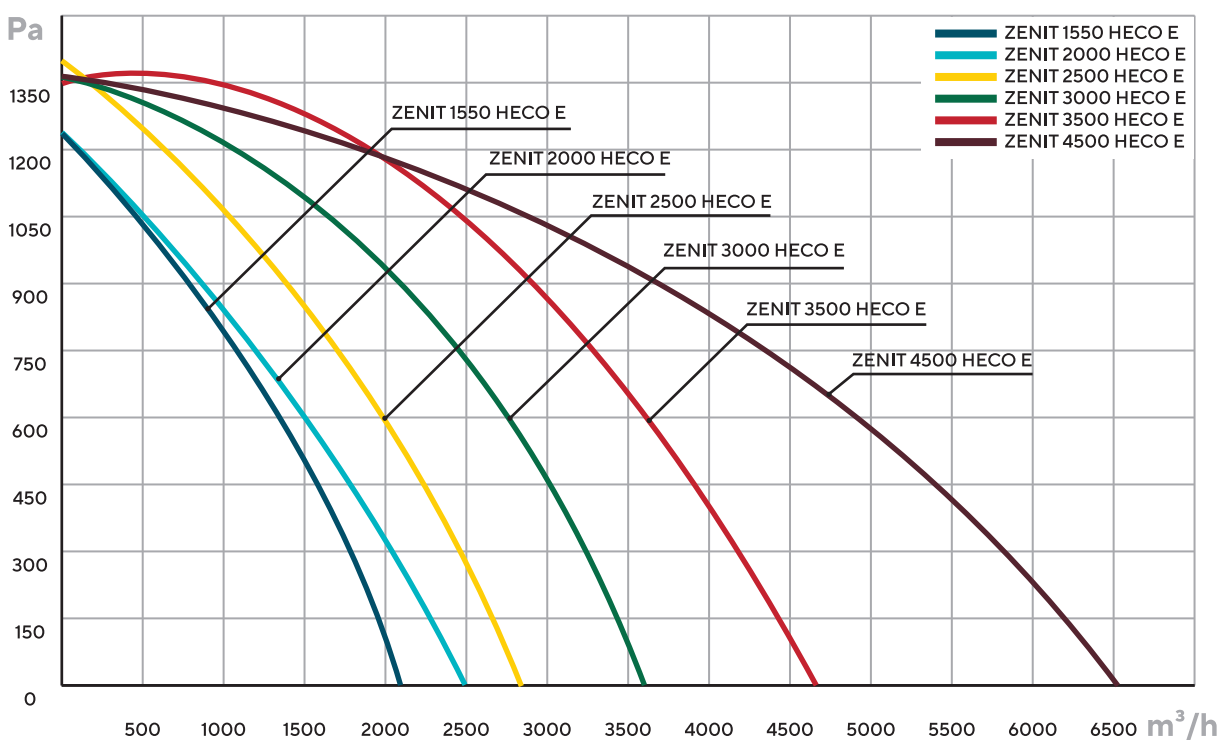


## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	Zenit 1550 Heco E	Zenit 2000 Heco E	Zenit 2500 Heco E
Ном. производит. (м³/ч)	1550	2000	2500
Для помещений (м²)	от 170 до 500	от 230 до 600	от 250 до 700
Габариты [АхВхС] (мм)	1860х600х1535	1860х800х1535	1860х910х1535
Макс. мощность установки (кВт)	5,5/7	7/10	10/13
Питание (В)	380		
Максимальный ток (А)	8,3/10,6	10,6/15,2	34,2
Фильтрация	F5 (G3/F7/F9 опционально)/F5 (G3/F7/F9 опционально)		
Зона обл. фильтра (мм)	500	500	600
Толщина корпуса (мм)	50		
Масса установки (кг)	210	250	270
Звуковое давление (дБ)	58	59	59
Подкл. воздуховодов (мм)	300х350	300х500	300х600

Модель	Zenit 3000 Heco E	Zenit 3500 Heco E	Zenit 4500 Heco E
Ном. производит. (м³/ч)	3000	3500	4500
Для помещений (м²)	от 300 до 800	от 330 до 1000	от 400 до 1200
Габариты [АхВхС] (мм)	1860х1100х1535	2160х900х1835	2160х1100х1535
Макс. мощность установки (кВт)	11,1/14,1	12/18	18/21
Питание (В)	380		
Максимальный ток (А)	16,8/21,4	47,4	27,3/31,8
Фильтрация	F5 (G3/F7/F9 опционально)/F5 (G3/F7/F9 опционально)		
Зона обл. фильтра (мм)	600	600	600
Толщина корпуса (мм)	50		
Масса установки (кг)	310	410	450
Звуковое давление (дБ)	65	65	66
Подкл. воздуховодов (мм)	300х600	350х600	350х700

## ГРАФИКИ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ СИСТЕМЫ



# ZENIT HECO W<sup>1/3</sup>

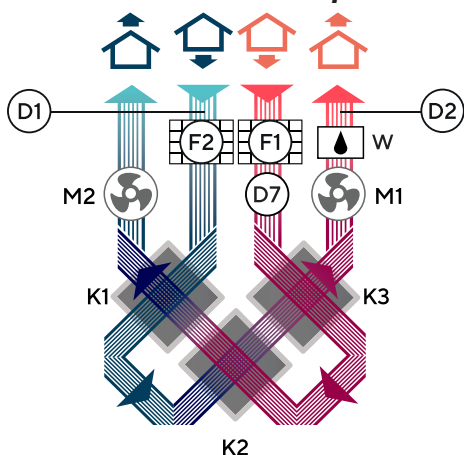
Новейшая приточно-вытяжная вентиляционная установка с рекуперацией тепла и влаги с водяным нагревателем и смесительным узлом в легком и универсальном корпусе из вспененного полипропилена. Предназначена для поддержания климата в квартирах, домах, небольших офисах и магазинах.

**РАСХОД ВОЗДУХА**  
**550 М<sup>3</sup>/Ч**

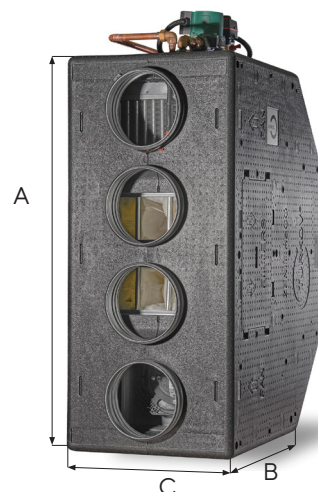
## ОПИСАНИЕ

- 3-ступенчатая рекуперация
- Стабильная работа рекуператора до  $-35^{\circ}\text{C}$
- Экономит тепло, КПД возврата 78%
- Сохраняет влажность, КПД возврата до 50%
- Не требуется преднагрев наружного воздуха
- Не требуется дренажная система
- Точное поддержание  $t^{\circ}$  подаваемого воздуха
- Автоматика защищает рекуператор от конденсации
- Сенсорный настенный пульт управления
- 3 индивидуально настраиваемые скорости

## ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА И КОМПЛЕКТАЦИЯ



M1 - приточный ЕС-вентилятор  
M2 - вытяжной ЕС-вентилятор  
D1 - датчик температуры уличного воздуха  
D2 - датчик температуры приточного воздуха  
K1, K2, K3 - энтальпийный рекуператор  
W - водяной нагреватель со смесительным узлом  
F1 - воздушный фильтр вытяжного воздуха (F5)  
F2 - воздушный фильтр приточного воздуха (F5)  
D7 - датчик температуры и влажности вытяжного воздуха



## ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА И ВЛАГИ С ВОДЯНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

### ФУНКЦИИ



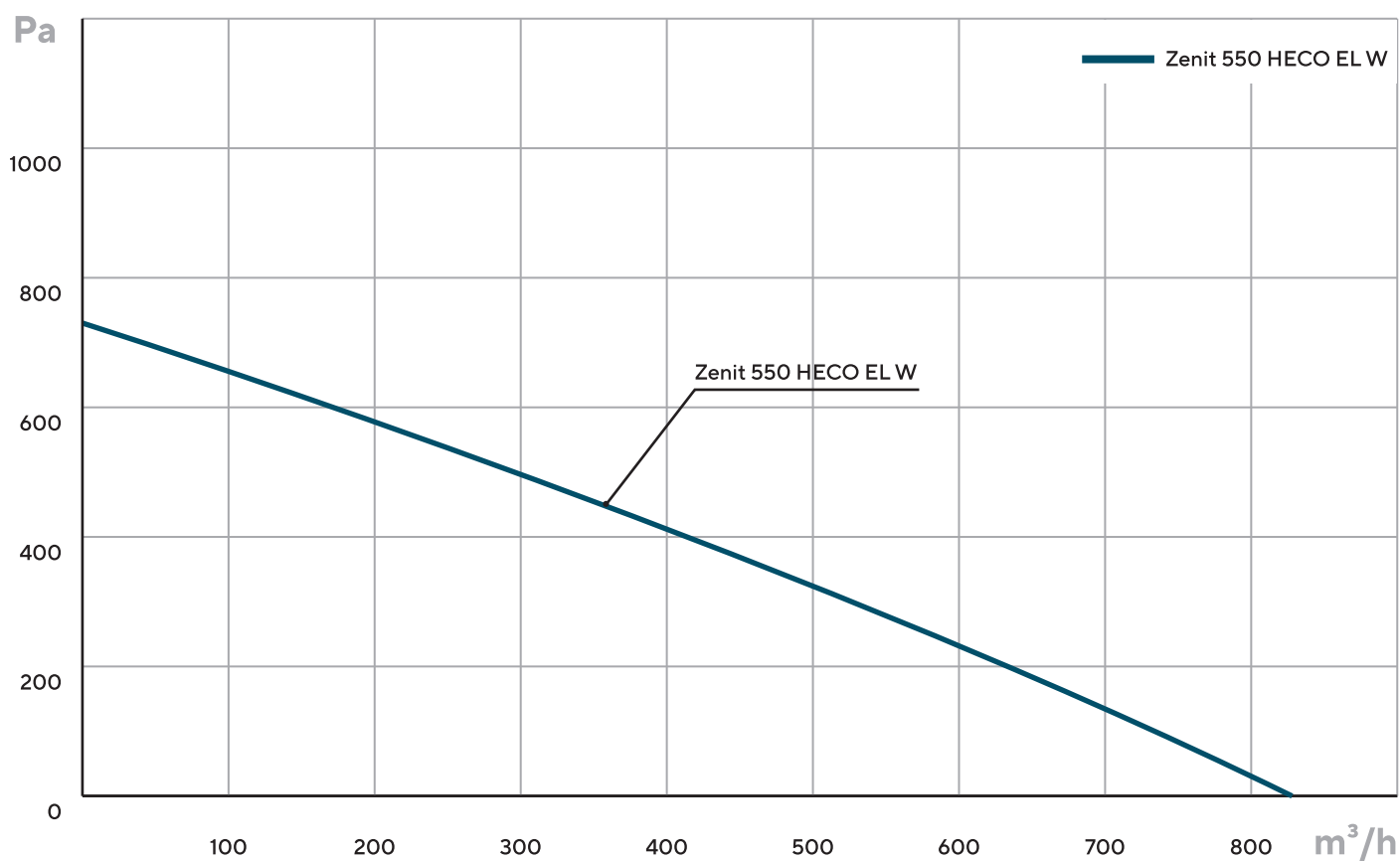
### ОПЦИИ



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	Zenit-550 Heco W
Ном. производит. (м <sup>3</sup> /ч)	550
Для помещений (м <sup>2</sup> )	от 60 до 185
Габариты [АхВхС] (мм)	1250х980х470
Макс. мощность установки (Вт)	410
Питание (В)	220
Максимальный ток (А)	2
Фильтрация	F5 (G3/F7/F9 опционально)/F5 (G3/F7/F9 опционально)
Зона обл. фильтра (мм)	300
Толщина корпуса (мм)	50
Масса установки (кг)	54
Звуковое давление (Дб)	51
Подкл. воздуховодов (мм)	Ø 200

## ГРАФИКИ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ СИСТЕМЫ



## ZENIT HECO W/WH<sup>2/3</sup>

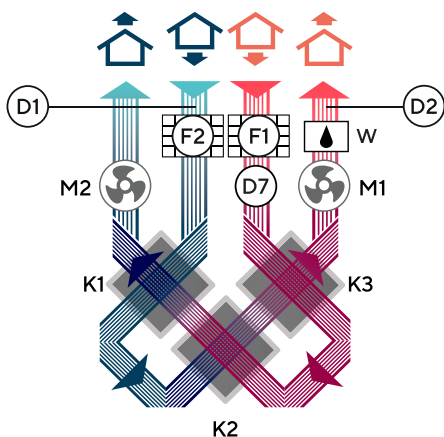
Приточно-вытяжная вентиляционная установка с рекуперацией тепла и влаги с водяным нагревателем и смесительным узлом в металлическом корпусе. Предназначена для поддержания климата в квартирах, домах, офисах, магазинах и т.д.

**РАСХОД ВОЗДУХА**  
**750-1500 М<sup>3</sup>/Ч**

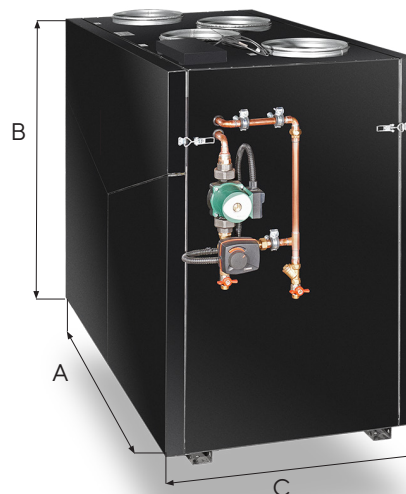
### ОПИСАНИЕ

- 3-ступенчатая рекуперация
- Стабильная работа рекуператора до  $-35^{\circ}\text{C}$
- Экономит тепло, КПД возврата 78%
- Сохраняет влажность, КПД возврата до 50%
- Не требуется преднагрев наружного воздуха
- Не требуется дренажная система
- Точное поддержание  $t^{\circ}$  подаваемого воздуха
- Автоматика защищает рекуператор от конденсации
- Стильный настенный пульт управления
- 3 индивидуально настраиваемые скорости

### ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА И КОМПЛЕКТАЦИЯ



M1 - приточный ЕС-вентилятор  
M2 - вытяжной ЕС-вентилятор  
D1 - датчик температуры уличного воздуха  
D2 - датчик температуры приточного воздуха  
K1, K2, K3 - энтальпийный рекуператор  
W - воздушный нагреватель со смесительным узлом  
F1 - воздушный фильтр вытяжного воздуха (F5)  
F2 - воздушный фильтр приточного воздуха (F5)  
D7 - датчик температуры и влажности вытяжного воздуха



## ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА И ВЛАГИ С ВОДЯНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

### ФУНКЦИИ



### ОПЦИИ

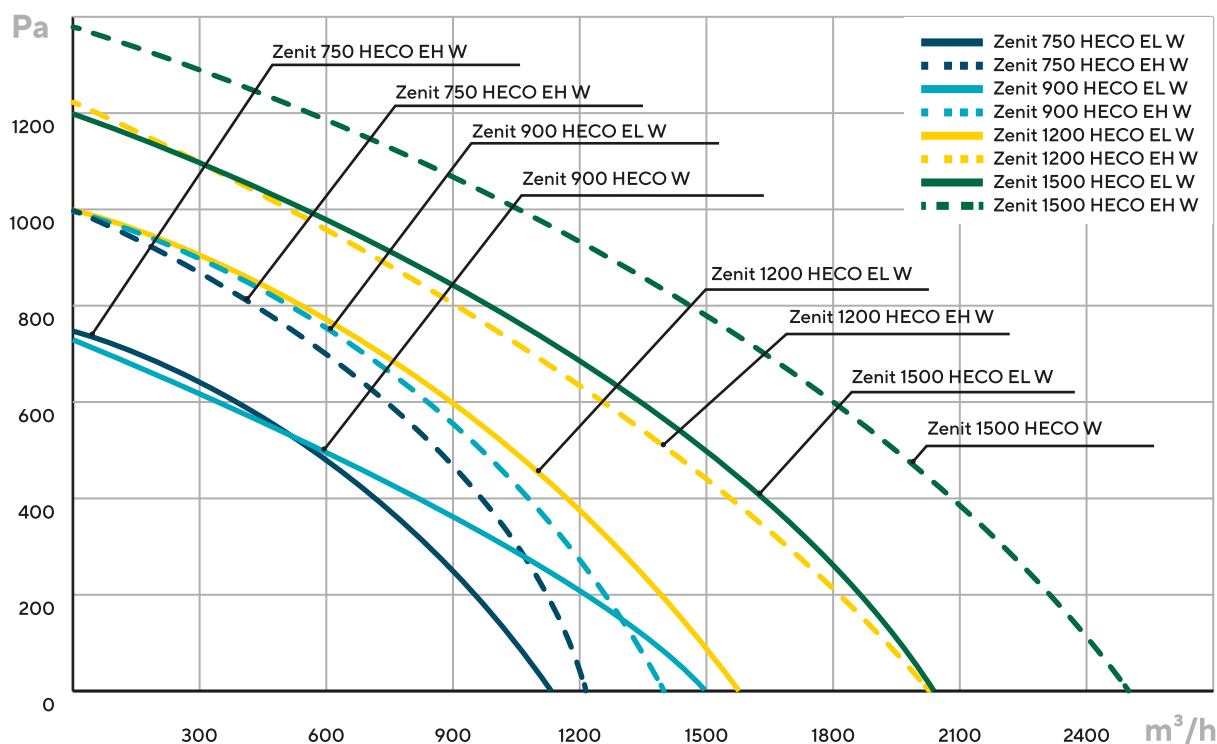


## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	Zenit 750 Heco W	Zenit 900 Heco W	Zenit 1200 Heco W	Zenit 1500 Heco W
Ном. производит. (м³/ч)	750	900	1200	1500
Для помещений (м²)	от 80 до 250	от 100 до 300	от 130 до 400	от 170 до 500
Габариты [A*B*C] (мм)	1480x1080x610	1480x1080x710	1535x1080x910	1535x1080x1110
Макс. мощность установки (Вт)	800	800	850	1200
Питание (В)	220			
Максимальный ток (А)	3,5	3,5	5,3	5,3
Фильтрация	F5 (G3/F7/F9 опционально)/F5 (G3/F7/F9 опционально)			
Зона обл. фильтра (мм)	500	500	600	600
Толщина корпуса (мм)	50			
Масса установки (кг)	90	105	120	143
Звуковое давление (дБ)	55	50	59	58
Подкл. воздуховодов (мм)	Ø250	Ø250	250x500	250x500

Модель	Zenit 750 Heco HW	Zenit 900 Heco HW	Zenit 1200 Heco HW	Zenit 1500 Heco HW
Ном. производит. (м³/ч)	750	900	1200	1500
Для помещений (м²)	от 80 до 250	от 100 до 300	от 130 до 400	от 170 до 500
Габариты [A*B*C] (мм)	1480x1080x610	1480x1080x710	1535x1080x910	1535x1080x1110
Макс. мощность установки (Вт)	850	850	1000	1500
Питание (В)	220			
Максимальный ток (А)	4	4	5,3	7,2
Фильтрация	F5 (G3/F7/F9 опционально)/F5 (G3/F7/F9 опционально)			
Зона обл. фильтра (мм)	500	500	600	600
Толщина корпуса (мм)	50			
Масса установки (кг)	91	106	121	144
Звуковое давление (дБ)	56	56	56	60
Подкл. воздуховодов (мм)	Ø 250	Ø 250	250x500	250x500

## ГРАФИКИ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ СИСТЕМЫ



# ZENIT HECO W<sup>3/3</sup>

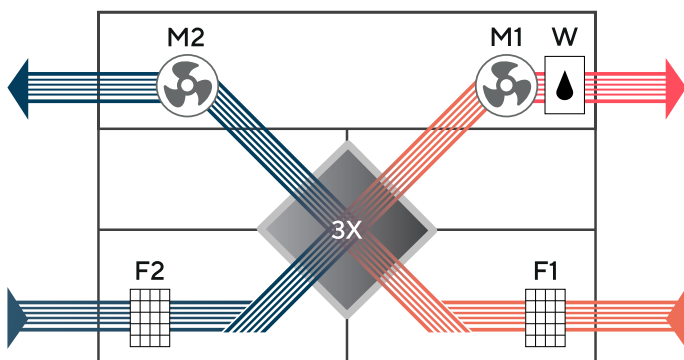
Приточно-вытяжная вентиляционная установка с рекуперацией тепла и влаги с водяным нагревателем (догревателем) в стальном корпусе. Предназначена для поддержания климата в квартирах, домах, офисах, магазинах и т.д.

**РАСХОД ВОЗДУХА**  
**1550–4500 М<sup>3</sup>/Ч**

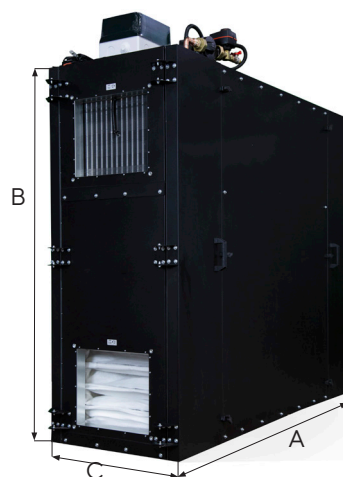
## ОПИСАНИЕ

- 3-ступенчатая рекуперация
- Стабильная работа рекуператора до  $-35^{\circ}\text{C}$
- Экономит тепло, КПД возврата 78%
- Сохраняет влажность, КПД возврата до 50%
- Не требуется преднагрев наружного воздуха
- Не требуется дренажная система
- Точное поддержание  $t^{\circ}$  подаваемого воздуха
- Автоматика защищает рекуператор от конденсации
- Стильный настенный пульт управления
- 3 индивидуально настраиваемые скорости
- Наладка оборудования на заводе-изготовителе
- Вентиляционную установку можно разобрать на отдельные панели для удобства транспортировки

## ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА И КОМПЛЕКТАЦИЯ



M1 - приточный ЕС-вентилятор  
M2 - вытяжной ЕС-вентилятор  
D1 - датчик температуры уличного воздуха  
D2 - датчик температуры приточного воздуха  
K1, K2, K3 - энтальпийный рекуператор  
W - водяной нагреватель  
F1 - воздушный фильтр вытяжного воздуха (F5)  
F2 - воздушный фильтр приточного воздуха (F5)  
D7 - датчик температуры и влажности вытяжного воздуха



## ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА И ВЛАГИ С ВОДЯНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

### ФУНКЦИИ



### ОПЦИИ

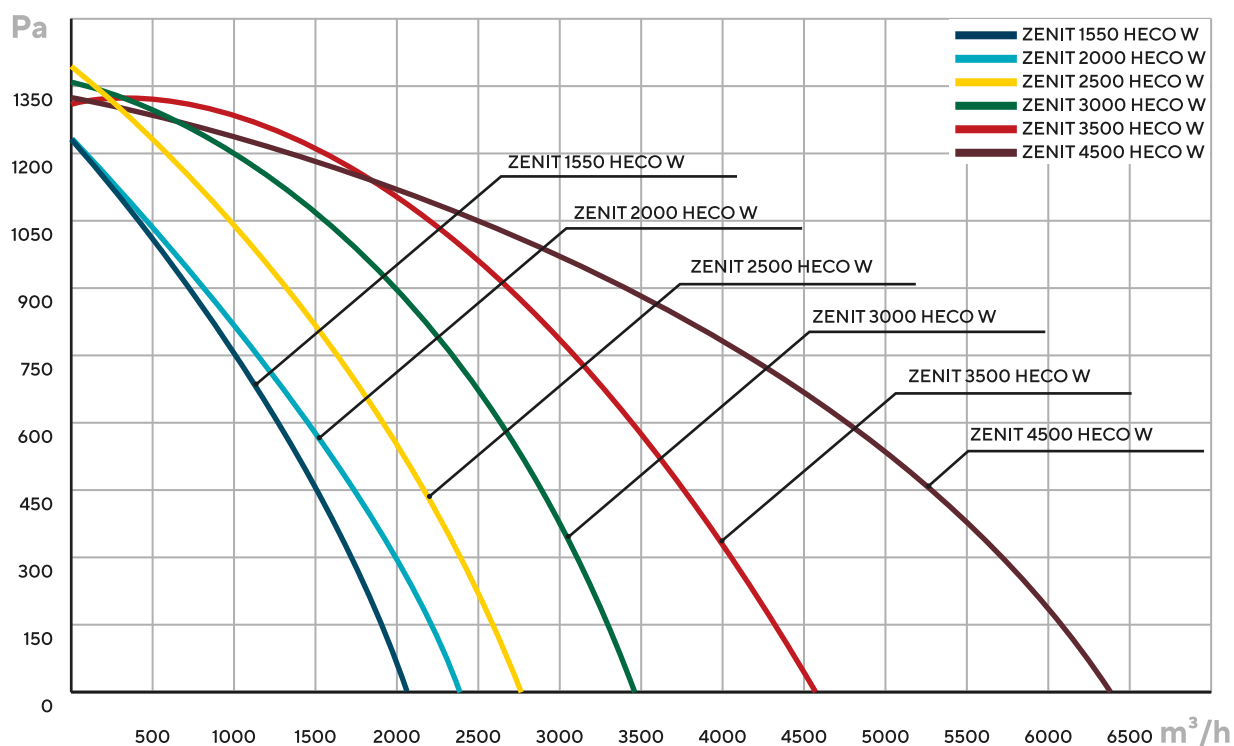


## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	Zenit 1550 Heco W	Zenit 2000 Heco W	Zenit 2500 Heco W
Ном. производит. (м³/ч)	1550	2000	2500
Для помещений (м²)	от 170 до 500	от 230 до 600	1860x910x1735
Габариты [АxВxС] (мм)	1860x600x1735	1860x800x1735	2160x1100x1735
Макс. мощность установки (кВт)	1,1	1,1	1,1
Питание (В)	220		
Максимальный ток (А)	4,9	4,9	5
Фильтрация	F5 (G3/F7/F9 опционально)/F5 (G3/F7/F9 опционально)		
Зона обл. фильтра (мм)	500	500	600
Толщина корпуса (мм)	50		
Масса установки (кг)	210	250	270
Звуковое давление (Дб)	58	59	62
Подкл. воздуховодов (мм)	300x350	300x500	300x600

Модель	Zenit 3000 Heco W	Zenit 3500 Heco W	Zenit 4500 Heco W
Ном. производит. (м³/ч)	3000	3500	4500
Для помещений (м²)	от 300 до 800	от 330 до 1000	от 400 до 1200
Габариты [АxВxС] (мм)	1860x1100x1735	2160x900x2050	2160x1100x1735
Макс. мощность установки (кВт)	2,2	3,1	3,1
Питание (В)	380		
Максимальный ток (А)	3,3	6,5	4,7
Фильтрация	F5 (G3/F7/F9 опционально)/F5 (G3/F7/F9 опционально)		
Зона обл. фильтра (мм)	600	600	600
Толщина корпуса (мм)	50		
Масса установки (кг)	310	410	450
Звуковое давление (Дб)	65	65	66
Подкл. воздуховодов (мм)	300x600	350x600	350x700

## ГРАФИКИ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ СИСТЕМЫ



## ZENIT HECO SE <sup>1/2</sup>

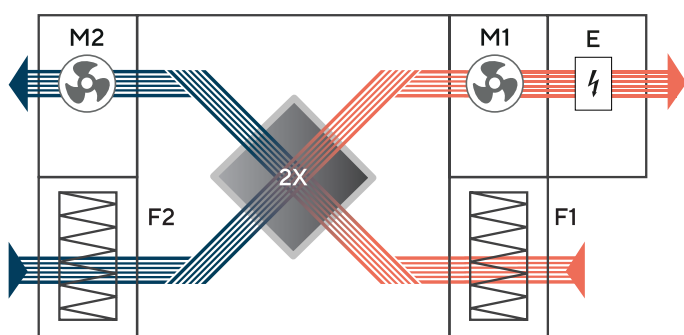
Приточно-вытяжная вентиляционная установка с рекуперацией тепла и влаги с водяным нагревателем - это оптимальное решение для Центральной России. Для подогрева приточного воздуха используется электрические ТЭНы, данный тип установок хорошо подходит для загородных домов, офисов, производств, кафе, торговых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

**РАСХОД ВОЗДУХА**  
**2000-5000 М<sup>3</sup>/Ч**

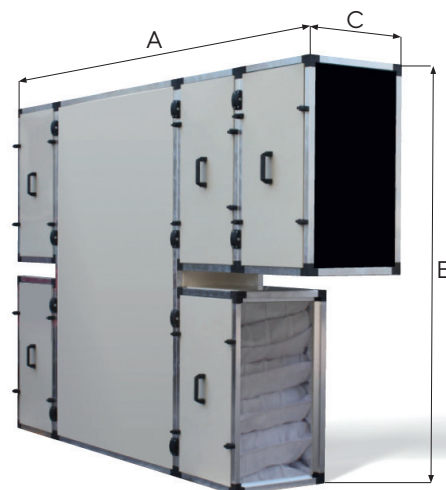
### ОПИСАНИЕ

- 3-ступенчатая рекуперация
- Стабильная работа рекуператора до  $-35^{\circ}\text{C}$
- Экономит тепло, КПД возврата 78%
- Сохраняет влажность, КПД возврата до 50%
- Не требуется преднагрев наружного воздуха
- Не требуется дренажная система
- Точное поддержание  $t^{\circ}$  подаваемого воздуха
- Автоматика защищает рекуператор от конденсации
- Сенсорный настенный пульт управления
- 3 индивидуально настраиваемые скорости

### ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА И КОМПЛЕКТАЦИЯ

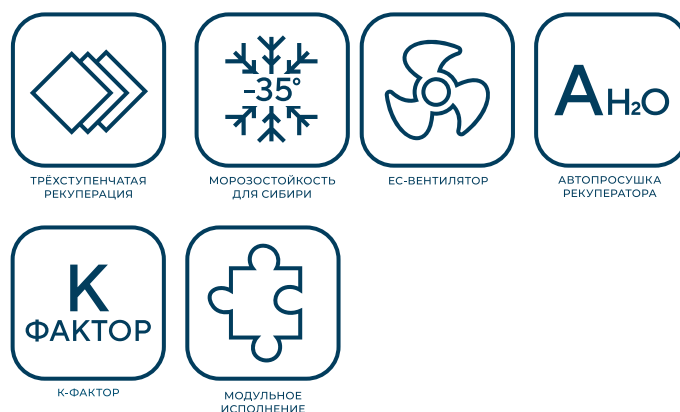


M1 - приточный ЕС-вентилятор  
M2 - вытяжной ЕС-вентилятор  
D1 - датчик температуры уличного воздуха  
D2 - датчик температуры приточного воздуха  
K1, K2, K3 - энтальпийный рекуператор  
E - электрический нагреватель  
F1 - воздушный фильтр вытяжного воздуха (F5)  
F2 - воздушный фильтр приточного воздуха (F5)  
D7 - датчик температуры и влажности вытяжного воздуха



### ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА И ВЛАГИ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

#### ФУНКЦИИ



#### ОПЦИИ

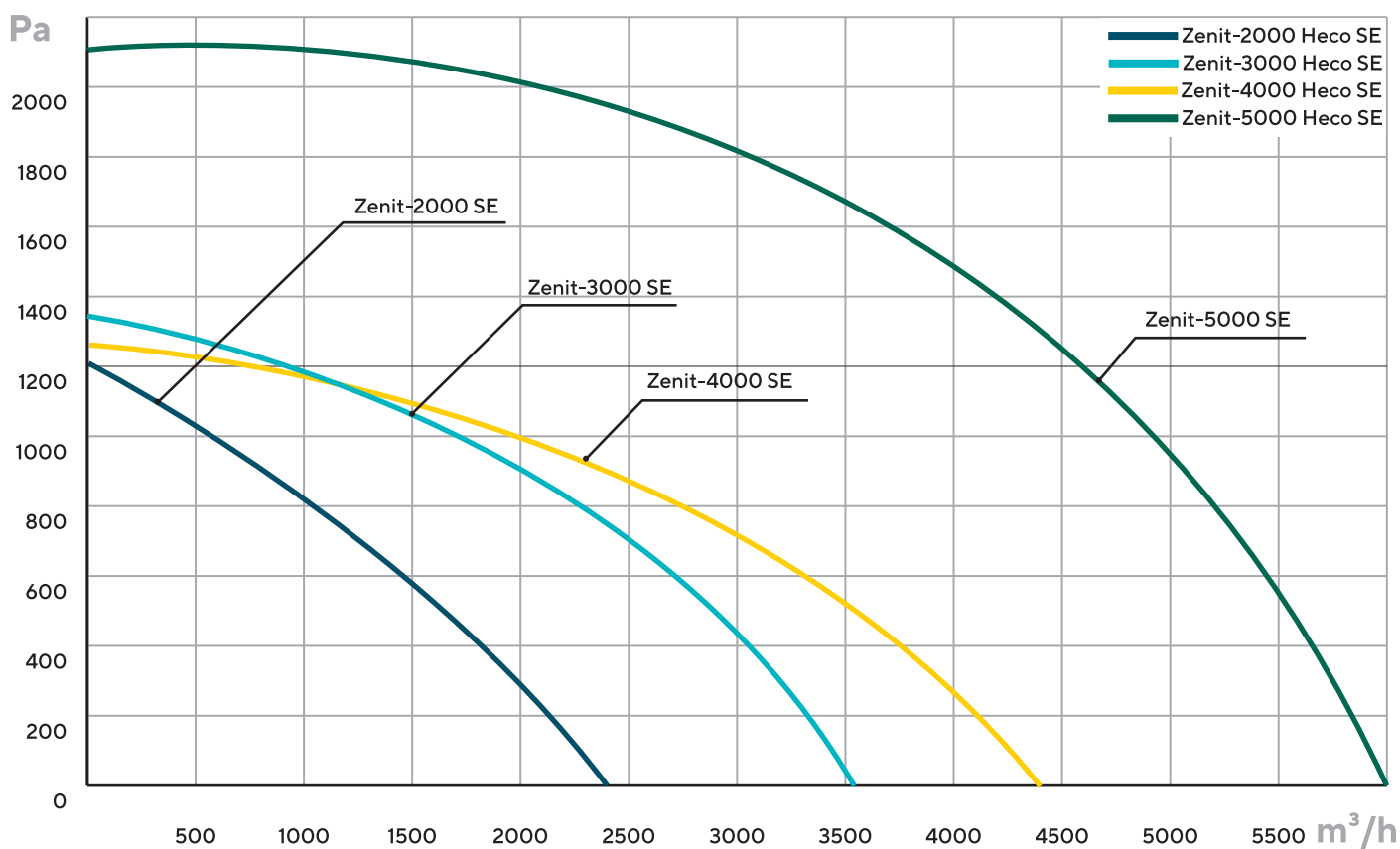




## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	Zenit 2000 Heco SE	Zenit 3000 Heco SE	Zenit-4000 Heco SE	Zenit-5000 Heco SE
Ном. производительность (м³/ч)	2000	3000	4000	5000
Габариты [АхВхС] (мм)	3060x1740x520	3160x2140x520	3060x1740x876	3060x1940x876
Макс. мощность установки (кВт) *	7/8,5	11,1/14,1	14,5/17,5	21,5/24,5
Мощность нагревателя (кВт) *	6/7,5	9/12	12/15	15/17
Питание (В)	380			
Максимальный ток (А)	12/15	18/22	23/28	31/36
Фильтрация	F5 (G3/F7/F9 опционально)/F5 (G3/F7/F9 опционально)			
Зона обл. фильтр./рекуп. (мм)	800			
Толщина корпуса (мм)	50			
Масса установки (кг)	314	381	443	495
Звуковое давление (дБ)	63	64	69	65
Подкл. воздуховодов (мм)	770x420	970x420	776x776	870x776

## ГРАФИКИ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ СИСТЕМЫ



## ZENIT HECO SE<sup>2/2</sup>

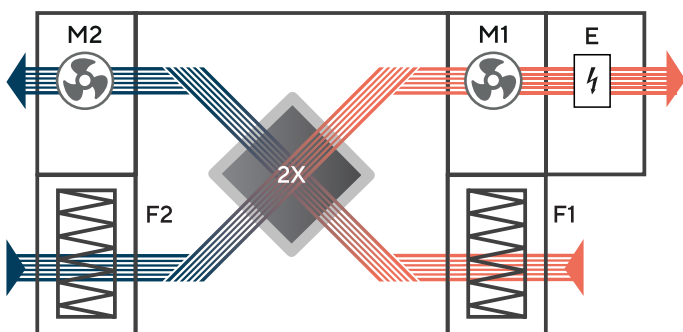
Приточно-вытяжная вентиляционная установка с рекуперацией тепла и влаги с электрическим нагревателем - это оптимальное решение для Сибири и Дальнего Востока. Для подогрева приточного воздуха используются электрические ТЭНы. Данный тип установок хорошо подходит для загородных домов, офисов, производств,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

**РАСХОД ВОЗДУХА**  
6000-25000 М<sup>3</sup>/Ч

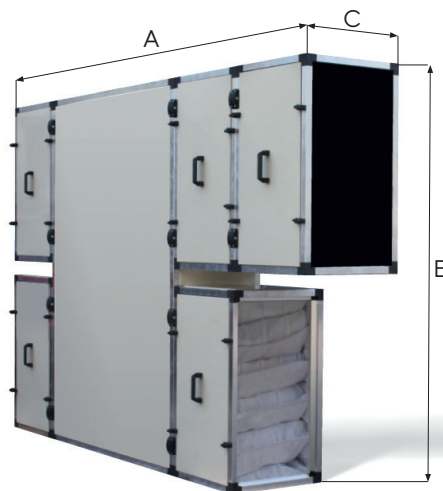
### ОПИСАНИЕ

- 3-ступенчатая рекуперация
- Стабильная работа рекуператора до -35 °С
- Экономит тепло, КПД возврата 78%
- Сохраняет влажность, КПД возврата до 50%
- Не требуется преднагрев наружного воздуха
- Не требуется дренажная система
- Точное поддержание t° подаваемого воздуха
- Стильный настенный пульт управления
- 3 индивидуально настраиваемые скорости
- Наладка оборудования на заводе-изготовителе

### ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА И КОМПЛЕКТАЦИЯ

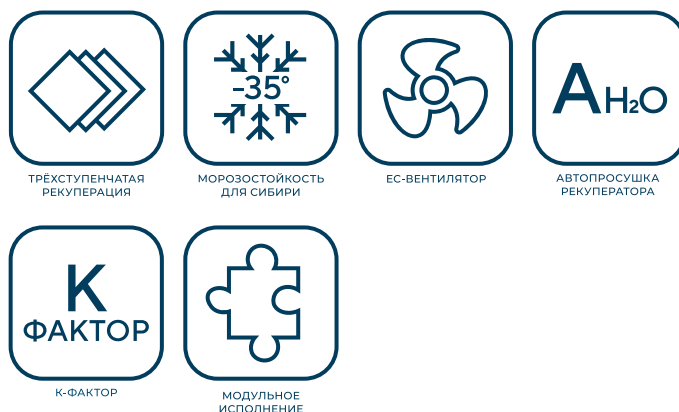


M1 - приточный ЕС-вентилятор  
M2 - вытяжной ЕС-вентилятор  
D1 - датчик температуры уличного воздуха  
D2 - датчик температуры приточного воздуха  
K1, K2, K3 - энтальпийный рекуператор  
E - электрический нагреватель  
F1 - воздушный фильтр вытяжного воздуха (F5)  
F2 - воздушный фильтр приточного воздуха (F5)  
D7 - датчик температуры и влажности вытяжного воздуха



### ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА И ВЛАГИ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

#### ФУНКЦИИ



#### ОПЦИИ





# ZENIT HECO SW<sup>1/2</sup>

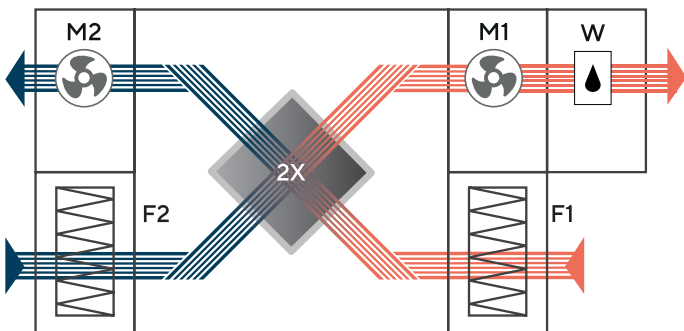
Приточно-вытяжная вентиляционная установка с рекуперацией тепла и влаги с водяным нагревателем - это оптимальное решение для Сибири и Дальнего Востока. Для подогрева приточного воздуха используется медно-алюминиевый нагреватель с встроенным смесительным узлом. Данный тип установок хорошо подходит для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

**РАСХОД ВОЗДУХА**  
**2000-5000 М<sup>3</sup>/Ч**

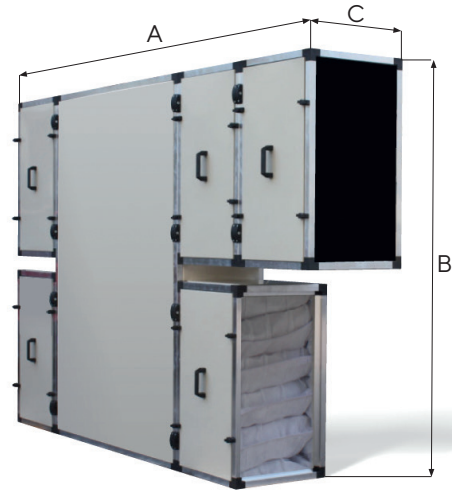
## ОПИСАНИЕ

- 3-ступенчатая рекуперация
- Стабильная работа рекуператора до -35 °С
- Экономит тепло, КПД возврата 78%
- Сохраняет влажность, КПД возврата до 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

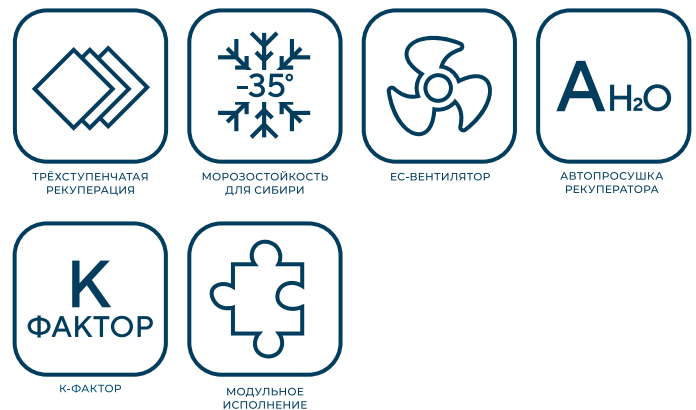


M1 - приточный ЕС-вентилятор  
M2 - вытяжной ЕС-вентилятор  
D1 - датчик температуры уличного воздуха  
D2 - датчик температуры приточного воздуха  
K1, K2, K3 - энтальпийный рекуператор  
W - водяной нагреватель со смесительным узлом  
F1 - воздушный фильтр вытяжного воздуха (F5)  
F2 - воздушный фильтр приточного воздуха (F5)  
D7 - датчик температуры и влажности вытяжного воздуха



## ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА И ВЛАГИ С ВОДЯНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

### ФУНКЦИИ



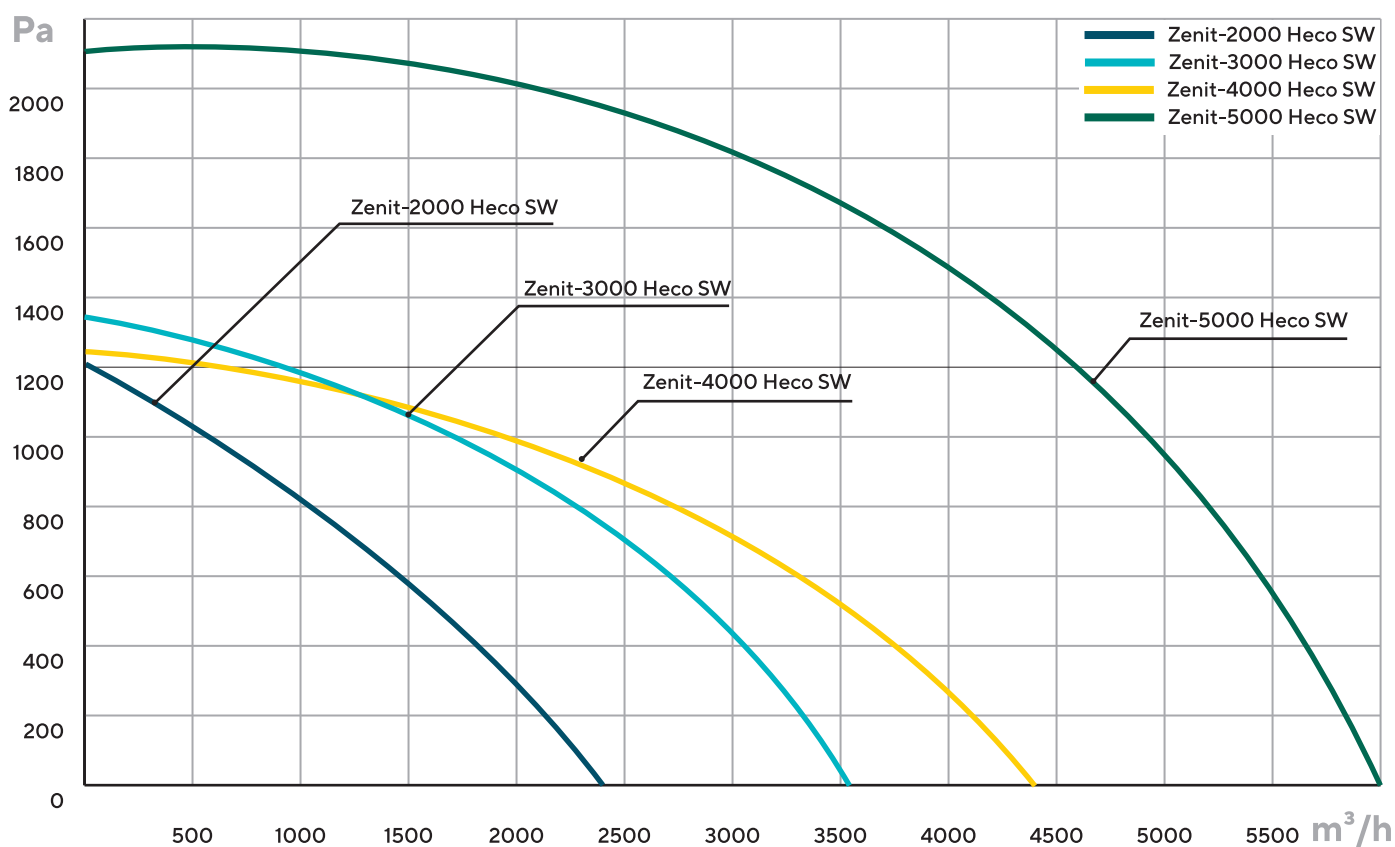
### ОПЦИИ



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	Zenit 2000 Heco SW	Zenit 3000 Heco SW	Zenit 4000 Heco SW	Zenit 5000 Heco SW
Ном. производительность (м³/ч)	2000	3000	4000	5000
Габариты [АхВхС] (мм)	3060x1940x520	3160x2340x520	3060x1940x876	3060x2140x876
Макс. эл. мощность установки (кВт)	1,08	2,2	2,6	6,56
Мощ. водяного нагревателя (кВт)	38	44,3	44,3	60
Питание (В)	220	380		
Максимальный ток (А)	5	2	2	3
Фильтрация	F5 (G3/F7/F9 опционально)/F5 (G3/F7/F9 опционально)			
Зона обл. фильтр./рекуп. (мм)	800			
Толщина корпуса (мм)	50			
Масса установки (кг)	334	400	462	512
Звуковое давление (дБ)	63	64	69	65
Подкл. воздуховодов (мм)	770x420	970x420	770x776	870x776

## ГРАФИКИ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ СИСТЕМЫ



На графике указан штатный напор оборудования. Установки данной серии могут быть изготовлены в средненапорном, высоконапорном или индивидуальном исполнении.

## ZENIT HECO SW<sup>2/2</sup>

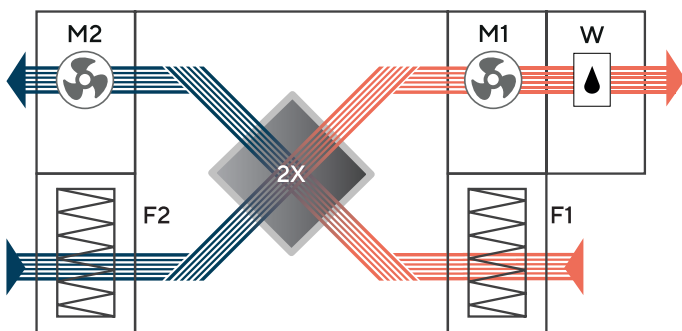
Приточно-вытяжная вентиляционная установка с рекуперацией тепла и влаги с водяным нагревателем - это оптимальное решение для Сибири и Дальнего Востока. Для подогрева приточного воздуха используется медно-алюминиевый нагреватель с встроенным смесительным узлом. Данный тип установок хорошо подходит для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

**РАСХОД ВОЗДУХА**  
**6000-25000 М<sup>3</sup>/Ч**

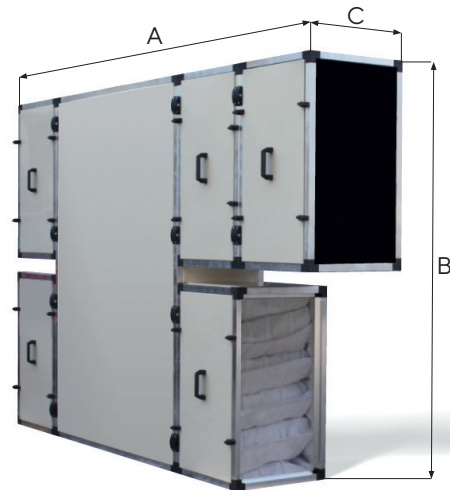
### ОПИСАНИЕ

- 3-ступенчатая рекуперация
- Стабильная работа рекуператора до -35 °С
- Экономит тепло, КПД возврата 78%
- Сохраняет влажность, КПД возврата до 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

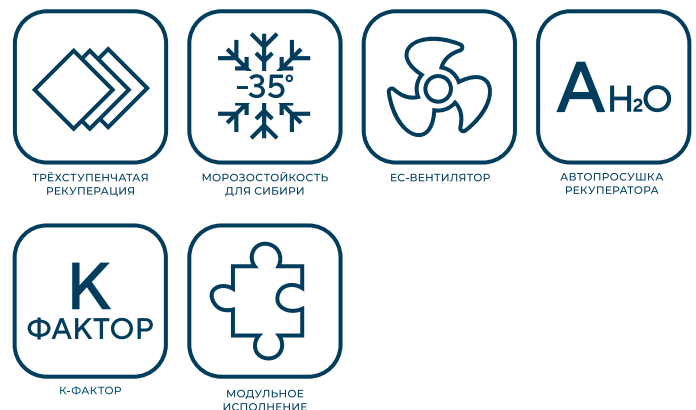


M1 - приточный ЕС-вентилятор  
M2 - вытяжной ЕС-вентилятор  
D1 - датчик температуры уличного воздуха  
D2 - датчик температуры приточного воздуха  
K1, K2, K3 - энтальпийный рекуператор  
W - водяной нагреватель со смесительным узлом  
F1 - воздушный фильтр вытяжного воздуха (F5)  
F2 - воздушный фильтр приточного воздуха (F5)  
D7 - датчик температуры и влажности вытяжного воздуха



### ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА И ВЛАГИ С ВОДЯНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

### ФУНКЦИИ



### ОПЦИИ

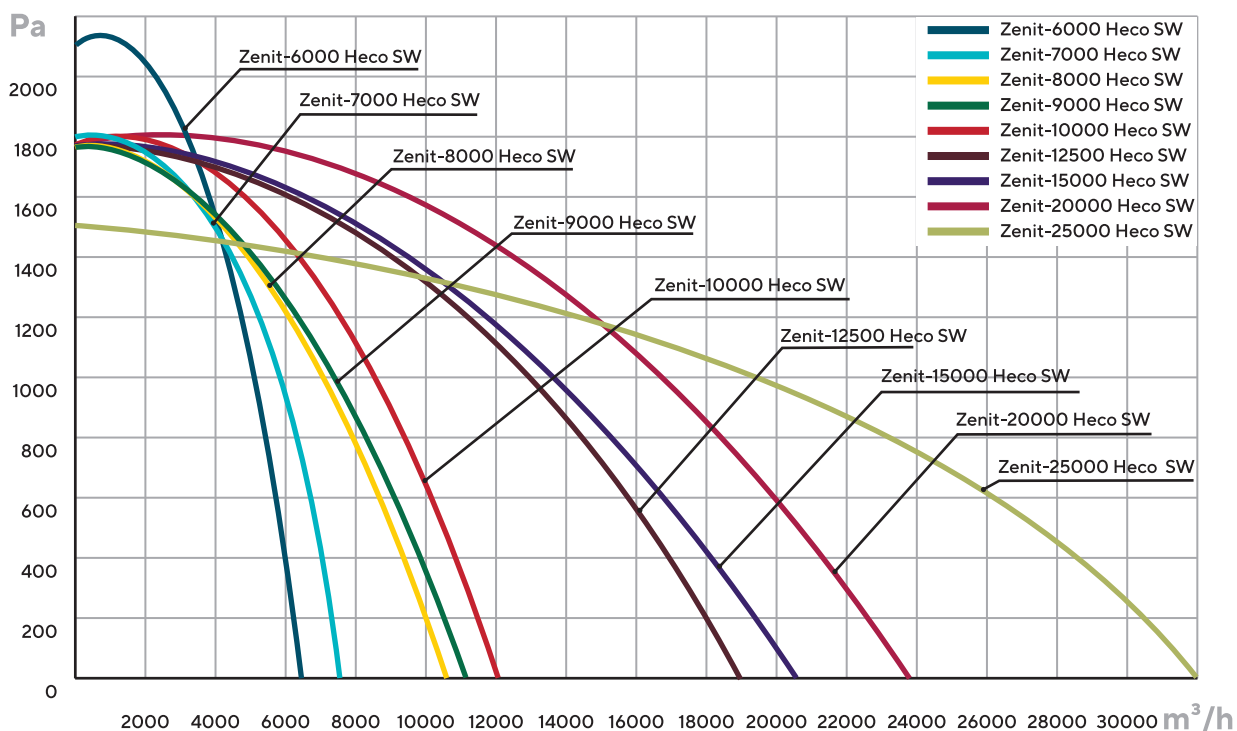


## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	Zenit 6000 Heco SW	Zenit 7000 Heco SW	Zenit 8000 Heco SW	Zenit 9000 Heco SW	Zenit 10000 Heco SW
Ном. производительность (м <sup>3</sup> /ч)	6000	7000	8000	9000	10000
Габариты [АхВхС] (мм)	3160x2340x876	3160x2140x1230	3260x2340x1230	3980x2550x1230	3980x2550x1230
Макс. эл. мощность установки (кВт)	6,56	6,2	7,68	7,7	10,2
Мощ. водяного нагревателя (кВт)	85	95	95	95	140
Питание (В)	380				
Максимальный ток (А)	3	4	5	5	5
Фильтрация	F5 (G3/F7/F9 опционально)/F5 (G3/F7/F9 опционально)				
Зона обл. фильтр./рекуп. (мм)	1000				
Толщина корпуса (мм)	50				
Масса установки (кг)	551	673	727	823	867
Звуковое давление (дБ)	71	66	68	73	72
Подкл. воздуховодов (мм)	970x776	870x1130	970x1130	1075x1130	1075x1130

Модель	Zenit 12500 Heco SW	Zenit 15000 Heco SW	Zenit 20000 Heco SW	Zenit 25000 Heco SW
Ном. производительность (м <sup>3</sup> /ч)	12500	15000	20000	25000
Габариты [АхВхС] (мм)	4955x2350x1585	4955x2350x1940	4955x2350x2292	4955x2970x2292
Макс. эл. мощность установки (кВт)	88,2	88,2	91	91
Мощ. водяного нагревателя (кВт)	73	73	73	73
Питание (В)	380			
Максимальный ток (А)	140,3	140,3	144,8	148,0
Фильтрация	F5 (G3/F7/F9 опционально)/F5 (G3/F7/F9 опционально)			
Зона обл. фильтр./рекуп. f/r (мм)	1300			
Толщина корпуса (мм)	50			
Масса установки (кг)	1252	1456	1686	2051
Звуковое давление (дБ)	63	63	63	73
Подкл. воздуховодов (мм)	1075x1485	1075x1840	1075x2192	1385x2192

## ГРАФИКИ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ СИСТЕМЫ



## CRIOVENT SE<sup>1/2</sup>

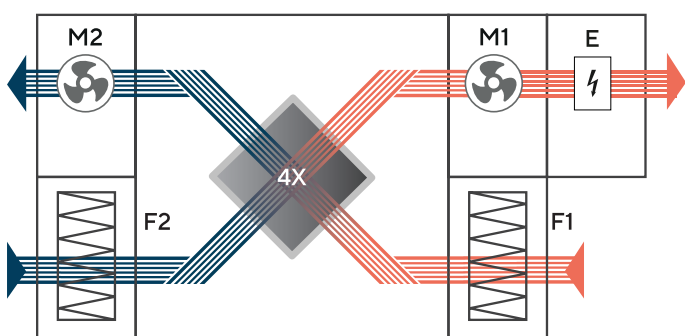
Приточно-вытяжная вентиляционная установка с рекуперацией тепла и влаги с электрическим нагревателем. Предназначена для работы при сверхнизких температурах. Надежное и энергоэффективное решение для вентиляции в северных широтах.

**РАСХОД ВОЗДУХА**  
**2000-5000 М<sup>3</sup>/Ч**

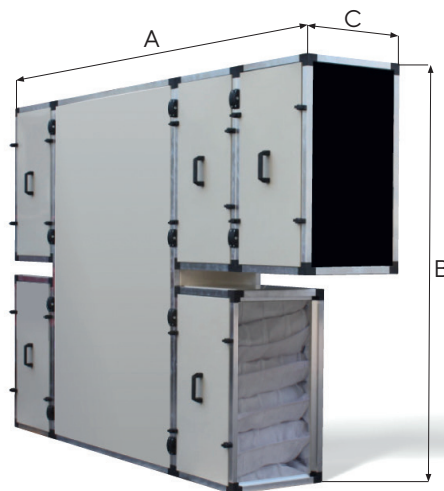
### ОПИСАНИЕ

- 4-ступенчатая рекуперация
- Стабильная работа рекуператора до -45 °С
- Экономит тепло, КПД возврата 89%
- Сохраняет влажность, КПД возврата до 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



M1 - приточный ЕС-вентилятор  
M2 - вытяжной ЕС-вентилятор  
D1 - датчик температуры уличного воздуха  
D2 - датчик температуры приточного воздуха  
K1, K2, K3, K4 - энтальпийный рекуператор  
E - электрический нагреватель  
F1 - воздушный фильтр вытяжного воздуха (F5)  
F2 - воздушный фильтр приточного воздуха (F5)  
D7 - датчик температуры и влажности вытяжного воздуха



### ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА И ВЛАГИ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

#### ФУНКЦИИ



#### ОПЦИИ

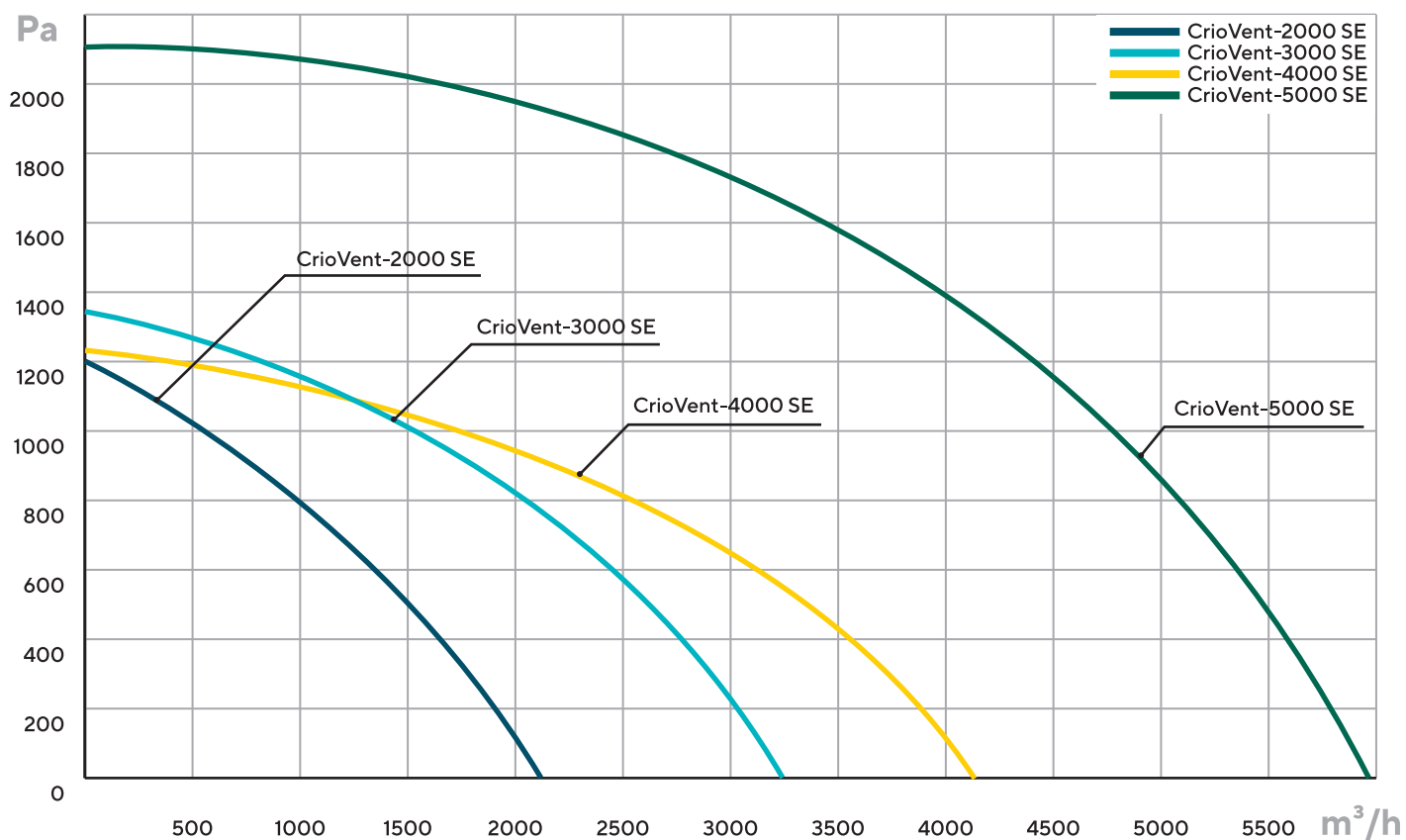




## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	CrioVent-2000 SE	CrioVent-3000 SE	CrioVent-4000 SE	CrioVent-5000 SE
Ном. производительность (м <sup>3</sup> /ч)	2000	3000	4000	5000
Габариты [АхВхС] (мм)	3410х1740х520	3510х2140х520	3410х1740х876	3410х1940х876
Макс. мощность установки (кВт)	5,5	8,1	9,96	15,48
Мощность эл. нагревателя (кВт)	4,5	6	7,5	9
Питание (В)	380			
Максимальный ток (А)	9	12	16	20
Фильтрация	F5 (G3/F7/F9 опционально)/F5 (G3/F7/F9 опционально)			
Зона обл. фильтр./рекуп. (мм)	800			
Толщина корпуса (мм)	50			
Масса установки (кг)	358	433	511	569
Звуковое давление(дБ)	62	63	65	65
Подкл. воздуховодов (мм)	770х420	970х420	770х776	870х776

## ГРАФИКИ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ СИСТЕМЫ



На графике указан штатный напор оборудования. Установки данной серии могут быть изготовлены в средненапорном, высоконапорном или индивидуальном исполнении.

## CRIOVENT SE<sup>2/2</sup>

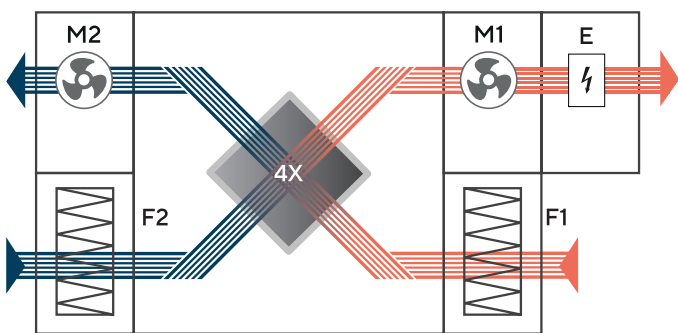
Приточно-вытяжная вентиляционная установка с рекуперацией тепла и влаги с электрическим нагревателем. Предназначена для работы при сверхнизких температурах. Надежное и энергоэффективное решение для вентиляции в северных широтах.

**РАСХОД ВОЗДУХА**  
6000-25000 М<sup>3</sup>/Ч

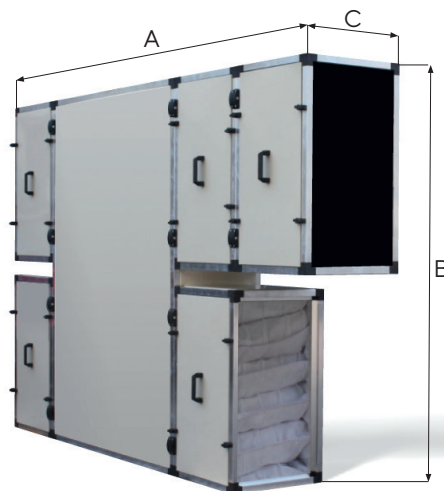
### ОПИСАНИЕ

- 4-ступенчатая рекуперация
- Стабильная работа рекуператора до -45 °С
- Экономит тепло, КПД возврата 89%
- Сохраняет влажность, КПД возврата до 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



M1 - приточный ЕС-вентилятор  
M2 - вытяжной ЕС-вентилятор  
D1 - датчик температуры уличного воздуха  
D2 - датчик температуры приточного воздуха  
K1, K2, K3, K4 - энтальпийный рекуператор  
E - электрический нагреватель  
F1 - воздушный фильтр вытяжного воздуха (F5)  
F2 - воздушный фильтр приточного воздуха (F5)  
D7 - датчик температуры и влажности вытяжного воздуха



### ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА И ВЛАГИ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

#### ФУНКЦИИ



#### ОПЦИИ





## CRIOVENT SW<sup>1/2</sup>

Приточно-вытяжная вентиляционная установка с рекуперацией тепла и влаги с водяным нагревателем и смесительным узлом.

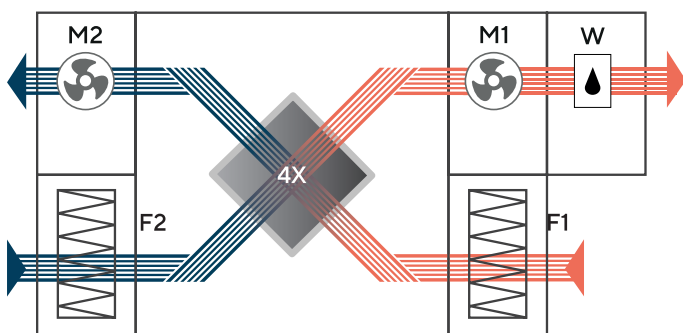
Предназначена для работы при сверхнизких температурах. Надежное и энергоэффективное решение для вентиляции в северных широтах с собственным или центральным отоплением.

**РАСХОД ВОЗДУХА**  
**2000-5000 М<sup>3</sup>/Ч**

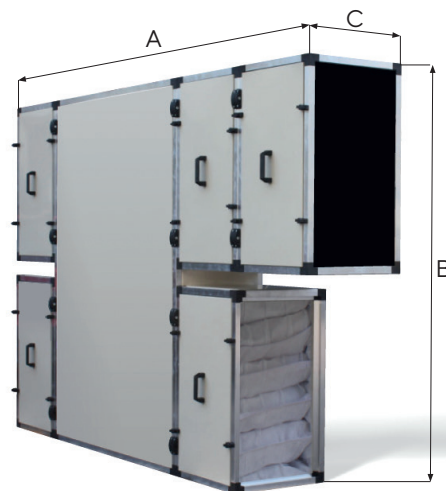
### ОПИСАНИЕ

- 4-ступенчатая рекуперация
- Стабильная работа рекуператора до  $-45^{\circ}\text{C}$
- Экономит тепло, КПД возврата 89%
- Сохраняет влажность, КПД возврата до 50%
- Не требуется преднагрев наружного воздуха
- Не требуется дренажная система
- Точное поддержание  $t^{\circ}$  подаваемого воздуха
- Монтаж установки в любом положении
- 3 индивидуально настраиваемые скорости
- Наладка оборудования на заводе-изготовителе

### ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА И КОМПЛЕКТАЦИЯ



M1 - приточный ЕС-вентилятор  
M2 - вытяжной ЕС-вентилятор  
D1 - датчик температуры уличного воздуха  
D2 - датчик температуры приточного воздуха  
K1, K2, K3, K4 - энтальпийный рекуператор  
W - воздушный нагреватель со смесительным узлом  
F1 - воздушный фильтр вытяжного воздуха (F5)  
F2 - воздушный фильтр приточного воздуха (F5)  
D7 - датчик температуры и влажности вытяжного воздуха



### ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА И ВЛАГИ С ВОДЯНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

#### ФУНКЦИИ



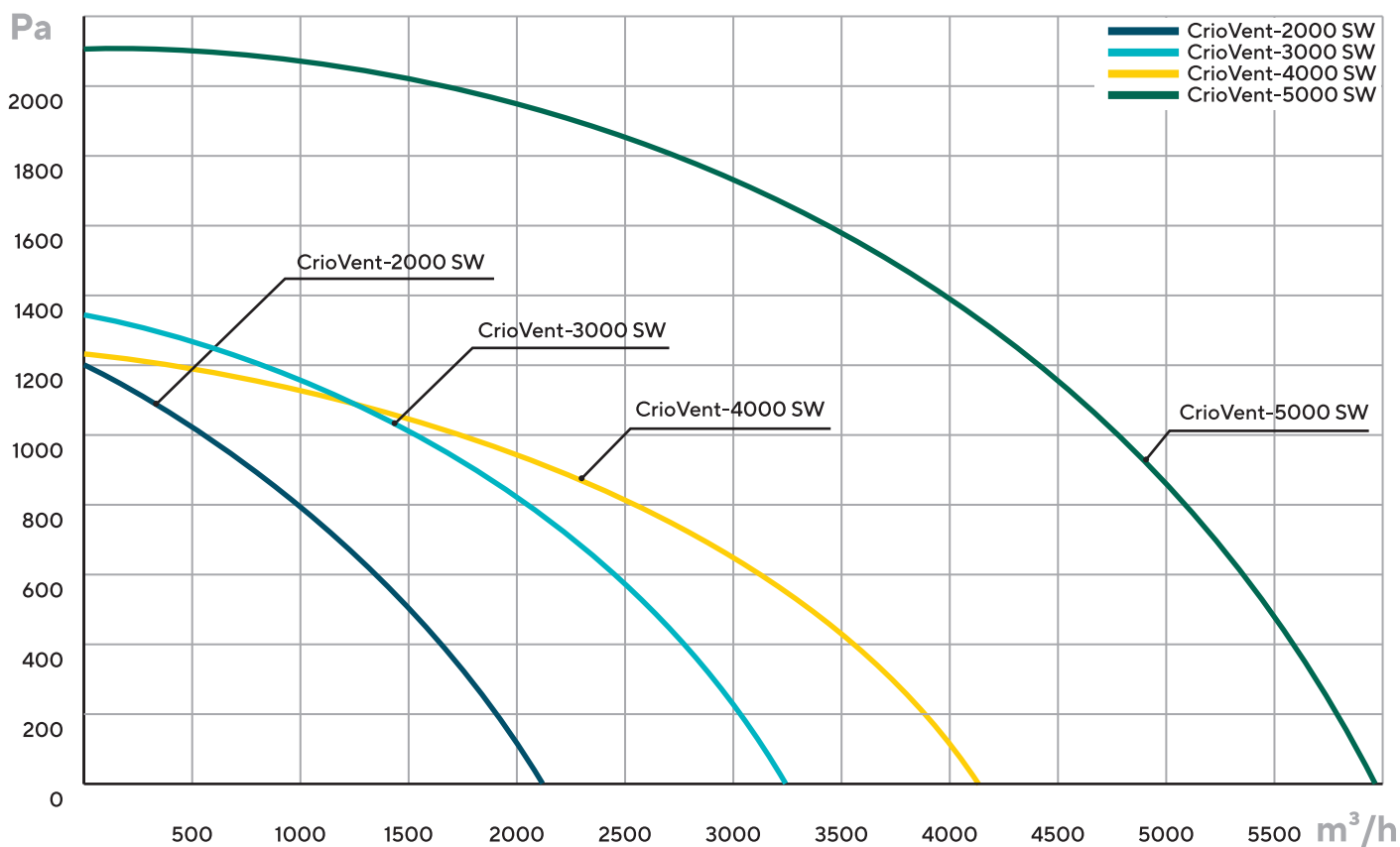
#### ОПЦИИ



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	CrioVent 2000 SW	CrioVent 3000 SW	CrioVent 4000 SW	CrioVent 5000 SW
Ном. производительность (м³/ч)	2000	3000	4000	5000
Габариты [АхВхС] (мм)	3410x1940x520	3510x2340x520	3410x1940x876	3410x2140x876
Макс. эл. мощность установки (кВт)	1,08	2,1	2,54	6,56
Мощность водяного нагревателя (кВт)	38	44	40	59,1
Питание (В)	220	380		
Максимальный ток (А)	6	3	3	4
Фильтрация	F5 (G3/F7/F9 опционально)/F5 (G3/F7/F9 опционально)			
Зона обл. фильтр./рекуп. (мм)	800			
Толщина корпуса (мм)	100			
Масса установки (кг)	379	454	531	591
Звуковое давление (дБ)	62	63	65	65
Подкл. воздуховодов (мм)	770x420	970x420	770x776	870x776

## ГРАФИКИ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ СИСТЕМЫ



На графике указан штатный напор оборудования. Установки данной серии могут быть изготовлены в средненапорном, высоконапорном или индивидуальном исполнении.

## CRIOVENT SW<sup>2/2</sup>

Приточно-вытяжная вентиляционная установка с рекуперацией тепла и влаги с водяным нагревателем и смесительным узлом.

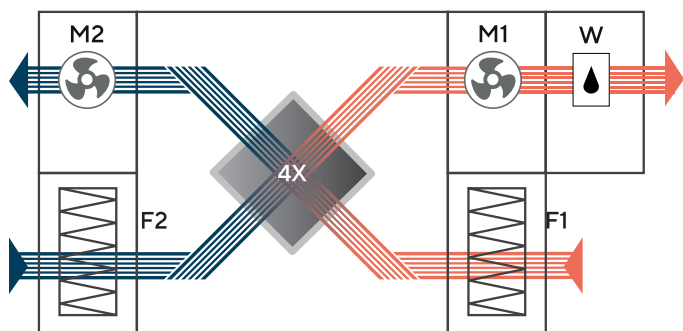
Предназначена для работы при сверхнизких температурах. Надежное и энергоэффективное решение для вентиляции в северных широтах.

**РАСХОД ВОЗДУХА**  
**6000-25000 М<sup>3</sup>/Ч**

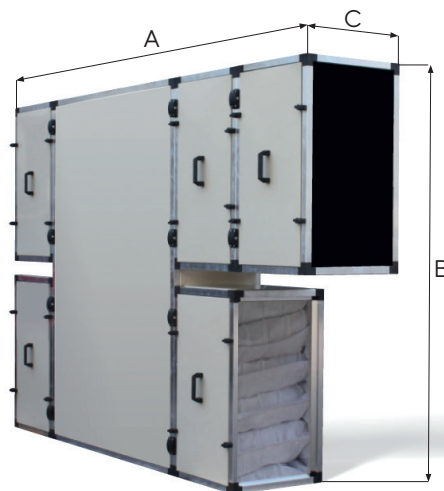
### ОПИСАНИЕ

- 4-ступенчатая рекуперация
- Стабильная работа рекуператора до  $-45^{\circ}\text{C}$
- Экономит тепло, КПД возврата 89%
- Сохраняет влажность, КПД возврата до 50%
- Не требуется преднагрев наружного воздуха
- Не требуется дренажная система
- Точное поддержание  $t^{\circ}$  подаваемого воздуха
- Монтаж установки в любом положении
- 3 индивидуально настраиваемые скорости
- Наладка оборудования на заводе-изготовителе

### ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА И КОМПЛЕКТАЦИЯ



M1 - приточный ЕС-вентилятор  
M2 - вытяжной ЕС-вентилятор  
D1 - датчик температуры уличного воздуха  
D2 - датчик температуры приточного воздуха  
K1, K2, K3, K4 - энтальпийный рекуператор  
W - водяной нагреватель со смесительным узлом  
F1 - воздушный фильтр вытяжного воздуха (F5)  
F2 - воздушный фильтр приточного воздуха (F5)  
D7 - датчик температуры и влажности вытяжного воздуха



### ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА И ВЛАГИ С ВОДЯНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

#### ФУНКЦИИ



#### ОПЦИИ

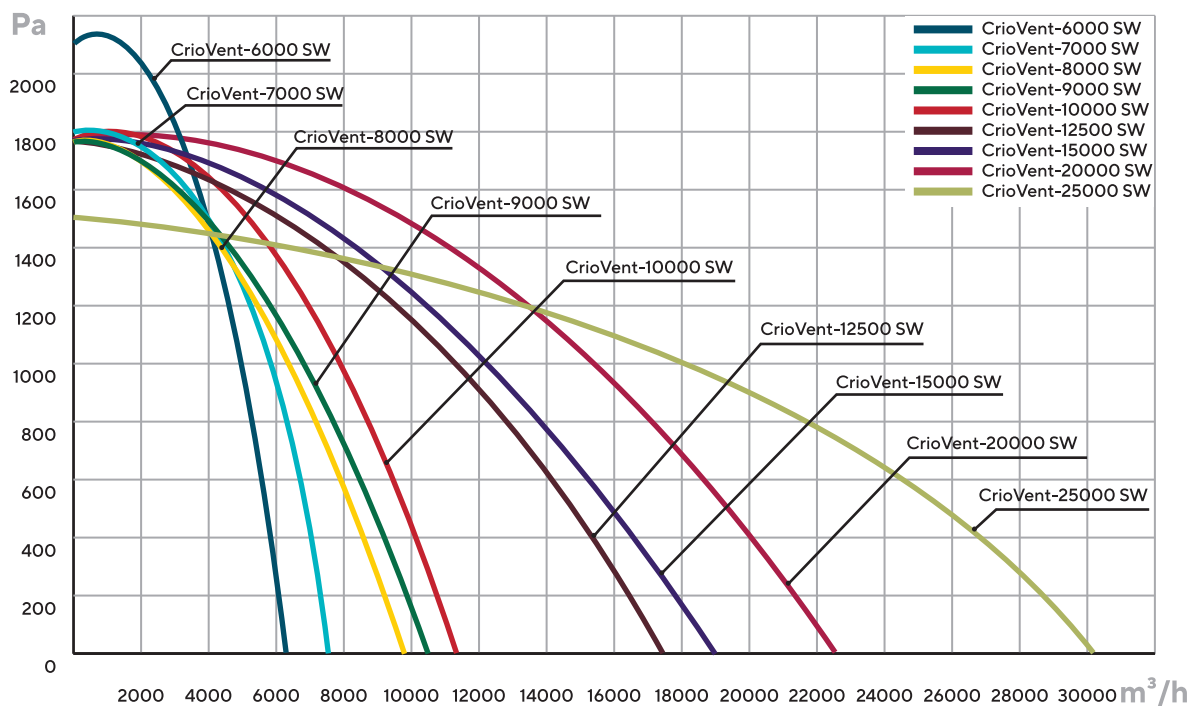


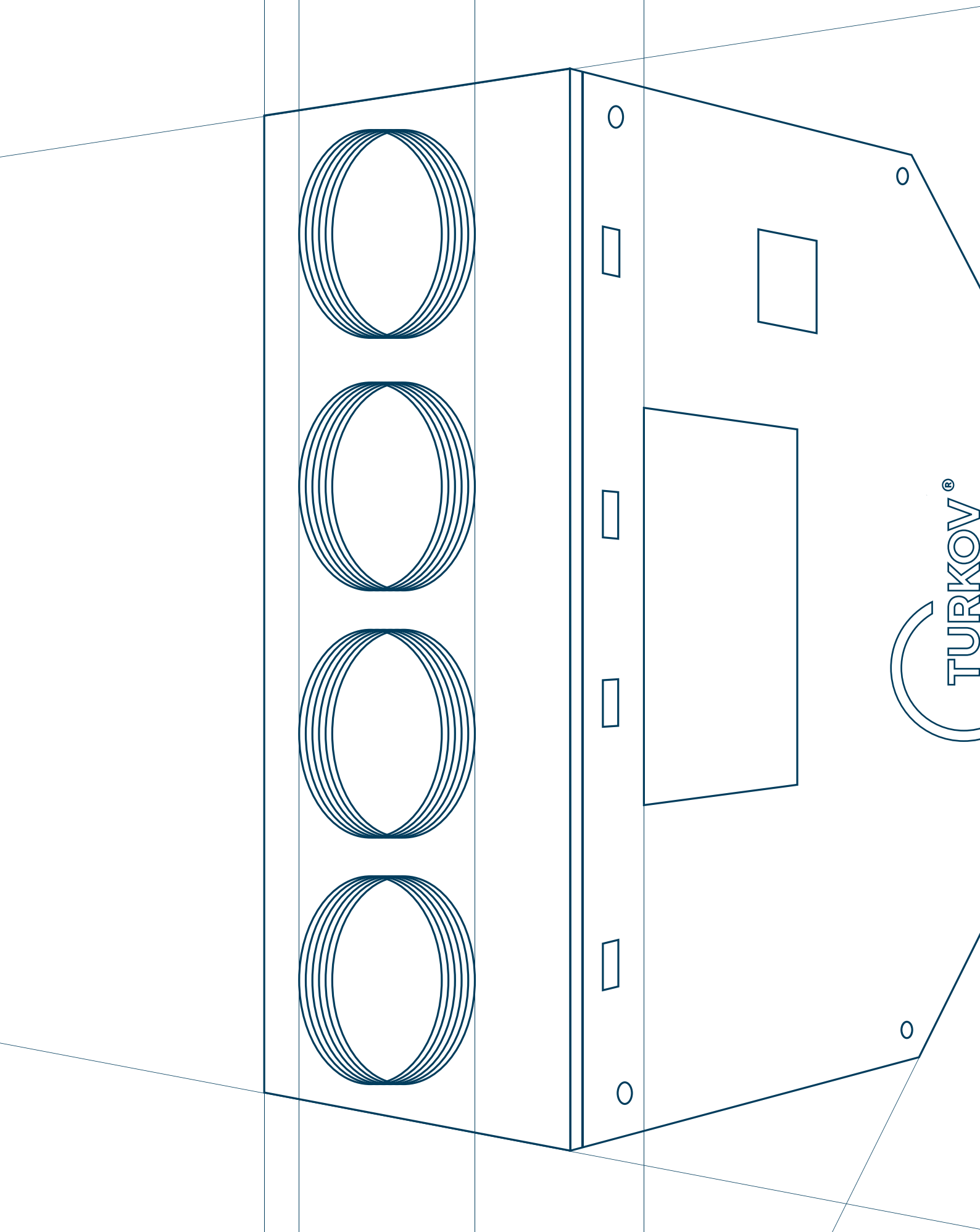
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

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 [АхВхС] (мм)	3510x2340x876	3510x2140x1230	3610x2340x1230	4330*2550*1230	4330x2550x1230
Макс. эл. мощность установки (кВт)	6,56	6,18	7,68	7,68	10,18
Мощность водяного нагревателя (кВт)	85	95	95	95	140
Питание (В)	380				
Максимальный ток (А)	4	4	5	5	5
Фильтрация	F5 (G3/F7/F9 опционально)/F5 (G3/F7/F9 опционально)				
Зона обл. фильтр./рекуп. (мм)	1000				
Толщина корпуса (мм)	100				
Масса установки (кг)	634	779	840	950	992
Звуковое давление (дБ)	67	66	62	68	71
Подкл. воздуховодов (мм)	970x776	870x1130	970x1130	1075x1130	1075x1130

Модель	CrioVent 12500 SW	CrioVent 15000 SW	CrioVent 20000 SW	CrioVent 25000 SW
Ном. производительность (м³/ч)	12500	15000	20000	25000
Габариты [АхВхС] (мм)	4955x2550x1585	3510x2140x1230	4955x2550x1230	4330x2550x1230
Макс. эл. мощность установки (кВт)	15,395	15,200	7,732	20
Мощность водяного нагревателя (кВт)	196	196	241	310
Питание (В)	380			
Максимальный ток (А)	24,5	24,2	28,6	31,8
Фильтрация	F5 (G3/F7/F9 опционально)/F5 (G3/F7/F9 опционально)			
Зона обл. фильтр./рекуп. f/r (мм)	1300			
Толщина корпуса (мм)	100			
Масса установки (кг)	1267	1480	1720	2100
Звуковое давление (дБ)	63	66	63	63
Подкл. воздуховодов (мм)	1075x1485	1075x1840	1075x2192	1385x2192

## ГРАФИКИ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ СИСТЕМЫ





TURKOV®



# Приточные установки

Классические приточные установки TURKOV подходят для вентиляции квартир, домов и других помещений. Воздух проходит принудительные очистку и нагрев, затем подается в помещение. Шумоизолированный корпус установок значительно снижает уровень шума в жилом помещении, а компактные размеры оборудования позволяют монтировать их в запотолочном пространстве.

CAPSULE E/W – приточная вентиляционная установка с электрическим (E) или водяным (W) нагревателем и фильтрацией воздуха.

I-VENTE/W – приточная установка с высокой фильтрацией воздуха. Комплектуется электрическим или водяным нагревателем. Очищает воздух на 99,9% за счёт 4 ступеней фильтрации воздуха (класс фильтрации H13 HEPA).

BLOCK – 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.

CAPSULE E/W

I-VENTE/W

BLOCK

## CAPSULE E<sup>1/2</sup>

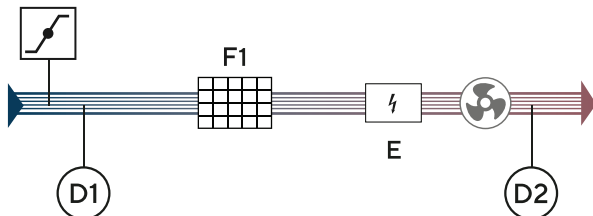
Приточная установка с электрическим нагревателем. Оборудование идеально подходит для вентиляции квартир, загородных домов и других помещений. Воздушный клапан встроенный.

**РАСХОД ВОЗДУХА**  
**300-2000 М<sup>3</sup>/Ч**

### ОПИСАНИЕ

- Универсальное исполнение
- Электрический подогрев воздуха до заданной температуры
- 3 индивидуально настраиваемые скорости
- Стильный настенный пульт управления
- Подключение увлажнителя
- Двойная фильтрация (опционально)
- 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



F1 - воздушный фильтр F5  
E - электрический нагреватель  
D1 - датчик температуры уличного воздуха  
D2 - датчик температуры приточного воздуха



### КОМПАКТНАЯ ПРИТОЧНАЯ УСТАНОВКА С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВАТЕЛЕМ С ВОЗДУШНЫМ КЛАПАНОМ

### ФУНКЦИИ



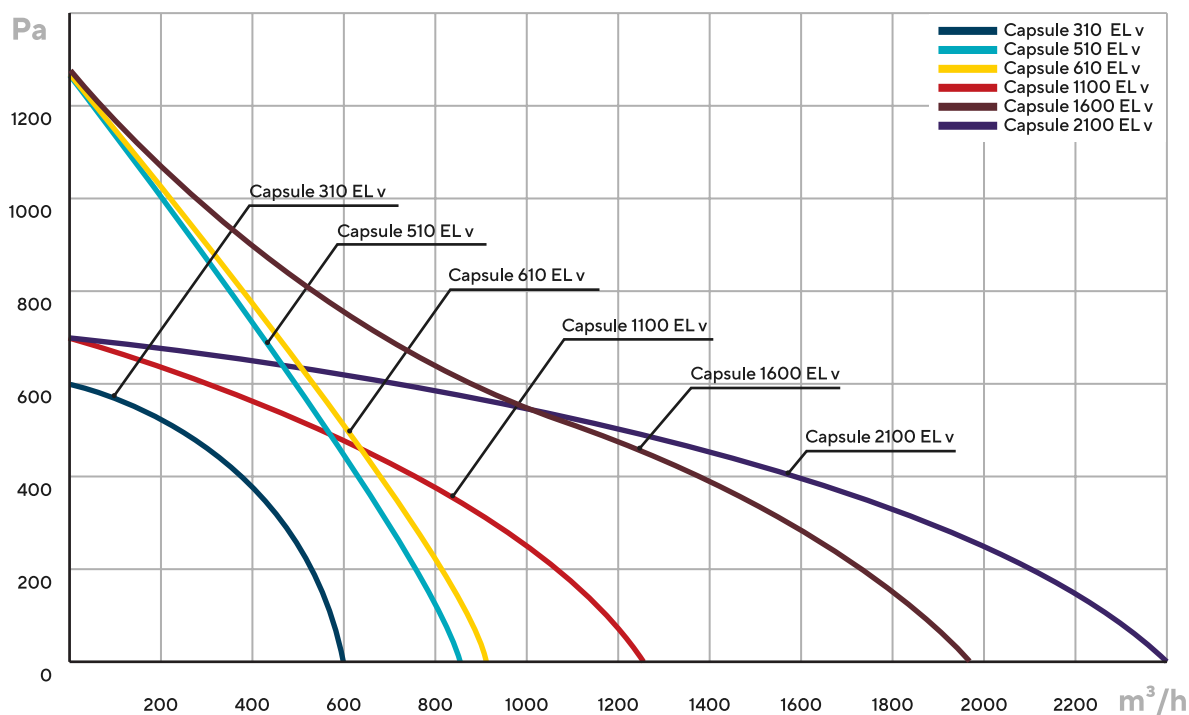
### ОПЦИИ



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	Capsule 310 E	Capsule 510 E	Capsule 610 E	Capsule 1100 E	Capsule 1600 E	Capsule 2100 E
Ном. производительность (м³/ч)	300	600	600	1000	1500	2000
Габариты [АхВхС] (мм)	840x510x250	800x550x280	1148x557x337	1330x657x387	1330x657x437	1260x790x437
Макс. эл. мощность установки (кВт)	4,6	4,7	6,2	18,2	27,5	32
Мощность эл. нагревателя (кВт) (базовая)	3,5/4,5	3,5/4,5	6	9	15	18
Питание (В)	220		380			
Максимальный ток (А)	20,8	21,2	11,8	28	39	42
Фильтрация	F5 (В базе) + F7 или F9 (опционально)					
Зона обслуживания фильтра f (мм)	300			400		
Толщина корпуса (мм)	30			50		
Масса	28	31	50	65	75	77
Звуковое давление (дБ)	54	56	58	60	58	62
Подключение воздуховодов (мм)	Ø160	Ø200	Ø200	Ø250	Ø315	250x500

## ГРАФИКИ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ СИСТЕМЫ



## ШТАТНЫЕ И ОПЦИОНАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ

Питание	220 В		380 В												
	3,0	4,5	4,5	6,0	7,5	9,0	12	15	18	21	24	27	30	31,5	
Модель \ кВт															
Capsule 310 E	•	×													
Capsule 510 E	•	×													
Capsule 610 E				×	•	•									
Capsule 1100 E						×									
Capsule 1600 E								×							
Capsule 2100 E												×			

## ОПИСАНИЕ

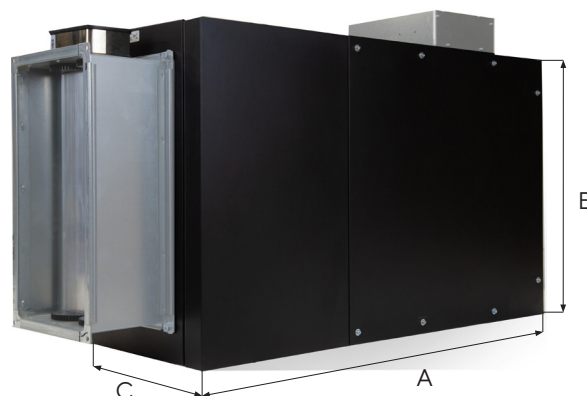
× - Штатный нагреватель

• - Переключаемый нагреватель

■ - Опциональный нагреватель

## CAPSULE E<sup>2/2</sup>

Приточная установка с электрическим нагревателем. Оборудование идеально подходит для вентиляции квартир, загородных домов и других помещений. Воздушный клапан встроенный.

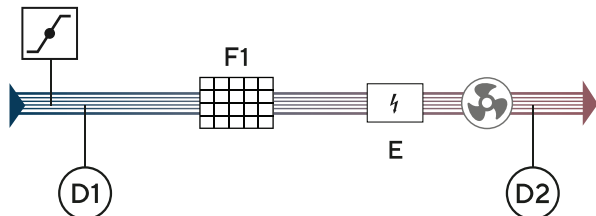


**РАСХОД ВОЗДУХА**  
3000-40000 М<sup>3</sup>/Ч

### ОПИСАНИЕ

- Универсальное исполнение
- Электрический подогрев воздуха до указанной температуры
- 3 индивидуально настраиваемые скорости
- Аккуратный настенный пульт управления
- Подключение увлажнителя
- Герметичная заслонка с электроприводом и возвратной пружиной

### ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА И КОМПЛЕКТАЦИЯ



F1 - воздушный фильтр F5  
E - электрический нагреватель  
D1 - датчик температуры уличного воздуха  
D2 - датчик температуры приточного воздуха

### КОМПАКТНАЯ ПРИТОЧНАЯ УСТАНОВКА С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВАТЕЛЕМ С ВОЗДУШНЫМ КЛАПАНОМ

#### ФУНКЦИИ



#### ОПЦИИ





## CAPSULE W<sup>1/3</sup>

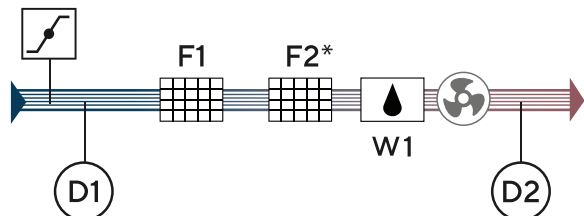
Приточная установка с водяным медно-алюминиевым нагревателем и встроенным смесительным узлом. Установка идеально подходит для вентиляции домов, магазинов, производств и других помещений.

**РАСХОД ВОЗДУХА**  
**600-2000 М<sup>3</sup>/Ч**

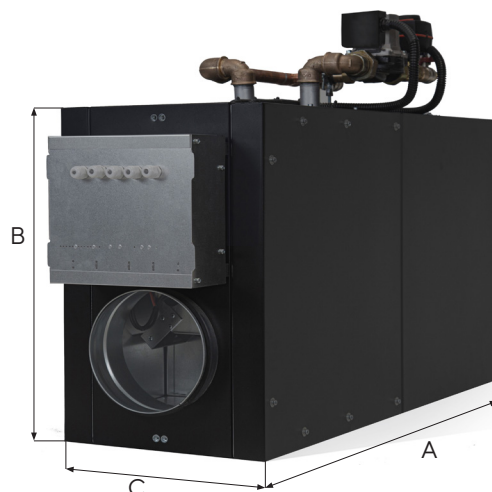
### ОПИСАНИЕ

- Универсальное исполнение
- Встроенный смесительный узел
- Простота и универсальность монтажа
- Водяной подогрев воздуха до указанной температуры
- Герметичная заслонка с электроприводом и возвратной пружиной
- Двойная фильтрация (опционально)
- Стильный 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



F1 - воздушный фильтр F5  
 F2- воздушный фильтр F7 или F9 \*  
 M1 - приточный вентилятор  
 W - водяной нагреватель со смесительным узлом  
 D1 - датчик температуры уличного воздуха  
 D2 - датчик температуры приточного воздуха



### КОМПАКТНАЯ ПРИТОЧНАЯ УСТАНОВКА С ВОДЯНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ С ВОЗДУШНЫМ КЛАПАНОМ

### ФУНКЦИИ



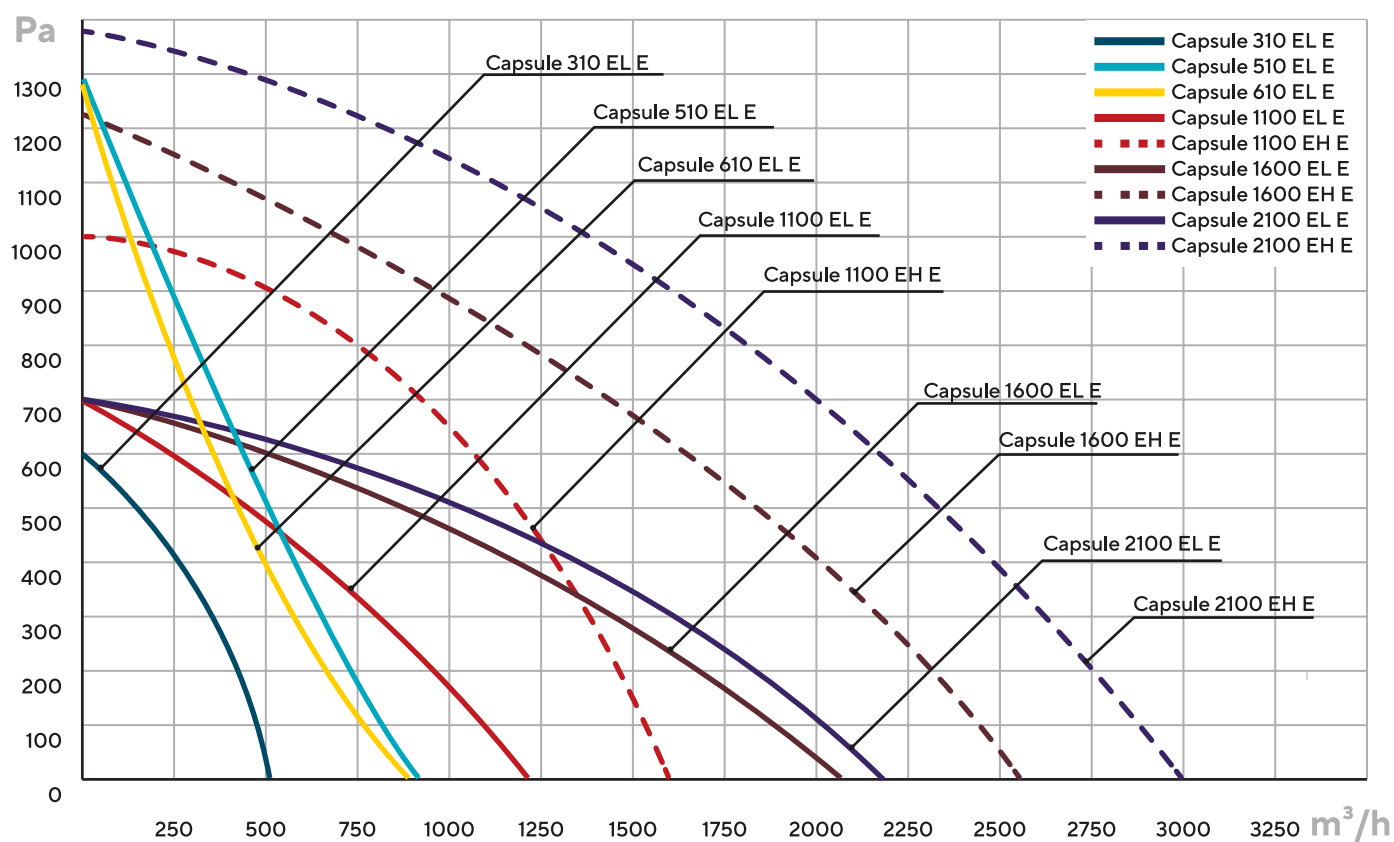
### ОПЦИИ



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	Capsule 610 W	Capsule 1100 W	Capsule 1600 W	Capsule 2100 W
Ном. производительность (м³/ч)	600	1000	1500	2000
Площадь (м²)	35-200	100-350	150-500	200-650
Габариты [АхВхС] (мм)	1150x750x340	1325x850x390	1325x850x440	1225x850x440
Макс. мощность установки (Вт)	250	300	350	400
Мощ. водяного нагревателя(кВт)	17	26	31	52
Питание (В)	220			
Максимальный ток (А)	1,2	1,2	3,4	3,4
Фильтрация	F5 (В базе) + G3/F7/F9 (опционально)			
Зона обслуживания фильтра f (мм)	250	300	350	350
Толщина корпуса (мм)	50			
Масса	30	40	63	67
Звуковое давление (дБ)	58	60	58	62
Подкл. воздуховодов (мм)	Ø200	Ø250	Ø315	250x500

## ГРАФИКИ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ СИСТЕМЫ



## CAPSULE W<sup>2/3</sup>

Приточная установка с водяным медно-алюминиевым нагревателем и встроенным смесительным узлом. Установка идеально подходит для вентиляции домов, магазинов, производств и других помещений.

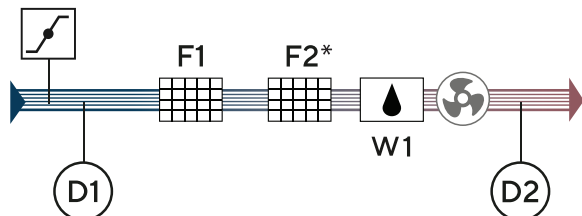


**РАСХОД ВОЗДУХА**  
3000-9000 М<sup>3</sup>/Ч

### ОПИСАНИЕ

- Встроенный смесительный узел
- Простота и универсальность монтажа
- Водяной подогрев воздуха до указанной температуры
- Герметичная заслонка с электроприводом и возвратной пружиной
- Стильный 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



F1 - воздушный фильтр F5  
 F2- воздушный фильтр F7 или F9 \*  
 M1 - приточный вентилятор  
 W - воздушный нагреватель со смесительным узлом  
 D1 - датчик температуры уличного воздуха  
 D2 - датчик температуры приточного воздуха

### КОМПАКТНАЯ ПРИТОЧНАЯ УСТАНОВКА С ВОЗДУШНЫМ КЛАПАНОМ С ВОДЯНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

### ФУНКЦИИ



### ОПЦИИ



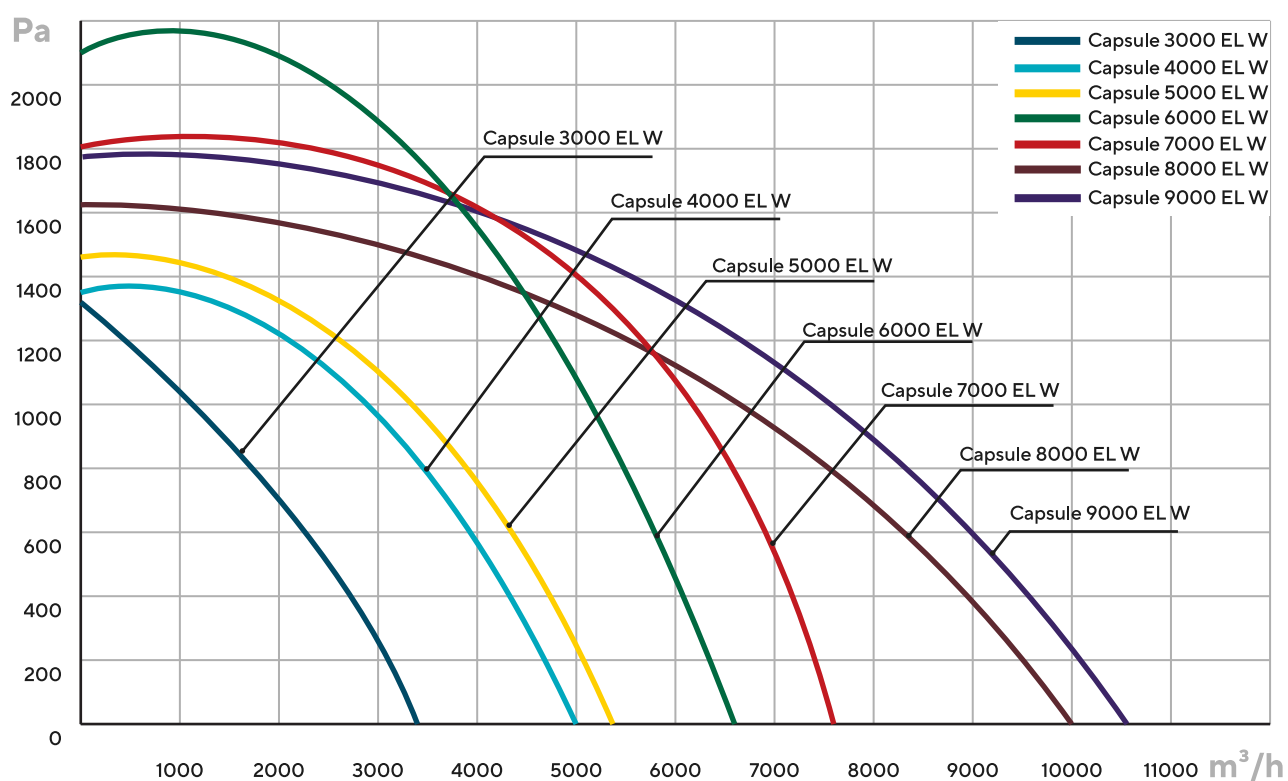


## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	Capsule 3000 W	Capsule 4000 W	Capsule 5000 W	Capsule 6000 W
Ном. производительность (м³/ч)	3000	4000	5000	6000
Габариты [АхВхС] (мм)	1200x950x450	1300x1050x550	1300x1050x550	1400x1150x650
Макс. мощность установки (Вт)	750	1500	1800	2950
Мощ. водяного нагревателя (кВт)	63	99	99	140
Питание (В)	220		380	
Максимальный ток (А)	3,5	6,8	2,7	4,5
Фильтрация	F5 штатно + F7 или F9 (опционально)			
Зона обслуживания фильтра f (мм)	500	600	600	700
Толщина корпуса (мм)	50			
Масса	76	83	83	98
Звуковое давление (дБ)	62	65	73	65
Подкл. воздуховодов (мм)	300x600	400x700	400x700	500x800

Модель	Capsule 7000 W	Capsule 8000 W	Capsule 9000 W
Ном. производительность (м³/ч)	7000	8000	9000
Габариты [АхВхС] (мм)	1400x1150x650	1400x1250x650	1400x1350x650
Макс. мощность установки (Вт)	3050	3400	3800
Мощ. водяного нагревателя (кВт)	140	160	171
Питание (В)	380		
Максимальный ток (А)	4,6	5,2	5,8
Фильтрация	F5 штатно + F7/F9 (опционально)		
Зона обслуживания фильтра (мм)	700		
Толщина корпуса (мм)	50		
Масса	98	110	123
Звуковое давление (дБ)	70	70	73
Подкл. воздуховодов (мм)	500x800	500x900	500x1000

## ГРАФИКИ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ СИСТЕМЫ



## CAPSULE W<sup>3/3</sup>

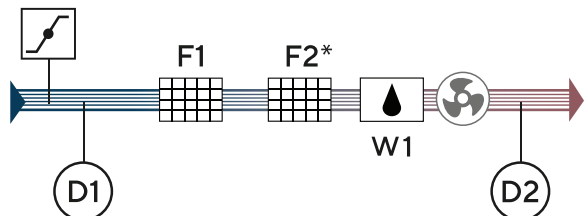
Классическая приточная установка с водяным медно-алюминиевым нагревателем и встроенным смесительным узлом. Установка идеально подходит для решения проблем с вентиляцией домов, магазинов, производств и других помещений.

**РАСХОД ВОЗДУХА**  
**10000-40000 М<sup>3</sup>/Ч**

### ОПИСАНИЕ

- Встроенный смесительный узел
- Простота и универсальность монтажа
- Водяной подогрев воздуха до указанной температуры
- Герметичная заслонка с электроприводом и возвратной пружиной
- Стильный 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



F1 - воздушный фильтр F5

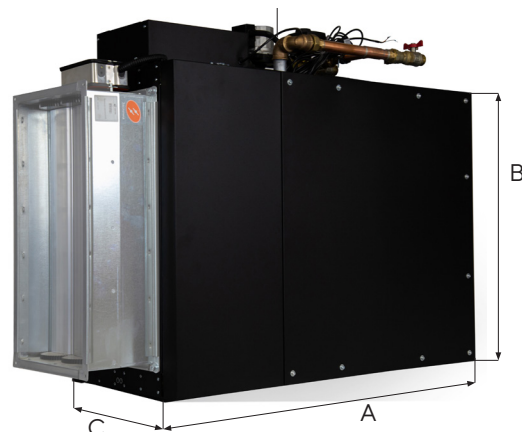
F2- воздушный фильтр F7 или F9 \*

M1 - приточный вентилятор

W - воздушный нагреватель со смесительным узлом

D1 - датчик температуры уличного воздуха

D2 - датчик температуры приточного воздуха



### КОМПАКТНАЯ ПРИТОЧНАЯ УСТАНОВКА С ВОЗДУШНЫМ КЛАПАНОМ С ВОДЯНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

### ФУНКЦИИ



### ОПЦИИ



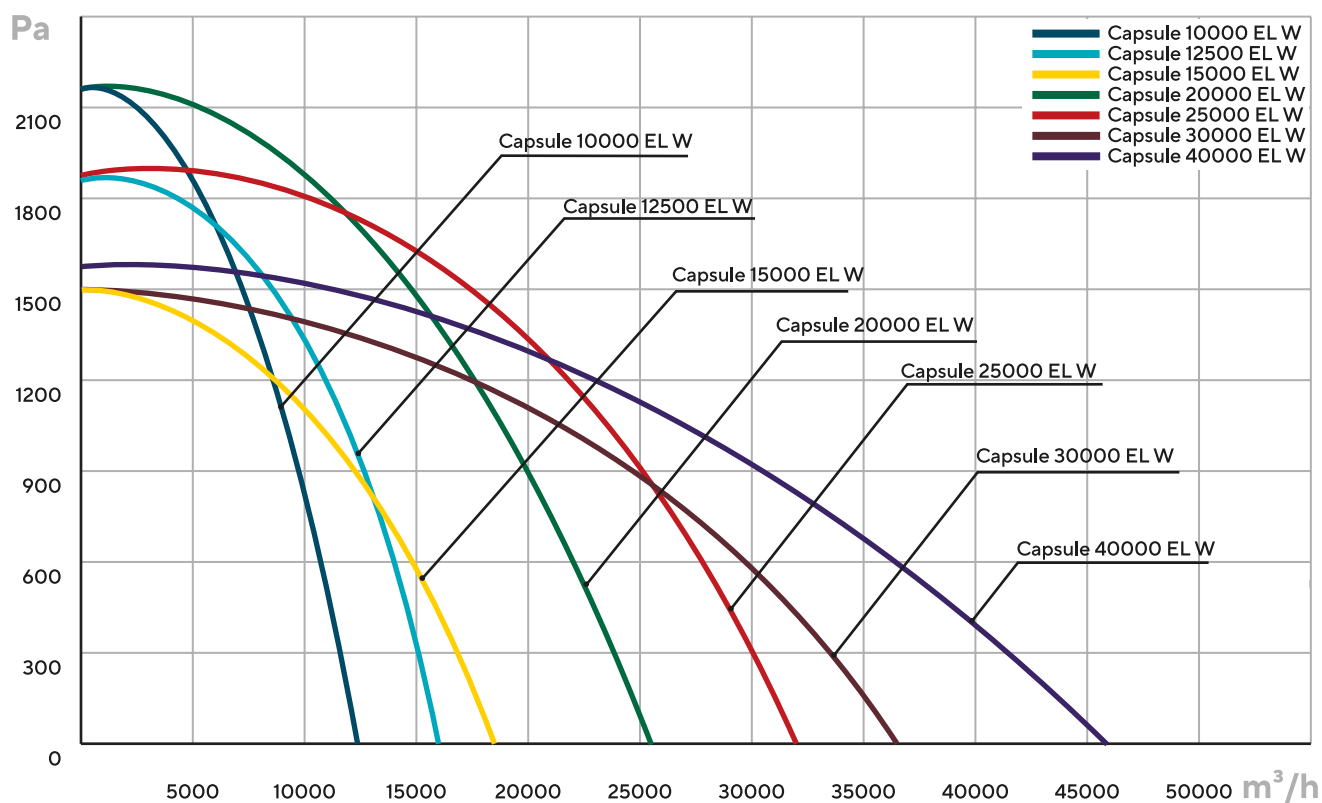
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	Capsule 10000W	Capsule 12500W	Capsule 15000 W	Capsule 20000 W
Ном. производительность (м³/ч)	10000	12500	15000	20000
Габариты [АхВхС] (мм)	1400x1350x950	1400x1350x950	2000x1500x1150	2000x1500x1150
Макс. мощность установки (кВт)	5,4	6	5,3	20,7
Мощ. водяного нагревателя (кВт)	249	249	330	330
Питание (В)	380			
Максимальный ток (А)	8,1	9,1	8,0	31,4
Фильтрация	F5 штатно + F7/F9 (опционально)			
Зона обслуживания фильтра f (мм)	1000	1000	1200	1200
Толщина корпуса (мм)	50			
Масса	169	171	246	254
Звуковое давление (дБ)	63	63	63	63
Подкл. воздуховодов (мм)	800x1000	800x1000	1000x1100	1000x1100

Модель	Capsule 25000 W	Capsule 30000 W	Capsule 40000 W
Ном. производительность (м³/ч)	25000	30000	40000
Габариты [АхВхС] (мм)	2000x1500x1350	2300x1500x1150	2300x2300x1350
Макс. мощность установки (кВт)	23,3	20,5	28,74
Мощ. водяного нагревателя (кВт)	520	620	820
Питание (В)	380		
Максимальный ток (А)	35,3	31,1	43,5
Фильтрация	F5 штатно + F7/F9 (опционально)		
Зона обслуживания фильтра f (мм)	1400		
Толщина корпуса (мм)	50		
Масса	328	404	429
Звуковое давление (дБ)	63	63	63
Подкл. воздуховодов (мм)	1200x1200	1000x1800	1200x1800

## ГРАФИКИ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ СИСТЕМЫ



## I-VENT E

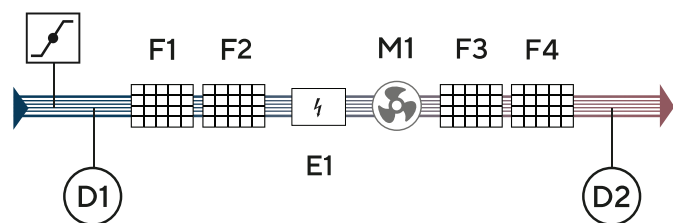
Оборудование, с классом фильтрации H13 (99,99%), построено по принципу классической вентиляции. В установке I-Vent воздух предварительно проходит принудительную четырёхступенчатую очистку.

### РАСХОД ВОЗДУХА 500-2000 М<sup>3</sup>/Ч

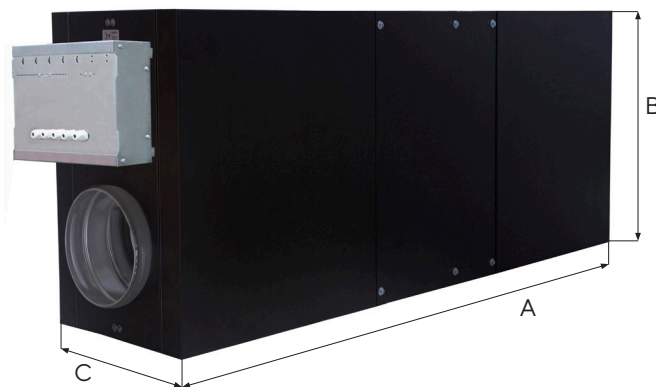
### ОПИСАНИЕ

- Четырёхступенчатая 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
- Стильный настенный пульт управления
- Подключение к пожарной сигнализации через «сухой контакт»
- Наладка оборудования на заводе-изготовителе

### ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА И КОМПЛЕКТАЦИЯ



- F1 - воздушный фильтр G3  
 F2 - воздушный фильтр F7  
 F3 - угольный фильтр  
 F4 - фильтр тонкой очистки H13  
 M1 - приточный вентилятор  
 E - электрический нагреватель  
 D1 - датчик температуры уличного воздуха  
 D2 - датчик температуры приточного воздуха



### ПРИТОЧНАЯ УСТАНОВКА С ВЫСОКОЙ ФИЛЬТРАЦИЕЙ ВОЗДУХА С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

### ФУНКЦИИ



### ОПЦИИ



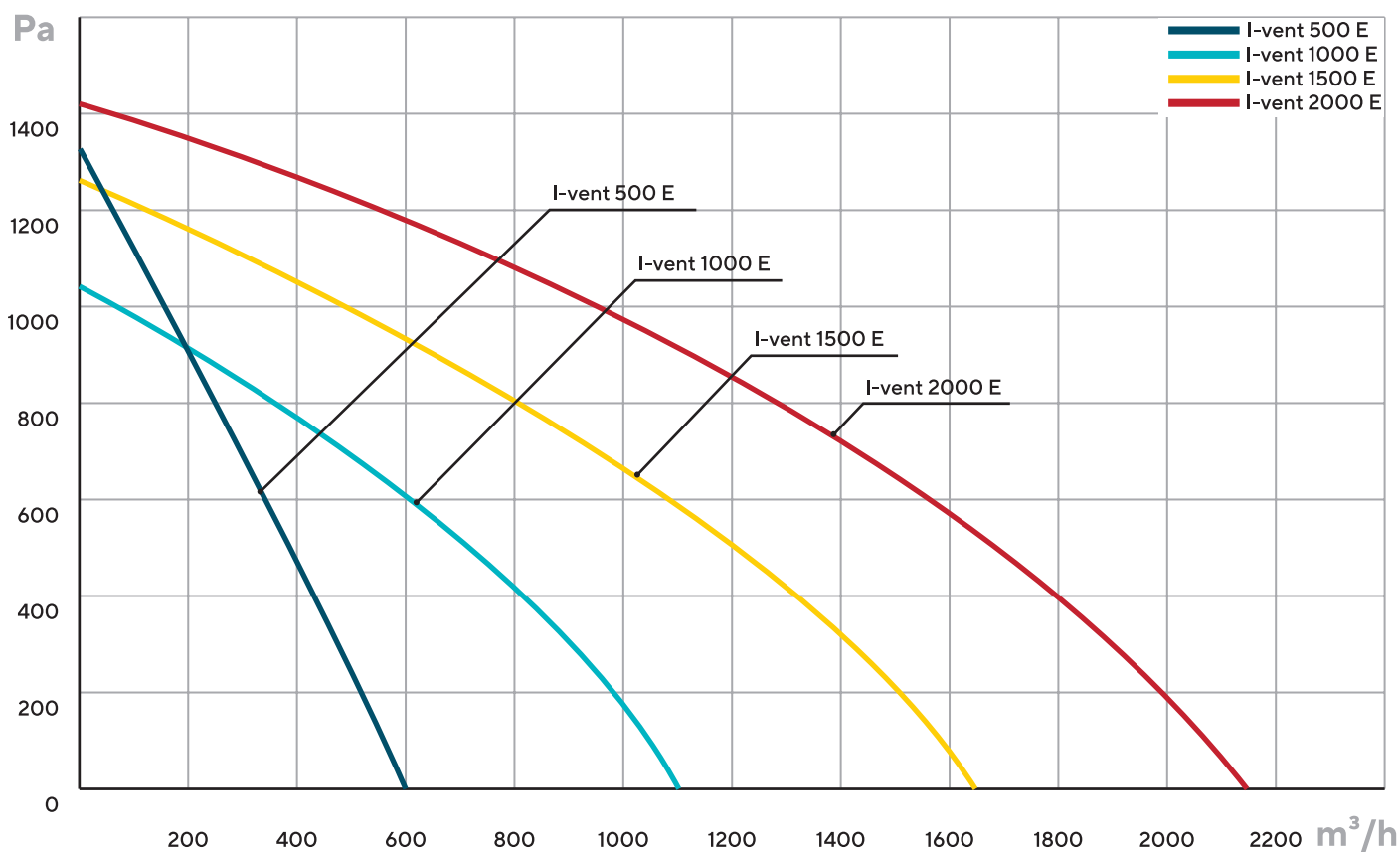
### ФИЛЬТРЫ



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	i-Vent 500 E	i-Vent 1000 E	i-Vent 1500 E	i-Vent 2000 E
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 [АхВхС] (мм)	1470х560х340	1930х660х390	1930х660х440	1950х660х440
Мощность эл. нагревателя (кВт)	4,5	6	15	18
Мощность вентилятора (Вт)	170	485	520	750
Питание (В)	220/380			
Фильтрация	H13			
Зона обслуживания фильтров (мм)	320	400	500	600
Толщина корпуса (мм)	50			
Масса установки (кг)	–	–	–	–
Звуковое давление (дБ)	58	60	61	62
Подключение воздуховодов (мм)	Ø200	Ø250	Ø315	500х250

## ГРАФИКИ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ СИСТЕМЫ



## ШТАТНЫЕ И ОПЦИОНАЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ

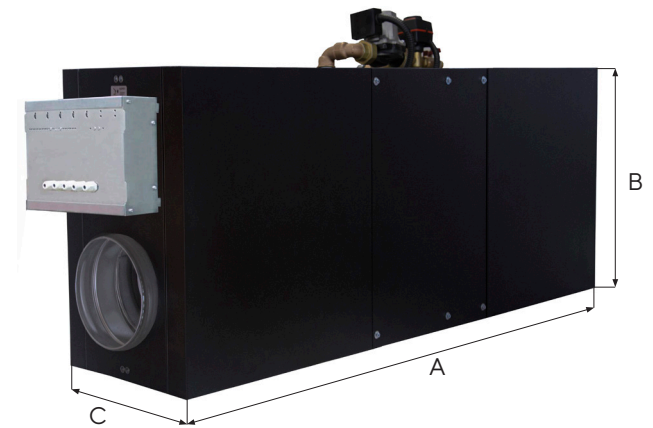
Питание	220В	380В											
Модель \ кВт	4,5	4,5	6,0	7,5	9,0	12	15	18	21	24	27	30	36
i-Vent 500 E	*												
i-Vent 1000 E						*							
i-Vent 1500 E								*					
i-Vent 2000 E										*			

## ОПИСАНИЕ

■ – Опциональный нагреватель

## I-VENT W

Оборудование I-Vent W с высокой степенью фильтрации воздуха (четыре ступени очистки, фильтры H13 (99,99% очистки)) и водяным нагревателем. Предназначена для организации вентиляции в квартирах, офисах, медицинских кабинетах и других помещениях, где необходимо поддерживать высокое качество воздуха.

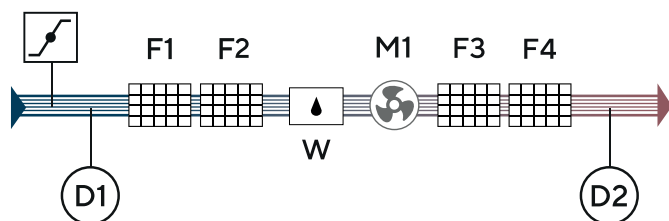


### РАСХОД ВОЗДУХА 500-2000 М<sup>3</sup>/Ч

#### ОПИСАНИЕ

- 4-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
- Стильный настенный пульт управления
- Подключение к пожарной сигнализации через «сухой контакт»
- Наладка оборудования на заводе-изготовителе

#### ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА И КОМПЛЕКТАЦИЯ



- F1 - воздушный фильтр G3  
 F2 - воздушный фильтр F7  
 F3 - угольный фильтр  
 F4 - фильтр тонкой очистки H13  
 M1 - приточный вентилятор  
 W - водяной нагреватель со смесительным узлом  
 D1 - датчик температуры уличного воздуха  
 D2 - датчик температуры приточного воздуха

### ПРИТОЧНАЯ УСТАНОВКА С ВЫСОКОЙ ФИЛЬТРАЦИЕЙ ВОЗДУХА С ВОДЯНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

#### ФУНКЦИИ



#### ОПЦИИ



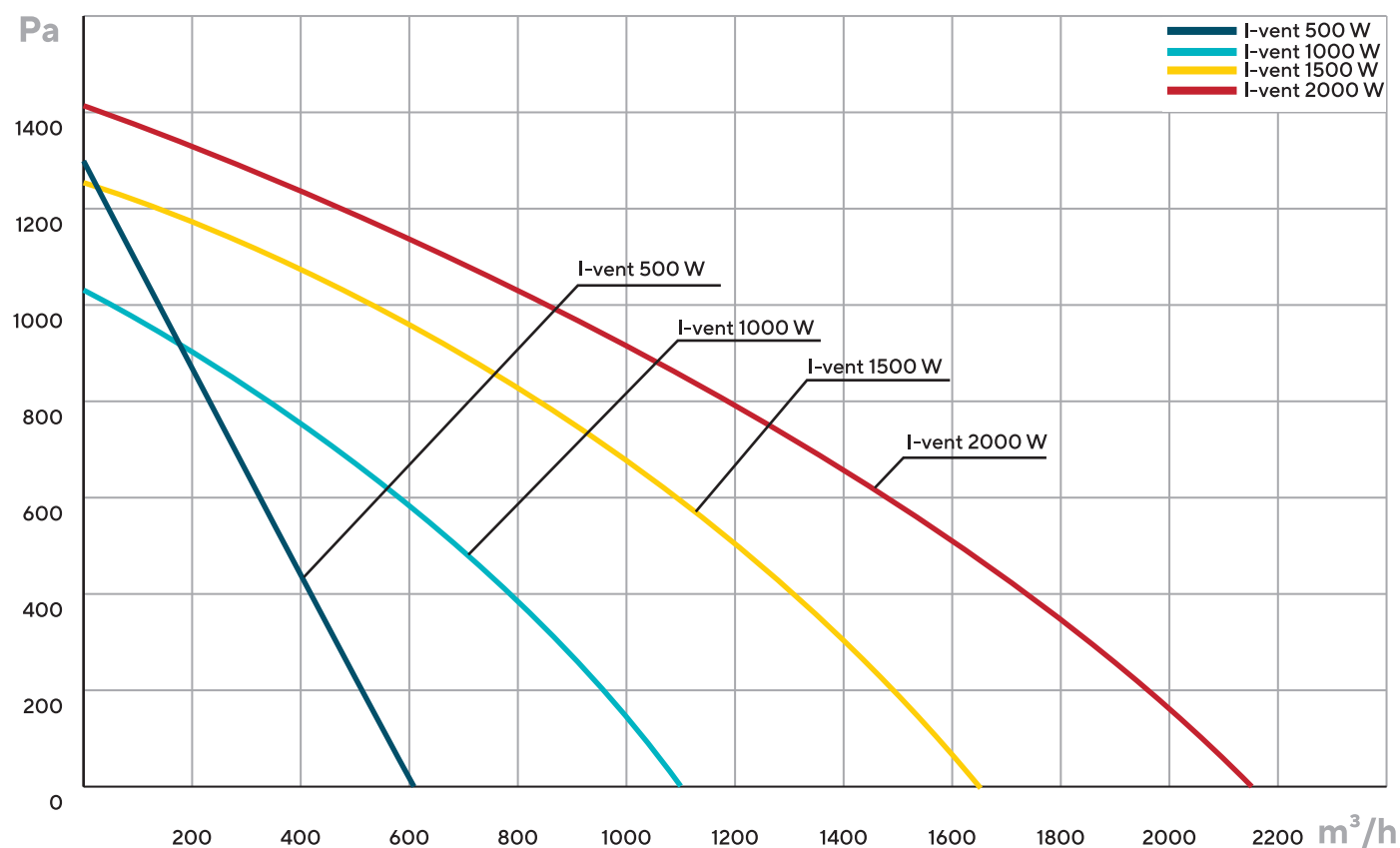
#### ФИЛЬТРЫ



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	i-Vent 500 W	i-Vent 1000 W	i-Vent-1500 W	i-Vent 2000 W
Ном. производительность (м <sup>3</sup> /ч)	500	1000	1500	2000
Для помещений площадью (м <sup>2</sup> )	от 55 до 135	от 110 до 335	от 165 до 500	от 220 до 665
Габариты [АхВхС] (мм)	1470х700х340	1930х800х390	1930х800х440	1950х800х440
Мощность установки (Вт)	250	550	650	850
Питание (В)	220			
Фильтрация	H13			
Зона обслуживания фильтров f (мм)	320	400	500	600
Толщина корпуса (мм)	50			
Масса установки (кг)	–	–	–	–
Звуковое давление (дБ)	58	60	61	62
Подключение воздухопроводов (мм)	Ø200	Ø250	Ø315	500х250

## ГРАФИКИ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ СИСТЕМЫ



## BLOCK

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

### РАСХОД ВОЗДУХА 500-2000 М<sup>3</sup>/Ч

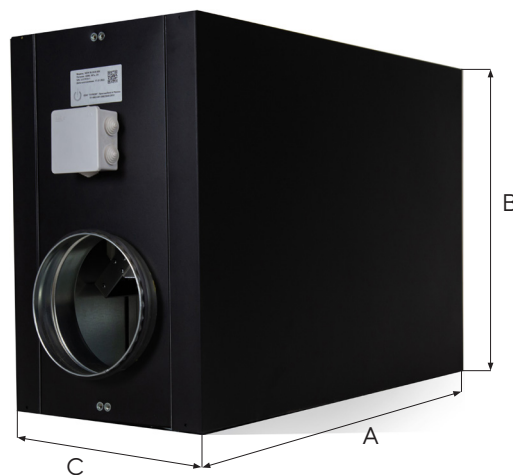
### ОПИСАНИЕ

- 4-ступенчатая фильтрация
- Очистка воздуха от средневзвешенных частиц на 99,99%
- Простота и универсальность монтажа
- Интеграция с установками Zenit
- Оборудование не комплектуется системой автоматики. Требуется сигнал управления 0...10 В.

### ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА И КОМПЛЕКТАЦИЯ



F1 - воздушный фильтр G3  
F2 - воздушный фильтр F7  
F3 - угольный фильтр  
F4 - фильтр тонкой очистки H13  
M1 - приточный вентилятор



### ВОЗДУХООЧИСТИТЕЛЬ С ВЫСОКОЙ СТЕПЕНЬЮ ФИЛЬТРАЦИИ ВОЗДУХА

### ФУНКЦИИ



ЕС-ВЕНТИЛЯТОР



СТАЛЬНОЙ КОРПУС  
С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ

### ОПЦИИ



ШУМОГЛУШИТЕЛЬ  
ДЛЯ КРУГЛЫХ ФЛАНЦЕВ

### ФИЛЬТРЫ



ФИЛЬТР ГРУБОЙ  
ОЧИСТКИ ВОЗДУХА



ФИЛЬТР ТОНКОЙ  
ОЧИСТКИ ВОЗДУХА



УГОЛЬНЫЙ  
ФИЛЬТР



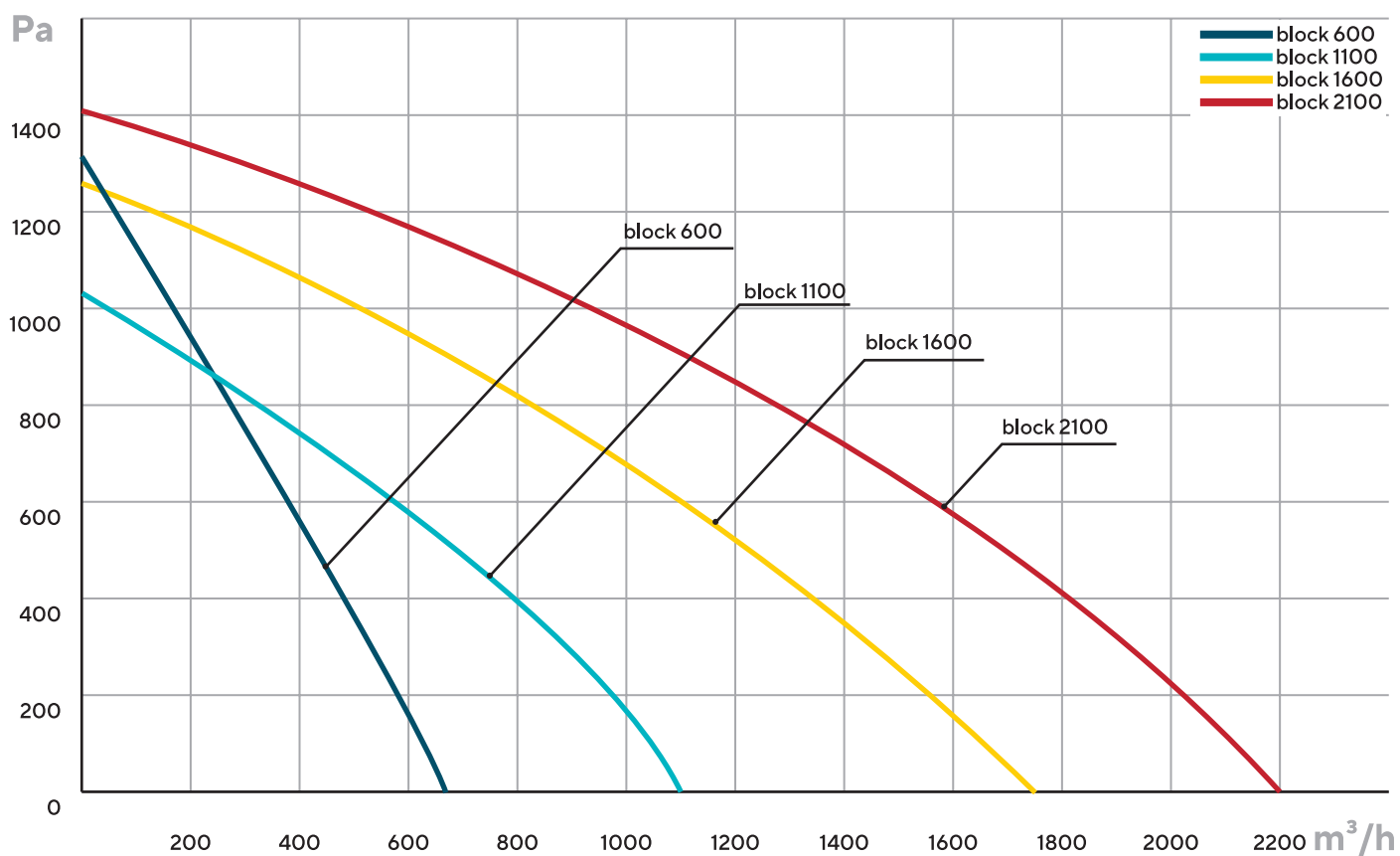
АБСОЛЮТНАЯ  
ОЧИСТКА

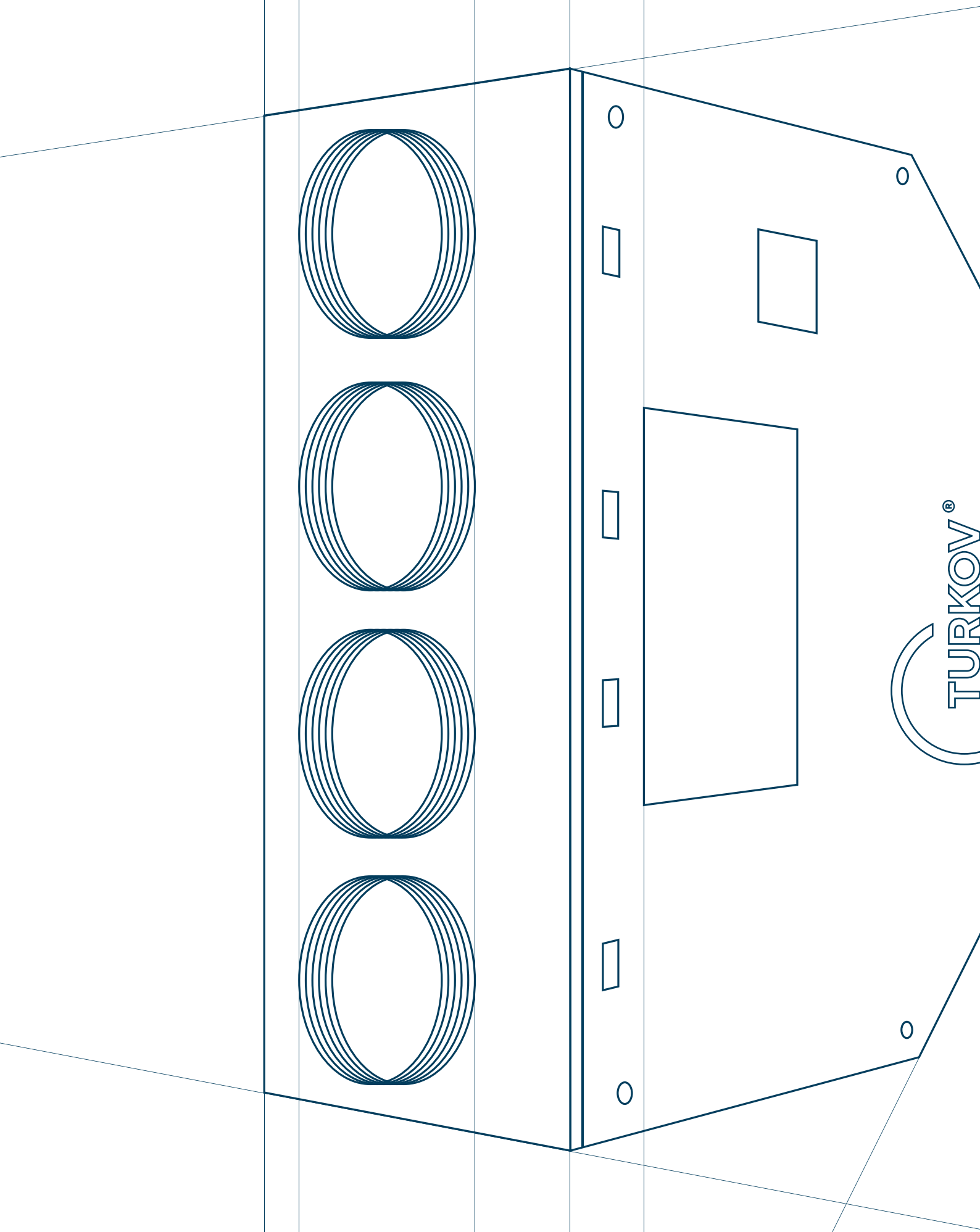


## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	Block 600	Block 1100	Block 1600	Block 2100
Ном. производительность (м <sup>3</sup> /ч)	500	1000	1500	2000
Для помещений площадью (м <sup>2</sup> )	от 65 до 200	от 120 до 365	от 175 до 530	от 230 до 700
Габариты [АхВхС] (мм)	1000х560х340	1250х660х390	1250х660х440	1250х660х440
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			
Масса	–	–	–	–
Звуковое давление (дБ)	58	60	61	62
Подключение воздуховодов (мм)	Ø200	Ø250	Ø315	500х250

## ГРАФИКИ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ СИСТЕМЫ





TURKOV®

# ***Вытяжные установки***

Вытяжная установка предназначена для удаления отработанного воздуха из помещения. Имеет шумоизолированный корпус, встроенную заслонку с электроприводом и возвратной пружиной. Подключается к автоматике приточных установок i-Vent и CAPSULE.

CAPSULE V

## CAPSULE V<sup>1/2</sup>

Вытяжная установка предназначена для удаления отработанного воздуха из помещения. Оборудование можно подключить к приточным установкам i-Vent и CAPSULE.

**РАСХОД ВОЗДУХА**  
**300-40000 М<sup>3</sup>/Ч**

### ОПИСАНИЕ

- Плавное управление установкой может осуществляться 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
- Настройка оборудования на заводе-изготовителе

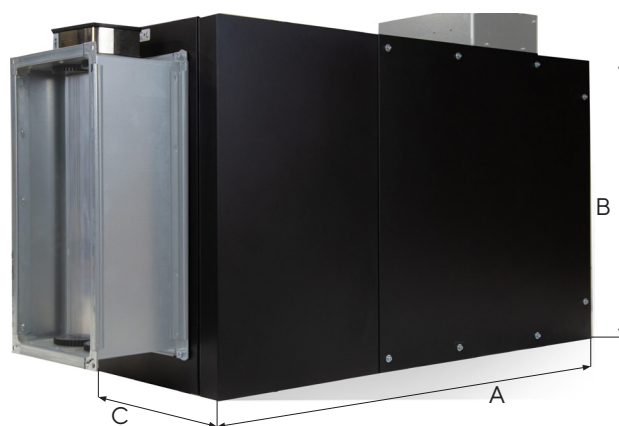
### ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА И КОМПЛЕКТАЦИЯ



M1-вытяжной вентилятор  
Воздушный клапан с приводом и возвратной пружиной



**CAPSUL V 300-2000**



**CAPSUL V 3000-40000**

**КОМПАКТНАЯ  
ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА  
В ШУМОИЗОЛИРОВАННОМ  
КОРПУСЕ С ЗАСЛОНКОЙ  
И ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ**

### ФУНКЦИИ



ЕС-ВЕНТИЛЯТОР



СТАЛЬНЫЙ КОРПУС  
С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ  
50 мм.



ВОЗДУШНАЯ  
ЗАСЛОНКА

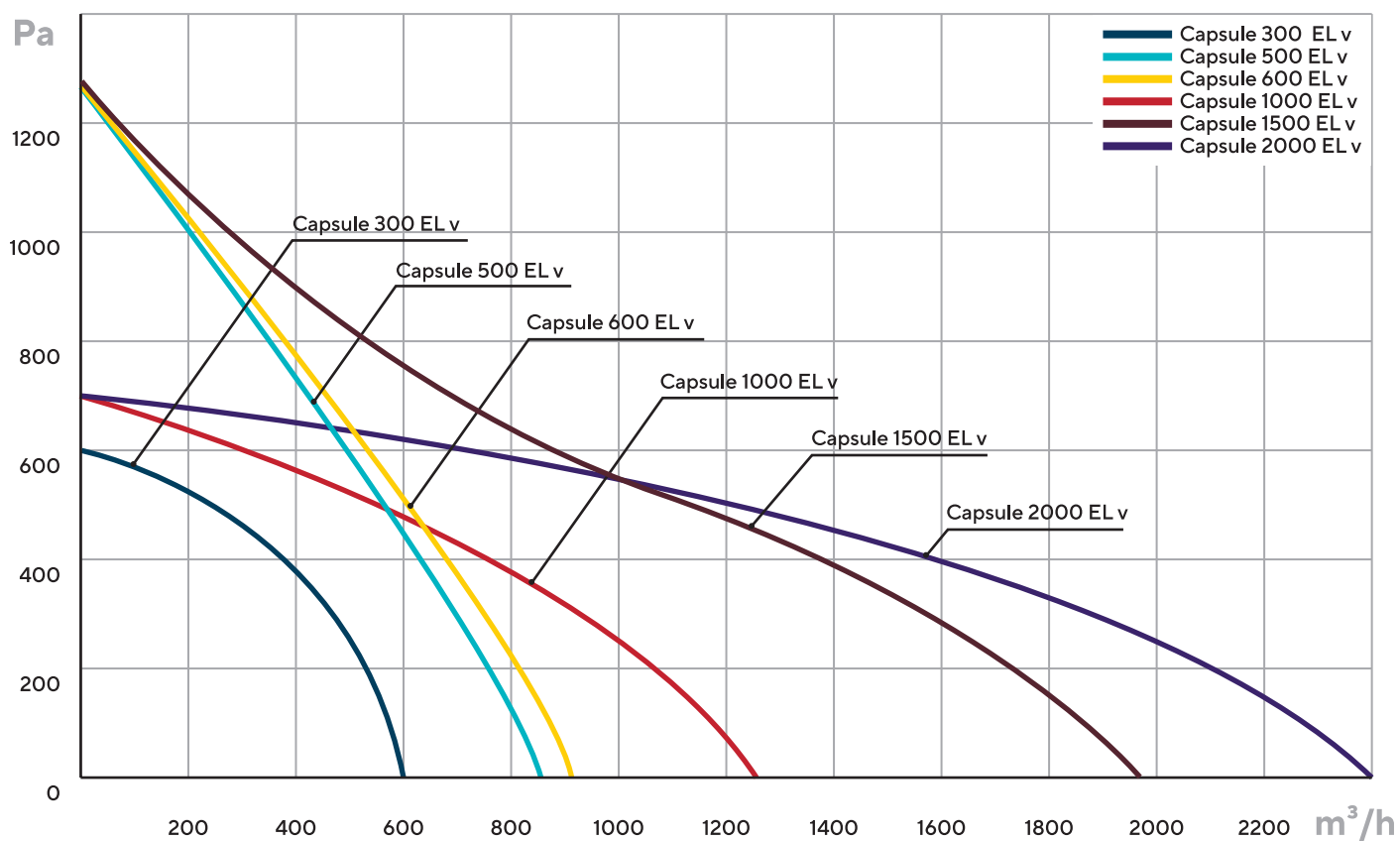


НИЗКИЙ УРОВЕНЬ  
ШУМА

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	Capsule 300V	Capsule 500V	Capsule 600V	Capsule 1000V	Capsule 1500V	Capsule 2000V
Ном. производительность (м <sup>3</sup> /ч)	300	500	600	1000	1500	2000
Для помещений площадью (м <sup>2</sup> )	от 35 до 100	от 35 до 180	от 35 до 200	от 100 до 350	от 150 до 500	от 200 до 650
Габариты [АхВхС] (мм)	530х560х290	530х560х300	530х560х340	530х660х390	530х660х440	710х660х440
Мощность вентилятора (Вт)	90	170	170	170	350	350
Питание (В)	220					
Максимальный ток (А)	0,4	0,8	0,9	0,8	3,1	3,1
Толщина корпуса (мм)	50					
Масса	11	11	12	18	21	25
Звуковое давление (Дб)	50	52	53	56	54	56
Подключение воздуховодов (мм)	Ø160	Ø200	Ø200	Ø250	Ø315	250х500

## ГРАФИКИ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ СИСТЕМЫ

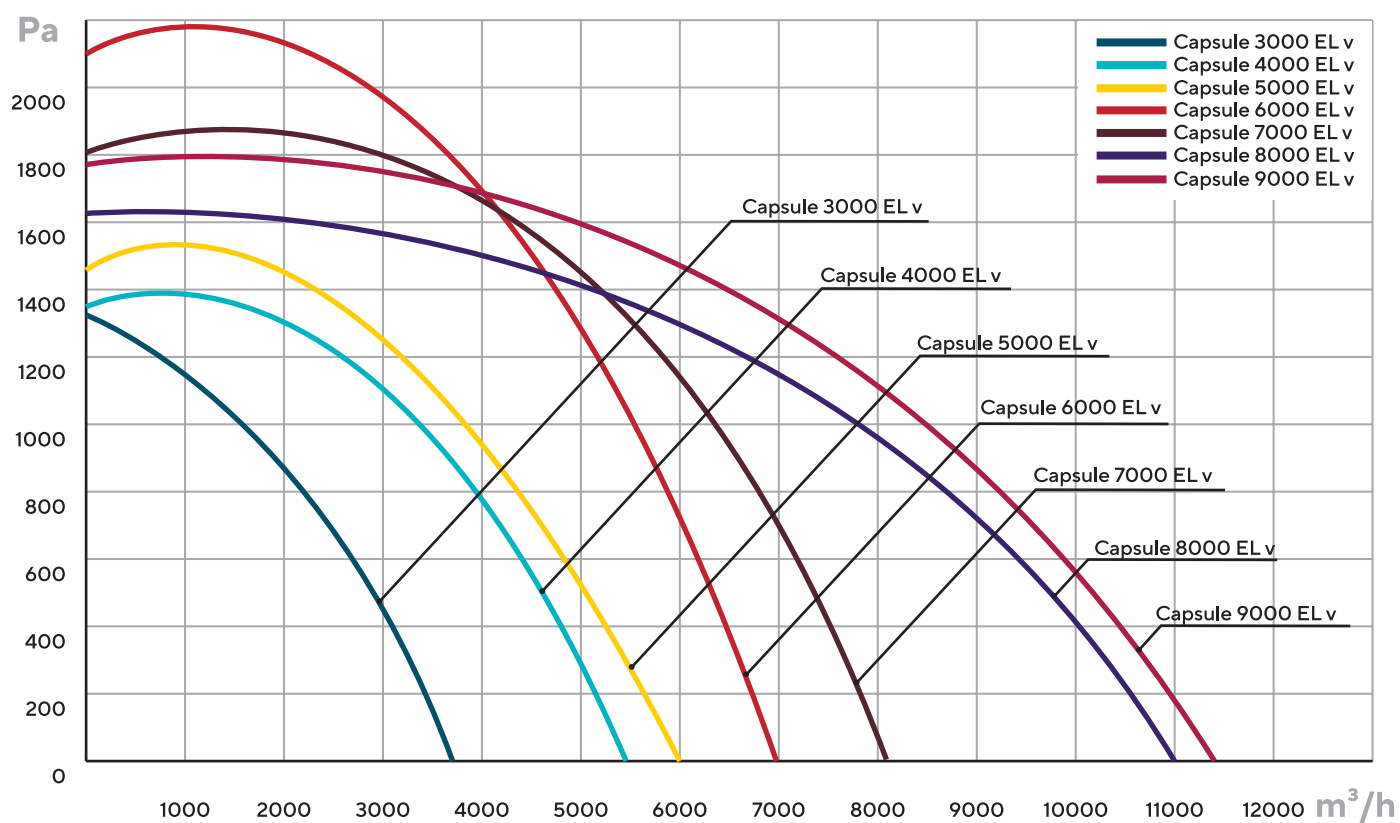


## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	Capsule 3000 V	Capsule 4000 V	Capsule 5000 V	Capsule 6000 V
Ном. производительность (м³/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 [АхВхС] (мм)	850х880х450	850х980х550	850х980х550	850х1080х650
Мощность установки (Вт)	750	1000	1650	1400
Питание (В)	220		380	
Максимальный ток (А)	3,4	6,8	2,7	4,9
Толщина корпуса (мм)	50			
Масса	35	42	43	50
Звуковое давление (дБ)	57	68	68	66
Подключение воздухопроводов (мм)	600х300	700х400	700х400	800х500

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)	850х1080х650	850х1180х650	850х1280х650
Мощность установки (Вт)	1850	3000	2730
Питание (В)	380		
Максимальный ток (А)	4,6	5,1	5,8
Толщина корпуса (мм)	50		
Масса	51	63	69
Звуковое давление (дБ)	69	73	72
Подключение воздухопроводов (мм)	800х500	900х500	1000х500

## ГРАФИКИ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ СИСТЕМЫ

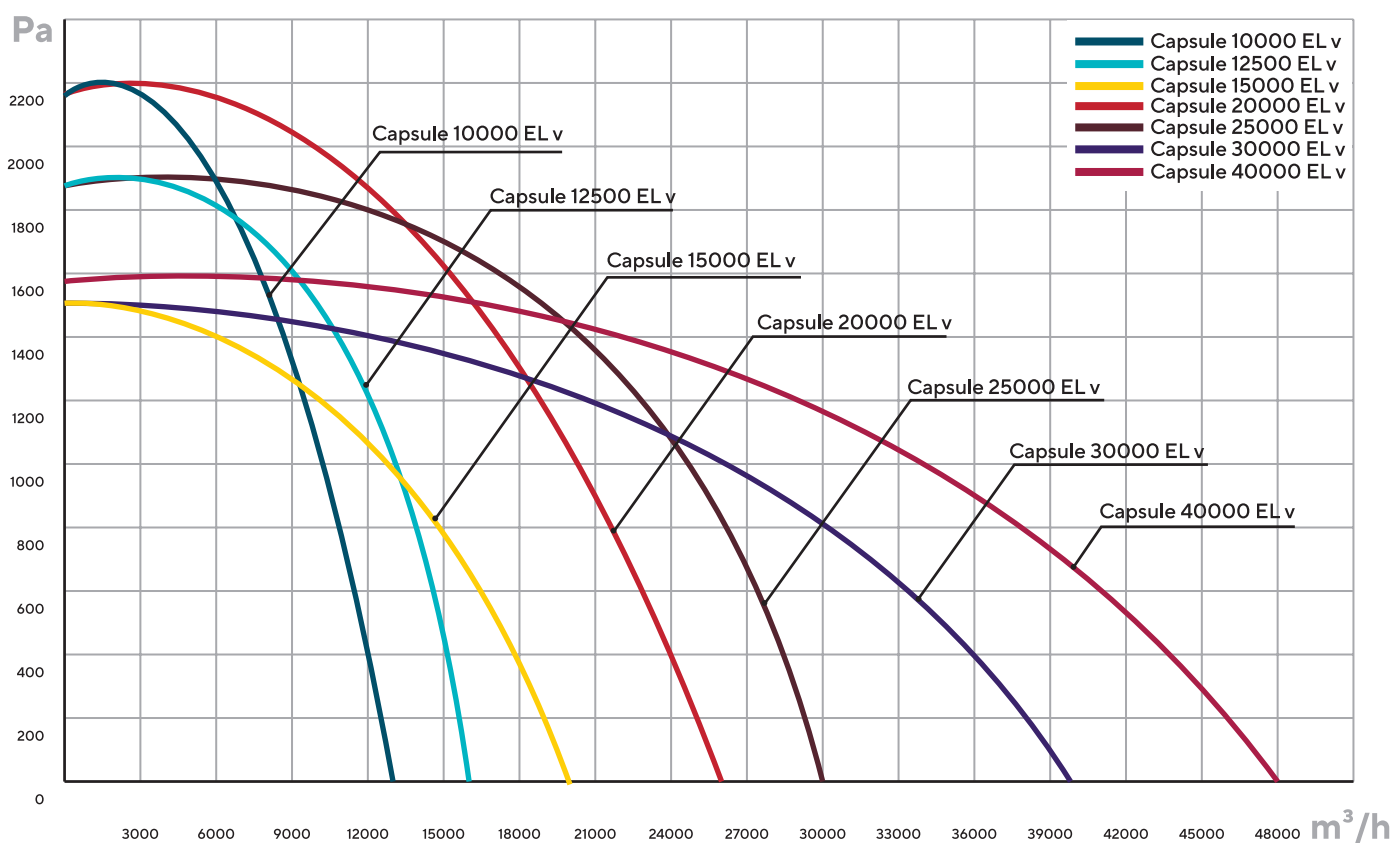


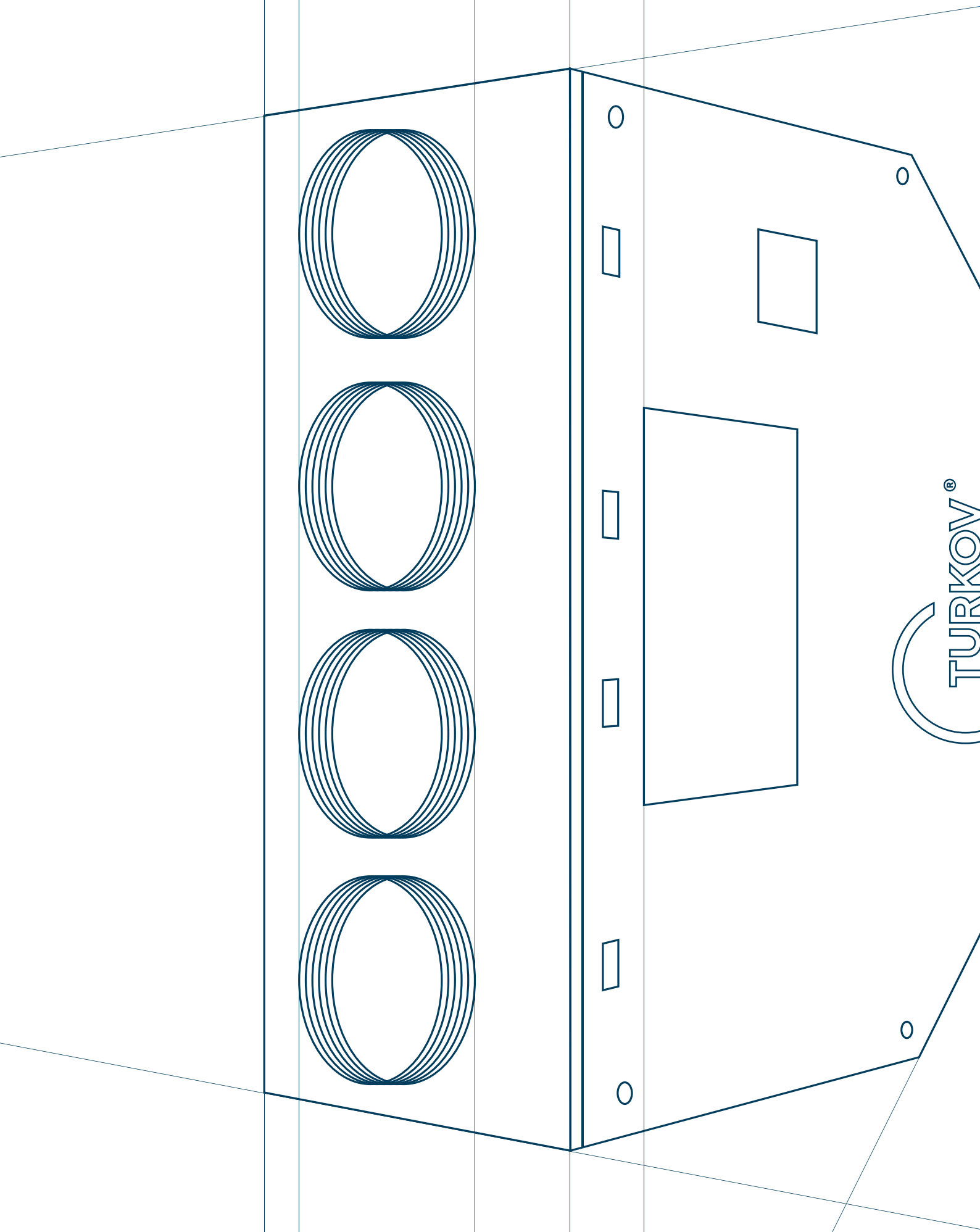
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	Capsule-10000 V	Capsule-12500 V	Capsule-15000 V	Capsule 20000 V
Ном. производительность (м³/ч)	10000	12500	15000	20000
Для помещений площадью (м²)	от 1500 до 3800	от 1700 до 4200	от 2500 до 5000	от 3500 до 7500
Габариты [АхВхС] (мм)	3400x1150x950	3400x1150x950	4000x1300x1150	4000x1300x1150
Мощность установки (Вт)	5050	5700	5000	20200
Питание (В)	380			
Толщина корпуса (мм)	50			
Масса	134	138	175	177
Звуковое давление (дБ)	68	65	63	66
Подключение воздуховодов (мм)	800x1000	800x1000	1000x1100	1000x1100

Модель	Capsule-25000 V	Capsule-30000 V	Capsule 40000V
Ном. производительность (м³/ч)	25000	30000	40000
Для помещений площадью (м²)	от 4500 до 8500	от 7500 до 12000	от 8000 до 14000
Габариты [АхВхС] (мм)	4000x1400x1350	4300x2100x1150	4300x2100x1350
Мощность установки (Вт)	22800	20000	28240
Питание (В)	380		
Толщина корпуса (мм)	50		
Масса	242	328	348
Звуковое давление (дБ)	63	63	64
Подключение воздуховодов (мм)	1200x1200	1000x1800	1200x1800

## ГРАФИКИ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ СИСТЕМЫ





TURKOV®



# Системы климатизации бассейнов

Оборудование для бассейнов TURKOV обеспечивает комфортный микроклимат в помещении. Широкая линейка оборудования подходит как для небольших частных бассейнов, так и для аквапарков, фитнес и спа-центров.

OS и OSD применяется для бассейнов или помещений общего назначения, где необходимо понижать уровень влажности (производства, галереи, библиотеки и тд). В канальный осушитель воздуха возможно осуществить подмес свежего воздуха, причем приточный воздуховод не обязательно оснащать нагревателем.

CAPSULE POOL W – приточно-вытяжная установка с автоматической рециркуляцией по датчику влажности. Предназначена для организации вентиляции и осушения бассейна или других помещений с влагопритоками.

HYDRA W/WD, HYDRA V W/WD – приточно-вытяжная установка для создания микроклимата в помещении всех типов бассейнов, климатическая установка с двухступенчатым пластинчатым рекуператором из полипропилена, с возможностью воздушного отопления.

OS

OSD

CAPSULE POOL W

HYDRA W/WD

HYDRA V W/D

# OS

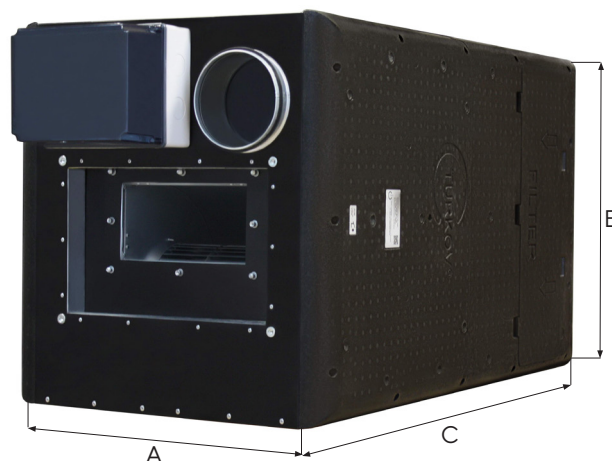
Конденсационный осушитель воздуха предназначен для удаления влаги в бассейнах, также может применяться на производствах пищевого, химического, бытового или любого другого назначения. В осушителе можно подмешивать свежий воздух с улицы, что позволяет обеспечивать гигиеническую норму вентиляции в обслуживаемом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

Осушитель может быть изготовлен любой необходимой мощности.

## ОСУШЕНИЕ БАССЕЙНА С ЗЕРКАЛОМ ВОДЫ ОТ 10 до 180 м<sup>2</sup>

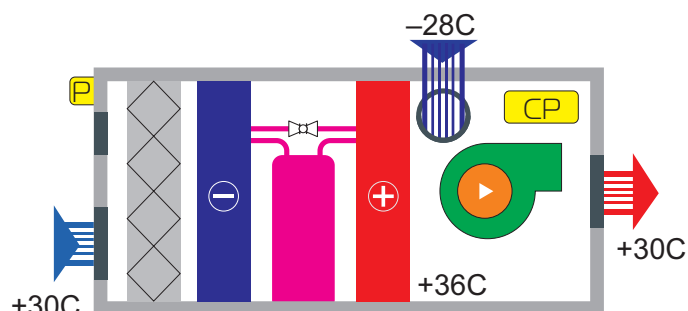
### ОПИСАНИЕ

- Съемный воздушный фильтр
- Патрубок для подмеса свежего воздуха
- Рабочий диапазон отн. влажности 40...100%
- Рабочий диапазон температур +22...38 °С
- Используемый хладагент R410A
- Дополнительный внешний конденсатор (опционально)
- Встроенные гигростат и система автоматики
- Подключение к пожарной сигнализации через «сухой контакт»
- Функция энергосбережения
- Наладка оборудования на заводе-изготовителе
- Вентилятор
- Конденсатор и испаритель
- Датчик температуры конденсатора, испарителя
- Автоматика (mini monocontroller v.3)
- Настенный пульт управления с датчиком влажности
- Корпус с теплошумоизоляцией «Сен-Гобен» 30мм



## МОНОБЛОЧНЫЙ ОСУШИТЕЛЬ ДЛЯ БАССЕЙНОВ

### 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

### ФУНКЦИИ

УДАЛЁННОЕ  
УПРАВЛЕНИЕПОДКЛЮЧЕНИЕ  
К СИСТЕМАМ  
«УМНЫЙ ДОМ»СТАЛЬНЫЙ КОРПУС  
С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	OS 800 *	OS 1200	OS 1700	OS 2700
Рекомендуемая площадь зеркала, м <sup>2</sup>	16	25	37	60
Расход воздуха (м <sup>3</sup> /ч)	800	1200	1700	2700
Свободный напор (Па)	200	100	280	220
Расход свежего воздуха (м <sup>3</sup> /ч)	135	200	250	450
Влагосъем (при 30°C и 80% RH) (л/ч)	2,2	3,2	4,6	7,3
Максимальное электропотребление (Вт)	1530	2050	2500	4750
Габариты [АхВхС] (мм)	630x1300x590	634x1300x660	700x1310x730	800x1400x830
Толщина корпуса (мм)	30			
Масса (кг)	90	110	135	155
Питание (В/Гц)	220/50			3ф 380/50
Звуковое давление (дБ)	50	50	59	62
Подключение воздуховодов подача (мм)	Ø315	400x250	300x500	300x600
Подключение воздуховодов всасывание (мм)	Ø315	400x400	500x500	600x600
Подсоединение свежего воздуха (мм)	Ø125	Ø160	Ø200	Ø250

Модель	OS 3700	OS 4500	OS 5200	OS 6800
Рекомендуемая площадь зеркала, м <sup>2</sup> не более*	90	107	125	180
Расход воздуха (м <sup>3</sup> /ч)	3700	4500	5200	6800
Свободный напор (Па)	120	250	220	300
Расход свежего воздуха (м <sup>3</sup> /ч)	600	700	900	1100
Влагосъем (при 30°C и 80% RH) (л/ч)	9,6	11,8	14	18,5
Максимальное электропотребление (кВт)	6,6	7,85	9,2	11,9
Габариты [АхВхС] (мм)	800x1440x880	1000x1440x970	1000x1440x1200	1200x1600x1240
Толщина корпуса (мм)	50			
Масса (кг)	185	225	270	350
Питание (В/Гц)	3ф 380/50			
Звуковое давление (дБ)	64	65	65	68
Подключение воздуховодов подача [d2] (мм)	400x600	500x800	500x800	500x900
Подключение воздуховодов всасывание (мм)	600x600	800x800	800x800	900x900
Подсоединение свежего воздуха (мм)	Ø250	Ø315	Ø315	400x200

## OSD<sup>1/2</sup>

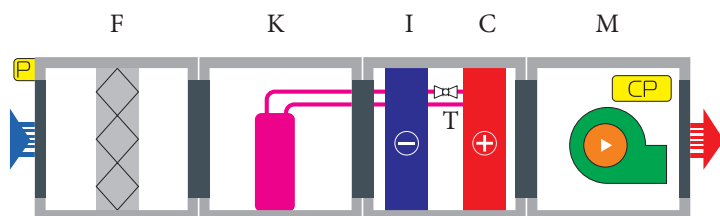
Секционный конденсационный осушитель воздуха предназначен для удаления влаги в бассейнах, также он может применяться на производствах пищевого, химического, бытового или любого другого назначения. Осушитель может быть изготовлен любой необходимой мощности.

### ОСУШЕНИЕ БАССЕЙНА С ЗЕРКАЛОМ ВОДЫ ОТ 35 до 165 м<sup>2</sup>

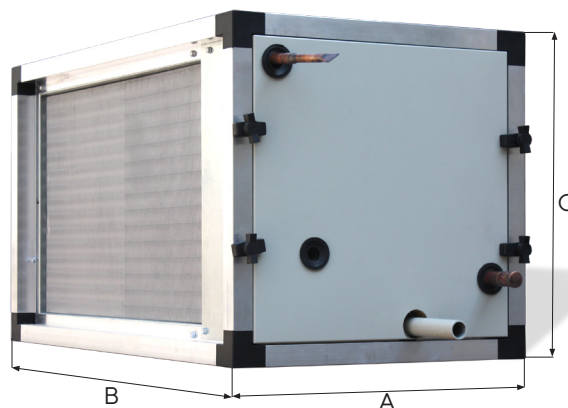
#### ОПИСАНИЕ

- Круглогодичное поддержание влажности независимо от уличных параметров
- Рабочий диапазон отн. влажности 40...100%
- Рабочий диапазон температур +22...38 °С
- Дополнительный внешний конденсатор (опционально)
- Используемый хладагент R407C – R410A
- Стальной шумоизолированный корпус
- Встроенная система автоматики
- Возможность реализации нескольких схем осушения
- Управление ККБ

#### ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА И КОМПЛЕКТАЦИЯ

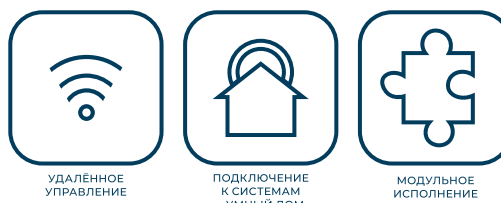


- CP - встроенный Minicontroller Turkov  
 P - настенный пульт управления  
 M - вентилятор (опционально)  
 F - воздушный фильтр (опционально)  
 I - испаритель  
 K - компрессор  
 C - конденсатор  
 T - терморегулирующий вентиль



### СЕКЦИОННЫЙ ОСУШИТЕЛЬ ДЛЯ БАССЕЙНОВ

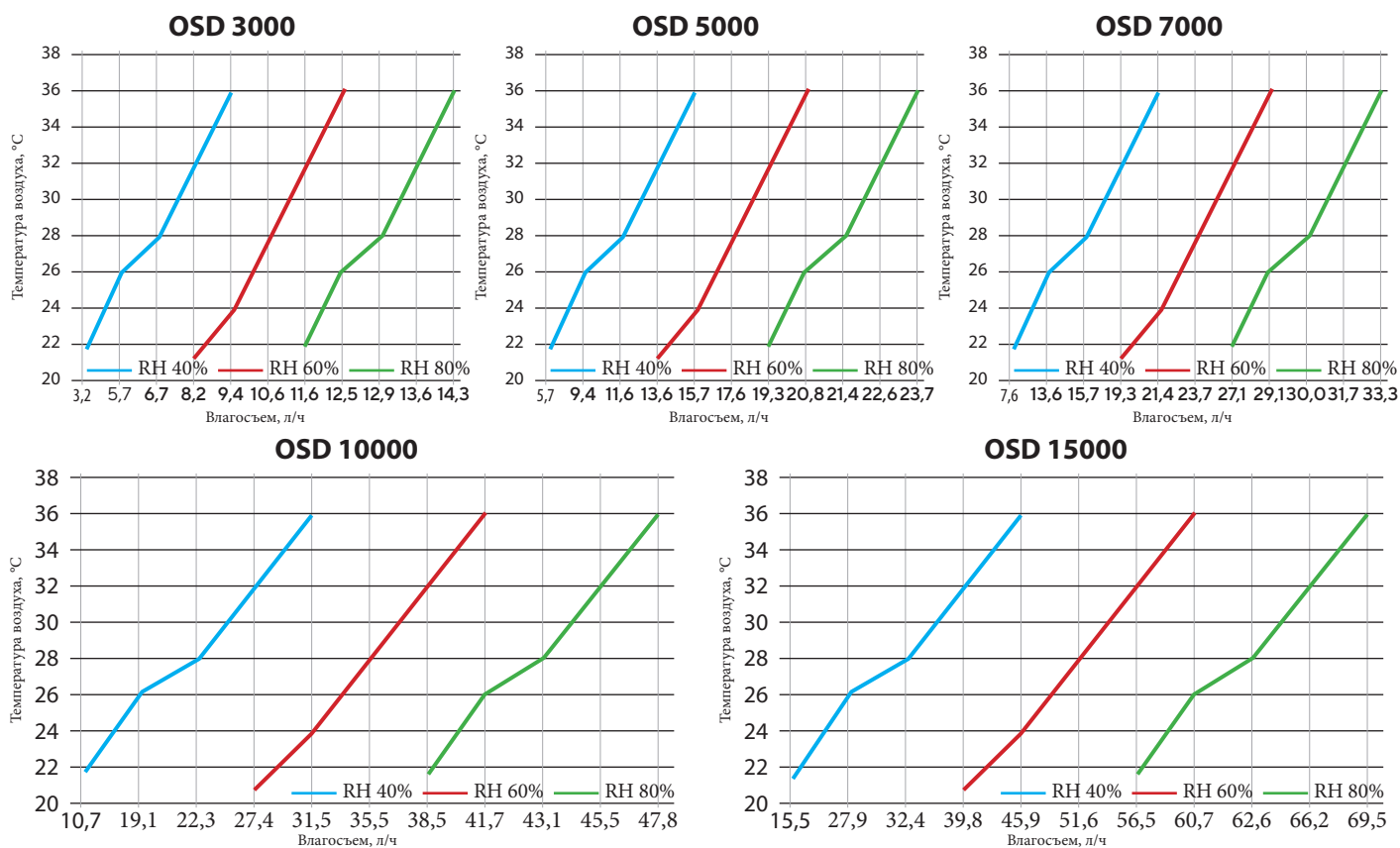
#### ФУНКЦИИ



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	OSD 3000	OSD 5000	OSD 7000	OSD 10000	OSD 15000
Реком. площадь зеркала, м <sup>2</sup>	35	65	75	110	165
Расход воздуха (м <sup>3</sup> /ч)	3000	5000	7000	10000	15000
Подмес свежего воздуха (м <sup>3</sup> /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)	1300x800x800	1800x1000x1000	2000x1200x1200	2400x1400x1400	2800x1600x1600
Масса	—	—	—	—	—
Звуковое давление (Дб)	65	65	68	68	68
Подкл. воздуховодов [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

## ГРАФИКИ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ СИСТЕМЫ



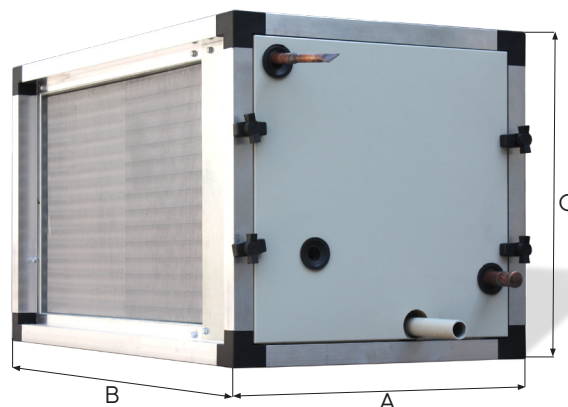
## OSD<sup>2/2</sup>

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

### ОСУШЕНИЕ БАССЕЙНА С ЗЕРКАЛОМ ВОДЫ ОТ 220 до 340 м<sup>2</sup>

#### ОПИСАНИЕ

- Круглогодичное поддержание влажности независимо от уличных параметров
- Рабочий диапазон отн. влажности 40...100%
- Рабочий диапазон температур +20...38 °С
- Дополнительный внешний конденсатор (опционально)
- Используемый хладагент R407C – R410A
- Стальной шумоизолирующий корпус
- Встроенная система автоматики
- Возможность реализации нескольких схем осушения
- Управление ККБ



### СЕКЦИОННЫЙ ОСУШИТЕЛЬ ДЛЯ БАССЕЙНОВ

#### ФУНКЦИИ



УДАЛЁННОЕ  
УПРАВЛЕНИЕ

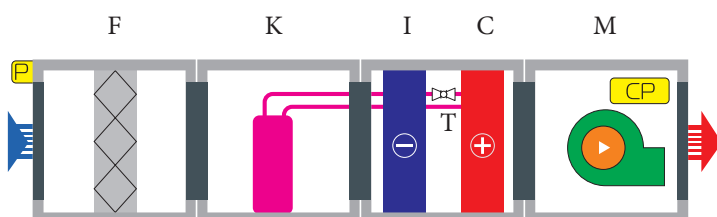


ПОДКЛЮЧЕНИЕ  
К СИСТЕМАМ  
«УМНЫЙ ДОМ»



МОДУЛЬНОЕ  
ИСПОЛНЕНИЕ

### ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА И КОМПЛЕКТАЦИЯ



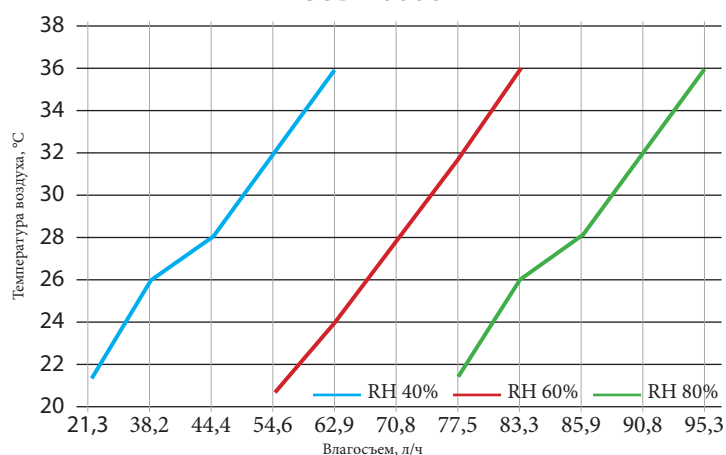
- CP - встроенный Minicontroller Turkov  
 P - настенный пульт управления  
 M - вентилятор (опционально)  
 F - воздушный фильтр (опционально)  
 I - испаритель  
 K - компрессор  
 C - конденсатор  
 T - терморегулирующий вентиль

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

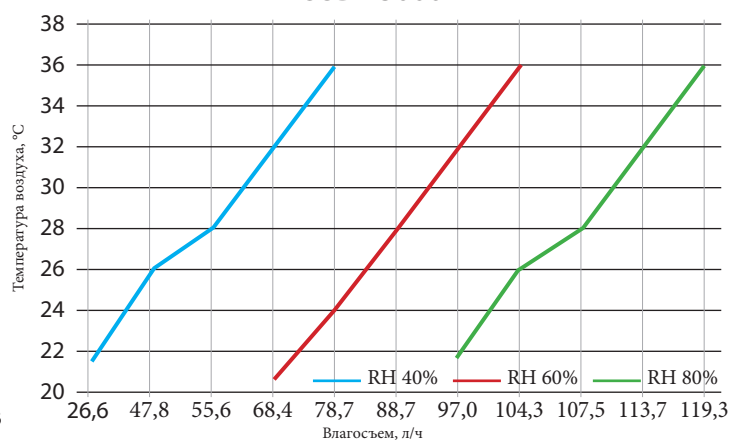
Модель	OSD 20000	OSD 25000	OSD 30000
Реком. площадь зеркала, м <sup>2</sup>	220	290	340
Расход воздуха (м <sup>3</sup> /ч)	20000	25000	30000
Подмес свежего воздуха (м <sup>3</sup> /ч)	600	600	650
Влагосъём (при 25°C и 80% RH) (л/ч)	3200	4000	4800
Холодопроизводительность (кВт)	81	101,4	121,7
Потребл. мощность компрессора (кВт)	98,7	123,6	149,7
Потребл. мощность вентилятора (кВт)	32,9	41,2	49,9
Габариты [АxВxС] (мм)	2800x1600x1600	3200x2000x2000	3200*2000*2000
Масса	–	–	–
Звуковое давление (дБ)	68	68	68
Подкл. воздуховодов [d] / [a*b] (мм)	1400x1400	1600x1600	1600x1600
Подсоедин. свежего воздуха [d] / [a*b] (мм)	1400x1400	1600x1600	1600x1600
Подсоединение свежего воздуха (мм)	700x400	800x500	800x500

## ГРАФИКИ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ СИСТЕМЫ

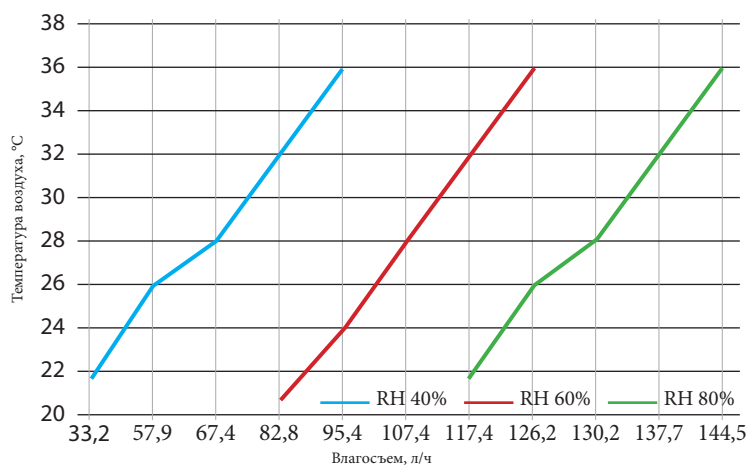
### OSD 20000



### OSD 25000

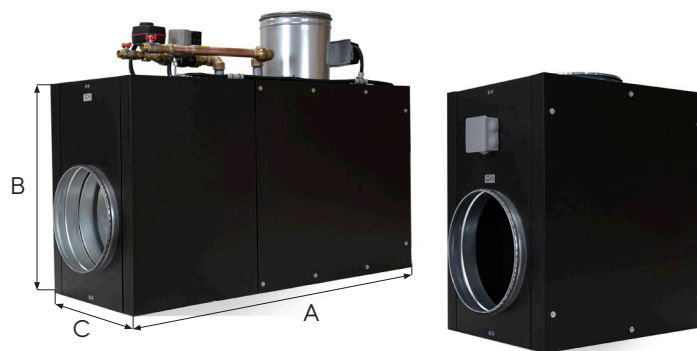


### OSD-30000



## CAPSULE POOL W<sup>1/4</sup>

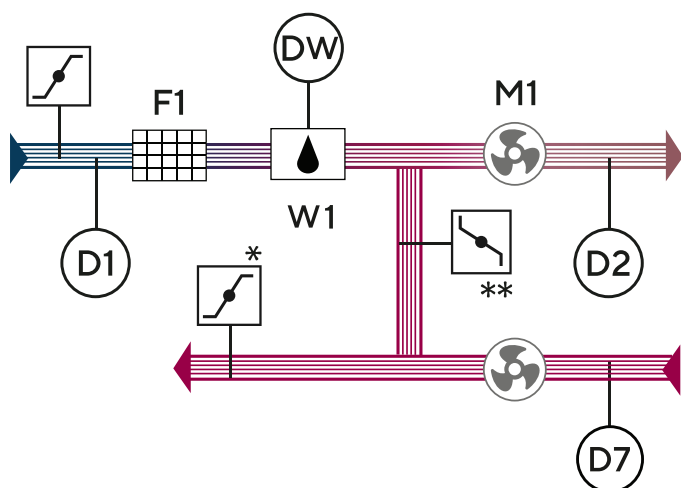
Ассимиляционная приточно-вытяжная установка CAPSULE POOL W предназначена для организации осушения и вентиляции бассейна и других помещений с влагопритоками. Оборудование производит осушение за счет многократной смены влажного воздуха в помещении бассейна сухим, предварительно нагретым, уличным воздухом. Capsule Pool состоит из приточной и вытяжной установок. Первая оснащена водяным нагревателем, воздушным клапаном и клапаном рециркуляции. Вторая оснащена датчиком влажности, воздушным клапаном и рециркуляционным клапаном. Вытяжная установка поставляется в комплекте и является неотъемлемой частью оборудования.



### ПРИТОЧНО- ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА С АВТОМАТИЧЕСКОЙ РЕЦИРКУЛЯЦИЕЙ С ВОДЯНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

**РАСХОД ВОЗДУХА**  
**600-2500 М<sup>3</sup>/Ч**

### ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА И КОМПЛЕКТАЦИЯ



M1 - приточный вентилятор  
M2 - вытяжной вентилятор  
W1 - водяной нагреватель  
F1 - воздушный фильтр  
DW - датчик температуры поверхности нагревателя  
D1 - датчик температуры уличного воздуха  
D2 - датчик температуры приточного воздуха  
\*\*- Воздушный клапан  
D7 датчик влажности и температура  
Клапан рециркуляции  
\*уличный клапан с возвратной пружиной

### ОПИСАНИЕ

- состоит из приточной и вытяжной установок
- универсальность исполнения (корпус одновременно право- и левосторонний)
- корпус из вспененного полипропилена
- толщина корпуса 50 мм
- монтаж в любом удобном положении
- низкий уровень шума
- встроенная автоматика
- не требует сборки и дополнительных настроек
- оборудование готово к эксплуатации
- подключение к УМНОМУ ДОМУ

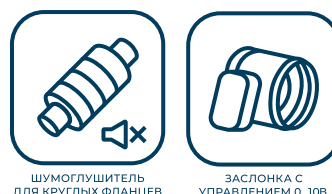
### ФУНКЦИИ



ЕС-ВЕНТИЛЯТОР

СТАЛЬНОЙ КОРПУС  
С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙВОЗДУШНАЯ  
ЗАСЛОНКАВОДЯНОЙ  
НАГРЕВАТЕЛЬ ВОЗДУХА

### ОПЦИИ

ШУМОГЛУШИТЕЛЬ  
ДЛЯ КРУГЛЫХ ФЛАНЦЕВЗАСЛОНКА С  
УПРАВЛЕНИЕМ 0.108



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

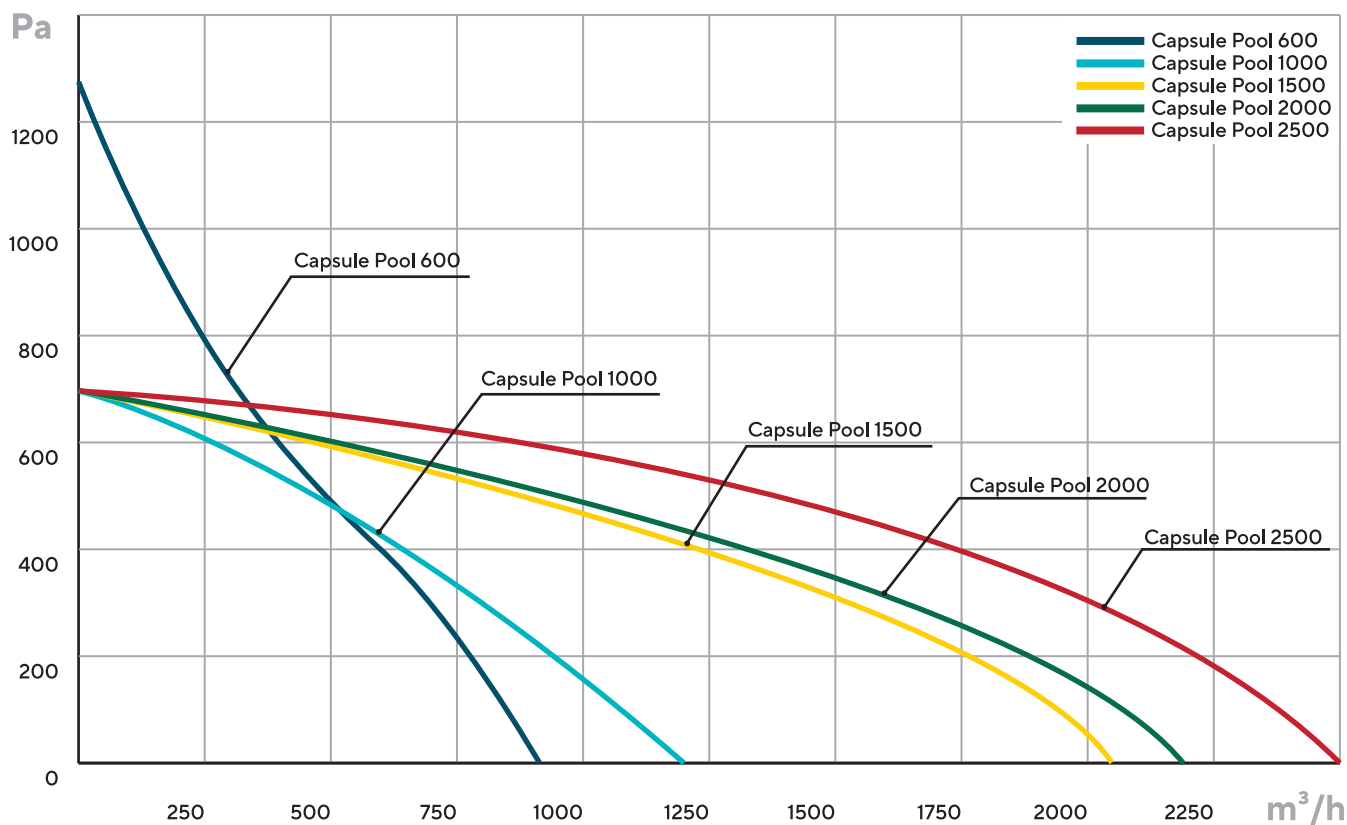
### Приточный модуль CAPSULE POOL W

Модель	Capsule Pool 600	Capsule Pool 1000	Capsule Pool 1500	Capsule Pool 2000	Capsule Pool 2500
Ном. производительность (м³/ч)	600	1000	1500	2000	2500
Мощность водяного нагревателя (кВт)*	17	26	31	52	60
Мощность вентилятора (Вт)	170	170	350	350	500
Питание (В)	220				
Фильтрация	G3 (Штатно) + F7 или F9 (Опционально)				
Толщина корпуса (мм)	50				
Масса установки (кг)	26	41	45	52	64
Макс. Звуковое давление (дБ)	56	58	60	58	60
Размеры (АхВхС)	1050х750х340	1330х850х390	1330х850х440	1385х850х440	1385х850х540
Подкл. воздуховодов (основных) (мм)	Ø200	Ø250	Ø315	500х250	500х350
Подкл. воздуховодов (рецикл) (мм)	Ø160	Ø200	Ø250	Ø315	Ø315
Подкл. воды (дюйм)	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4

### Вытяжной модуль CAPSULE POOL W

Модель	Capsule Pool 600	Capsule Pool 1000	Capsule Pool 1500	Capsule Pool 2000	Capsule Pool 2500
Ном. производительность (м³/ч)	600	1000	1500	2000	2500
Мощность вентилятора (Вт)	170	170	350	350	500
Питание (В)	от CAPSULE POOL				
Толщина корпуса (мм)	50				
Масса установки (кг)	12	18	21	25	29
Размеры (АхВхС)	510х530х340	510х530х390	660х530х440	660х710х440	660х710х540
Подкл. воздуховодов (основных) (мм)	Ø200	Ø250	Ø315	500х250	500х350
Подкл. воздуховодов (рецикл) (мм)	Ø160	Ø200	Ø250	Ø315	Ø315

### ГРАФИКИ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ СИСТЕМЫ

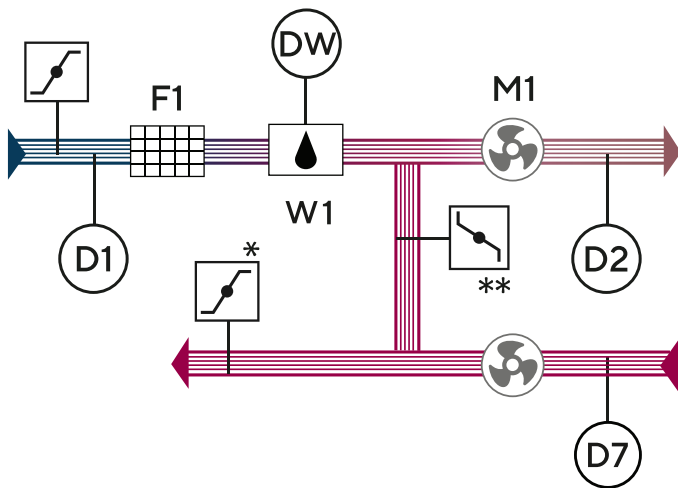


## CAPSULE POOL W<sup>2/4</sup>

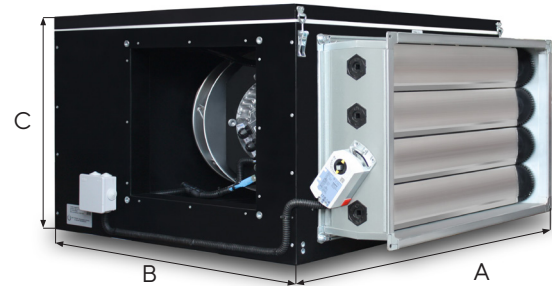
Ассимиляционная приточно-вытяжная установка CAPSULE POOL W предназначена для осушения и вентиляции бассейна и других помещений с влагопритоками. Оборудование осушает помещение за счет многократной смены влажного воздуха в помещении бассейна сухим, предварительно нагретым, уличным воздухом. Capsule Pool состоит из приточной и вытяжной установок. Первая оснащена водяным нагревателем, воздушным клапаном и клапаном рециркуляции. Вторая оснащена датчиком влажности, воздушным клапаном и рециркуляционным клапаном. Вытяжная установка поставляется в комплекте и является неотъемлемой частью оборудования.

**РАСХОД ВОЗДУХА**  
**3000-7000 М<sup>3</sup>/Ч**

### ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА И КОМПЛЕКТАЦИЯ



M1 - приточный вентилятор  
M2 - вытяжной вентилятор  
W1 - водяной нагреватель  
F1 - воздушный фильтр  
DW - датчик температуры поверхности нагревателя  
D1 - датчик температуры уличного воздуха  
D2 - датчик температуры приточного воздуха  
\*\*- Воздушный клапан  
D7 датчик влажности и температура  
Клапан рециркуляции  
\*уличный клапан с возвратной пружиной



### ПРИТОЧНО- ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА С АВТОМАТИЧЕСКОЙ РЕЦИРКУЛЯЦИЕЙ С ВОДЯНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

#### ОПИСАНИЕ

- состоит из приточной и вытяжной установок
- толщина корпуса 50 мм
- монтаж в любом удобном положении
- низкий уровень шума
- встроенная автоматика
- не требует сборки и дополнительных настроек
- оборудование полностью готово к эксплуатации
- подключение к УМНОМУ ДОМУ

#### ФУНКЦИИ



ЕС-ВЕНТИЛЯТОР

СТАЛЬНОЙ КОРПУС  
С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙВОЗДУШНАЯ  
ЗАСЛОНКАВОДЯНОЙ  
НАГРЕВАТЕЛЬ ВОЗДУХА

#### ОПЦИИ

ШУМОГЛУШИТЕЛЬ  
ДЛЯ КРУГЛЫХ ФЛАНЦЕВЗАСЛОНКА С  
УПРАВЛЕНИЕМ 0...10В

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

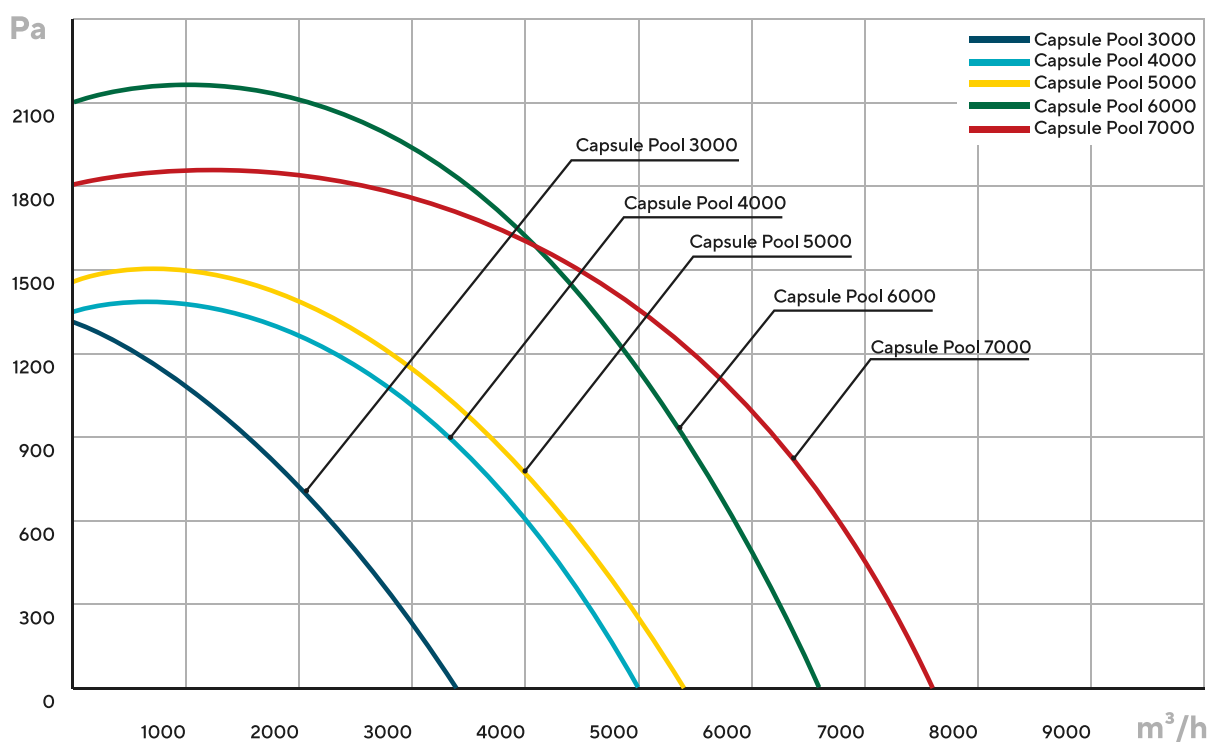
### Приточный модуль CAPSULE POOL W

Модель	Capsule Pool 3000	Capsule Pool 4000	Capsule Pool 5000	Capsule Pool 6000	Capsule Pool 7000
Ном. производительность (м³/ч)	3000	4000	5000	6000	7000
Мощность водяного нагревателя(кВт)*	63	93	99	140	190
Мощность вентилятора (Вт)	750	1230	1800	1900	2700
Питание (В)	220В		380В 3Ф		
Фильтрация	G3 (Штатно) + F7 или F9 (Опционально)				
Толщина корпуса (мм)	50				
Макс. звуковое давление (дБ)	62	65	68	65	70
Размеры (А*В*С)	1310x966x443	1310x1066x543	1410x1066x543	1410x1166x643	1610x1166x643
Подкл. воздуховодов (основных) (мм)	600x300	700x400	700x400	800x500	800x500
Подкл. воздуховодов (рецикл) (мм)	400x300	400x400	400x400	500x500	600x500
Подкл. воды (дюйм)	3/4	3/4	1	1	1

### Вытяжной модуль CAPSULE POOL W

Модель	Capsule Pool 3000	Capsule Pool 4000	Capsule Pool 5000	Capsule Pool 6000	Capsule Pool 7000
Мощность вентилятора (Вт)	750	1230	1800	1900	2700
Питание (В)	от CAPSULE POOL				
Толщина корпуса (мм)	50				
Масса установки (кг)	62	65	68	65	70
Размеры (А*В*С)	1170x966x443	1170x1066x543	1170x1066x543	1270x1166x643	1270x1366x643
Подкл. воздуховодов (основных) (мм)	600x300	700x400	700x400	800x500	800x500
Подкл. воздуховодов (рецикл) (мм)	400x300	400x400	400x400	500x500	600x500

### ГРАФИКИ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ СИСТЕМЫ

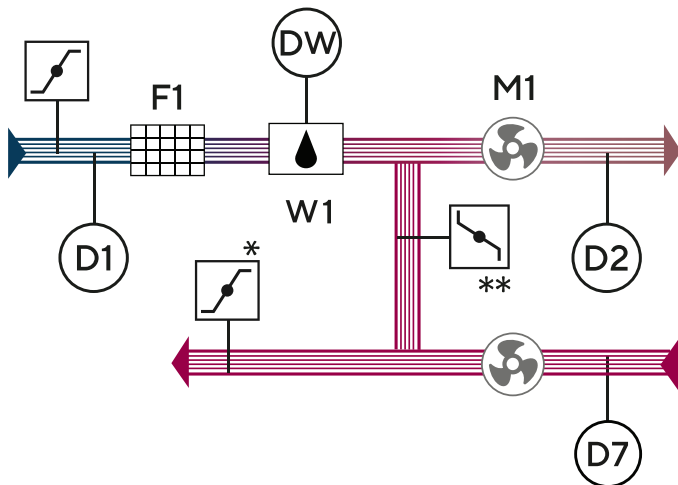


## CAPSULE POOL W<sup>3/4</sup>

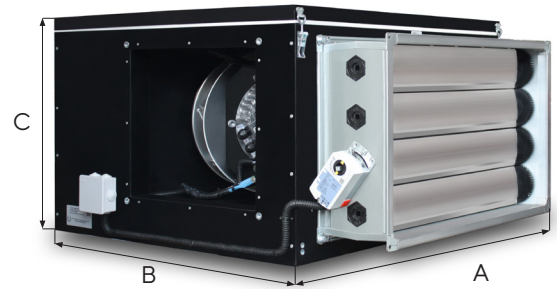
Ассимиляционная приточно-вытяжная установка CAPSULE POOL W предназначена для осушения и вентиляции бассейна и других помещений с влагопритоками. Оборудование осушает помещение за счет многократной смены влажного воздуха в помещении бассейна сухим, предварительно нагретым, уличным воздухом. Capsule Pool состоит из приточной и вытяжной установок. Первая оснащена водяным нагревателем, воздушным клапаном и клапаном рециркуляции. Вторая оснащена датчиком влажности, воздушным клапаном и рециркуляционным клапаном. Вытяжная установка поставляется в комплекте и является неотъемлемой частью оборудования

**РАСХОД ВОЗДУХА**  
**8000-15000 М<sup>3</sup>/Ч**

### ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА И КОМПЛЕКТАЦИЯ



M1 - приточный вентилятор  
M2 - вытяжной вентилятор  
W1 - водяной нагреватель  
F1 - воздушный фильтр  
DW - датчик температуры поверхности нагревателя  
D1 - датчик температуры уличного воздуха  
D2 - датчик температуры приточного воздуха  
\*\* - Воздушный клапан  
D7 датчик влажности и температура  
Клапан рециркуляции  
\*уличный клапан с возвратной пружиной



### ПРИТОЧНО- ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА С АВТОМАТИЧЕСКОЙ РЕЦИРКУЛЯЦИЕЙ С ВОДЯНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

#### ОПИСАНИЕ

- состоит из приточной и вытяжной установки
- толщина корпуса 50 мм
- монтаж в любом удобном положении
- низкий уровень шума
- встроенная автоматика
- не требует сборки и дополнительных настроек
- оборудование полностью готово к эксплуатации
- подключение к УМНОМУ ДОМУ

#### ФУНКЦИИ



#### ОПЦИИ



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

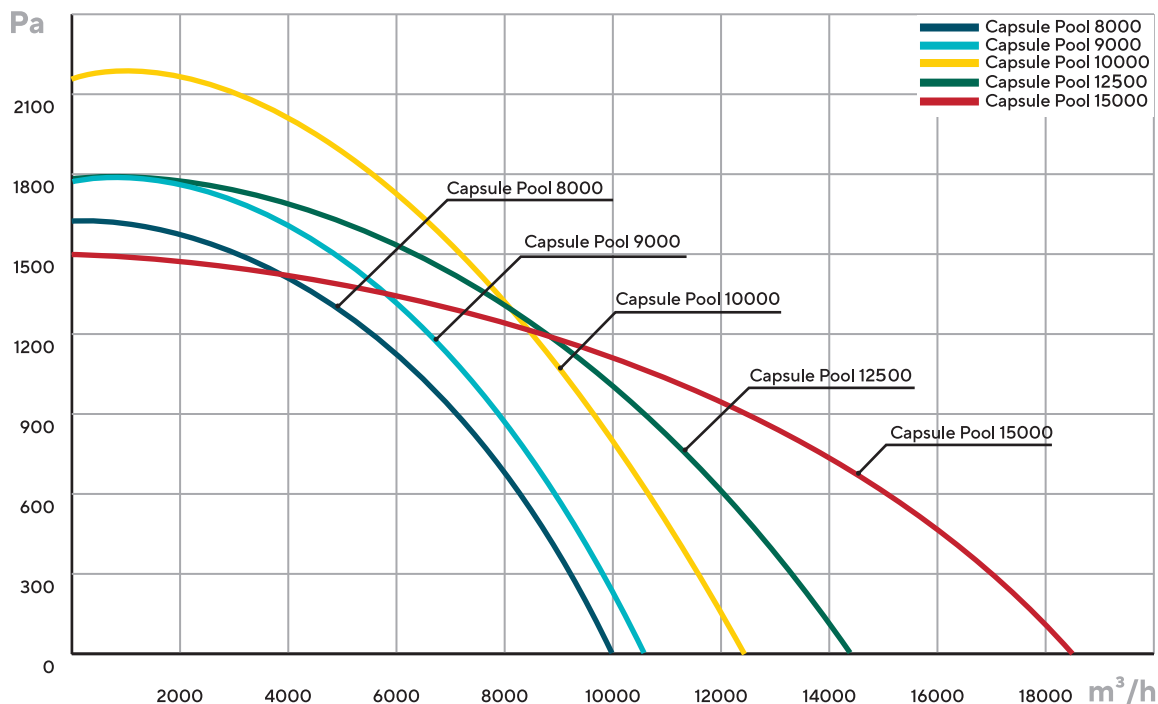
### Приточный модуль CAPSULE POOL W

Модель	Capsule Pool 8000	Capsule Pool 9000	Capsule Pool 10000	Capsule Pool 12500	Capsule Pool 15000
Ном. производительность (м³/ч)	8000	9000	10000	12500	15000
Мощность водяного нагревателя *	160	177	177	212	283
Мощность вентилятора (кВт)	2,5	3,35	3,2	3,45	5,7
Питание (В)	380В 3Ф				
Фильтрация	G3 (Штатно) + F7 или F9 (Опционально)				
Толщина корпуса (мм)	50				
Макс. Звуковое давление (дБ)	62	65	68	65	70
Размеры (А*В*С)	1610x966x643	1810x1066x643	1810x1066x643	1910x1300x850	1910x1300x1050
Подкл. воздуховодов (основных) (мм)	900x500	1000x500	1000x500	1000x700	1000x900
Подкл. воздуховодов (рецикл) (мм)	600x500	700x500	700x500	700x700	900x700
Подкл. воды (дюйм)	1	1	1	1"1/2	1"1/2

### Вытяжной модуль CAPSULE POOL W

Модель	Capsule Pool 8000	Capsule Pool 9000	Capsule Pool 10000	Capsule Pool 12500	Capsule Pool 15000
Мощность вентилятора (кВт)	2,5	3,35	3,2	3,45	5,7
Питание (В)	от CAPSULE POOL				
Толщина корпуса (мм)	50				
Масса установки (кг)	62	65	68	65	70
Размеры (АxВxС)	1170x966x443	1170x1066x543	1170x1066x543	1300x1300x850	1300x1300x1050
Подкл. воздуховодов (основных) (мм)	900x500	1000x500	1000x500	1000x700	1000x900
Подкл. воздуховодов (рецикл) (мм)	600x500	700x500	700x500	700x700	900x700

## ГРАФИКИ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ СИСТЕМЫ

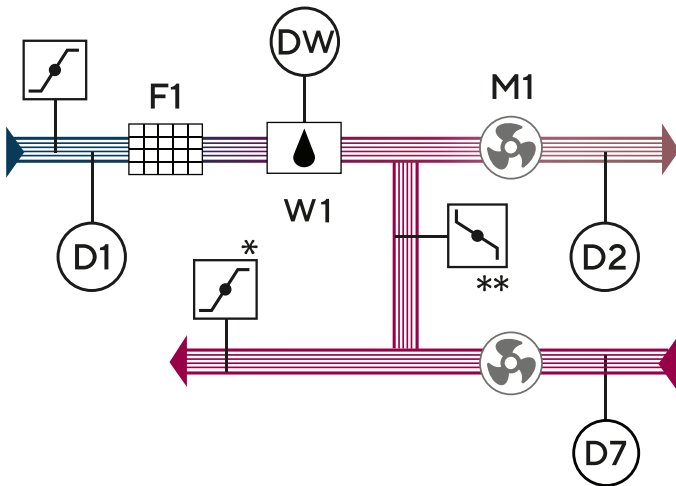


## CAPSULE POOL W<sup>4/4</sup>

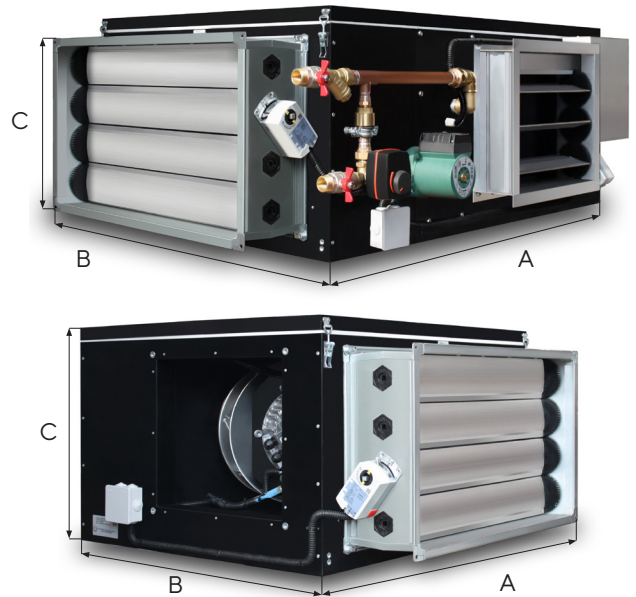
Ассимиляционная приточно-вытяжная установка CAPSULE POOL W предназначена для осушения и вентиляции бассейна или других помещений с влагопритоками. Оборудование осушает помещение за счет многократной смены влажного воздуха в помещении бассейна сухим, предварительно нагретым уличным воздухом. Capsule Pool состоит из приточной и вытяжной установок. Первая оснащена водяным нагревателем, воздушным клапаном и клапаном рециркуляции. Вторая оснащена датчиком влажности, воздушным клапаном и рециркуляционным клапаном. Вытяжная установка поставляется в комплекте и является неотъемлемой частью оборудования

**РАСХОД ВОЗДУХА**  
3000-15000 М<sup>3</sup>/Ч

### ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА И КОМПЛЕКТАЦИЯ



M1 - приточный вентилятор  
M2 - вытяжной вентилятор  
W1 - водяной нагреватель  
F1 - воздушный фильтр  
DW - датчик температуры поверхности нагревателя  
D1 - датчик температуры уличного воздуха  
D2 - датчик температуры приточного воздуха  
Воздушный клапан  
D7 датчик влажности и температура  
Клапан рециркуляции  
\*уличный клапан с возвратной пружиной



### ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА С АВТОМАТИЧЕСКОЙ РЕЦИРКУЛЯЦИЕЙ С ВОДЯНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

#### ОПИСАНИЕ

- состоит из приточной и вытяжной установки;
- толщина корпуса 50 мм;
- монтаж в любом удобном положении;
- низкий уровень шума;
- встроенная автоматика;
- не требует сборки и дополнительных настроек;
- оборудование полностью готово к эксплуатации;
- подключение к УМНОМУ ДОМУ.

#### ФУНКЦИИ



ЕС-ВЕНТИЛЯТОР



СТАЛЬНОЙ КОРПУС С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ



ВОЗДУШНАЯ ЗАСЛОНКА



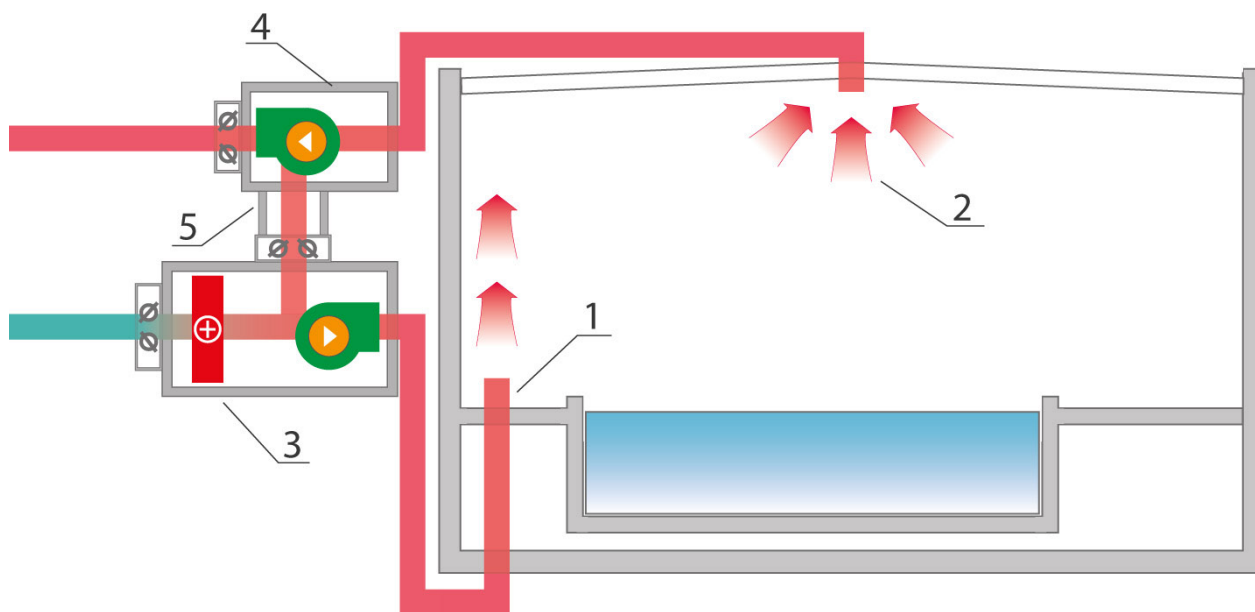
ВОДЯНОЙ НАГРЕВАТЕЛЬ ВОЗДУХА

#### ОПЦИИ



ШУМОГЛУШИТЕЛЬ ДЛЯ КРУГЛЫХ ФЛАНЦЕВ

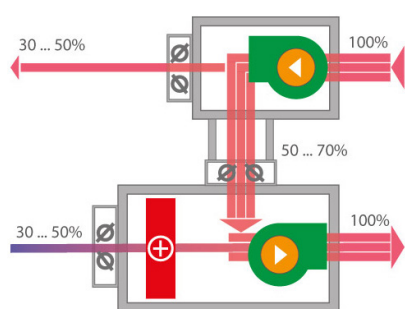
## ПРИНЦИП РАБОТЫ CAPSULE POOL



Приточно-вытяжная установка Capsule POOL W поддерживает требуемую температуру и влажность в помещении с бассейном, обеспечивает необходимую кратность воздухообмена, при этом автоматически регулирует количество подмешиваемого уличного воздуха для поддержания требуемой влажности. Из-за высокой рециркуляции воздуха в зимний период нагреватель греет только уличный воздух, за счет чего не требуется больших мощностей нагревателя.

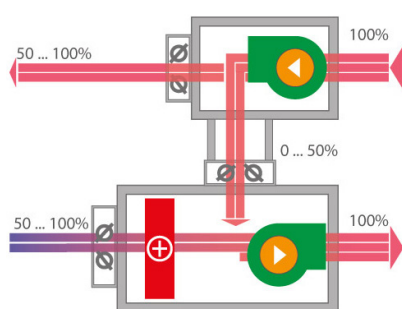
1. Приточный воздух;
2. Вытяжной воздух;
3. Приточная установка;
4. Вытяжная установка;
5. Автоматический рециркуляционный клапан.

## РЕЖИМЫ РАБОТЫ



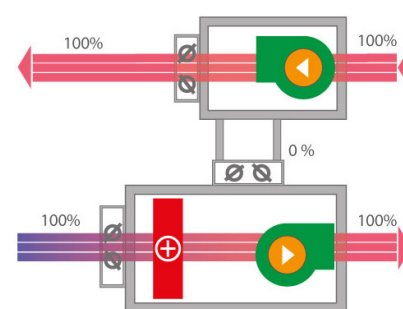
ЗИМА (Ниже  $-10^{\circ}\text{C}$ )

Для ассимиляции влаги в зимний период требуется минимальное количество уличного воздуха, обычно не более 50%. Рециркуляционный клапан большую часть времени находится в открытом положении.



ВЕСНА-ОСЕНЬ  
(От  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+20^{\circ}\text{C}$ )

Количество уличного воздуха увеличивается, и составляет от 50 до 100%. Автоматический рециркуляционный клапан подмешивает требуемое количество уличного воздуха для точного поддержания влажности.



ЛЕТО (Выше  $20^{\circ}\text{C}$ )

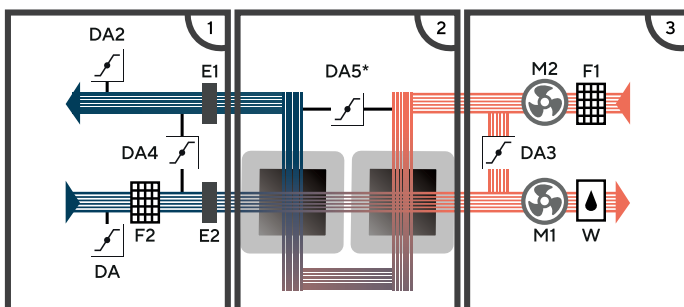
Для ассимиляции влаги бассейна летом требуется максимальное количество уличного воздуха. Рециркуляционный клапан почти всегда закрыт. Оборудование работает на уличном воздухе.

## HYDRA W/WD <sup>1/3</sup>

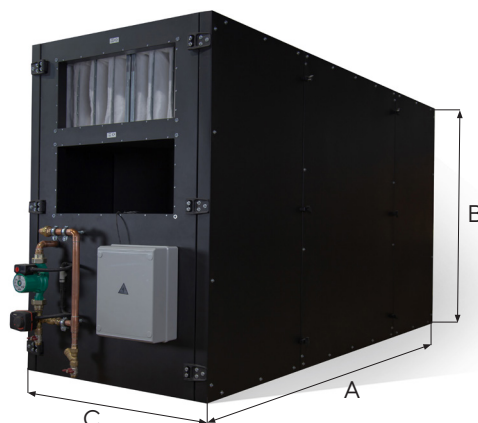
Система HYDRA для создания микроклимата в помещении всех типов бассейнов – климатическая установка с двухступенчатым пластинчатым рекуператором из полипропилена. Возможно изготовление моделей производительностью до 25000 м<sup>3</sup>/ч.

**РАСХОД ВОЗДУХА**  
1000–5000 М<sup>3</sup>/Ч

### ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА И КОМПЛЕКТАЦИЯ



DA - воздушный клапан приточного воздуха  
DA2 - воздушный клапан вытяжного воздуха  
DA3 - рециркуляционный воздушный клапан  
DA4 - воздушный клапан оттайки рекуператора  
DA5\* - байпасный клапан  
K1, K2 - полипропиленовый рекуператор  
E1, E2 - испаритель и конденсатор (HYDRA WD)  
F1 - воздушный фильтр  
F2 - воздушный фильтр  
W1 - водяной нагреватель со смесительным узлом  
M1 - приточный вентилятор  
M2 - вытяжной вентилятор



### КЛИМАТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ДЛЯ БАССЕЙНА

#### ОПИСАНИЕ

- Корпус оборудования выполнен в виде модульной, жесткой, безрамной конструкции
- Опорная рама из профильной оцинкованной стали
- Система клапанов:
  - Приточный и вытяжной уличные клапаны
  - Рециркуляционный клапан
  - Клапан для оттайки рекуператора
  - Байпасный клапан (Опция)
- Вентиляторы EBM PAPST (Германия)
- Воздушные фильтры класса F5
- Двухступенчатый рекуператор
- Теплообменник со смесительным узлом
- Смесительный узел с циркуляционным насосом, трехходовым клапаном с электроприводом, комплектом датчиков и запорными кранами.

#### ФУНКЦИИ



ЕС-ВЕНТИЛЯТОР

МОДУЛЬНОЕ  
ИСПОЛНЕНИЕВОДЯНОЙ  
НАГРЕВАТЕЛЬ ВОЗДУХАЗАСЛОНКА С  
УПРАВЛЕНИЕМ 0...10В

#### ОПЦИИ

ШУМОГЛУШИТЕЛЬ  
ДЛЯ КРУГЛЫХ ФЛАНЦЕВ



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	Hydra 1000 W	Hydra 1500 W	Hydra 2000 W	Hydra 2500 W
Габариты, АхВхС (мм)	1478x1324x741	2306x1381x791	2306x1381x891	2701x1551x941
Размеры подключения, ахб (мм)	400x200	450x250	500x250	600x300
Класс фильтрации приток/вытяжка	F5/F5			
Питание, (В)	220/380 3Ф			
Макс. мощность, (Вт)	850	1100	1600	1600
Масса оборудования, (кг)	-	-	-	-
Звуковое давление через корпус, (дБ)	52	53	59	61
Звуковое давление в канал, (дБ)	73	74	77	82

Модель	Hydra 3000 W	Hydra 3500 W	Hydra 4000 W	Hydra 5000 W
Габариты, АхВхС (мм)	2701x1551x1041	3076x1881x1041	3076x1881x1041	3076x1801x1241
Размеры подключения, ахб (мм)	600x300	700x400	700x400	700x400
Класс фильтрации приток/вытяжка	F5/F5			
Питание, (В)	220/380 3Ф			
Макс. мощность, (Вт)	2200	3100	3100	4200
Масса оборудования, (кг)	-	-	-	-
Звуковое давление через корпус, (дБ)	63	60	62	66
Звуковое давление в канал, (дБ)	86	82	84	92

### Hydra W

Дренажный патрубок отвода конденсата от рекуператора: 20 мм

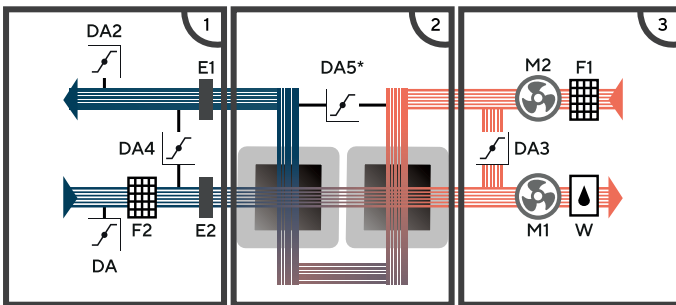


## HYDRA WD<sup>2/3</sup>

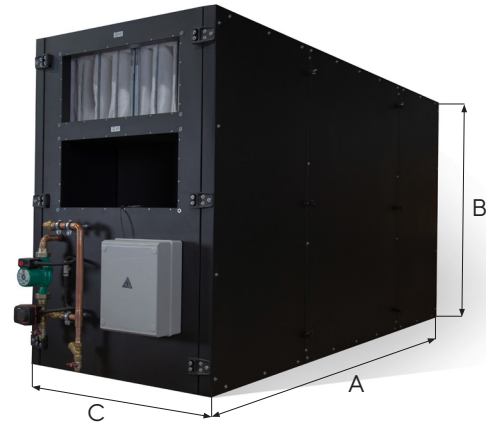
Система NOTOS для создания микроклимата в помещении всех типов бассейнов - это климатическая установка с двухступенчатым пластинчатым рекуператором из полипропилена с водяным нагревателем со смесительным узлом. Возможно изготовление моделей с производительностью до 25000 м<sup>3</sup>/ч.

**РАСХОД ВОЗДУХА**  
**1000-5000 М<sup>3</sup>/ч**

### ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА И КОМПЛЕКТАЦИЯ



DA - воздушный клапан приточного воздуха  
DA2 - воздушный клапан вытяжного воздуха  
DA3 - рециркуляционный воздушный клапан  
DA4 - воздушный клапан оттайки рекуператора  
DA5\* - байпасный клапан  
K1, K2 - полипропиленовый рекуператор  
E1, E2 - испаритель и конденсатор (NOTOS WD)  
F1 - воздушный фильтр  
F2 - воздушный фильтр  
W1 - водяной нагреватель со смесительным узлом  
M1 - приточный вентилятор  
M2 - вытяжной вентилятор



### КЛИМАТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ДЛЯ БАССЕЙНА

#### ОПИСАНИЕ

- Корпус оборудования выполнен в виде модульной, жесткой, безрамной конструкции
- Опорная рама из профильной оцинкованной стали
- Система клапанов:
  - Приточный и вытяжной уличные клапаны
  - Рециркуляционный клапан
  - Клапан для оттайки рекуператора
  - Байпасный клапан (Опция)
- Вентиляторы EBМ PAPST (Германия)
- Воздушные фильтры класса F5
- Двухступенчатый рекуператор
- Медно-алюминиевый теплообменник
- Смесительный узел с циркуляционным насосом, трехходовым клапаном с электроприводом, комплектом датчиков и запорными кранами.

#### ФУНКЦИИ



ЕС-ВЕНТИЛЯТОР

МОДУЛЬНОЕ  
ИСПОЛНЕНИЕВОДЯНОЙ  
НАГРЕВАТЕЛЬ ВОЗДУХАЗАСЛОНКА С  
УПРАВЛЕНИЕМ 0...10В

#### ОПЦИИ

ШУМОГЛУШИТЕЛЬ  
ДЛЯ КРУГЛЫХ ФЛАНЦЕВ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	Hydra 1500 WD	Hydra 2000 WD	Hydra 2500 WD	Hydra 3000 WD
Габариты, АхВхС (мм)	2306x1381x791	2306x1381x891	2701x1551x941	2701x1551x1041
Размеры подключения, ахb (мм)	450x250	500x250	600x300	600x300
Класс фильтрации приток/вытяжка	F5/F5			
Питание, (В)	220 1Ф/380 3Ф			
Мощность вентиляторов, (Вт)	1000	1500	1500	2100
Мощность компрессора, (Вт)	1600	2400	3000	3600
Макс. мощность оборудования, (Вт)	2700	4000	4600	5800
Звуковое давление через корпус, (дБ)	63	59	61	63
Звуковое давление в канал, (дБ)	86	77	82	86

Модель	Hydra 3500 WD	Hydra 4000 WD	Hydra 5000 WD
Габариты, А*В*С (мм)	3076x1881x1041	3076x1881x1141	3076x1881x1241
Размеры подключения, а*b (мм)	700x400	700x400	700x400
Класс фильтрации приток/вытяжка	F5/F5		
Питание, (В)	380 3Ф		
Мощность вентиляторов, (Вт)	3000	3000	4200
Мощность компрессора, (Вт)	4600	5300	6700
Макс. мощность оборудования, (Вт)	7700	8400	10900
Звуковое давление через корпус, (дБ)	60	62	66
Звуковое давление в канал, (дБ)	82	84	92

### Hydra WD

*Дренажный патрубок отвода конденсата от рекуператора: 20 мм*

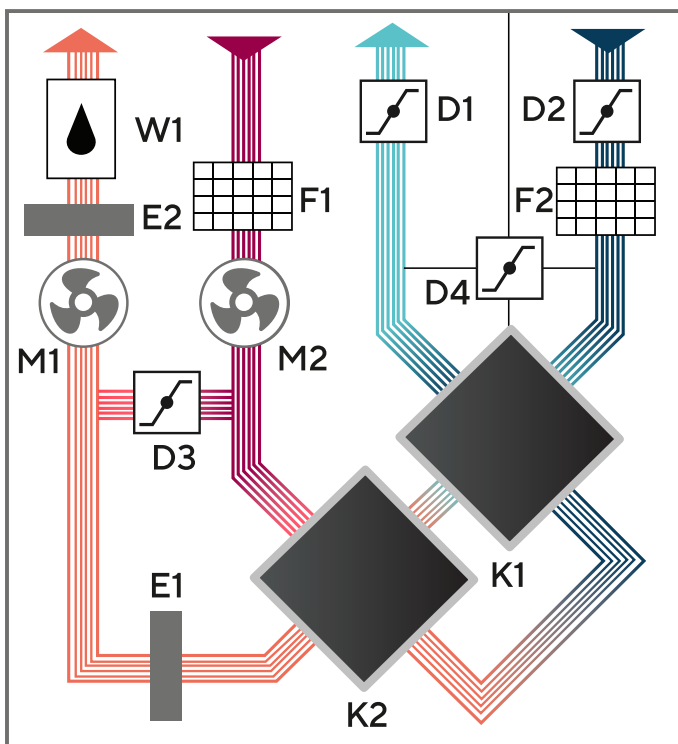
*Дренажный патрубок отвода конденсата от испарителя: 20 мм*

## HYDRA V W/WD <sup>3/3</sup>

Система NOTOS для создания микроклимата в помещении всех типов бассейнов - это климатическая установка с двухступенчатым пластинчатым рекуператором из полипропилена с водяным нагревателем со смесительным узлом. Возможно изготовление моделей производительностью до 25000 м<sup>3</sup>/ч.

**РАСХОД ВОЗДУХА**  
**1000-3000 М<sup>3</sup>/Ч**

### ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА И КОМПЛЕКТАЦИЯ



DA - воздушный клапан приточного воздуха  
DA2 - воздушный клапан вытяжного воздуха  
DA3 - рециркуляционный воздушный клапан  
DA4 - воздушный клапан оттайки рекуператора  
DA5\* - байпасный клапан  
K1, K2 - полипропиленовый рекуператор  
E1, E2 - испаритель и конденсатор (NOTOS WD)  
F1 - воздушный фильтр  
F2 - воздушный фильтр  
W1 - водяной нагреватель со смесительным узлом  
M1 - приточный вентилятор  
M2 - вытяжной вентилятор



### КЛИМАТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ДЛЯ БАССЕЙНА

#### ОПИСАНИЕ

- Корпус оборудования выполнен в виде модульной, жесткой, безрамной конструкции
- Опорная рама из профильной оцинкованной стали
- Система клапанов:
  - Приточный и вытяжной уличные клапаны
  - Рециркуляционный клапан
  - Клапан для оттайки рекуператора
  - Байпасный клапан (опционально)
- Вентиляторы EBM PAPST (Германия)
- Воздушные фильтры класса F5
- Двухступенчатый рекуператор
- Теплообменник со смесительным узлом
- Смесительный узел с циркуляционным насосом, трехходовым клапаном с электроприводом, комплектом датчиков и запорными кранами.

#### ФУНКЦИИ



ЕС-ВЕНТИЛЯТОР



МОДУЛЬНОЕ  
ИСПОЛНЕНИЕ



ВОДЯНОЙ  
НАГРЕВАТЕЛЬ ВОЗДУХА



ЗАСЛОНКА С  
УПРАВЛЕНИЕМ 0...10В

#### ОПЦИИ



ШУМОГЛУШИТЕЛЬ  
ДЛЯ КРУГЛЫХ ФЛАНЦЕВ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	Hydra 1000 v W	Hydra 1500 v W	Hydra 2000 v W	Hydra 2500 v W	Hydra 3000 v W
Габариты, АхВхС (мм)	1567x1132x741	1882x1381x791	1882x1381x891	2179x1551x941	2179x1551x1041
Размеры подключения, ахb (мм)	400x200	450x250	500x250	600x300	600x300
Класс фильтрации приток/вытяжка	F5/F5				
Питание, (В)	220 1Ф				380 3Ф
Макс. мощность, (Вт)	850	1000	1500	1500	2100
Масса оборудования, (кг)	-	-	-	-	-
Звуковое давление через корпус, (дБ)	52	53	59	61	63
Звуковое давление в канал, (дБ)	73	74	77	82	86

### Notos v W

*Дренажный патрубок отвода конденсата от рекуператора: 25 мм*

Модель	Hydra 1500 v WD	Hydra 2000 v WD	Hydra 2500 v WD	Hydra 3000 v WD
Габариты, А*В*С (мм)	1882x1381x791	1882x1381x891	2179x1551x941	2179x1551x1041
Размеры подключения, а*b (мм)	450x250	500x250	600x300	600x300
Класс фильтрации приток/вытяжка	F5/F5			
Питание, (В)	220			380 3Ф
Мощность вентиляторов, (Вт)	1000	1500	1500	2100
Мощность компрессора, (Вт)	1600	2400	3000	3600
Макс. мощность оборудования, (Вт)	2700	4000	4600	5800
Масса оборудования, (кг)	-	-	-	-
Звуковое давление через корпус, (дБ)	52	59	61	63
Звуковое давление в канал, (дБ)	76	77	82	86

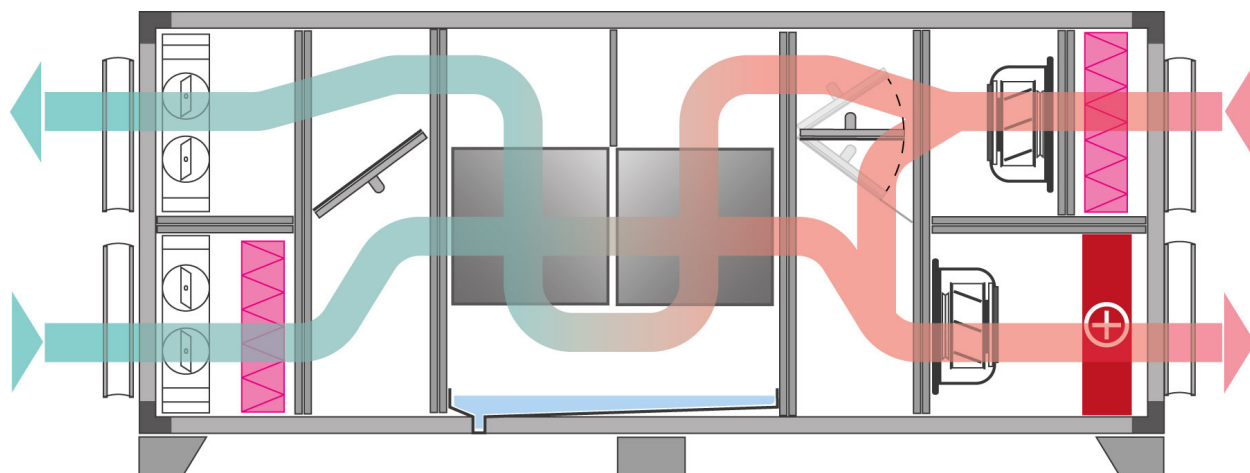
### Notos v WD

*Дренажный патрубок отвода конденсата от рекуператора: 25 мм*

*Дренажный патрубок отвода конденсата от испарителя: 25 мм*



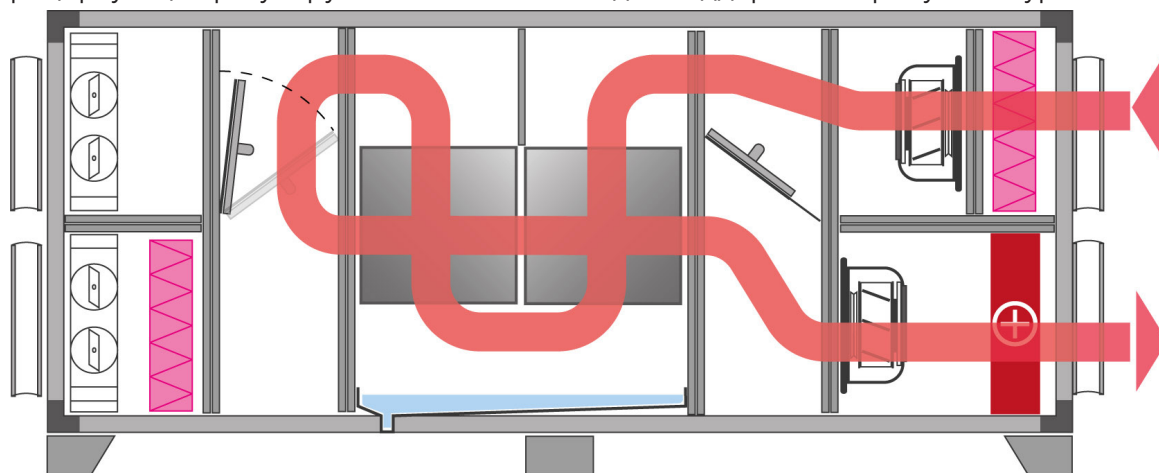
## HYDRA РЕЖИМЫ РАБОТЫ ОБОРУДОВАНИЯ



### **Основной режим работы:**

Оборудование работает с максимальным воздухообменом

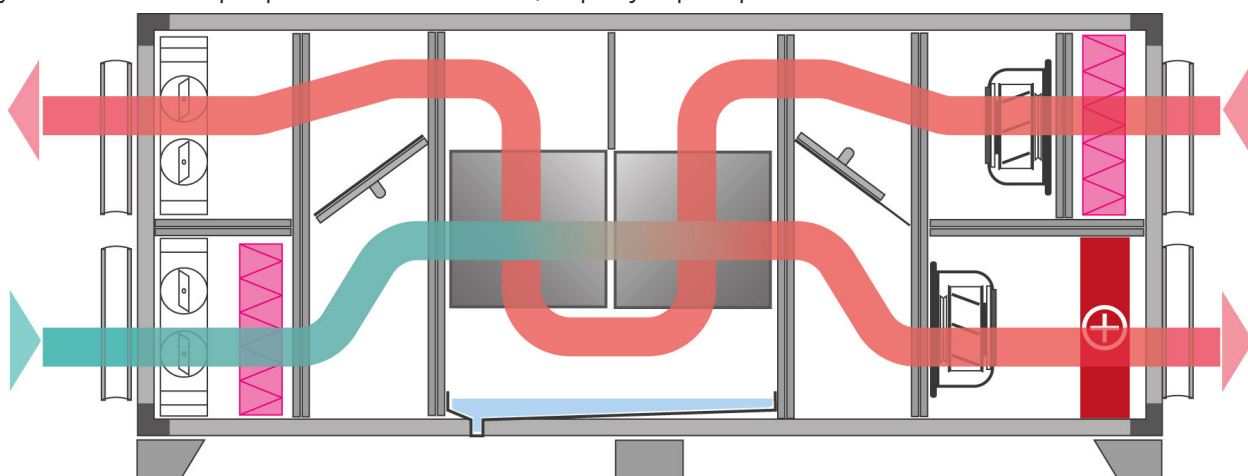
Уровень рециркуляции регулируется автоматически для поддержания требуемого уровня влажности



### **Просушка рекуператора в зимний период:**

При отрицательных температурах оборудование автоматически производит просушку рекуператора.

Уличные клапаны и рециркуляционный клапан закрываются, открывается клапан просушки. Воздух из бассейна прогревает и оттаивающий рекуператор.



### **Просушка рекуператора в зимний период:**

При отрицательных температурах оборудование автоматически производит просушку рекуператора.

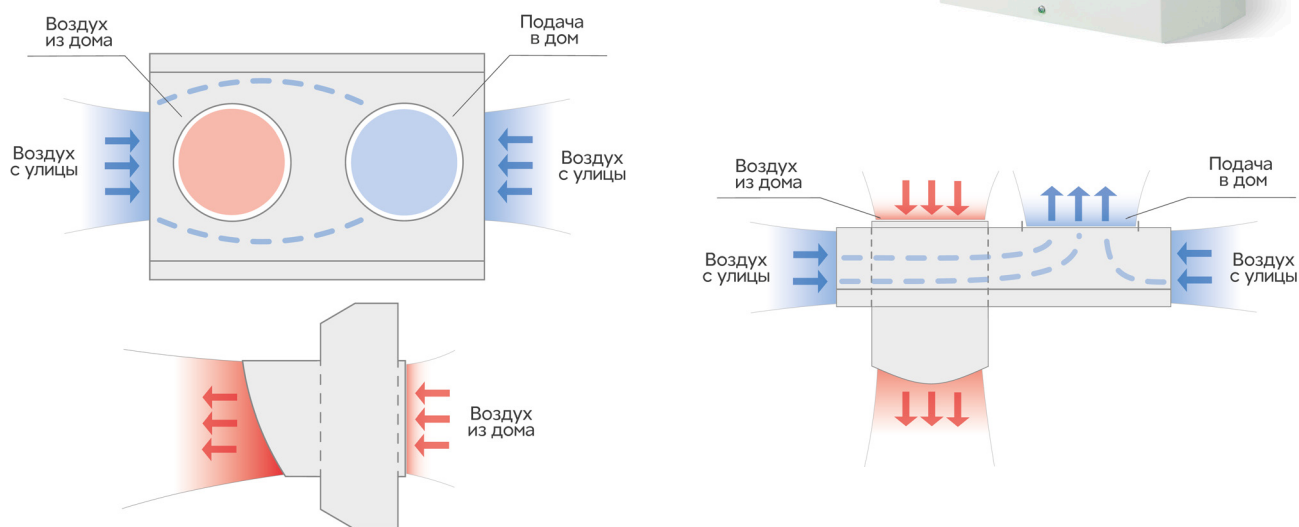
Уличные клапаны и рециркуляционный клапан закрываются, открывается клапан просушки.

Воздух из бассейна прогревает и оттаивает рекуператор.

## КОМБИНИРОВАННАЯ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ РЕШЕТКА

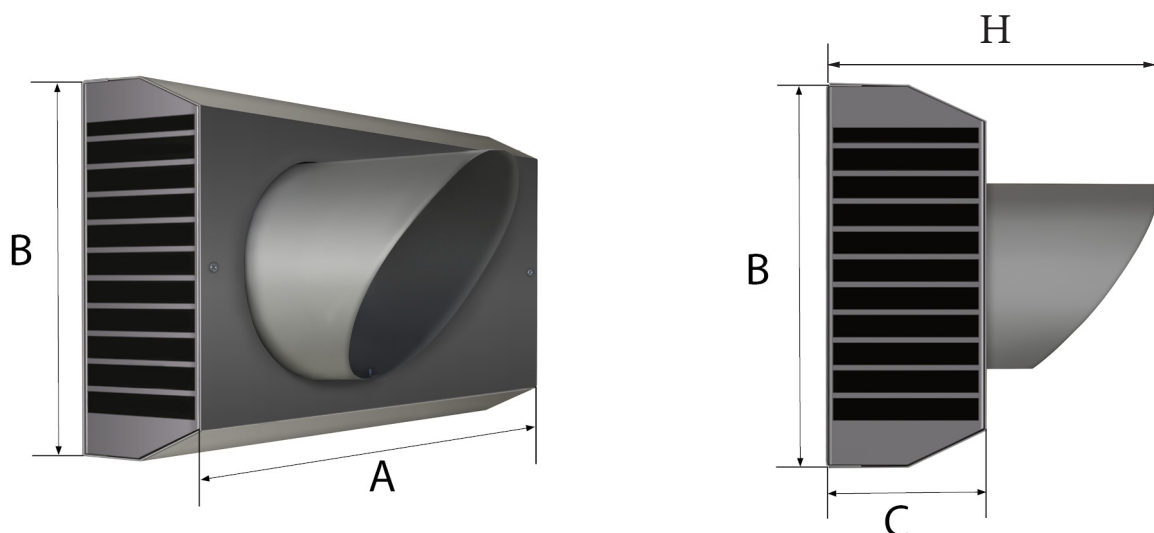
Комбинированная приточно-вытяжная решетка COMBI применяется при невозможности размещения двух отдельных воздушных каналов для забора уличного воздуха и выброса вытяжного воздуха на улицу на минимальном расстоянии между ними. В решетке забор воздуха происходит с торцов, а выброс воздуха - через отдельный канал, проходящий сквозь пространство для забора уличного воздуха.

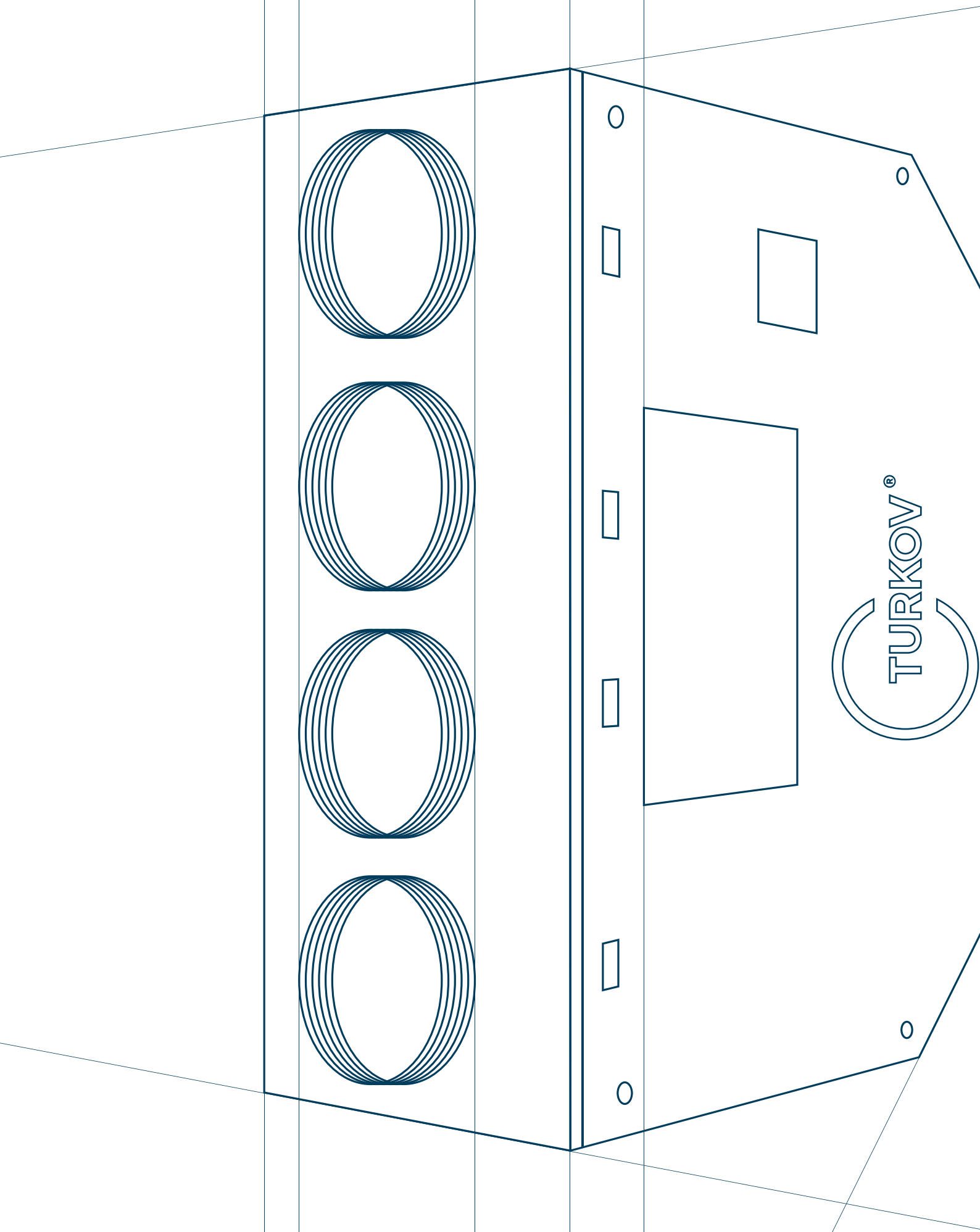
### ПРИНЦИП РАБОТЫ



### ГАБАРИТЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	125D	160D	200D	250D	315D
Габариты, АхВхСхН (мм)	462x267x85x200	532x302x105x240	612x344x145x350	712x394x170x400	842x447x205x450
Подключение воздуховодов, (мм)	125	160	200	250	315
Межосевое расстояние, L (мм)	200	220	290	340	400







# **КОНДИЦИО- НИРОВАНИЕ В СИСТЕМЕ ВЕНТИЛЯЦИИ ВОЗДУХА**

Охладители воздуха в системе вентиляции позволяют снизить температуру подаваемого воздуха на 6...15°C, тем самым снижая теплопритоки от системы вентиляции и охлаждая помещения.

ZCH – эта вентиляционная установка представляет собой моноблочную конструкцию, совмещающую в одном корпусе ПВУ с рекуперацией и встроенный охладитель воздуха с компрессорно-конденсаторным блоком. Данная ПВУ предназначена для поддержания температуры приточного воздуха в зимний и летний периоды.

Приточно-вытяжные агрегаты с рекуперацией серии ZCH разработаны для работы в условиях Сибири и Центральной России. Стабильный КПД данной серии составляет 78%. 3-ступенчатый энтальпийный рекуператор позволяет эксплуатировать установку при температурах -35°C без использования предварительного нагревателя.

COOL-BOX – агрегаты Cool-Box предназначены для охлаждения приточного воздуха в системах вентиляции. Основной целью при разработке охладителей было упрощение монтажа и пусконаладочных работ. Испаритель имеет отличный внешний вид и не испортит эстетику технического помещения. Круглые фланцы для подключения вентканалов и подключения фреоновых труб на фальцовках упрощают монтаж. Широкий диапазон типоразмеров испарителя и ККБ разной мощности позволяют оптимально подобрать оборудование под любую бытовую вентиляционную установку.

ZCH  
COOL-BOX

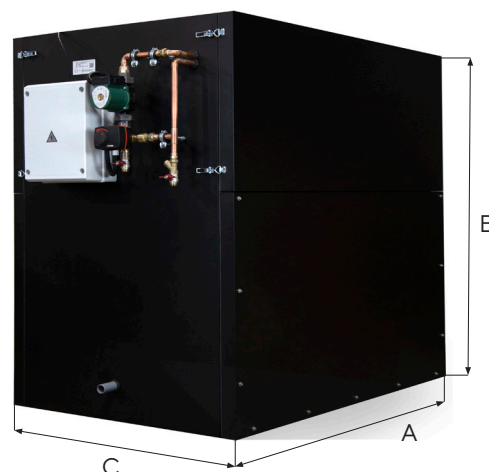
# ZCH

Система кондиционирования Zenit Cool-Heco совмещает испаритель, конденсатор и компрессор в едином корпусе ПВУ Zenit Heco 750-1500.

## РАСХОД ВОЗДУХА 750-1500 М<sup>3</sup>/Ч

## ОПИСАНИЕ

- Не требуется внешний блок ККБ
- Моноблочный шумоглушающий корпус 50 мм.
- Встроенная система автоматики
- Работа по датчику температуры вытяжного воздуха
- Отличное решение по кондиционированию энергосберегающего дома
- Рабочий диапазон +20...45 °С



## ПВУ С ВСТРОЕННЫМ КОНДИЦИОНЕРОМ

## ФУНКЦИИ

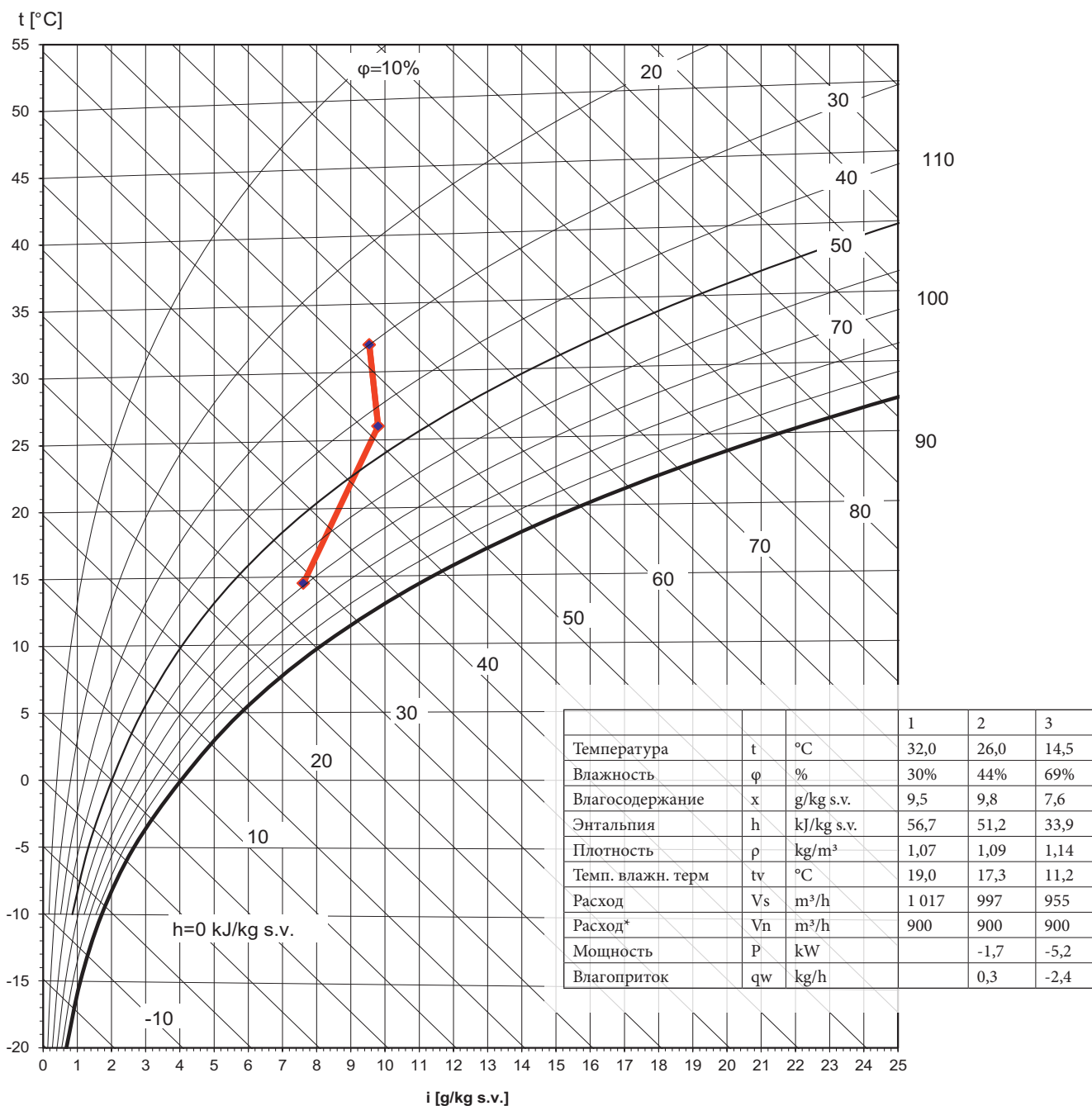


## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	ZCH 750 E	ZCH 900 E	ZCH 1200 E	ZCH 1500 E
Расход воздуха (м <sup>3</sup> /ч)	750	900	1200	1500
Мощность электрического нагревателя, (Вт)	3000/4500	3000/4500	3000/4500	3000/4500
Максимальная мощность, (Вт)	4870/6470	5370/6870	6070/7570	7570
Питание, (В)	220			
Ток, (А)	23/30	25/32	26/35	35
Холодопроизводительность, (кВт)	3,5	5,0	7,0	11,0
Температура на подаче, (°С)*	14	14	14	14
Используемый хладагент	R410A			
Габариты, [АхВхС] (мм)	1280x1360x610	1280x1360x610	1335x1480x910	1335x1480x1100
Подключение воздуховодов, (мм)	Ø250	Ø250	500x250	500x250
Масса установки, (кг)	118	136	179	209
Уровень звукового давления на расстоянии 1 метр (дБ)	56	57	56	58

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	ZCH 750W	ZCH 900 W	ZCH 1200 W	ZCH 1500 W
Расход воздуха, (м³/ч)	750	900	1200	1500
Мощность водяного нагревателя, (Вт) 80/60	7500	9000	13000	13000
Максимальная мощность, (Вт)	1950	2450	3150	4300
Ток, (А)	10	12	15	20
Холодопроизводительность (кВт)	3,5	5,0	7,0	11,0
Температура на подаче, (С°)*	14	14	14	14
Используемый хладагент	R410A			
Габариты, [А*В*С] (мм)	1460x1360x610	1460x1360x610	1515x1480x910	1515x1100x990
Подключение воздухопроводов, (мм)	Ø250	Ø250	500x250	500x250
Масса установки, (кг)	128	146	179	209
Питание, (В)	220			
Уровень звукового давления на расстоянии 1 метр (дБ)	56	57	56	58



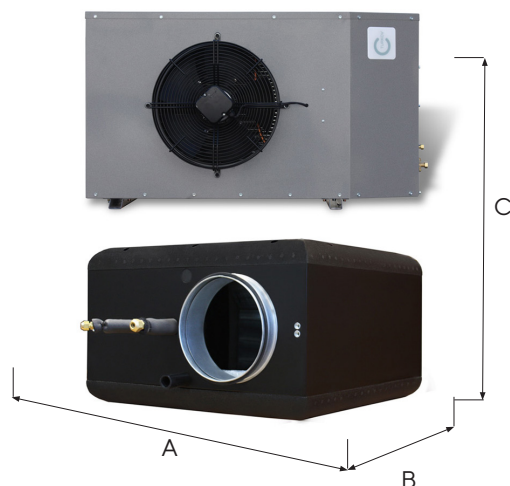
# COOL-BOX

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

## ХОЛОДИЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ОТ 2 ДО 7 КВТ

### ОПИСАНИЕ

- Рабочий диапазон +5...-40 °С.
- Поддержание указанной температуры в помещении
- Работа по датчику температуры вытяжного воздуха
- Наладка оборудования на заводе-изготовителе
- Не требует пайки и монтажа
- Не требует пусконаладочных работ
- Не требуется смотровой глазок, ТРВ, соленоидный клапан и фильтр



### КОНДИЦИОНЕР ККБ (КОМПРЕССОРНО- КОНДЕНСАТОРНЫЙ БЛОК)

### ПОДБОР ОБОРУДОВАНИЯ

Наименование	Мощность кВт	Электропитание	Жидкостная труба	Газовая труба
COOL-Box 2	2,0	220В/50 Гц 1 Ф	6,35 мм / 0,25 in	9 мм / 0,35 in
COOL-Box 2,5	2,5		6,35 мм / 0,25 in	9 мм / 0,35 in
COOL-Box 3,5	3,5		6,35 мм / 0,25 in	9 мм / 0,35 in
COOL-Box 5	5,0		6,35 мм / 0,25 in	12,7 мм / 0,5 in
COOL-Box 7	7,0		9,52 мм / 0,37 in	15,0 мм / 0,59 in

### ПОДБОР ККБ

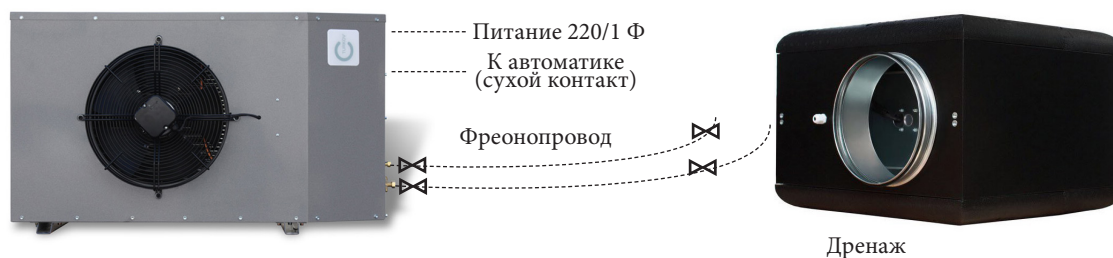
Оборудование	ККБ*
Capsule 510	Cool-Box 2,5 k
Capsule 610	Cool-Box 2,5 k
Capsule 1100	Cool-Box 5 k
Capsule 1600	Cool-Box 7 k
ZENIT 500	Cool-Box 2,5 k
ZENIT 700	Cool-Box 3,5 k
ZENIT 1000	Cool-Box 5 k
ZENIT 1400	Cool-Box 7 k
ZENIT HECO 350	Cool-Box 2 k
ZENIT HECO 550	Cool-Box 2,5 k
ZENIT HECO 750	Cool-Box 3,5 k
ZENIT HECO 900	Cool-Box 5 k
ZENIT HECO 1200	Cool-Box 7 k

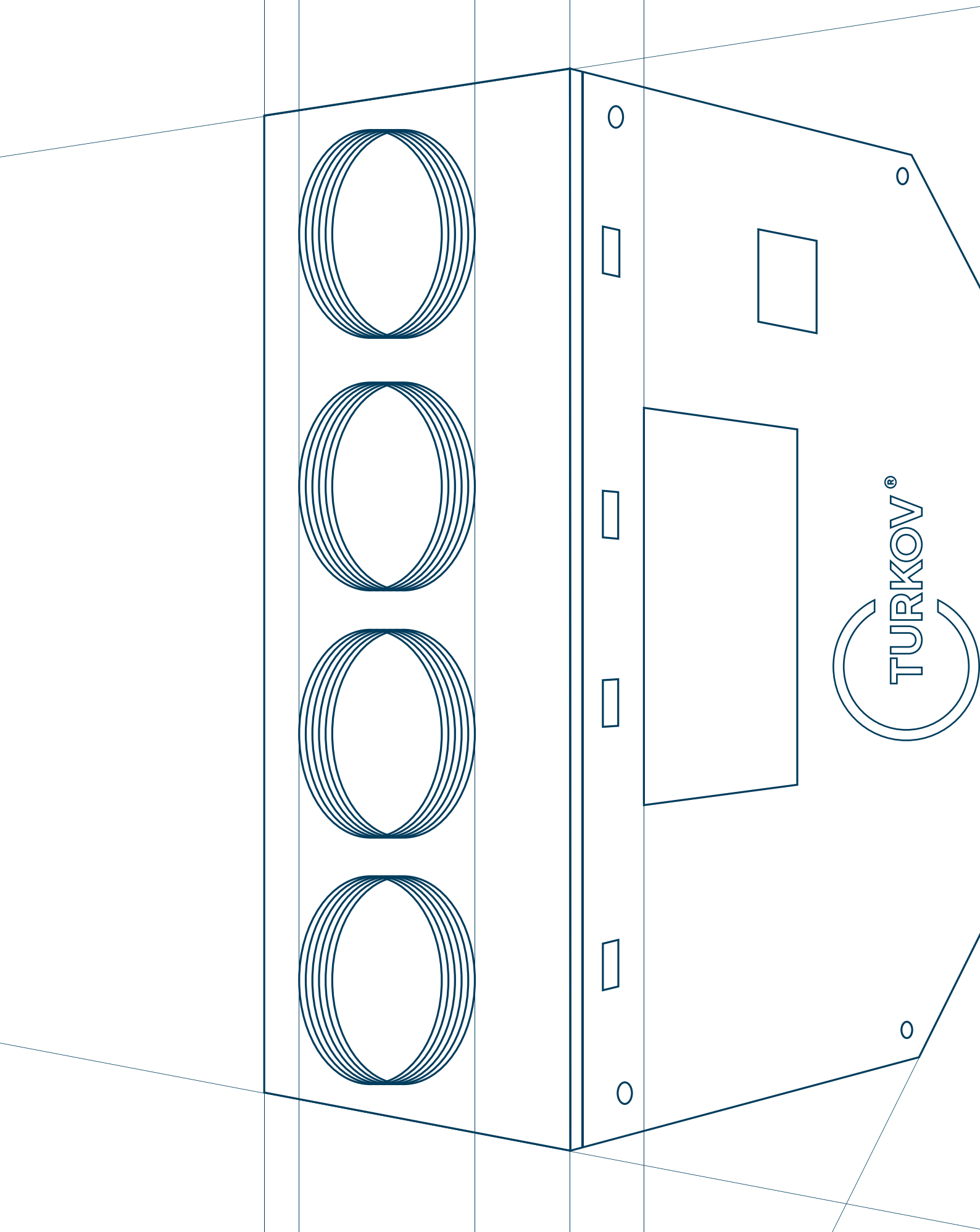
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ COOL-BOX-K

Модель	Размеры, (мм)	Вес, (кг)	Электрическая мощность, (кВт)	Подключения Жидкость/Газ, (мм)
COOL-Box -k-2.0	600x500x232	23	0,70	6/9
COOL-Box -k-2.5	600x500x232	24	0,85	6/9
COOL-Box -k-3.5	700x552x256	30	1,13	6/9
COOL-Box -k-5.0	760x552x256	37	1,71	6/12
COOL-Box -k-7.0	902x650x307	50	2,28	9/15

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ COOL-BOX-I

Модель	Размеры A/B/C (мм)	Подключение, D	Дренажный патрубок, d
COOL-Box -i-160-400-2.0	530x560x290	160	25
COOL-Box -i-160-400-2.5	530x560x290	160	25
COOL-Box -i-200-600-2.0	530x560x340	200	25
COOL-Box -i-200-600-2.5	530x560x340	200	25
COOL-Box -i-200-600-3.5	710x660x340	200	25
COOL-Box -i-200-1000-3.5	710x660x390	250	25
COOL-Box -i-250-1000-5.0	710x660x390	250	25
COOL-Box -i-250-1000-7.0	710x660x390	250	25
COOL-Box -i-315-1400-5.0	710x660x440	315	25
COOL-Box -i-315-1400-7.0	710x660x440	315	25





# ОПЦИИ

**Датчики.** Оборудование оснащается встроенными датчиками при производстве. Опционально возможно оснащение оборудования датчиком давления для организации VAV системы, датчиком CO<sub>2</sub> в вытяжном канале, датчиком влажности, датчиком вытяжного воздуха для приточных/вытяжных установок.

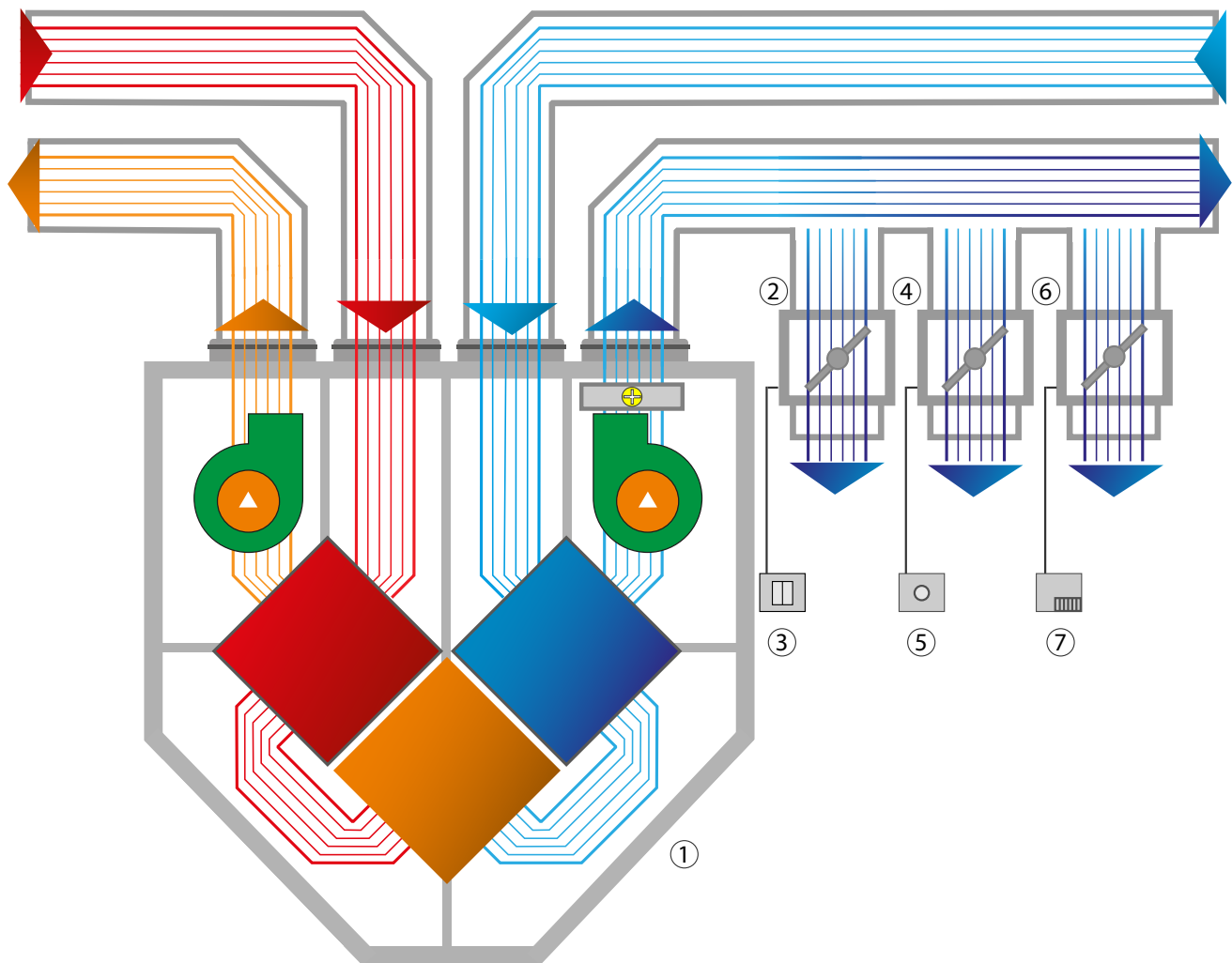
**Фильтры.** Штатно оборудование оснащается фильтрами класса G3/F5, в зависимости от модели. Опционально возможна установка фильтров более тонкой очистки (F7/F9), либо двухступенчатой фильтрации в приточных и приточно-вытяжных установках.

**Автоматика.** В комплекте сенсорный цветной пульт с wi fi модулем, контроллер. Контроллер имеет возможность подключения к Умному дому (Modbus RS485), самодиагностики (определение ошибок) и управления дополнительным оборудованием - электроприводами заслонок на наружных каналах, ККБ охладителя, увлажнителем.

**Решетка COMBI.** Комбинированная приточно-вытяжная решетка, позволяющая осуществлять забор и выброс воздуха в одном месте.

ДАТЧИКИ  
ФИЛЬТРЫ  
АВТОМАТИКА  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ

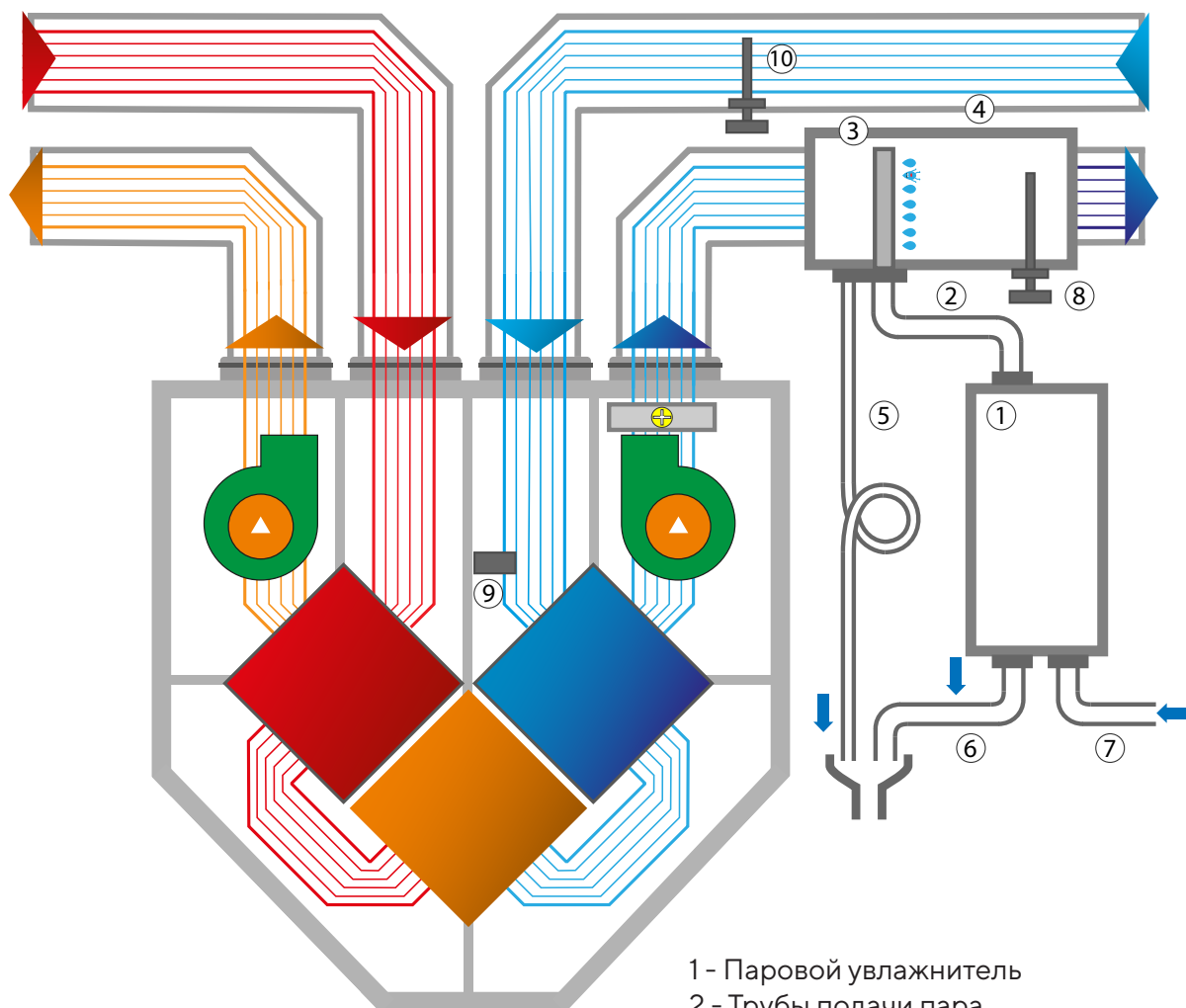
## СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ VAV-СИСТЕМЫ



- 1 - ПВУ
- 2 - VAV-клапан TURKOV или клапан с приводом
- 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 (CO<sub>2</sub>, движения, и т.д.)



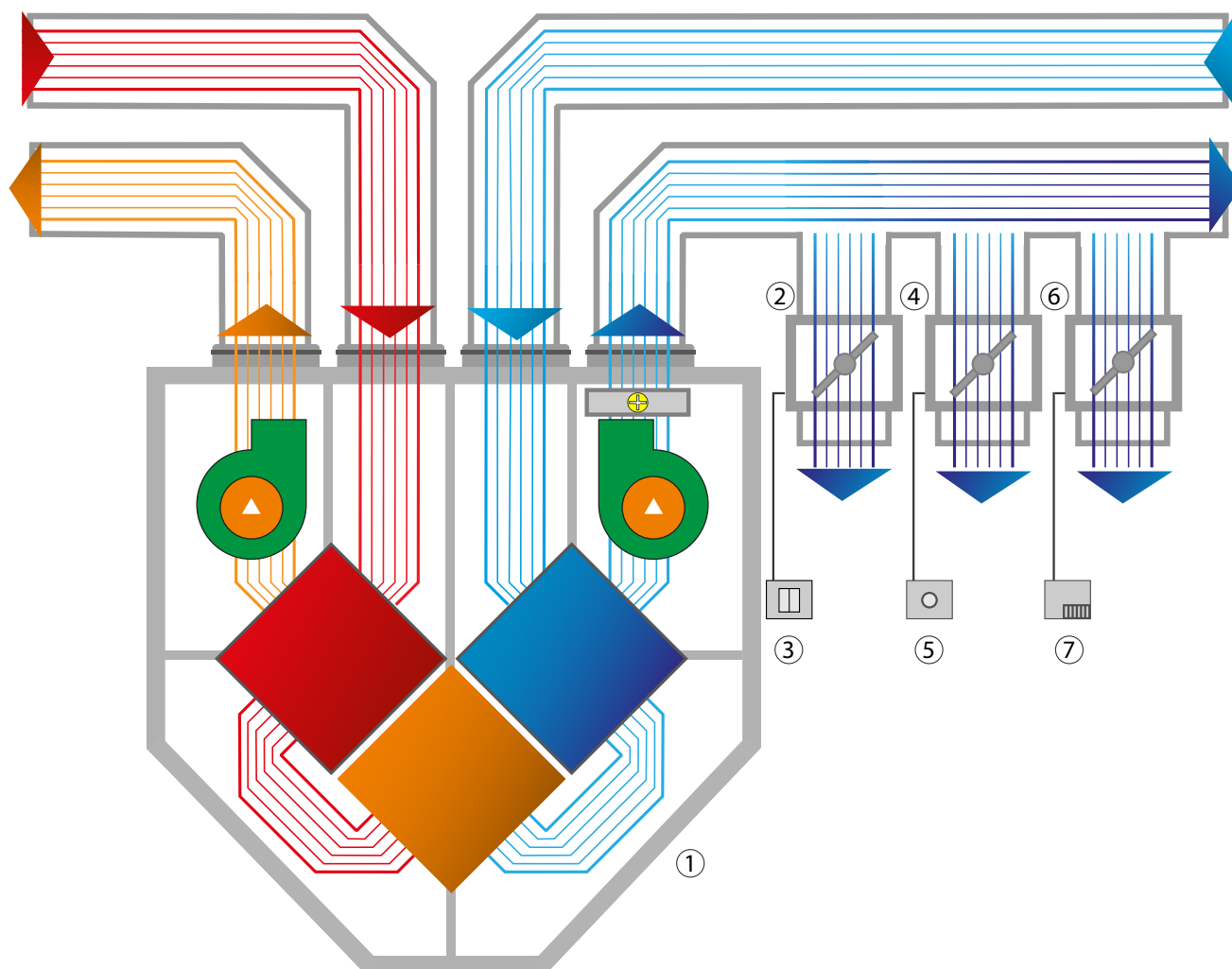
## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПАРОВОГО УВЛАЖНИТЕЛЯ



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

Оборудование	Увлажнение* (кг/ч)	Оборудование	Увлажнение* (кг/ч)
Capsule 510	4,2	ZENIT 1000	5,3
Capsule 610	4,2	ZENIT 1400	7,4
Capsule 1100	6,9	ZENIT HECO 350	1,6
Capsule 1600	10,4	ZENIT HECO 550	2,5
Capsule 2100	13,8	ZENIT HECO 750	3,5
ZENIT 500	2,6	ZENIT HECO 900	4,2
ZENIT 700	3,7	ZENIT HECO 1200	5,5

## ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ СИСТЕМЫ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ И ВЫСОКОЙ ФИЛЬТРАЦИЕЙ ВОЗДУХА



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

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

Block	600	1100	1600	2100
Zenit 350 HECO	*			
Zenit 550 HECO	*			
Zenit 750 HECO		*		
Zenit 900 HECO		*		
Zenit 1200 HECO			*	
Zenit 1500 HECO				*
Zenit 500	*			
Zenit 700		*		
Zenit 1000		*		
Zenit 1400			*	

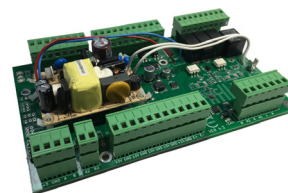
## **АВТОМАТИКА, ПУЛЬТ, УПРАВЛЕНИЕ, ВОДЯНОЙ НАГРЕВАТЕЛЬ СО СМЕСИТЕЛЬНЫМ УЗЛОМ**

### **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 с 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 CO<sub>2</sub>-системы.

Автоматика оснащена системой самодиагностики: в случае обнаружения неисправностей в работе компонентов автоматика остановит работу и отобразит на пульте управления соответствующую ошибку.



### **ВОДЯНОЙ НАГРЕВАТЕЛЬ**

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

#### **ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ВОДЯНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ**

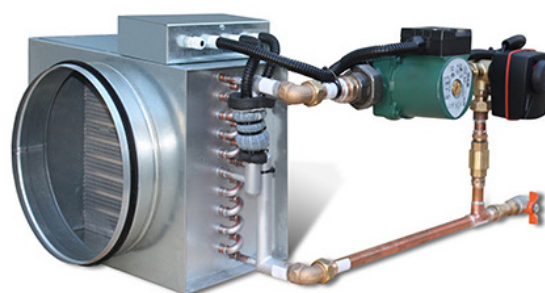
Водяной нагреватель 160D со смесительным узлом 1/2" (до 4 кВт)\*

Водяной нагреватель 200D со смесительным узлом 1/2" (до 6.2 кВт)\*

Водяной нагреватель 250D со смесительным узлом 1/2" (до 9 кВт)\*

Водяной нагреватель 315D со смесительным узлом 1/2" (до 15.6 кВт)\*

\* 95/70 C



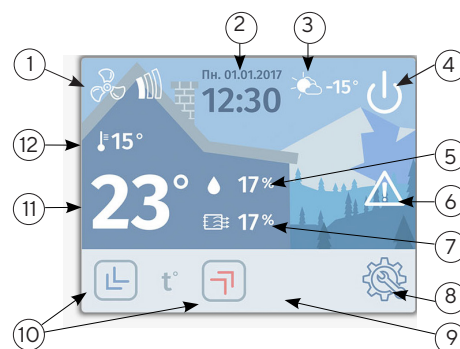
# АВТОМАТИКА, ПУЛЬТ, УПРАВЛЕНИЕ, ВОДЯНОЙ НАГРЕВАТЕЛЬ СО СМЕСИТЕЛЬНЫМ УЗЛОМ

## ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ TURKOV



## ИНДИКАЦИЯ НА ПУЛЬТЕ УПРАВЛЕНИЯ

Варианты цвета  
корпуса пульта:



1. Кнопка-индикатор, устанавливающая скорость вентиляторов.
2. Кнопка-индикатор, вывод времени и даты, а также переход в меню «Расписание».
3. Индикатор значения уличной температуры (датчик D1 моноконтроллера).
4. Кнопка выключения вентиляционной установки.
5. Индикатор значения влажности датчика D7 (для этого нужно активировать увлажнитель/осушитель). Как только капля на приборе начнет мигать, увлажнитель будет готов к работе.
6. Кнопка перехода в меню «Выбор режима» (для этого нужно активировать любой из режимов: отопитель, охладитель, камин).
7. Индикатор значения загрязненности фильтра.
8. Кнопка перехода в основное меню.
9. Индикаторное поле для уведомлений.
10. Кнопки редактирования установки нагревателя.
11. Индикатор значения установки нагревателя/охладителя.
12. Индикатор значения температуры датчика D5 моноконтроллера.

## СИСТЕМЫ АВТОМАТИКИ

СЕНСОРНЫЙ ДАТЧИК CO<sub>2</sub>

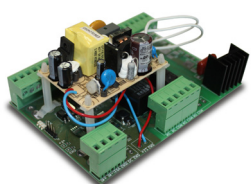
Напряжение питания:	220В
Габариты, Д*Ш*В /(мм):	130*80*30
Потребляемая мощность:	не более 2 Вт
Датчик CO <sub>2</sub> :	встроенный
Диапазон измерения температуры/погрешность датчика:	от -55 до 100°C / ± 0,5°C
1 аналоговый выход:	0...10В для управления заслонкой
Диапазон рабочих температур:	0 / ±50 °С
Контакты для управления заслонкой:	Нормально замкнутый и нормально разомкнутый (24В нагрузка до 3А)
Режимы работы:	«ON» / «OFF» / «AUTO»

## СЕНСОРНЫЙ ТЕРМОСТАТ



Напряжение питания:	24В
Габариты, Д*Ш*В /(мм):	130*80*30
Потребляемая мощность:	не более 2Вт
Датчик температуры:	встроенный
Диапазон измерения температуры/погрешность датчика:	от -55 до 100°C / ± 0,5°C
2 аналоговых выхода:	0...10 В для управления клапаном / вентилятором
Цифровой вход:	ModBus RTU по RS485 (для управления от систем умного дома)
Диапазон рабочих температур:	0 / ±50 °С
Контакты для управления клапаном:	Нормально замкнутый и нормально разомкнутый (24В нагрузка до 3А)
Режимы работы:	<b>«Комфорт» / «Эко» / «Защита»</b> Выбор режима для каждого часа каждого дня недели
Работа термостата:	<b>«Обогрев»/ «Охлаждение»</b> В зависимости от текущей температуры термостат изменяет уровень открытия клапана и скорость вращения вентилятора.

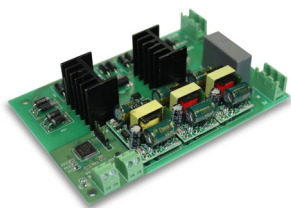
## ТЕРМОКОНТРОЛЛЕР



Дискретный вход:	1	Без гальванической развязки
Аналоговый выход:	1	Без гальванической развязки 0-10В / 0-24В
Дискретный вход:	3	Коммутирующий 5А / 240В
Интерфейс:	1	RS-485 без гальванической развязки
Симисторный выход:	1	С гальванической развязкой 25А / 800В
	2	С гальванической развязкой 4А / 600В
Вход под датчик температуры:	3	DS18B20
Напряжение питания:	220В	
Диапазон рабочих температур:	-30 / +60 °С	
Габариты платы:	130*90*60	

## СИСТЕМЫ АВТОМАТИКИ

## АВТОТРАНСФОРМАТОР



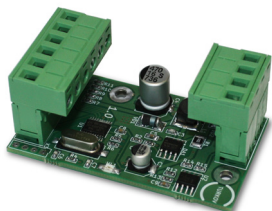
Напряжение питания:	220В
Максимальный ток нагрузки:	0,5А или 2А (В зависимости от модели)
Аналоговый вход:	0...10 В
Цифровой вход:	Modbus RTU по RS485
Диапазон регулирования:	Плавное регулирование в диапазоне от 30 до 100%
Скорость Modbus:	Фиксированная 19200 б/с
Адрес Modbus:	По умолчанию 1. Конфигурируется в диапазоне от 1 до 247.
Габариты платы, Д*Ш*В (мм):	114*77*33
Диапазон рабочих температур:	от -30 до +50°С

## РЕГУЛЯТОР ДЛЯ ЕС-ВЕНТИЛЯТОРОВ С БЛОКОМ ПИТАНИЯ (12В, 24В)



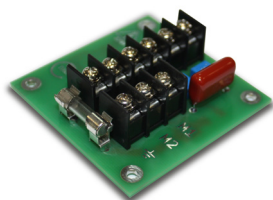
Напряжение питания:	12В, 24В (мощность блока питания)
Аналоговый выход:	0...10В (без гальванической развязки)
Кол-во скоростей:	3
1 скорость / 2 скорость / 3 скорость:	50% / 70% / 100%
Тип контактов:	Нормально открытые
Габариты платы (без блока питания), Д*Ш*В (мм):	35*60*25
Диапазон рабочих температур:	-30...+60 °С

## РЕГУЛЯТОР ДЛЯ ЕС-ВЕНТИЛЯТОРОВ (12В)



Напряжение питания:	24 В
Аналоговый выход:	0...10В (без гальванической развязки)
Кол-во скоростей:	3
1 скорость / 2 скорость / 3 скорость:	50% / 70% / 100%
Диапазон регулирования:	Плавное регулирование в диапазоне от 30 до 100%
Тип контактов:	Нормальное открытые
Адрес Modbus:	По умолчанию 1. Конфигурируется в диапазоне от 1 до 247.
Габариты платы, Д*Ш*В (мм):	114*77*33
Диапазон рабочих температур:	от -30...+50 °С

## СИМИСТОРНЫЙ РЕГУЛЯТОР



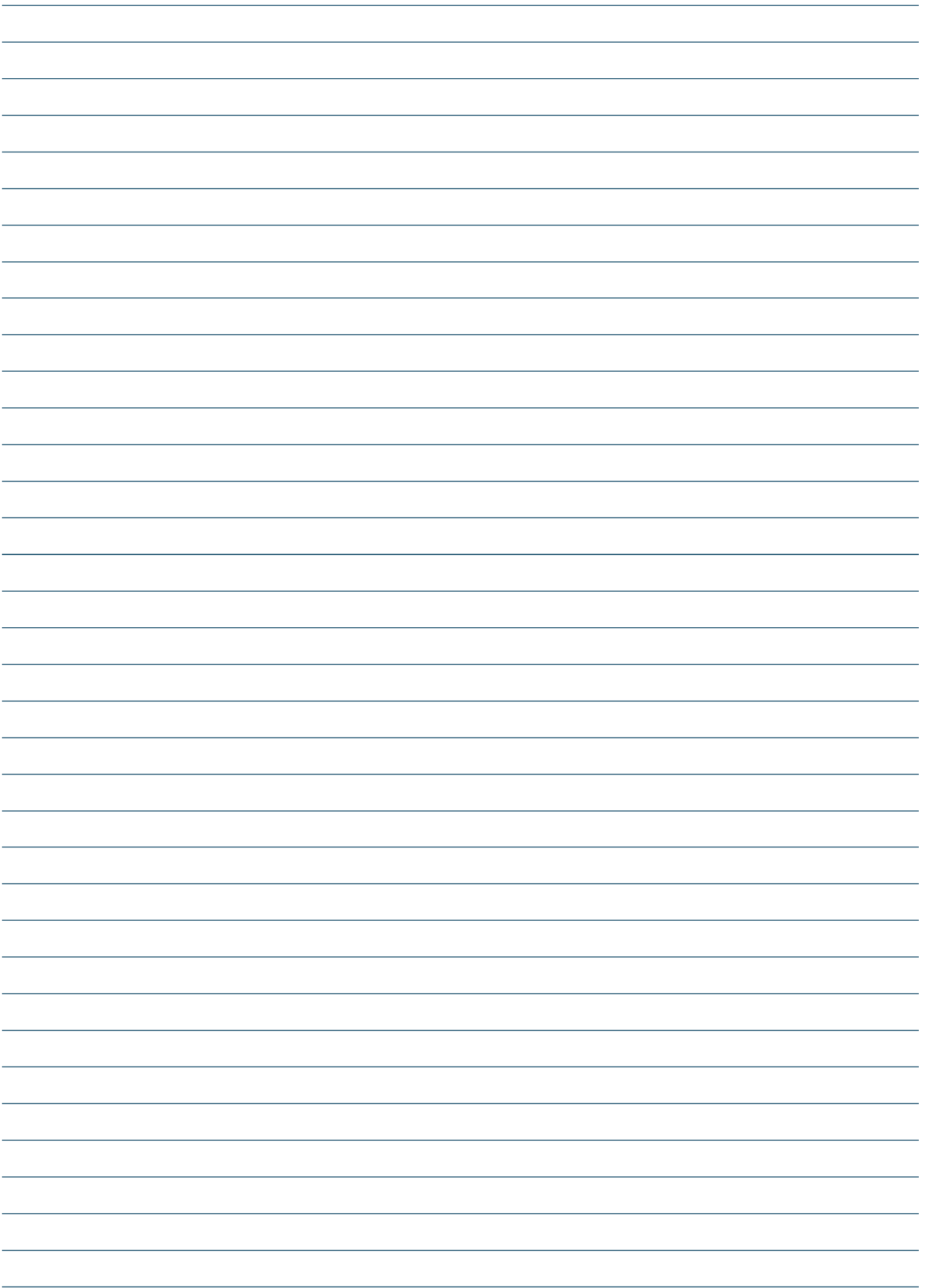
Напряжение питания	220В
Симисторный выход	1А (максимум)
Кол-во скоростей	3
1 скорость (регулируется)	от 70 до 100%
2 скорость (регулируется)	от 70 до 100%
3 скорость	100%
Габариты платы, Д*Ш*В (мм)	60*60*20
Диапазон рабочих температур	-30...+80 °С

## ОПЦИИ

ДАТЧИКИ		
Датчик температуры	VAV-система	StereoVAV-система
		
Датчик CO <sub>2</sub>	Датчик влажности	
		
Электрический нагреватель из позисторной керамики	Электрический нагреватель ТЭН	
		
VAV-клапан	Воздушный клапан с возвратной пружиной	Воздушный клапан 0...10В
		
Фильтр G3	Фильтр F5	Фильтр F7
		
Фильтр F9	Фильтр F9 (Угольный фильтр)	Фильтр H13 (HEPA-фильтр)
		











8 (495) 191 00 45  
8 (800) 444-43-81  
8 (800) 444-43-81

[info@turkov.ru](mailto:info@turkov.ru)

[turkov.ru](http://turkov.ru)

115280, г. Москва,  
ул. Ленинская слобода, д.26,  
корпус А, оф. 422, БЦ «Омега-2»

