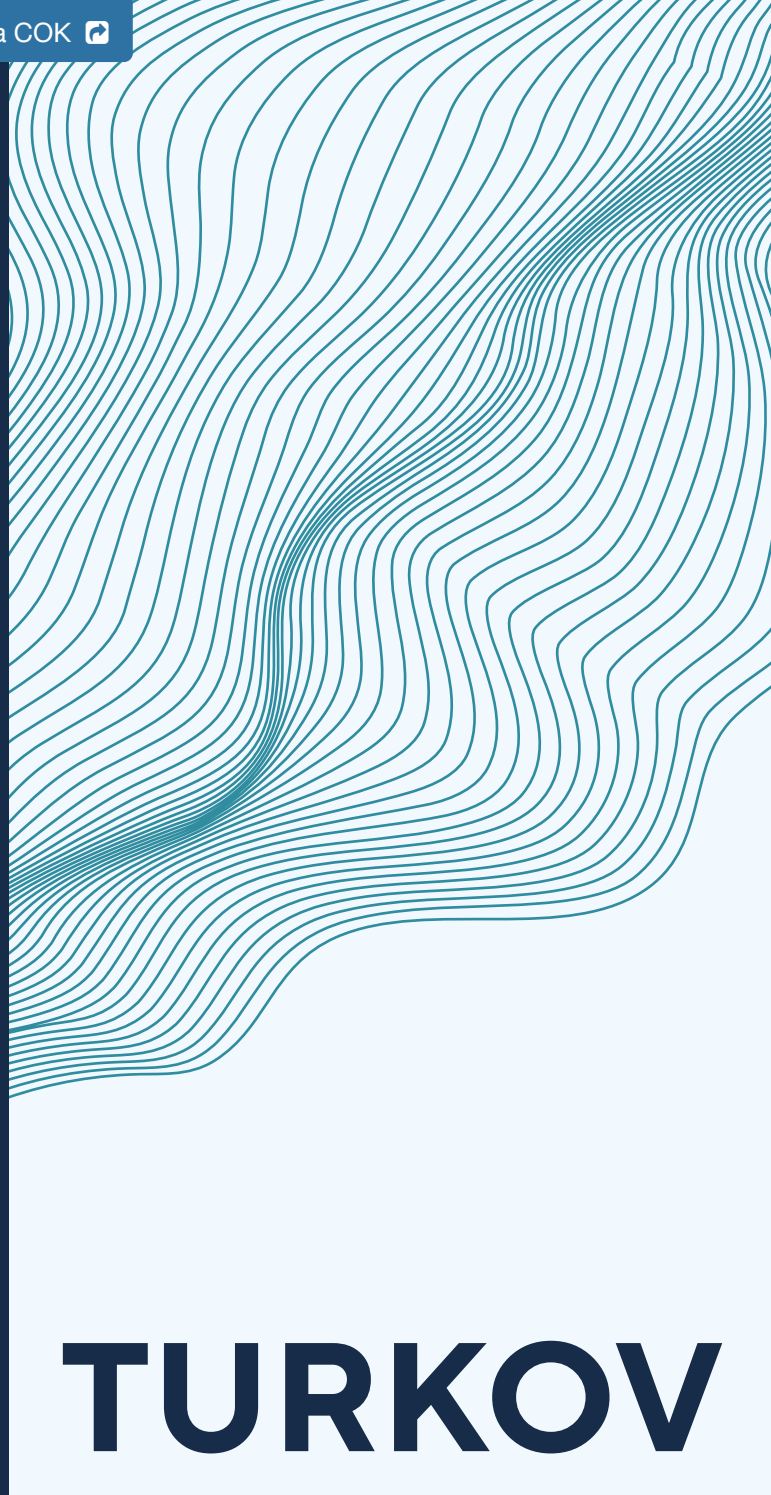




TURKOV

ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ

БЫТОВЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ СО ВСТРОЕННЫМ ОХЛАДИТЕЛЕМ

ПРИТОЧНЫЕ УСТАНОВКИ

БЫТОВЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ С ВЫСОКИМ КЛАССОМ ФИЛЬТРАЦИИ

ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ

БЫТОВЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ

КАНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ОХЛАДИТЕЛИ УВЛАЖНИТЕЛИ ОЧИСТИТЕЛИ

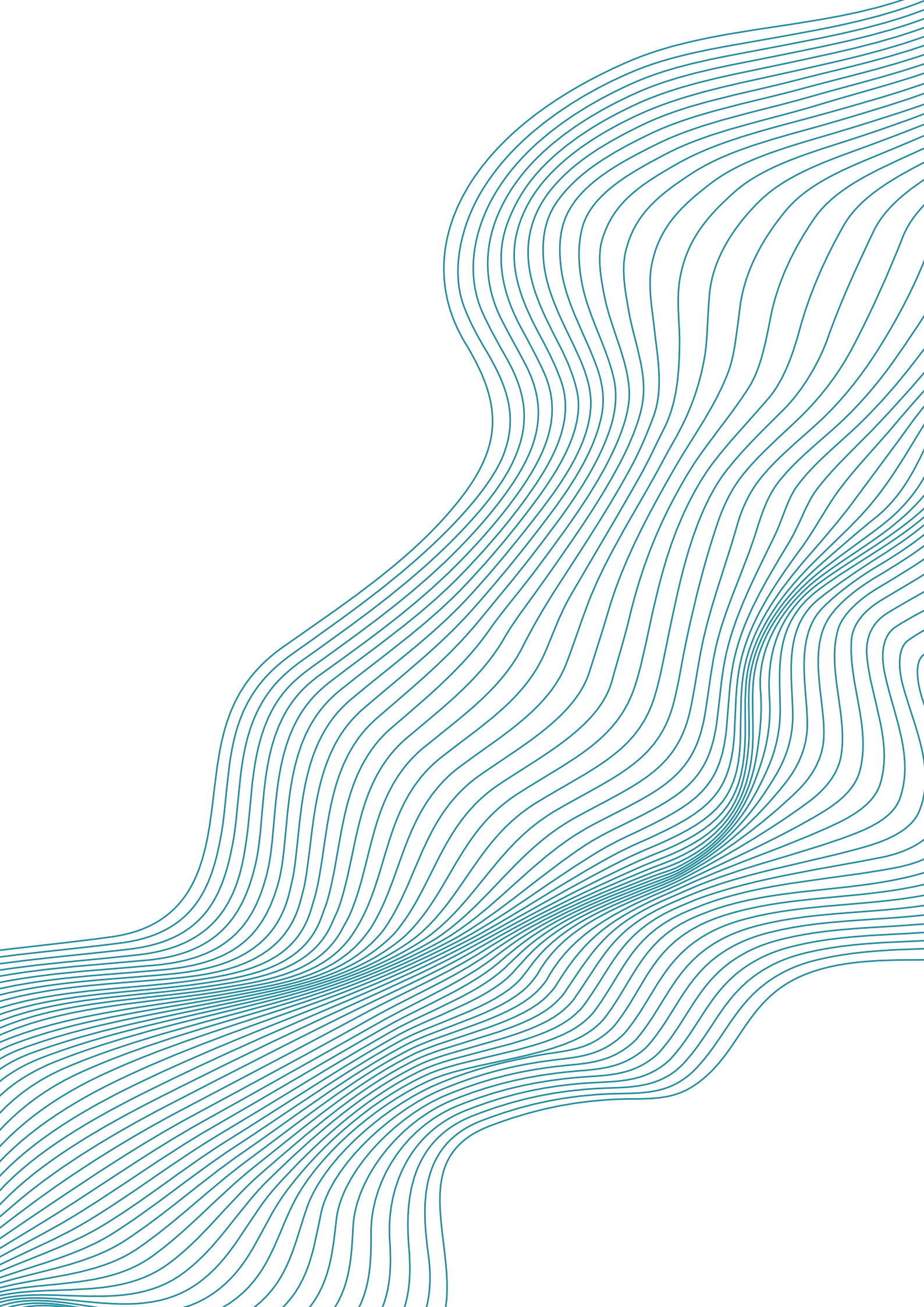
КОНДЕНСАЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ

БЫТОВЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ БАССЕЙНОВ

С РЕЦИРКУЛЯЦИЕЙ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ И РЕЦИРКУЛЯЦИЕЙ

С РЕКУПЕРАЦИЕЙ И ФРЕОНОВЫМ КОНТУРОМ



TURKOV

РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ 2026

6

Введение

О компании	6
Компоненты оборудования	8
Обозначения	10

12

Приточно-вытяжные установки с рекуперацией

Двухступенчатая рекуперация



Моноблочные двунаправленные

⚡ Zenit Standart XE (300-700)	14
💧 Zenit Standart XW (700)	16
⚡ Zenit Standart XE/XW (1000-1400)	18

Моноблочные однонаправленные

⚡ Zenit Standart VE (370-510)	20
-------------------------------------	----

Секционные (промышленные)

⚡ Zenit Standart SE (2050-7050)	22
💧 Zenit Standart SW (2050-7050)	24
⚡ Zenit Standart SE (8050-50050)	26
💧 Zenit Standart SW (8050-50050)	28

Трёхступенчатая рекуперация



Моноблочные двунаправленные

⚡ Zenit Heco XE (360-910)	30
💧 Zenit Heco XW (560-910)	32
⚡ Zenit Heco XE (1210-3010)	34
💧 Zenit Heco XW (1210-3010)	36
⚡ Zenit Heco XE (3510-4510)	38
💧 Zenit Heco XW (3510-4510)	40

Моноблочные однонаправленные

ERP ⚡ Zenit Heco VE (350-550)	42
ERP 💧 Zenit Heco VW (550)	44
⚡ Zenit Heco VE (350-1500)	46
💧 Zenit Heco VW (750-1500)	48
⚡ Zenit Heco VE (2000-3000)	50
💧 Zenit Heco VW (2000-3000)	52

Со встроенным охладителем

⚡ Zenit Cool Heco VE (750-1500)	54
💧 Zenit Cool Heco VW (750-1500)	56

Секционные (промышленные)

⚡ Zenit Heco SE (2100-7100)	58
💧 Zenit Heco SW (2100-7100)	60
⚡ Zenit Heco SE (8100-50100)	62
💧 Zenit Heco SW (8100-50100)	64

Четырёхступенчатая рекуперация



Секционные (промышленные)

⚡ Criovent SE (2000-7000)	66
💧 Criovent SW (2000-7000)	68
⚡ Criovent SE (8000-50000)	70
💧 Criovent SW (8000-50000)	72

74

Приточные установки

Компактные

⚡ Capsule E (200)	76
-------------------------	----

Бытовые

⚡ Capsule E (400-1600)	78
💧 Capsule W (620-1600)	80

Промышленные

⚡ Capsule E (2100-7100)	82
💧 Capsule W (2100-7100)	84
⚡ Capsule E (8100-40000)	86
💧 Capsule W (8100-40000)	88

С высокой фильтрацией

⚡ i-Vent E (450-2000)	90
💧 i-Vent W (500-2000)	92

94

Вытяжные установки

Компактные

VBox (200)	96
------------------	----

Бытовые

VBox (400-1600)	98
-----------------------	----

Промышленные

VBox (2100-7100)	100
VBox (8100-40000)	102

102 Канальное оборудование

Охладители

CoolBox (2-7 кВт) 106

Увлажнители

HumiBox (до 1500) 108

HumiBox (до 6000) 110

Очистители

Block (до 2100) 112

112 Установки для бассейнов

Приточно-вытяжные установки с рециркуляцией

Для частных бассейнов

◆ Capsule Pool W (600-2000) 116

Для общественных бассейнов

◆ Capsule Pool W (2600-7000) 118

◆ Capsule Pool W (8000-40000) 120

Климатические комплексы с рециркуляцией и рекуперацией

Двухнаправленные

◆ Hydra XW (1000-2500) 122

◆ Hydra XW (3000-5000) 124

◆ Hydra XW (6000-30000) 126

Двухнаправленные с фреоновым контуром

◆ Hydra XWD (1500-2500) 128

◆ Hydra XWD (3000-5000) 130

◆ Hydra XWD (6000-30000) 132

Однонаправленные

◆ Hydra VW (1000-3000) 134

◆ Hydra VW (3500-8000) 136

Однонаправленные с фреоновым контуром

◆ Hydra VWD (1500-3000) 138

◆ Hydra VWD (3500-8000) 140

140 Конденсационные осушители

Канальные бытовые

OS (800-2700) 144

Канальные промышленные

OS (3700-6800) 146

147 Опции

Автоматика и датчики

Датчики 150

Пульт управления 152

Приложение и интеграции 153

Моноконтроллер

и системы управления 154

Другая продукция автоматики 155

Фильтры

Комплекты фильтров 156

Нагреватели и блоки преднагрева

Внешние жидкостные нагреватели 158

Электрические блоки преднагрева 158

Для монтажа вентиляции

Воздушные заслонки, шумоглушители

и клапаны расхода 159

Комбинированные приточно-вытяжные решётки

Вент. решётки Combi 160

Продукция Schiberg

Дизайнерские вент. решётки 161

Комплектующие (гибкие воздуховоды, адаптеры, коллекторы) 161

160 Схемы подключения и режимы работы

Схема подключения охладителя 163

Схема подключения увлажнителя 164

Схема подключения очистителя 165

Схемы организации VAV/

StereoVAV-систем 166

Принцип и режимы работы

Capsule Pool 167

Режимы работы Hydra 168

Схема смесительного узла 170

Гидравлическая схема осушителя 170



Миссия компании TURKOV — изменить культуру ценностей и создать новое качество жизни, повышая уровень комфорта, здоровья, заботы об экологии и окружающих!

Олег Турков

Генеральный директор
и основатель компании

A stylized, handwritten signature in black ink, consisting of a series of loops and a long horizontal stroke.

TURKOV — это про вентиляцию...

В ваших руках — полный каталог продукции TURKOV: энергоэффективного вентиляционного и климатического оборудования, а также автоматики и опций для него. В это издание вошло более 280 моделей установок. Не менее 40 из них ежедневно отправляются на объекты, где будут круглый год поддерживать здоровый воздухообмен и комфортный микроклимат.

2012

год основания

54000+

объектов с TURKOV

90%

локализация
комплектующих

350+

ведущих
инженеров

Мы применяем новейшие технологии в проектировании и сборке установок, благодаря чему можем предложить решение для любого здания — высокоэффективное оборудование с низким энергопотреблением. Вместе с качеством нашей продукции в российском обществе выросло понимание того, что вентиляция — это инженерная система, выводящая жизнь её обладателя на принципиально новый уровень.

Мы улучшаем качество жизни



Для дома



Для квартиры



Для бассейна



Для бизнеса



Для производств



Для ЖК и ТРЦ

Инновации — в каждой детали

Рекуператор

Энтальпийный рекуператор — визитная карточка наших вентиляционных установок. Разделение на несколько блоков обеспечивает плавную передачу тепла от вытяжного воздуха приточному без смешения потоков (КПД возврата тепла до 85%), что позволяет отказаться от преднагрева. Кроме того, полимерная мембрана рекуператора способствует частичному сохранению влажности воздуха в помещении.

В оборудовании для бассейнов применяется **рекуператор из полипропилена**. Этот материал отличается герметичностью и высокой химической стойкостью, не подвержен коррозии и гниению. Устройство пластин теплообменника не даёт смешиваться приточному и вытяжному потокам воздуха. По этой причине вся вредная химия для бассейна не задерживается в помещении, а выводится за его пределы.



ЕС-вентиляторы

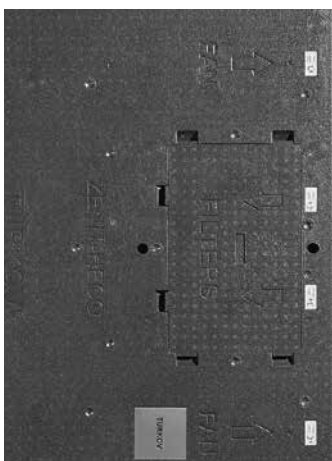
Наше оборудование оснащено ЕС-вентиляторами, главная отличительная особенность которых — высокая эффективность. За счёт плавной регулировки оборотов они позволяют тратить меньше электроэнергии, а следовательно более экологичны и экономичны.

ЕС-вентиляторы компактные и тихие. Благодаря бесщёточному коммутированию они обеспечивают низкий уровень шума и гарантируют долгий срок службы. Вдобавок ЕС-двигатели обладают дополнительной защитой от перегрева электроники и сбоев при резких перепадах напряжения.

Воздушные заслонки

Воздушные заслонки (клапаны) управляют приточным, вытяжным и рециркуляционным воздухом. Производятся из алюминиевого сплава, аналогичного тому, который используется в авиационной промышленности.

Заслонки с питанием 220В предназначены для перекрытия каналов: в закрытом состоянии они не позволяют холодному приточному воздуху свободно проникать в помещение. А клапаны **с сигналом 0-10В** дают возможность динамически изменять площадь проходного сечения для регулирования расхода воздуха.



Корпус

Установки изготавливаются в полипропиленовом или стальном корпусе.

Лёгкий вспененный полипропилен значительно упрощает транспортировку и монтаж оборудования. Материал на 99,5% герметичен и теплоизолирован, что повышает энергоэффективность установок. А за счёт отсутствия лишних стыков и соединений в таком корпусе не образуются мостики холода.

Оцинкованная сталь как основной материала корпуса также отличается повышенной прочностью. На её поверхность нанесено защитное полимерное покрытие. В качестве утеплителя используется теплоизоляция на основе минеральной ваты, обладающей высоким термическим сопротивлением.

Электрический нагреватель

В нашем оборудовании с электрическим догревом используются либо нагреватели из позисторной керамики, либо трубчатые электронагреватели (ТЭНы).

Позисторная керамика позволяет поддерживать комфортные показатели приточного воздуха зимой, не допуская нагрева своей поверхности выше $+120^{\circ}\text{C}$. При такой температуре исключается вероятность окисления составных материалов из стали или алюминия и, следовательно, их коррозии, что гарантирует долговечность работы нагревателя.

ТЭНы отличаются высокой надёжностью, низким аэродинамическим сопротивлением и идеально подходят для работы с большими объёмами воздуха. Изготавливаются из нержавеющей стали, которая также не окисляется.



Жидкостный нагреватель

В нашем оборудовании с жидкостным догревом используется медно-алюминиевый теплообменный аппарат со смесительным узлом. **Нагреватель** поддерживает комфортную температуру приточного воздуха, а **смесительный узел** выполняет получаемые от автоматики команды и управляет подачей теплоносителя. В качестве теплоносителя применяется жидкость (вода, пропиленгликоль, этиленгликоль) температурой от $50/30^{\circ}\text{C}$ до $110/95^{\circ}\text{C}$, поступающая из котельной или от центрального теплоснабжения.

Установки с жидкостным нагревателем требуют меньше эксплуатационных затрат и могут использоваться на объектах с ограниченным количеством подаваемой электроэнергии.

Автоматика и управление

Мы самостоятельно разрабатываем электронику, программное обеспечение и моноконтроллеры, постоянно совершенствуя собственные технологии. Оборудование оснащено встроенными датчиками: они точно определяют параметры температуры и влажности, а также позволяют поддерживать требуемый воздухообмен. Контролировать работу можно с помощью сенсорного пульта с Wi-Fi модулем или через мобильное приложение. Кроме того, установки интегрируются в систему «Умный дом» по протоколу Modbus RS-485 и в мобильном приложении от Яндекс, а ещё управляются голосовым помощником Алиса.



Фильтры

Для качественной очистки воздуха устанавливаются фильтры разных классов и предназначения.

Фильтры класса G задерживают крупные частицы пыли (размером более 10 мкм) и продлевают срок службы фильтров тонкой очистки.

Фильтры класса F улавливают более мелкие твёрдые частицы (размером до $0,4\text{ мкм}$), в том числе пыль, цветочную пыльцу, элементы тяжёлых металлов, кислотные и щелочные остатки.

Фильтры класса HEPA гарантируют высочайшее качество фильтрации: они останавливают частицы размером менее $0,2\text{--}0,3\text{ мкм}$ и используются для финишной очистки воздуха от опасных микроорганизмов и радиоактивных аэрозолей. Подходят для помещений, где предъявляются самые высокие требования к чистоте воздушной среды.

Опции

Двойная фильтрация

В оборудование можно установить двойную фильтрацию — сочетание фильтров грубой и тонкой очистки. Это решение позволяет подавать в помещение воздух более высокого качества.

VAV-система

Автоматически поддерживает давление в вентиляционной сети. Регулирует воздухообмен путём увеличения или уменьшения мощности вентиляторов на основе показаний датчиков в приточном канале.

StereoVAV-система

Автоматически поддерживает давление в вентиляционной сети. В отличие от VAV-системы, учитывает показания датчиков как в приточном, так и в вытяжном канале. На основе их показаний регулирует воздухообмен, увеличивая или уменьшая мощность вентиляторов.

Система поддержания уровня CO₂

По датчику в вытяжном канале оборудование распознаёт концентрацию углекислого газа и путём изменения воздухообмена не допускает повышения уровня CO₂.

Внешний жидкостный нагреватель

Установка может быть опционально оснащена внешним жидкостным нагревателем со смесительным узлом. Стоимость на такое оборудование ниже, чем на установки со встроенным нагревателем.

Канальный увлажнитель

Оборудование можно оснастить канальным увлажнителем (паровым или адиабатическим), поддерживающим в помещении комфортный уровень влажности. Управление осуществляется с пульта системы вентиляции.

Канальный очиститель

Оснащён четырёхступенчатой фильтрацией, которая гарантирует 99,95% очистку подаваемого воздуха. Отличное дополнение к приточно-вытяжной установке или оборудованию для бассейнов.

Канальный охладитель

Состоит из двух модулей — испарителя и внешнего компрессорно-конденсаторного блока. В летний период понижает температуру подаваемого воздуха на 8–10 °С в канале. Управляется с пульта системы вентиляции.

Подключение к автоматике TURKOV

Оборудование подключается к системе автоматике TURKOV (по сигналу 0–10 В, протоколу Modbus или сухому контакту). Управление осуществляется с пульта системы вентиляции.

Подключение вытяжной установки

Возможно комбинировать оборудование с вытяжной установкой, которая позволяет удалять из помещения отработанный воздух. Вытяжной поток регулируется с пульта системы вентиляции.

Воздушные заслонки

Необходимое дополнение на воздуховодах систем вентиляции. Опциональные заслонки могут быть как с электроприводом 220 В, так и с управляющим сигналом 0–10 В.

Байпасный клапан

Клапан для выброса воздуха в обход рекуператора. Позволяет в летнее время исключить нагрев приточного воздуха от вытяжного потока в теплообменнике.

F, L, T, Y-исполнение

Некоторые моноблочные установки линеек Zenit Standart X и Zenit Heco X могут быть выполнены под нестандартное расположение воздуховодов. Специисполнение требуется для монтажа на сложных объектах, например, там, где пространство для разводки ограничено.

Перевернутое исполнение

Исполнение, при котором больше секций расположено в нижней части оборудования. Реализуется только для каркасно-панельных приточно-вытяжных установок. Удобный вариант для разводки воздуховодов на нестандартных объектах.

Блок преднагрева

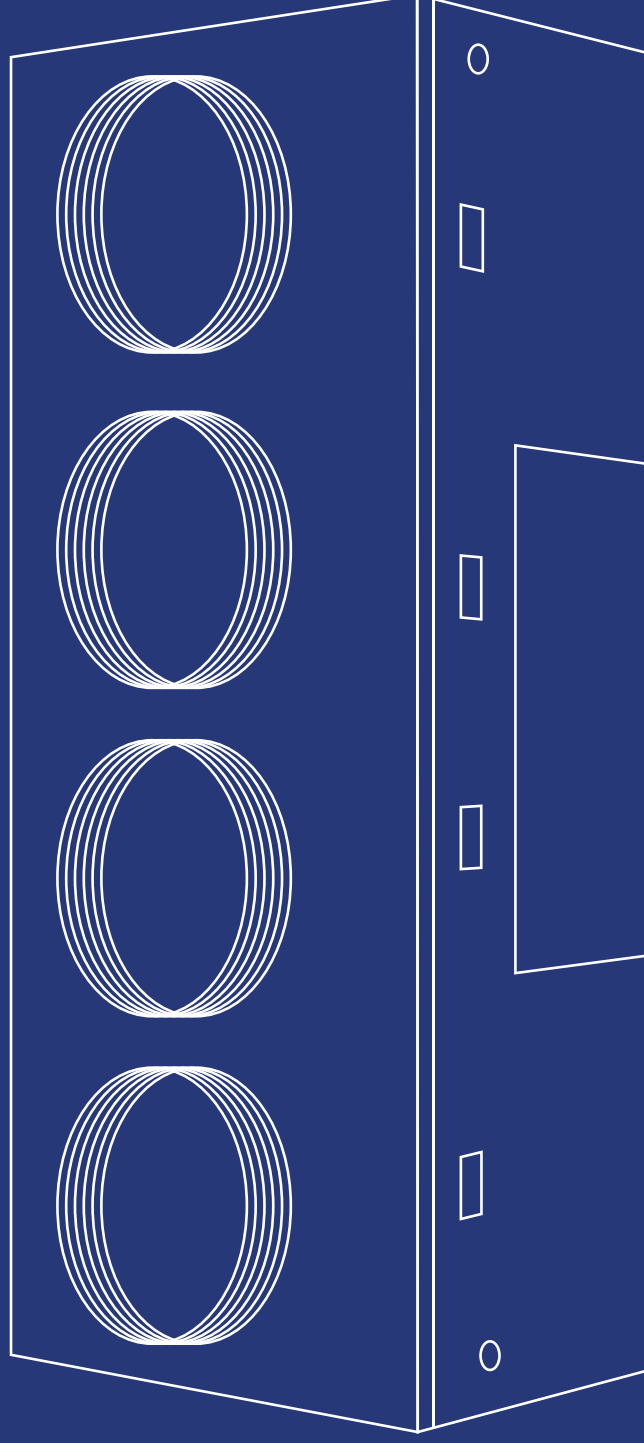
Установку можно дополнить блоком преднагрева. Дополнительный нагреватель включается только в те периоды, когда уличная температура ниже расчётных для вентоборудования значений.

Как читать названия установок?

Zenit Heco	V	2000	E	
Criovent	S	6000	W	
Capsule		1600	E	
Hydra	X	4000	W	D

- Название линейки оборудования
- V - Однонаправленное (вертикальное) исполнение
X - Двухнаправленное исполнение
S - Каркасно-панельное исполнение
- Номинальный расход воздуха, м³/ч
- E - Электрический нагреватель
W - Жидкостный нагреватель
- D - Встроенный фреоновый контур

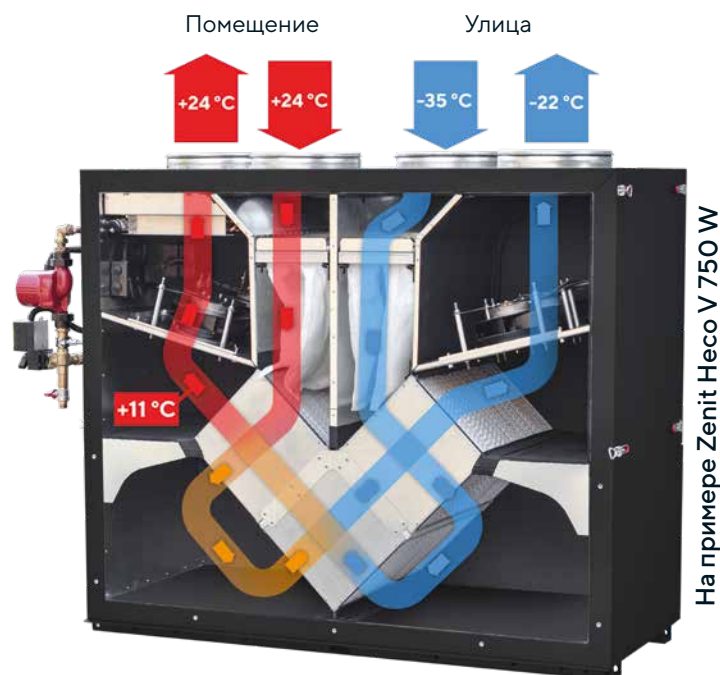
ПВУ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ



ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА

ЭНТАЛЬПИЙНЫЙ РЕКУПЕРАТОР

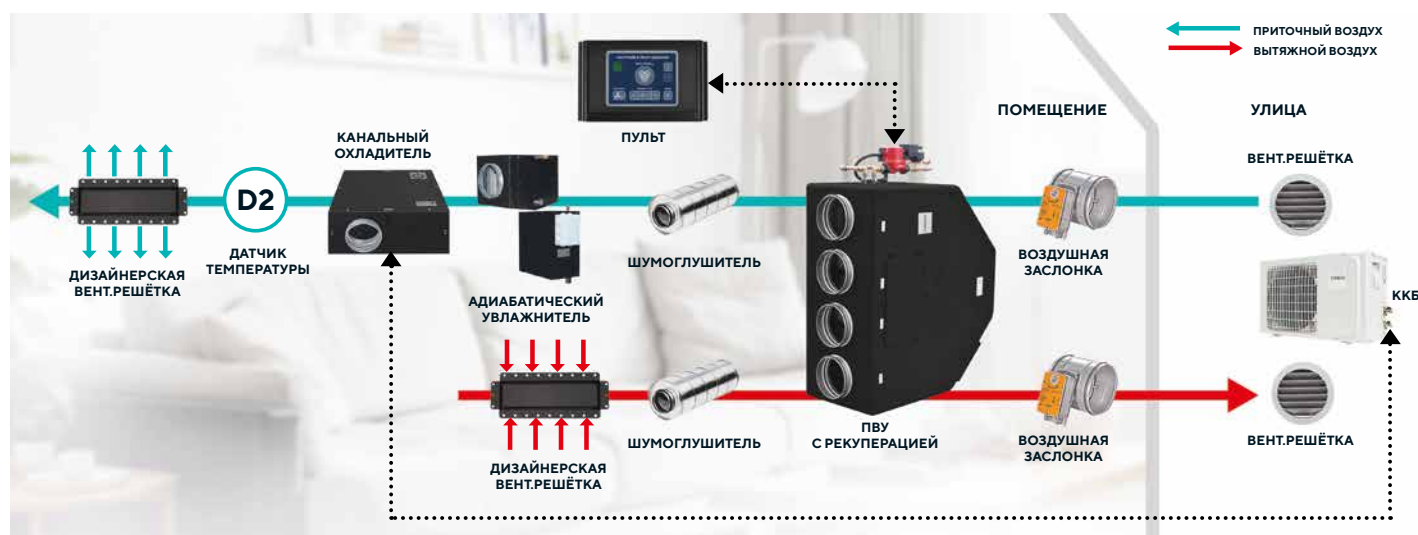
Уникальный теплообменник нашего производства, созданный специально для работы в условиях холодного российского климата. Разделение на несколько блоков обеспечивает плавную передачу тепла между приточным и вытяжным воздухом без смешения потоков. Это позволяет отказаться от преднагрева. Теплообменник стабильно работает при экстремально низких температурах, а его полимерная мембрана способствует частичному сохранению влажности воздуха в помещении.



ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ TURKOV ПРЕДСТАВЛЕНЫ В ЛИНЕЙКАХ:

Название линейки	Производительность	Ступени рекуперации	Работа без преднагрева до t°	КПД возврата тепла	Встроенное охлаждение
Zenit Standart X/V бытовая	300-1400 м³/ч	2 ступени	-25 °C	65%	✗
Zenit Standart S промышленная	2050-50050 м³/ч	2 ступени	-25 °C	65%	✗
Zenit Heco X/V бытовая	350-4510 м³/ч	3 ступени	-35 °C	78%	✗
Zenit Cool Heco V бытовая	750-1500 м³/ч	3 ступени	-35 °C	78%	✓
Zenit Heco S промышленная	2100-50100 м³/ч	3 ступени	-35 °C	78%	✗
Criovent S промышленная	2000-50000 м³/ч	4 ступени	-45 °C	85%	✗

СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ С УВЛАЖНЕНИЕМ И ОХЛАЖДЕНИЕМ ВОЗДУХА



ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

ZENIT STANDARD XE

РАСХОД ВОЗДУХА 300-700 М³/Ч

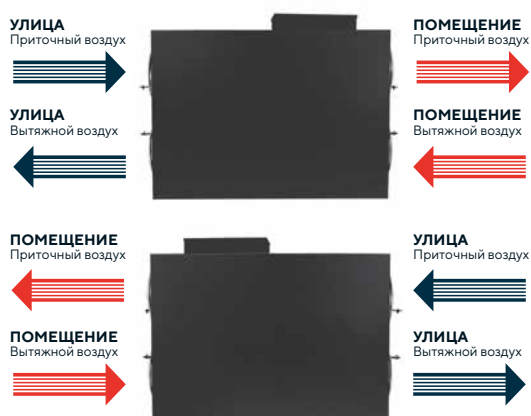
Обеспечивает работу без преднагрева до -25°C, экономит тепло (КПД возврата — 65%) и сохраняет влажность воздуха в помещении. Не требует организации дренажной системы, а монтаж установки возможен в любом положении.

Идеально подходит для климата Центральной России.

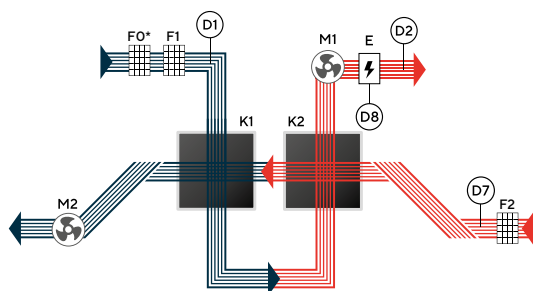
КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Корпус из оцинкованной стали
- Система защиты от обмерзания
- Двухступенчатый энтальпийный рекуператор
- Автоматика и датчики
- ЕС-вентиляторы
- Пульт управления в комплекте
- Фильтры тонкой очистки
- Wi-Fi модуль для управления через мобильное приложение
- Электрический нагреватель из позисторной керамики
- Подключение к «Умному дому» и интеграция с Яндекс станцией

ОДНОВРЕМЕННО ЛЕВОЕ И ПРАВОЕ МОНОБЛОЧНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



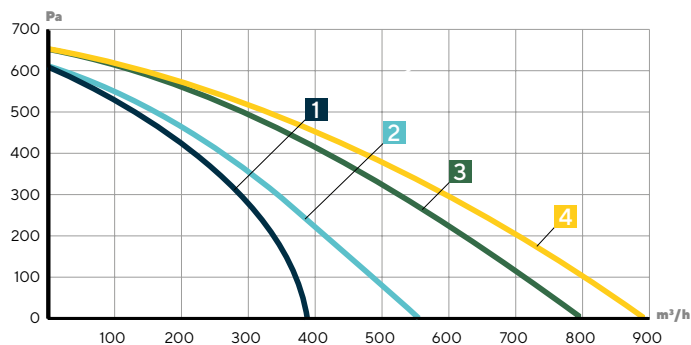
- M1** - Приточный ЕС-вентилятор
- M2** - Вытяжной ЕС-вентилятор
- K1, K2** - Энтальпийный рекуператор
- E** - Электрический нагреватель
- F0*** - Фильтр грубой очистки приточного воздуха (опция)
- F1** - Фильтр тонкой очистки приточного воздуха
- F2** - Фильтр тонкой очистки вытяжного воздуха
- D1** - Датчик температуры уличного воздуха
- D2** - Датчик температуры приточного воздуха
- D7** - Датчик температуры и влажности вытяжного воздуха
- D8** - Термоконттакт



ОПЦИИ

- Двойная фильтрация
- Канальный увлажнитель
- Канальный очиститель
- Канальный охладитель
- StereoVAV-система
- VAV-система
- К-фактор
- Воздушные заслонки
- Блок преднагрева
- Внешний жидкостный нагреватель
- Система поддержания уровня CO₂
- F, L, T или Y-исполнение

ГРАФИК СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

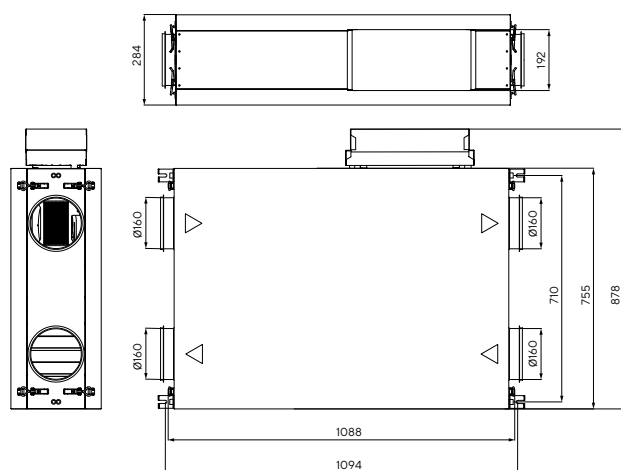


- 1** Zenit Standard X 300 E
- 2** Zenit Standard X 370 E
- 3** Zenit Standard X 500 E
- 4** Zenit Standard X 700 E

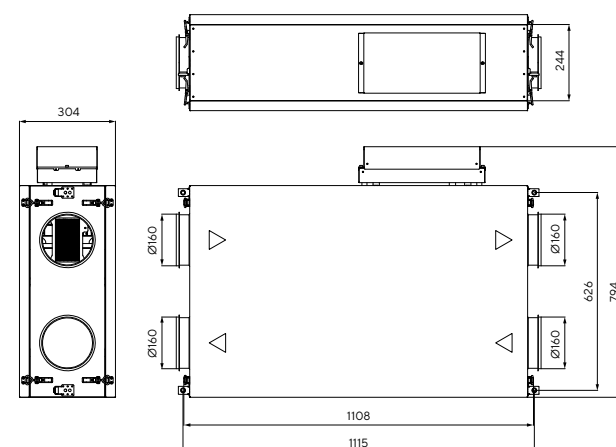
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	Zenit Standart X 300 E	Zenit Standart X 370 E	Zenit Standart X 500 E	Zenit Standart X 700 E
Ном. производительность (м³/ч)	300	370	500	700
Для помещений площадью (м²)	до 100	до 120	до 170	до 230
Габариты (мм)	1088x878x284	1107x794x304	1138x874x402	1138x874x505
Макс. электропотребление (кВт) зависит от нагревателя	1,8		3,4	3,4-4,9
Мощность эл. нагревателя (кВт)	1,5		1,5/3	1,5/3-3/4,5
Макс. ток (А)	8		16	зависит от нагревателя
Питание (В)	220			
Зона обслуживания (мм)	300	250	400	500
Толщина корпуса (мм)	50			
Звуковое давление (дБ)	44	47	43	48
Подкл. воздуховодов (мм)	Ø 160		Ø 200	Ø 250
Фильтрация (приток/вытяжка)	F5 (опционально G4+F7/F9) / F5 (опционально F7)			

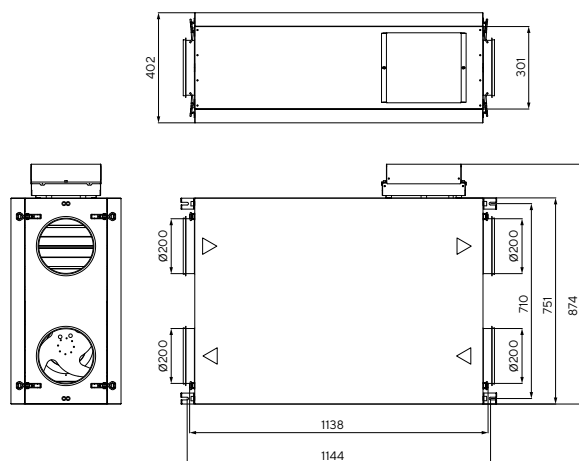
Zenit Standart X 300 E



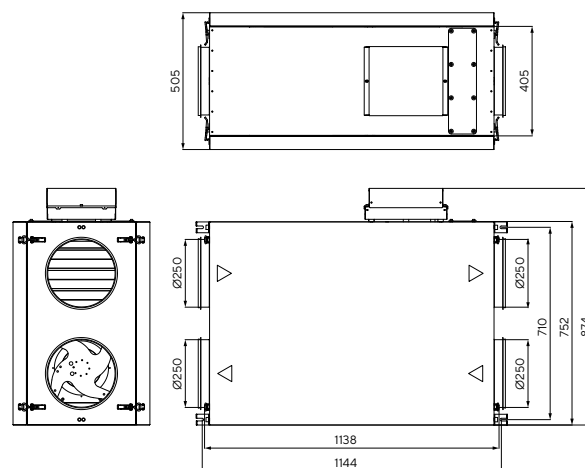
Zenit Standart X 370 E



Zenit Standart X 500 E



Zenit Standart X 700 E



ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА С ЖИДКОСТНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

ZENIT STANDARD XW

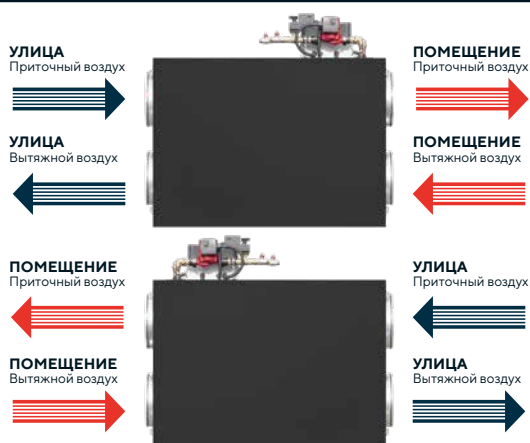
РАСХОД ВОЗДУХА 700 М³/Ч

Обеспечивает работу без преднагрева до -25°C, экономит тепло (КПД возврата — 65%) и сохраняет влажность воздуха в помещении. Не требует организации дренажной системы, а монтаж установки возможен в любом положении. Идеально подходит для климата Центральной России.

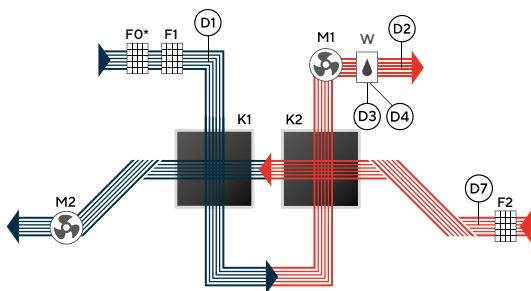
КОМПЛЕКТАЦИЯ

- | | |
|--|--|
| ■ Корпус из оцинкованной стали | ■ Система защиты от обмерзания |
| ■ Двухступенчатый энтальпийный рекуператор | ■ Автоматика и датчики |
| ■ ЕС-вентиляторы | ■ Пульт управления в комплекте |
| ■ Фильтры тонкой очистки | ■ Wi-Fi модуль для управления через мобильное приложение |
| ■ Жидкостный нагреватель со смесительным узлом | ■ Подключение к «Умному дому» и интеграция с Яндекс станцией |

ОДНОВРЕМЕННО ЛЕВОЕ И ПРАВОЕ МОНОБЛОЧНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



M1 - Приточный ЕС-вентилятор
M2 - Вытяжной ЕС-вентилятор
K1, K2 - Энтальпийный рекуператор
W - Жидкостный нагреватель
F0* - Фильтр грубой очистки приточного воздуха (опция)
F1 - Фильтр тонкой очистки приточного воздуха
F2 - Фильтр тонкой очистки вытяжного воздуха

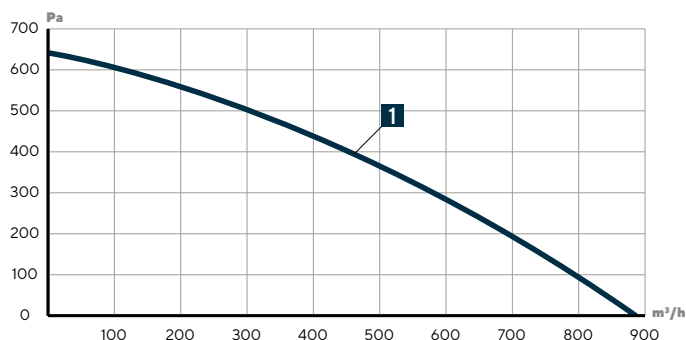
D1 - Датчик температуры уличного воздуха
D2 - Датчик температуры приточного воздуха
D3 - Датчик температуры обратной воды жидкостного нагревателя
D4 - Датчик температуры поверхности жидкостного нагревателя
D7 - Датчик температуры и влажности вытяжного воздуха



ОПЦИИ

- | | |
|-------------------------|--|
| ■ Двойная фильтрация | ■ Блок преднагрева |
| ■ Канальный увлажнитель | ■ Внешний жидкостный нагреватель |
| ■ Канальный очиститель | ■ Система поддержания уровня CO ₂ |
| ■ Канальный охладитель | ■ Y, L или T-исполнение |
| ■ StereoVAV-система | |
| ■ VAV-система | |
| ■ К-фактор | |
| ■ Воздушные заслонки | |

ГРАФИК СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

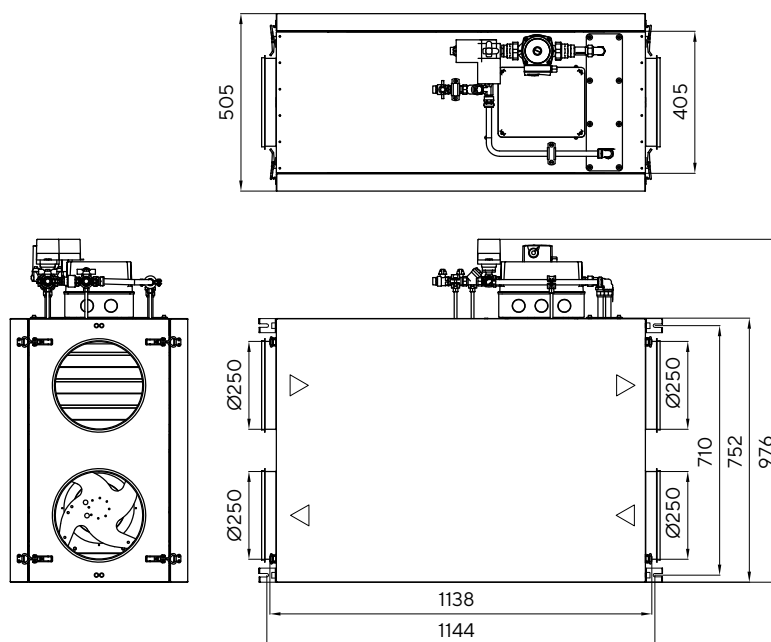


1 Zenit Standard X 700 W

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	Zenit Standart X 700 W
Ном. производительность (м³/ч)	700
Для помещений площадью (м²)	до 230
Габариты (мм)	1138x874x505
Макс. электропотребление (кВт)	0,4
Жидкостный нагреватель (рядность)	от 2 до 4 рядов, мощность рассчитывается индивидуально
Макс. ток (А)	2
Питание (В)	220
Зона обслуживания (мм)	500
Толщина корпуса (мм)	50
Звуковое давление (дБ)	49
Подкл. воздуховодов (мм)	Ø 250
Фильтрация (приток/вытяжка)	F5 (опционально G4+F7/F9) / F5 (опционально F7)

Zenit Standart X 700 W



ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ИЛИ ВНЕШНИМ ЖИДКОСТНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

ZENIT STANDARD XE/XW

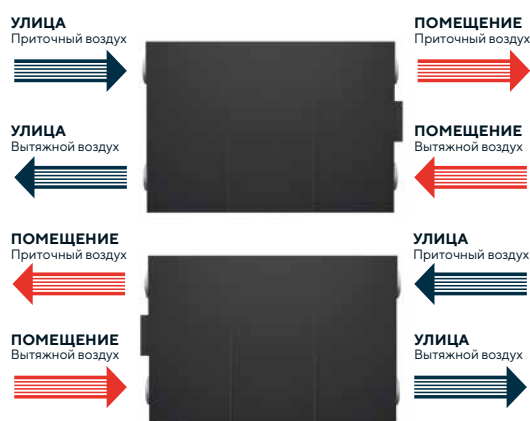
РАСХОД ВОЗДУХА 1000-1400 м³/ч

Обеспечивает работу без преднагрева до -25°C, экономит тепло (КПД возврата — 65%) и сохраняет влажность воздуха в помещении. Не требует организации дренажной системы, а монтаж установки возможен в любом положении. Идеально подходит для климата Центральной России.

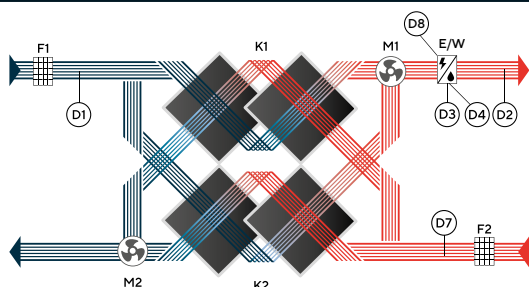
КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Корпус из оцинкованной стали
- Двухступенчатый энтальпийный рекуператор
- ЕС-вентиляторы
- Фильтры тонкой очистки
- Система защиты от обмерзания
- Электрический нагреватель (ТЭНы) или внешний жидкостный нагреватель
- Автоматика и датчики
- Пульт управления в комплекте
- Wi-Fi модуль для управления через мобильное приложение
- Подключение к «Умному дому» и интеграция с Яндекс станцией

ОДНОВРЕМЕННО ЛЕВОЕ И ПРАВОЕ МОНОБЛОЧНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



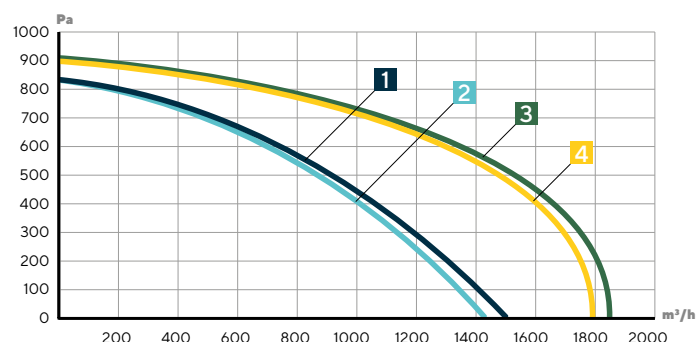
- M1** - Приточный ЕС-вентилятор
- M2** - Вытяжной ЕС-вентилятор
- K1, K2** - Энтальпийный рекуператор
- F1** - Фильтр тонкой очистки приточного воздуха
- F2** - Фильтр тонкой очистки вытяжного воздуха
- D1** - Датчик температуры уличного воздуха
- D2** - Датчик температуры приточного воздуха
- E** - Электрический нагреватель
- D8** - Термоконттакт
- W** - Внешний жидкостный нагреватель
- D3** - Датчик температуры обратной воды жидкостного нагревателя
- D4** - Датчик температуры поверхности жидкостного нагревателя
- D7** - Датчик температуры и влажности вытяжного воздуха



ОПЦИИ

- Канальный увлажнитель
- Канальный очиститель
- Канальный охладитель
- StereoVAV-система
- VAV-система
- К-фактор
- Воздушные заслонки
- Блок преднагрева
- Система поддержания уровня CO₂

ГРАФИК СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ



- 1 Zenit Standard X 1000 E
- 2 Zenit Standard X 1000 W
- 3 Zenit Standard X 1400 E
- 4 Zenit Standard X 1400 W

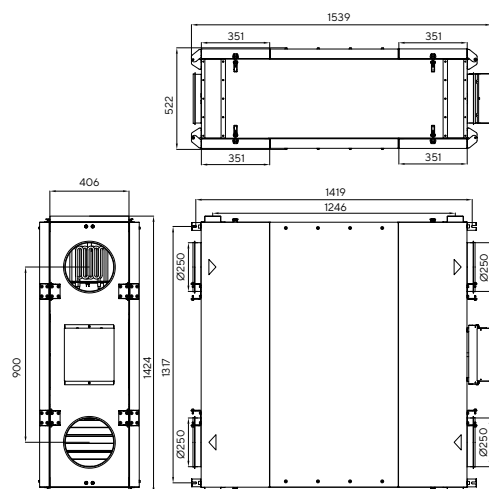
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	Zenit Standart X 1000 E	Zenit Standart X 1000 W	Zenit Standart X 1400 E	Zenit Standart X 1400 W
Ном. производительность (м³/ч)	1000		1400	
Для помещений площадью (м²)	до 330		до 470	
Габариты (мм)	1539x1424x522		1699x1514x622	
Макс. электропотребление (кВт) зависит от нагревателя	5,2*	0,8	4,1-10,1	1,2
Мощность нагревателя (кВт)	3/4,5*	под расчёт	3-9	под расчёт
Макс. ток (А)	24	4	зависит от нагревателя	6
Питание (В)	220		220/380	220
Зона обслуживания (мм)	500		600	
Толщина корпуса (мм)	50			
Звуковое давление (дБ)	53		59	
Подкл. воздуховодов (мм)	Ø 250		Ø 315	
Фильтрация (приток/вытяжка)	F5 (опционально F7/F9) / F5 (опционально F7)			

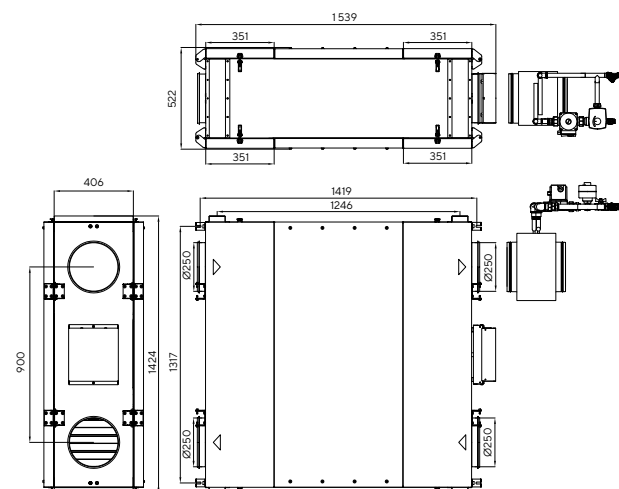
* Установка может быть изготовлена с нагревателем большей мощности (6-9 кВт).

В этом случае габариты и тип питания будут изменены.

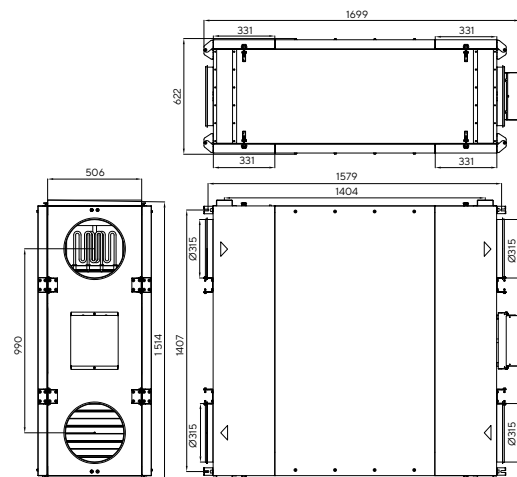
Zenit Standart X 1000 E



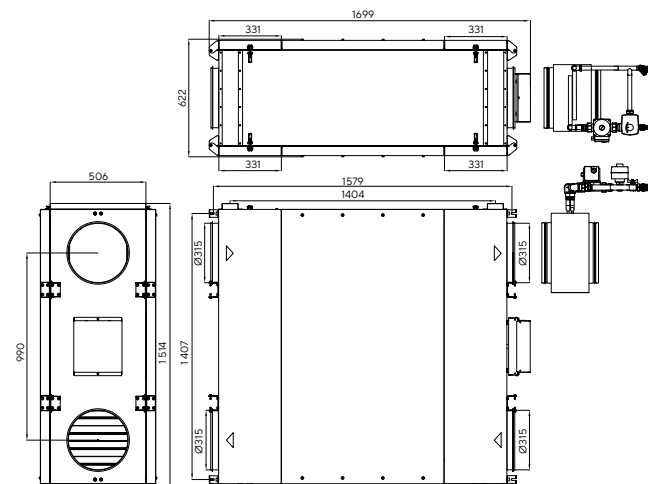
Zenit Standart X 1000 W



Zenit Standart X 1400 E



Zenit Standart X 1400 W



ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

ZENIT STANDARD VE

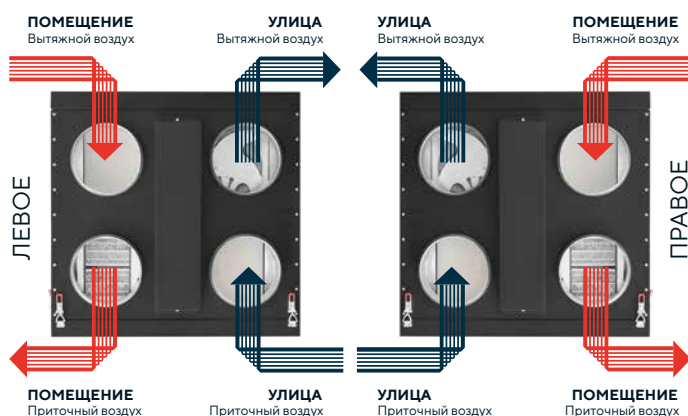
РАСХОД ВОЗДУХА 370-510 М³/ч

Обеспечивает работу без преднагрева до -25°C, экономит тепло (КПД возврата — 65%) и сохраняет влажность воздуха в помещении. Не требует организации дренажной системы, а монтаж установки возможен в любом положении. Идеально подходит для климата Центральной России.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- | | |
|---|--|
| ■ Корпус из оцинкованной стали | ■ Система защиты от обмерзания |
| ■ Двухступенчатый энтальпийный рекуператор | ■ Автоматика и датчики |
| ■ ЕС-вентиляторы | ■ Пульт управления в комплекте |
| ■ Фильтры тонкой очистки | ■ Wi-Fi модуль для управления через мобильное приложение |
| ■ Электрический нагреватель из позисторной керамики | ■ Подключение к «Умному дому» и интеграция с Яндекс станцией |

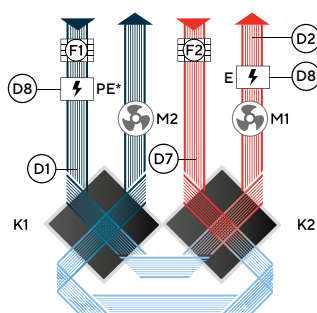
МОНОБЛОЧНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



ОПЦИИ

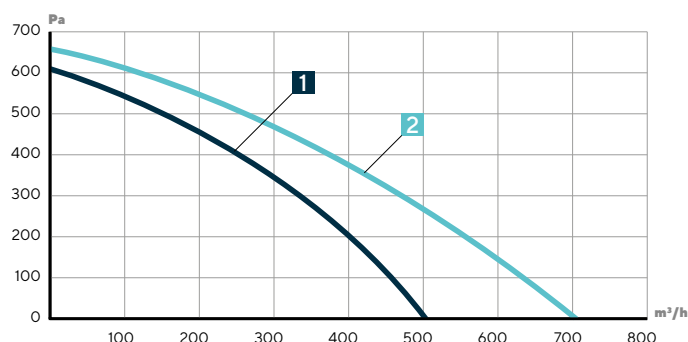
- | | |
|-------------------------|--|
| ■ Канальный увлажнитель | ■ Блок преднагрева |
| ■ Канальный очиститель | ■ Внешний жидкостный нагреватель |
| ■ Канальный охладитель | ■ Система поддержания уровня CO ₂ |
| ■ StereoVAV-система | ■ Воздушные заслонки |
| ■ VAV-система | |
| ■ К-фактор | |

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



- | | |
|--|--|
| M1 - Приточный ЕС-вентилятор | F2 - Фильтр тонкой очистки вытяжного воздуха |
| M2 - Вытяжной ЕС-вентилятор | D1 - Датчик температуры уличного воздуха |
| K1, K2 - Энтальпийный рекуператор | D2 - Датчик температуры приточного воздуха |
| E - Электрический нагреватель | D7 - Датчик температуры и влажности вытяжного воздуха |
| PE* - Встроенный блок преднагрева (опция) | D8 - Термоконтант |
| F1 - Фильтр тонкой очистки приточного воздуха | |

ГРАФИК СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ



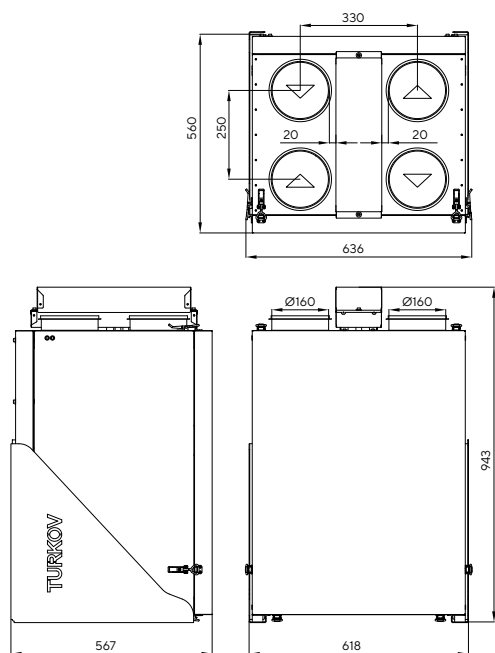
1 Zenit Standard V 370 E

2 Zenit Standard V 510 E

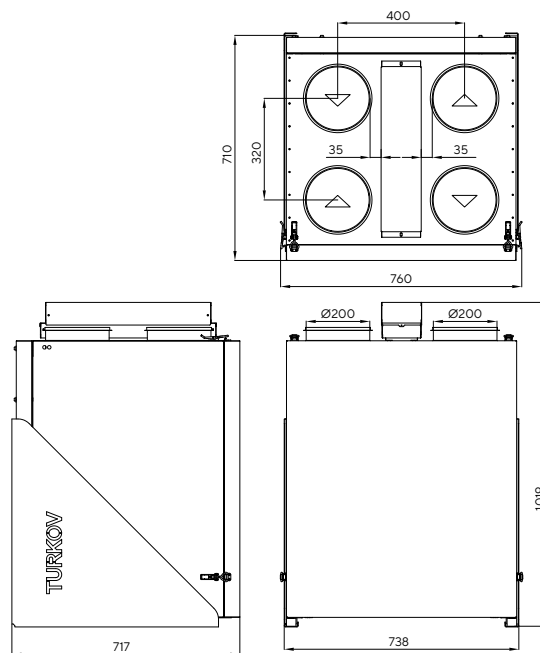
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	Zenit Standart V 370 E	Zenit Standart V 510 E
Ном. производительность (м³/ч)	370	510
Для помещений площадью (м²)	до 120	до 170
Габариты (мм)	560x636x943	710x760x1019
Макс. электропотребление (кВт) без блока преднагрева*	1,8	3,4
Мощность эл. нагревателя (кВт) без блока преднагрева*	1,5	1,5/3
Макс. ток (А)	9	16
Питание (В)	220	
Зона обслуживания (мм)	300	400
Толщина корпуса (мм)	50	
Звуковое давление (дБ)	57	48
Подкл. воздуховодов (мм)	Ø 160	Ø 200
Фильтрация (приток/вытяжка)	F5 (опционально F7/F9) / F5 (опционально F7)	

Zenit Standart V 370 E



Zenit Standart V 510 E



ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

ZENIT STANDARD SE

РАСХОД ВОЗДУХА 2050-7050 М³/Ч

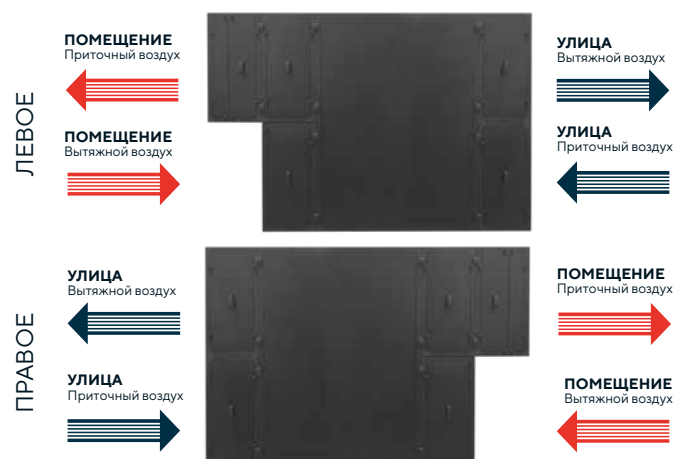
Обеспечивает работу без преднагрева до -25°C, экономит тепло (КПД возврата — 65%) и сохраняет влажность воздуха в помещении. Не требует организации дренажной системы. Идеально подходит для промышленных объектов, бизнес-центров и административных зданий Центральной России.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

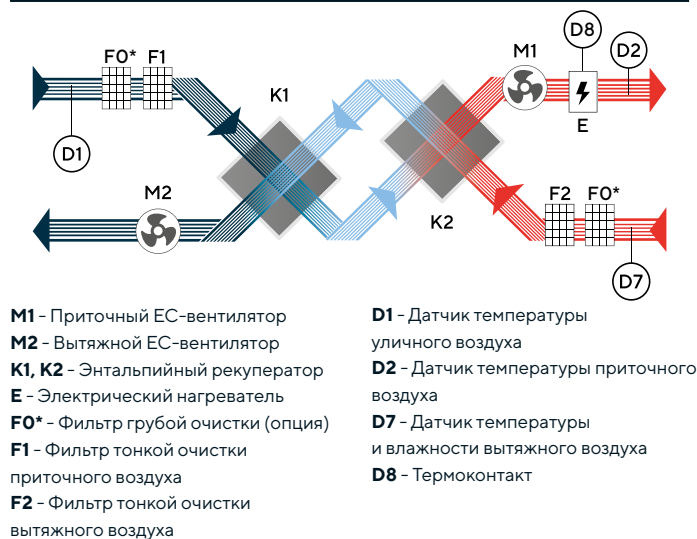
- | | |
|---|--|
| ■ Каркасно-панельный корпус из оцинкованной стали | ■ Система защиты от обмерзания |
| ■ Двухступенчатый энтальпийный рекуператор | ■ Автоматика и датчики |
| ■ ЕС-вентиляторы | ■ Пульт управления в комплекте |
| ■ Фильтры тонкой очистки | ■ Wi-Fi модуль для управления через мобильное приложение |
| ■ Электрический нагреватель (ТЭНы) | ■ Подключение к «Умному дому» и интеграция с Яндекс станцией |



СЕКЦИОННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



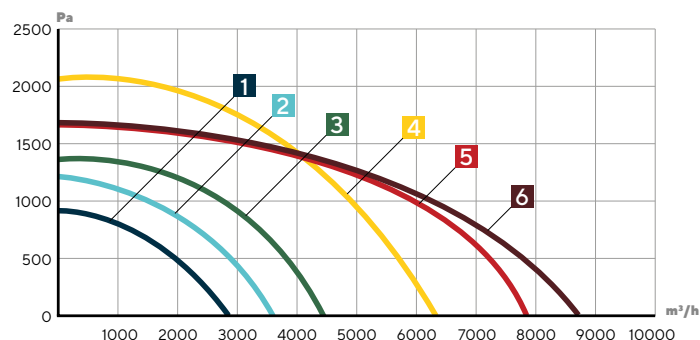
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



ОПЦИИ

- | | |
|-------------------------|--|
| ■ Двойная фильтрация | ■ Воздушные заслонки |
| ■ Канальный увлажнитель | ■ Блок преднагрева |
| ■ Канальный очиститель | ■ Система поддержания уровня CO ₂ |
| ■ Канальный охладитель | ■ Перевернутое исполнение |
| ■ StereoVAV-система | |
| ■ VAV-система | |
| ■ К-фактор | |

ГРАФИК СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ



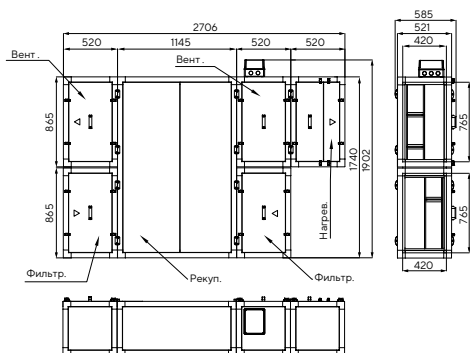
- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| 1 Zenit Standard S 2050 E | 2 Zenit Standard S 3050 E |
| 3 Zenit Standard S 4050 E | 4 Zenit Standard S 5050 E |
| 5 Zenit Standard S 6050 E | 6 Zenit Standard S 7050 E |

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

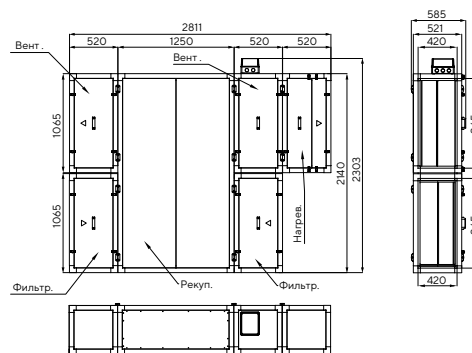
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	Zenit Standart S 2050 E	Zenit Standart S 3050 E	Zenit Standart S 4050 E	Zenit Standart S 5050 E	Zenit Standart S 6050 E	Zenit Standart S 7050 E
Ном. производительность (м³/ч)	2050	3050	4050	5050	6050	7050
Габариты (мм)	2706x585x1902	2811x585x2303	2711x940x1902	2871x940x2105	2971x940x2304	3156x1295x2104
Макс. электропотребление (кВт) зависит от нагревателя	4,5-19,5	5,3-26,3	6,3-33,3	9,1-36,1	10,2-40,2	16,2-52,2
Мощность эл. нагревателя (кВт)	3-18	3-24	3-30		3-33	9-45
Питание (В)	220/380	380				
Зона обслуживания (мм)	550		500			
Толщина корпуса (мм)	50					
Звуковое давление (дБ)	59	65	66	68	63	66
Подкл. воздуховодов (мм)	765x420	965x420	775x765	865x775	965x775	865x1130
Фильтрация (приток/вытяжка)	F5 (опционально G4+F7/F9) / F5 (опционально G4+F7/F9)					

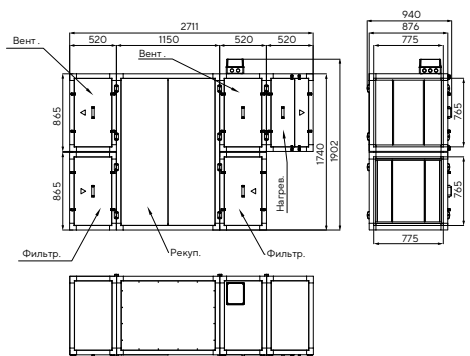
Zenit Standart S 2050 E



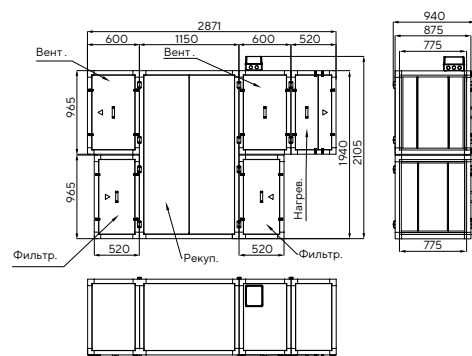
Zenit Standart S 3050 E



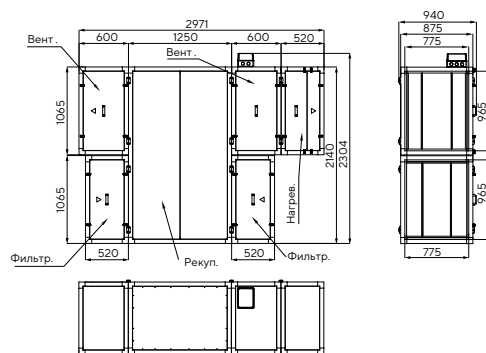
Zenit Standart S 4050 E



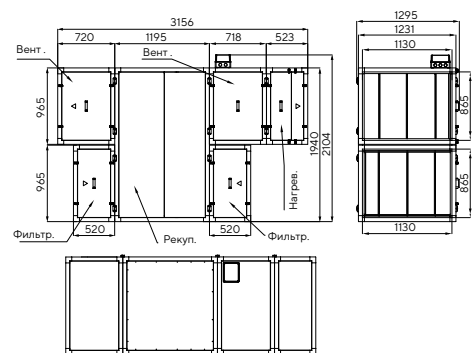
Zenit Standart S 5050 E



Zenit Standart S 6050 E



Zenit Standart S 7050 E



ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА С ЖИДКОСТНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

ZENIT STANDARD SW

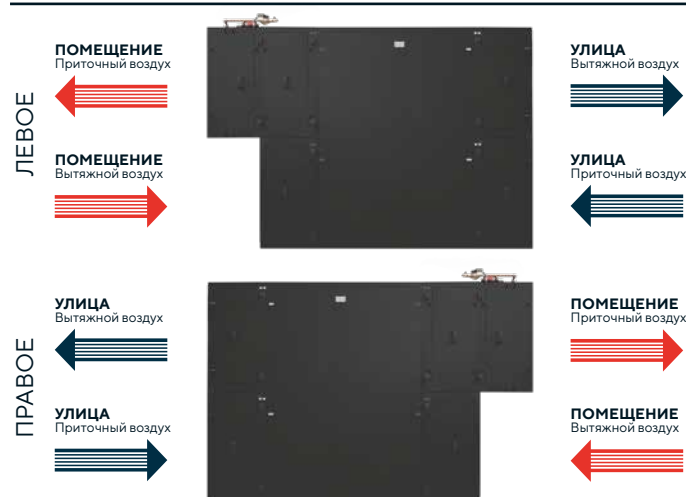
РАСХОД ВОЗДУХА 2050-7050 М³/Ч

Обеспечивает работу без преднагрева до -25°C, экономит тепло (КПД возврата — 65%) и сохраняет влажность воздуха в помещении. Не требует организации дренажной системы. Идеально подходит для промышленных объектов, бизнес-центров и административных зданий Центральной России.

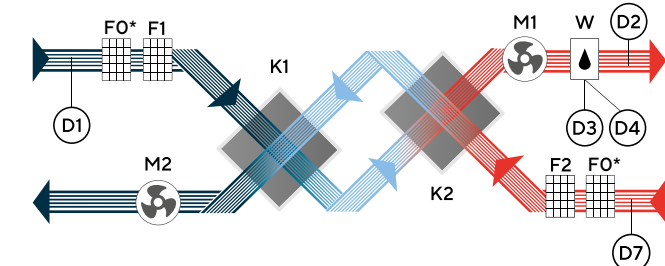
КОМПЛЕКТАЦИЯ

- | | |
|---|--|
| ■ Каркасно-панельный корпус из оцинкованной стали | ■ Система защиты от обмерзания |
| ■ Двухступенчатый энтальпийный рекуператор | ■ Автоматика и датчики |
| ■ ЕС-вентиляторы | ■ Пульт управления в комплекте |
| ■ Фильтры тонкой очистки | ■ Wi-Fi модуль для управления через мобильное приложение |
| ■ Жидкостный нагреватель со смесительным узлом | ■ Подключение к «Умному дому» и интеграция с Яндекс станцией |

СЕКЦИОННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



M1 - Приточный ЕС-вентилятор
M2 - Вытяжной ЕС-вентилятор
K1, K2 - Энтальпийный рекуператор
W - Жидкостный нагреватель
F0* - Фильтр грубой очистки (опция)
F1 - Фильтр тонкой очистки приточного воздуха
F2 - Фильтр тонкой очистки вытяжного воздуха

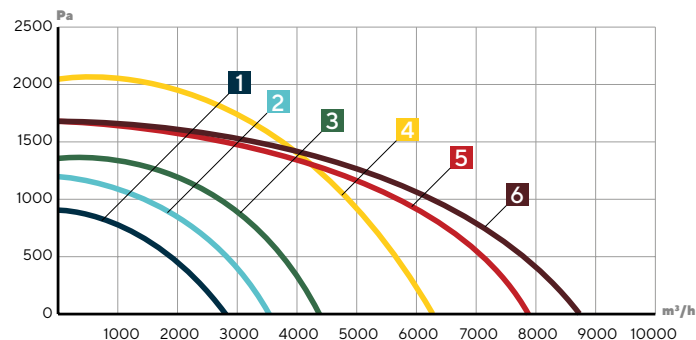
D1 - Датчик температуры уличного воздуха
D2 - Датчик температуры приточного воздуха
D3 - Датчик температуры обратной воды жидкостного нагревателя
D4 - Датчик температуры поверхности жидкостного нагревателя
D7 - Датчик температуры и влажности вытяжного воздуха



ОПЦИИ

- | | |
|-------------------------|--|
| ■ Двойная фильтрация | ■ Воздушные заслонки |
| ■ Канальный увлажнитель | ■ Блок преднагрева |
| ■ Канальный очиститель | ■ Система поддержания уровня CO ₂ |
| ■ Канальный охладитель | ■ Перевернутое исполнение |
| ■ StereoVAV-система | |
| ■ VAV-система | |
| ■ К-фактор | |

ГРАФИК СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ



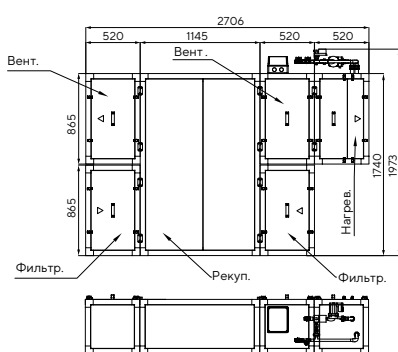
- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| 1 Zenit Standard S 2050 W | 2 Zenit Standard S 3050 W |
| 3 Zenit Standard S 4050 W | 4 Zenit Standard S 5050 W |
| 5 Zenit Standard S 6050 W | 6 Zenit Standard S 7050 W |

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

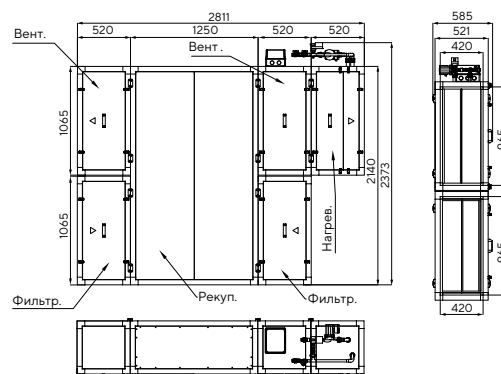
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	Zenit Standart S 2050 W	Zenit Standart S 3050 W	Zenit Standart S 4050 W	Zenit Standart S 5050 W	Zenit Standart S 6050 W	Zenit Standart S 7050 W
Ном. производительность (м³/ч)	2050	3050	4050	5050	6050	7050
Габариты (мм)	2706x585x1973	2811x585x2373	2711x940x1973	2871x940x2173	2971x940x2373	3156x1295x2173
Макс. электропотребление (кВт)	1,6	2,4	3,5	6,3	7,4	7,7
Жидкостный нагреватель (рядн.)	от 2 до 4 рядов, мощность рассчитывается индивидуально					
Питание (В)	220	380				
Зона обслуживания (мм)	550		500			
Толщина корпуса (мм)	50					
Звуковое давление (дБ)	59	65	66	68	63	66
Подкл. воздуховодов (мм)	765x420	965x420	775x765	865x775	965x775	865x1130
Фильтрация (приток/вытяжка)	F5 (опционально G4+F7/F9) / F5 (опционально G4+F7/F9)					

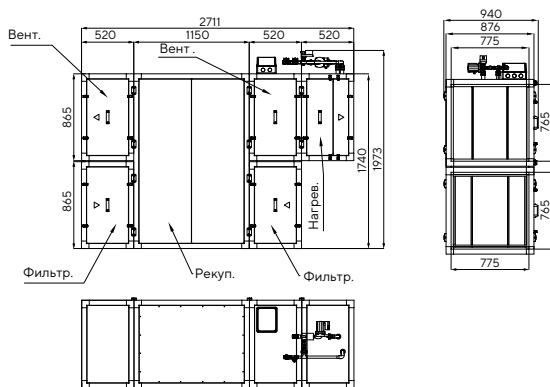
Zenit Standart S 2050 W



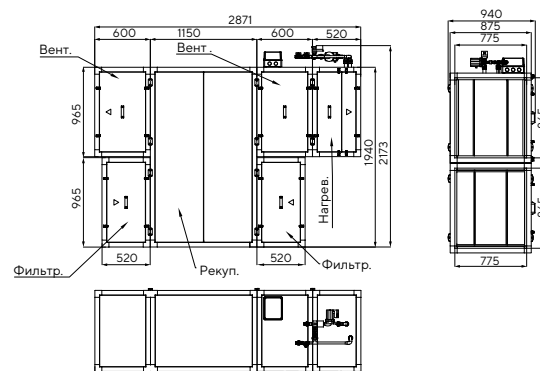
Zenit Standart S 3050 W



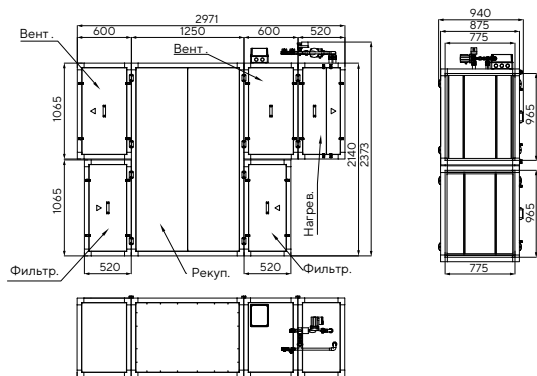
Zenit Standart S 4050 W



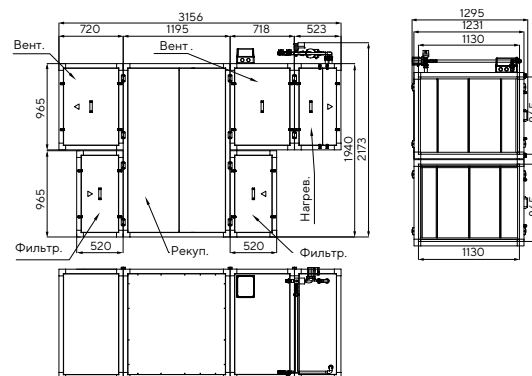
Zenit Standart S 5050 W



Zenit Standart S 6050 W



Zenit Standart S 7050 W



ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

ZENIT STANDARD SE

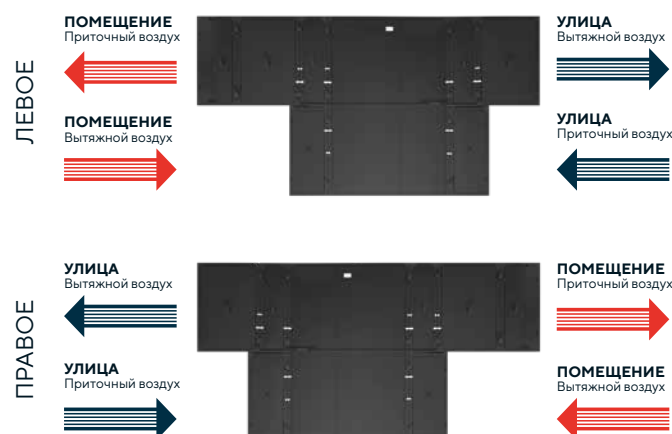
РАСХОД ВОЗДУХА 8050-50050 М³/ч

Обеспечивает работу без преднагрева до -25°C, экономит тепло (КПД возврата — 65%) и сохраняет влажность воздуха в помещении. Не требует организации дренажной системы. Идеально подходит для промышленных объектов, бизнес-центров и административных зданий Центральной России.

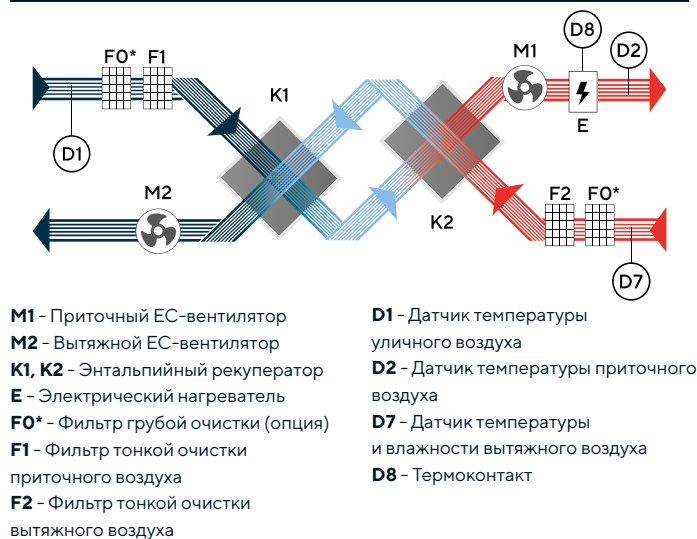
КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Каркасно-панельный корпус из оцинкованной стали
- Система защиты от обмерзания
- Двухступенчатый энтальпийный рекуператор
- Автоматика и датчики
- ЕС-вентиляторы
- Пульт управления в комплекте
- Фильтры тонкой очистки
- Wi-Fi модуль для управления через мобильное приложение
- Электрический нагреватель (ТЭНы)
- Подключение к «Умному дому» и интеграция с Яндекс станцией

СЕКЦИОННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



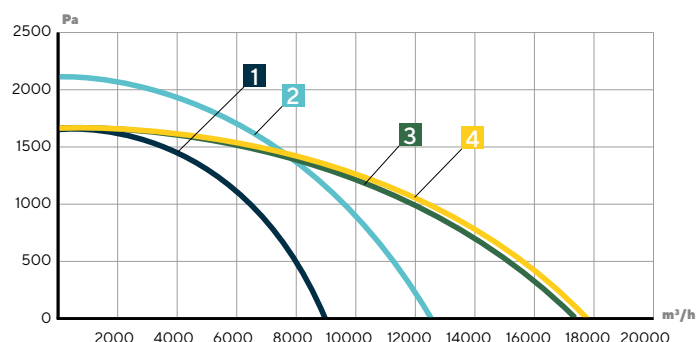
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



ОПЦИИ

- Двойная фильтрация
- Канальный увлажнитель
- Канальный очиститель
- Канальный охладитель
- StereoVAV-система
- VAV-система
- К-фактор
- Воздушные заслонки
- Блок преднагрева
- Система поддержания уровня CO₂
- Перевернутое исполнение

ГРАФИК СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ



- 1 Zenit Standard S 8050 E
- 2 Zenit Standard S 9050 E
- 3 Zenit Standard S 12550 E
- 4 Zenit Standard S 15050 E

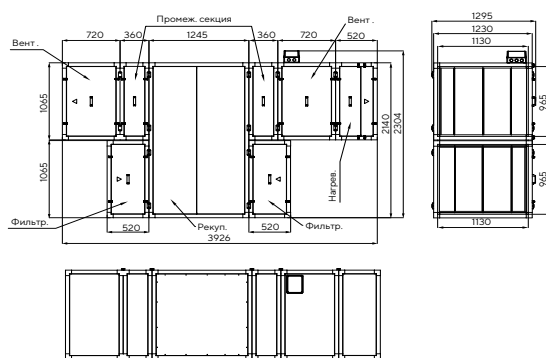
На графике указан штатный напор оборудования. Установки данной серии могут быть изготовлены в высоконапорном исполнении.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

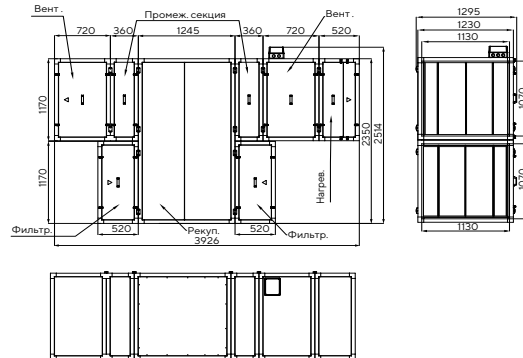
Модель	Zenit Standart S 8050 E	Zenit Standart S 9050 E	Zenit Standart S 12550 E	Zenit Standart S 15050 E
Ном. производительность (м³/ч)	8050	9050	12550	15050
Габариты (мм)	3926x1295x2304	3926x1295x2514	4130x1647x2514	4130x2002x2514
Макс. электропотребление (кВт) зависит от нагревателя	16,2-55,2	20,4-68,4	23,4-92,4	32,4-116,4
Мощность эл.нагревателя (кВт)	9-48	9-57	9-78	18-102
Питание (В)	380			
Зона обслуживания (мм)	500		600	700
Толщина корпуса (мм)	50			
Звуковое давление (дБ)	71	60		68
Подкл. воздуховодов (мм)	965x1130	1070x1130	1070x1485	1070x1840
Фильтрация (приток/вытяжка)	F5 (опционально G4+F7/F9) / F5 (опционально G4+F7/F9)			

Оборудование воздухообменом свыше 15050 м³/ч изготавливается по спецзаказу. Технические характеристики и габариты моделей Zenit Standart S 20050-50050 E будут высланы нашим инженером после расчёта установки.

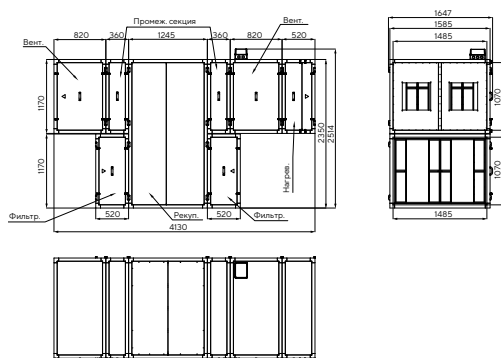
Zenit Standart S 8050 E



Zenit Standart S 9050 E



Zenit Standart S 12550 E



Zenit Standart S 15050 E



Zenit Standart S 20050-50050 E
(штатное и перевёрнутое исполнение)



ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА С ЖИДКОСТНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

ZENIT STANDARD SW

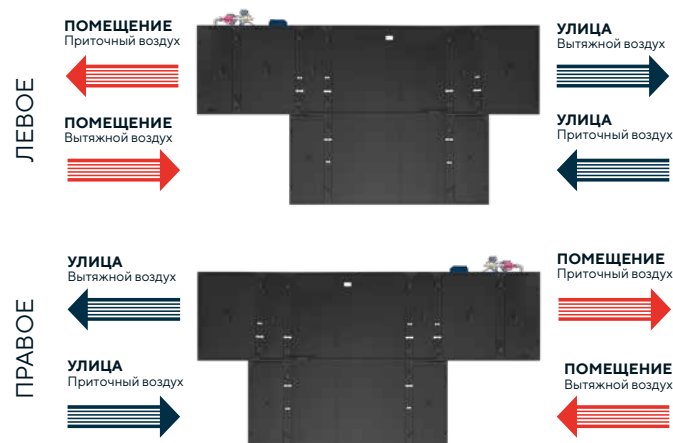
РАСХОД ВОЗДУХА 8050-50050 М³/ч

Обеспечивает работу без преднагрева до -25°C, экономит тепло (КПД возврата — 65%) и сохраняет влажность воздуха в помещении. Не требует организации дренажной системы. Идеально подходит для промышленных объектов, бизнес-центров и административных зданий Центральной России.

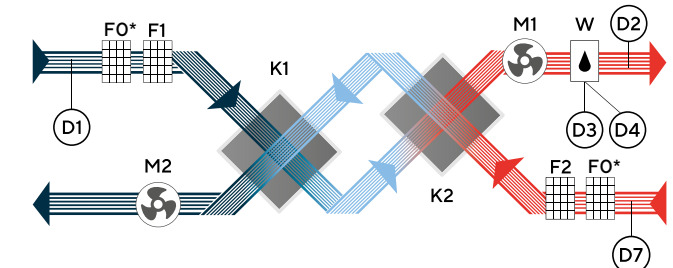
КОМПЛЕКТАЦИЯ

- | | |
|---|--|
| ■ Каркасно-панельный корпус из оцинкованной стали | ■ Система защиты от обмерзания |
| ■ Двухступенчатый энтальпийный рекуператор | ■ Автоматика и датчики |
| ■ ЕС-вентиляторы | ■ Пульт управления в комплекте |
| ■ Фильтры тонкой очистки | ■ Wi-Fi модуль для управления через мобильное приложение |
| ■ Жидкостный нагреватель со смесительным узлом | ■ Подключение к «Умному дому» и интеграция с Яндекс станцией |

СЕКЦИОННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



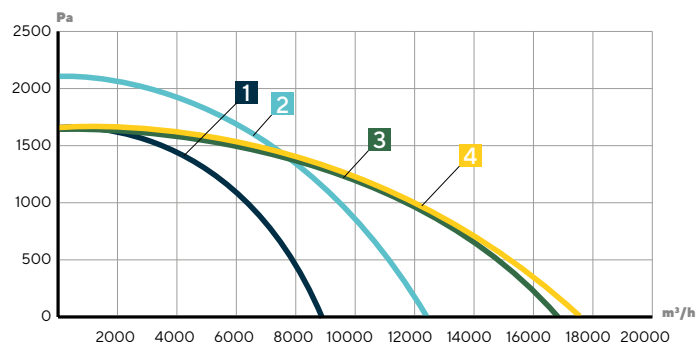
- | | |
|--|--|
| M1 - Приточный ЕС-вентилятор | D1 - Датчик температуры уличного воздуха |
| M2 - Вытяжной ЕС-вентилятор | D2 - Датчик температуры приточного воздуха |
| K1, K2 - Энтальпийный рекуператор | D3 - Датчик температуры обратной воды жидкостного нагревателя |
| W - Жидкостный нагреватель | D4 - Датчик температуры поверхности жидкостного нагревателя |
| F0* - Фильтр грубой очистки (опция) | D7 - Датчик температуры и влажности вытяжного воздуха |
| F1 - Фильтр тонкой очистки приточного воздуха | |
| F2 - Фильтр тонкой очистки вытяжного воздуха | |



ОПЦИИ

- | | |
|-------------------------|--|
| ■ Двойная фильтрация | ■ Воздушные заслонки |
| ■ Канальный увлажнитель | ■ Блок преднагрева |
| ■ Канальный очиститель | ■ Система поддержания уровня CO ₂ |
| ■ Канальный охладитель | ■ Перевернутое исполнение |
| ■ StereoVAV-система | |
| ■ VAV-система | |
| ■ К-фактор | |

ГРАФИК СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ



- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 1 Zenit Standard S 8050 W | 2 Zenit Standard S 9050 W |
| 3 Zenit Standard S 12550 W | 4 Zenit Standard S 15050 W |

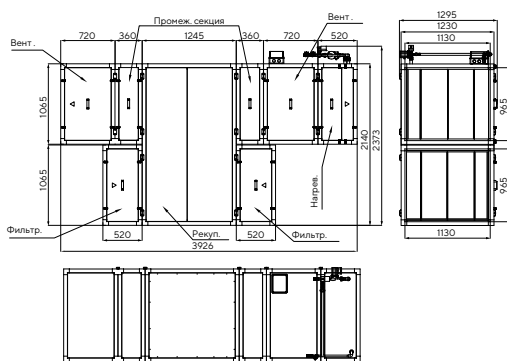
На графике указан штатный напор оборудования. Установки данной серии могут быть изготовлены в высоконапорном исполнении.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

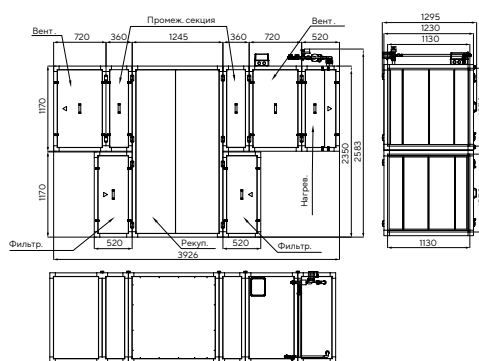
Модель	Zenit Standart S 8050 W	Zenit Standart S 9050 W	Zenit Standart S 12550 W	Zenit Standart S 15050 W
Ном. производительность (м³/ч)	8050	9050	12550	15050
Габариты (мм)	3926x1295x2373	3926x1295x2583	4130x1647x2583	4130x2002x2583
Макс. электропотребление (кВт)	7,7	11,9	14,6	
Жидкостный нагреватель (рядн.)	от 2 до 4 рядов, мощность рассчитывается индивидуально			
Питание (В)	380			
Зона обслуживания (мм)	500		600	700
Толщина корпуса (мм)	50			
Звуковое давление (дБ)	71	60		68
Подкл. воздуховодов (мм)	965x1130	1070x1130	1070x1485	1070x1840
Фильтрация (приток/вытяжка)	F5 (опционально G4+F7/F9) / F5 (опционально G4+F7/F9)			

Оборудование воздухообменом свыше 15050 м³/ч изготавливается по спецзаказу. Технические характеристики и габариты моделей Zenit Standart S 20050–50050 W будут высланы нашим инженером после расчёта установок.

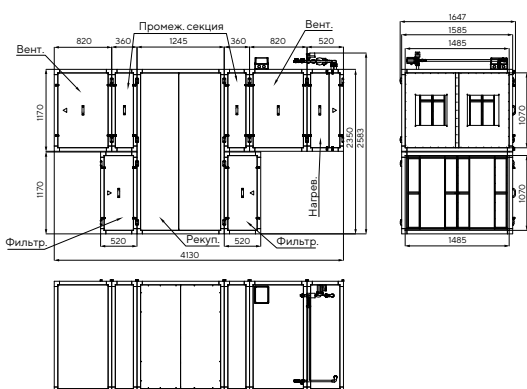
Zenit Standart S 8050 W



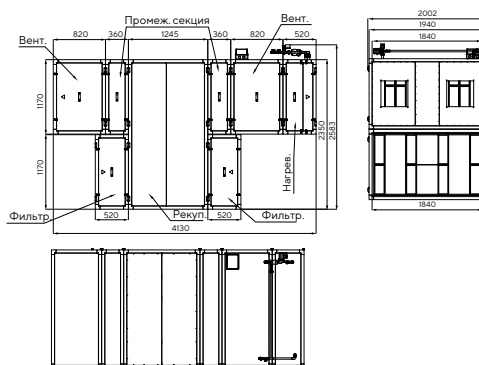
Zenit Standart S 9050 W



Zenit Standart S 12550 W



Zenit Standart S 15050 W

Zenit Standart S 20050–50050 W
(штатное и перевёрнутое исполнение)

ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

ZENIT HECO XE

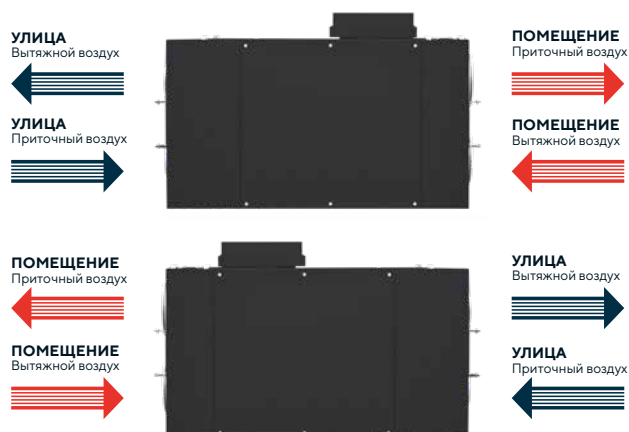
РАСХОД ВОЗДУХА 360-910 М³/Ч

Обеспечивает работу без преднагрева до -35 °С, экономит тепло (КПД возврата - 78%) и сохраняет влажность воздуха в помещении. Не требует организации дренажной системы, а монтаж установки возможен в любом положении. Идеально подходит как для климата Центральной России, так и для климата Сибири.

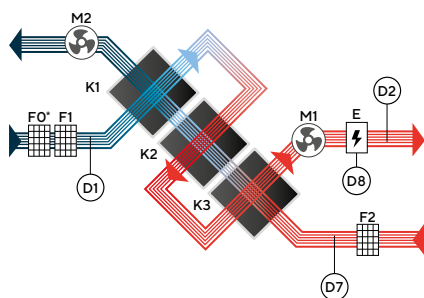
КОМПЛЕКТАЦИЯ

- | | |
|---|--|
| ■ Корпус из оцинкованной стали | ■ Система защиты от обмерзания |
| ■ Трёхступенчатый энтальпийный рекуператор | ■ Автоматика и датчики |
| ■ ЕС-вентиляторы | ■ Пульт управления в комплекте |
| ■ Фильтры тонкой очистки | ■ Wi-Fi модуль для управления через мобильное приложение |
| ■ Электрический нагреватель (ТЭНы/позисторная керамика) | ■ Подключение к «Умному дому» и интеграция с Яндекс станцией |

ОДНОВРЕМЕННО ЛЕВОЕ И ПРАВОЕ МОНОБЛОЧНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



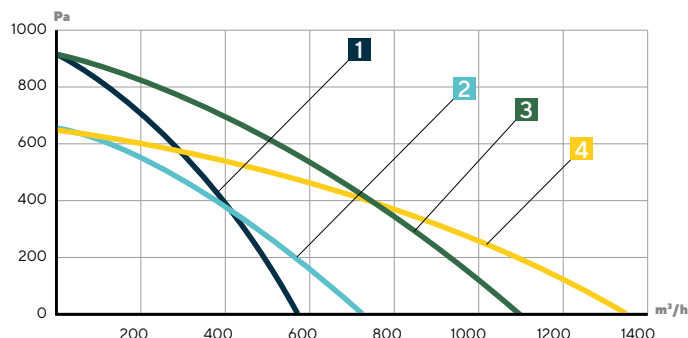
- | | |
|---|--|
| M1 – Приточный ЕС-вентилятор | F2 – Фильтр тонкой очистки вытяжного воздуха |
| M2 – Вытяжной ЕС-вентилятор | D1 – Датчик температуры уличного воздуха |
| K1, K2, K3 – Энтальпийный рекуператор | D2 – Датчик температуры приточного воздуха |
| E – Электрический нагреватель | D7 – Датчик температуры и влажности вытяжного воздуха |
| F0* – Фильтр грубой очистки приточного воздуха (опция) | D8 – Термоконт |
| F1 – Фильтр тонкой очистки приточного воздуха | |



ОПЦИИ

- | | |
|-------------------------|--|
| ■ Двойная фильтрация | ■ Воздушные заслонки |
| ■ Канальный увлажнитель | ■ Блок преднагрева |
| ■ Канальный очиститель | ■ Внешний жидкостный нагреватель |
| ■ Канальный охладитель | ■ Система поддержания уровня CO ₂ |
| ■ StereoVAV-система | ■ F, L, T, Y-исполнение |
| ■ VAV-система | |
| ■ К-фактор | |

ГРАФИК СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

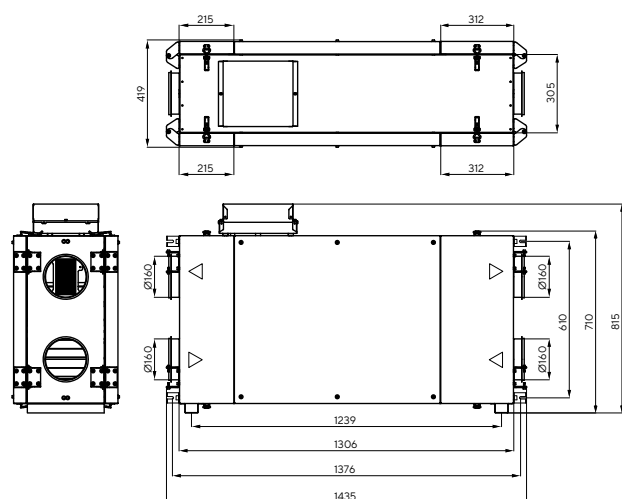


- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 1 Zenit Heco X 360 E | 2 Zenit Heco X 560 E |
| 3 Zenit Heco X 760 E | 4 Zenit Heco X 910 E |

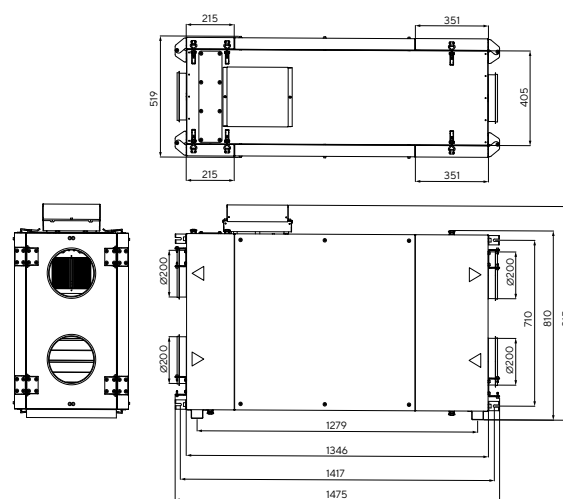
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	Zenit Heco X 360 E	Zenit Heco X 560 E	Zenit Heco X 760 E	Zenit Heco X 910 E
Ном. производительность (м³/ч)	360	560	760	910
Для помещений площадью (м²)	до 120	до 180	до 250	до 300
Габариты (мм)	1435x815x419	1475x915x519	1445x915x619	1475x915x719
Макс. электропотребление (кВт)	1,9	3,4	5,2	
Мощность эл. нагревателя (кВт)	1,5	1,5/3	3/4,5	
Макс. ток (А)	9	16	24	
Питание (В)	220			
Зона обслуживания (мм)	400	500	600	400
Толщина корпуса (мм)	50			
Звуковое давление (дБ)	45		50	51
Подкл. воздуховодов (мм)	Ø 160	Ø 200	Ø 250	
Фильтрация (приток/вытяжка)	F5 (опционально G4+F7/F9) / F5 (опционально F7)			

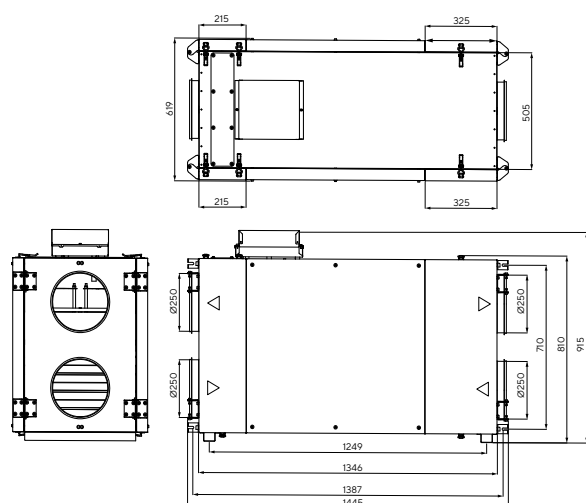
Zenit Heco X 360 E



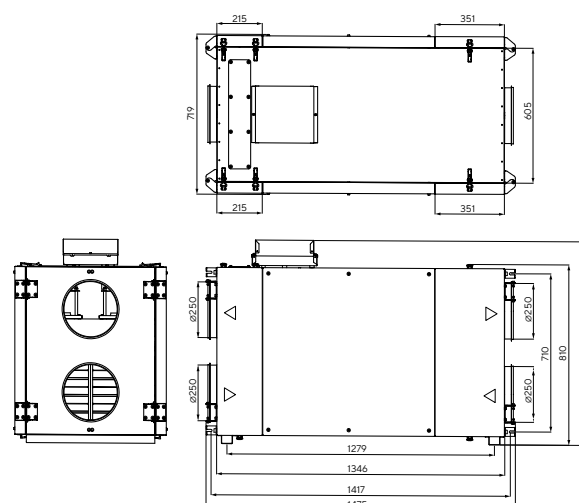
Zenit Heco X 560 E



Zenit Heco X 760 E



Zenit Heco X 910 E



ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА С ЖИДКОСТНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

ZENIT HECO XW

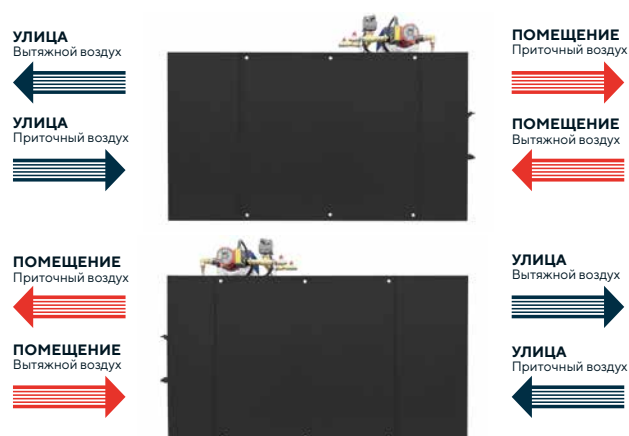
РАСХОД ВОЗДУХА 560-910 М³/ч

Обеспечивает работу без преднагрева до -35°C, экономит тепло (КПД возврата - 78%) и сохраняет влажность воздуха в помещении. Не требует организации дренажной системы, а монтаж установки возможен в любом положении. Идеально подходит как для климата Центральной России, так и для климата Сибири.

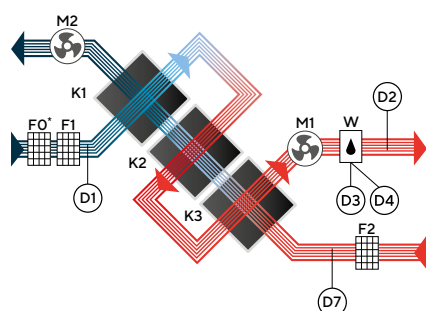
КОМПЛЕКТАЦИЯ

- | | |
|--|--|
| ■ Корпус из оцинкованной стали | ■ Система защиты от обмерзания |
| ■ Трёхступенчатый энтальпийный рекуператор | ■ Автоматика и датчики |
| ■ ЕС-вентиляторы | ■ Пульт управления в комплекте |
| ■ Фильтры тонкой очистки | ■ Wi-Fi модуль для управления через мобильное приложение |
| ■ Жидкостный нагреватель со смесительным узлом | ■ Подключение к «Умному дому» и интеграция с Яндекс станцией |

ОДНОВРЕМЕННО ЛЕВОЕ И ПРАВОЕ МОНОБЛОЧНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



M1 – Приточный ЕС-вентилятор
M2 – Вытяжной ЕС-вентилятор
K1, K2, K3 – Энтальпийный рекуператор
W – Жидкостный нагреватель
F0* – Фильтр грубой очистки
F1 – Фильтр тонкой очистки приточного воздуха
F2 – Фильтр тонкой очистки вытяжного воздуха

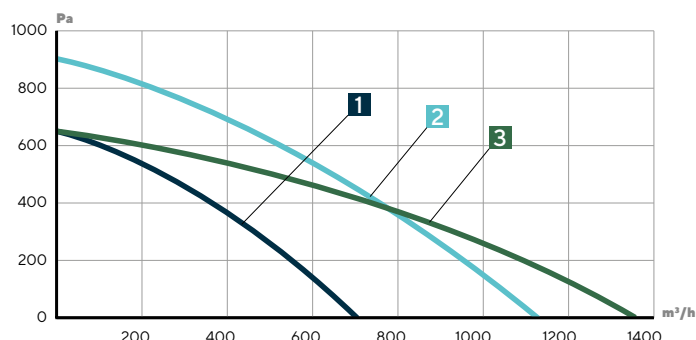
D1 – Датчик температуры уличного воздуха
D2 – Датчик температуры приточного воздуха
D3 – Датчик температуры обратной воды жидкостного нагревателя
D4 – Датчик температуры поверхности жидкостного нагревателя
D7 – Датчик температуры и влажности вытяжного воздуха



ОПЦИИ

- | | |
|-------------------------|--|
| ■ Двойная фильтрация | ■ Воздушные заслонки |
| ■ Канальный увлажнитель | ■ Блок преднагрева |
| ■ Канальный очиститель | ■ Внешний жидкостный нагреватель |
| ■ Канальный охладитель | ■ Система поддержания уровня CO ₂ |
| ■ StereoVAV-система | ■ F, L, T, Y-исполнение |
| ■ VAV-система | |
| ■ К-фактор | |

ГРАФИК СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ



1 Zenit Heco X 560 W

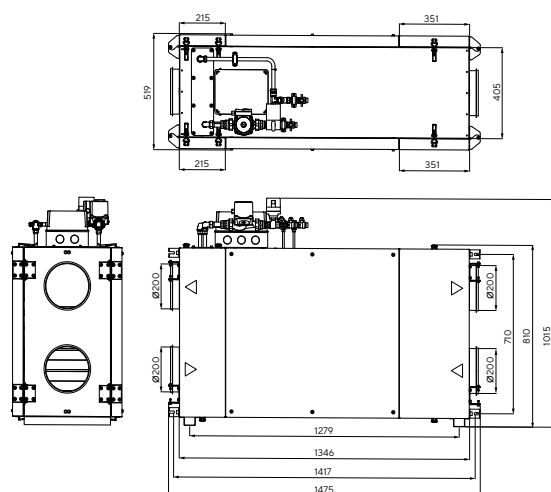
2 Zenit Heco X 760 W

3 Zenit Heco X 910 W

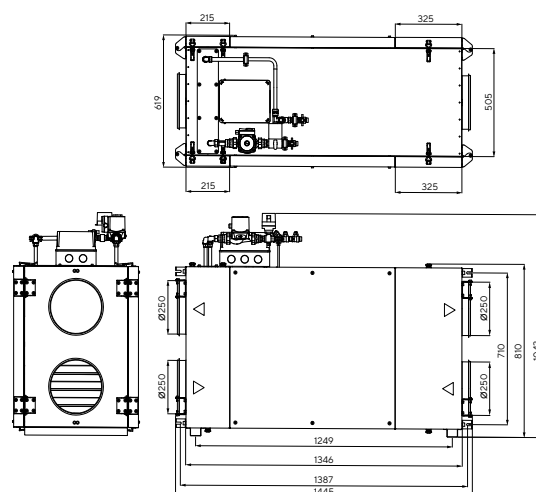
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	Zenit Heco X 560 W	Zenit Heco X 760 W	Zenit Heco X 910 W
Ном. производительность (м³/ч)	560	760	910
Для помещений площадью (м²)	до 180	до 250	до 300
Габариты (мм)	1475x1015x519	1445x1043x619	1475x1043x719
Макс. электропотребление (кВт)	0,4	0,7	
Жидкостный нагреватель (рядность)	от 2 до 4 рядов, мощность рассчитывается индивидуально		
Макс. ток (А)	2	4	
Питание (В)	220		
Зона обслуживания (мм)	500	600	400
Толщина корпуса (мм)	50		
Звуковое давление (дБ)	45	50	51
Подкл. воздуховодов (мм)	Ø 200	Ø 250	
Фильтрация (приток/вытяжка)	F5 (опционально G4+F7/F9) / F5 (опционально F7)		

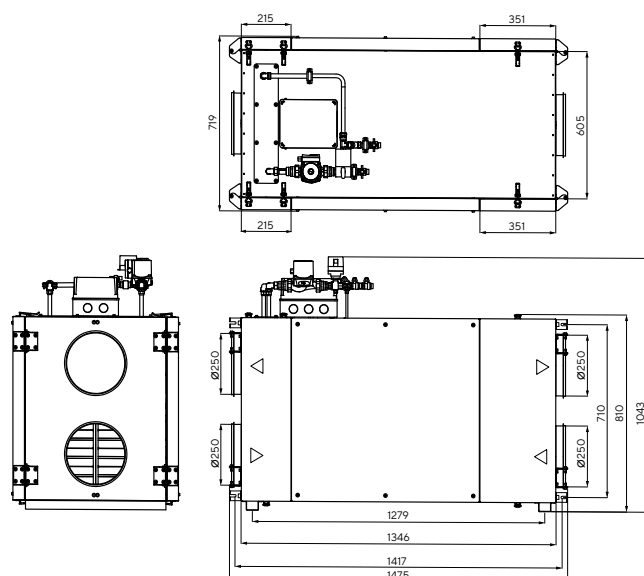
Zenit Heco X 560 W



Zenit Heco X 760 W



Zenit Heco X 910 W



ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

ZENIT HECO XE

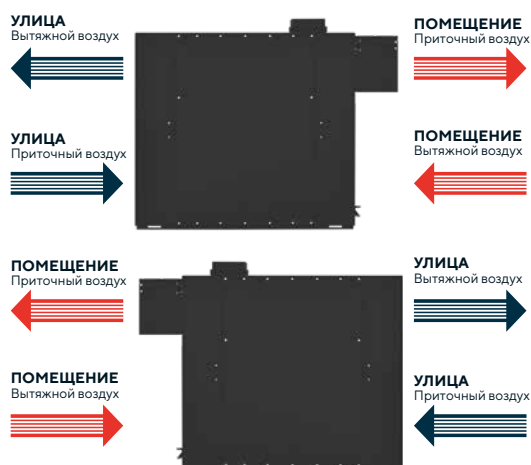
РАСХОД ВОЗДУХА 1210-3010 М³/Ч

Обеспечивает работу без преднагрева до -35°C, экономит тепло (КПД возврата - 78%) и сохраняет влажность воздуха в помещении. Не требует организации дренажной системы. Идеально подходит как для климата Центральной России, так и для климата Сибири.

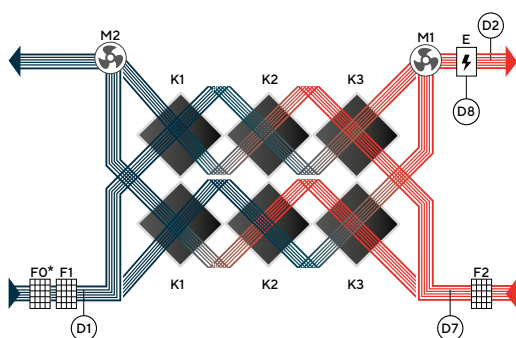
КОМПЛЕКТАЦИЯ

- | | |
|--|--|
| ■ Корпус из оцинкованной стали | ■ Система защиты от обмерзания |
| ■ Трёхступенчатый энтальпийный рекуператор | ■ Автоматика и датчики |
| ■ ЕС-вентиляторы | ■ Пульт управления в комплекте |
| ■ Фильтры тонкой очистки | ■ Wi-Fi модуль для управления через мобильное приложение |
| ■ Электрический нагреватель (ТЭНы) | ■ Подключение к «Умному дому» и интеграция с Яндекс станцией |

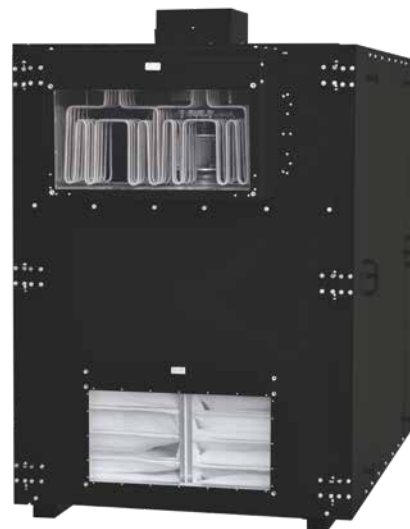
ОДНОВРЕМЕННО ЛЕВОЕ И ПРАВОЕ МОНОБЛОЧНОЕ РАЗБОРНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



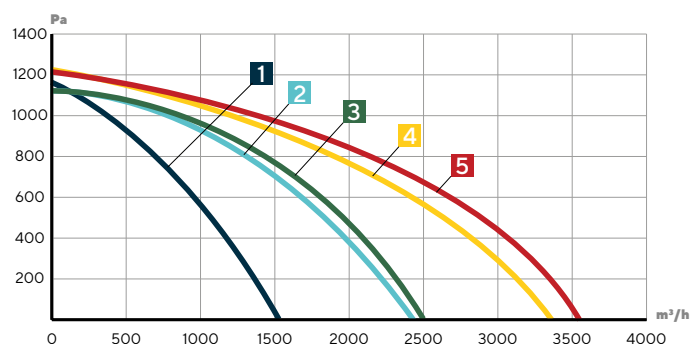
- | | |
|---|--|
| M1 – Приточный ЕС-вентилятор | F2 – Фильтр тонкой очистки вытяжного воздуха |
| M2 – Вытяжной ЕС-вентилятор | D1 – Датчик температуры уличного воздуха |
| K1, K2, K3 – Энтальпийный рекуператор | D2 – Датчик температуры приточного воздуха |
| E – Электрический нагреватель | D7 – Датчик температуры и влажности вытяжного воздуха |
| F0* – Фильтр грубой очистки приточного воздуха (опция) | D8 – Термоконттакт |
| F1 – Фильтр тонкой очистки приточного воздуха | |



ОПЦИИ

- | | |
|-------------------------|--|
| ■ Двойная фильтрация | ■ Воздушные заслонки |
| ■ Канальный увлажнитель | ■ Блок преднагрева |
| ■ Канальный очиститель | ■ Внешний жидкостный нагреватель |
| ■ Канальный охладитель | ■ Система поддержания уровня CO ₂ |
| ■ StereoVAV-система | |
| ■ VAV-система | |
| ■ К-фактор | |

ГРАФИК СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ



- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| 1 Zenit Heco X 1210 E | 2 Zenit Heco X 1510 E |
| 3 Zenit Heco X 2010 E | 4 Zenit Heco X 2510 E |
| 5 Zenit Heco X 3010 E | |

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

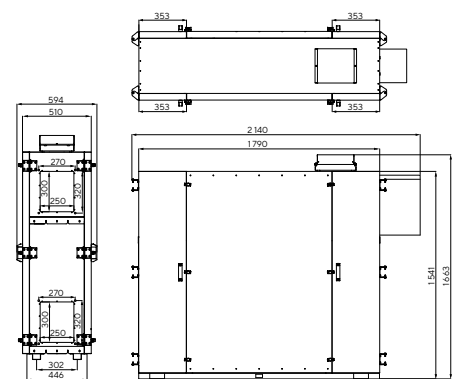
Модель	Zenit Heco X 1210 E	Zenit Heco X 1510 E	Zenit Heco X 2010 E	Zenit Heco X 2510 E	Zenit Heco X 3010 E
Ном. производительность (м³/ч)	1210	1510	2010	2510	3010
Габариты (мм)	2140x594x1663	2040x694x1663	2040x894x1663	2090x994x1663	2090x1194x1663
Макс. электропотребление (кВт) зависит от нагревателя	4-10*	4,5-19,5*	4,5-25,5*	5,3-26,3*	
Мощность эл. нагревателя (кВт)	3-9*	3-18*	3-24*		
Питание (В)	220/380*				
Зона обслуживания (мм)	500	600	500		600
Толщина корпуса (мм)	50				
Звуковое давление (дБ)	57	52	53	59	62
Подкл. воздухопроводов (мм)	300x250	300x350	300x500	300x600	
Фильтрация (приток/вытяжка)	F5 (опционально G4+F7/F9) / F5 (опционально F7)				

*Диапазоны нагревателей

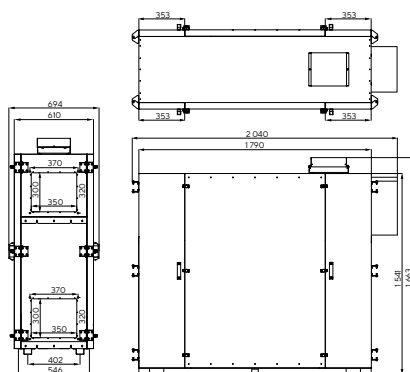
Модель/кВт	3	4,5	6	7,5	9	12	15	18	21	24
Zenit Heco X 1210 E	220В	220/380В	380В	380В	380В					
Zenit Heco X 1510 E	220В	220/380В	380В	380В	380В	380В	380В	380В		
Zenit Heco X 2010 E	220В		380В		380В	380В	380В	380В	380В	380В
Zenit Heco X 2510 E	220В		380В		380В	380В	380В	380В	380В	380В
Zenit Heco X 3010 E	220В		380В		380В	380В	380В	380В	380В	380В

Штатные габариты установки С изменением габаритов

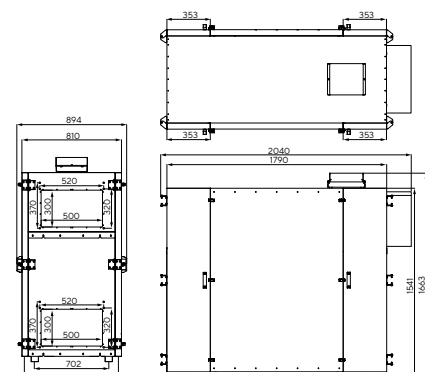
Zenit Heco X 1210 E



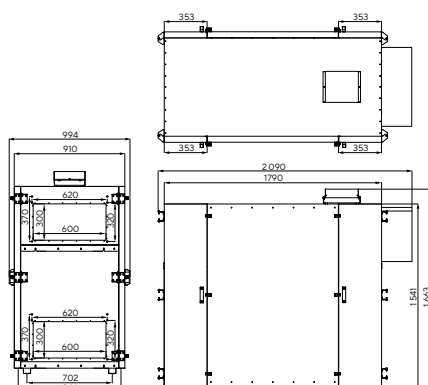
Zenit Heco X 1510 E (3-9 кВТ)



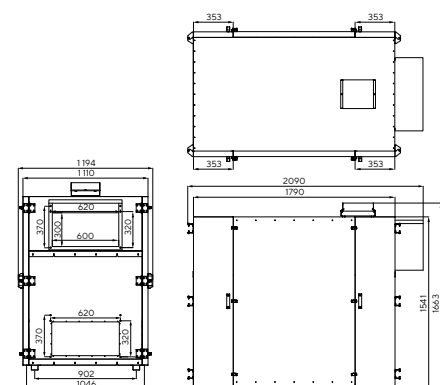
Zenit Heco X 2010 E (3-12 кВТ)



Zenit Heco X 2510 E (3-15 кВТ)



Zenit Heco X 3010 E (3-15 кВТ)



ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА С ЖИДКОСТНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

ZENIT HECO XW

РАСХОД ВОЗДУХА 1210-3010 М³/Ч

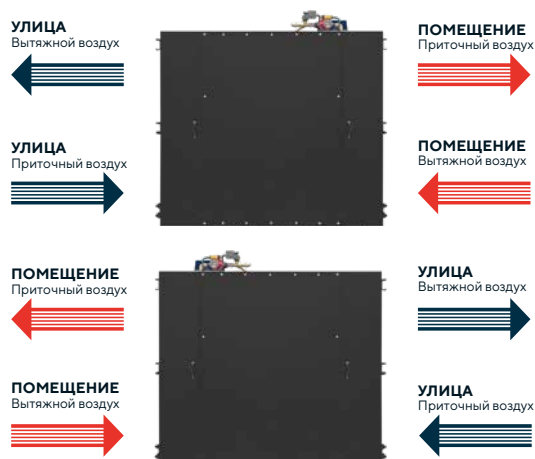
Обеспечивает работу без преднагрева до -35°C, экономит тепло (КПД возврата - 78%) и сохраняет влажность воздуха в помещении. Не требует организации дренажной системы. Идеально подходит как для климата Центральной России, так и для климата Сибири.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

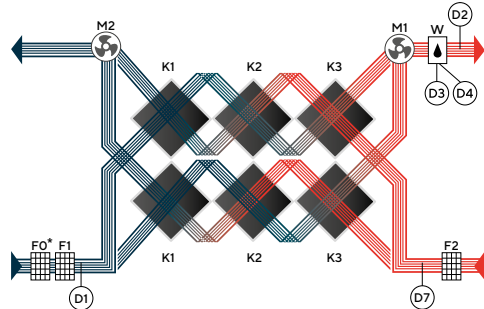
- | | |
|--|--|
| ■ Корпус из оцинкованной стали | ■ Система защиты от обмерзания |
| ■ Трёхступенчатый энтальпийный рекуператор | ■ Автоматика и датчики |
| ■ ЕС-вентиляторы | ■ Пульт управления в комплекте |
| ■ Фильтры тонкой очистки | ■ Wi-Fi модуль для управления через мобильное приложение |
| ■ Жидкостный нагреватель со смесительным узлом | ■ Подключение к «Умному дому» и интеграция с Яндекс станцией |



ОДНОВРЕМЕННО ЛЕВОЕ И ПРАВОЕ МОНОБЛОЧНОЕ РАЗБОРНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА

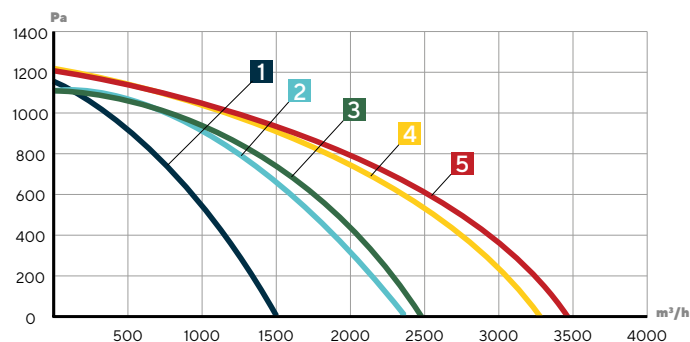


- | | |
|---|--|
| M1 – Приточный ЕС-вентилятор | D1 – Датчик температуры уличного воздуха |
| M2 – Вытяжной ЕС-вентилятор | D2 – Датчик температуры приточного воздуха |
| K1, K2, K3 – Энтальпийный рекуператор | D3 – Датчик температуры обратной воды жидкостного нагревателя |
| W – Жидкостный нагреватель | D4 – Датчик температуры поверхности жидкостного нагревателя |
| F0* – Фильтр грубой очистки приточного воздуха (опция) | D7 – Датчик температуры и влажности вытяжного воздуха |
| F1 – Фильтр тонкой очистки приточного воздуха | |
| F2 – Фильтр тонкой очистки вытяжного воздуха | |

ОПЦИИ

- | | |
|-------------------------|--|
| ■ Двойная фильтрация | ■ Воздушные заслонки |
| ■ Канальный увлажнитель | ■ Блок преднагрева |
| ■ Канальный очиститель | ■ Внешний жидкостный нагреватель |
| ■ Канальный охладитель | ■ Система поддержания уровня CO ₂ |
| ■ StereoVAV-система | |
| ■ VAV-система | |
| ■ К-фактор | |

ГРАФИК СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ



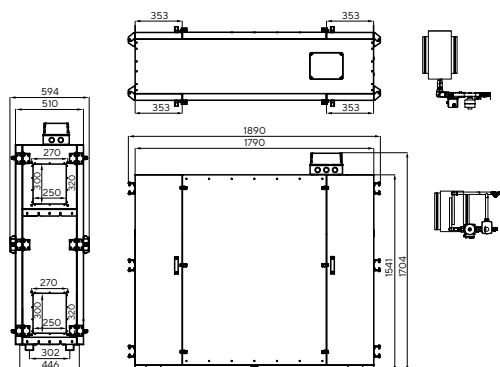
- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| 1 Zenit Heco X 1210 W | 2 Zenit Heco X 1510 W |
| 3 Zenit Heco X 2010 W | 4 Zenit Heco X 2510 W |
| 5 Zenit Heco X 3010 W | |

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

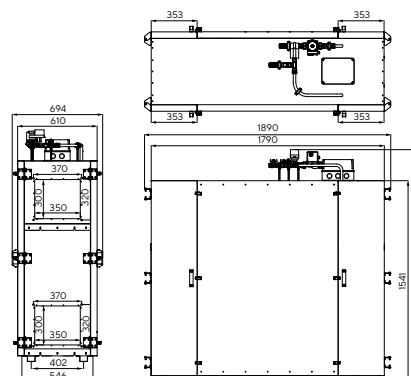
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	Zenit Heco X 1210 W	Zenit Heco X 1510 W	Zenit Heco X 2010 W	Zenit Heco X 2510 W	Zenit Heco X 3010 W
Ном. производительность (м³/ч)	1210	1510	2010	2510	3010
Габариты (мм)	1890x594x1704	1890x694x1790	1890x894x1790	1890x994x1790	1890x1194x1790
Макс. электропотребление (кВт)	1,1	1,7		2,4	
Жидкостный нагреватель (рядн.)	от 2 до 4 рядов, мощность рассчитывается индивидуально				
Питание (В)	220			380	
Зона обслуживания (мм)	500	600	500		600
Толщина корпуса (мм)	50				
Звуковое давление (дБ)	57	52	53	60	62
Подкл. воздуховодов (мм)	300x250	300x350	300x500	300x600	
Фильтрация (приток/вытяжка)	F5 (опционально G4+F7/F9) / F5 (опционально F7)				

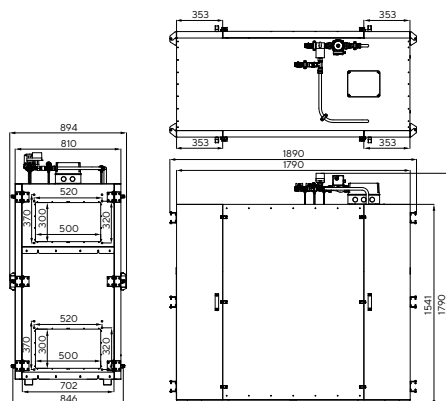
Zenit Heco X 1210 W



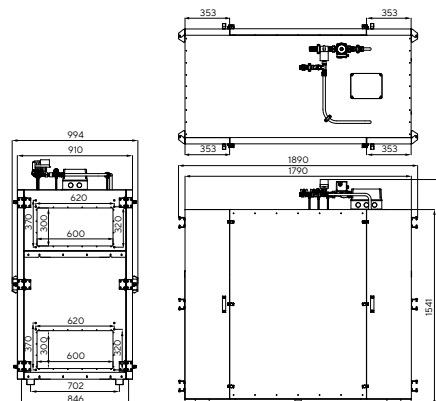
Zenit Heco X 1510 W



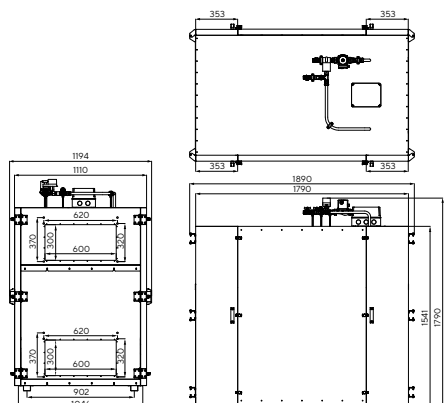
Zenit Heco X 2010 W



Zenit Heco X 2510 W



Zenit Heco X 3010 W



ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

ZENIT HECO XE

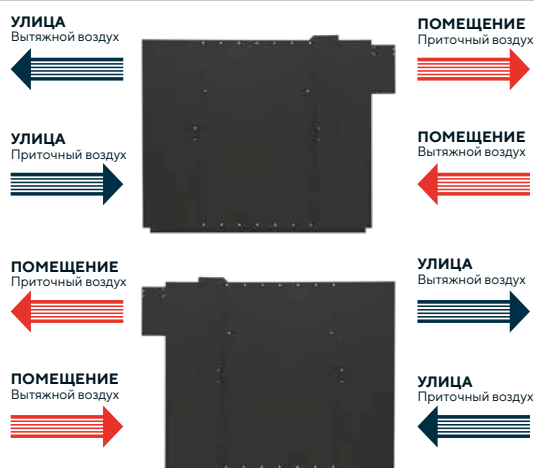
РАСХОД ВОЗДУХА 3510-4510 М³/ч

Обеспечивает работу без преднагрева до -35°C, экономит тепло (КПД возврата - 78%) и сохраняет влажность воздуха в помещении. Не требует организации дренажной системы. Идеально подходит как для климата Центральной России, так и для климата Сибири.

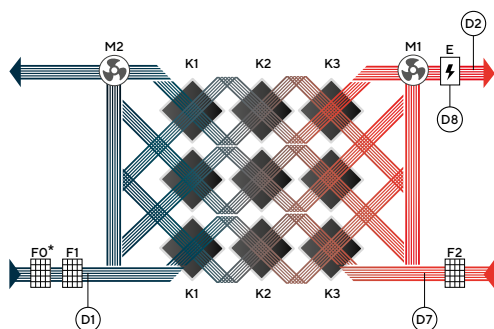
КОМПЛЕКТАЦИЯ

- | | |
|--|--|
| ■ Корпус из оцинкованной стали | ■ Система защиты от обмерзания |
| ■ Трёхступенчатый энтальпийный рекуператор | ■ Автоматика и датчики |
| ■ ЕС-вентиляторы | ■ Пульт управления в комплекте |
| ■ Фильтры тонкой очистки | ■ Wi-Fi модуль для управления через мобильное приложение |
| ■ Электрический нагреватель (ТЭНы) | ■ Подключение к «Умному дому» и интеграция с Яндекс станцией |

ОДНОВРЕМЕННО ЛЕВОЕ И ПРАВОЕ МОНОБЛОЧНОЕ РАЗБОРНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



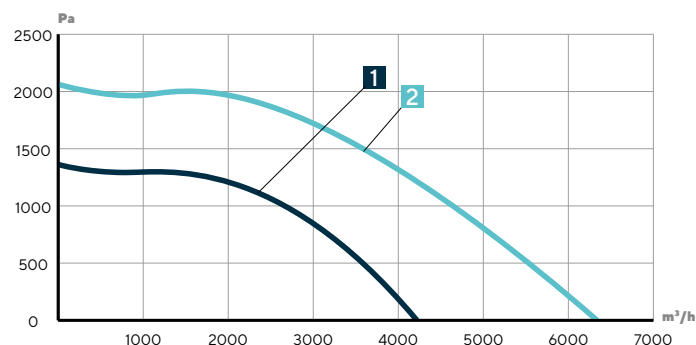
- | | |
|---|--|
| M1 – Приточный ЕС-вентилятор | F2 – Фильтр тонкой очистки вытяжного воздуха |
| M2 – Вытяжной ЕС-вентилятор | D1 – Датчик температуры уличного воздуха |
| K1, K2, K3 – Энтальпийный рекуператор | D2 – Датчик температуры приточного воздуха |
| E – Электрический нагреватель | D7 – Датчик температуры и влажности вытяжного воздуха |
| F0* – Фильтр грубой очистки приточного воздуха (опция) | D8 – Термоконтант |
| F1 – Фильтр тонкой очистки приточного воздуха | |



ОПЦИИ

- | | |
|-------------------------|--|
| ■ Двойная фильтрация | ■ Воздушные заслонки |
| ■ Канальный увлажнитель | ■ Блок преднагрева |
| ■ Канальный очиститель | ■ Внешний жидкостный нагреватель |
| ■ Канальный охладитель | ■ Система поддержания уровня CO ₂ |
| ■ StereoVAV-система | |
| ■ VAV-система | |
| ■ К-фактор | |

ГРАФИК СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ



1 Zenit Heco X 3510 E

2 Zenit Heco X 4510 E

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

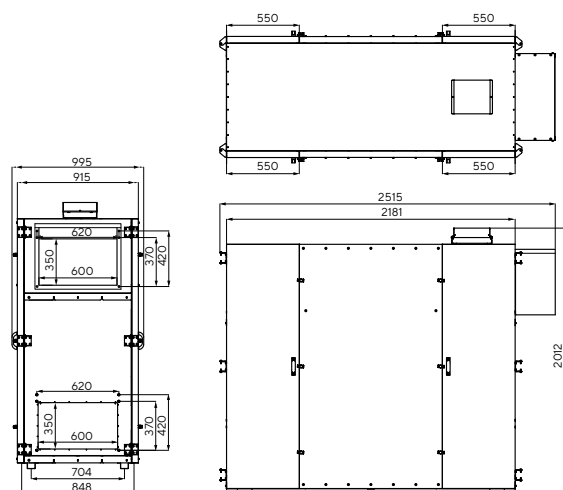
Модель	Zenit Heco X 3510 E	Zenit Heco X 4510 E
Ном. производительность (м³/ч)	3510	4510
Габариты (мм)	2515x995x2012	2516x1195x2012
Макс. электропотребление (кВт) зависит от нагревателя	6,3-33,3*	9,1-36,1*
Мощность эл. нагревателя (кВт)	3-30*	
Питание (В)	220/380*	
Зона обслуживания (мм)	500	600
Толщина корпуса (мм)	50	
Звуковое давление (дБ)	60	62
Подкл. воздуховодов (мм)	350x600	350x800
Фильтрация (приток/вытяжка)	F5 (опционально G4+F7/F9) / F5 (опционально F7)	

*Диапазоны нагревателей

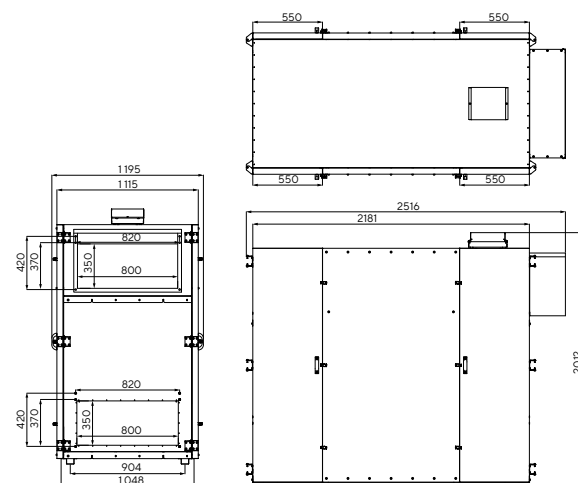
Модель/кВт	3	4,5	6	7,5	9	12	15	18	21	24	27	30
Zenit Heco X 3510 E	220В		380В		380В	380В	380В	380В	380В	380В	380В	380В
Zenit Heco X 4510 E	220В		380В		380В	380В	380В	380В	380В	380В	380В	380В

 Штатные габариты установки
 С изменением габаритов

Zenit Heco X 3510 E (3-18 кВт)



Zenit Heco X 4510 E



ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА С ЖИДКОСТНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

ZENIT HECO XW

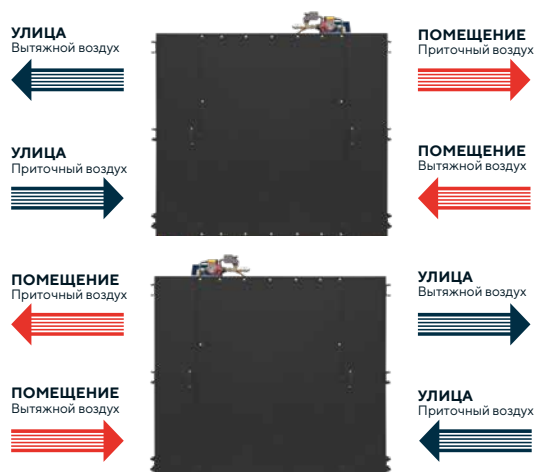
РАСХОД ВОЗДУХА 3510-4510 М³/ч

Обеспечивает работу без преднагрева до -35 °С, экономит тепло (КПД возврата - 78%) и сохраняет влажность воздуха в помещении. Не требует организации дренажной системы. Идеально подходит как для климата Центральной России, так и для климата Сибири.

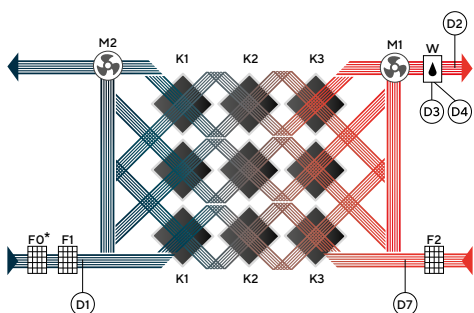
КОМПЛЕКТАЦИЯ

- | | |
|--|--|
| ■ Корпус из оцинкованной стали | ■ Система защиты от обмерзания |
| ■ Трёхступенчатый энтальпийный рекуператор | ■ Автоматика и датчики |
| ■ ЕС-вентиляторы | ■ Пульт управления в комплекте |
| ■ Фильтры тонкой очистки | ■ Wi-Fi модуль для управления через мобильное приложение |
| ■ Жидкостный нагреватель со смесительным узлом | ■ Подключение к «Умному дому» и интеграция с Яндекс станцией |

ОДНОВРЕМЕННО ЛЕВОЕ И ПРАВОЕ МОНОБЛОЧНОЕ РАЗБОРНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

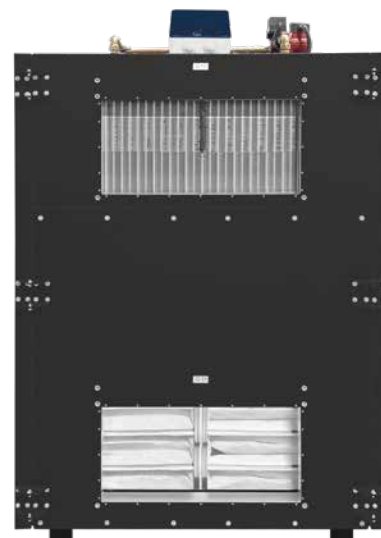


ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



M1 – Приточный ЕС-вентилятор
M2 – Вытяжной ЕС-вентилятор
K1, K2, K3 – Энтальпийный рекуператор
W – Жидкостный нагреватель
F0* – Фильтр грубой очистки приточного воздуха (опция)
F1 – Фильтр тонкой очистки приточного воздуха
F2 – Фильтр тонкой очистки вытяжного воздуха

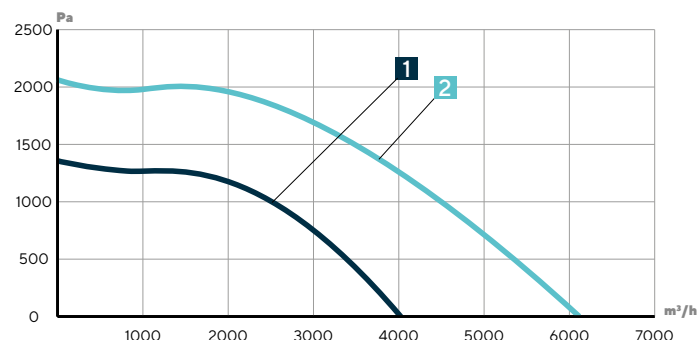
D1 – Датчик температуры уличного воздуха
D2 – Датчик температуры приточного воздуха
D3 – Датчик температуры обратной воды жидкостного нагревателя
D4 – Датчик температуры поверхности жидкостного нагревателя
D7 – Датчик температуры и влажности вытяжного воздуха



ОПЦИИ

- | | |
|-------------------------|--|
| ■ Двойная фильтрация | ■ Воздушные заслонки |
| ■ Канальный увлажнитель | ■ Блок преднагрева |
| ■ Канальный очиститель | ■ Внешний жидкостный нагреватель |
| ■ Канальный охладитель | ■ Система поддержания уровня CO ₂ |
| ■ StereoVAV-система | |
| ■ VAV-система | |
| ■ К-фактор | |

ГРАФИК СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ



1 Zenit Heco X 3510 W

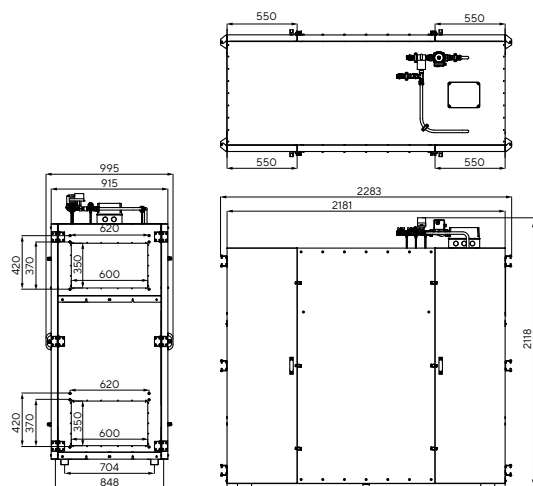
2 Zenit Heco X 4510 W

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

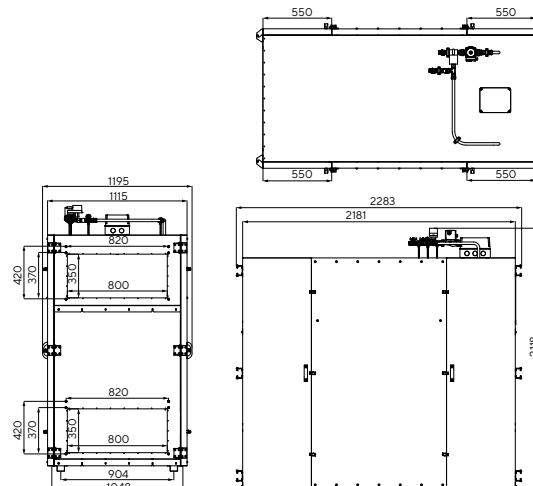
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	Zenit Heco X 3510 W	Zenit Heco X 4510 W
Ном. производительность (м³/ч)	3510	4510
Габариты (мм)	2283x995x2118	2283x1195x2118
Макс. электропотребление (кВт)	3,4	6,2
Жидкостный нагреватель (рядность)	от 2 до 4 рядов, мощность рассчитывается индивидуально	
Питание (В)	380	
Зона обслуживания (мм)	500	600
Толщина корпуса (мм)	50	
Звуковое давление (дБ)	61	63
Подкл. воздуховодов (мм)	350x600	350x800
Фильтрация (приток/вытяжка)	F5 (опционально G4+F7/F9) / F5 (опционально F7)	

Zenit Heco X 3510 W



Zenit Heco X 4510 W



ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

ZENIT HECO VE

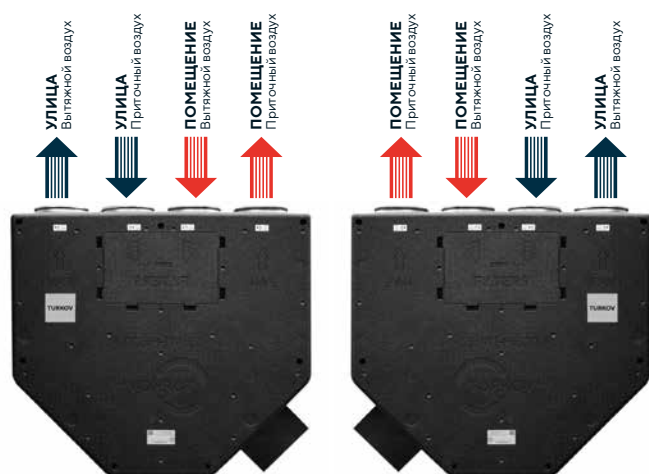
РАСХОД ВОЗДУХА 350-550 М³/Ч

Обеспечивает работу без преднагрева до -35°C, экономит тепло (КПД возврата — 78%) и сохраняет влажность воздуха в помещении. Не требует организации дренажной системы, а монтаж установки возможен в любом положении. Идеально подходит как для климата Центральной России, так и для климата Сибири.

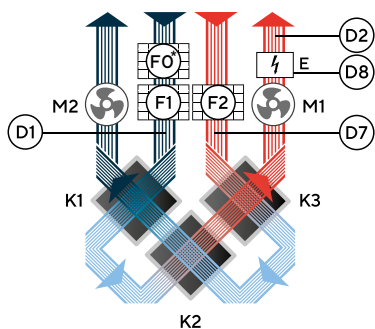
КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Корпус из вспененного полипропилена
- Система защиты от обмерзания
- Трёхступенчатый энтальпийный рекуператор
- Автоматика и датчики
- ЕС-вентиляторы
- Пульт управления в комплекте
- Фильтры тонкой очистки
- Wi-Fi модуль для управления через мобильное приложение
- Электрический нагреватель из позисторной керамики
- Подключение к «Умному дому» и интеграция с Яндекс станцией

ОДНОВРЕМЕННО ЛЕВОЕ И ПРАВОЕ МОНОБЛОЧНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



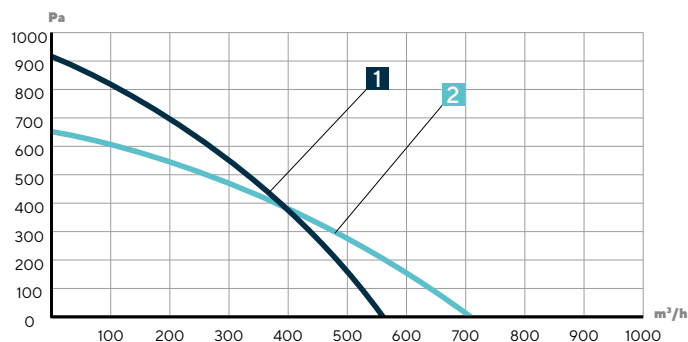
- M1** – Приточный ЕС-вентилятор
- M2** – Вытяжной ЕС-вентилятор
- K1, K2, K3** – Энтальпийный рекуператор
- E** – Электрический нагреватель
- F0*** – Фильтр грубой очистки приточного воздуха (опция)
- F1** – Фильтр тонкой очистки приточного воздуха
- F2** – Фильтр тонкой очистки вытяжного воздуха
- D1** – Датчик температуры уличного воздуха
- D2** – Датчик температуры приточного воздуха
- D7** – Датчик температуры и влажности вытяжного воздуха
- D8** – Термоконттакт



ОПЦИИ

- Двойная фильтрация
- Канальный увлажнитель
- Канальный очиститель
- Канальный охладитель
- StereoVAV-система
- VAV-система
- К-фактор
- Воздушные заслонки
- Блок преднагрева
- Внешний жидкостный нагреватель
- Система поддержания уровня CO₂

ГРАФИК СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ



1 Zenit Heco V 350 E (EPP)

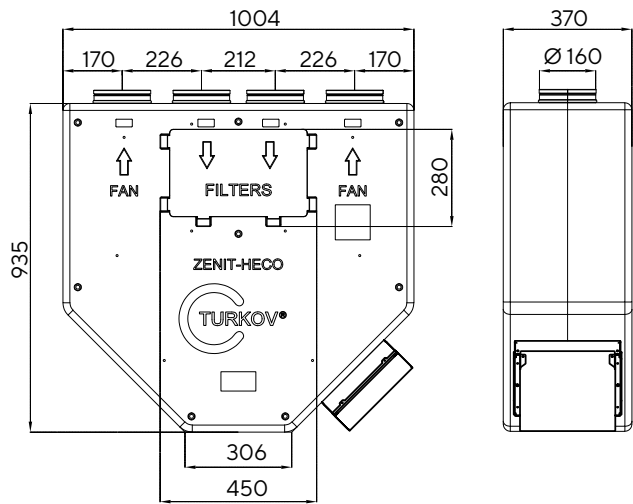
2 Zenit Heco V 550 E (EPP)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

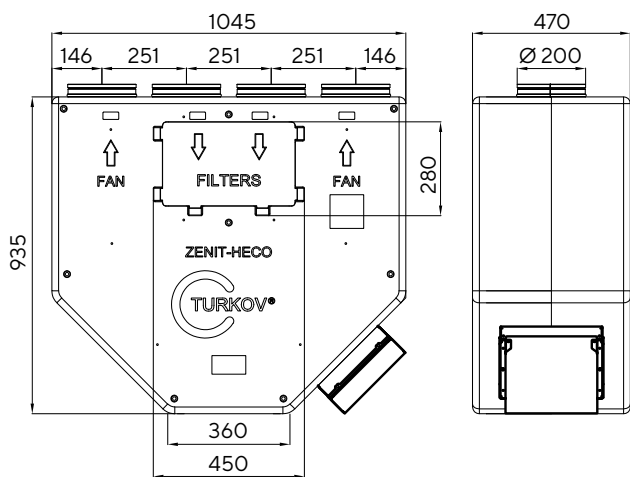
Модель	Zenit Heco V 350 E (EPP)	Zenit Heco V 550 E (EPP)
Ном. производительность (м³/ч)	350	550
Для помещений площадью (м²)	до 120	до 180
Габариты (мм)	370x1004x935	470x1045x935
Макс. электропотребление (кВт)	1,8	3,4
Мощность эл. нагревателя (кВт)	1,5	1,5/3
Макс. ток (А)	9	16
Питание (В)	220	
Зона обслуживания (мм)	300	400
Толщина корпуса (мм)	50	
Звуковое давление (дБ)	54	53
Подкл. воздуховодов (мм)	Ø 160	Ø 200
Фильтрация (приток/вытяжка)	F5 (опционально G4+F7/F9) / F5 (опционально F7)	

Из-за свойств вспененного полипропилена габариты установок могут отличаться от представленных, но не более, чем на 5 мм.

Zenit Heco V 350 E (EPP)



Zenit Heco V 550 E (EPP)



ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА С ЖИДКОСТНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

ZENIT HECO VW

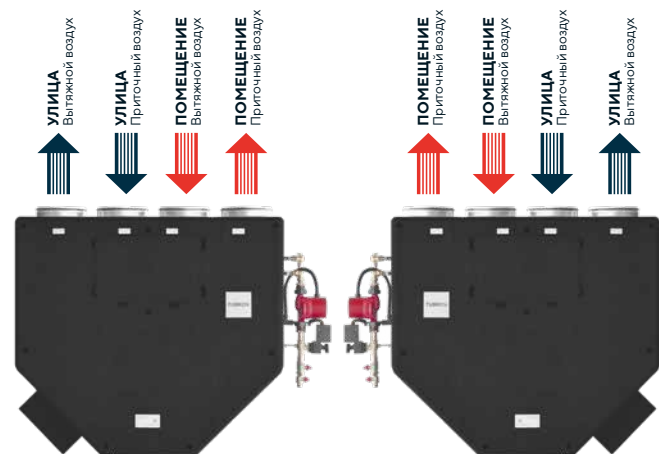
РАСХОД ВОЗДУХА 550 М³/Ч

Обеспечивает работу без преднагрева до -35 °С, экономит тепло (КПД возврата — 78%) и сохраняет влажность воздуха в помещении. Не требует организации дренажной системы, а монтаж установки возможен в любом положении. Идеально подходит как для климата Центральной России, так и для климата Сибири.

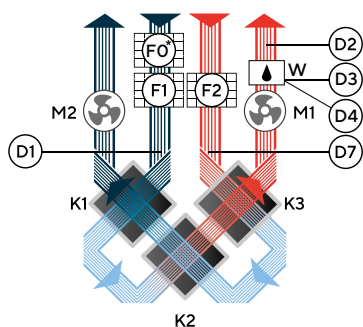
КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Корпус из вспененного полипропилена
- Система защиты от обмерзания
- Трёхступенчатый энтальпийный рекуператор
- Автоматика и датчики
- ЕС-вентиляторы
- Пульт управления в комплекте
- Фильтры тонкой очистки
- Wi-Fi модуль для управления через мобильное приложение
- Жидкостный нагреватель со смесительным узлом
- Подключение к «Умному дому» и интеграция с Яндекс станцией

ОДНОВРЕМЕННО ЛЕВОЕ И ПРАВОЕ МОНОБЛОЧНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



M1 – Приточный ЕС-вентилятор
M2 – Вытяжной ЕС-вентилятор
K1, K2, K3 – Энтальпийный рекуператор
W – Жидкостный нагреватель
F0* – Фильтр грубой очистки приточного воздуха (опция)
F1 – Фильтр тонкой очистки приточного воздуха
F2 – Фильтр тонкой очистки вытяжного воздуха

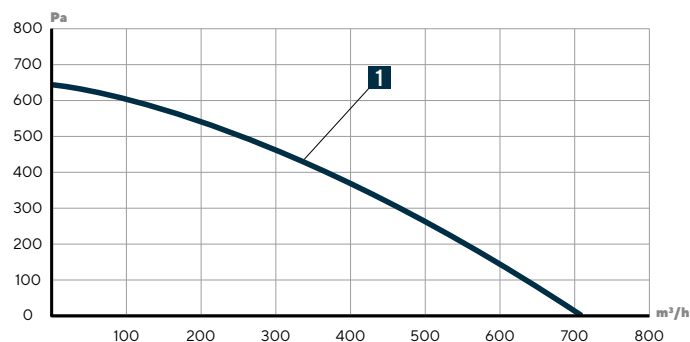
D1 – Датчик температуры уличного воздуха
D2 – Датчик температуры приточного воздуха
D3 – Датчик температуры обратной воды жидкостного нагревателя
D4 – Датчик температуры поверхности жидкостного нагревателя
D7 – Датчик температуры и влажности вытяжного воздуха



ОПЦИИ

- Двойная фильтрация
- Канальный увлажнитель
- Канальный очиститель
- Канальный охладитель
- StereoVAV-система
- VAV-система
- К-фактор
- Воздушные заслонки
- Блок преднагрева
- Внешний жидкостный нагреватель
- Система поддержания уровня CO₂

ГРАФИК СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ



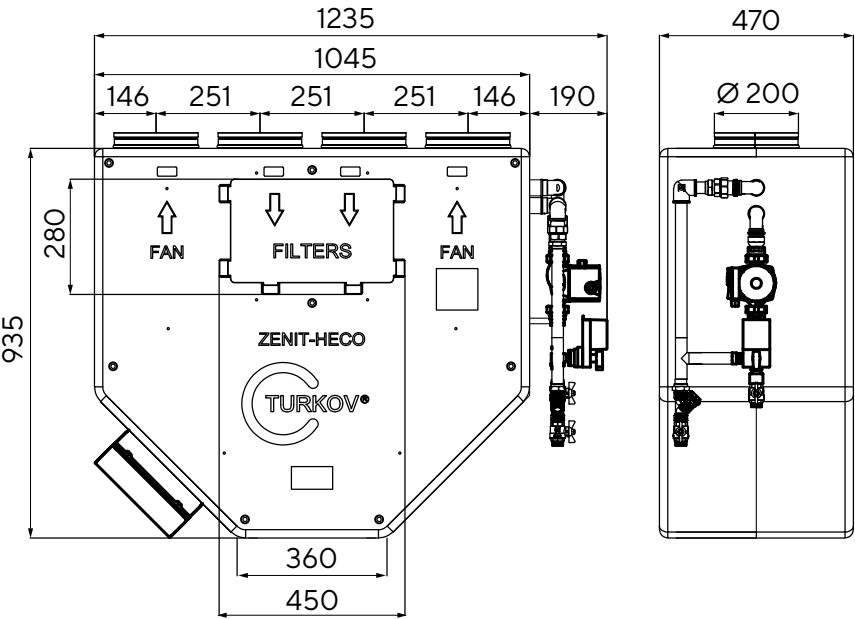
1 Zenit Heco V 550 W (EPP)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	Zenit Heco V 550 W (EPP)
Ном. производительность (м³/ч)	550
Для помещений площадью (м²)	до 180
Габариты (мм)	470x1235x935
Макс. электропотребление (кВт)	0,4
Жидкостный нагреватель (рядность)	от 2 до 4 рядов, мощность рассчитывается индивидуально
Макс. ток (А)	2
Питание (В)	220
Зона обслуживания (мм)	400
Толщина корпуса (мм)	50
Звуковое давление (дБ)	53
Подкл. воздуховодов (мм)	Ø 200
Фильтрация (приток/вытяжка)	F5 (опционально G4+F7/F9) / F5 (опционально F7)

Из-за свойств вспененного полипропилена габариты установок могут отличаться от представленных, но не более, чем на 5 мм.

Zenit Heco V 550 W (EPP)



ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

ZENIT HECO VE

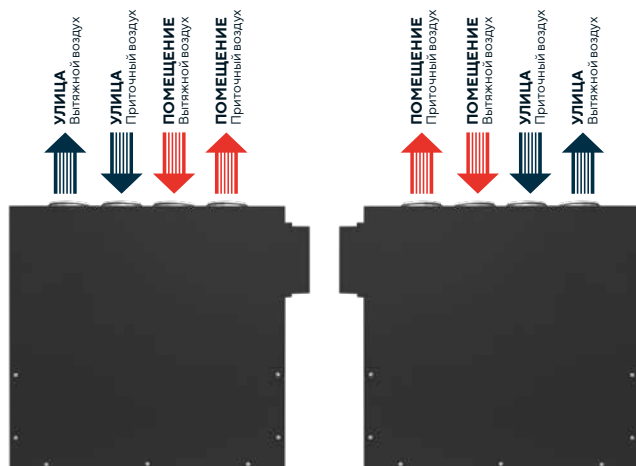
РАСХОД ВОЗДУХА 350-1500 М³/ч

Обеспечивает работу без преднагрева до -35°C, экономит тепло (КПД возврата — 78%) и сохраняет влажность воздуха в помещении. Не требует организации дренажной системы, а монтаж установки возможен в любом положении. Идеально подходит как для климата Центральной России, так и для климата Сибири.

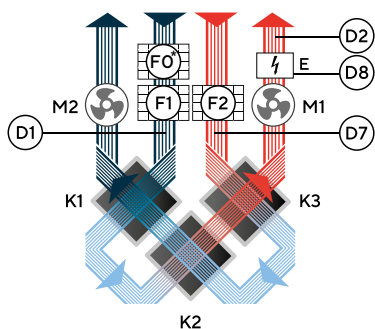
КОМПЛЕКТАЦИЯ

- | | |
|---|--|
| ■ Корпус из оцинкованной стали | ■ Система защиты от обмерзания |
| ■ Трёхступенчатый энтальпийный рекуператор | ■ Автоматика и датчики |
| ■ ЕС-вентиляторы | ■ Пульт управления в комплекте |
| ■ Фильтры тонкой очистки | ■ Wi-Fi модуль для управления через мобильное приложение |
| ■ Электрический нагреватель (ТЭНы/позисторная керамика) | ■ Подключение к «Умному дому» и интеграция с Яндекс станцией |

ОДНОВРЕМЕННО ЛЕВОЕ И ПРАВОЕ МОНОБЛОЧНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



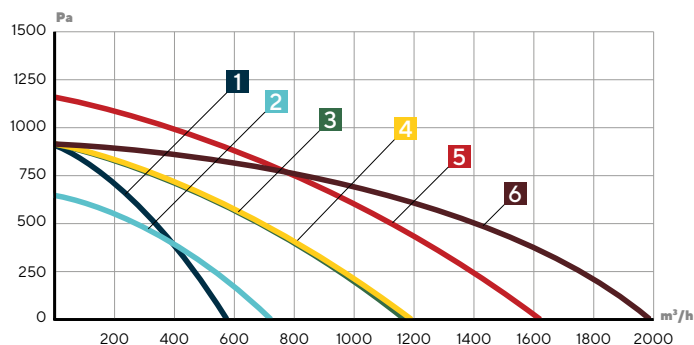
- | | |
|---|--|
| M1 – Приточный ЕС-вентилятор | F2 – Фильтр тонкой очистки вытяжного воздуха |
| M2 – Вытяжной ЕС-вентилятор | D1 – Датчик температуры уличного воздуха |
| K1, K2, K3 – Энтальпийный рекуператор | D2 – Датчик температуры приточного воздуха |
| E – Электрический нагреватель | D7 – Датчик температуры и влажности вытяжного воздуха |
| FO* – Фильтр грубой очистки приточного воздуха (опция) | D8 – Термоконттакт |
| F1 – Фильтр тонкой очистки приточного воздуха | |



ОПЦИИ

- | | |
|-------------------------|--|
| ■ Двойная фильтрация | ■ Воздушные заслонки |
| ■ Канальный увлажнитель | ■ Блок преднагрева |
| ■ Канальный очиститель | ■ Внешний жидкостный нагреватель |
| ■ Канальный охладитель | ■ Система поддержания уровня CO ₂ |
| ■ StereoVAV-система | |
| ■ VAV-система | |
| ■ К-фактор | |

ГРАФИК СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ



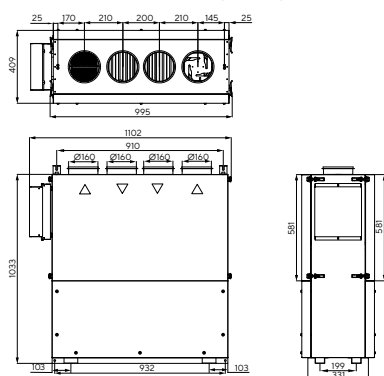
- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1 Zenit Heco V 350 E (Steel) | 2 Zenit Heco V 550 E (Steel) |
| 3 Zenit Heco V 750 E | 4 Zenit Heco V 900 E |
| 5 Zenit Heco V 1200 E | 6 Zenit Heco V 1500 E |

На графике указан штатный напор оборудования. Установки от 750 м³/ч воздухообмена могут быть изготовлены в высоконапорном исполнении.

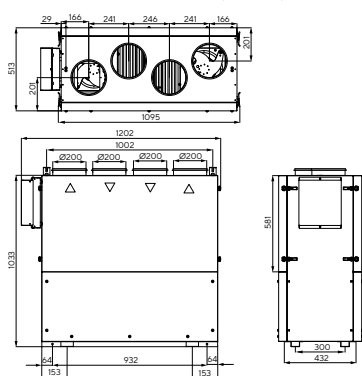
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	Zenit Heco V 350 E (Steel)	Zenit Heco V 550 E (Steel)	Zenit Heco V 750 E	Zenit Heco V 900 E	Zenit Heco V 1200 E	Zenit Heco V 1500 E
Ном. производительность (м³/ч)	350	550	750	900	1200	1500
Для помещений площадью (м²)	до 120	до 180	до 250	до 300	до 400	до 500
Габариты (мм)	409x1102x1033	513x1202x1033	613x1422x1085	717x1422x1085	917x1475x1088	1114x1475x1088
Макс. электропотребление (кВт) зависит от нагревателя	1,9	3,4	3,7		4-10	4,1-10,1
Мощность эл.нагревателя (кВт)	1,5	1,5/3	3/4,5		3-9	
Макс. ток (А)	9	16	17		зависит от нагревателя	
Питание (В)	220				220/380	
Зона обслуживания (мм)	400	550	600	400	500	600
Толщина корпуса (мм)	50					
Звуковое давление (дБ)	50	49	51	54	57	
Подкл. воздуховодов (мм)	Ø 160	Ø 200	Ø 250		250x500	250x500
Фильтрация (приток/вытяжка)	F5 (опционально G4+F7/F9) / F5 (опционально F7)					

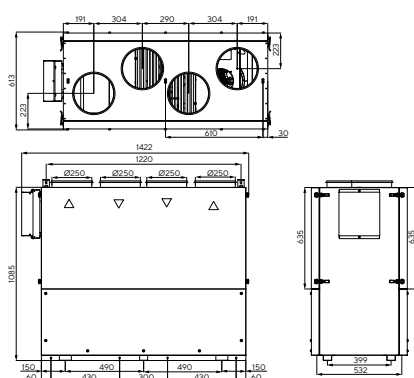
Zenit Heco V 350 E (Steel)



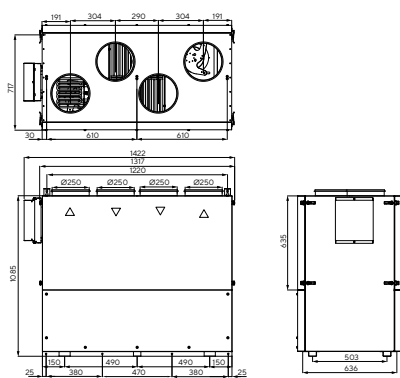
Zenit Heco V 550 E (Steel)



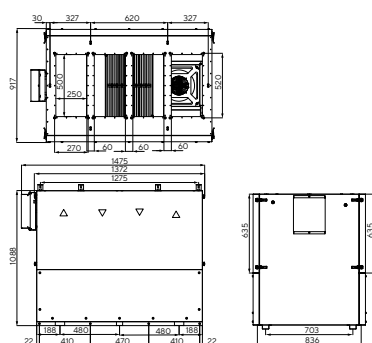
Zenit Heco V 750 E



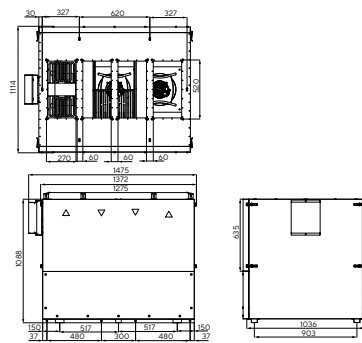
Zenit Heco V 900 E



Zenit Heco V 1200 E



Zenit Heco V 1500 E



ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА С ЖИДКОСТНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

ZENIT HECO VW

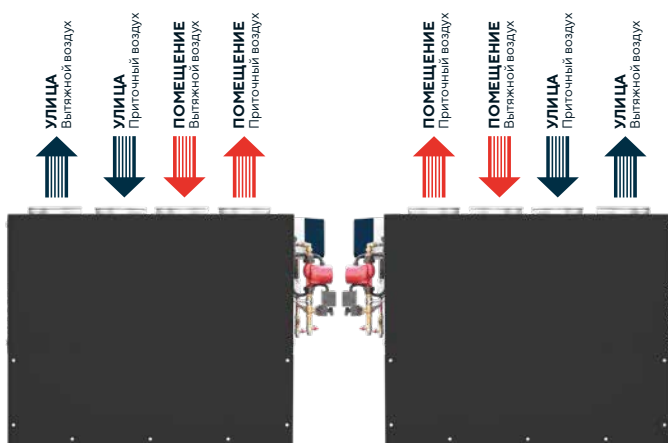
РАСХОД ВОЗДУХА 750-1500 М³/ч

Обеспечивает работу без преднагрева до -35 °С, экономит тепло (КПД возврата — 78%) и сохраняет влажность воздуха в помещении. Не требует организации дренажной системы, а монтаж установки возможен в любом положении. Идеально подходит как для климата Центральной России, так и для климата Сибири.

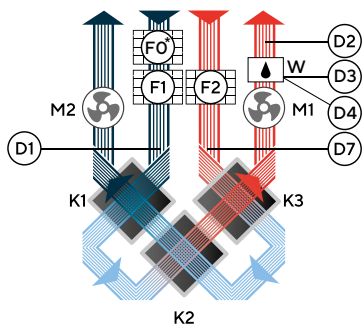
КОМПЛЕКТАЦИЯ

- | | |
|--|--|
| ■ Корпус из оцинкованной стали | ■ Система защиты от обмерзания |
| ■ Трёхступенчатый энтальпийный рекуператор | ■ Автоматика и датчики |
| ■ ЕС-вентиляторы | ■ Пульт управления в комплекте |
| ■ Фильтры тонкой очистки | ■ Wi-Fi модуль для управления через мобильное приложение |
| ■ Жидкостный нагреватель со смесительным узлом | ■ Подключение к «Умному дому» и интеграция с Яндекс станцией |

ОДНОВРЕМЕННО ЛЕВОЕ И ПРАВОЕ МОНОБЛОЧНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



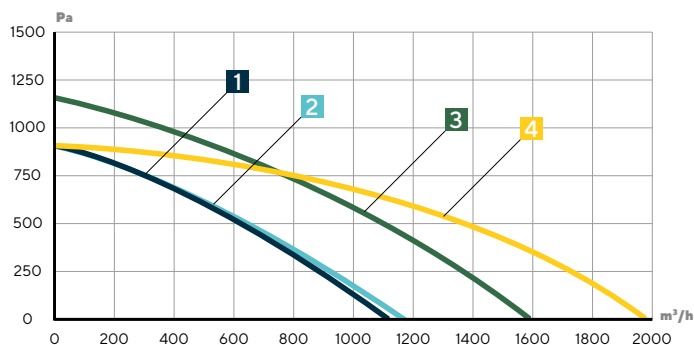
- | | |
|---|--|
| M1 – Приточный ЕС-вентилятор | D1 – Датчик температуры уличного воздуха |
| M2 – Вытяжной ЕС-вентилятор | D2 – Датчик температуры приточного воздуха |
| K1, K2, K3 – Энтальпийный рекуператор | D3 – Датчик температуры обратной воды жидкостного нагревателя |
| W – Жидкостный нагреватель | D4 – Датчик температуры поверхности жидкостного нагревателя |
| FO* – Фильтр грубой очистки приточного воздуха (опция) | D7 – Датчик температуры и влажности вытяжного воздуха |
| F1 – Фильтр тонкой очистки приточного воздуха | |
| F2 – Фильтр тонкой очистки вытяжного воздуха | |



ОПЦИИ

- | | |
|-------------------------|--|
| ■ Двойная фильтрация | ■ Воздушные заслонки |
| ■ Канальный увлажнитель | ■ Блок преднагрева |
| ■ Канальный очиститель | ■ Внешний жидкостный нагреватель |
| ■ Канальный охладитель | ■ Система поддержания уровня CO ₂ |
| ■ StereoVAV-система | |
| ■ VAV-система | |
| ■ К-фактор | |

ГРАФИК СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ



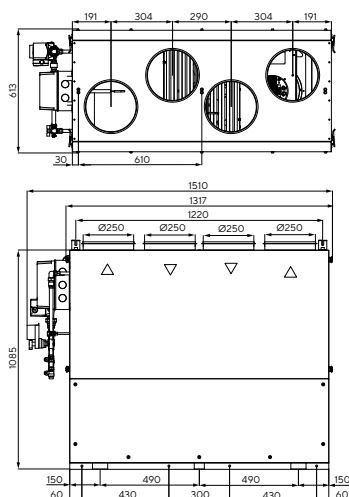
- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| 1 Zenit Heco V 750 W | 2 Zenit Heco V 900 W |
| 3 Zenit Heco V 1200 W | 4 Zenit Heco V 1500 W |

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

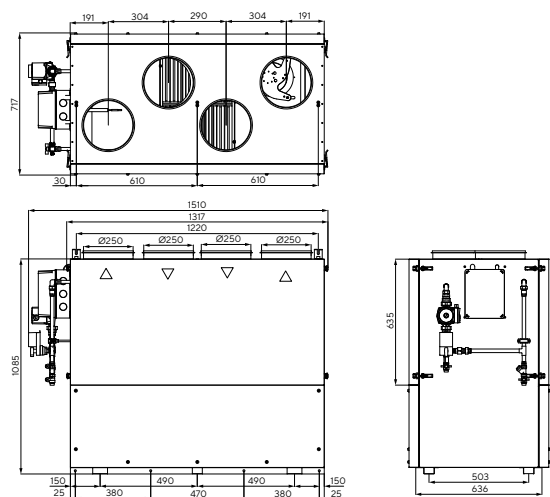
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	Zenit Heco V 750 W	Zenit Heco V 900 W	Zenit Heco V 1200 W	Zenit Heco V 1500 W
Ном. производительность (м³/ч)	750	900	1200	1500
Для помещений площадью (м²)	до 250	до 300	до 400	до 500
Габариты (мм)	613x1510x1085	717x1510x1085	917x1540x1088	1114x1540x1088
Макс. электропотребление (кВт)	0,8		1,1	1,2
Жидкостный нагреватель (рядность)	от 2 до 4 рядов, мощность рассчитывается индивидуально			
Макс. ток (А)	4		5	6
Питание (В)	220			
Зона обслуживания (мм)	600	400	500	600
Толщина корпуса (мм)	50			
Звуковое давление (дБ)	54		57	
Подкл. воздуховодов (мм)	Ø 250		250x500	
Фильтрация (приток/вытяжка)	F5 (опционально G4+F7/F9) / F5 (опционально F7)			

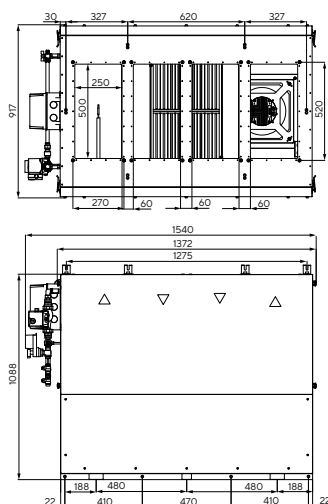
Zenit Heco V 750 W



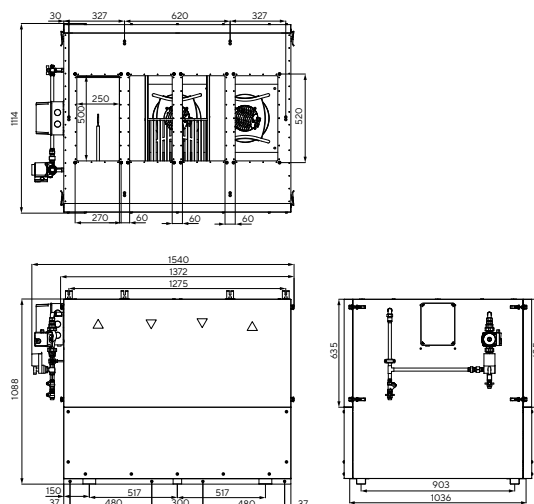
Zenit Heco V 900 W



Zenit Heco V 1200 W



Zenit Heco V 1500 W



ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

ZENIT HECO VE

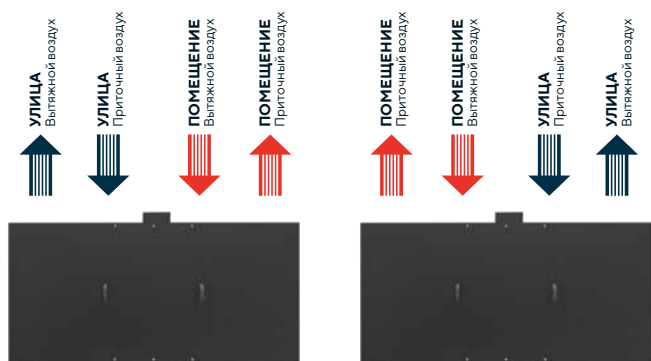
РАСХОД ВОЗДУХА 2000-3000 М³/Ч

Обеспечивает работу без преднагрева до -35°C, экономит тепло (КПД возврата — 78%) и сохраняет влажность воздуха в помещении. Не требует организации дренажной системы. Идеально подходит как для климата Центральной России, так и для климата Сибири.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- | | |
|--|--|
| ■ Корпус из оцинкованной стали | ■ Система защиты от обмерзания |
| ■ Трёхступенчатый энтальпийный рекуператор | ■ Автоматика и датчики |
| ■ ЕС-вентиляторы | ■ Пульт управления в комплекте |
| ■ Фильтры тонкой очистки | ■ Wi-Fi модуль для управления через мобильное приложение |
| ■ Электрический нагреватель (ТЭНы) | ■ Подключение к «Умному дому» и интеграция с Яндекс станцией |

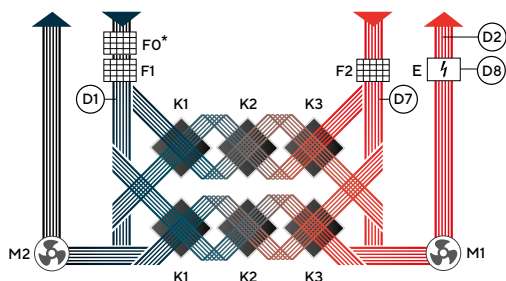
ОДНОВРЕМЕННО ЛЕВОЕ И ПРАВОЕ МОНОБЛОЧНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



ОПЦИИ

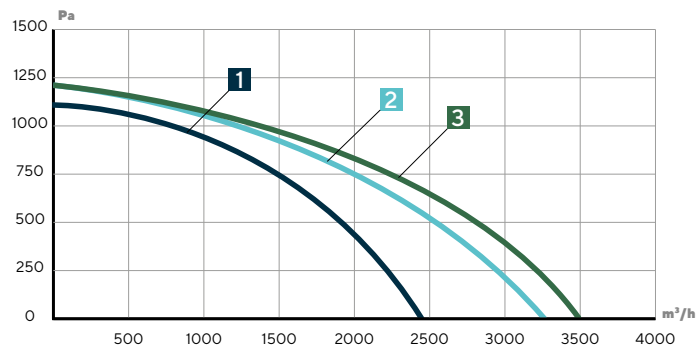
- | | |
|-------------------------|--|
| ■ Двойная фильтрация | ■ Воздушные заслонки |
| ■ Канальный увлажнитель | ■ Блок преднагрева |
| ■ Канальный очиститель | ■ Внешний жидкостный нагреватель |
| ■ Канальный охладитель | ■ Система поддержания уровня CO ₂ |
| ■ StereoVAV-система | |
| ■ VAV-система | |
| ■ К-фактор | |

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



- | | |
|---|--|
| M1 – Приточный ЕС-вентилятор | D1 – Датчик температуры уличного воздуха |
| M2 – Вытяжной ЕС-вентилятор | D2 – Датчик температуры приточного воздуха |
| K1, K2, K3 – Энтальпийный рекуператор | D7 – Датчик температуры и влажности вытяжного воздуха |
| E – Электрический нагреватель | D8 – Термоконтант |
| F0* – Фильтр грубой очистки приточного воздуха (опция) | |
| F1 – Фильтр тонкой очистки приточного воздуха | |
| F2 – Фильтр тонкой очистки вытяжного воздуха | |

ГРАФИК СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ



- 1 Zenit Heco V 2000 E
3 Zenit Heco V 3000 E

- 2 Zenit Heco V 2500 E

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

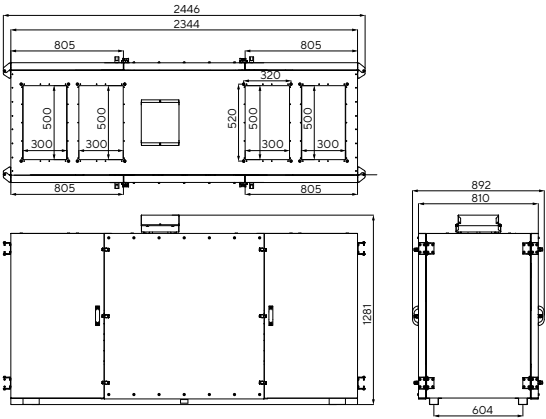
Модель	Zenit Heco V 2000 E	Zenit Heco V 2500 E	Zenit Heco V 3000 E
Ном. производительность (м³/ч)	2000	2500	3000
Габариты (мм)	892x2446x1281	992x2446x1281	1192x2546x1281
Макс. электропотребление (кВт) зависит от нагревателя	4,6-16,6*	5,3-20,3*	5,3-26,3*
Мощность эл. нагревателя(кВт)	3-15*	3-18*	3-24*
Питание (В)	220/380*		
Зона обслуживания (мм)	500		600
Толщина корпуса (мм)	50		
Звуковое давление (дБ)	57	60	62
Подкл. воздуховодов (мм)	300x500	300x600	350x600
Фильтрация (приток/вытяжка)	F5 (опционально G4+F7/F9) / F5 (опционально F7)		

*Диапазоны нагревателей

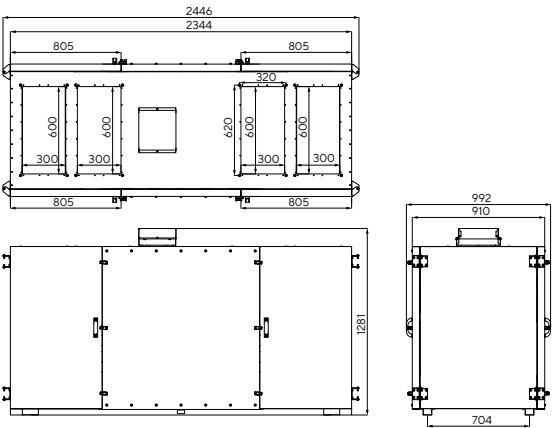
Модель/кВт	3	4,5	6	7,5	9	12	15	18	21	24
Zenit Heco V 2000 E	220В	220/380В	380В	380В	380В	380В	380В			
Zenit Heco V 2500 E	220В		380В		380В	380В	380В	380В		
Zenit Heco V 3000 E	220В		380В		380В	380В	380В	380В	380В	380В

Штатные габариты установки

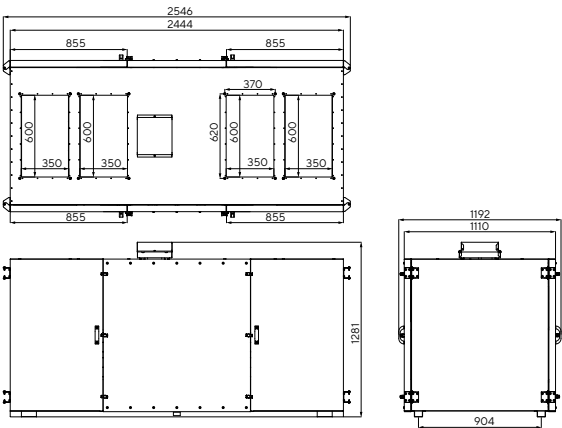
Zenit Heco V 2000 E



Zenit Heco V 2500 E



Zenit Heco V 3000 E



ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА С ЖИДКОСТНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

ZENIT HECO VW

РАСХОД ВОЗДУХА 2000-3000 М³/ч

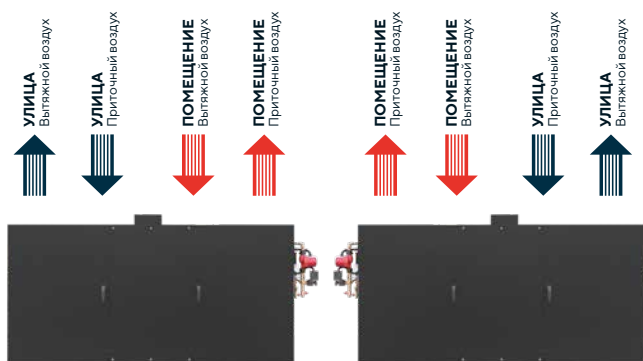
Обеспечивает работу без преднагрева до -35 °С, экономит тепло (КПД возврата — 78%) и сохраняет влажность воздуха в помещении. Не требует организации дренажной системы. Идеально подходит как для климата Центральной России, так и для климата Сибири.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- | | |
|--|--|
| ■ Корпус из оцинкованной стали | ■ Система защиты от обмерзания |
| ■ Трёхступенчатый энтальпийный рекуператор | ■ Автоматика и датчики |
| ■ ЕС-вентиляторы | ■ Пульт управления в комплекте |
| ■ Фильтры тонкой очистки | ■ Wi-Fi модуль для управления через мобильное приложение |
| ■ Жидкостный нагреватель со смесительным узлом | ■ Подключение к «Умному дому» и интеграция с Яндекс станцией |



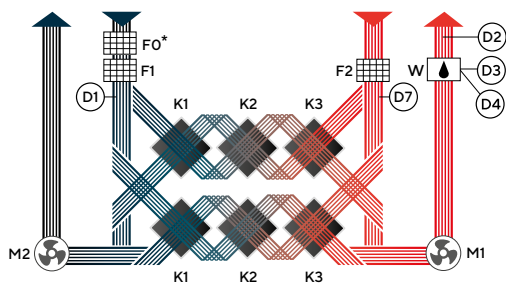
ОДНОВРЕМЕННО ЛЕВОЕ И ПРАВОЕ МОНОБЛОЧНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



ОПЦИИ

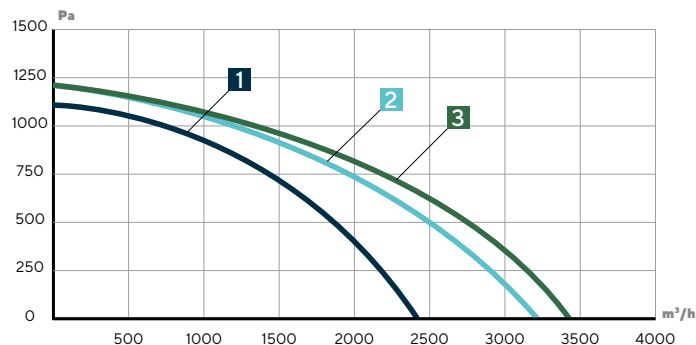
- | | |
|-------------------------|--|
| ■ Двойная фильтрация | ■ Воздушные заслонки |
| ■ Канальный увлажнитель | ■ Блок преднагрева |
| ■ Канальный очиститель | ■ Внешний жидкостный нагреватель |
| ■ Канальный охладитель | ■ Система поддержания уровня CO ₂ |
| ■ StereoVAV-система | |
| ■ VAV-система | |
| ■ К-фактор | |

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



- | | |
|---|--|
| M1 – Приточный ЕС-вентилятор | D1 – Датчик температуры уличного воздуха |
| M2 – Вытяжной ЕС-вентилятор | D2 – Датчик температуры приточного воздуха |
| K1, K2, K3 – Энтальпийный рекуператор | D3 – Датчик температуры обратной воды жидкостного нагревателя |
| W – Жидкостный нагреватель | D4 – Датчик температуры поверхности жидкостного нагревателя |
| F0* – Фильтр грубой очистки приточного воздуха (опция) | D7 – Датчик температуры и влажности вытяжного воздуха |
| F1 – Фильтр тонкой очистки приточного воздуха | |
| F2 – Фильтр тонкой очистки вытяжного воздуха | |

ГРАФИК СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ



1 Zenit Heco V 2000 W

2 Zenit Heco V 2500 W

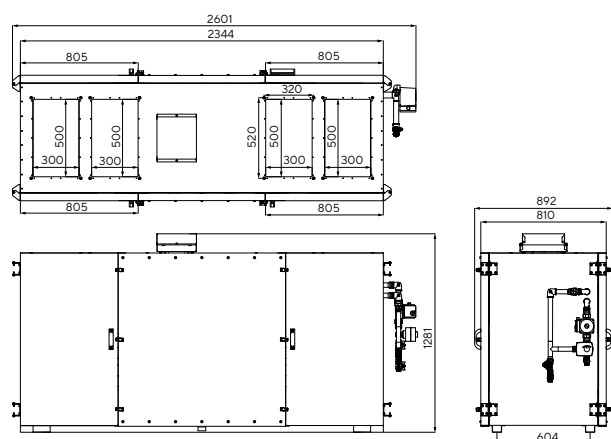
3 Zenit Heco V 3000 W

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

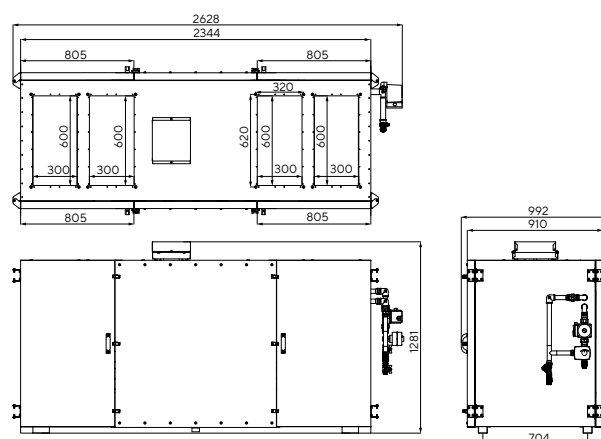
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	Zenit Heco V 2000 W	Zenit Heco V 2500 W	Zenit Heco V 3000 W
Ном. производительность (м³/ч)	2000	2500	3000
Габариты (мм)	892x2601x1281	992x2628x1281	1192x2702x1281
Макс. электропотребление (кВт)	1,7	2,4	
Жидкостный нагреватель (рядность)	от 2 до 4 рядов, мощность рассчитывается индивидуально		
Питание (В)	220	380	
Зона обслуживания (мм)	500		600
Толщина корпуса (мм)	50		
Звуковое давление (дБ)	58	61	63
Подкл. воздуховодов (мм)	300x500	300x600	350x600
Фильтрация (приток/вытяжка)	F5 (опционально G4+F7/F9) / F5 (опционально F7)		

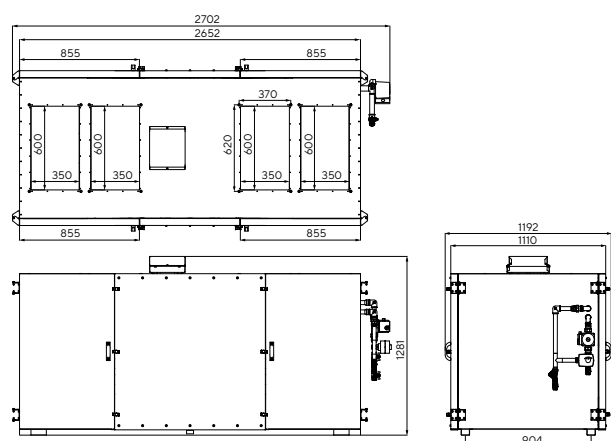
Zenit Heco V 2000 W



Zenit Heco V 2500 W



Zenit Heco V 3000 W



ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВАТЕЛЕМ И ВСТРОЕННЫМ ОХЛАДИТЕЛЕМ

ZENIT COOL HECO VE

РАСХОД ВОЗДУХА 750-1500 М³/ч

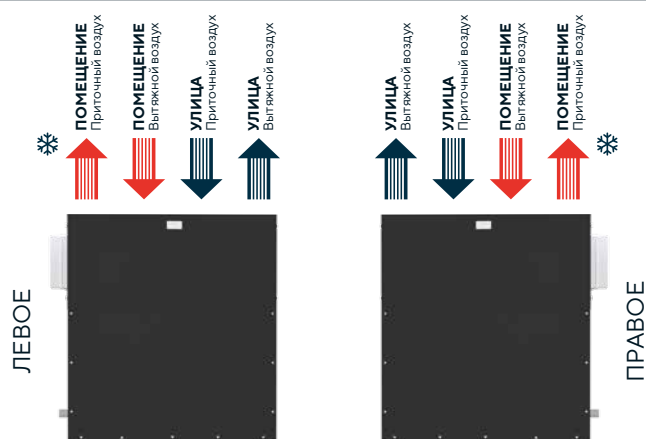
Обеспечивает работу без преднагрева до -35°C, экономит тепло (КПД возврата — 78%) и сохраняет влажность воздуха в помещении. В жаркое время года охлаждает температуру в приточном канале. Идеально подходит как для климата Центральной России, так и для климата Сибири.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Корпус из оцинкованной стали
- Встроенный фреоновый контур
- Трёхступенчатый энтальпийный рекуператор
- Система защиты от обмерзания
- ЕС-вентиляторы
- Автоматика и датчики
- Фильтры тонкой очистки
- Пульт управления в комплекте
- Электрический нагреватель (ТЭНы)
- Wi-Fi модуль для управления через мобильное приложение
- Подключение к «Умному дому» и интеграция с Яндекс станцией

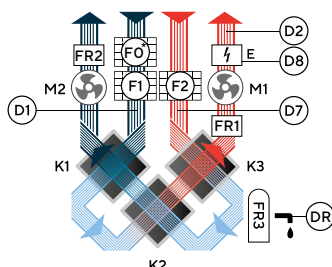


МОНОБЛОЧНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



❄ - в жаркие дни подаётся охлаждённый воздух

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



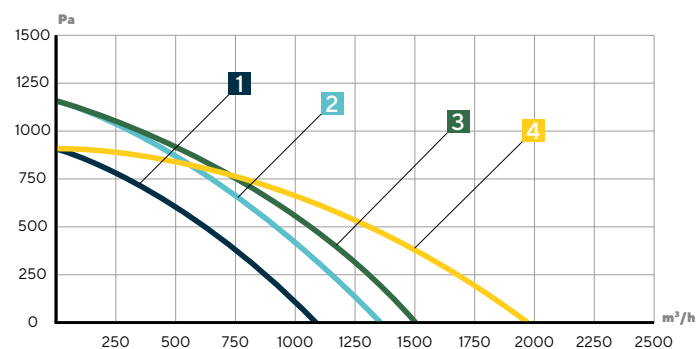
M1 – Приточный ЕС-вентилятор
M2 – Вытяжной ЕС-вентилятор
K1, K2, K3 – Энтальпийный рекуператор
E – Электрический нагреватель
FO* – Фильтр грубой очистки приточного воздуха (опция)
F1 – Фильтр тонкой очистки приточного воздуха
F2 – Фильтр тонкой очистки вытяжного воздуха

D1 – Датчик температуры уличного воздуха
D2 – Датчик температуры приточного воздуха
D7 – Датчик температуры и влажности вытяжного воздуха
D8 – Термоконтакт
FR1 – Испаритель
FR2 – Конденсатор
FR3 – Компрессор
DR – Дренаж

ОПЦИИ

- Двойная фильтрация
- Канальный увлажнитель
- Канальный очиститель
- Воздушные заслонки
- Блок преднагрева
- Внешний жидкостный нагреватель

ГРАФИК СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ



1 Zenit Cool Heco V 750 E
3 Zenit Cool Heco V 1200 E

2 Zenit Cool Heco V 900 E
4 Zenit Cool Heco V 1500 E

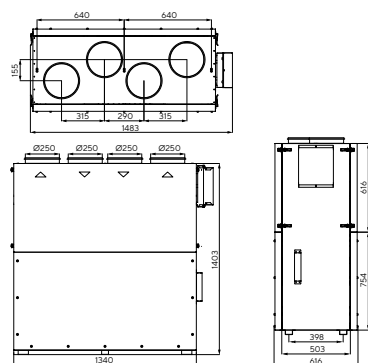
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ, ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И РАБОЧИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

Модель	Zenit Cool Heco V 750 E	Zenit Cool Heco V 900 E	Zenit Cool Heco V 1200 E	Zenit Cool Heco V 1500 E
Ном. производительность (м³/ч)	750	900	1200	1500
Габариты (мм)	616x1483x1403	718x1482x1403	925x1537x1603	1125x1537x1603
Макс. электропотребление (кВт) зависит от нагревателя	5,2	5,5	4-7	4,5-7,1
Мощность эл. нагревателя(кВт)	3/4,5		3-6	
Макс. ток (А)	24	25	зависит от нагревателя	
Питание (В)	220		220/380	
Холодопроизводительность (кВт)	3,5	5	7	10
Используемый хладагент	R410A			
Зона обслуживания (мм)	600	400	500	600
Толщина корпуса (мм)	50			
Звуковое давление (дБ)	54	52	57	
Подкл. воздуховодов (мм)	Ø 250		500x250	
Фильтрация (приток/вытяжка)	F5 (опционально G4+F7/F9) / F5 (опционально F7)			

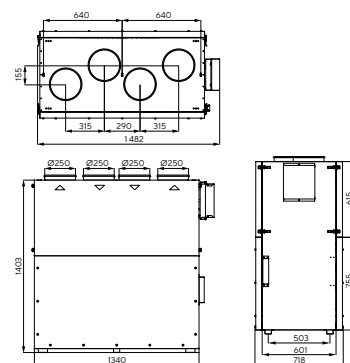
Улица		t° подачи в помещение после охлаждения			
t°	φ	Zenit Cool Heco V 750 E	Zenit Cool Heco V 900 E	Zenit Cool Heco V 1200 E	Zenit Cool Heco V 1500 E
34°C	40%	22°C	21°C	21°C	19°C
32°C	45%	21°C	20°C	20°C	18°C
30°C	50%	20°C	19°C	19°C	17°C
28°C	55%	19°C	18°C	17°C	16°C
26°C	55%	18°C	17°C	16°C	15°C
24°C	60%	17°C	16°C	15°C	14°C

*Изначальные параметры в помещении: t°= 24°C, φ =50%

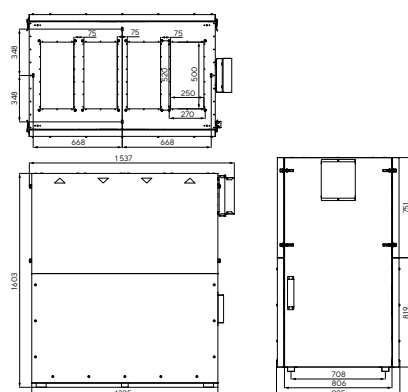
Zenit Cool Heco V 750 E



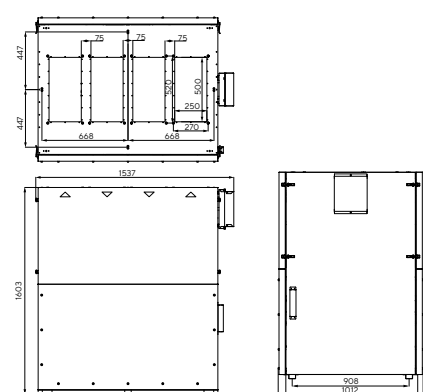
Zenit Cool Heco V 900 E



Zenit Cool Heco V 1200 E



Zenit Cool Heco V 1500 E



ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА С ЖИДКОСТНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ И ВСТРОЕННЫМ ОХЛАДИТЕЛЕМ

ZENIT COOL HECO VW

РАСХОД ВОЗДУХА 750-1500 М³/ч

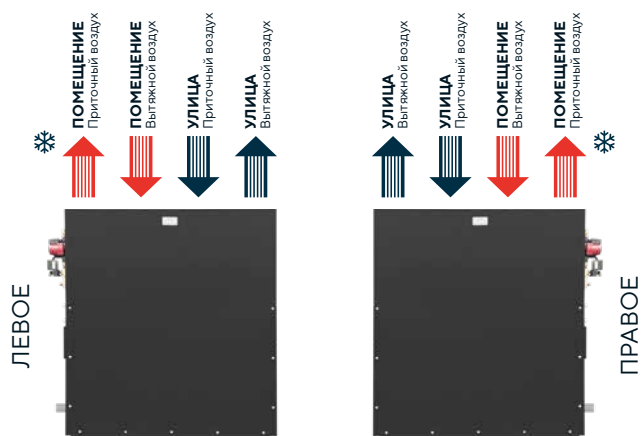
Обеспечивает работу без преднагрева до -35°C, экономит тепло (КПД возврата — 78%) и сохраняет влажность воздуха в помещении. В жаркое время года охлаждает температуру в приточном канале. Идеально подходит как для климата Центральной России, так и для климата Сибири.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Корпус из оцинкованной стали
- Встроенный фреоновый контур
- Трёхступенчатый энтальпийный рекуператор
- Система защиты от обмерзания
- ЕС-вентиляторы
- Автоматика и датчики
- Фильтры тонкой очистки
- Пульт управления в комплекте
- Жидкостный нагреватель со смесительным узлом
- Wi-Fi модуль для управления через мобильное приложение
- Подключение к «Умному дому» и интеграция с Яндекс станцией

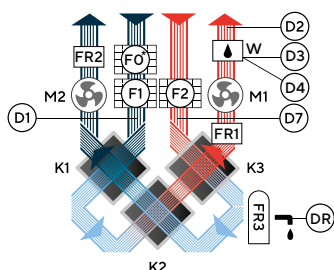


МОНОБЛОЧНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



❄ - в жаркие дни подаётся охлаждённый воздух

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА

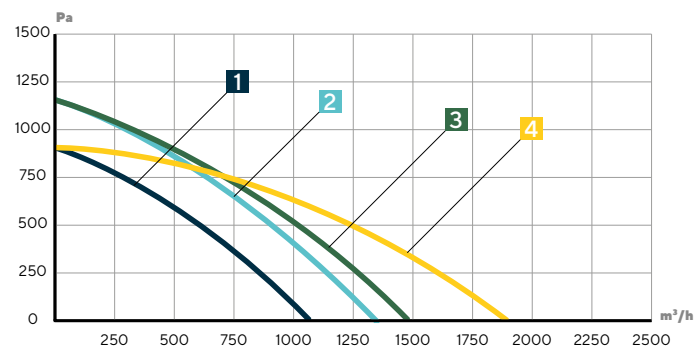


- M1** – Приточный ЕС-вентилятор
- M2** – Вытяжной ЕС-вентилятор
- K1, K2, K3** – Энтальпийный рекуператор
- W** – Жидкостный нагреватель
- F0*** – Фильтр грубой очистки приточного воздуха (опция)
- F1** – Фильтр тонкой очистки приточного воздуха
- F2** – Фильтр тонкой очистки вытяжного воздуха
- D1** – Датчик температуры уличного воздуха
- D2** – Датчик температуры приточного воздуха
- D3** – Датчик температуры обратной воды жидкостного нагревателя
- D4** – Датчик температуры поверхности жидкостного нагревателя
- D7** – Датчик температуры и влажности вытяжного воздуха
- FR1** – Испаритель
- FR2** – Конденсатор
- FR3** – Компрессор
- DR** – Дренаж

ОПЦИИ

- Двойная фильтрация
- Канальный увлажнитель
- Канальный очиститель
- Воздушные заслонки
- Блок преднагрева
- Внешний жидкостный нагреватель

ГРАФИК СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ



- 1** Zenit Cool Heco V 750 W
- 2** Zenit Cool Heco V 900 W
- 3** Zenit Cool Heco V 1200 W
- 4** Zenit Cool Heco V 1500 W

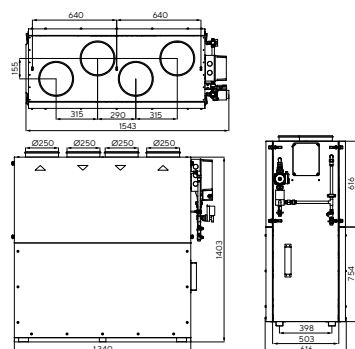
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ, ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И РАБОЧИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

Модель	Zenit Cool Heco V 750 W	Zenit Cool Heco V 900 W	Zenit Cool Heco V 1200 W	Zenit Cool Heco V 1500 W
Ном. производительность (м³/ч)	750	900	1200	1500
Габариты (мм)	616x1543x1403	718x1543x1403	925x1592x1603	1125x1592x1603
Макс. электропотребление (кВт)	1,9	2,8	3,4	4,5
Жидкостный нагреватель (рядность)	от 2 до 4 рядов, мощность рассчитывается индивидуально			
Макс. ток (А)	9	13	16	7
Питание (В)	220			380
Холодопроизводительность (кВт)	3,5	5	7	10
Используемый хладагент	R410A			
Зона обслуживания (мм)	600	400	500	600
Толщина корпуса (мм)	50			
Звуковое давление (дБ)	54	52	57	
Подкл. воздуховодов (мм)	Ø 250		500x250	
Фильтрация (приток/вытяжка)	F5 (опционально G4+F7/F9) / F5 (опционально F7)			

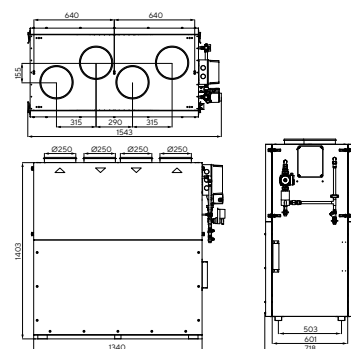
Улица		t° подачи в помещение после охлаждения			
t°	φ	Zenit Cool Heco V 750 W	Zenit Cool Heco V 900 W	Zenit Cool Heco V 1200 W	Zenit Cool Heco V 1500 W
34 °C	40%	22 °C	21 °C	21 °C	19 °C
32 °C	45%	21 °C	20 °C	20 °C	18 °C
30 °C	50%	20 °C	19 °C	19 °C	17 °C
28 °C	55%	19 °C	18 °C	17 °C	16 °C
26 °C	55%	18 °C	17 °C	16 °C	15 °C
24 °C	60%	17 °C	16 °C	15 °C	14 °C

*Изначальные параметры в помещении: t°= 24 °C, φ =50%

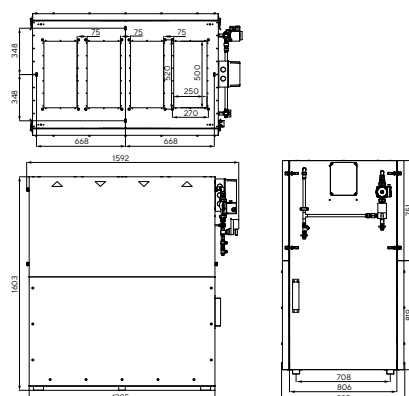
Zenit Cool Heco V 750 W



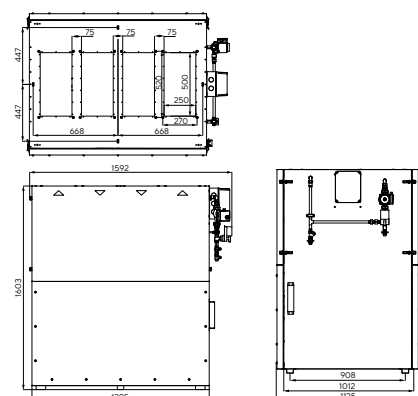
Zenit Cool Heco V 900 W



Zenit Cool Heco V 1200 W



Zenit Cool Heco V 1500 W



ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

ZENIT HECO SE

РАСХОД ВОЗДУХА 2100-7100 М³/Ч

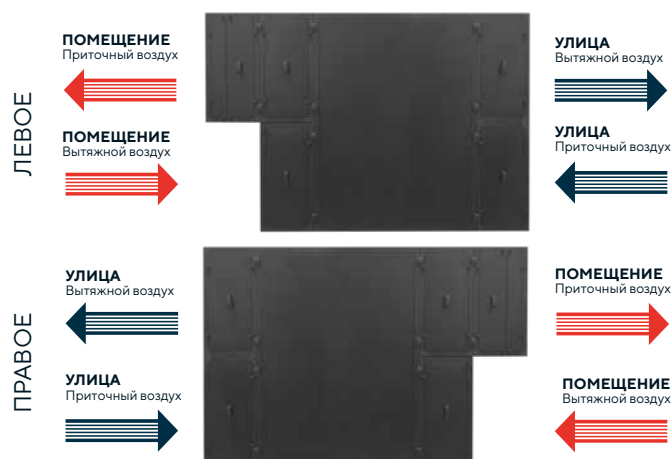
Обеспечивает работу без преднагрева до -35°C, экономит тепло (КПД возврата — 78%) и сохраняет влажность воздуха в помещении. Не требует организации дренажной системы. Идеально подходит для промышленных объектов, бизнес-центров и административных зданий Центральной России и Сибири.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

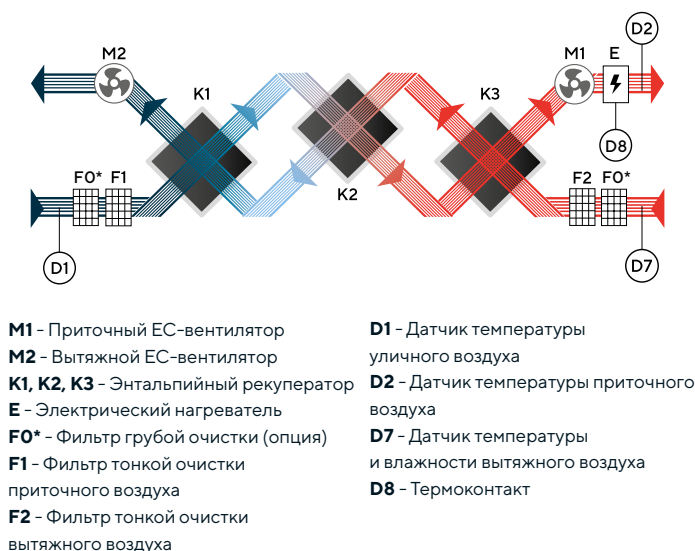
- | | |
|---|--|
| ■ Каркасно-панельный корпус из оцинкованной стали | ■ Система защиты от обмерзания |
| ■ Трёхступенчатый энтальпийный рекуператор | ■ Автоматика и датчики |
| ■ ЕС-вентиляторы | ■ Пульт управления в комплекте |
| ■ Фильтры тонкой очистки | ■ Wi-Fi модуль для управления через мобильное приложение |
| ■ Электрический нагреватель (ТЭНы) | ■ Подключение к «Умному дому» и интеграция с Яндекс станцией |



СЕКЦИОННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



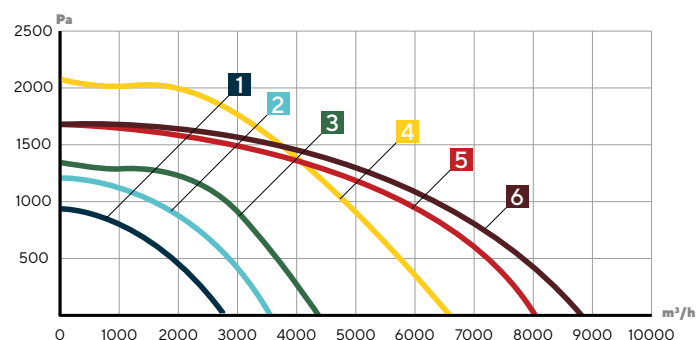
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



ОПЦИИ

- | | |
|-------------------------|--|
| ■ Двойная фильтрация | ■ Воздушные заслонки |
| ■ Канальный увлажнитель | ■ Блок преднагрева |
| ■ Канальный очиститель | ■ Система поддержания уровня CO ₂ |
| ■ Канальный охладитель | ■ Перевернутое исполнение |
| ■ StereoVAV-система | |
| ■ VAV-система | |
| ■ К-фактор | |

ГРАФИК СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ



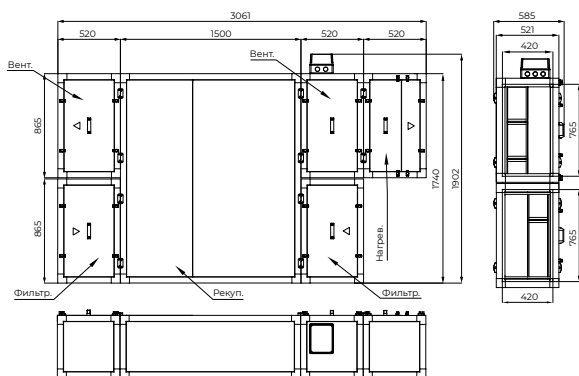
- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| 1 Zenit Heco S 2100 E | 2 Zenit Heco S 3100 E |
| 3 Zenit Heco S 4100 E | 4 Zenit Heco S 5100 E |
| 5 Zenit Heco S 6100 E | 6 Zenit Heco S 7100 E |

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

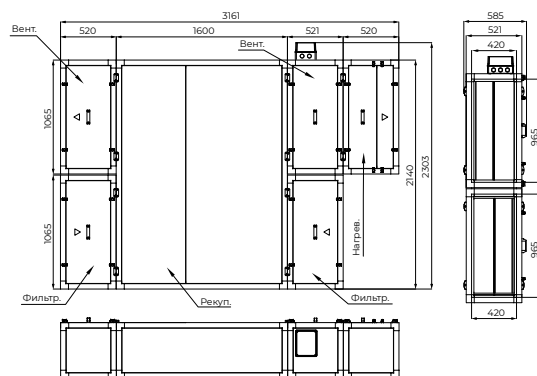
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	Zenit Heco S 2100 E	Zenit Heco S 3100 E	Zenit Heco S 4100 E	Zenit Heco S 5100 E	Zenit Heco S 6100 E	Zenit Heco S 7100 E
Ном. производительность (м³/ч)	2100	3100	4100	5100	6100	7100
Габариты (мм)	3061x585x1902	3161x585x2303	3061x940x1902	3221x940x2105	3321x940x2304	3511x1295x2104
Макс. электропотребление (кВт) зависит от нагревателя	4,5-19,5	5,3-26,3	6,3-33,3	9,1-36,1	10,2-40,2	16,2-52,2
Мощность эл. нагревателя (кВт)	3-18	3-24	3-30		3-33	9-45
Питание (В)	220/380	380				
Зона обслуживания (мм)	550		500			
Толщина корпуса (мм)	50					
Звуковое давление (дБ)	60	66		69	64	66
Подкл. воздуховодов (мм)	765x420	965x420	765x775	865x775	965x775	865x1130
Фильтрация (приток/вытяжка)	F5 (опционально G4+F7/F9) / F5 (опционально G4+F7/F9)					

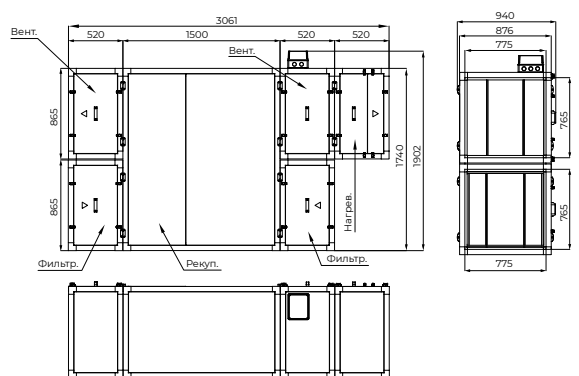
Zenit Heco S 2100 E



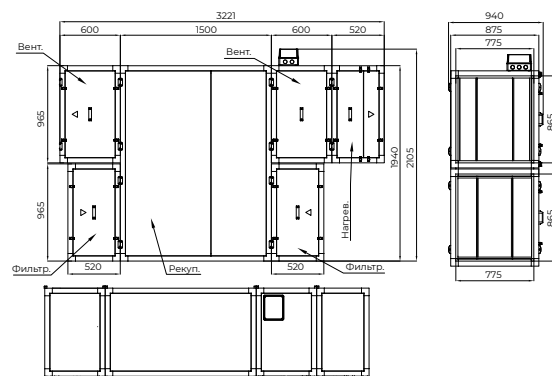
Zenit Heco S 3100 E



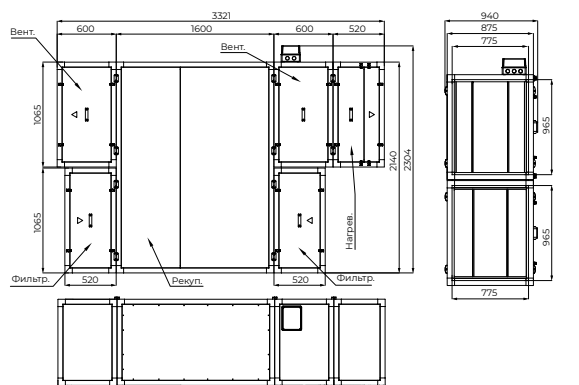
Zenit Heco S 4100 E



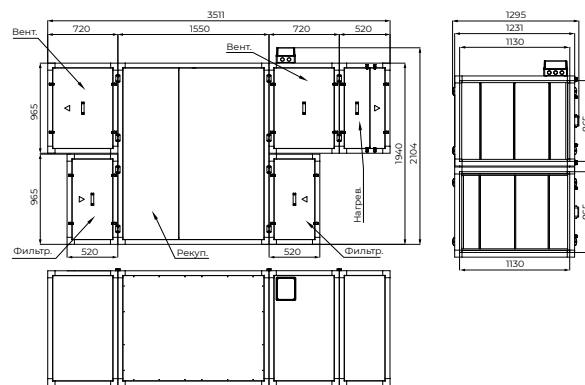
Zenit Heco S 5100 E



Zenit Heco S 6100 E



Zenit Heco S 7100 E



ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА С ЖИДКОСТНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

ZENIT HECO SW

РАСХОД ВОЗДУХА 2100-7100 М³/ч

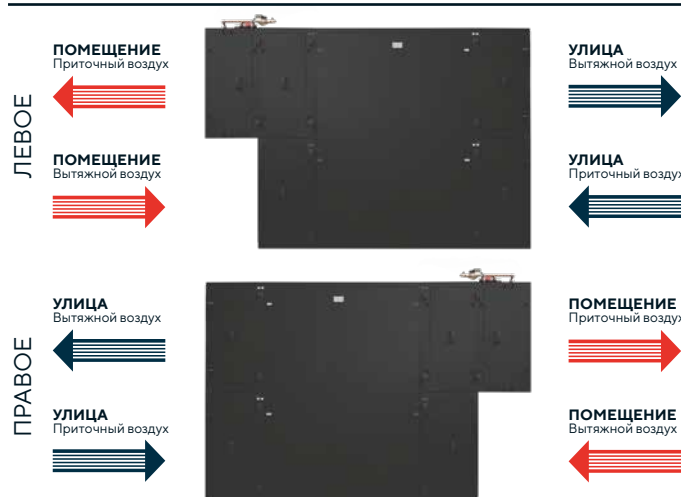
Обеспечивает работу без преднагрева до -35°C, экономит тепло (КПД возврата — 78%) и сохраняет влажность воздуха в помещении. Не требует организации дренажной системы. Идеально подходит для промышленных объектов, бизнес-центров и административных зданий Центральной России и Сибири.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

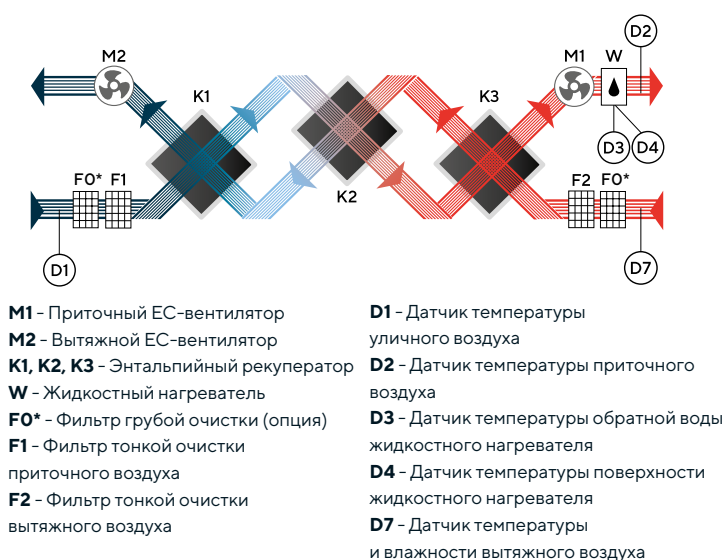
- | | |
|---|--|
| ■ Каркасно-панельный корпус из оцинкованной стали | ■ Система защиты от обмерзания |
| ■ Трёхступенчатый энтальпийный рекуператор | ■ Автоматика и датчики |
| ■ ЕС-вентиляторы | ■ Пульт управления в комплекте |
| ■ Фильтры тонкой очистки | ■ Wi-Fi модуль для управления через мобильное приложение |
| ■ Жидкостный нагреватель со смесительным узлом | ■ Подключение к «Умному дому» и интеграция с Яндекс станцией |



СЕКЦИОННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



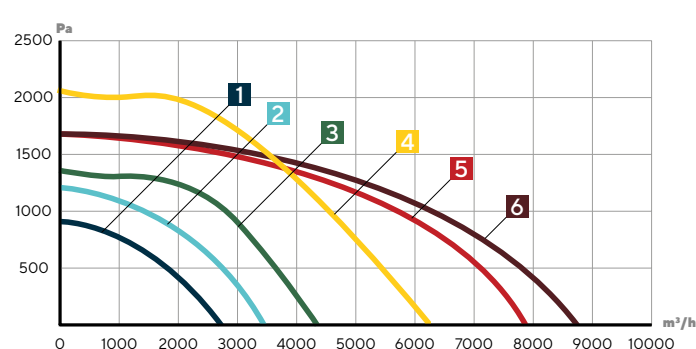
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



ОПЦИИ

- | | |
|-------------------------|--|
| ■ Двойная фильтрация | ■ Воздушные заслонки |
| ■ Канальный увлажнитель | ■ Блок преднагрева |
| ■ Канальный очиститель | ■ Система поддержания уровня CO ₂ |
| ■ Канальный охладитель | ■ Перевернутое исполнение |
| ■ StereoVAV-система | |
| ■ VAV-система | |
| ■ К-фактор | |

ГРАФИК СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ



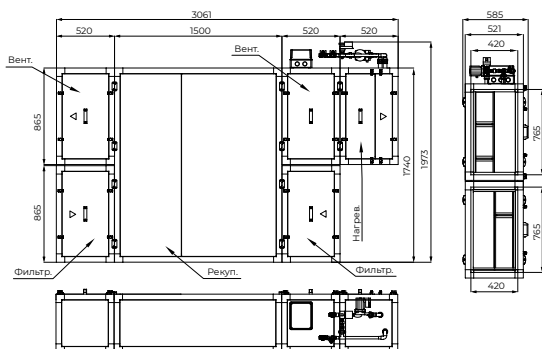
- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| 1 Zenit Heco S 2100 W | 2 Zenit Heco S 3100 W |
| 3 Zenit Heco S 4100 W | 4 Zenit Heco S 5100 W |
| 5 Zenit Heco S 6100 W | 6 Zenit Heco S 7100 W |

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

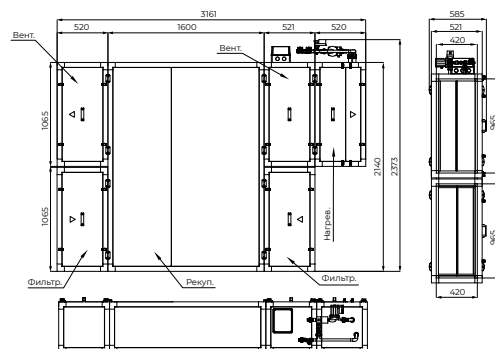
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	Zenit Heco S 2100 W	Zenit Heco S 3100 W	Zenit Heco S 4100 W	Zenit Heco S 5100 W	Zenit Heco S 6100 W	Zenit Heco S 7100 W
Ном. производительность (м³/ч)	2100	3100	4100	5100	6100	7100
Габариты (мм)	3061x585x1973	3161x585x2373	3061x940x1973	3221x940x2173	3321x940x2373	3511x1295x2173
Макс. электропотребление (кВт)	1,6	2,4	3,5	6,3	7,4	7,7
Жидкостный нагреватель (рядн.)	от 2 до 4 рядов, мощность рассчитывается индивидуально					
Питание (В)	220	380				
Зона обслуживания (мм)	550		500			
Толщина корпуса (мм)	50					
Звуковое давление (дБ)	61	66	67	69	64	66
Подкл. воздуховодов (мм)	765x420	965x420	765x775	865x775	965x775	865x1130
Фильтрация (приток/вытяжка)	F5 (опционально G4+F7/F9) / F5 (опционально G4+F7/F9)					

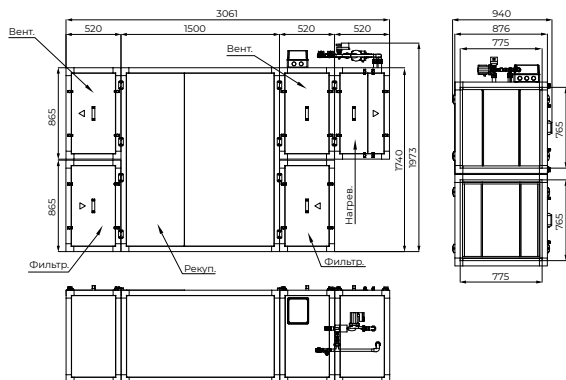
Zenit Heco S 2100 W



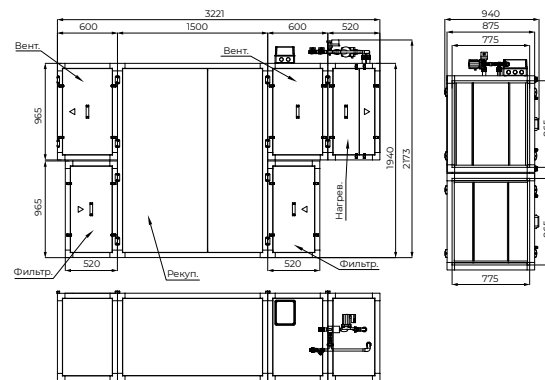
Zenit Heco S 3100 W



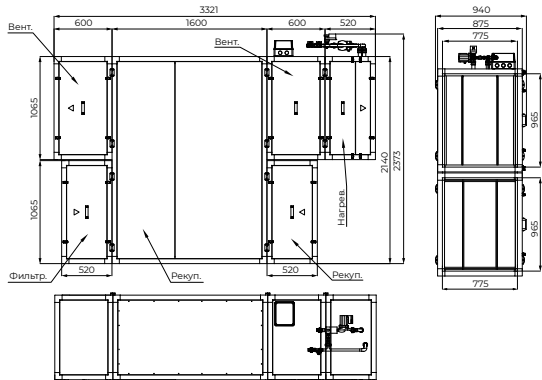
Zenit Heco S 4100 W



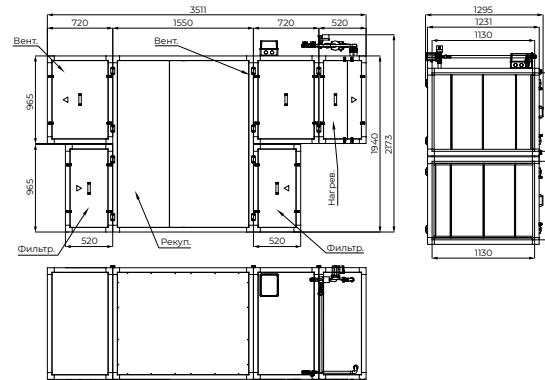
Zenit Heco S 5100 W



Zenit Heco S 6100 W



Zenit Heco S 7100 W



ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

ZENIT HECO SE

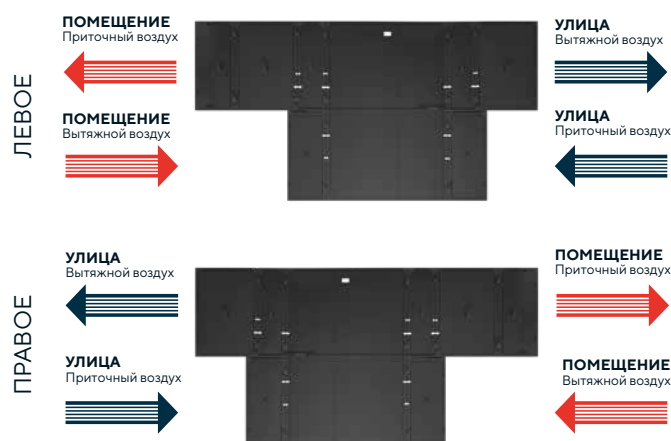
РАСХОД ВОЗДУХА 8100-50100 М³/ч

Обеспечивает работу без преднагрева до -35°C, экономит тепло (КПД возврата — 78%) и сохраняет влажность воздуха в помещении. Не требует организации дренажной системы. Идеально подходит для промышленных объектов, бизнес-центров и административных зданий Центральной России и Сибири.

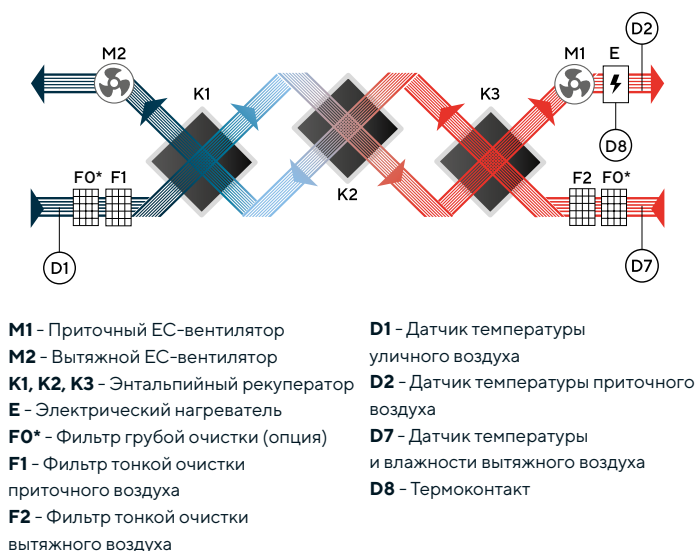
КОМПЛЕКТАЦИЯ

- | | |
|---|--|
| ■ Каркасно-панельный корпус из оцинкованной стали | ■ Система защиты от обмерзания |
| ■ Трёхступенчатый энтальпийный рекуператор | ■ Автоматика и датчики |
| ■ ЕС-вентиляторы | ■ Пульт управления в комплекте |
| ■ Фильтры тонкой очистки | ■ Wi-Fi модуль для управления через мобильное приложение |
| ■ Электрический нагреватель (ТЭНы) | ■ Подключение к «Умному дому» и интеграция с Яндекс станцией |

СЕКЦИОННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



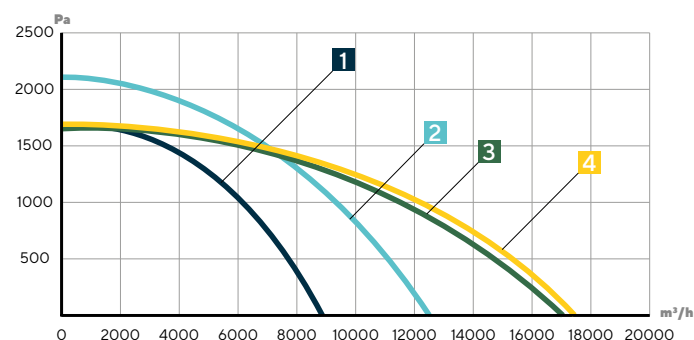
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



ОПЦИИ

- | | |
|-------------------------|--|
| ■ Двойная фильтрация | ■ Воздушные заслонки |
| ■ Канальный увлажнитель | ■ Блок преднагрева |
| ■ Канальный очиститель | ■ Система поддержания уровня CO ₂ |
| ■ Канальный охладитель | ■ Перевернутое исполнение |
| ■ StereoVAV-система | |
| ■ VAV-система | |
| ■ К-фактор | |

ГРАФИК СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ



- | | |
|------------------------|------------------------|
| 1 Zenit Heco S 8100 E | 2 Zenit Heco S 9100 E |
| 3 Zenit Heco S 12600 E | 4 Zenit Heco S 15100 E |

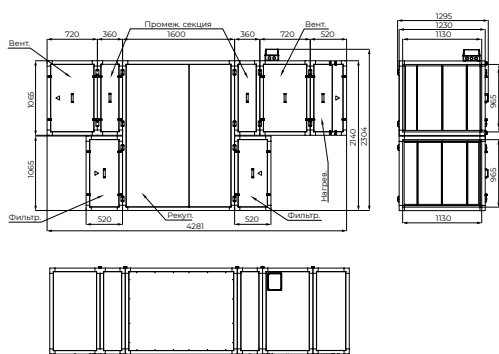
На графике указан штатный напор оборудования. Установки данной серии могут быть изготовлены в высоконапорном исполнении.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

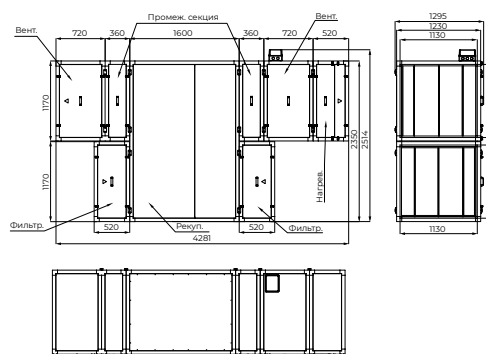
Модель	Zenit Heco S 8100 E	Zenit Heco S 9100 E	Zenit Heco S 12600 E	Zenit Heco S 15100 E
Ном. производительность (м³/ч)	8100	9100	12600	15100
Габариты (мм)	4281x1295x2304	4281x1295x2514	4485x1647x2514	4485x2002x2514
Макс. электропотребление (кВт) зависит от нагревателя	16,2-55,2	20,4-68,4	23,4-92,4	32,4-116,4
Мощность эл. нагревателя (кВт)	9-48	9-57	9-78	18-102
Питание (В)	380			
Зона обслуживания (мм)	500		600	700
Толщина корпуса (мм)	50			
Звуковое давление (дБ)	71	61	69	
Подкл. воздуховодов (мм)	965x1130	1070x1130	1070x1485	1070x1840
Фильтрация (приток/вытяжка)	F5 (опционально G4+F7/F9) / F5 (опционально G4+F7/F9)			

Оборудование воздухообменом свыше 15100 м³/ч изготавливается по спецзаказу. Технические характеристики и габариты моделей Zenit Heco S 20100-50100 E будут высланы нашим инженером после расчёта установки.

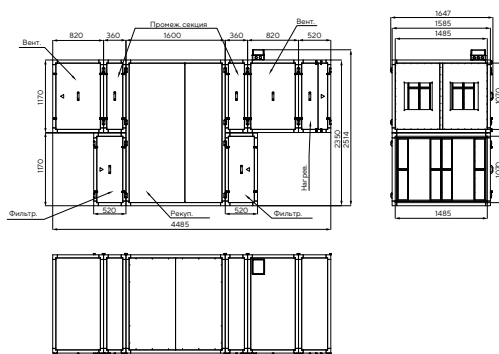
Zenit Heco S 8100 E



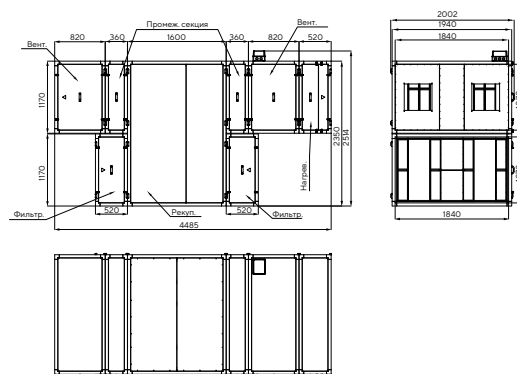
Zenit Heco S 9100 E



Zenit Heco S 12600 E



Zenit Heco S 15100 E



Zenit Heco S 20100-50100 E
(штатное и перевёрнутое исполнение)



ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА С ЖИДКОСТНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

ZENIT HECO SW

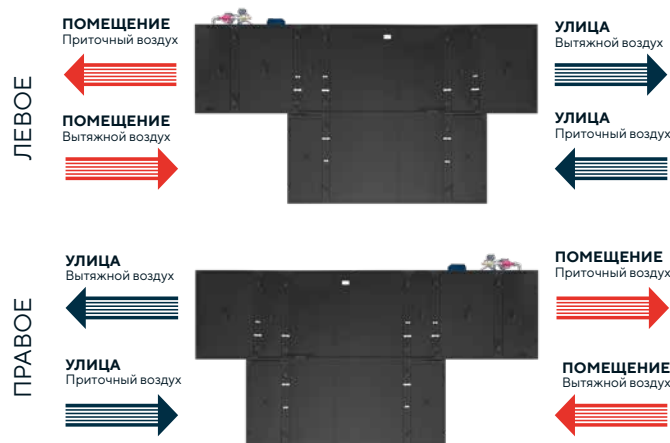
РАСХОД ВОЗДУХА 8100-50100 М³/ч

Обеспечивает работу без преднагрева до -35°C, экономит тепло (КПД возврата — 78%) и сохраняет влажность воздуха в помещении. Не требует организации дренажной системы. Идеально подходит для промышленных объектов, бизнес-центров и административных зданий Центральной России и Сибири.

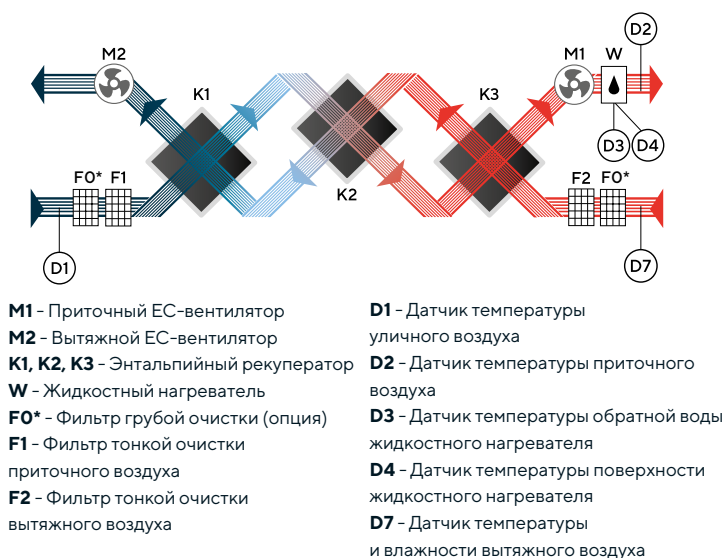
КОМПЛЕКТАЦИЯ

- | | |
|---|--|
| ■ Каркасно-панельный корпус из оцинкованной стали | ■ Система защиты от обмерзания |
| ■ Трёхступенчатый энтальпийный рекуператор | ■ Автоматика и датчики |
| ■ ЕС-вентиляторы | ■ Пульт управления в комплекте |
| ■ Фильтры тонкой очистки | ■ Wi-Fi модуль для управления через мобильное приложение |
| ■ Жидкостный нагреватель со смесительным узлом | ■ Подключение к «Умному дому» и интеграция с Яндекс станцией |

СЕКЦИОННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



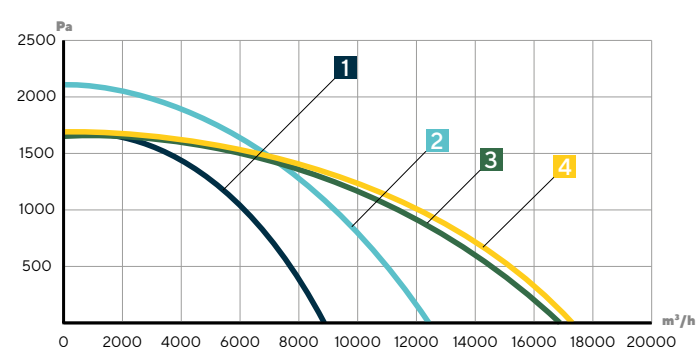
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



ОПЦИИ

- | | |
|-------------------------|--|
| ■ Двойная фильтрация | ■ Воздушные заслонки |
| ■ Канальный увлажнитель | ■ Блок преднагрева |
| ■ Канальный очиститель | ■ Система поддержания уровня CO ₂ |
| ■ Канальный охладитель | ■ Перевернутое исполнение |
| ■ StereoVAV-система | |
| ■ VAV-система | |
| ■ К-фактор | |

ГРАФИК СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ



- 1 Zenit Heco S 8100 W
 3 Zenit Heco S 12600 W

- 2 Zenit Heco S 9100 W
 4 Zenit Heco S 15100 W

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

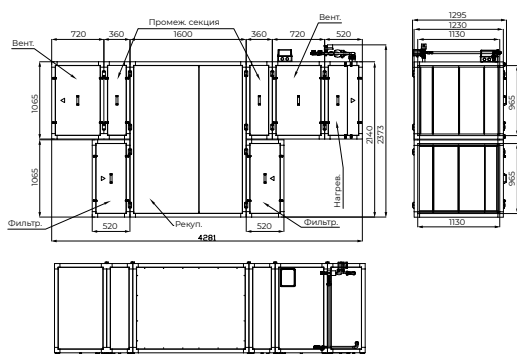


ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

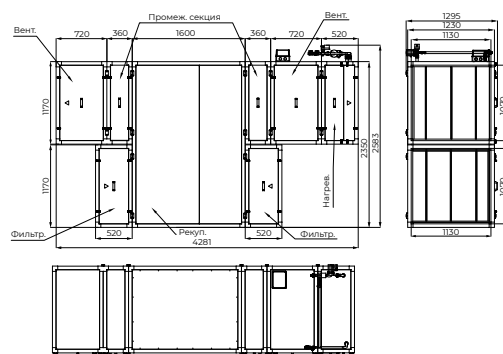
Модель	Zenit Heco S 8100 W	Zenit Heco S 9100 W	Zenit Heco S 12600 W	Zenit Heco S 15100 W
Ном. производительность (м³/ч)	8100	9100	12600	15100
Габариты (мм)	4281x1295x2373	4281x1295x2583	4485x1647x2583	4485x2002x2583
Макс. электропотребление (кВт)	7,7	11,9	14,6	
Жидкостный нагреватель (рядн.)	от 2 до 4 рядов, мощность рассчитывается индивидуально			
Питание (В)	380			
Зона обслуживания (мм)	500		600	700
Толщина корпуса (мм)	50			
Звуковое давление (дБ)	71	61		69
Подкл. воздуховодов (мм)	965x1130	1070x1130	1070x1485	1070x1840
Фильтрация (приток/вытяжка)	F5 (опционально G4+F7/F9) / F5 (опционально G4+F7/F9)			

Оборудование воздухообменом свыше 15100 м³/ч изготавливается по спецзаказу. Технические характеристики и габариты моделей Zenit Heco S 20100–50100 W будут высланы нашим инженером после расчёта установки.

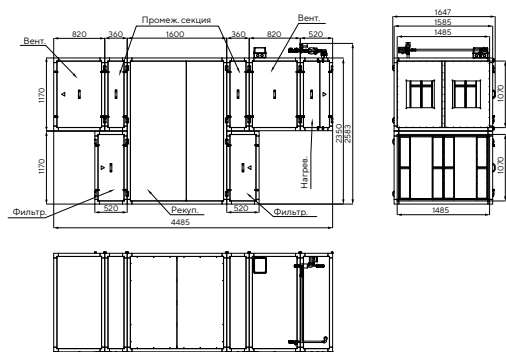
Zenit Heco S 8100 W



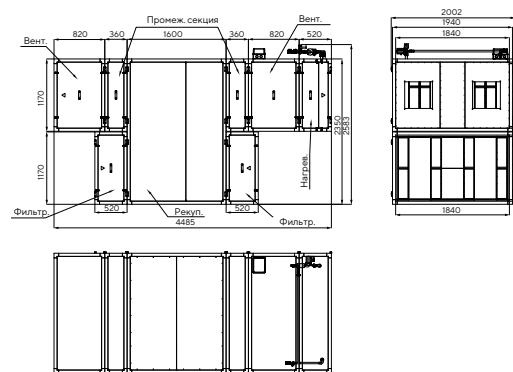
Zenit Heco S 9100 W



Zenit Heco S 12600 W



Zenit Heco S 15100 W



Zenit Heco S 20100–50100 W
(штатное и перевёрнутое исполнение)



ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

CRIOVENT SE

РАСХОД ВОЗДУХА 2000-7000 М³/Ч

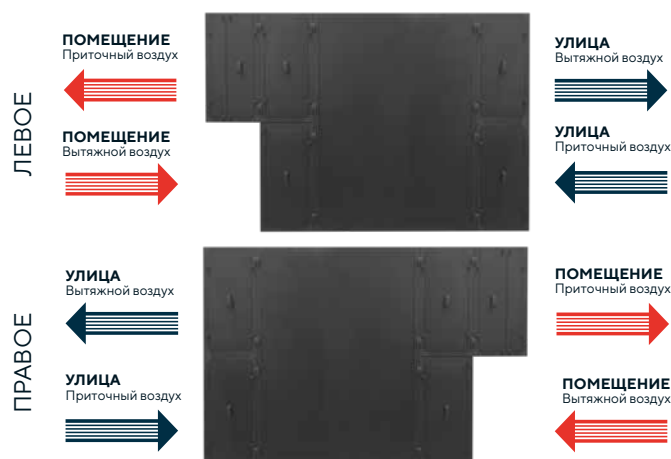
Обеспечивает работу без преднагрева до -45°C, экономит тепло (КПД возврата — 85%) и сохраняет влажность воздуха в помещении. Не требует организации дренажной системы. Отлично подходит для экстремально холодных климатических условий.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

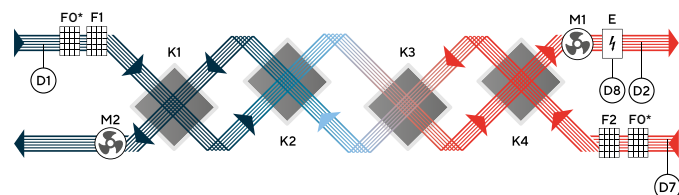
- Каркасно-панельный корпус из оцинкованной стали
- Система защиты от обмерзания
- Четырёхступенчатый энтальпийный рекуператор
- Автоматика и датчики
- ЕС-вентиляторы
- Пульт управления в комплекте
- Фильтры тонкой очистки
- Wi-Fi модуль для управления через мобильное приложение
- Электрический нагреватель (ТЭНы)
- Подключение к «Умному дому» и интеграция с Яндекс станцией



СЕКЦИОННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



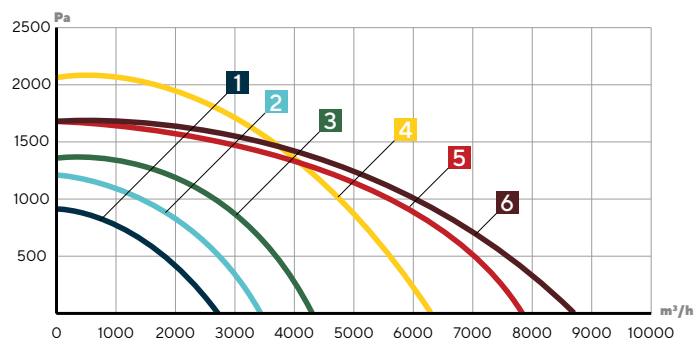
M1 - Приточный ЕС-вентилятор
M2 - Вытяжной ЕС-вентилятор
K1, K2, K3, K4 - Энтальпийный рекуператор
E - Электрический нагреватель
F0* - Фильтр грубой очистки (опция)
F1 - Фильтр тонкой очистки приточного воздуха
F2 - Фильтр тонкой очистки вытяжного воздуха

D1 - Датчик температуры уличного воздуха
D2 - Датчик температуры приточного воздуха
D7 - Датчик температуры и влажности вытяжного воздуха
D8 - Термоконттакт

ОПЦИИ

- Двойная фильтрация
- Канальный увлажнитель
- Канальный очиститель
- Канальный охладитель
- StereoVAV-система
- VAV-система
- К-фактор
- Воздушные заслонки
- Блок преднагрева
- Система поддержания уровня CO₂
- Перевернутое исполнение

ГРАФИК СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ



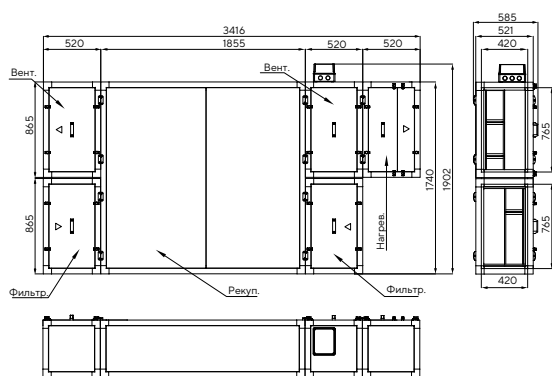
- 1 Criovent S 2000 E
- 2 Criovent S 3000 E
- 3 Criovent S 4000 E
- 4 Criovent S 5000 E
- 5 Criovent S 6000 E
- 6 Criovent S 7000 E

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

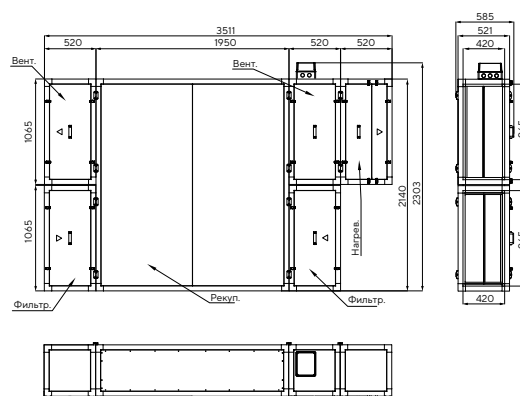
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	Criovent S 2000 E	Criovent S 3000 E	Criovent S 4000 E	Criovent S 5000 E	Criovent S 6000 E	Criovent S 7000 E
Ном. производительность (м³/ч)	2000	3000	4000	5000	6000	7000
Габариты (мм)	3416x585x1902	3511x585x2303	3411x940x1902	3571x940x2105	3671x940x2304	3866x1295x2104
Макс. электропотребление (кВт) зависит от нагревателя	4,5-19,5	5,3-26,3	6,3-33,3	9,1-36,1	10,2-40,2	16,2-52,2
Мощность эл. нагревателя (кВт)	3-18	3-24	3-30		3-33	9-45
Питание (В)	220/380	380				
Зона обслуживания (мм)	550		500			
Толщина корпуса (мм)	50					
Звуковое давление (дБ)	61	66		69	64	67
Подкл. воздуховодов (мм)	765x420	965x420	775x765	775x865	775x965	865x1130
Фильтрация (приток/вытяжка)	F5 (опционально G4+F7/F9) / F5 (опционально G4+F7/F9)					

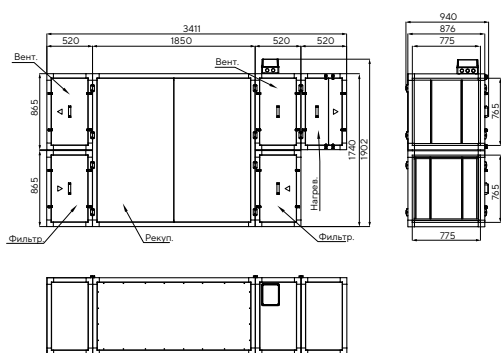
Criovent S 2000 E



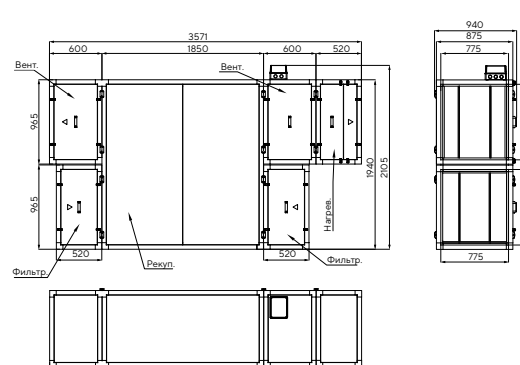
Criovent S 3000 E



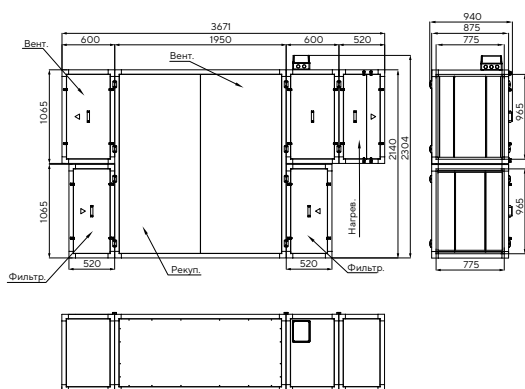
Criovent S 4000 E



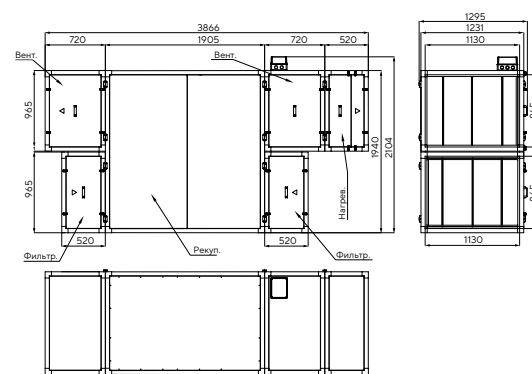
Criovent S 5000 E



Criovent S 6000 E



Criovent S 7000 E



ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА С ЖИДКОСТНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

CRIOVENT SW

РАСХОД ВОЗДУХА 2000-7000 М³/ч

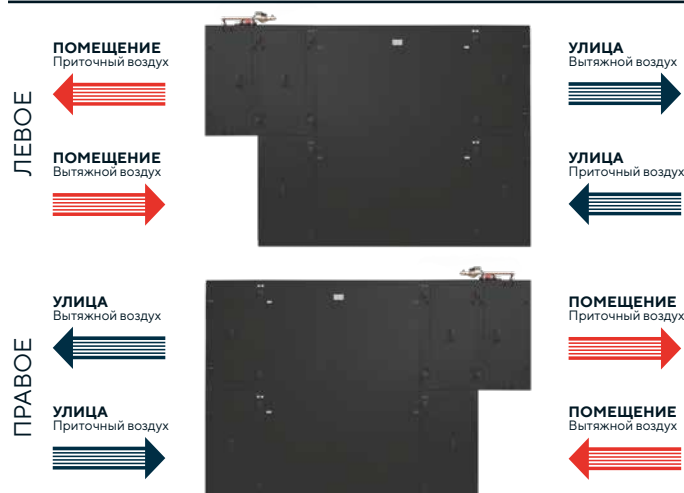
Обеспечивает работу без преднагрева до -45°C , экономит тепло (КПД возврата — 85%) и сохраняет влажность воздуха в помещении. Не требует организации дренажной системы. Отлично подходит для экстремально холодных климатических условий.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

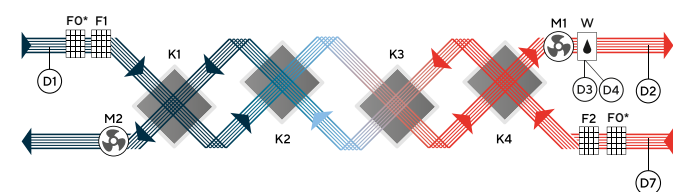
- | | |
|---|--|
| ■ Каркасно-панельный корпус из оцинкованной стали | ■ Система защиты от обмерзания |
| ■ Четырёхступенчатый энтальпийный рекуператор | ■ Автоматика и датчики |
| ■ ЕС-вентиляторы | ■ Пульт управления в комплекте |
| ■ Фильтры тонкой очистки | ■ Wi-Fi модуль для управления через мобильное приложение |
| ■ Жидкостный нагреватель со смесительным узлом | ■ Подключение к «Умному дому» и интеграция с Яндекс станцией |



СЕКЦИОННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



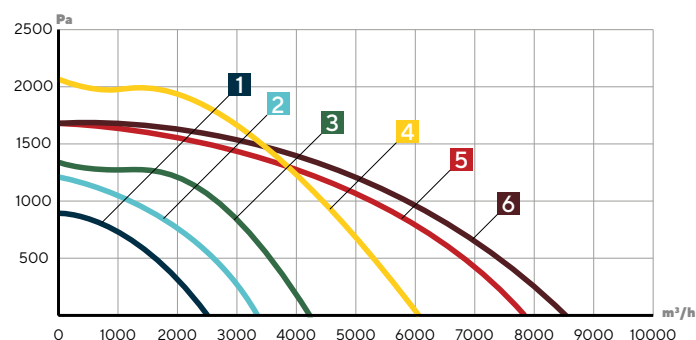
M1 - Приточный ЕС-вентилятор
M2 - Вытяжной ЕС-вентилятор
K1, K2, K3, K4 - Энтальпийный рекуператор
W - Жидкостный нагреватель
F0* - Фильтр грубой очистки (опция)
F1 - Фильтр тонкой очистки приточного воздуха
F2 - Фильтр тонкой очистки вытяжного воздуха

D1 - Датчик температуры уличного воздуха
D2 - Датчик температуры приточного воздуха
D3 - Датчик температуры обратной воды жидкостного нагревателя
D4 - Датчик температуры поверхности жидкостного нагревателя
D7 - Датчик температуры и влажности вытяжного воздуха

ОПЦИИ

- | | |
|-------------------------|--|
| ■ Двойная фильтрация | ■ Воздушные заслонки |
| ■ Канальный увлажнитель | ■ Блок преднагрева |
| ■ Канальный очиститель | ■ Система поддержания уровня CO_2 |
| ■ Канальный охладитель | ■ Перевернутое исполнение |
| ■ StereoVAV-система | |
| ■ VAV-система | |
| ■ К-фактор | |

ГРАФИК СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ



- 1 Criovent S 2000 W
 3 Criovent S 4000 W
 5 Criovent S 6000 W

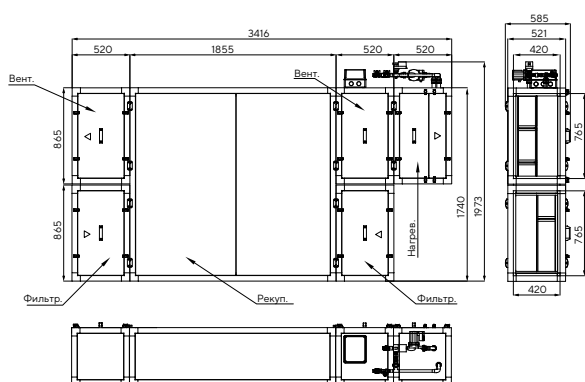
- 2 Criovent S 3000 W
 4 Criovent S 5000 W
 6 Criovent S 7000 W

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

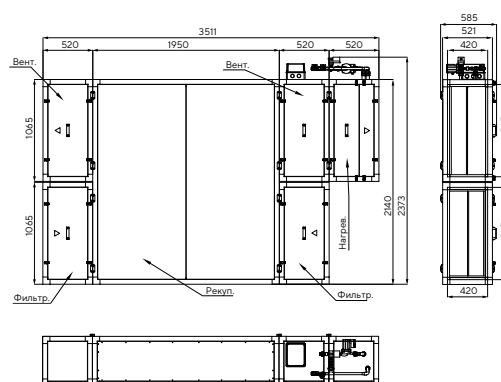
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	Criovent S 2000 W	Criovent S 3000 W	Criovent S 4000 W	Criovent S 5000 W	Criovent S 6000 W	Criovent S 7000 W
Ном. производительность (м³/ч)	2000	3000	4000	5000	6000	7000
Габариты (мм)	3416x585x1973	3511x585x2373	3411x940x1973	3571x940x2173	3671x940x2373	3866x1295x2173
Макс. электропотребление (кВт)	1,6	2,4	3,5	6,3	7,4	7,7
Жидкостный нагреватель (рядн.)	от 2 до 4 рядов, мощность рассчитывается индивидуально					
Питание (В)	220	380				
Зона обслуживания (мм)	550		500			
Толщина корпуса (мм)	50					
Звуковое давление (дБ)	61	66		69	64	67
Подкл. воздуховодов (мм)	765x420	965x420	775x765	775x865	775x965	865x1130
Фильтрация (приток/вытяжка)	F5 (опционально G4+F7/F9) / F5 (опционально G4+F7/F9)					

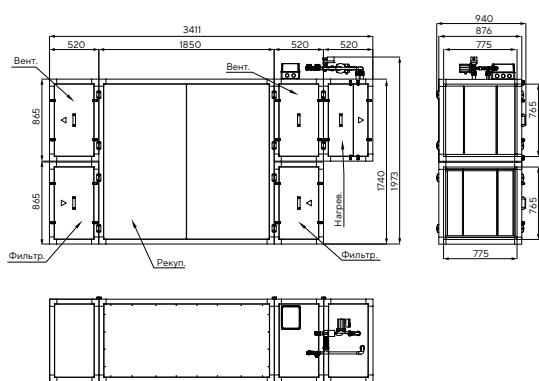
Criovent S 2000 W



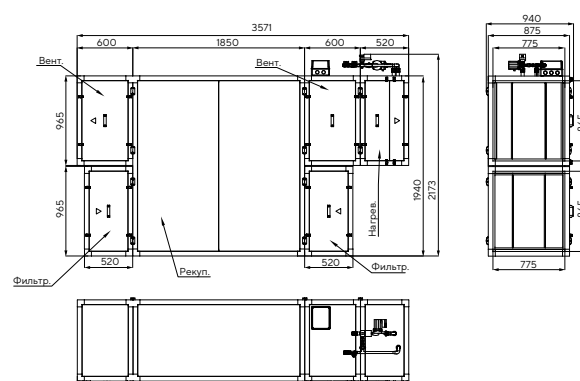
Criovent S 3000 W



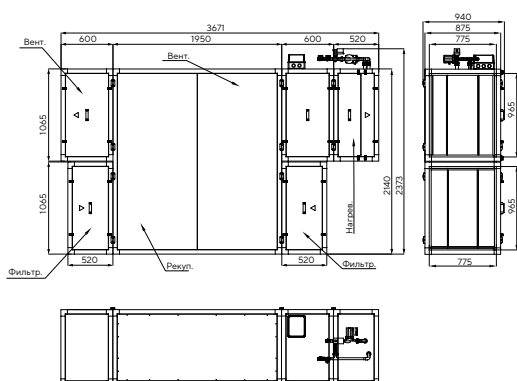
Criovent S 4000 W



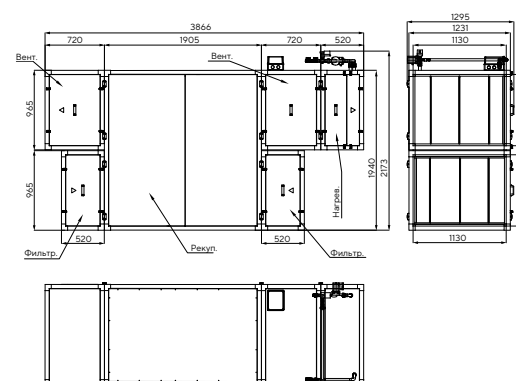
Criovent S 5000 W



Criovent S 6000 W



Criovent S 7000 W



ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

CRIOVENT SE

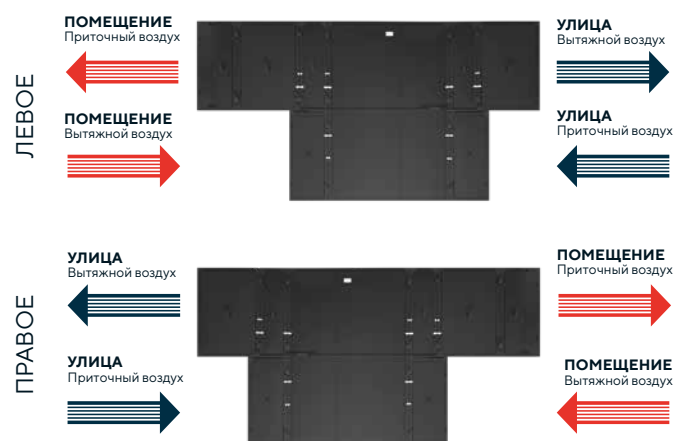
РАСХОД ВОЗДУХА 8000-50000 М³/Ч

Обеспечивает работу без преднагрева до -45°C, экономит тепло (КПД возврата — 85%) и сохраняет влажность воздуха в помещении. Не требует организации дренажной системы. Отлично подходит для экстремально холодных климатических условий.

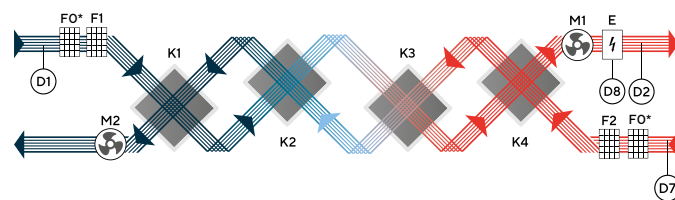
КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Каркасно-панельный корпус из оцинкованной стали
- Система защиты от обмерзания
- Четырёхступенчатый энтальпийный рекуператор
- Автоматика и датчики
- ЕС-вентиляторы
- Пульт управления в комплекте
- Фильтры тонкой очистки
- Wi-Fi модуль для управления через мобильное приложение
- Электрический нагреватель (ТЭНы)
- Подключение к «Умному дому» и интеграция с Яндекс станцией

СЕКЦИОННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



M1 - Приточный ЕС-вентилятор
M2 - Вытяжной ЕС-вентилятор
K1, K2, K3, K4 - Энтальпийный рекуператор
E - Электрический нагреватель
F0* - Фильтр грубой очистки (опция)
F1 - Фильтр тонкой очистки приточного воздуха
F2 - Фильтр тонкой очистки вытяжного воздуха

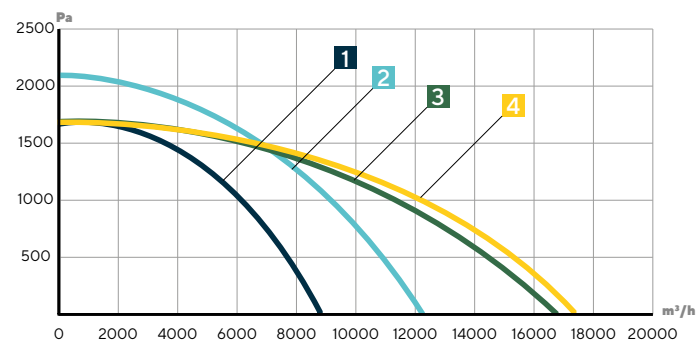
D1 - Датчик температуры уличного воздуха
D2 - Датчик температуры приточного воздуха
D7 - Датчик температуры и влажности вытяжного воздуха
D8 - Термоконттакт



ОПЦИИ

- Двойная фильтрация
- Канальный увлажнитель
- Канальный очиститель
- Канальный охладитель
- StereoVAV-система
- VAV-система
- К-фактор
- Воздушные заслонки
- Блок преднагрева
- Система поддержания уровня CO₂
- Перевернутое исполнение

ГРАФИК СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ



- 1 Criovent S 8000 E
- 2 Criovent S 9000 E
- 3 Criovent S 12500 E
- 4 Criovent S 15000 E

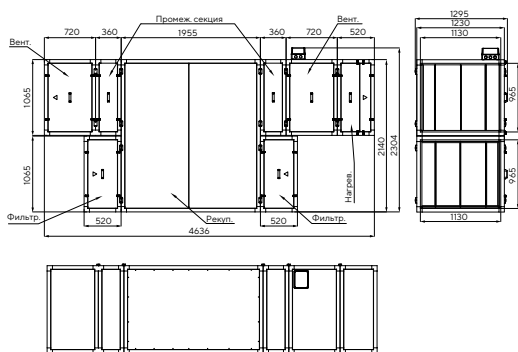
На графике указан штатный напор оборудования. Установки данной серии могут быть изготовлены в высоконапорном исполнении.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

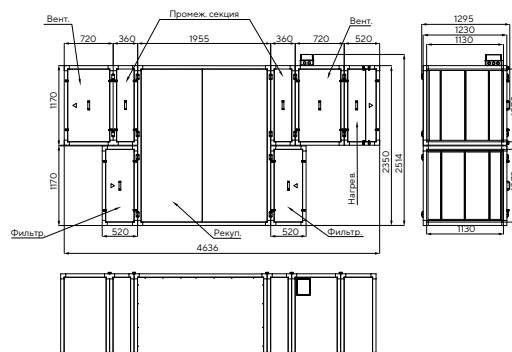
Модель	Criovent S 8000 E	Criovent S 9000 E	Criovent S 12500 E	Criovent S 15000 E
Ном. производительность (м³/ч)	8000	9000	12500	15000
Габариты (мм)	4636x1295x2304	4636x1295x2514	4840x1647x2514	4840x2002x2514
Макс. электропотребление (кВт) зависит от нагревателя	16,2-55,2	20,4-68,4	23,4-92,4	32,4-116,4
Мощность эл. нагревателя (кВт)	9-48	9-57	9-78	18-102
Питание (В)	380			
Зона обслуживания (мм)	500		600	700
Толщина корпуса (мм)	50			
Звуковое давление (дБ)	71	61	64	69
Подкл. воздуховодов (мм)	965x1130	1070x1130	1070x1485	1070x1840
Фильтрация (приток/вытяжка)	F5 (опционально G4+F7/F9) / F5 (опционально G4+F7/F9)			

Оборудование воздухообменом свыше 15000 м³/ч изготавливается по спецзаказу. Технические характеристики и габариты моделей Criovent S 20000-50000 E будут высланы нашим инженером после расчёта установки.

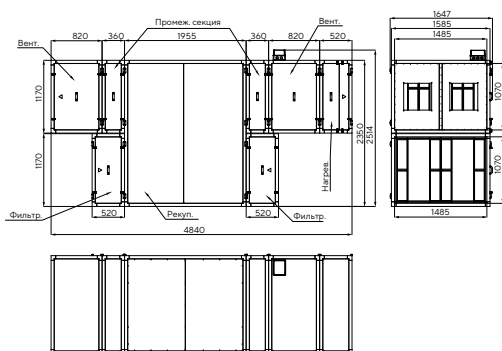
Criovent S 8000 E



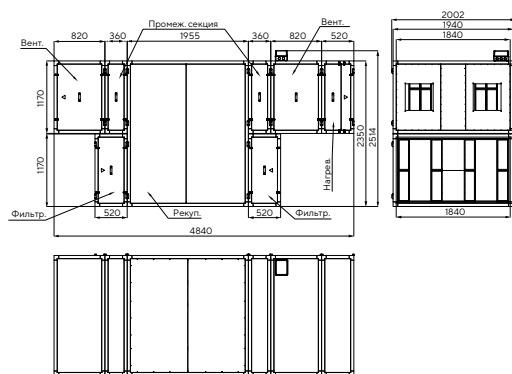
Criovent S 9000 E



Criovent S 12500 E



Criovent S 15000 E

Criovent S 20000-50000 E
(штатное и перевёрнутое исполнение)

ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА С ЖИДКОСТНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

CRIOVENT SW

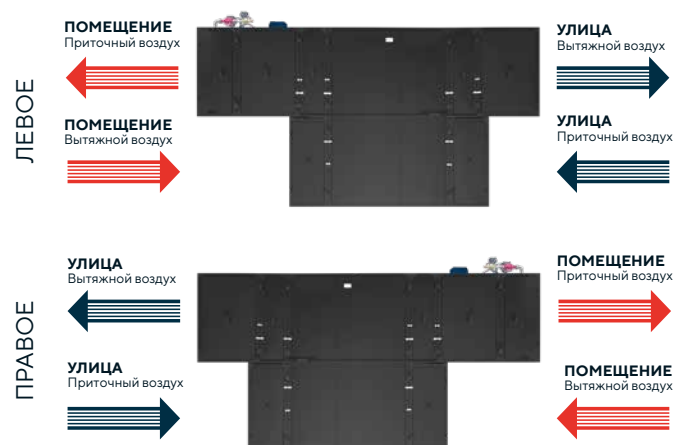
РАСХОД ВОЗДУХА 8000-50000 М³/Ч

Обеспечивает работу без преднагрева до -45°C, экономит тепло (КПД возврата — 85%) и сохраняет влажность воздуха в помещении. Не требует организации дренажной системы. Отлично подходит для экстремально холодных климатических условий.

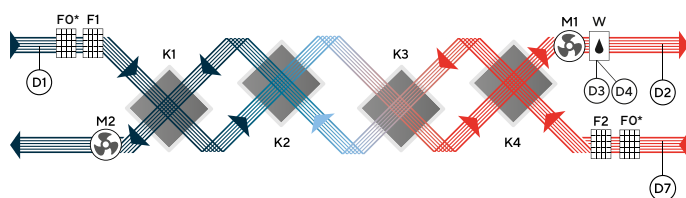
КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Каркасно-панельный корпус из оцинкованной стали
- Система защиты от обмерзания
- Четырёхступенчатый энтальпийный рекуператор
- Автоматика и датчики
- ЕС-вентиляторы
- Пульт управления в комплекте
- Фильтры тонкой очистки
- Wi-Fi модуль для управления через мобильное приложение
- Жидкостный нагреватель со смесительным узлом
- Подключение к «Умному дому» и интеграция с Яндекс станцией

СЕКЦИОННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



M1 - Приточный ЕС-вентилятор
M2 - Вытяжной ЕС-вентилятор
K1, K2, K3, K4 - Энтальпийный рекуператор
W - Жидкостный нагреватель
F0* - Фильтр грубой очистки (опция)
F1 - Фильтр тонкой очистки приточного воздуха
F2 - Фильтр тонкой очистки вытяжного воздуха
D1 - Датчик температуры уличного воздуха

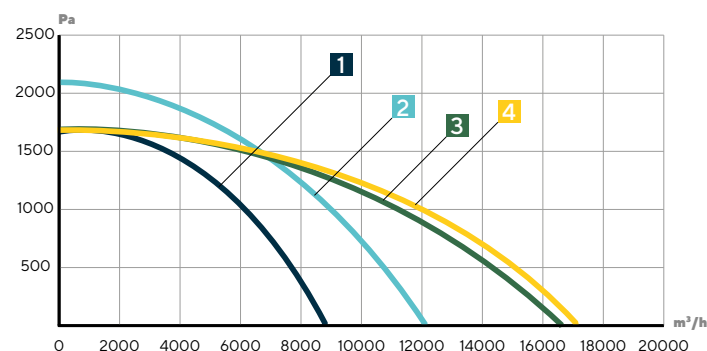
D2 - Датчик температуры приточного воздуха
D3 - Датчик температуры обратной воды жидкостного нагревателя
D4 - Датчик температуры поверхности жидкостного нагревателя
D7 - Датчик температуры и влажности вытяжного воздуха



ОПЦИИ

- Двойная фильтрация
- Канальный увлажнитель
- Канальный очиститель
- Канальный охладитель
- StereoVAV-система
- VAV-система
- К-фактор
- Воздушные заслонки
- Блок преднагрева
- Система поддержания уровня CO₂
- Перевернутое исполнение

ГРАФИК СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ



1 Criovent S 8000 W

2 Criovent S 9000 W

3 Criovent S 12500 W

4 Criovent S 15000 W

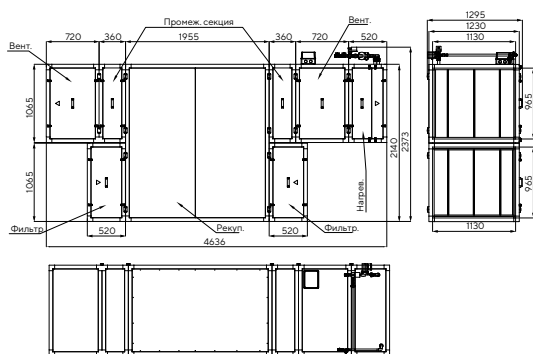
На графике указан штатный напор оборудования. Установки данной серии могут быть изготовлены в высоконапорном исполнении.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

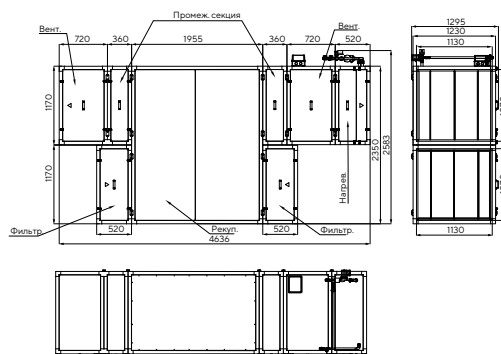
Модель	Criovent S 8000 W	Criovent S 9000 W	Criovent S 12500 W	Criovent S 15000 W
Ном. производительность (м³/ч)	8000	9000	12500	15000
Габариты (мм)	4636x1295x2373	4636x1295x2583	4840x1647x2583	4840x2002x2583
Макс. электропотребление (кВт)	7,7	11,9	14,6	
Жидкостный нагреватель (рядн.)	от 2 до 4 рядов, мощность рассчитывается индивидуально			
Питание (В)	380			
Зона обслуживания (мм)	500		600	700
Толщина корпуса (мм)	50			
Звуковое давление (дБ)	71	61	64	70
Подкл. воздуховодов (мм)	965x1130	1070x1130	1070x1485	1070x1840
Фильтрация (приток/вытяжка)	F5 (опционально G4+F7/F9) / F5 (опционально G4+F7/F9)			

Оборудование воздухообменом свыше 15000 м³/ч изготавливается по спецзаказу. Технические характеристики и габариты моделей Criovent S 20000–50000 W будут высланы нашим инженером после расчёта установки.

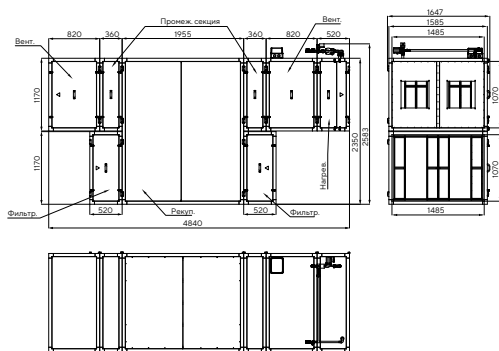
Criovent S 8000 W



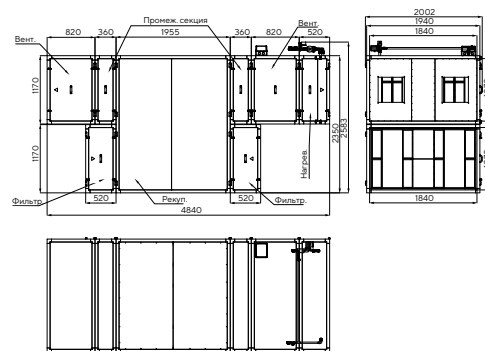
Criovent S 9000 W



Criovent S 12500 W



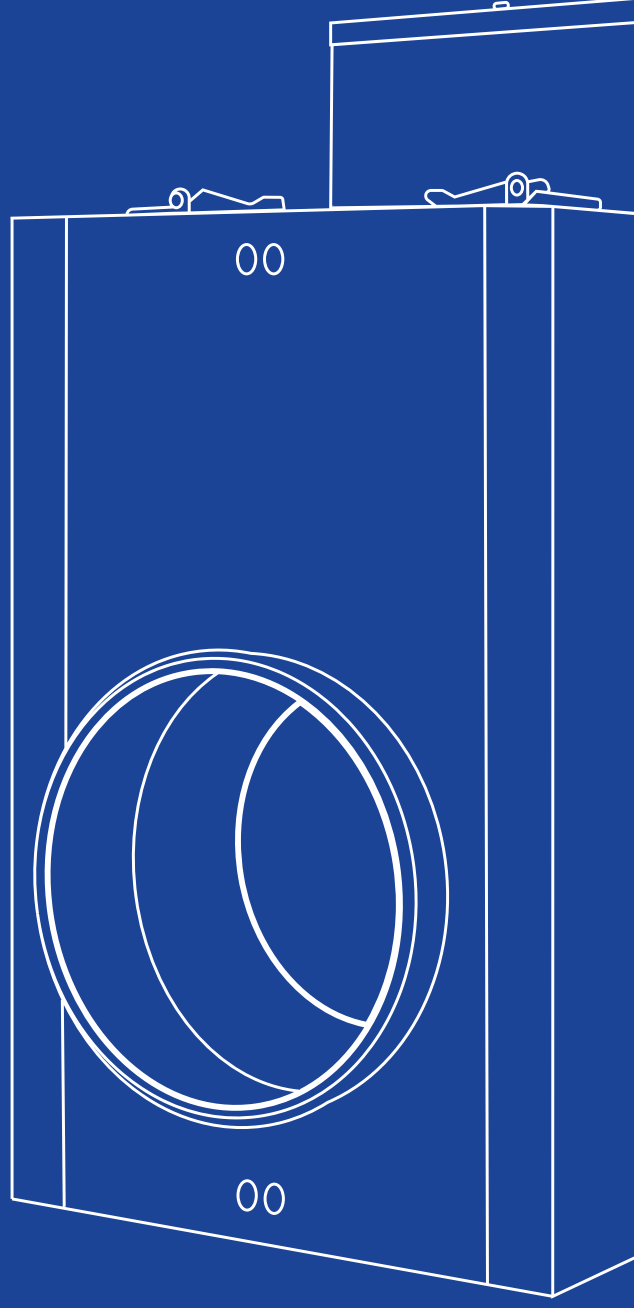
Criovent S 15000 W



Criovent S 20000–50000 W
(штатное и перевёрнутое исполнение)



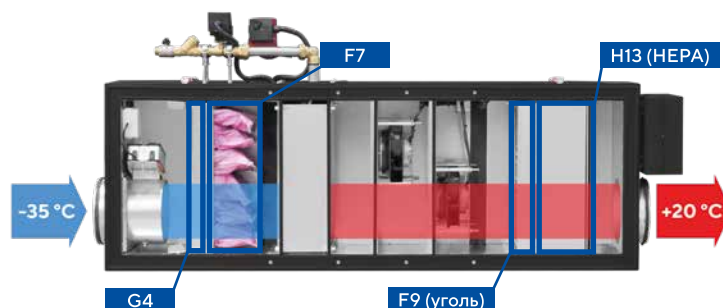
ПРИТОЧНЫЕ УСТАНОВКИ



ПРИТОЧНЫЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ ЛЮБОЙ ПЛОЩАДИ

ВСТРОЕННАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ ДО 99,95%

Приточные установки нашего производства забирают уличный воздух, очищают и подогревают его до комфортной температуры, а затем, без лишнего шума, подают в помещение. Встроенная фильтрация подбирается по вашему запросу: это могут быть как стандартные фильтры тонкой или грубой очистки, так и сочетание фильтров G4+F7/F9. В приточных установках i-Vent штатно встроены 4 ступени фильтрации, включая 99,95% HEPA-очистку, — максимально эффективное решение против цветочной пыльцы, опасных микроорганизмов и элементов тяжёлых металлов.

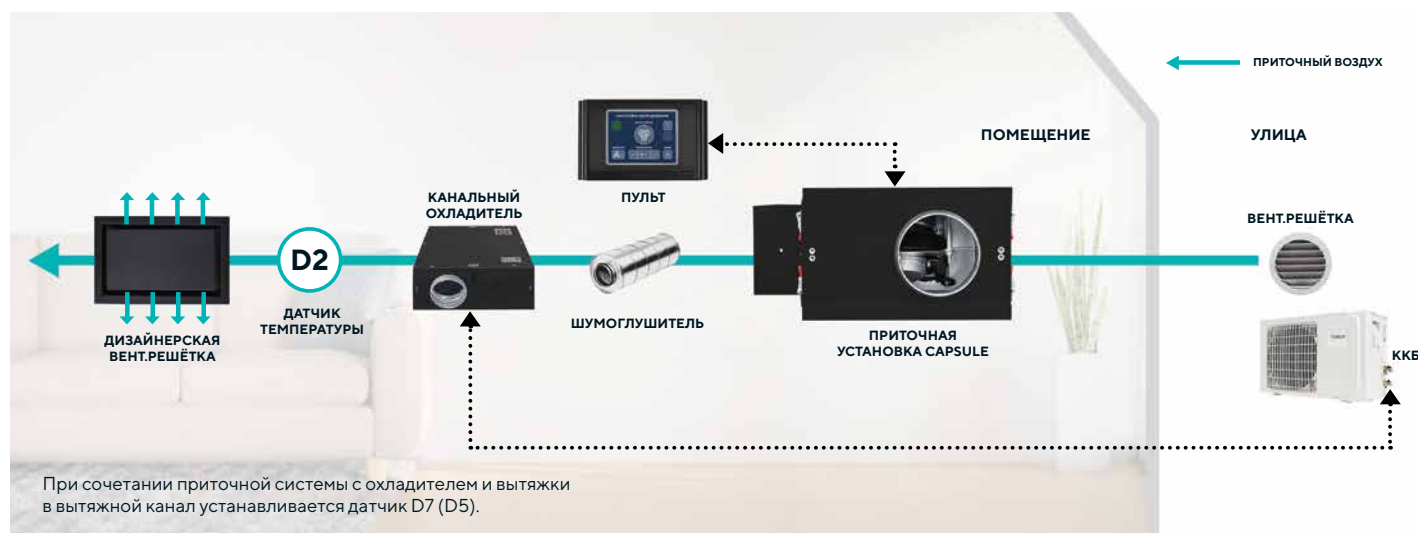


На примере i-Vent 500 W

ПРИТОЧНЫЕ УСТАНОВКИ TURKOV ПРЕДСТАВЛЕНЫ В ЛИНЕЙКАХ:

Название линейки	Производительность	Тип нагревателя	Степень очистки воздуха	Встроенная заслонка
Capsule компактная	200 м³/ч	только электрический	грубая или тонкая очистка	✗
Capsule бытовая	400-1600 м³/ч	электрический или жидкостный	тонкая очистка или двойная фильтрация (свыше 590 м³/ч)	✓
Capsule промышленная	2100-40000 м³/ч	электрический или жидкостный	тонкая очистка или двойная фильтрация	✓
i-Vent с 99,95% фильтрацией	450-12500 м³/ч	электрический или жидкостный	высокоэффективная (HEPA) очистка: 4 ступени фильтрации	✓

СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ ПРИТОЧНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ С ОХЛАЖДЕНИЕМ ВОЗДУХА



КОМПАКТНАЯ ПРИТОЧНАЯ УСТАНОВКА С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

CAPSULE

РАСХОД ВОЗДУХА 200 М³/Ч

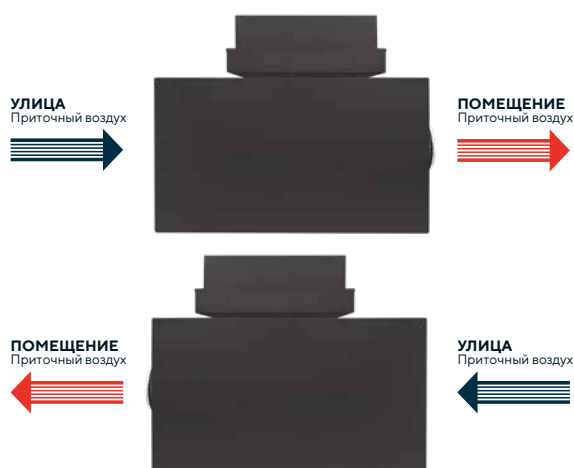
Обеспечивает предварительную фильтрацию, нагрев и подачу воздуха в помещение. Монтаж установки возможен в любом положении. Подходит для вентиляции квартир, кабинетов, офисов и других типов объектов.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

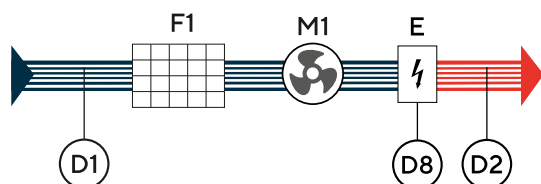
- | | |
|---|--|
| ■ Корпус из оцинкованной стали | ■ Автоматика и датчики |
| ■ ЕС-вентиляторы | ■ Пульт управления в комплекте |
| ■ Фильтр грубой очистки | ■ Wi-Fi модуль для управления через мобильное приложение |
| ■ Электрический нагреватель из позисторной керамики | ■ Подключение к «Умному дому» и интеграция с Яндекс станцией |



ОДНОВРЕМЕННО ЛЕВОЕ И ПРАВОЕ МОНОБЛОЧНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



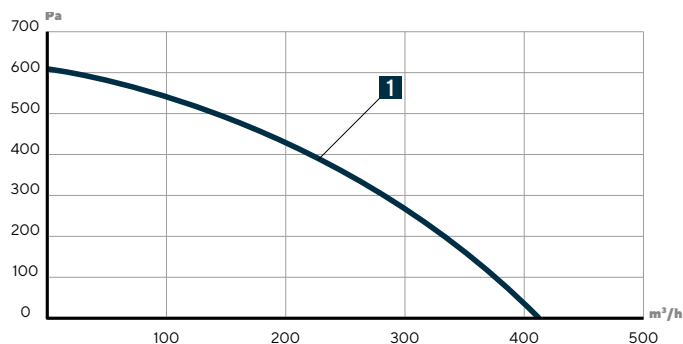
- M1** – Приточный ЕС-вентилятор
E – Электрический нагреватель
F1 – Фильтр грубой очистки (штатно), тонкой очистки или угольный (опции)
D1 – Датчик температуры уличного воздуха
D2 – Датчик температуры приточного воздуха
D8 – Термоконтант

ОПЦИИ

- | | |
|----------------------------------|------------------------------|
| ■ Подключение вытяжной установки | ■ Фильтр с вкраплениями угля |
| ■ StereoVAV-система* | ■ Воздушные заслонки |
| ■ VAV-система | |

* Система может быть установлена при комбинации приточного и вытяжного оборудования

ГРАФИК СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

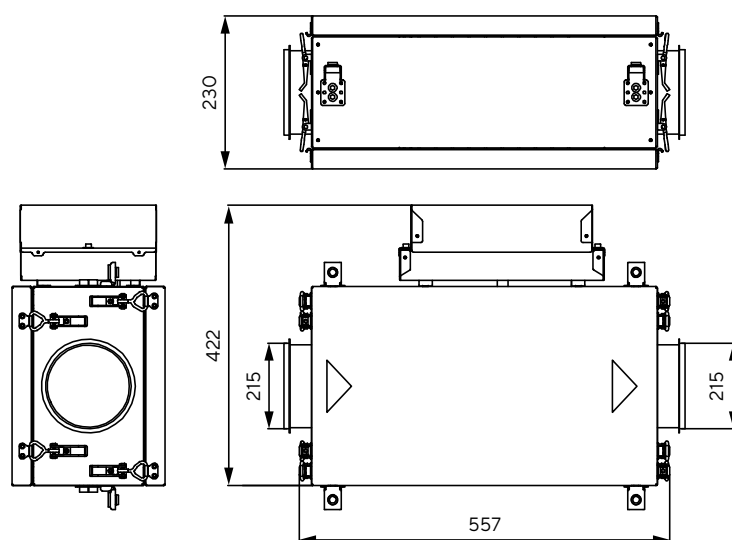


1 Capsule 200 E

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	Capsule 200 E
Ном. производительность (м³/ч)	200
Для помещений площадью (м²)	до 70
Габариты (мм)	557x422x230
Макс. электропотребление (кВт)	3,1
Мощность эл. нагревателя (кВт)	1,5/3
Макс. ток (А)	15
Питание (В)	220
Зона обслуживания (мм)	200
Толщина корпуса (мм)	30
Звуковое давление (дБ)	39
Подкл. воздуховодов (мм)	Ø 125
Фильтрация	G4 (опционально F5/F7/F9)

Capsule 200 E



ПРИТОЧНАЯ УСТАНОВКА С ВОЗДУШНОЙ ЗАСЛОНКОЙ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

CAPSULE E

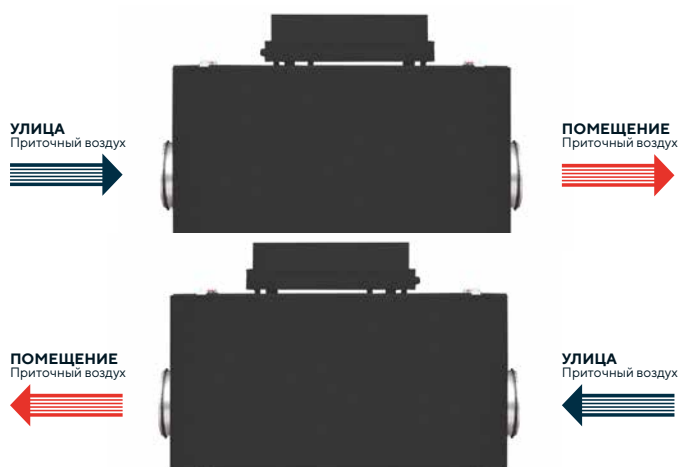
РАСХОД ВОЗДУХА 400-1600 м³/ч

Обеспечивает предварительную фильтрацию, нагрев и подачу воздуха в помещение. Монтаж установки возможен в любом положении. Подходит для вентиляции квартир, домов, офисов и других типов объектов.

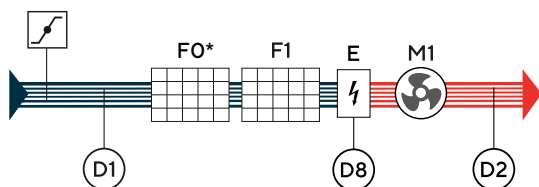
КОМПЛЕКТАЦИЯ

- | | |
|---|--|
| ■ Корпус из оцинкованной стали | ■ Автоматика и датчики |
| ■ ЕС-вентиляторы | ■ Пульт управления в комплекте |
| ■ Фильтры тонкой очистки | ■ Wi-Fi модуль для управления через мобильное приложение |
| ■ Электрический нагреватель (позисторная керамика/ТЭНы) | ■ Подключение к «Умному дому» и интеграция с Яндекс станцией |
| ■ Заслонка с электроприводом и возвратной пружиной | |

ОДНОВРЕМЕННО ЛЕВОЕ И ПРАВОЕ МОНОБЛОЧНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



- M1** – Приточный ЕС-вентилятор
E – Электрический нагреватель
FO* – Фильтр грубой очистки (опция для Capsule 590-1600 E)
F1 – Фильтр тонкой очистки
D1 – Датчик температуры уличного воздуха
D2 – Датчик температуры приточного воздуха
D8 – Термоконтант
 – Заслонка с электроприводом и возвратной пружиной

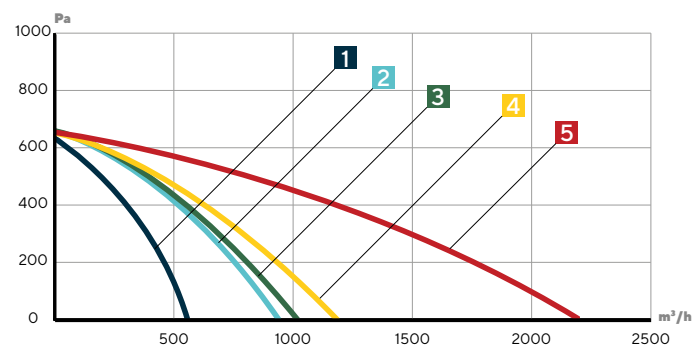


ОПЦИИ

- | | |
|----------------------------------|--|
| ■ Подключение вытяжной установки | ■ Система поддержания уровня CO ₂ * |
| ■ Двойная фильтрация | ■ Канальный увлажнитель |
| ■ StereoVAV-система* | ■ Канальный охладитель |
| ■ VAV-система | |
| ■ К-фактор | |

* Системы могут быть установлены при комбинации приточного и вытяжного оборудования.

ГРАФИК СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ



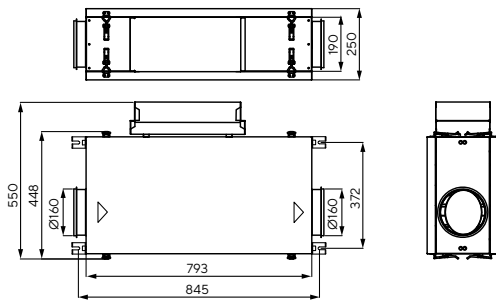
- | | |
|------------------|------------------|
| 1 Capsule 400 E | 2 Capsule 590 E |
| 3 Capsule 620 E | 4 Capsule 1100 E |
| 5 Capsule 1600 E | |

На графике указан штатный напор оборудования. Установки от 1100 м³/ч воздухообмена могут быть изготовлены в высоконапорном исполнении.

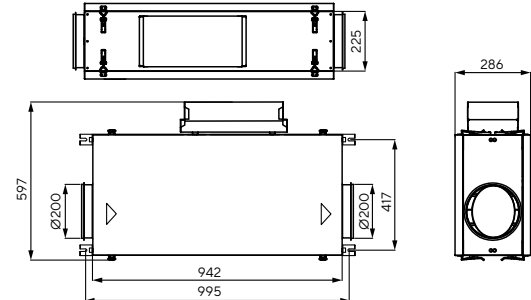
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	Capsule 400 E	Capsule 590 E	Capsule 620 E	Capsule 1100 E	Capsule 1600 E
Ном. производительность (м³/ч)	400	590	620	1100	1600
Для помещений площадью (м²)	до 130	до 200	до 210	до 370	до 530
Габариты (мм)	793x550x250	942x597x286	1280x593x356	1353x697x406	1408x697x456
Макс. электропотребление (кВт) зависит от нагревателя	3,1/4,6	3,2/4,7	4,7-9,2	6,2-21,2	9,4-31,9
Мощность эл. нагревателя (кВт)	3/4,5	3/4,5	4,5-9	6-21	9-31,5
Макс. ток (А)	21	22	зависит от нагревателя		
Питание (В)	220		220/380	380	
Зона обслуживания (мм)	250	300		350	400
Толщина корпуса (мм)	50				
Звуковое давление (дБ)	45			52	44
Подкл. воздуховодов (мм)	Ø160	Ø200		Ø250	Ø315
Фильтрация	F5 (F7/F9)	F5 (опционально G4+F7/F9)			

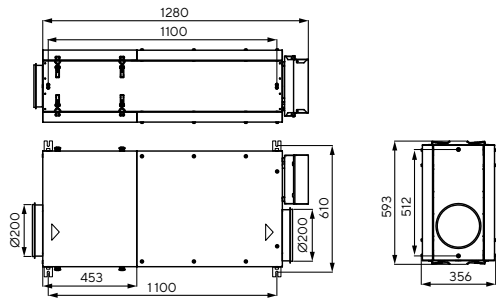
Capsule 400 E



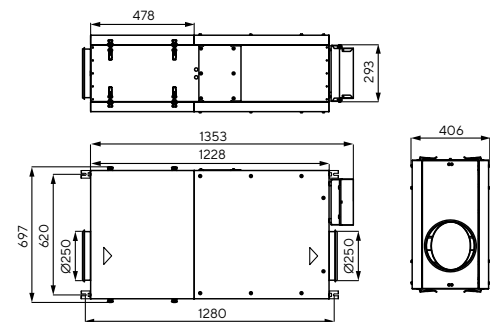
Capsule 590 E



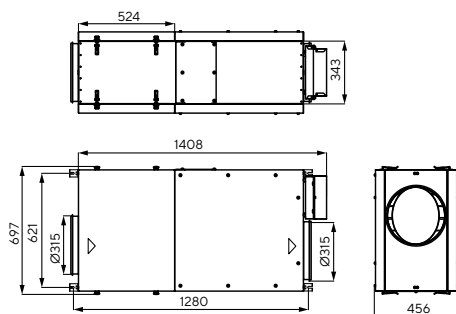
Capsule 620 E



Capsule 1100 E



Capsule 1600 E



ПРИТОЧНАЯ УСТАНОВКА С ВОЗДУШНОЙ ЗАСЛОНКОЙ И ЖИДКОСТНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

CAPSULE W

РАСХОД ВОЗДУХА 620-1600 м³/ч

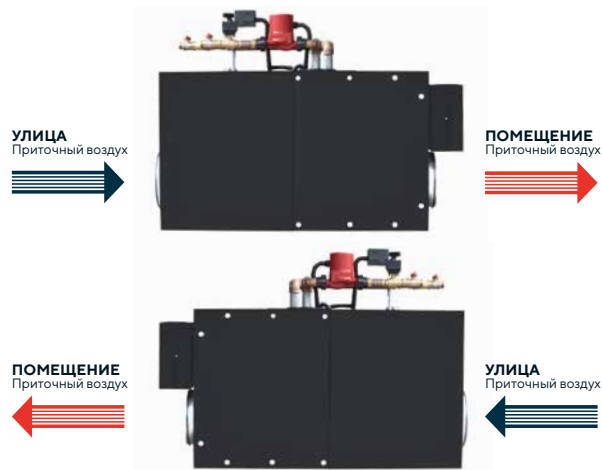
Обеспечивает предварительную фильтрацию, нагрев и подачу воздуха в помещение. Монтаж установки возможен как в горизонтальном, так и в вертикальном положении. Подходит для вентиляции квартир, домов, офисов и других типов объектов.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

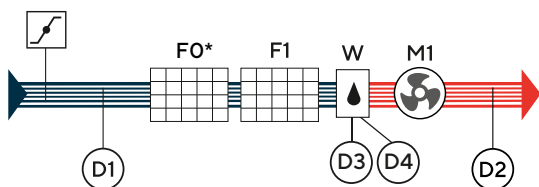
- | | |
|--|--|
| ■ Корпус из оцинкованной стали | ■ Автоматика и датчики |
| ■ ЕС-вентиляторы | ■ Пульт управления в комплекте |
| ■ Фильтры тонкой очистки | ■ Wi-Fi модуль для управления через мобильное приложение |
| ■ Жидкостный нагреватель со смесительным узлом | ■ Подключение к «Умному дому» и интеграция с Яндекс станцией |
| ■ Заслонка с электроприводом и возвратной пружиной | |



ОДНОВРЕМЕННО ЛЕВОЕ И ПРАВОЕ МОНОБЛОЧНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



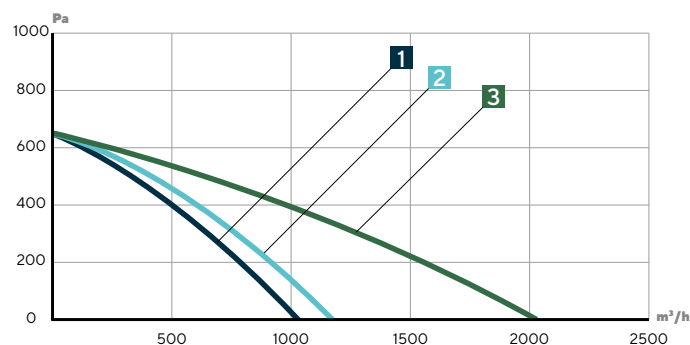
- | | |
|---|--|
| M1 - Приточный ЕС-вентилятор | D3 - Датчик температуры обратной воды жидкостного нагревателя |
| W - Жидкостный нагреватель | D4 - Датчик температуры поверхности жидкостного нагревателя |
| FO* - Фильтр грубой очистки (опция) | - Заслонка с электроприводом и возвратной пружиной |
| F1 - Фильтр тонкой очистки | |
| D1 - Датчик температуры уличного воздуха | |
| D2 - Датчик температуры приточного воздуха | |

ОПЦИИ

- | | |
|----------------------------------|--|
| ■ Подключение вытяжной установки | ■ Система поддержания уровня CO ₂ * |
| ■ Двойная фильтрация | ■ Канальный увлажнитель |
| ■ StereoVAV-система* | ■ Канальный охладитель |
| ■ VAV-система | ■ Блок преднагрева |
| ■ К-фактор | |

* Системы могут быть установлены при комбинации приточного и вытяжного оборудования.

ГРАФИК СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ



1 Capsule 620 W

2 Capsule 1100 W

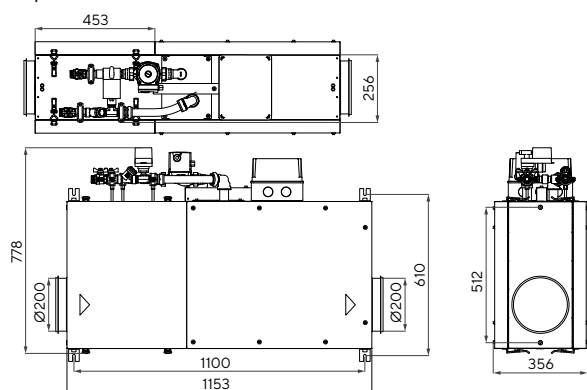
3 Capsule 1600 W

На графике указан штатный напор оборудования. Установки от 1100 м³/ч воздухообмена могут быть изготовлены в высоконапорном исполнении.

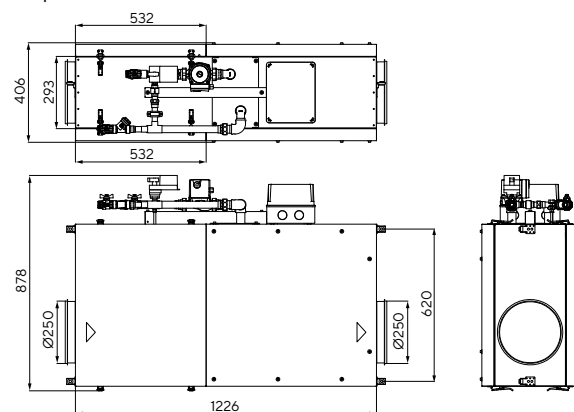
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	Capsule 620 W	Capsule 1100 W	Capsule 1600 W
Ном. производительность (м³/ч)	620	1100	1600
Для помещений площадью (м²)	до 210	до 370	до 530
Габариты (мм)	1153x778x356	1226x878x406	1226x878x456
Макс. электропотребление (кВт)	0,3		0,5
Жидкостный нагреватель (рядность)	от 2 до 6 рядов, мощность рассчитывается индивидуально		
Макс. ток (А)	2		
Питание (В)	220		
Зона обслуживания (мм)	300	350	400
Толщина корпуса (мм)	50		
Звуковое давление (дБ)	46	52	44
Подкл. воздуховодов (мм)	Ø200	Ø250	Ø315
Фильтрация	F5 (опционально G4+F7/F9)		

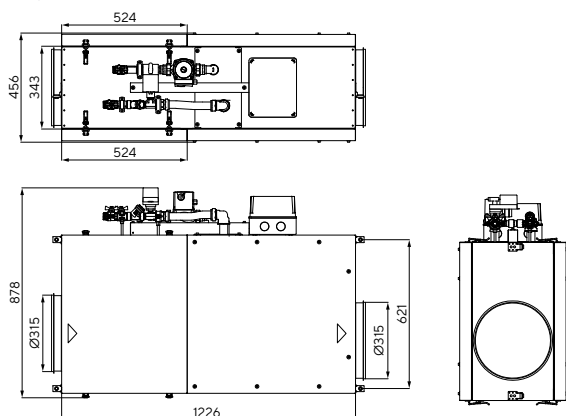
Capsule 620 W



Capsule 1100 W



Capsule 1600 W



ПРИТОЧНАЯ УСТАНОВКА С ВОЗДУШНОЙ ЗАСЛОНКОЙ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

CAPSULE E

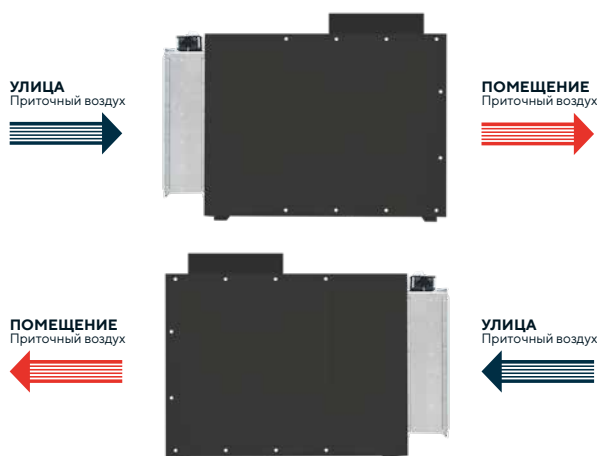
РАСХОД ВОЗДУХА 2100-7100 М³/ч

Обеспечивает предварительную фильтрацию, нагрев и подачу воздуха в помещение. Монтаж установки возможен как в горизонтальном, так и в вертикальном положении. Подходит для вентиляции домов, промышленных помещений, административных зданий и других типов объектов.

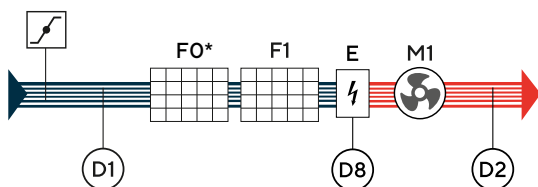
КОМПЛЕКТАЦИЯ

- | | |
|--|--|
| ■ Корпус из оцинкованной стали | ■ Автоматика и датчики |
| ■ ЕС-вентиляторы | ■ Пульт управления в комплекте |
| ■ Фильтры тонкой очистки | ■ Wi-Fi модуль для управления через мобильное приложение |
| ■ Электрический нагреватель (ТЭНы) | ■ Подключение к «Умному дому» и интеграция с Яндекс станцией |
| ■ Заслонка с электроприводом и возвратной пружиной | |

ОДНОВРЕМЕННО ЛЕВОЕ И ПРАВОЕ МОНОБЛОЧНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



- M1** - Приточный ЕС-вентилятор
E - Электрический нагреватель
FO* - Фильтр грубой очистки (опция)
F1 - Фильтр тонкой очистки
D1 - Датчик температуры уличного воздуха
D2 - Датчик температуры приточного воздуха
D8 - Термоконтант
 - Заслонка с электроприводом и возвратной пружиной

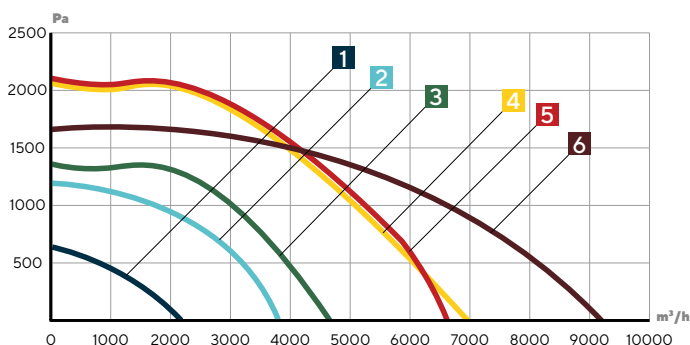


ОПЦИИ

- | | |
|----------------------------------|--|
| ■ Подключение вытяжной установки | ■ Система поддержания уровня CO ₂ * |
| ■ Двойная фильтрация | ■ Канальный увлажнитель |
| ■ StereoVAV-система* | ■ Канальный охладитель |
| ■ VAV-система | |
| ■ К-фактор | |

* Системы могут быть установлены при комбинации приточного и вытяжного оборудования.

ГРАФИК СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ



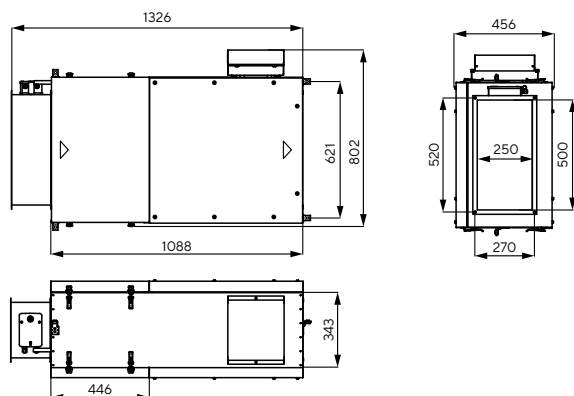
- | | |
|------------------|------------------|
| 1 Capsule 2100 E | 2 Capsule 3100 E |
| 3 Capsule 4100 E | 4 Capsule 5100 E |
| 5 Capsule 6100 E | 6 Capsule 7100 E |

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

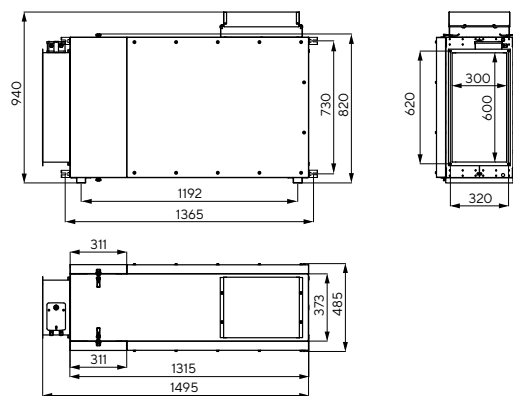
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	Capsule 2100 E	Capsule 3100 E	Capsule 4100 E	Capsule 5100 E	Capsule 6100 E	Capsule 7100 E
Ном. производительность (м³/ч)	2100	3100	4100	5100	6100	7100
Габариты (мм)	1326x802x456	1495x940x485	1695x1040x585		1695x1170x685	
Макс. электропотребление (кВт) зависит от нагревателя	12,4-31,9	16,2-46,2	17,7-141,7	27,1-143,1	33,1-143,1	38,6-143,6
Мощность эл. нагревателя (кВт)	12-31,5	15-45	16-140	24-140	30-140	35-140
Питание (В)	380					
Зона обслуживания (мм)	400	450	550		650	
Толщина корпуса (мм)	50					
Звуковое давление (дБ)	53	60	62	64	69	62
Подкл. воздуховодов (мм)	250x500	300x600	400x700		500x800	
Фильтрация	F5 (опционально G4+F7/F9)					

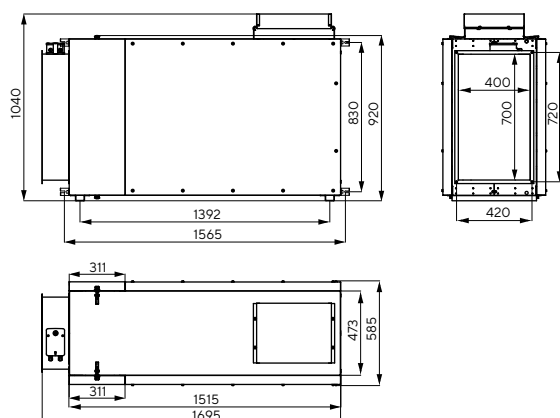
Capsule 2100 E



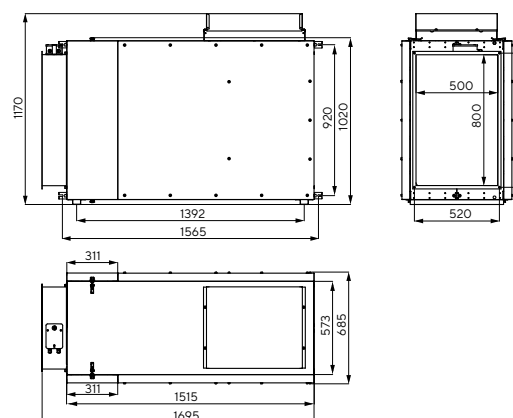
Capsule 3100 E



Capsule 4100-5100 E



Capsule 6100-7100 E



ПРИТОЧНАЯ УСТАНОВКА С ВОЗДУШНОЙ ЗАСЛОНКОЙ И ЖИДКОСТНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

CAPSULE W

РАСХОД ВОЗДУХА 2100-7100 М³/ч

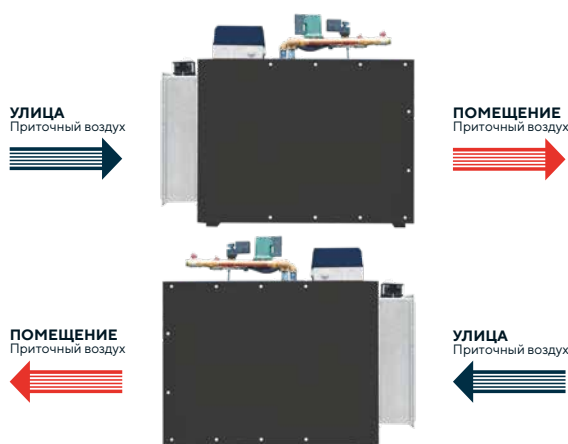
Обеспечивает предварительную фильтрацию, нагрев и подачу воздуха в помещение. Монтаж установки возможен как в горизонтальном, так и в вертикальном положении. Подходит для вентиляции домов, промышленных помещений, административных зданий и других типов объектов.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

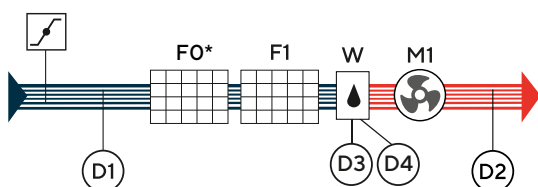
- | | |
|--|--|
| ■ Корпус из оцинкованной стали | ■ Автоматика и датчики |
| ■ ЕС-вентиляторы | ■ Пульт управления в комплекте |
| ■ Фильтры тонкой очистки | ■ Wi-Fi модуль для управления через мобильное приложение |
| ■ Жидкостный нагреватель со смесительным узлом | ■ Подключение к «Умному дому» и интеграция с Яндекс станцией |
| ■ Заслонка с электроприводом и возвратной пружиной | |



ОДНОВРЕМЕННО ЛЕВОЕ И ПРАВОЕ МОНОБЛОЧНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



M1 – Приточный ЕС-вентилятор
W – Жидкостный нагреватель
FO* – Фильтр грубой очистки (опция)
F1 – Фильтр тонкой очистки
D1 – Датчик температуры уличного воздуха
D2 – Датчик температуры приточного воздуха

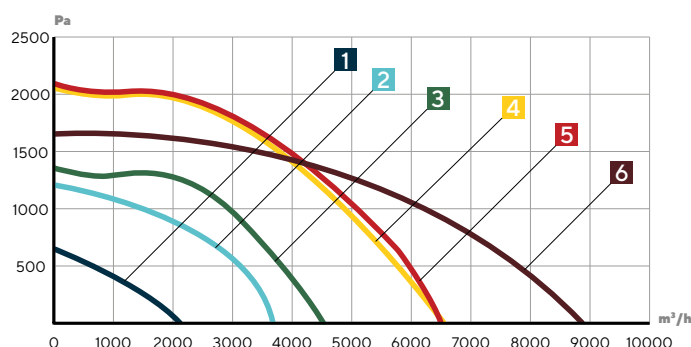
D3 – Датчик температуры обратной воды жидкостного нагревателя
D4 – Датчик температуры поверхности жидкостного нагревателя
 – Заслонка с электроприводом и возвратной пружиной

ОПЦИИ

- | | |
|----------------------------------|--|
| ■ Подключение вытяжной установки | ■ Система поддержания уровня CO ₂ * |
| ■ Двойная фильтрация | ■ Канальный увлажнитель |
| ■ StereoVAV-система* | ■ Канальный охладитель |
| ■ VAV-система | ■ Блок преднагрева |
| ■ К-фактор | |

* Системы могут быть установлены при комбинации приточного и вытяжного оборудования.

ГРАФИК СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ



1 Capsule 2100 W
3 Capsule 4100 W
5 Capsule 6100 W

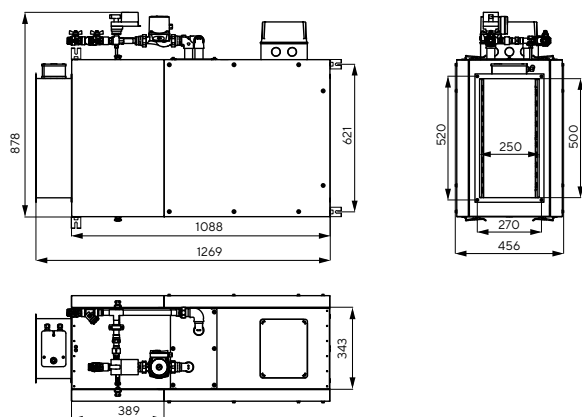
2 Capsule 3100 W
4 Capsule 5100 W
6 Capsule 7100 W

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

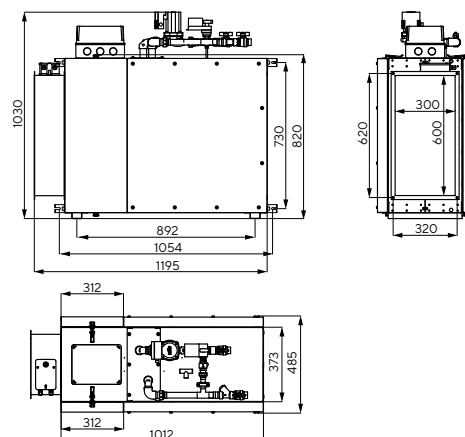
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	Capsule 2100 W	Capsule 3100 W	Capsule 4100 W	Capsule 5100 W	Capsule 6100 W	Capsule 7100 W
Ном. производительность (м³/ч)	2100	3100	4100	5100	6100	7100
Габариты (мм)	1269x878x456	1195x1030x485	1295x1130x585		1395x1230x685	
Макс. электропотребление (кВт)	0,6	1,4	1,9	3,3	3,6	4,1
Жидкостный нагреватель (рядность)	от 3 до 6 рядов, мощность рассчитывается индивидуально					
Питание (В)	220	380				
Зона обслуживания (мм)	400	450	550		650	
Толщина корпуса (мм)	50					
Звуковое давление (дБ)	54	61	62	65	70	62
Подкл. воздуховодов (мм)	250x500	300x600	400x700		500x800	
Фильтрация	F5 (опционально G4+F7/F9)					

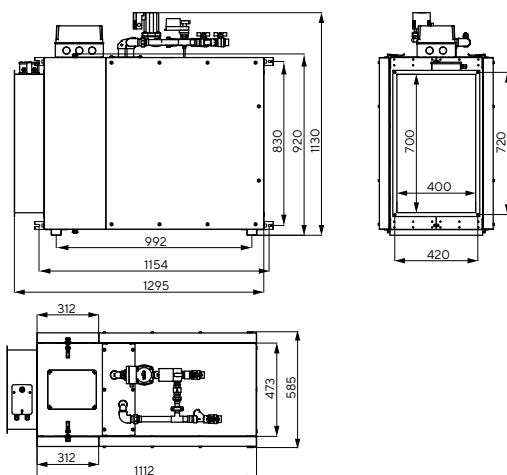
Capsule 2100 W



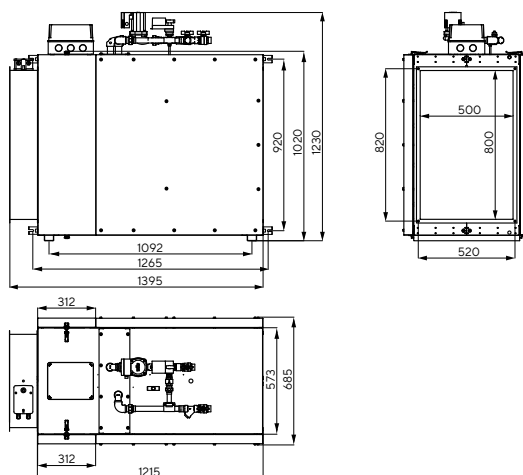
Capsule 3100 W



Capsule 4100-5100 W



Capsule 6100-7100 W



ПРИТОЧНАЯ УСТАНОВКА С ВОЗДУШНОЙ ЗАСЛОНКОЙ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

CAPSULE E

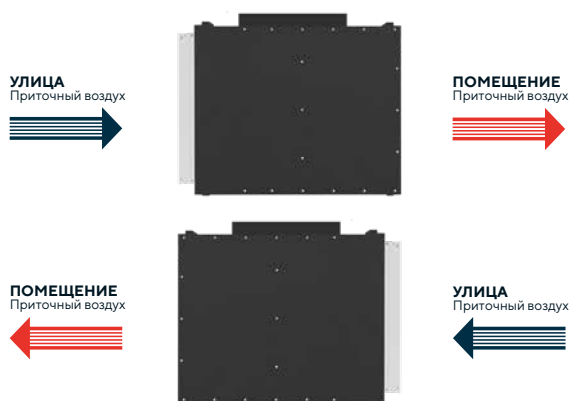
РАСХОД ВОЗДУХА 8100-40000 М³/ч

Обеспечивает предварительную фильтрацию, нагрев и подачу воздуха в помещение. Монтаж установки возможен как в горизонтальном, так и в вертикальном положении. Подходит для вентиляции промышленных помещений, административных зданий и других типов объектов.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

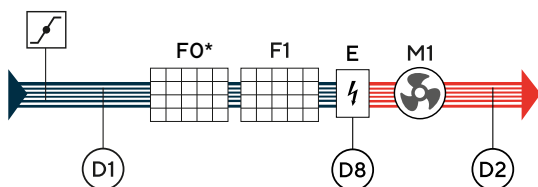
- | | |
|--|--|
| ■ Корпус из оцинкованной стали | ■ Автоматика и датчики |
| ■ ЕС-вентиляторы | ■ Пульт управления в комплекте |
| ■ Фильтры тонкой очистки | ■ Wi-Fi модуль для управления через мобильное приложение |
| ■ Электрический нагреватель (ТЭНы) | ■ Подключение к «Умному дому» и интеграция с Яндекс станцией |
| ■ Заслонка с электроприводом и возвратной пружиной | |

ОДНОВРЕМЕННО ЛЕВОЕ И ПРАВОЕ МОНОБЛОЧНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

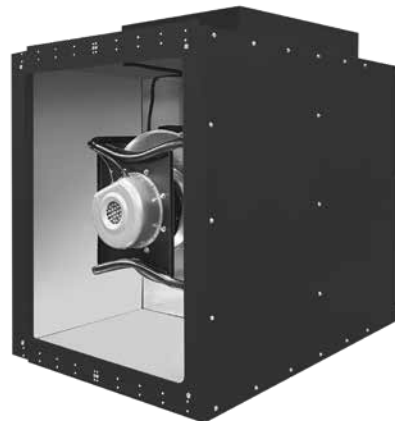


Оборудование воздухообменом 15000 М³/ч и выше имеет левое или правое секционное исполнение.

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



- M1** - Приточный ЕС-вентилятор
E - Электрический нагреватель
FO* - Фильтр грубой очистки (опция)
F1 - Фильтр тонкой очистки
D1 - Датчик температуры уличного воздуха
D2 - Датчик температуры приточного воздуха
D8 - Термоконтант
 - Заслонка с электроприводом и возвратной пружиной

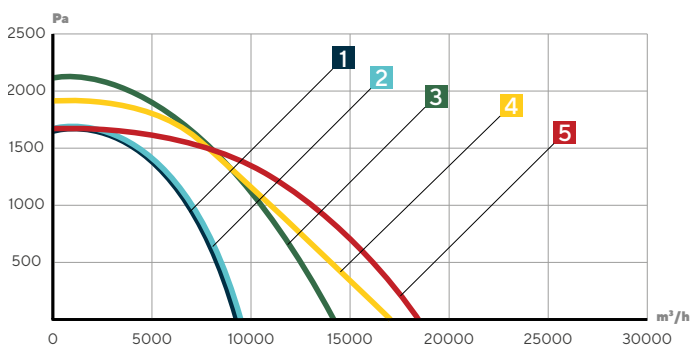


ОПЦИИ

- | | |
|----------------------------------|--|
| ■ Подключение вытяжной установки | ■ Система поддержания уровня CO ₂ * |
| ■ Двойная фильтрация | ■ Канальный увлажнитель |
| ■ StereoVAV-система* | ■ Канальный охладитель |
| ■ VAV-система | |
| ■ К-фактор | |

* Системы могут быть установлены при комбинации приточного и вытяжного оборудования.

ГРАФИК СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ



- | | |
|-------------------|-------------------|
| 1 Capsule 8100 E | 2 Capsule 9100 E |
| 3 Capsule 10100 E | 4 Capsule 12600 E |
| 5 Capsule 15000 E | |

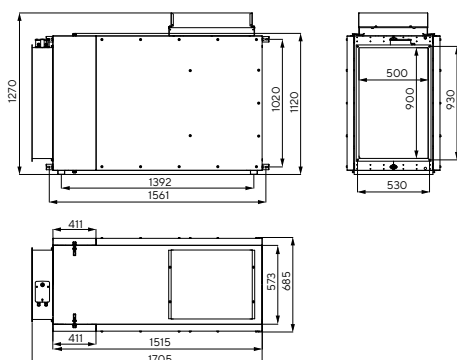
На графике указан штатный напор оборудования. Установки данной серии могут быть изготовлены в высоконапорном исполнении.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

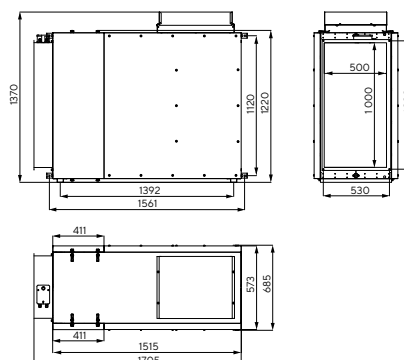
Модель	Capsule 8100 E	Capsule 9100 E	Capsule 10100 E	Capsule 12600 E	Capsule 15000 E
Ном. производительность (м³/ч)	8100	9100	10100	12600	15000
Габариты (мм)	1705x1270x685	1705x1370x685	1890x1370x985		2950x1704x1362
Макс. электропотребление (кВт) зависит от нагревателя	43,6-163,6	48,6-183,6	53,7-213,7	69,6-213,6	82,2-382,2
Мощность эл. нагревателя (кВт)	40-160	45-180	48-208	64-208	75-375
Питание (В)	380				
Зона обслуживания (мм)	650		500		600
Толщина корпуса (мм)	50				
Звуковое давление (дБ)	66	68	58	64	63
Подкл. воздуховодов (мм)	900x500	1000x500	1000x800		1200x1200
Фильтрация	F5 (опционально G4+F7/F9)				

Оборудование воздухообменом свыше 15000 м³/ч изготавливается по спецзаказу. Технические характеристики и габариты моделей Capsule 20000-40000 E будут высланы нашим инженером после расчёта установки.

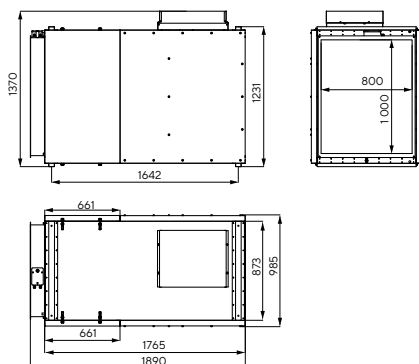
Capsule 8100 E



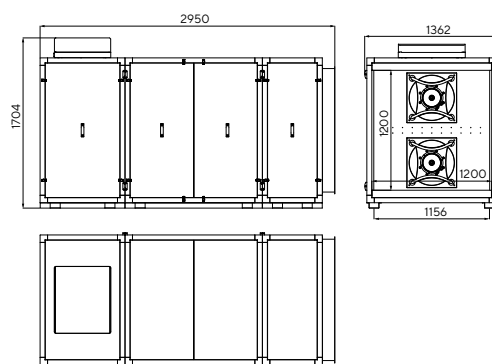
Capsule 9100 E



Capsule 10100-12600 E



Capsule 15000 E



Capsule 20000-40000 E



ПРИТОЧНАЯ УСТАНОВКА С ВОЗДУШНОЙ ЗАСЛОНКОЙ И ЖИДКОСТНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

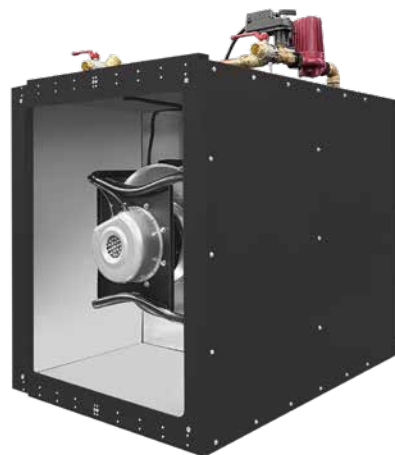
CAPSULE W

РАСХОД ВОЗДУХА 8100–40000 М³/ч

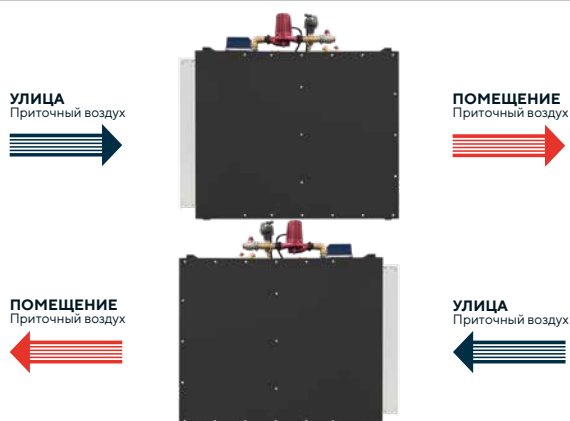
Обеспечивает предварительную фильтрацию, нагрев и подачу воздуха в помещение. Монтаж установки возможен как в горизонтальном, так и в вертикальном положении. Подходит для вентиляции промышленных помещений, административных зданий и других типов объектов.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- | | |
|---|--|
| ■ Корпус из оцинкованной стали | ■ Заслонка с электроприводом и возвратной пружиной |
| ■ ЕС-вентиляторы | ■ Автоматика и датчики |
| ■ Фильтры тонкой очистки | ■ Пульт управления в комплекте |
| ■ Жидкостный нагреватель (смесительный узел идёт в комплекте только для установок 8100–12600 W) | ■ Wi-Fi модуль для управления через мобильное приложение |
| | ■ Подключение к «Умному дому» и интеграция с Яндекс станцией |

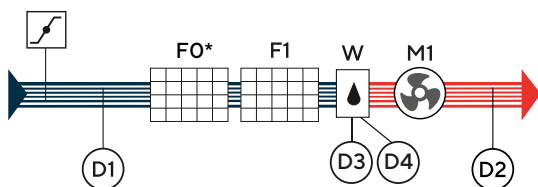


ОДНОВРЕМЕННО ЛЕВОЕ И ПРАВОЕ МОНОБЛОЧНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



Оборудование воздухообменом 15000 м³/ч и выше имеет левое или правое секционное исполнение.

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



M1 - Приточный ЕС-вентилятор
W - Жидкостный нагреватель
FO* - Фильтр грубой очистки (опция)
F1 - Фильтр тонкой очистки
D1 - Датчик температуры уличного воздуха
D2 - Датчик температуры приточного воздуха

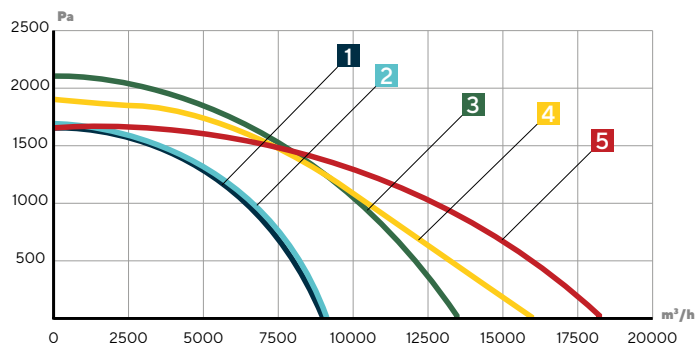
D3 - Датчик температуры обратной воды жидкостного нагревателя
D4 - Датчик температуры поверхности жидкостного нагревателя
 - Заслонка с электроприводом и возвратной пружиной

ОПЦИИ

- | | |
|----------------------------------|--|
| ■ Подключение вытяжной установки | ■ Система поддержания уровня CO ₂ * |
| ■ Двойная фильтрация | ■ Канальный увлажнитель |
| ■ StereoVAV-система* | ■ Канальный охладитель |
| ■ VAV-система | ■ Блок преднагрева |
| ■ К-фактор | |

* Системы могут быть установлены при комбинации приточного и вытяжного оборудования.

ГРАФИК СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ



- 1 Capsule 8100 W
 2 Capsule 9100 W
 3 Capsule 10100 W
 4 Capsule 12600 W
 5 Capsule 15000 W

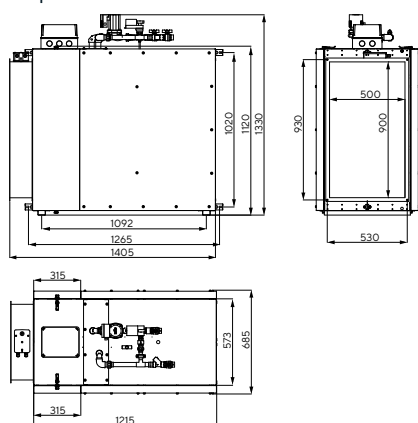
На графике указан штатный напор оборудования. Установки данной серии могут быть изготовлены в высоконапорном исполнении.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

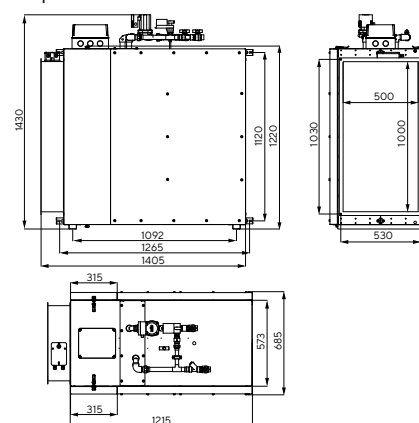
Модель	Capsule 8100 W	Capsule 9100 W	Capsule 10100 W	Capsule 12600 W	Capsule 15000 W
Ном. производительность (м³/ч)	8100	9100	10100	12600	15000
Габариты (мм)	1405x1330x685	1405x1430x685	1538x1510x985		2375x1640x1362
Макс. электропотребление (кВт)	4,1		6,2	6,1	7,7
Жидкостный нагреватель (рядность)	от 3 до 6 рядов, мощность рассчитывается индивидуально				
Питание (В)	380				
Зона обслуживания (мм)	650		500		600
Толщина корпуса (мм)	50				
Звуковое давление (дБ)	67	66	59	66	64
Подкл. воздуховодов (мм)	500x900	500x1000	800x1000		1200x1200
Фильтрация	F5 (опционально G4+F7/F9)				

Оборудование воздухообменом свыше 15000 м³/ч изготавливается по спецзаказу. Технические характеристики и габариты моделей Capsule 20000-40000 W будут высланы нашим инженером после расчёта установки.

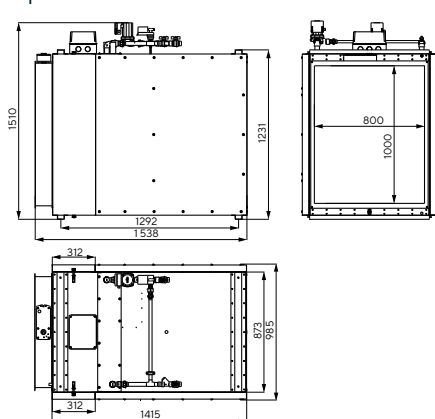
Capsule 8100 W



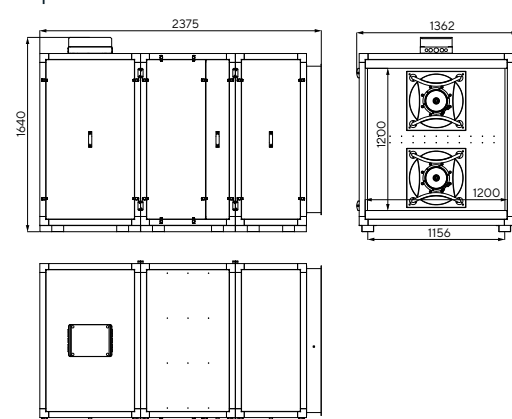
Capsule 9100 W



Capsule 10100-12600 W



Capsule 15000 W



Capsule 20000-40000 W



ПРИТОЧНАЯ УСТАНОВКА С ВЫСОКОЙ ФИЛЬТРАЦИЕЙ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВАТЕЛЕМ И ВОЗДУШНОЙ ЗАСЛОНКОЙ

I-VENT E

РАСХОД ВОЗДУХА 450-2000 м³/ч

Обеспечивает 99,95% очистку воздуха за счёт четырёх ступеней фильтрации: фильтра грубой очистки G4, фильтра тонкой очистки F7, фильтра с вкраплениями угля и фильтра класса H13. Подходит для помещений, где предъявляются самые высокие требования к чистоте воздушной среды.

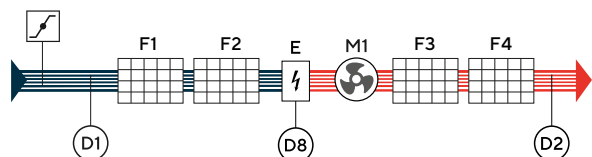
КОМПЛЕКТАЦИЯ

- | | |
|--|--|
| ■ Корпус из оцинкованной стали | ■ Электрический нагреватель (позисторная керамика/ТЭНы) |
| ■ ЕС-вентиляторы | ■ Автоматика и датчики |
| ■ Фильтр грубой очистки | ■ Пульт управления в комплекте |
| ■ Фильтр тонкой очистки | ■ Wi-Fi модуль для управления через мобильное приложение |
| ■ Фильтр с вкраплениями угля | ■ Подключение к «Умному дому» и интеграция с Яндекс станцией |
| ■ Фильтр класса HEPA | |
| ■ Заслонка с электроприводом и возвратной пружиной | |

ОДНОВРЕМЕННО ЛЕВОЕ И ПРАВОЕ МОНОБЛОЧНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



- | | |
|--|--|
| M1 - Приточный ЕС-вентилятор | D1 - Датчик температуры уличного воздуха |
| E - Электрический нагреватель | D2 - Датчик температуры приточного воздуха |
| F1 - Фильтр грубой очистки | D8 - Термоконтакт |
| F2 - Фильтр тонкой очистки | ☑ - Заслонка с электроприводом и возвратной пружиной |
| F3 - Фильтр с вкраплениями угля | |
| F4 - HEPA-фильтр (H13) | |

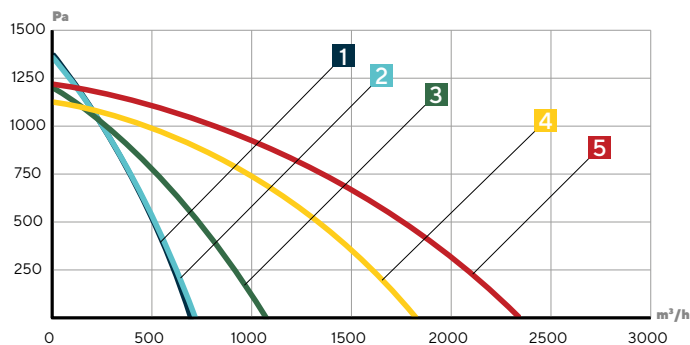


ОПЦИИ

- | | |
|----------------------------------|--|
| ■ Подключение вытяжной установки | ■ Система поддержания уровня CO ₂ * |
| ■ StereoVAV-система* | ■ Канальный увлажнитель |
| ■ VAV-система | ■ Канальный охладитель |
| ■ К-фактор | |

* Системы могут быть установлены при комбинации приточного и вытяжного оборудования.

ГРАФИК СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ



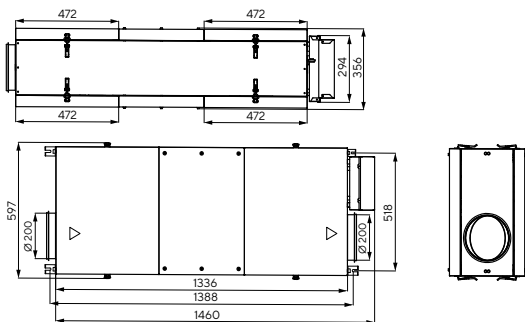
- | | |
|-----------------|-----------------|
| 1 i-Vent 450 E | 2 i-Vent 500 E |
| 3 i-Vent 1000 E | 4 i-Vent 1500 E |
| 5 i-Vent 2000 E | |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

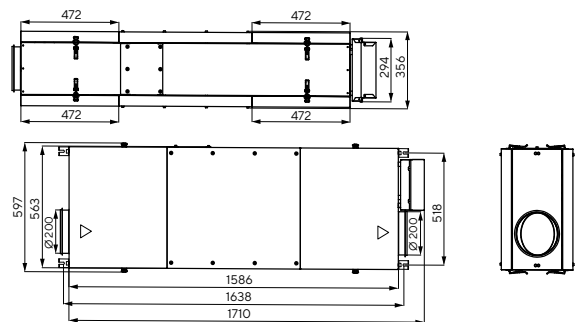
Модель	i-Vent 450 E	i-Vent 500 E	i-Vent 1000 E	i-Vent 1500 E	i-Vent 2000 E
Ном. производительность (м³/ч)	450	500	1000	1500	2000
Для помещений площадью (м²)	до 150	до 170	до 330	до 500	до 670
Габариты (мм)	1460x597x356	1710x597x356	1789x697x405	1924x697x456	1698x802x456
Макс. электропотребление (кВт) зависит от нагревателя	3,4/4,9	6,4-9,4	6,5-21,5	9,8-32,3	13,2-32,7
Мощность эл. нагревателя (кВт)	3/4,5	6-9	6-21	9-31,5	12-31,5
Макс. ток (А)	22	зависит от нагревателя			
Питание (В)	220	380			
Зона обслуживания (мм)	300		350	400	
Толщина корпуса (мм)	50				
Звуковое давление (дБ)	48		59	57	62
Подкл. воздуховодов (мм)	Ø200		Ø 250	Ø 315	500x250
Фильтрация	G4+F7+F9(уголь)+H13				

По спецзаказу возможно изготовление i-Vent производительностью до 12500 м³/ч. Технические характеристики и габариты моделей будут высланы нашим инженером после расчёта установки.

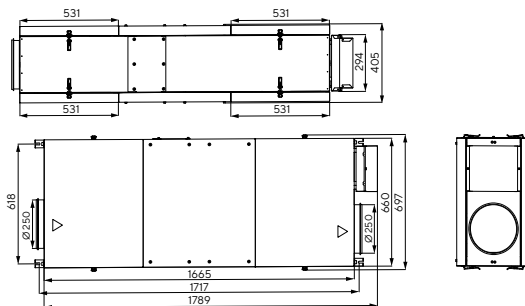
i-Vent 450 E



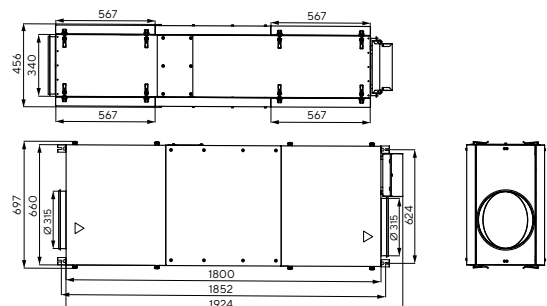
i-Vent 500 E



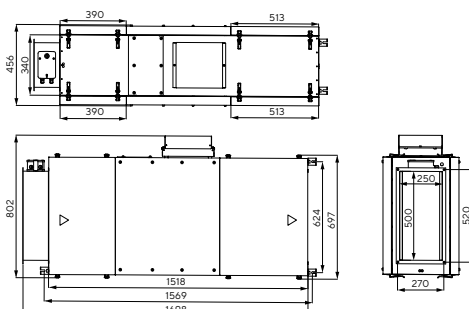
i-Vent 1000 E



i-Vent 1500 E



i-Vent 2000 E



ПРИТОЧНАЯ УСТАНОВКА С ВЫСОКОЙ ФИЛЬТРАЦИЕЙ С ЖИДКОСТНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ И ВОЗДУШНОЙ ЗАСЛОНКОЙ

I-VENT W

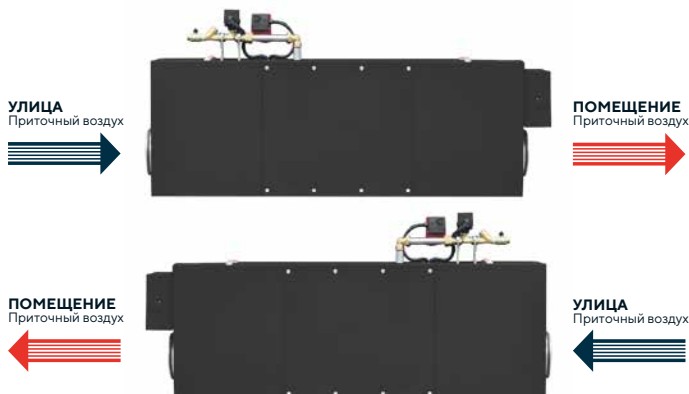
РАСХОД ВОЗДУХА 500-2000 М³/ч

Обеспечивает 99,95% очистку воздуха за счёт четырёх ступеней фильтрации: фильтра грубой очистки G4, фильтра тонкой очистки F7, фильтра с вкраплениями угля и фильтра класса H13. Подходит для помещений, где предъявляются самые высокие требования к чистоте воздушной среды.

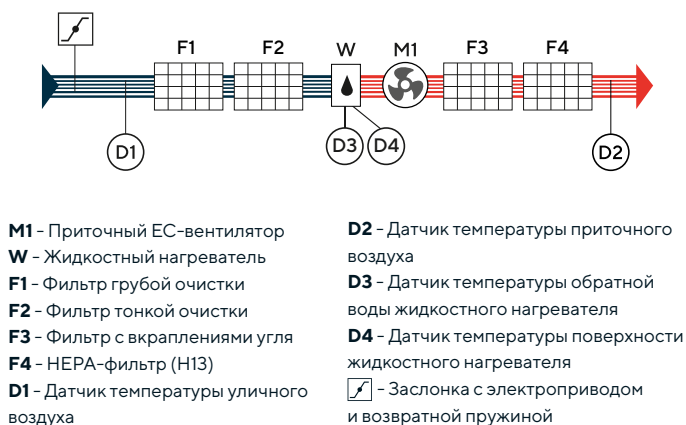
КОМПЛЕКТАЦИЯ

- | | |
|--|--|
| ■ Корпус из оцинкованной стали | ■ Жидкостный нагреватель со смесительным узлом |
| ■ ЕС-вентиляторы | ■ Автоматика и датчики |
| ■ Фильтр грубой очистки | ■ Пульт управления в комплекте |
| ■ Фильтр тонкой очистки | ■ Wi-Fi модуль для управления через мобильное приложение |
| ■ Фильтр с вкраплениями угля | ■ Подключение к «Умному дому» и интеграция с Яндекс станцией |
| ■ Фильтр класса HEPA | |
| ■ Заслонка с электроприводом и возвратной пружиной | |

ОДНОВРЕМЕННО ЛЕВОЕ И ПРАВОЕ МОНОБЛОЧНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА

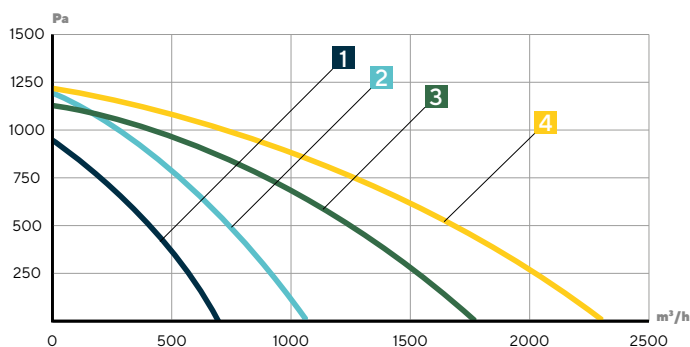


ОПЦИИ

- | | |
|----------------------------------|--|
| ■ Подключение вытяжной установки | ■ Система поддержания уровня CO ₂ * |
| ■ StereoVAV-система* | ■ Канальный увлажнитель |
| ■ VAV-система | ■ Канальный охладитель |
| ■ К-фактор | ■ Блок преднагрева |

* Системы могут быть установлены при комбинации приточного и вытяжного оборудования.

ГРАФИК СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ



- 1 i-Vent 500 W
 3 i-Vent 1500 W

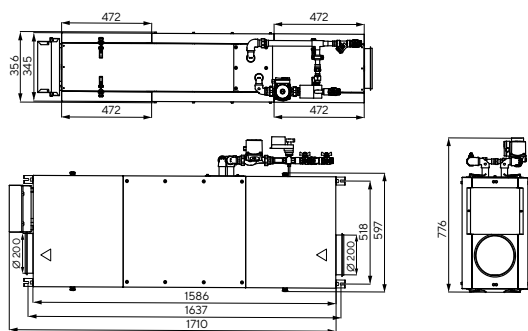
- 2 i-Vent 1000 W
 4 i-Vent 2000 W

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

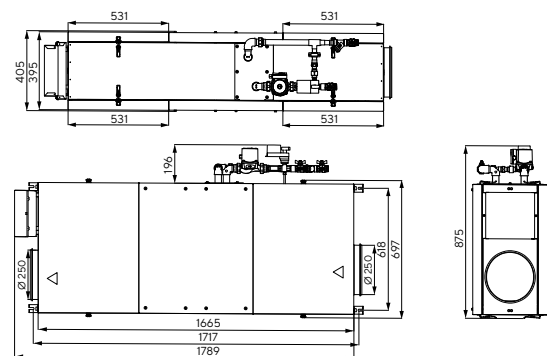
Модель	i-Vent 500 W	i-Vent 1000 W	i-Vent 1500 W	i-Vent 2000 W
Ном. производительность (м³/ч)	500	1000	1500	2000
Для помещений площадью (м²)	до 170	до 330	до 500	до 670
Габариты (мм)	1710x776x356	1789x875x405	1924x879x456	1698x878x456
Макс. электропотребление (кВт)	0,4	0,6	0,9	1,3
Жидкостный нагреватель (рядность)	от 2 до 6 рядов, мощность рассчитывается индивидуально			
Макс. ток (А)	2	3	5	2
Питание (В)	220			380
Зона обслуживания (мм)	300	350	400	
Толщина корпуса (мм)	50			
Звуковое давление (дБ)	48	58		63
Подкл. воздуховодов (мм)	Ø200	Ø250	Ø315	500x250
Фильтрация	G4+F7+F9(уголь)+H13			

По спецзаказу возможно изготовление i-Vent производительностью до 12500 м³/ч. Технические характеристики и габариты моделей будут высланы нашим инженером после расчёта установки.

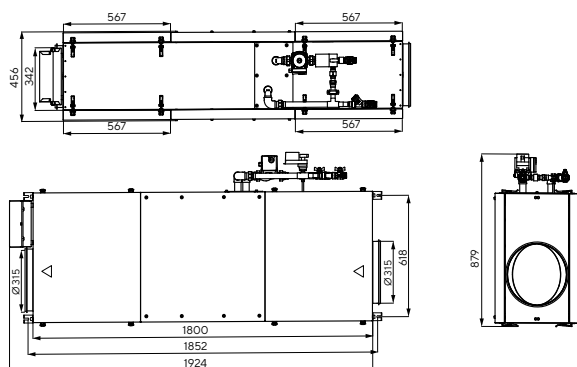
i-Vent 500 W



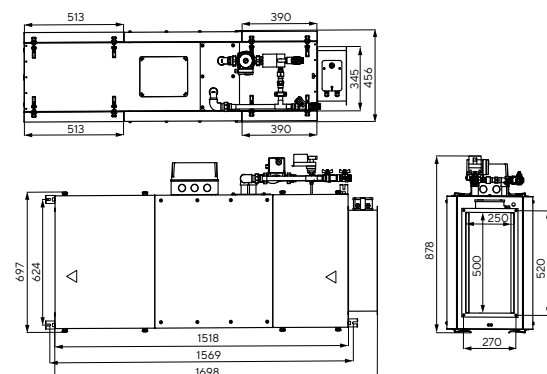
i-Vent 1000 W



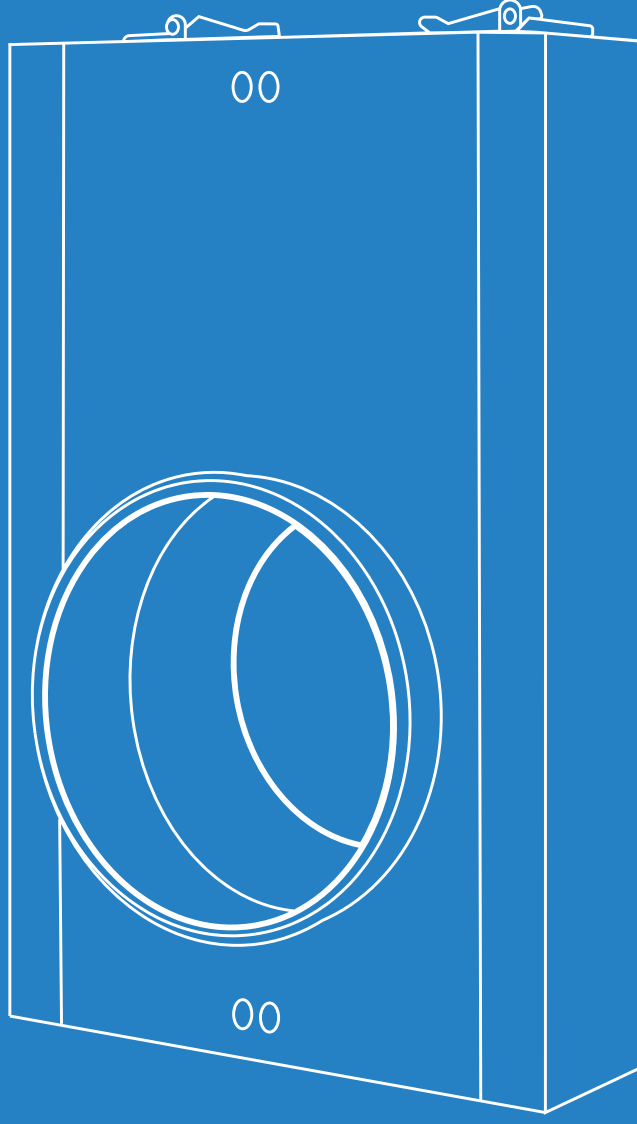
i-Vent 1500 W



i-Vent 2000 W



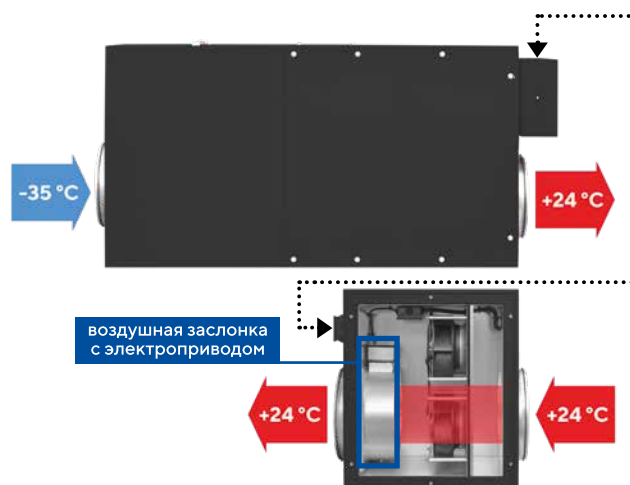
ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ



ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ С ВОЗДУШНОЙ ЗАСЛОНКОЙ

ЕС-ВЕНТИЛЯТОРЫ И СТАЛЬНОЙ КОРПУС

Мощные вытяжные установки — профессиональное решение для удаления отработанного воздуха из помещений, вне зависимости от их площади и назначения. В состав вытяжного оборудования штатно входит шумоизолированный корпус из оцинкованной стали, энергосберегающие ЕС-вентиляторы и заслонка с электроприводом и возвратной пружиной. По запросу мы можем дополнительно оснастить установку фильтром грубой очистки класса G4. Кроме того, линейки VBox идеально сочетаются с приточным оборудованием и осушителями.

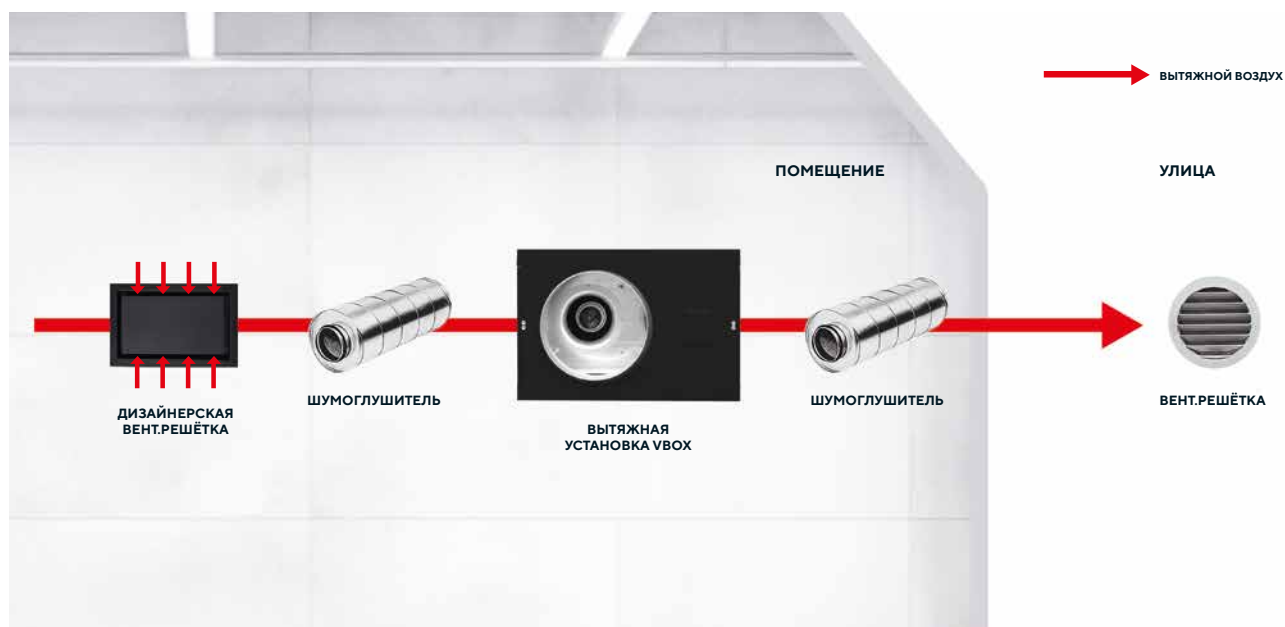


На примере подключения VBox 1600
к Capsule 1600 E

ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ TURKOV ПРЕДСТАВЛЕНЫ В ЛИНЕЙКАХ:

Название линейки	Производительность	Встроенная заслонка	Подключение к автоматике	Дополнительная фильтрация
VBox компактная	200 м³/ч	✗	по сигналу 0-10 В	✗
VBox бытовая	400-1600 м³/ч	✓	по сигналу 0-10 В	✗
VBox промышленная	2100-40000 м³/ч	✓	по сигналу 0-10 В	✓ (кроме VBox 2100)

СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ

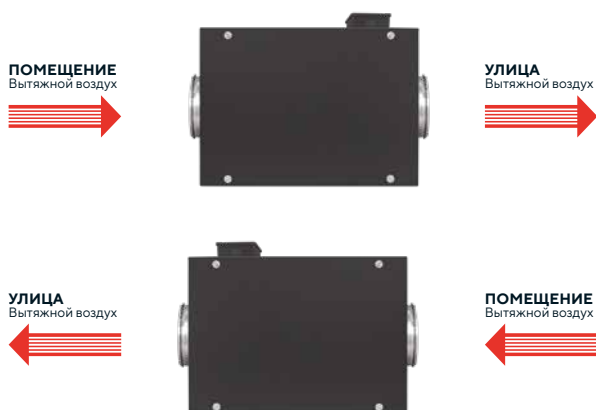
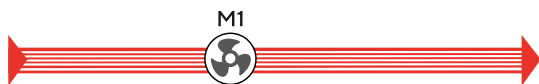


КОМПАКТНАЯ ВЫТЯЖНАЯ
УСТАНОВКА**VBOX**РАСХОД ВОЗДУХА 200 М³/Ч

Обеспечивает удаление отработанного воздуха из помещения. Монтаж установки возможен в любом положении. Подходит для вентиляции квартир, офисов, гаражей и других типов объектов.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Корпус из оцинкованной стали
- ЕС-вентиляторы

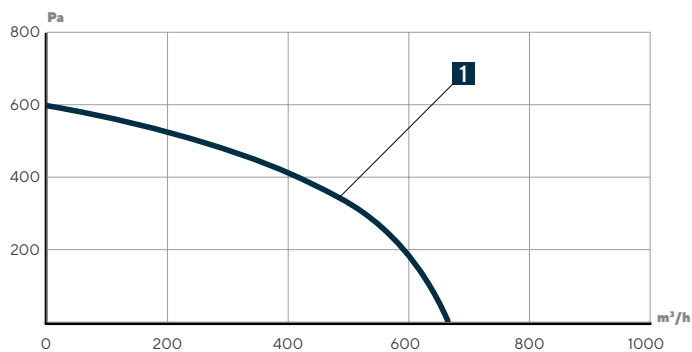
**ОДНОВРЕМЕННО ЛЕВОЕ И ПРАВОЕ
МОНОБЛОЧНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ****ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА**

M1 – Вытяжной вентилятор

ОПЦИИ

- Подключение к автоматике приточной установки
- StereoVAV-система*
- Подключение к конденсационному осушителю

* Система может быть установлена при комбинации приточного и вытяжного оборудования.

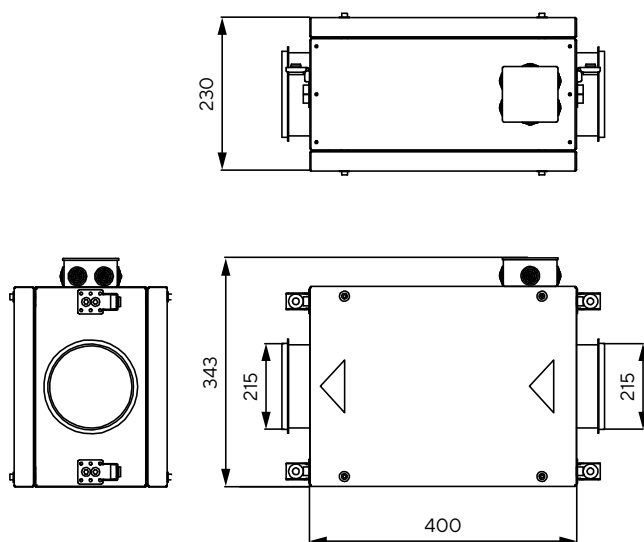
ГРАФИК СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

1 VBox 200

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	VBox 200
Ном. производительность (м³/ч)	200
Для помещений площадью (м²)	до 70
Габариты (мм)	400x343x230
Макс. электропотребление (кВт)	0,1
Макс. ток (А)	1
Питание (В)	220
Толщина корпуса (мм)	30
Звуковое давление (дБ)	35
Подкл. воздуховодов (мм)	Ø125

VBox 200



ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА С ВОЗДУШНОЙ ЗАСЛОНКОЙ

VBOX

РАСХОД ВОЗДУХА 400-1600 м³/ч

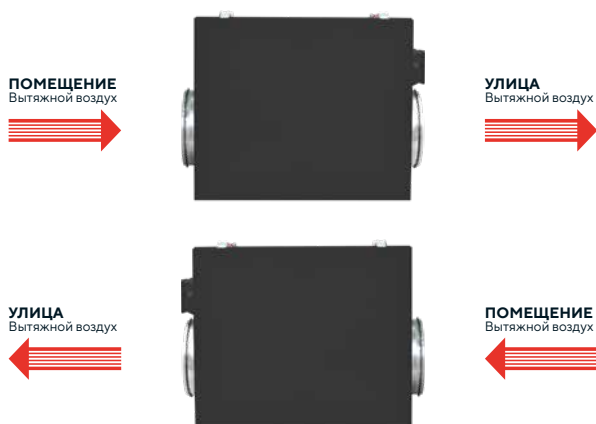
Обеспечивает удаление отработанного воздуха из помещения. Монтаж установки возможен в любом положении. Подходит для вентиляции квартир, домов, офисов, гаражей и других типов объектов.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

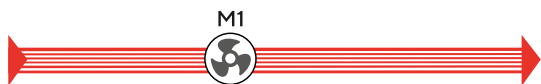
- Корпус из оцинкованной стали
- ЕС-вентиляторы
- Заслонка с электроприводом и возвратной пружиной



ОДНОВРЕМЕННО ЛЕВОЕ И ПРАВОЕ МОНОБЛОЧНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



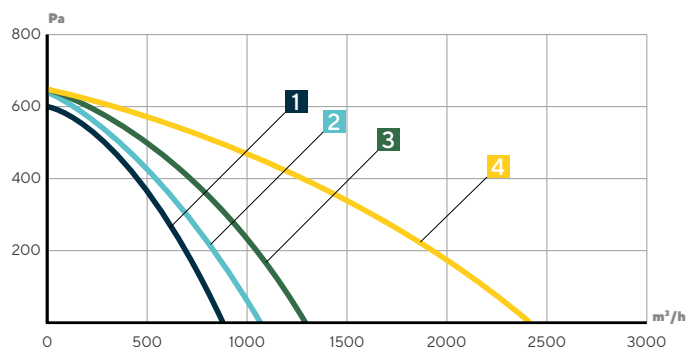
M1 - Вытяжной вентилятор
 - Заслонка с электроприводом и возвратной пружиной

ОПЦИИ

- Подключение к автоматике приточной установки
- Подключение к конденсационному осушителю
- StereoVAV-система*
- Система поддержания уровня CO₂ *
- К-фактор*

* Системы могут быть установлены при комбинации приточного и вытяжного оборудования.

ГРАФИК СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ



1 VBox 400
 3 VBox 1100

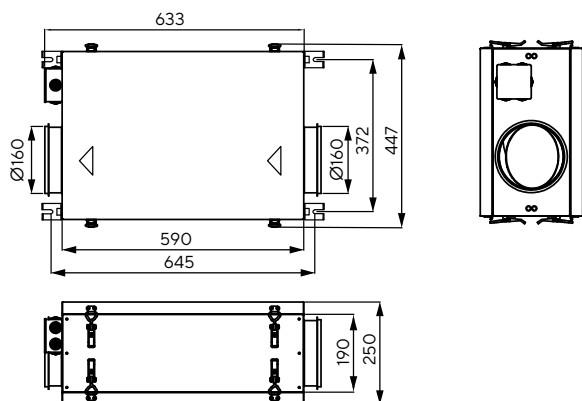
2 VBox 590
 4 VBox 1600

На графике указан штатный напор оборудования. Установки от 1100 м³/ч воздухообмена могут быть изготовлены в высоконапорном исполнении.

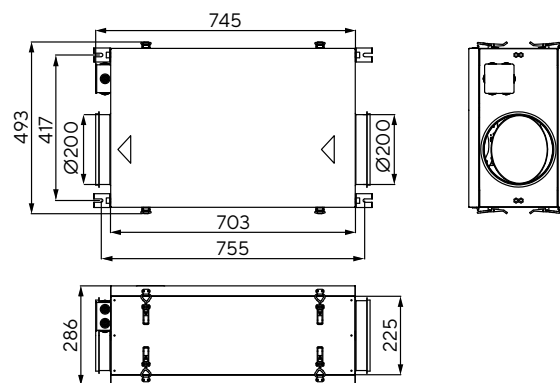
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	VBox 400	VBox 590	VBox 1100	VBox 1600
Ном. производительность (м³/ч)	400	590	1100	1600
Для помещений площадью (м²)	до 130	до 200	до 370	до 530
Габариты (мм)	633x447x250	745x493x286	659x555x406	745x660x456
Макс. электропотребление (кВт)	0,1	0,2		0,4
Макс. ток (А)	1			2
Питание (В)	220			
Толщина корпуса (мм)	50			
Звуковое давление (дБ)	45	47	52	50
Подкл. воздуховодов (мм)	Ø160	Ø200	Ø250	Ø315

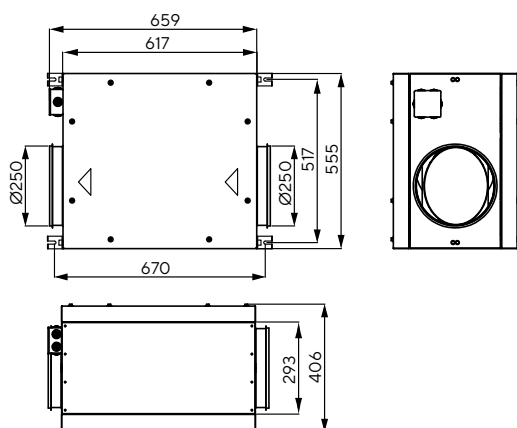
VBox 400



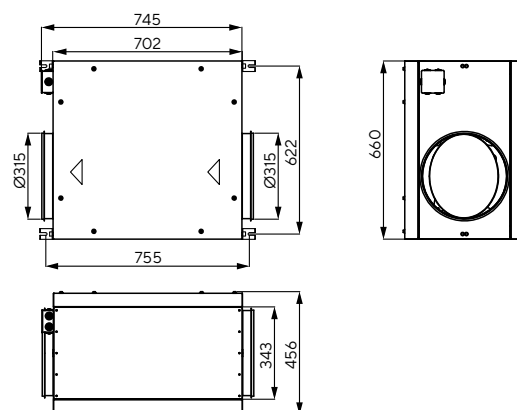
VBox 590



VBox 1100



VBox 1600



ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА С ВОЗДУШНОЙ ЗАСЛОНКОЙ

VBOX

РАСХОД ВОЗДУХА 2100-7100 м³/ч

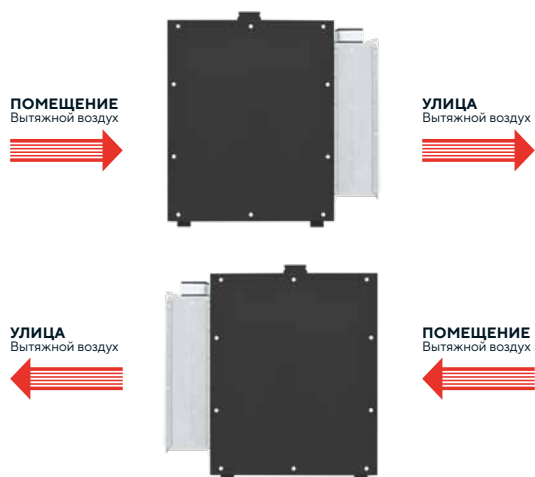
Обеспечивает удаление отработанного воздуха из помещения. Монтаж установки возможен в любом положении. Подходит для вентиляции домов, промышленных помещений, административных зданий и других типов объектов.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Корпус из оцинкованной стали
- ЕС-вентиляторы
- Заслонка с электроприводом и возвратной пружиной



ОДНОВРЕМЕННО ЛЕВОЕ И ПРАВОЕ МОНОБЛОЧНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



- M1** – Вытяжной вентилятор
FO* – Опциональный фильтр грубой очистки
 – Заслонка с электроприводом и возвратной пружиной

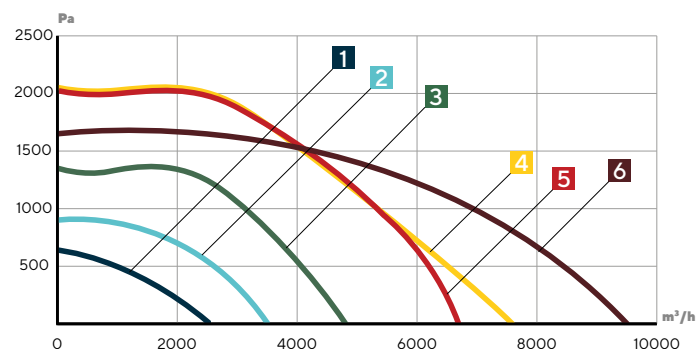
* Возможно установить на модели VBox воздухообменом 3100 м³/ч и выше.

ОПЦИИ

- Фильтр грубой очистки
- Подключение к автоматике приточной установки
- Подключение к конденсационному осушителю
- StereoVAV-система*
- Система поддержания уровня CO₂ *
- К-фактор*

* Системы могут быть установлены при комбинации приточного и вытяжного оборудования.

ГРАФИК СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ



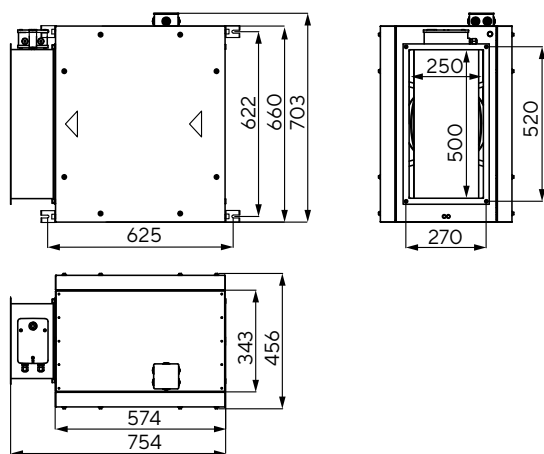
- 1 VBox 2100
- 2 VBox 3100
- 3 VBox 4100
- 4 VBox 5100
- 5 VBox 6100
- 6 VBox 7100

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

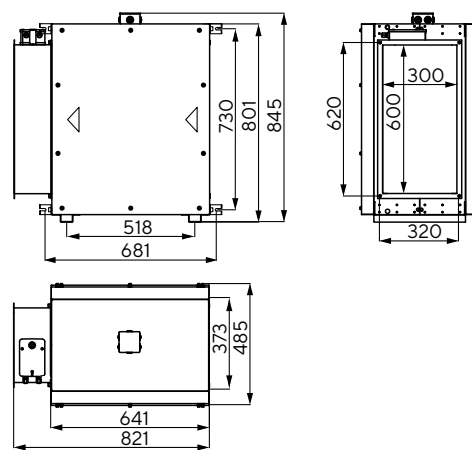
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	VBox 2100	VBox 3100	VBox 4100	VBox 5100	VBox 6100	VBox 7100
Ном. производительность (м³/ч)	2100	3100	4100	5100	6100	7100
Габариты (мм)	754x703x456	821x845x485	870x945x585		1095x1045x685	
Макс. электропотребление (кВт)	0,4	0,8	1,7	3,1		3,6
Макс. ток (А)	2	4	3	5		6
Питание (В)	220		380			
Толщина корпуса (мм)	50					
Звуковое давление (дБ)	52	60	62	63	69	60
Подкл. воздуховодов (мм)	500x250	600x300	700x400		800x500	

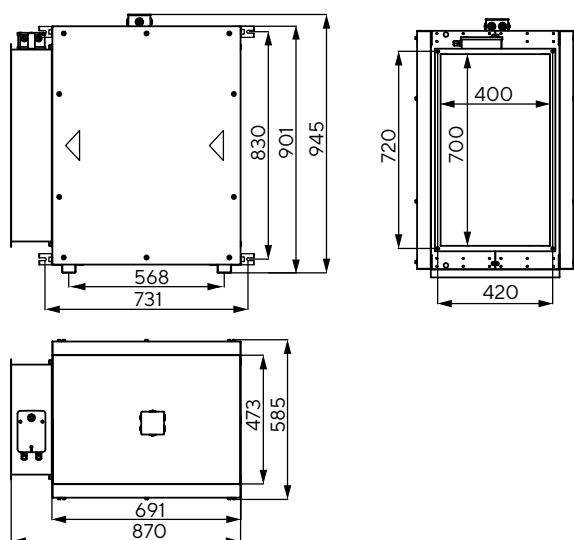
VBox 2100



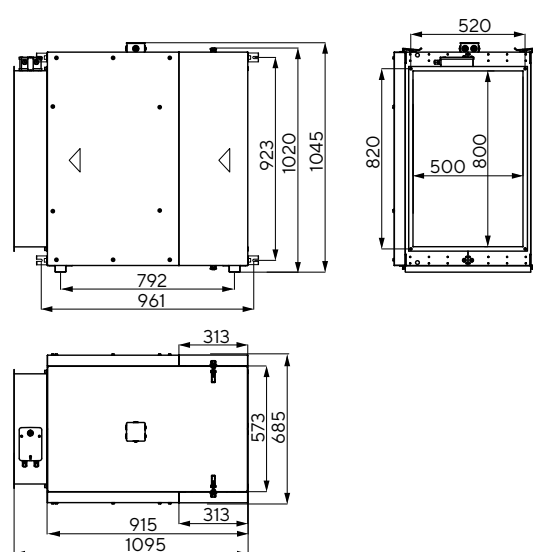
VBox 3100



VBox 4100-5100



VBox 6100-7100



ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА С ВОЗДУШНОЙ ЗАСЛОНКОЙ

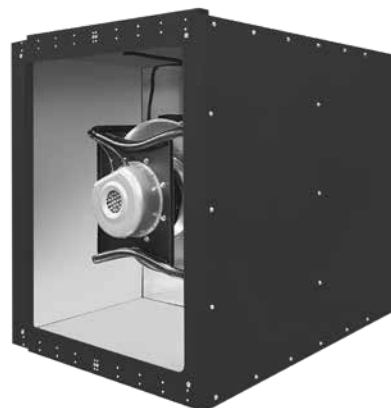
VBOX

РАСХОД ВОЗДУХА 8100–40000 М³/ч

Обеспечивает удаление отработанного воздуха из помещения. Монтаж установки возможен в любом положении. Подходит для вентиляции промышленных помещений, административных зданий и других типов объектов.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Корпус из оцинкованной стали
- ЕС-вентиляторы
- Заслонка с электроприводом и возвратной пружиной



ОДНОВРЕМЕННО ЛЕВОЕ И ПРАВОЕ МОНОБЛОЧНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



Оборудование воздухообменом 15000 м³/ч и выше имеет левое или правое секционное исполнение.

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



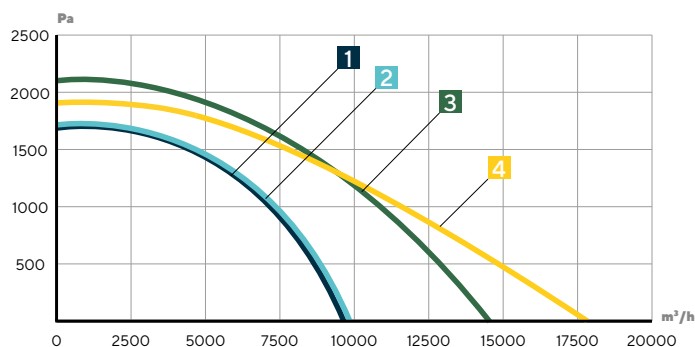
- M1** – Вытяжной вентилятор
FO* – Опциональный фильтр грубой очистки
 – Заслонка с электроприводом и возвратной пружиной

ОПЦИИ

- Фильтр грубой очистки
- Подключение к автоматике приточной установки
- Подключение к конденсационному осушителю
- StereoVAV-система*
- Система поддержания уровня CO₂ *
- К-фактор*

* Системы могут быть установлены при комбинации приточного и вытяжного оборудования.

ГРАФИК СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ



- 1 VBox 8100
- 2 VBox 9100
- 3 VBox 10100
- 4 VBox 12600

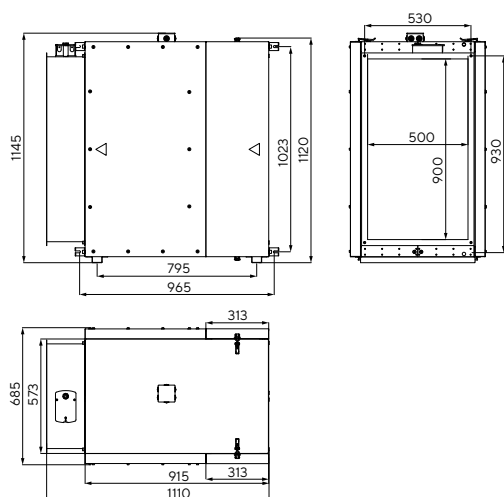
На графике указан штатный напор оборудования. Установки данной серии могут быть изготовлены в высоконапорном исполнении.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

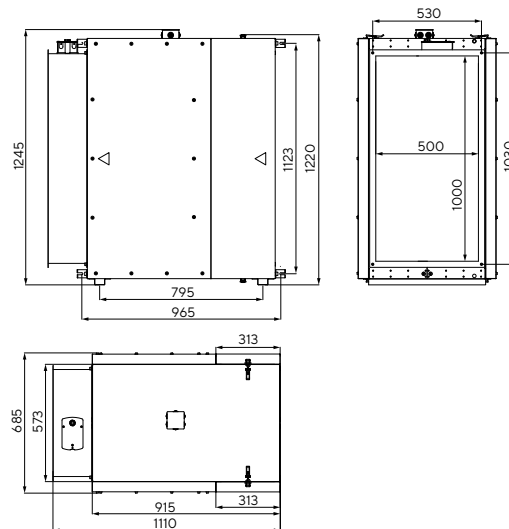
Модель	VBox 8100	VBox 9100	VBox 10100	VBox 12600
Ном. производительность (м³/ч)	8100	9100	10100	12600
Габариты (мм)	1110x1145x685	1110x1245x685	1200x1245x985	
Макс. электропотребление (кВт)	3,6		5,7	5,6
Макс. ток (А)	6		9	
Питание (В)	380			
Толщина корпуса (мм)	50			
Звуковое давление (дБ)	65	68	57	62
Подкл. воздуховодов (мм)	900x500	1000x500	1000x800	

Оборудование воздухообменом свыше 12600 м³/ч изготавливается по спецзаказу. Технические характеристики и габариты моделей VBox 15000-40000 будут высланы нашим инженером после расчёта установки.

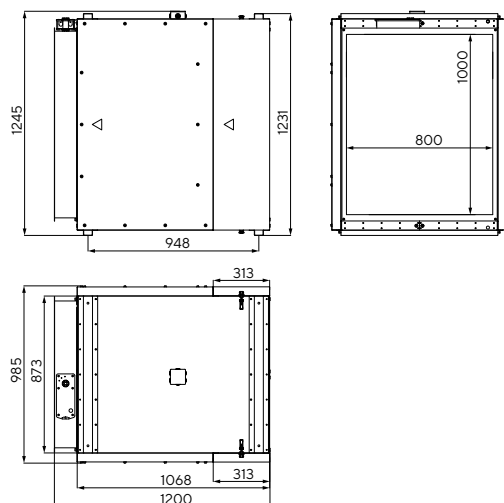
VBox 8100



VBox 9100



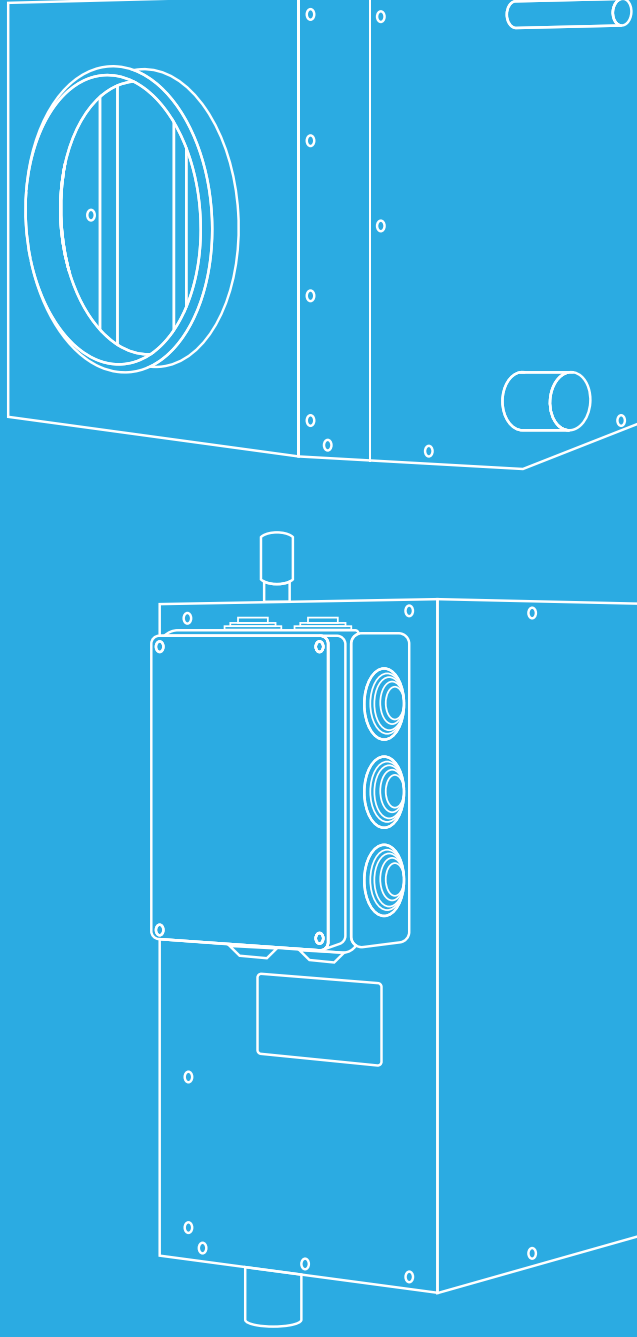
VBox 10100-12600



VBox 15000-40000



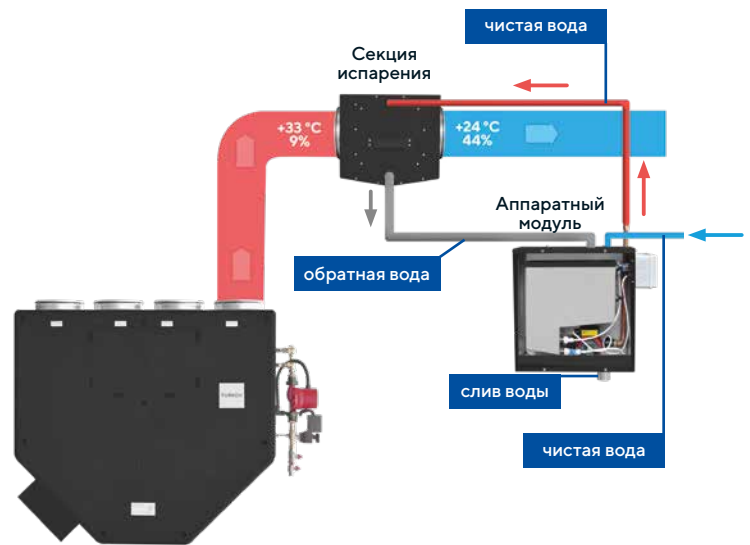
КАНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



КАНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ

ОХЛАЖДЕНИЕ, УВЛАЖНЕНИЕ И ОЧИСТКА НА 99,95%

Наши вентиляционные установки можно сочетать с канальным оборудованием, предназначенным для дополнительной обработки воздушных масс и поддержания в помещении комфортного микроклимата. К таким опциям относятся: охладитель CoolBox, понижающий температуру подаваемого воздуха на 8–10 °С в канале, адиабатический увлажнитель HumiBox и система очистки Block с четырёхступенчатой фильтрацией. Дополнительное оборудование устанавливается в приточный канал и управляется с пульта вентиляционной установки.



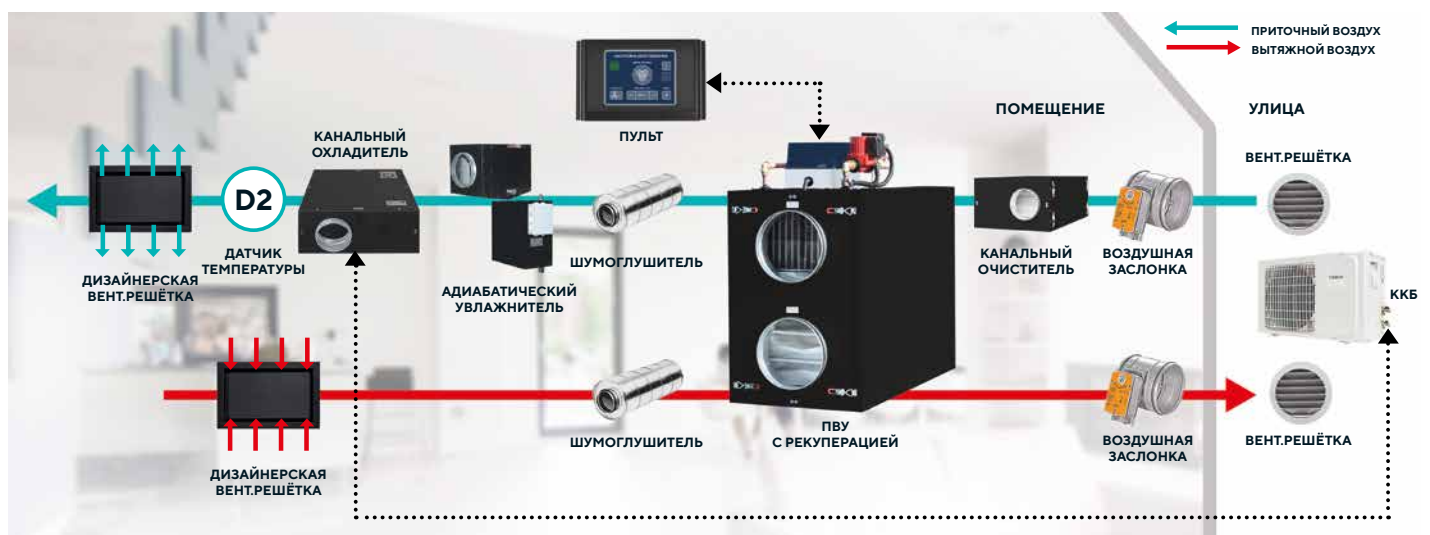
На примере Zenit Heco V 550 W (EPP) и HumiBox 600

КАНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ TURKOV ПРЕДСТАВЛЕНО В ЛИНЕЙКАХ:

Название линейки	Назначение	Расход воздуха	Другие параметры	Сочетание с оборудованием	Количество модулей
CoolBox	канальный охладитель	до 1500 м³/ч (свыше 1500 м³/ч — по спецзаказу)	холодильная мощность 2–7 кВт (8–92 кВт — по спецзаказу)	с ПВУ, приточными установками и оборудованием для бассейна	2 модуля: испаритель и ККБ
HumiBox	канальный адиабатический увлажнитель	до 6000 м³/ч (свыше 6000 м³/ч — по спецзаказу)	увлажнение 4–42 кг/ч	с ПВУ и приточными установками, оснащёнными жидкостным нагревателем*	2 модуля: секция испарения и аппаратный
Block	канальный очиститель	до 2100 м³/ч (свыше 2100 м³/ч — по спецзаказу)	4 ступени фильтрации: G4+F7+F9 (уголь)+H13	с ПВУ и оборудованием для бассейна	1 модуль

* Вентиляционную систему с электрическим нагревателем можно дополнить паровым увлажнителем.

СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ С ОХЛАЖДЕНИЕМ, УВЛАЖНЕНИЕМ И 99,95% ОЧИСТКОЙ ВОЗДУХА



КАНАЛЬНЫЙ ОХЛАДИТЕЛЬ
В СИСТЕМЕ ВЕНТИЛЯЦИИ

COOLBOX

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 2-7 кВт

Состоит из двух модулей: блока-испарителя CoolBox i и внешнего компрессорно-конденсаторного блока CoolBox k. Позволяет понизить температуру приточного воздуха на 8-10 °С в канале и поддерживать прохладу летом в энергоэффективных зданиях.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- | | |
|-----------------------------------|--|
| ■ Корпус из оцинкованной стали | ■ Компрессор (CoolBox k) |
| ■ Подключение к автоматике TURKOV | ■ Конденсатор (CoolBox k) |
| ■ Испаритель (CoolBox i) | ■ Вентилятор (CoolBox k) |
| ■ Дренажная ванна (CoolBox i) | ■ Капиллярная трубка или TRV (CoolBox k) |

Поставляется заправленным фреоном.

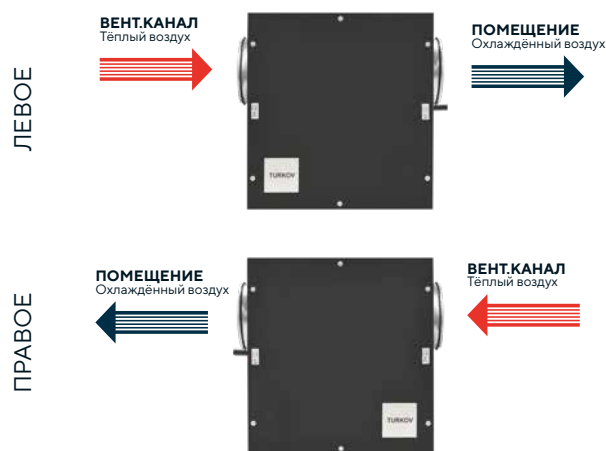
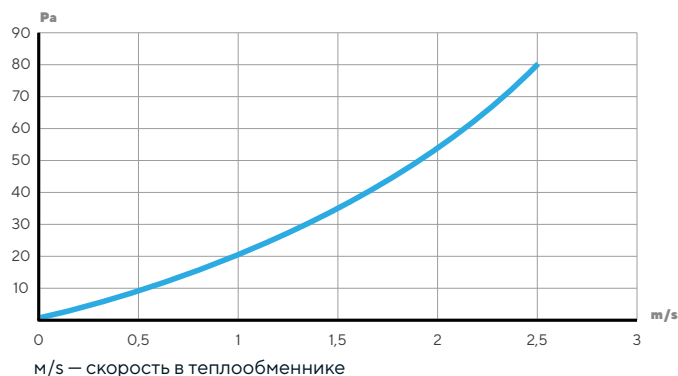
ИСПОЛНЕНИЕ
COOLBOX i (ИСПАРИТЕЛЯ)

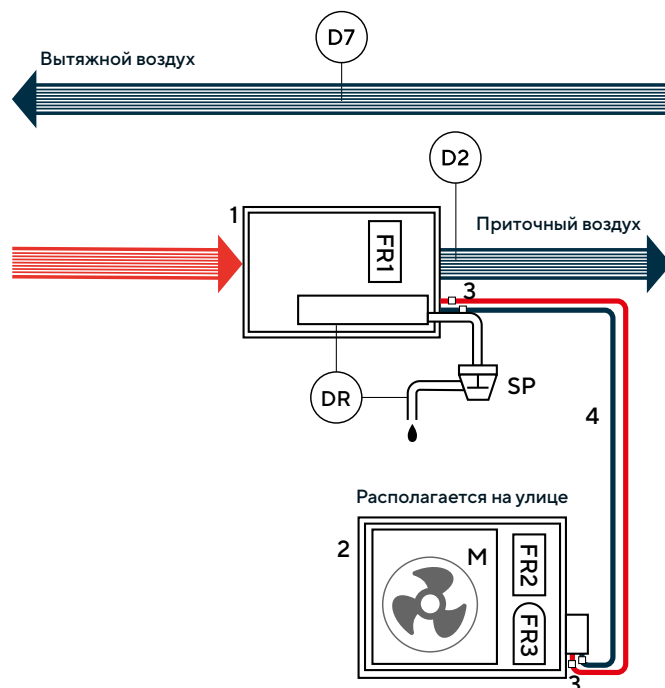
ГРАФИК СОПРОТИВЛЕНИЯ



— CoolBox 160d 2F-CoolBox 315d 7F



ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



1 - Модуль CoolBox i

FR1 - Испаритель
DR - Дренажная ванна и дренаж в канализацию (не в комплекте)
SP - Сифон с гидрозатвором

2 - Модуль CoolBox k (ККБ)

FR2 - Конденсатор
FR3 - Компрессор

M - Вентилятор

3 - Вальцовочные соединения

4 - Фреопроводы

D2 - Датчик температуры

D7 - Датчик температуры и влажности вытяжного воздуха (устанавливается в вытяжной канал или обслуживаемое помещение, может быть заменён на D5)

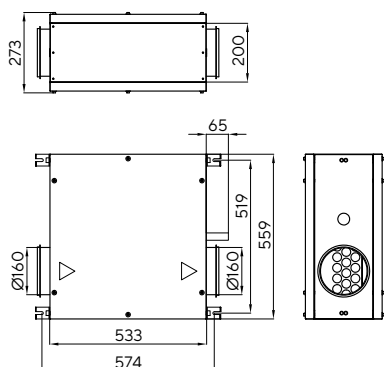
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модуль-испаритель	CoolBox i 160d 2-2,5F	CoolBox i 200d 2-2,5F	CoolBox i 200d 3,5F	CoolBox i 250d 3,5-5F	CoolBox i 250d 7F	CoolBox i 315d 5-7F
Под расход воздуха (м³/ч)	до 400	до 600		до 1000		до 1500
Габариты модуля (мм)	533x559x273	533x559x313	713x661x298	713x661x348		713x661x413
Подкл. воздухопроводов (мм)	Ø160	Ø200		Ø250		Ø315
Подкл. жидкость/газ (мм)	6/9			6/9 (для 3,5F); 6/12 (для 5F)	9/15	
Дренажный патрубок (мм)	25					

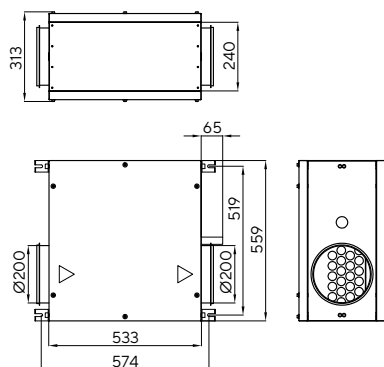
Компрессорно-конденсаторный блок (ККБ)	CoolBox k 2F	CoolBox k 2,5F	CoolBox k 3,5F	CoolBox k 5F	CoolBox k 7F
Габариты модуля (мм)	600x500x232		700x552x256	760x552x256	902x650x307
Подкл. жидкость/газ (мм)	6,35/9,52			6,35/12,7	6,35/15
Холодильная мощность (кВт)	2	2,5	3,5	5	7
Используемый фреон	R410A				
Макс. электропотребление (кВт)	0,7	0,9	1,2	1,8	2,3
Звуковое давление (дБ)	53		56	58	60

Охладители мощностью свыше 7 кВт можно приобрести по спецзаказу. Технические характеристики и габаритные размеры моделей в наличии уточняйте у вашего инженера.

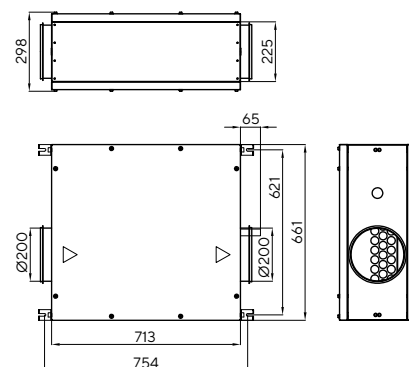
CoolBox i 160d 2-2,5F



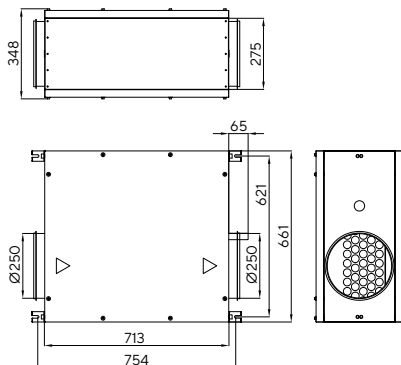
CoolBox i 200d 2-2,5F



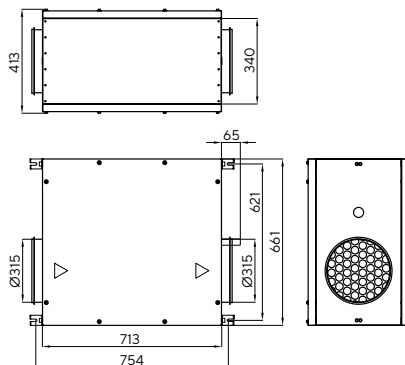
CoolBox i 200d 3,5F



CoolBox i 250d 3,5-7F



CoolBox i 315d 5-7F

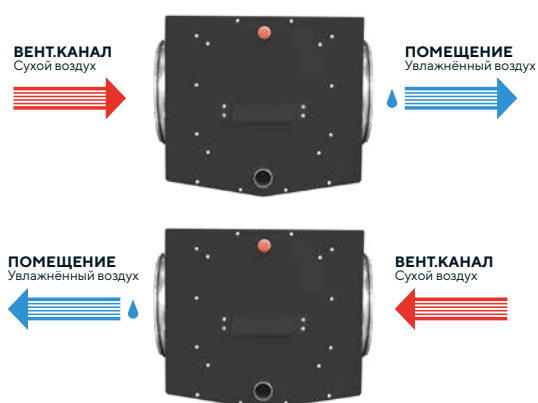
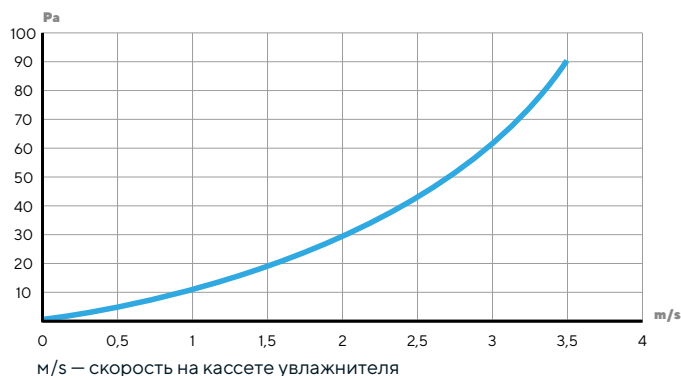


КАНАЛЬНЫЙ АДИАБАТИЧЕСКИЙ
УВЛАЖНИТЕЛЬ В СИСТЕМЕ ВЕНТИЛЯЦИИ**HUMIBOX**ПОД РАСХОД ВОЗДУХА ДО 1500 М³/Ч

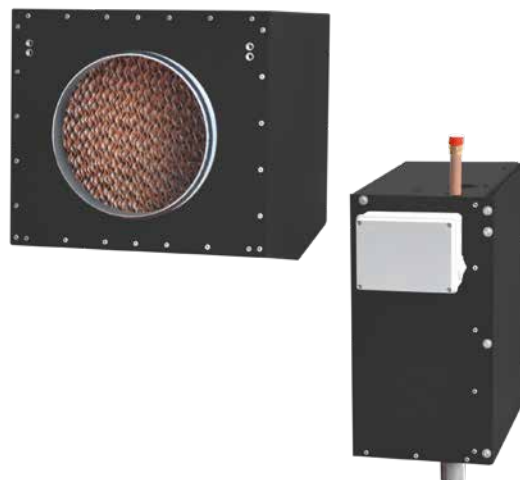
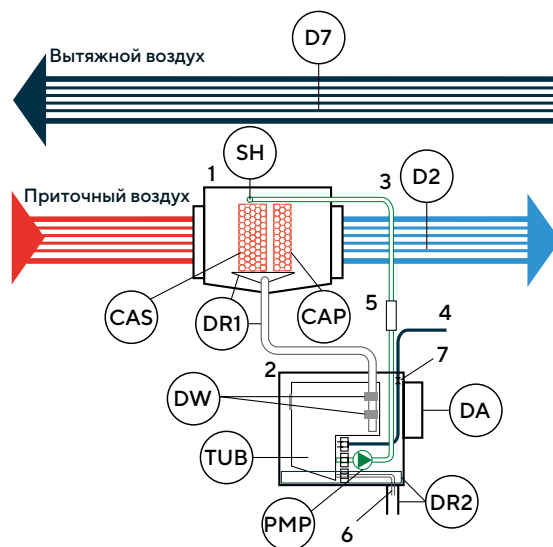
Состоит из секции испарения и аппаратного модуля. Реализует наиболее естественный способ увлажнения, исключая вероятность перенасыщения воздуха влагой. Совместим с оборудованием, оснащённым жидкостным нагревателем, отличается минимальными эксплуатационными затратами и простотой монтажа.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- | | |
|---|--|
| ■ Корпус из оцинкованной стали | ■ Дренажные поддоны |
| ■ Подключение к автоматике TURKOV | ■ Расходный бак для воды (аппаратный модуль) |
| ■ Водораспределительная панель (секция испарения) | ■ Циркуляционный насос (аппаратный модуль) |
| ■ Кассета из стекловолокна (секция испарения) | ■ Блок автоматики (аппаратный модуль) |
| ■ Каплеуловитель (секция испарения) | |

**ОДНОВРЕМЕННО ЛЕВОЕ И ПРАВОЕ
ИСПОЛНЕНИЕ СЕКЦИИ ИСПАРЕНИЯ****ГРАФИК СОПРОТИВЛЕНИЯ**

— HumiBox 600-1500

**ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА****1 - Секция испарения**

CAS - Кассета увлажнителя и водораспределительная панель
CAP - Каплеуловитель
SH - Распределительный душ
DR1 - Дренажный поддон и дренаж из секции испарения

2 - Аппаратный модуль

TUB - Расходный бак для воды
PMP - Циркуляционный насос
DR2 - Дренажный поддон и дренаж из аппаратного модуля
DA - Блок автоматики
DW - Датчики уровня воды

D2 - Датчик температуры приточного воздуха

D7 - Датчик температуры и влажности вытяжного воздуха (устанавливается в вытяжной канал или обслуживаемое помещение)

3 - Подача воды в секцию испарения

4 - Подача чистой воды в аппаратный модуль

5 - Шаровый кран

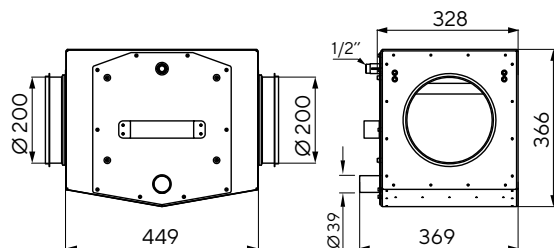
6 - Сливная трубка

7 - Электромагнитный клапан

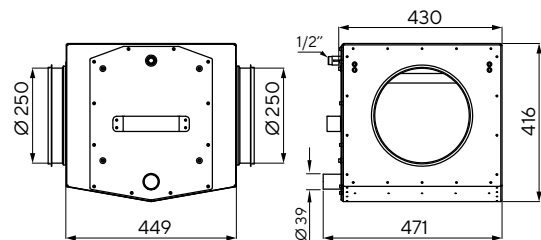
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Секция испарения	HumiBox 600	HumiBox 1000	HumiBox 1500
Под расход воздуха (м³/ч)	до 600	до 1000	до 1500
Габариты модуля (мм)	449x369x366	449x471x416	451x571x466
Макс. увлажнение (кг/ч)	4	7	10
Подкл. воздуховодов (мм)	Ø 200	Ø 250	Ø 315
Аппаратный модуль	HumiPump 3		
Габариты модуля (мм)	508x241x445		
Макс. электропотребление (кВт)	0,07		
Макс. ток (А)	0,4		
Питание (В)	220		
Макс. подъём воды из аппаратного модуля (м)	4		
Объём расходного бака (л)	11		
Подключение свежей воды в аппаратный модуль (дюйм)	1/4" (пластик)		
Подключения подачи воды (дюйм)	1/2"		
Дренажные патрубки (мм)	40		

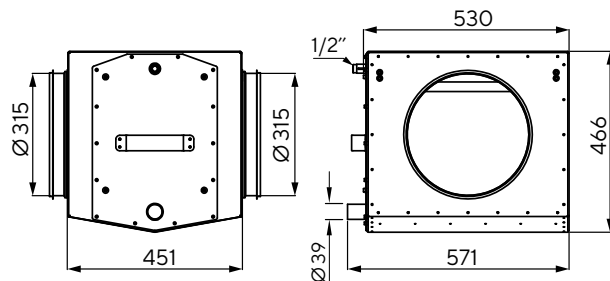
HumiBox 600



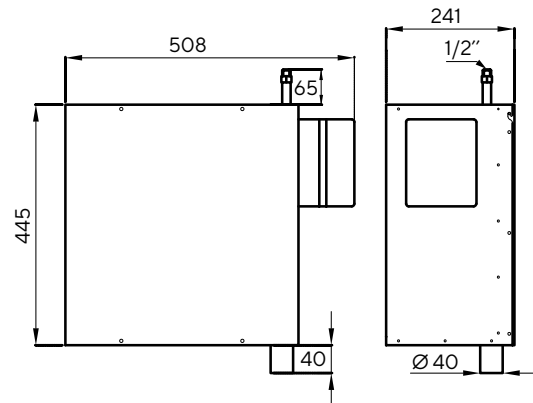
HumiBox 1000



HumiBox 1500



HumiPump 3

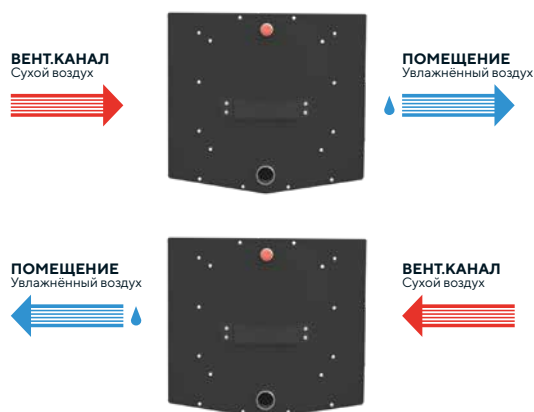
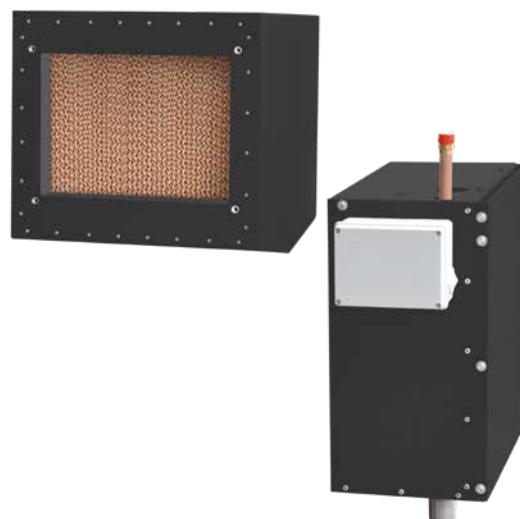
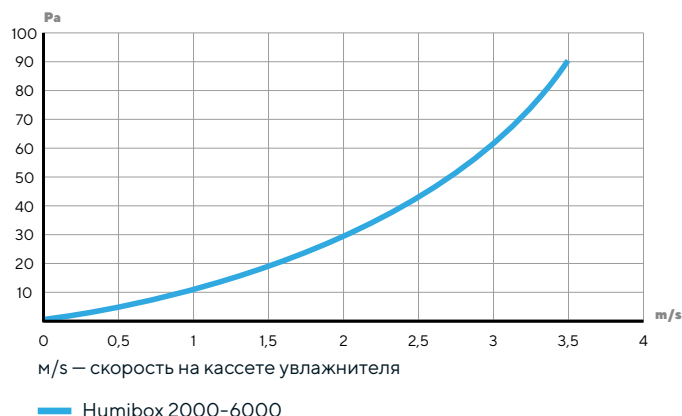
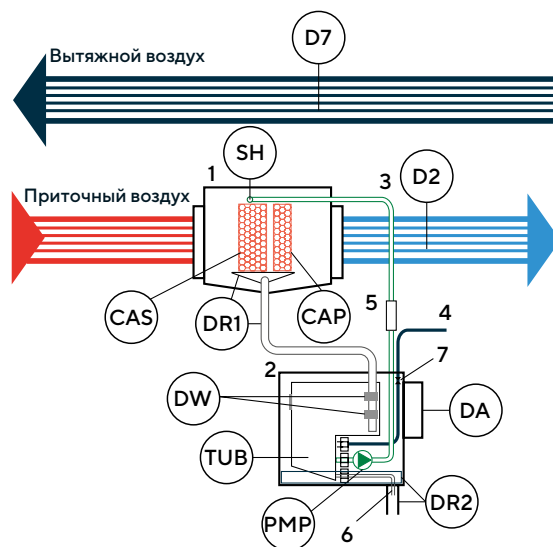


КАНАЛЬНЫЙ АДИАБАТИЧЕСКИЙ
УВЛАЖНИТЕЛЬ В СИСТЕМЕ ВЕНТИЛЯЦИИ**HUMIBOX**ПОД РАСХОД ВОЗДУХА ДО 6000 М³/Ч

Состоит из секции испарения и аппаратного модуля. Реализует наиболее естественный способ увлажнения, исключающий вероятность перенасыщения воздуха влагой. Сочетается с оборудованием с жидкостным нагревателем, отличается минимальными затратами на эксплуатацию и удобен в монтаже.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Корпус из оцинкованной стали
- Подключение к автоматике TURKOV
- Водораспределительная панель (секция испарения)
- Кассета из стекловолокна (секция испарения)
- Каплеуловитель (секция испарения)
- Дренажные поддоны
- Расходный бак для воды (аппаратный модуль)
- Циркуляционный насос (аппаратный модуль)
- Блок автоматики (аппаратный модуль)

**ОДНОВРЕМЕННО ЛЕВОЕ И ПРАВОЕ
ИСПОЛНЕНИЕ СЕКЦИИ ИСПАРЕНИЯ****ГРАФИК СОПРОТИВЛЕНИЯ****ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА****1 - Секция испарения**

CAS - Кассета увлажнителя и водораспределительная панель
SH - Распределительный душ
DR1 - Дренажный поддон и дренаж из секции испарения

2 - Аппаратный модуль

TUB - Расходный бак для воды
PMP - Циркуляционный насос
DR2 - Дренажный поддон и дренаж из аппаратного модуля
DA - Блок автоматики
DW - Датчики уровня воды

D2 - Датчик температуры приточного воздуха

D7 - Датчик температуры и влажности вытяжного воздуха (устанавливается в вытяжной канал или обслуживаемое помещение)

3 - Подача воды в секцию испарения

4 - Подача чистой воды в аппаратный модуль

5 - Шаровый кран

6 - Сливная трубка

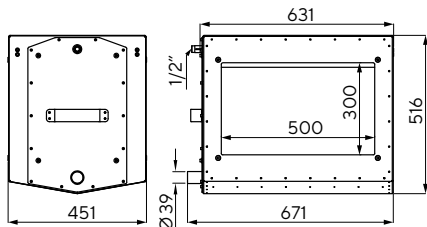
7 - Электромагнитный клапан

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

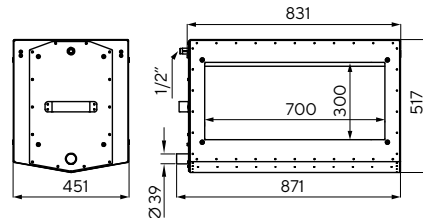
Секция испарения	HumiBox 2000	HumiBox 3000	HumiBox 4000	HumiBox 5000	HumiBox 6000
Под расход воздуха (м³/ч)	до 2000	до 3000	до 4000	до 5000	до 6000
Габариты модуля (мм)	451x671x516	451x871x517	451x921x617	451x1021x717	507x1073x965
Макс. увлажнение (кг/ч)	14	20	27	34	42
Подкл. воздуховодов (мм)	500x300	700x300	750x450	850x550	900x700
Аппаратный модуль	HumiPump 3		HumiPump 5		
Габариты модуля (мм)	508x241x445		608x241x465		
Макс. электропотребление (кВт)	0,07		0,09		
Макс. ток (А)	0,4		0,5		
Питание (В)	220		220		
Макс. подъем воды из аппаратного модуля (м)	4		4		
Объем расходного бака (л)	11		14		
Подключение свежей воды в аппаратный модуль (дюйм)	1/4" (пластик)		1/4" (пластик)		
Подключения подачи воды (дюйм)	1/2"		1/2"		
Дренажные патрубки (мм)	40		40		

HumiBox 3000-5000 может сочетаться как с HumiPump 3, так и с HumiPump 5.

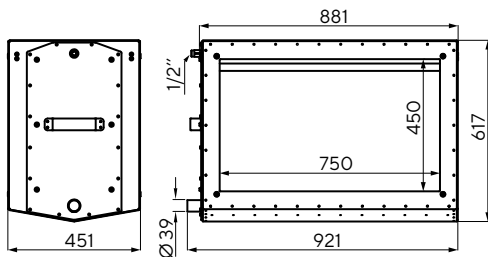
HumiBox 2000



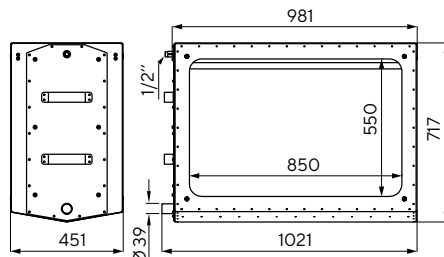
HumiBox 3000



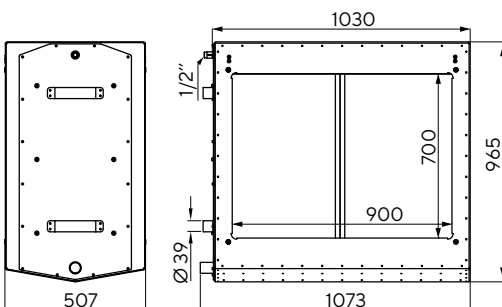
HumiBox 4000



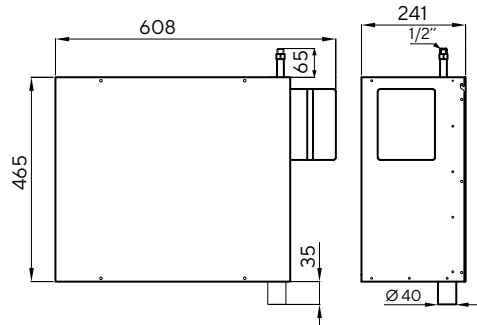
HumiBox 5000



HumiBox 6000



HumiPump 5



КАНАЛЬНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ
В СИСТЕМЕ ВЕНТИЛЯЦИИ**BLOCK**ПОД РАСХОД ВОЗДУХА ДО 2100 М³/Ч

Обеспечивает 99,95% очистку воздуха за счёт 4 ступеней фильтрации: фильтра грубой очистки G4, фильтра тонкой очистки F7, фильтра с вкраплениями угля класса F9 и фильтра класса H13. Подходит для помещений, где предъявляются самые высокие требования к чистоте воздушной среды. Не является приточной установкой.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Корпус из оцинкованной стали
- Подключение к автоматике TURKOV
- ЕС-вентиляторы
- Фильтр грубой очистки
- Фильтр тонкой очистки
- Фильтр с вкраплениями угля
- Фильтр класса HEPA

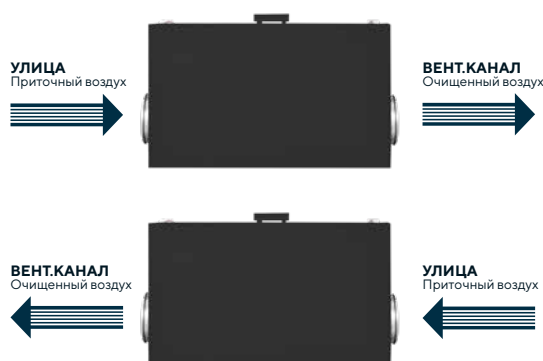
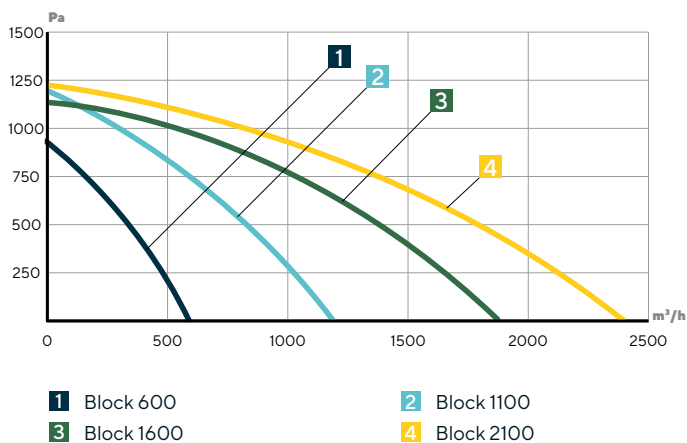
ОДНОВРЕМЕННО ЛЕВОЕ И ПРАВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ**ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА****M1** - Приточный ЕС-вентилятор**F1** - Фильтр грубой очистки**F2** - Фильтр тонкой очистки**F3** - Фильтр с вкраплениями угля**F4** - HEPA-фильтр (H13)**163**
стр.

Схема подключения очистителя к ПВУ и таблица сочетания с установками TURKOV

ГРАФИК СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ**ФИЛЬТРЫ****G4**

Задерживает крупные частицы пыли (размером более 10 мкм) и продлевает срок службы фильтров тонкой очистки.

**F7**

Улавливает частицы размером до 0,4 мкм, в том числе пыль, цветочную пыльцу, элементы тяжёлых металлов.

**F9**

(С ВКРАПЛЕНИЯМИ УГЛЯ)

Позволяет удерживать до 95% атмосферной пыли, а также выхлопные газы и неприятные запахи.

**H13**

(HEPA)

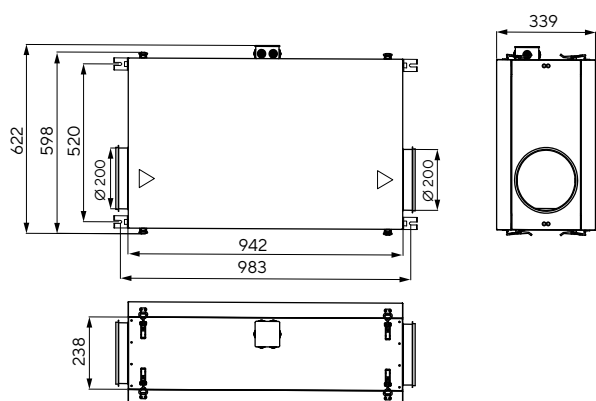
Препятствует поступлению частиц меньше 0,3 мкм для финишной очистки воздуха.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

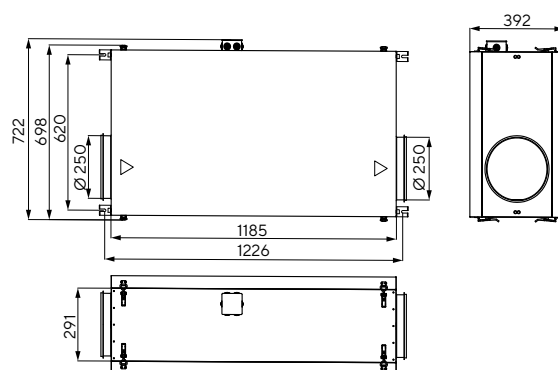
Модель	Block 600	Block 1100	Block 1600	Block 2100
Под расход воздуха (м³/ч)	до 600	до 1100	до 1600	до 2100
Габариты (мм)	942x622x339	1185x722x392	1305x722x441	1088x722x440
Макс. электропотребление (кВт)	0,2	0,5	0,8	1,2
Макс. ток (А)	1	3	4	2
Питание (В)	220			380
Зона обслуживания (мм)	300	350	400	
Толщина корпуса (мм)	50			
Звуковое давление (дБ)	59	58	57	62
Подкл. воздуховодов (мм)	Ø 200	Ø 250	Ø 315	250x500
Фильтрация	G4+F7+F9(уголь)+H13			

По спецзаказу возможно изготовление Block под расход воздуха до 12500 м³/ч. Технические характеристики и габариты моделей будут высланы нашим инженером после расчёта установки.

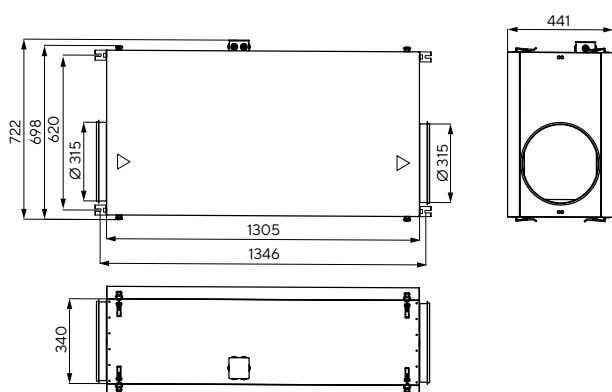
Block 600



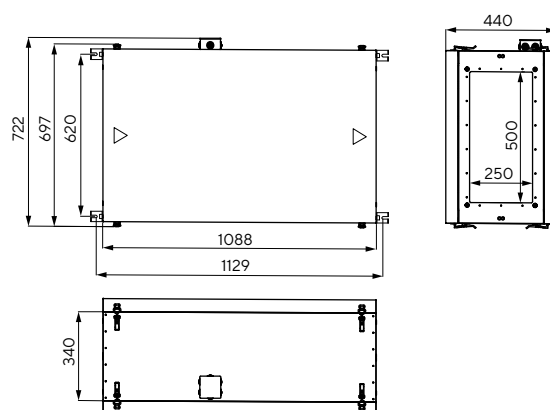
Block 1100



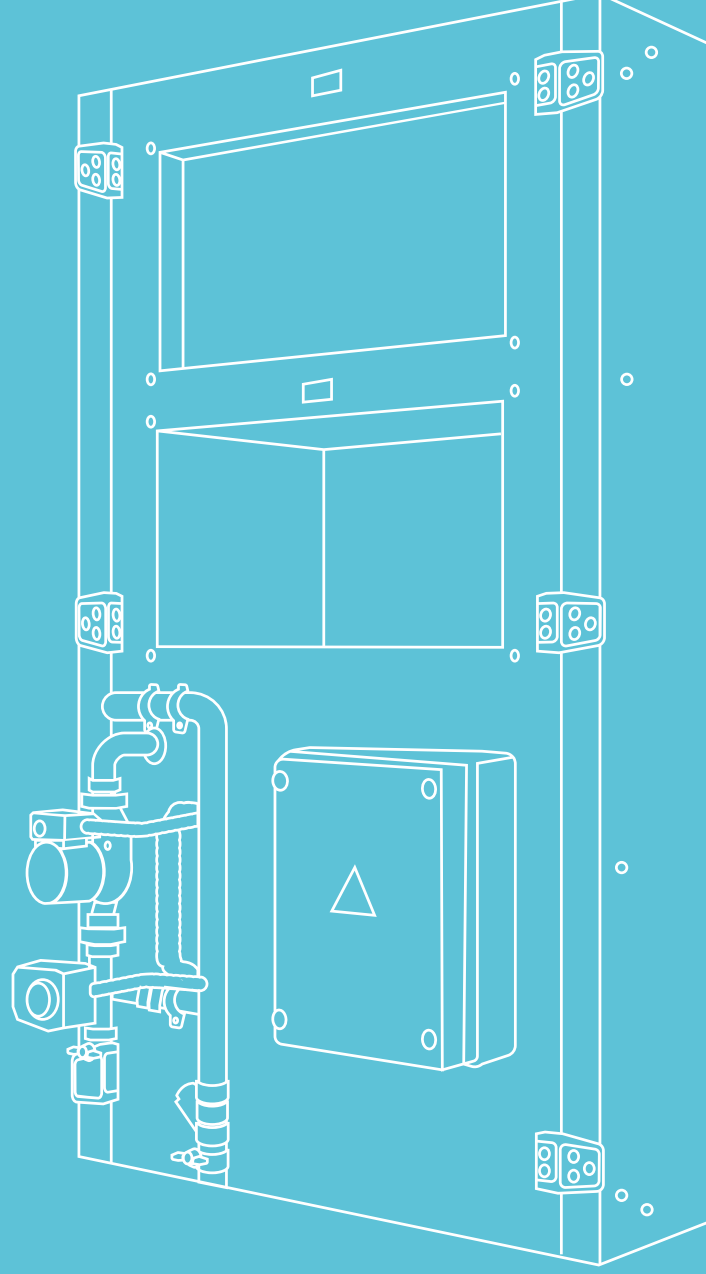
Block 1600



Block 2100



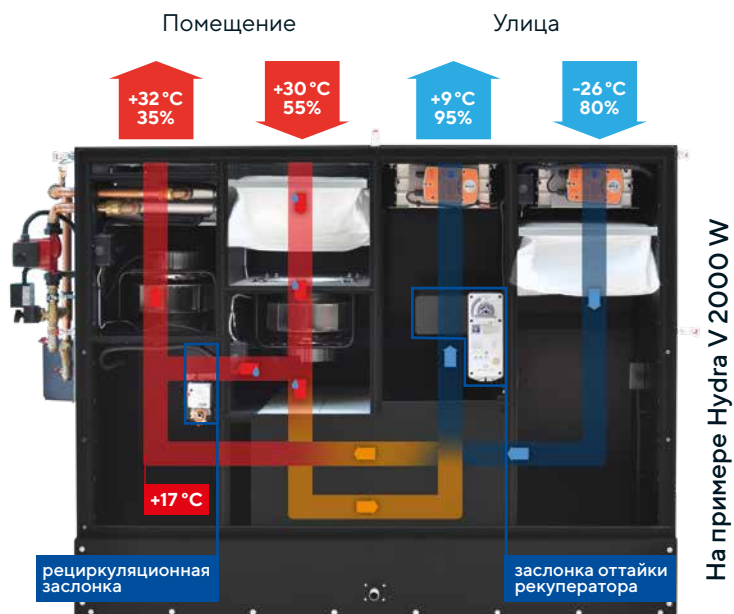
УСТАНОВКИ ДЛЯ БАССЕЙНОВ



ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ БАССЕЙНОВ

ОСУШЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ И РЕКУПЕРАЦИЯ ТЕПЛА

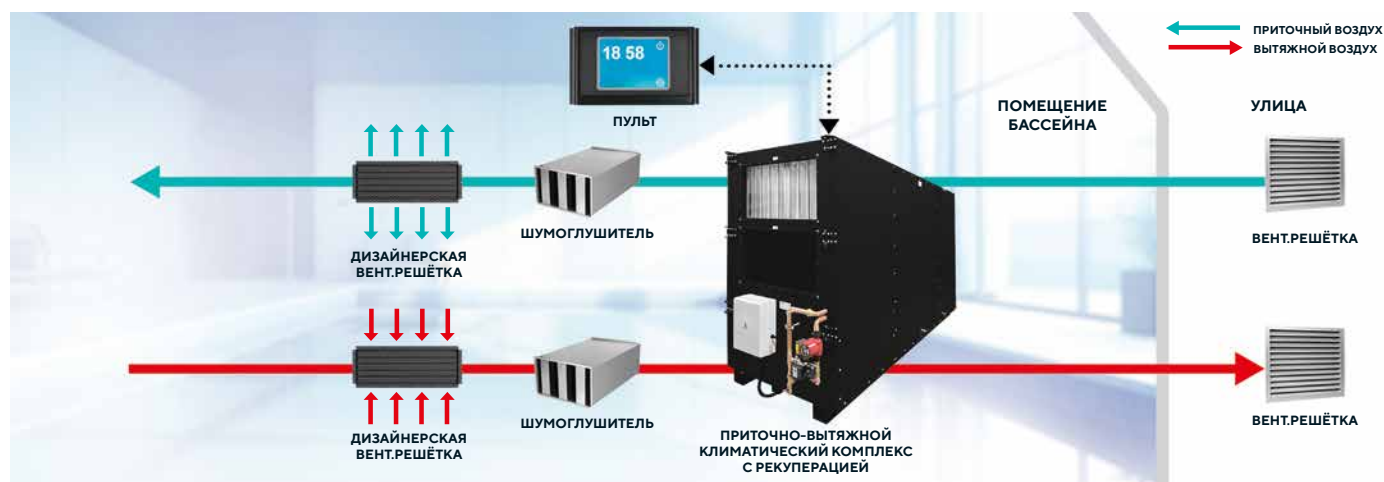
Отсутствие системы вентиляции и осушения в помещении бассейна может привести к образованию конденсата, появлению неприятного запаха сырости, коррозии и плесени. Климатическое оборудование TURKOV позволит избежать этих последствий и обеспечит оптимальный микроклимат, санитарную норму воздухообмена и комфортные условия для купающихся круглый год. А перекрестно-противоточный рекуператор из полипропилена в оборудовании Hydra вместе с жидкостным нагревателем ещё и вдвое снизит эксплуатационные затраты на бассейн.



ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ TURKOV ДЛЯ БАССЕЙНА ПРЕДСТАВЛЕНЫ В ЛИНЕЙКАХ:

Название линейки	Производительность	Рекуператор	КПД возврата тепла	Дренаж	Корпус	Встроенный фреоновый контур
Capsule Pool для частных бассейнов	600-2000 м³/ч	✗	—	не требует	универсальный	✗
Capsule Pool для общественных бассейнов	2600-40000 м³/ч	✗	—	не требует	универсальный	✗
Hydra X/V для частных бассейнов	1000-5000 м³/ч	полипропиленовый	75%	требуется отведения дренажа	левое или правое исполнение	✗
Hydra X/V для общественных бассейнов	6000-30000 м³/ч (Hydra V до 8000 м³/ч)	полипропиленовый	75%	требуется отведения дренажа	левое или правое исполнение	✗
Hydra X D/V D для частных бассейнов	1500-5000 м³/ч	полипропиленовый	75%	требуется отведения дренажа	левое или правое исполнение	✓
Hydra X D/V D для общественных бассейнов	6000-30000 м³/ч (Hydra V D до 8000 м³/ч)	полипропиленовый	75%	требуется отведения дренажа	левое или правое исполнение	✓

СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ КЛИМАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ В БАССЕЙНЕ



ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА С РЕЦИРКУЛЯЦИЕЙ

CAPSULE POOL W

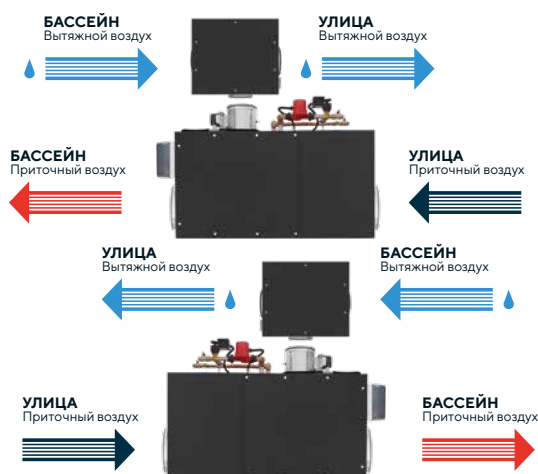
РАСХОД ВОЗДУХА 600-2000 М³/ч

Состоит из приточного и вытяжного модулей. Производит осушение за счёт смены влажного воздуха в помещении бассейна сухим, предварительно нагретым уличным воздухом. Степень рециркуляции поддерживается системой управляемых воздушных заслонок. Не требует организации дренажной системы.

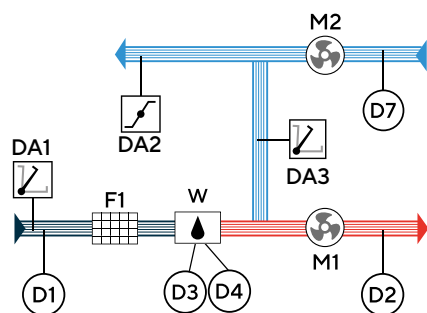
КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Корпус из оцинкованной стали
- Пульт управления в комплекте
- ЕС-вентиляторы
- Wi-Fi модуль для управления через мобильное приложение
- Фильтры грубой/тонкой очистки
- Подключение к «Умному дому» и интеграция с Яндекс станцией
- Жидкостный нагреватель со смешительным узлом
- Заслонки с разным типом управления
- Автоматика и датчики

ОДНОВРЕМЕННО ЛЕВОЕ И ПРАВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ МОДУЛЕЙ



ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



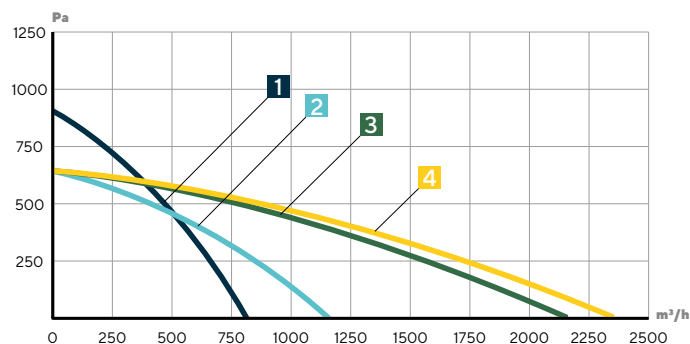
- M1** - Приточный ЕС-вентилятор
- M2** - Вытяжной ЕС-вентилятор
- W** - Жидкостный нагреватель
- F1** - Фильтр грубой/тонкой очистки приточного воздуха
- D1** - Датчик температуры уличного воздуха
- D2** - Датчик температуры приточного воздуха
- D3** - Датчик температуры обратной воды жидкостного нагревателя
- D4** - Датчик температуры поверхности жидкостного нагревателя
- D7** - Датчик температуры и влажности вытяжного воздуха
- DA1** - Уличная заслонка (приток)
- DA2** - Уличная заслонка (выброс)
- DA3** - Рециркуляционная заслонка



ОПЦИИ

- Канальный очиститель
- Канальный охладитель

ГРАФИК СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

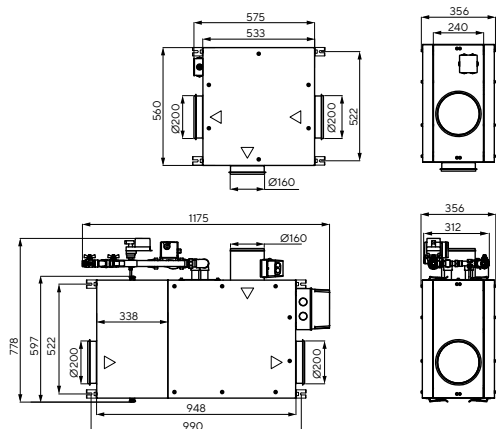


- 1 Capsule Pool 600 W
- 2 Capsule Pool 1000 W
- 3 Capsule Pool 1500 W
- 4 Capsule Pool 2000 W

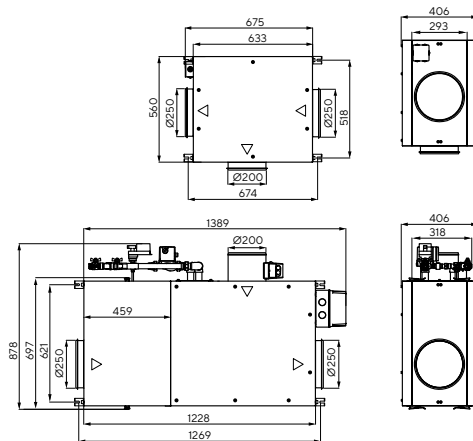
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Приточный модуль	Capsule Pool 600 W	Capsule Pool 1000 W	Capsule Pool 1500 W	Capsule Pool 2000 W
Ном. производительность (м³/ч)	600	1000	1500	2000
Габариты (мм)	1175x778x356	1389x878x406	1444x878x456	1285x860x521
Макс. электропотребление (кВт)	0,4		0,8	
Жидкостный нагреватель (рядность)	от 2 до 6 рядов, мощность рассчитывается индивидуально			
Макс. ток (А)	2		4	
Питание (В)	220			
Зона обслуживания (мм)	300	350	400	
Толщина корпуса (мм)	50			
Звуковое давление (дБ)	55	52	50	52
Фильтрация	G4			F5
Вытяжной модуль				
Габариты (мм)	575x560x356	675x560x406	715x660x456	855x703x456
Питание (В)	от приточного модуля Capsule Pool W			
Толщина корпуса (мм)	50			
Приточный и вытяжной модули				
Подкл. воздуховодов (основных) (мм)	Ø200	Ø250	Ø315	500x250
Подкл. воздуховодов (рецикл) (мм)	Ø160	Ø200	Ø250	Ø315

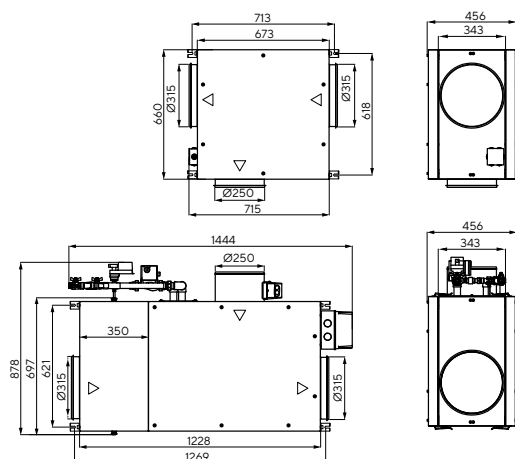
Capsule Pool 600 W



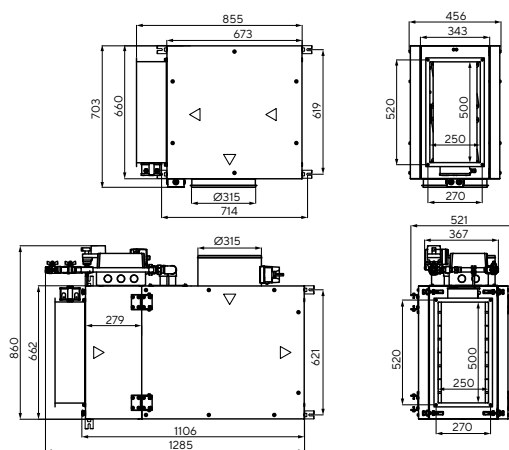
Capsule Pool 1000 W



Capsule Pool 1500 W



Capsule Pool 2000 W



ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА С РЕЦИРКУЛЯЦИЕЙ

CAPSULE POOL W

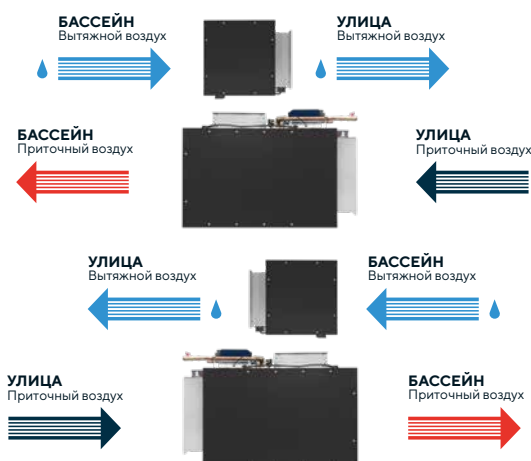
РАСХОД ВОЗДУХА 2600-7000 М³/ч

Состоит из приточного и вытяжного модулей. Производит осушение за счёт смены влажного воздуха в помещении бассейна сухим, предварительно нагретым уличным воздухом. Степень рециркуляции поддерживается системой управляемых воздушных заслонок. Не требует организации дренажной системы.

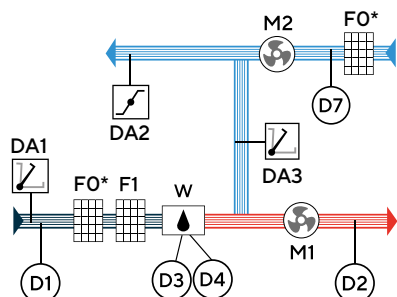
КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Корпус из оцинкованной стали
- Пульт управления в комплекте
- ЕС-вентиляторы
- Wi-Fi модуль для управления через мобильное приложение
- Фильтры тонкой очистки
- Подключение к «Умному дому» и интеграция с Яндекс станцией
- Жидкостный нагреватель со смесительным узлом
- Заслонки с разным типом управления
- Автоматика и датчики

ОДНОВРЕМЕННО ЛЕВОЕ И ПРАВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ МОДУЛЕЙ



ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



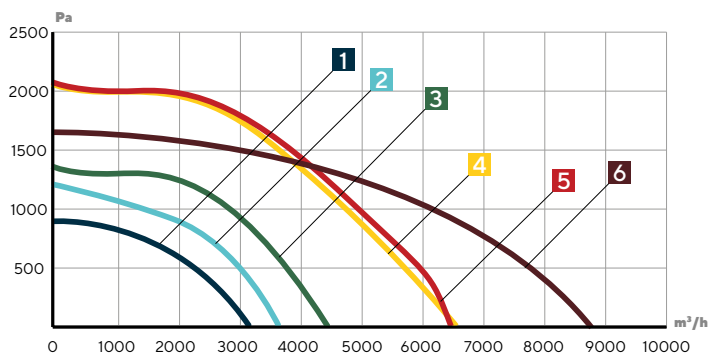
- M1** - Приточный ЕС-вентилятор
- M2** - Вытяжной ЕС-вентилятор
- W** - Жидкостный нагреватель
- FO*** - Фильтр грубой очистки (опция)
- F1** - Фильтр тонкой очистки
- D1** - Датчик температуры уличного воздуха
- D2** - Датчик температуры приточного воздуха
- D3** - Датчик температуры обратной воды жидкостного нагревателя
- D4** - Датчик температуры поверхности жидкостного нагревателя
- D7** - Датчик температуры и влажности вытяжного воздуха
- DA1** - Уличная заслонка (приток)
- DA2** - Уличная заслонка (выброс)
- DA3** - Рециркуляционная заслонка



ОПЦИИ

- Двойная фильтрация (приточный модуль)
- Канальный очиститель
- Фильтр грубой очистки (вытяжной модуль)
- Канальный охладитель

ГРАФИК СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

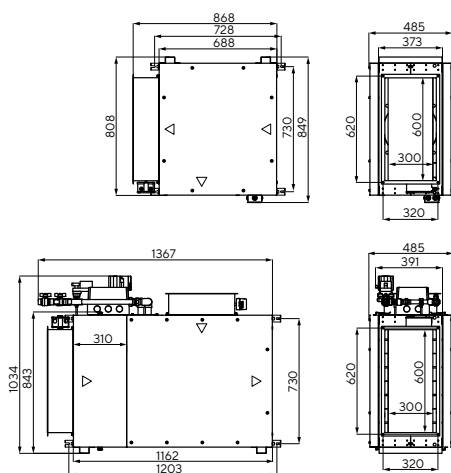


- 1 Capsule Pool 2600 W
- 2 Capsule Pool 3000 W
- 3 Capsule Pool 4000 W
- 4 Capsule Pool 5000 W
- 5 Capsule Pool 6000 W
- 6 Capsule Pool 7000 W

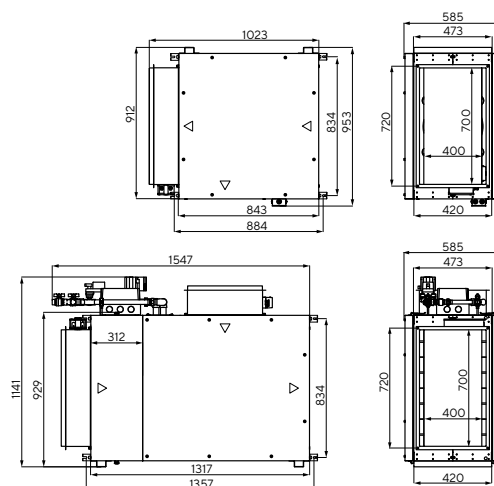
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Приточный модуль	Capsule Pool 2600 W	Capsule Pool 3000 W	Capsule Pool 4000 W	Capsule Pool 5000 W	Capsule Pool 6000 W	Capsule Pool 7000 W
Ном. производительность (м³/ч)	2600	3000	4000	5000	6000	7000
Габариты (мм)	1367x1034x485		1547x1141x585		1717x1235x685	
Макс. электропотребление (кВт)	1,7	2,5	3,5	6,3	6,6	7,7
Жидкостный нагреватель (рядность)	от 3 до 6 рядов, мощность рассчитывается индивидуально					
Питание (В)	220	380				
Зона обслуживания (мм)	450		550		650	
Толщина корпуса (мм)	50					
Звуковое давление (дБ)	57	59	61	64	69	61
Вытяжной модуль						
Габариты (мм)	868x849x485		1023x953x585		1058x1053x685	
Питание (В)	от приточного модуля Capsule Pool W					
Толщина корпуса (мм)	50					
Приточный и вытяжной модули						
Подкл. воздуховодов (основных) (мм)	600x300		700x400		800x500	
Подкл. воздуховодов (рецикл) (мм)	350x300		450x400		500x500	
Фильтрация (приток/вытяжка)	F5 (опционально G4+F7/F9)/опционально G4					

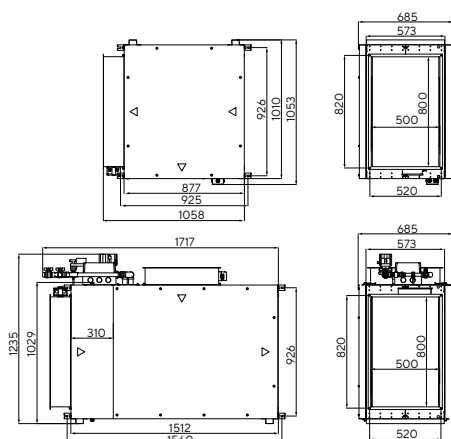
Capsule Pool 2600-3000 W



Capsule Pool 4000-5000 W



Capsule Pool 6000-7000 W



ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА С РЕЦИРКУЛЯЦИЕЙ

CAPSULE POOL W

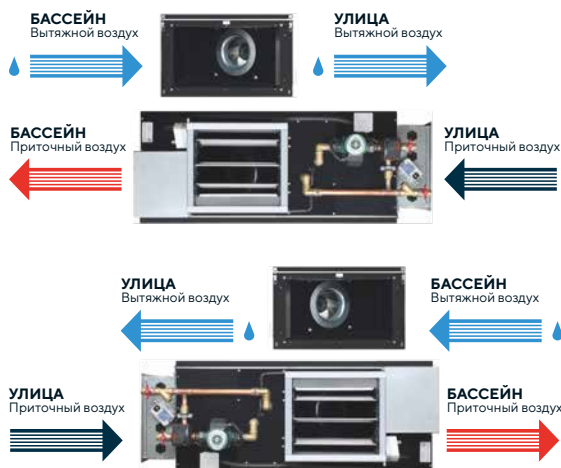
РАСХОД ВОЗДУХА 8000-40000 М³/ч

Состоит из приточного и вытяжного модулей. Производит осушение за счёт смены влажного воздуха в помещении бассейна сухим, предварительно нагретым уличным воздухом. Степень рециркуляции поддерживается системой управляемых воздушных заслонок. Не требует организации дренажной системы.

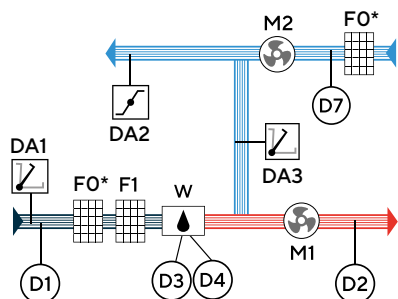
КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Корпус из оцинкованной стали
- Пульт управления в комплекте
- ЕС-вентиляторы
- Wi-Fi модуль для управления через мобильное приложение
- Фильтры тонкой очистки
- Подключение к «Умному дому» и интеграция с Яндекс станцией
- Жидкостный нагреватель со смесительным узлом
- Заслонки с разным типом управления
- Автоматика и датчики

ОДНОВРЕМЕННО ЛЕВОЕ И ПРАВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ МОДУЛЕЙ



ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



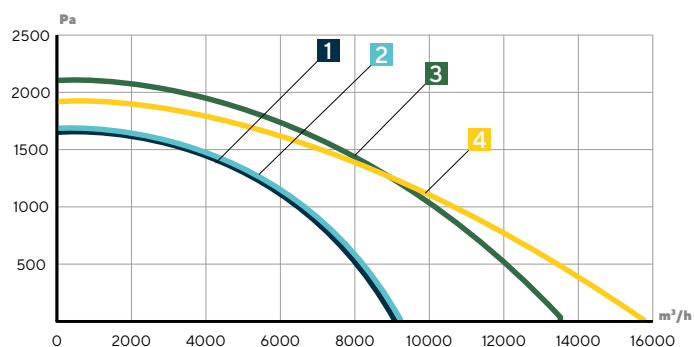
- M1** - Приточный ЕС-вентилятор
- M2** - Вытяжной ЕС-вентилятор
- W** - Жидкостный нагреватель
- FO*** - Фильтр грубой очистки (опция)
- F1** - Фильтр тонкой очистки
- D1** - Датчик температуры уличного воздуха
- D2** - Датчик температуры приточного воздуха
- D3** - Датчик температуры обратной воды жидкостного нагревателя
- D4** - Датчик температуры поверхности жидкостного нагревателя
- D7** - Датчик температуры и влажности вытяжного воздуха
- DA1** - Уличная заслонка (приток)
- DA2** - Уличная заслонка (выброс)
- DA3** - Рециркуляционная заслонка



ОПЦИИ

- Двойная фильтрация (приточный модуль)
- Канальный очиститель
- Фильтр грубой очистки (вытяжной модуль)
- Канальный охладитель

ГРАФИК СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ



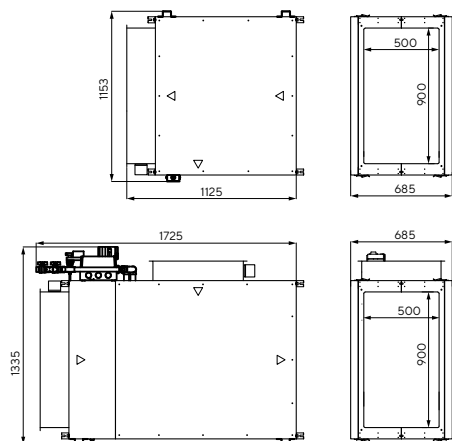
- 1 Capsule Pool 8000 W
- 2 Capsule Pool 9000 W
- 3 Capsule Pool 10000 W
- 4 Capsule Pool 12500 W

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

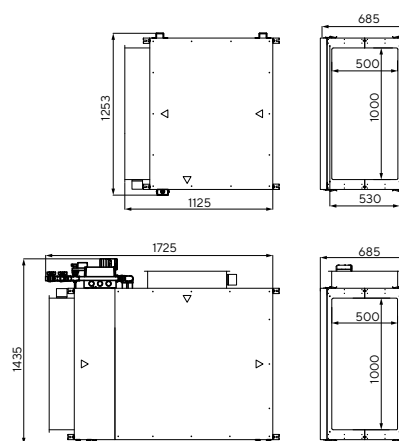
Приточный модуль	Capsule Pool 8000 W	Capsule Pool 9000 W	Capsule Pool 10000 W	Capsule Pool 12500 W
Ном. производительность (м³/ч)	8000	9000	10000	12500
Габариты (мм)	1725x1335x685	1725x1435x685	1700x1435x985	
Макс. электропотребление (кВт)	7,7		11,9	11,7
Жидкостный нагреватель (рядность)	от 3 до 6 рядов, мощность рассчитывается индивидуально			
Питание (В)	380			
Зона обслуживания (мм)	650		500	
Толщина корпуса (мм)	50			
Звуковое давление (дБ)	65	68	58	64
Вытяжной модуль				
Габариты (мм)	1125x1153x685	1125x1253x685	1300x1235x985	
Питание (В)	от приточного модуля Capsule Pool W			
Толщина корпуса (мм)	50			
Приточный и вытяжной модули				
Подкл. воздуховодов (основных) (мм)	900x500	1000x500	1000x800	
Подкл. воздуховодов (рецикл) (мм)	600x500		600x700	
Фильтрация (приток/вытяжка)	F5 (опционально G4+F7/F9)/опционально G4			

Оборудование воздухообменом свыше 12500 м³/ч изготавливается по спецзаказу. Технические характеристики и габариты моделей Capsule Pool 15000-40000 W будут высланы нашим инженером после расчёта установки.

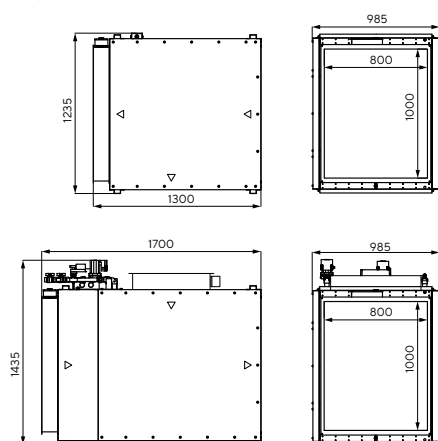
Capsule Pool 8000 W



Capsule Pool 9000 W



Capsule Pool 10000-12500 W



Capsule Pool 15000-40000 W



КЛИМАТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС С РЕЦИРКУЛЯЦИЕЙ И РЕКУПЕРАЦИЕЙ

HYDRA XW

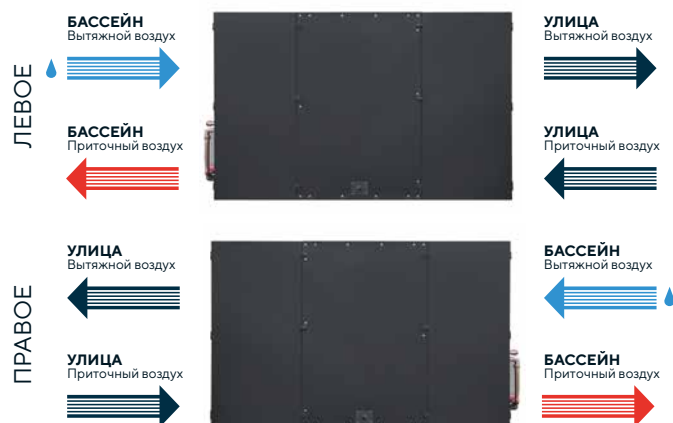
РАСХОД ВОЗДУХА 1000-2500 м³/ч

Поддерживает комфортный микроклимат и сохраняет тепло в помещении бассейна. Двухнаправленная (горизонтальная) установка оснащена жидкостным нагревателем и устойчивым к агрессивной химии полипропиленовым рекуператором (КПД возврата тепловой энергии — до 75%).

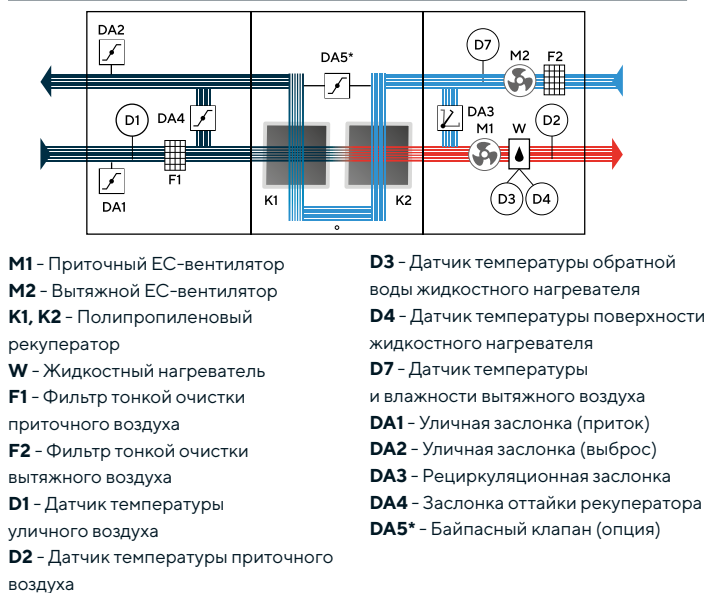
КОМПЛЕКТАЦИЯ

- | | |
|--|--|
| ■ Корпус из оцинкованной стали | ■ Система защиты от обмерзания |
| ■ Полипропиленовый рекуператор | ■ Автоматика и датчики |
| ■ ЕС-вентиляторы | ■ Пульт управления в комплекте |
| ■ Фильтры тонкой очистки | ■ Wi-Fi модуль для управления через мобильное приложение |
| ■ Жидкостный нагреватель со смесительным узлом | ■ Подключение к «Умному дому» и интеграция с Яндекс станцией |
| ■ К-фактор | ■ Заслонки с разным типом управления |

МОНОБЛОЧНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА

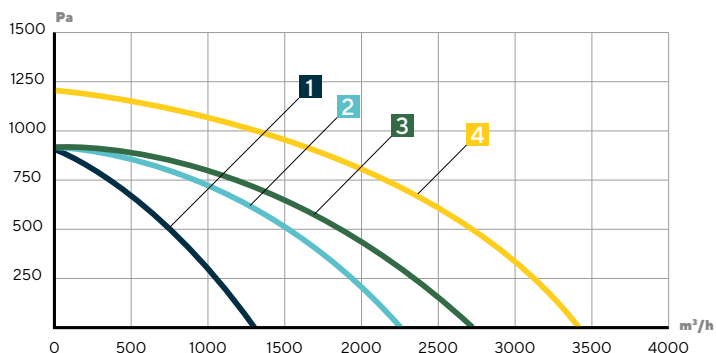


ОПЦИИ

- | | |
|------------------------|------------------------------------|
| ■ Канальный очиститель | ■ Блок преднагрева |
| ■ Канальный охладитель | ■ Электрический нагреватель (ТЭНы) |
| ■ Байпасный клапан* | |

* Возможно установить на модели Hydra XW воздухообменом 1500 м³/ч и выше.

ГРАФИК СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

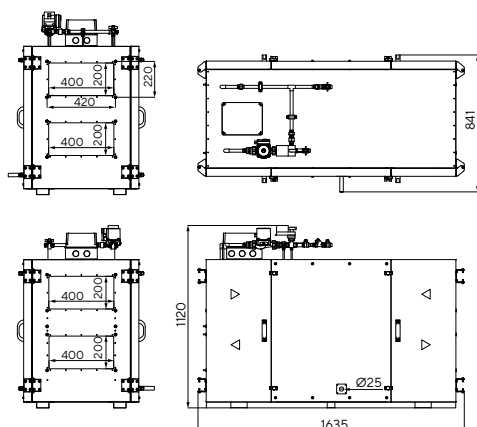


- | | |
|------------------|------------------|
| 1 Hydra X 1000 W | 2 Hydra X 1500 W |
| 3 Hydra X 2000 W | 4 Hydra X 2500 W |

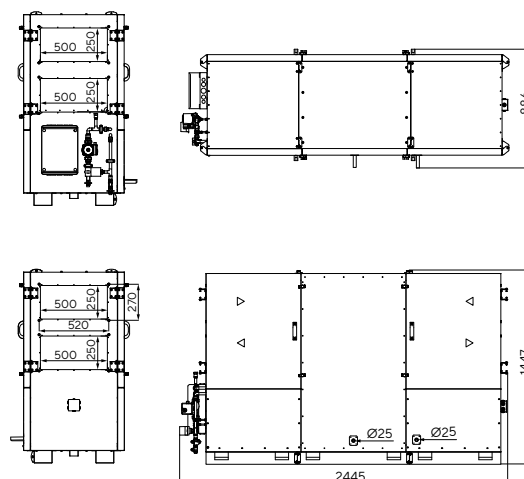
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	Hydra X 1000 W	Hydra X 1500 W	Hydra X 2000 W	Hydra X 2500 W
Ном. производительность (м³/ч)	1000	1500	2000	2500
Габариты (мм)	1635x841x1120	2445x886x1447	2445x986x1447	2783x1084x1616
Макс. электропотребление (кВт)	0,8	1,2	1,6	2,4
Жидкостный нагреватель (рядность)	от 2 до 6 рядов, мощность рассчитывается индивидуально			
Макс. ток (А)	4	6	7	4
Питание (В)	220			380
Зона обслуживания (мм)	700	750	850	500
Толщина корпуса (мм)	50			
Звуковое давление (дБ)	54	55	58	59
Подкл. воздухопроводов (мм)	400x200	500x250		600x300
Фильтрация (приток/вытяжка)	F5 (опционально F7/F9)/F5 (опционально F7/F9)			

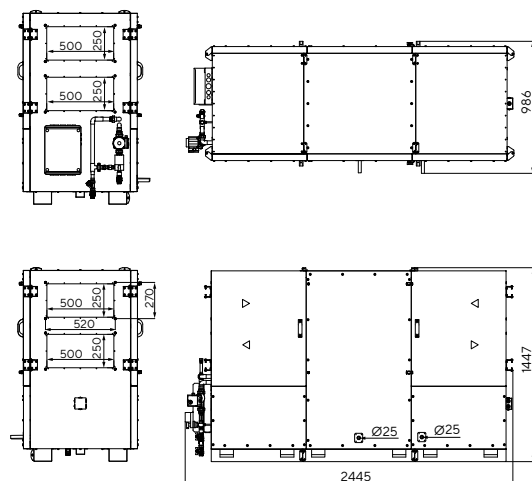
Hydra X 1000 W



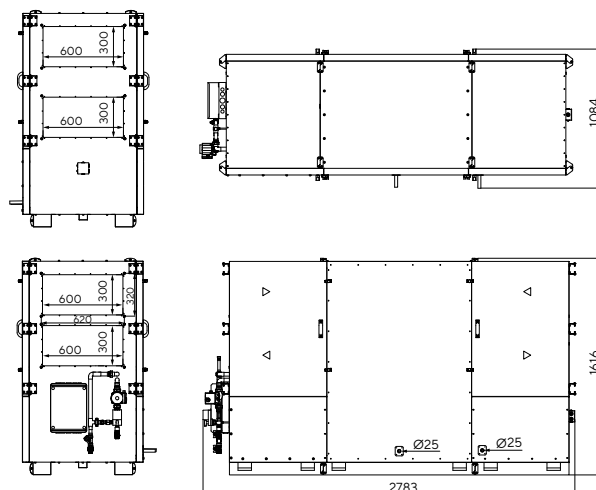
Hydra X 1500 W



Hydra X 2000 W



Hydra X 2500 W



КЛИМАТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС С РЕЦИРКУЛЯЦИЕЙ И РЕКУПЕРАЦИЕЙ

HYDRA XW

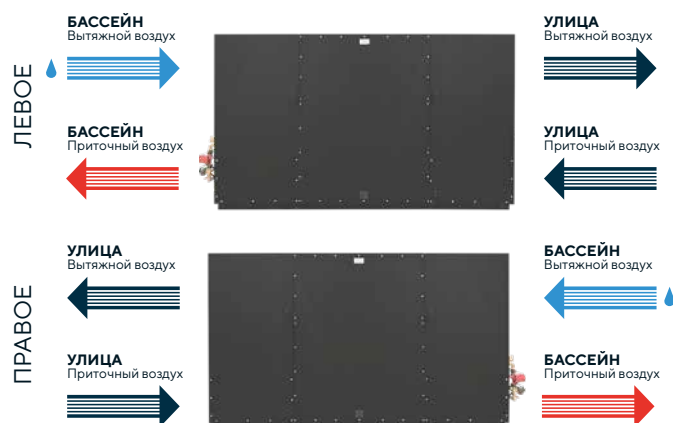
РАСХОД ВОЗДУХА 3000-5000 м³/ч

Поддерживает комфортный микроклимат и сохраняет тепло в помещении бассейна. Двухнаправленная (горизонтальная) установка оснащена жидкостным нагревателем и устойчивым к агрессивной химии полипропиленовым рекуператором (КПД возврата тепловой энергии — до 75%).

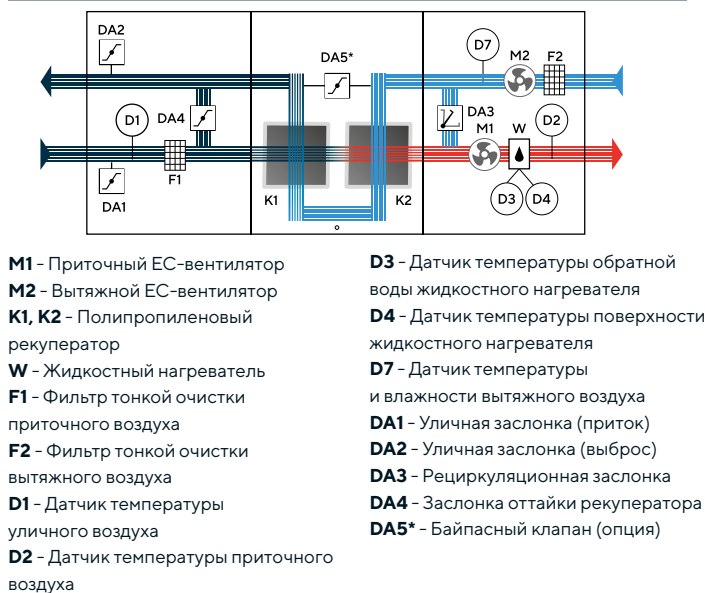
КОМПЛЕКТАЦИЯ

- | | |
|--|--|
| ■ Корпус из оцинкованной стали | ■ Система защиты от обмерзания |
| ■ Полипропиленовый рекуператор | ■ Автоматика и датчики |
| ■ ЕС-вентиляторы | ■ Пульт управления в комплекте |
| ■ Фильтры тонкой очистки | ■ Wi-Fi модуль для управления через мобильное приложение |
| ■ Жидкостный нагреватель со смесительным узлом | ■ Подключение к «Умному дому» и интеграция с Яндекс станцией |
| ■ К-фактор | ■ Заслонки с разным типом управления |

МОНОБЛОЧНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



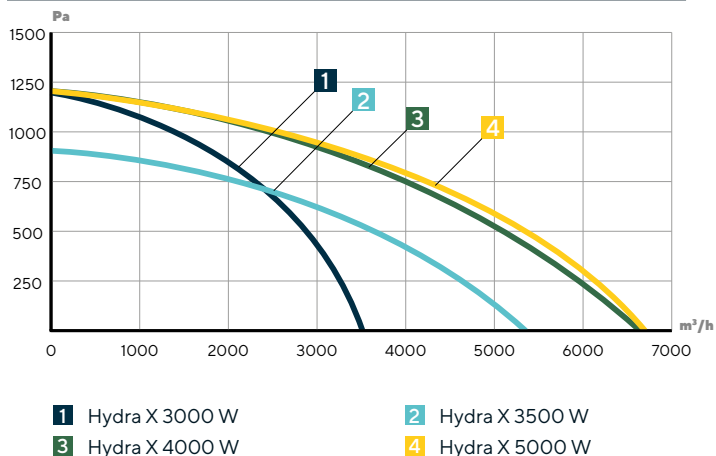
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



ОПЦИИ

- | | |
|------------------------|------------------------------------|
| ■ Канальный очиститель | ■ Блок преднагрева |
| ■ Канальный охладитель | ■ Электрический нагреватель (ТЭНы) |
| ■ Байпасный клапан | |

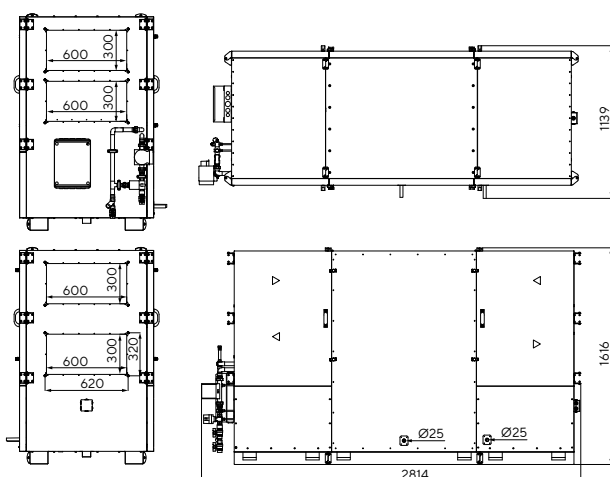
ГРАФИК СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ



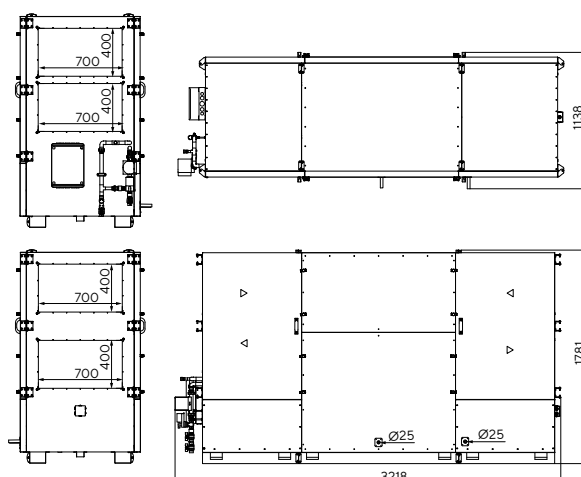
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	Hydra X 3000 W	Hydra X 3500 W	Hydra X 4000 W	Hydra X 5000 W
Ном. производительность (м³/ч)	3000	3500	4000	5000
Габариты (мм)	2814x1139x1616	3218x1138x1781	3218x1238x1781	3218x1338x1781
Макс. электропотребление (кВт)	2,4	3,1	4,8	
Жидкостный нагреватель (рядность)	от 2 до 6 рядов, мощность рассчитывается индивидуально			
Питание (В)	380	220	380	
Зона обслуживания (мм)	550		600	650
Толщина корпуса (мм)	50			
Звуковое давление (дБ)	63	55		60
Подкл. воздухопроводов (мм)	600x300	700x400		800x400
Фильтрация (приток/вытяжка)	F5 (опционально F7/F9)/F5 (опционально F7/F9)			

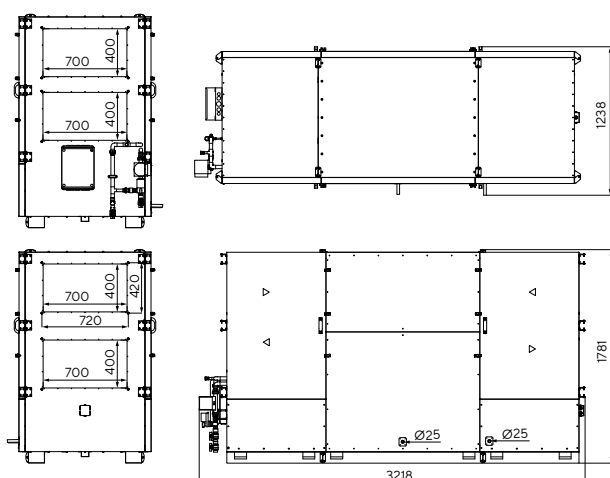
Hydra X 3000 W



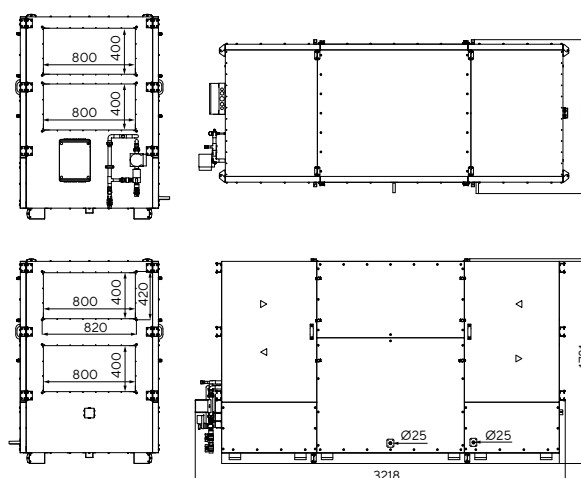
Hydra X 3500 W



Hydra X 4000 W



Hydra X 5000 W



КЛИМАТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС С РЕЦИРКУЛЯЦИЕЙ И РЕКУПЕРАЦИЕЙ

HYDRA XW

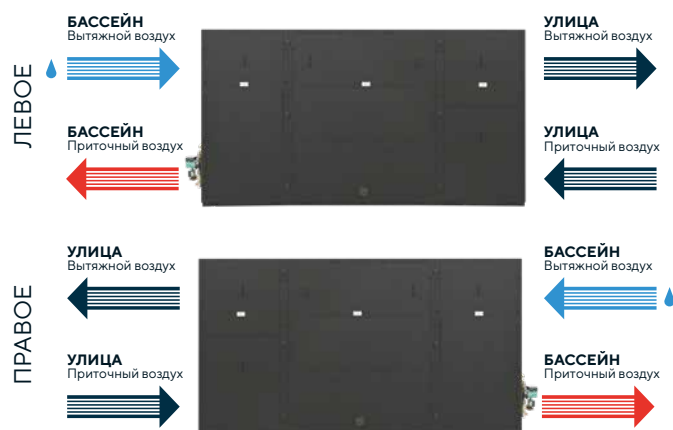
РАСХОД ВОЗДУХА 6000-30000 м³/ч

Поддерживает комфортный микроклимат и сохраняет тепло в помещении бассейна. Двухнаправленная (горизонтальная) установка оснащена жидкостным нагревателем и устойчивым к агрессивной химии полипропиленовым рекуператором (КПД возврата тепловой энергии — до 75%).

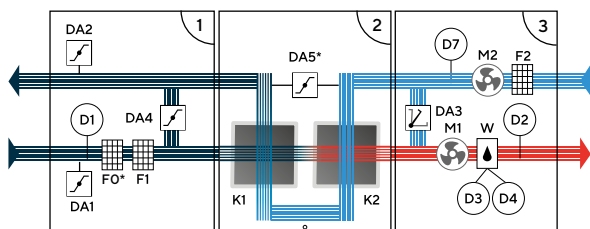
КОМПЛЕКТАЦИЯ

- | | |
|--|--|
| ■ Корпус из оцинкованной стали | ■ Система защиты от обмерзания |
| ■ Полипропиленовый рекуператор | ■ Автоматика и датчики |
| ■ ЕС-вентиляторы | ■ Пульт управления в комплекте |
| ■ Фильтры тонкой очистки | ■ Wi-Fi модуль для управления через мобильное приложение |
| ■ Жидкостный нагреватель со смешительным узлом | ■ Подключение к «Умному дому» и интеграция с Яндекс станцией |
| ■ К-фактор | ■ Заслонки с разным типом управления |

СЕКЦИОННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



- | | |
|--|--|
| M1 - Приточный ЕС-вентилятор | D2 - Датчик температуры приточного воздуха |
| M2 - Вытяжной ЕС-вентилятор | D3 - Датчик температуры обратной воды жидкостного нагревателя |
| K1, K2 - Полипропиленовый рекуператор | D4 - Датчик температуры поверхности жидкостного нагревателя |
| W - Жидкостный нагреватель | D7 - Датчик температуры и влажности вытяжного воздуха |
| FO* - Фильтр грубой очистки (опция) | DA1 - Уличная заслонка (приток) |
| F1 - Фильтр тонкой очистки приточного воздуха | DA2 - Уличная заслонка (выброс) |
| F2 - Фильтр тонкой очистки вытяжного воздуха | DA3 - Рециркуляционная заслонка |
| D1 - Датчик температуры уличного воздуха | DA4 - Заслонка оттайки рекуператора |
| | DA5* - Байпасный клапан (опция) |

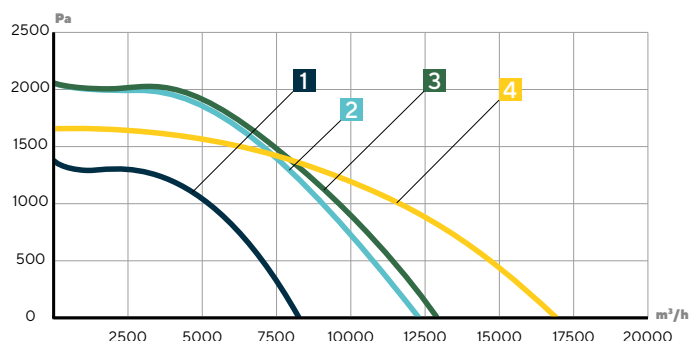


ОПЦИИ

- | | |
|------------------------|------------------------------------|
| ■ Двойная фильтрация* | ■ Байпасный клапан |
| ■ Канальный очиститель | ■ Блок преднагрева |
| ■ Канальный охладитель | ■ Электрический нагреватель (ТЭНы) |

* Возможно установить на модели Hydra XW воздухообменом 10000 м³/ч и выше.

ГРАФИК СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ



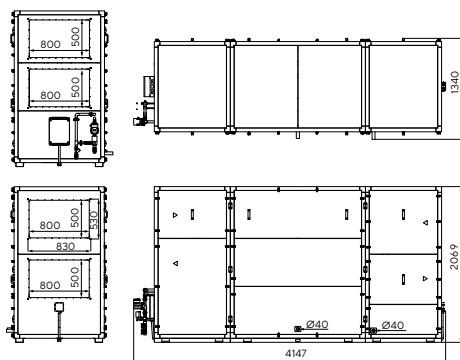
- | | |
|-------------------|-------------------|
| 1 Hydra X 6000 W | 2 Hydra X 8000 W |
| 3 Hydra X 10000 W | 4 Hydra X 12500 W |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

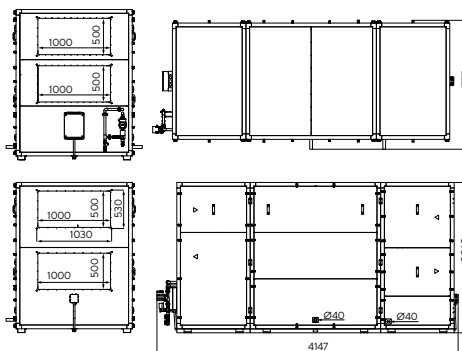
Модель	Hydra X 6000 W	Hydra X 8000 W	Hydra X 10000 W	Hydra X 12500 W
Ном. производительность (м³/ч)	6000	8000	10000	12500
Габариты (мм)	4147x1340x2069	4147x1775x2069	5456x1622x2104	5456x1922x2104
Макс. электропотребление (кВт)	6,8	12,7		14,9
Жидкостный нагреватель (рядность)	от 2 до 6 рядов, мощность рассчитывается индивидуально			
Питание (В)	380			
Зона обслуживания (мм)	650	600		
Толщина корпуса (мм)	50			
Звуковое давление (дБ)	57	60	66	62
Подкл. воздуховодов (мм)	800x500	1000x500	1000x800	
Фильтрация (приток/вытяжка)	F5 (опционально F7/F9)/ F5 (опционально F7/F9)		F5 (опционально G4+F7/F9)/ F5 (опционально F7/F9)	

Оборудование воздухообменом свыше 12500 м³/ч изготавливается по спецзаказу. Технические характеристики и габариты моделей Hydra X 15000–30000 W будут высланы нашим инженером после расчёта установки.

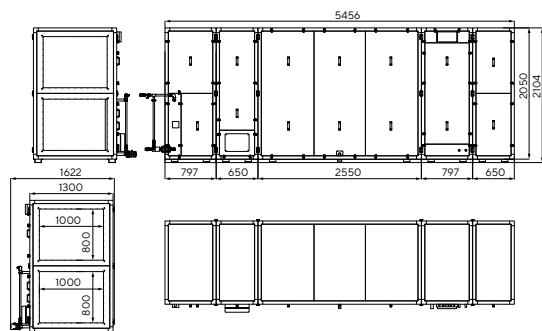
Hydra X 6000 W



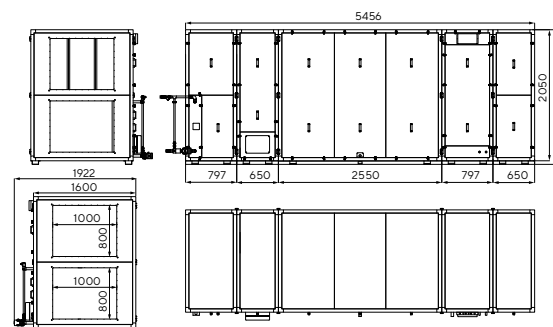
Hydra X 8000 W



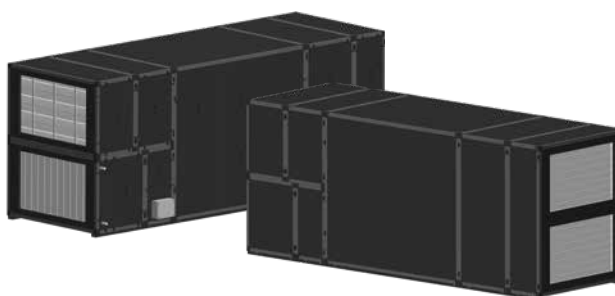
Hydra X 10000 W



Hydra X 12500 W



Hydra X 15000–30000 W



КЛИМАТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС С РЕЦИРКУЛЯЦИЕЙ И РЕКУПЕРАЦИЕЙ

HYDRA XWD

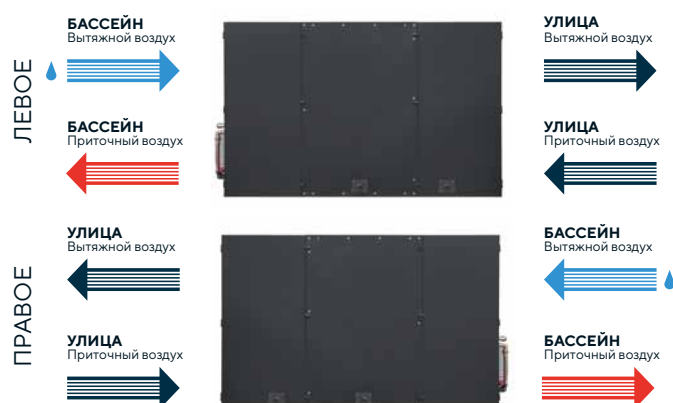
РАСХОД ВОЗДУХА 1500-2500 М³/Ч

Поддерживает комфортный микроклимат и сохраняет тепло в помещении бассейна. Двухнаправленная (горизонтальная) установка оснащена жидкостным нагревателем, устойчивым к агрессивной химии полипропиленовым рекуператором (КПД возврата тепловой энергии – до 75%) и фреоновым контуром для дополнительного осушения воздуха.

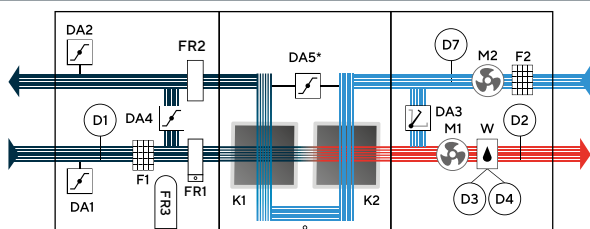
КОМПЛЕКТАЦИЯ

- | | |
|--|--|
| ■ Корпус из оцинкованной стали | ■ Система защиты от обмерзания |
| ■ Полипропиленовый рекуператор | ■ Пульт управления в комплекте |
| ■ ЕС-вентиляторы | ■ Wi-Fi модуль для управления через мобильное приложение |
| ■ Фильтры тонкой очистки | ■ Подключение к «Умному дому» и интеграция с Яндекс станцией |
| ■ Жидкостный нагреватель со смешительным узлом | ■ Заслонки с разным типом управления |
| ■ К-фактор | ■ Встроенный фреоновый контур |
| ■ Автоматика и датчики | |

МОНОБЛОЧНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



- M1** – Приточный ЕС-вентилятор
M2 – Вытяжной ЕС-вентилятор
K1, K2 – Полипропиленовый рекуператор
W – Жидкостный нагреватель
F1, F2 – Фильтры тонкой очистки
D1 – Датчик температуры уличного воздуха
D2 – Датчик температуры приточного воздуха
D3 – Датчик температуры обратной воды жидкостного нагревателя

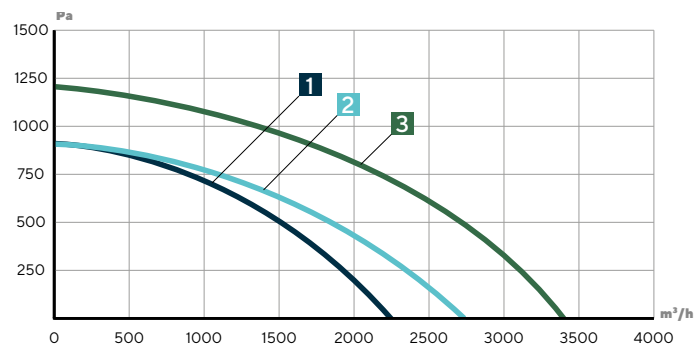
- D4** – Датчик температуры поверхности жидкостного нагревателя
D7 – Датчик температуры и влажности вытяжного воздуха
DA1 – Уличная заслонка (приток)
DA2 – Уличная заслонка (выброс)
DA3 – Рециркуляционная заслонка
DA4 – Заслонка оттайки рекуператора
DA5* – Байпасный клапан (опция)
FR1, FR2, FR3 – Испаритель, конденсатор, компрессор



ОПЦИИ

- | | |
|------------------------|------------------------------------|
| ■ Канальный очиститель | ■ Блок преднагрева |
| ■ Канальный охладитель | ■ Электрический нагреватель (ТЭНы) |
| ■ Байпасный клапан | |

ГРАФИК СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ



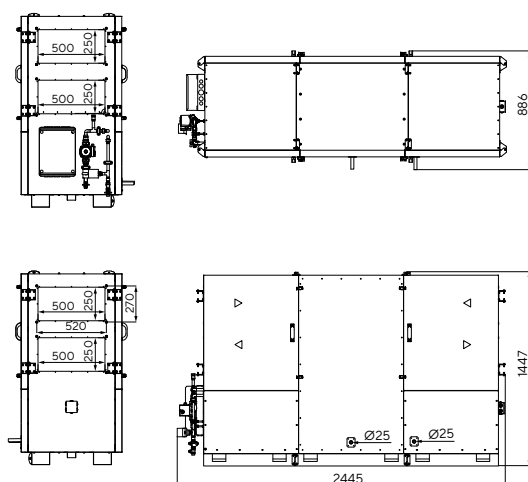
- 1** Hydra X 1500 WD
3 Hydra X 2500 WD

- 2** Hydra X 2000 WD

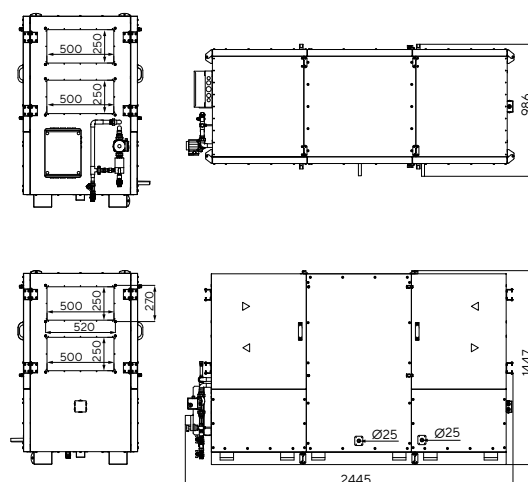
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	Hydra X 1500 WD	Hydra X 2000 WD	Hydra X 2500 WD
Ном. производительность (м³/ч)	1500	2000	2500
Габариты (мм)	2445x886x1447	2445x986x1447	2783x1084x1616
Макс. электропотребление (кВт)	2,9	3,9	5,7
Жидкостный нагреватель (рядность)	от 2 до 6 рядов, мощность рассчитывается индивидуально		
Мощность осушителя (кВт)	1,7	2,4	3,4
Холодопроизводительность (кВт)	5	7	10
Макс. ток (А)	13	18	9
Питание (В)	220		380
Зона обслуживания (мм)	750	850	500
Толщина корпуса (мм)	50		
Звуковое давление (дБ)	55	58	59
Подкл. воздухопроводов (мм)	500x250		600x300
Фильтрация (приток/вытяжка)	F5 (опционально F7/F9)/F5 (опционально F7/F9)		

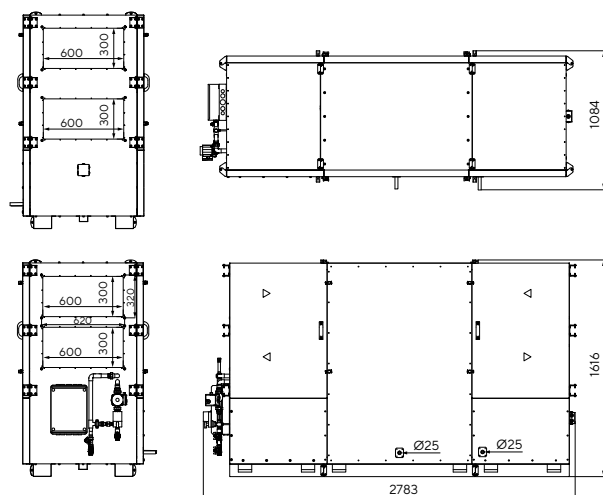
Hydra X 1500 WD



Hydra X 2000 WD



Hydra X 2500 WD



КЛИМАТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС С РЕЦИРКУЛЯЦИЕЙ И РЕКУПЕРАЦИЕЙ

HYDRA XWD

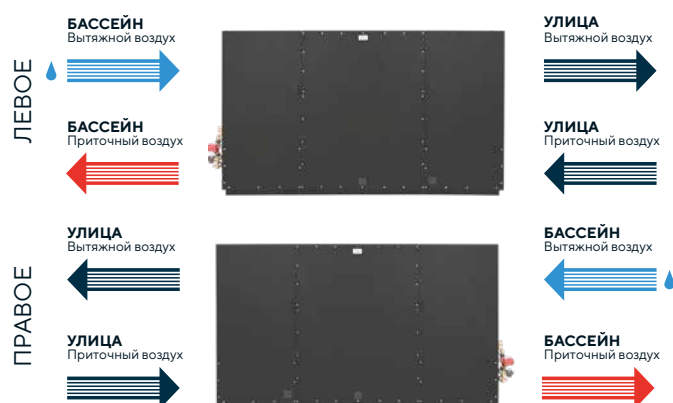
РАСХОД ВОЗДУХА 3000-5000 м³/ч

Поддерживает комфортный микроклимат и сохраняет тепло в помещении бассейна. Двухнаправленная (горизонтальная) установка оснащена жидкостным нагревателем, устойчивым к агрессивной химии полипропиленовым рекуператором (КПД возврата тепловой энергии – до 75%) и фреоновым контуром для дополнительного осушения воздуха.

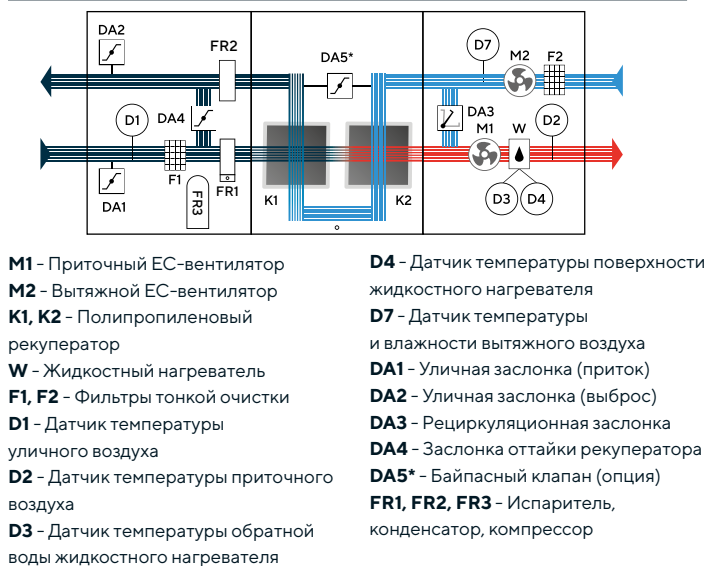
КОМПЛЕКТАЦИЯ

- | | |
|--|--|
| ■ Корпус из оцинкованной стали | ■ Система защиты от обмерзания |
| ■ Полипропиленовый рекуператор | ■ Пульт управления в комплекте |
| ■ ЕС-вентиляторы | ■ Wi-Fi модуль для управления через мобильное приложение |
| ■ Фильтры тонкой очистки | ■ Подключение к «Умному дому» и интеграция с Яндекс станцией |
| ■ Жидкостный нагреватель со смешительным узлом | ■ Заслонки с разным типом управления |
| ■ К-фактор | ■ Встроенный фреоновый контур |
| ■ Автоматика и датчики | |

МОНОБЛОЧНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



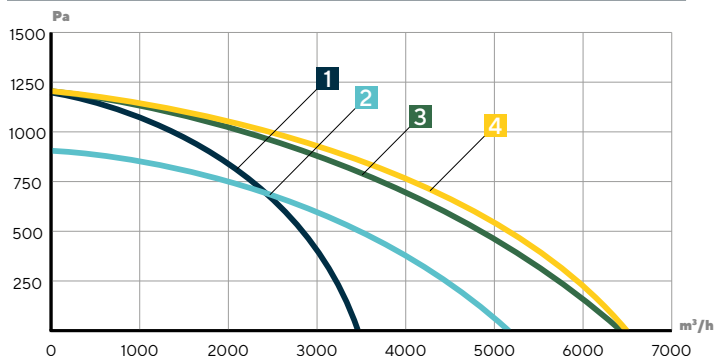
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



ОПЦИИ

- | | |
|------------------------|------------------------------------|
| ■ Канальный очиститель | ■ Блок преднагрева |
| ■ Канальный охладитель | ■ Электрический нагреватель (ТЭНы) |
| ■ Байпасный клапан | |

ГРАФИК СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

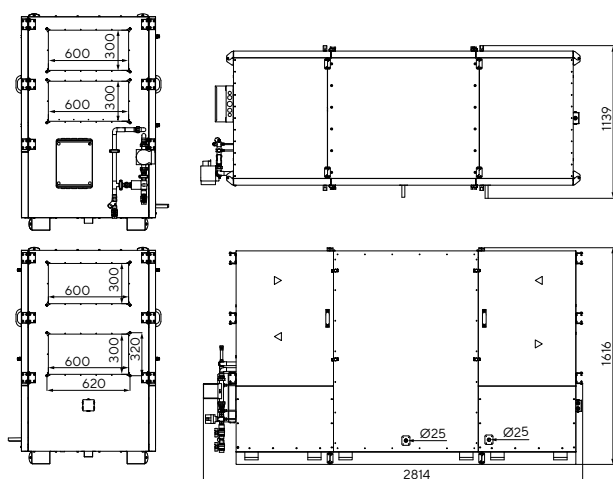


- | | |
|-------------------|-------------------|
| 1 Hydra X 3000 WD | 2 Hydra X 3500 WD |
| 3 Hydra X 4000 WD | 4 Hydra X 5000 WD |

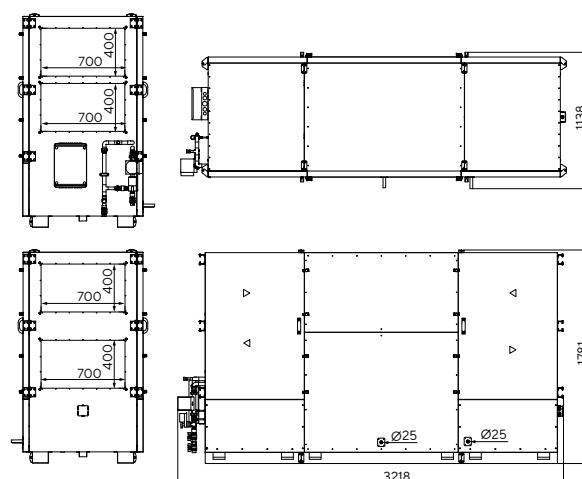
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	Hydra X 3000 WD	Hydra X 3500 WD	Hydra X 4000 WD	Hydra X 5000 WD
Ном. производительность (м³/ч)	3000	3500	4000	5000
Габариты (мм)	2814x1139x1616	3218x1138x1781	3218x1238x1781	3218x1338x1781
Макс. электропотребление (кВт)	5,7	7,8	10,3	11,5
Жидкостный нагреватель (рядность)	от 2 до 6 рядов, мощность рассчитывается индивидуально			
Мощность осушителя (кВт)	3,4	4,7	5,5	6,7
Холодопроизводительность (кВт)	10	14	16,5	19,2
Питание (В)	380			
Зона обслуживания (мм)	550			650
Толщина корпуса (мм)	50			
Звуковое давление (дБ)	63	55		60
Подкл. воздуховодов (мм)	600x300	700x400		800x400
Фильтрация (приток/вытяжка)	F5 (опционально F7/F9)/F5 (опционально F7/F9)			

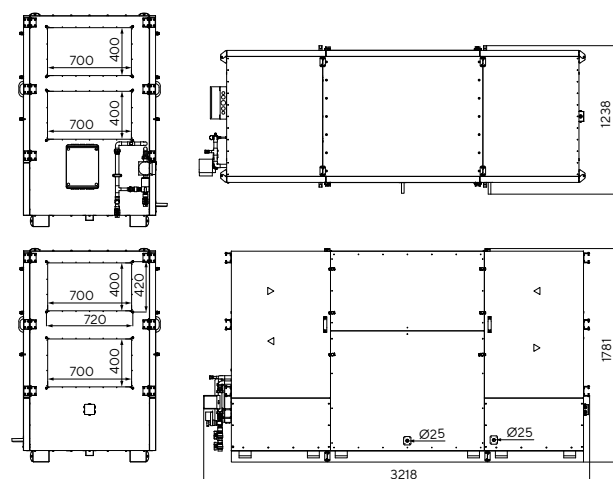
Hydra X 3000 WD



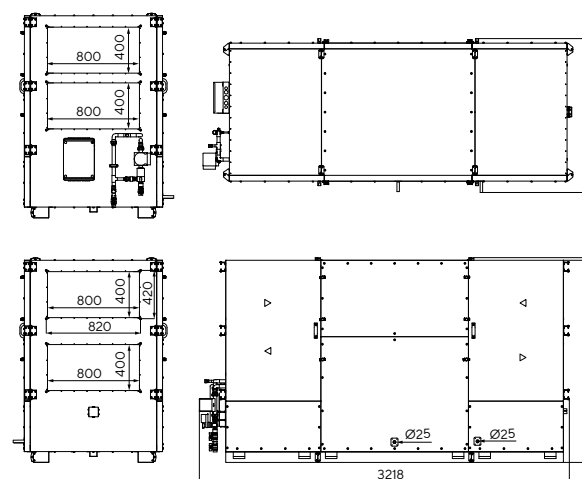
Hydra X 3500 WD



Hydra X 4000 WD



Hydra X 5000 WD



КЛИМАТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС С РЕЦИРКУЛЯЦИЕЙ И РЕКУПЕРАЦИЕЙ

HYDRA XWD

РАСХОД ВОЗДУХА 6000-30000 м³/ч

Поддерживает комфортный микроклимат и сохраняет тепло в помещении бассейна. Двухнаправленная (горизонтальная) установка оснащена жидкостным нагревателем, устойчивым к агрессивной химии полипропиленовым рекуператором (КПД возврата тепловой энергии – до 75%) и фреоновым контуром для дополнительного осушения воздуха.

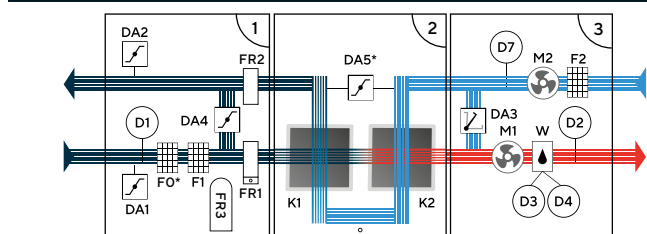
КОМПЛЕКТАЦИЯ

- | | |
|--|--|
| ■ Корпус из оцинкованной стали | ■ Система защиты от обмерзания |
| ■ Полипропиленовый рекуператор | ■ Пульт управления в комплекте |
| ■ ЕС-вентиляторы | ■ Wi-Fi модуль для управления через мобильное приложение |
| ■ Фильтры тонкой очистки | ■ Подключение к «Умному дому» и интеграция с Яндекс станцией |
| ■ Жидкостный нагреватель со смесительным узлом | ■ Заслонки с разным типом управления |
| ■ К-фактор | ■ Встроенный фреоновый контур |
| ■ Автоматика и датчики | |

СЕКЦИОННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



M1 – Приточный ЕС-вентилятор
M2 – Вытяжной ЕС-вентилятор
K1, K2 – Полипропиленовый рекуператор
W – Жидкостный нагреватель
FO* – Фильтр грубой очистки (опция)
F1, F2 – Фильтры тонкой очистки
D1 – Датчик температуры уличного воздуха
D2 – Датчик температуры приточного воздуха
D3 – Датчик температуры обратной воды жидкостного нагревателя

D4 – Датчик температуры поверхности жидкостного нагревателя
D7 – Датчик температуры и влажности вытяжного воздуха
DA1 – Уличная заслонка (приток)
DA2 – Уличная заслонка (выброс)
DA3 – Рециркуляционная заслонка
DA4 – Заслонка оттайки рекуператора
DA5* – Байпасный клапан (опция)
FR1, FR2, FR3 – Испаритель, конденсатор, компрессор

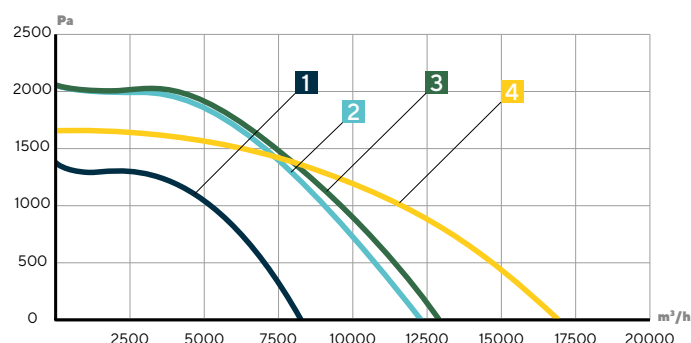


ОПЦИИ

- | | |
|------------------------|------------------------------------|
| ■ Двойная фильтрация* | ■ Байпасный клапан |
| ■ Канальный очиститель | ■ Блок преднагрева |
| ■ Канальный охладитель | ■ Электрический нагреватель (ТЭНы) |

* Возможно установить на модели Hydra XWD воздухообменом 10000 м³/ч и выше.

ГРАФИК СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ



- 1 Hydra X 6000 WD
 3 Hydra X 10000 WD

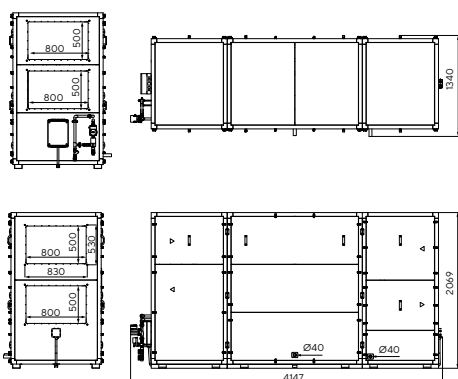
- 2 Hydra X 8000 WD
 4 Hydra X 12500 WD

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

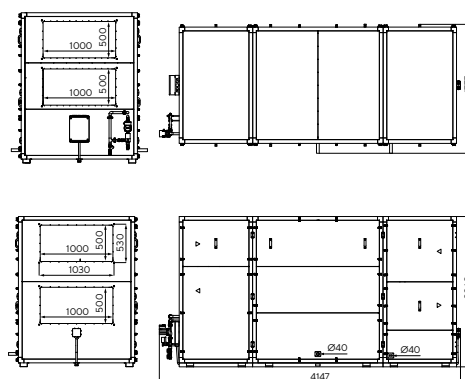
Модель	Hydra X 6000 WD	Hydra X 8000 WD	Hydra X 10000 WD	Hydra X 12500 WD
Ном. производительность (м³/ч)	6000	8000	10000	12500
Габариты (мм)	4147x1340x2069	4147x1775x2069	5456x1622x2104	5456x1922x2104
Макс. электропотребление (кВт)	15,5	23,6	26,7	32,3
Жидкостный нагреватель (рядность)	от 2 до 6 рядов, мощность рассчитывается индивидуально			
Мощность осушителя (кВт)	8,7	11	14	17,4
Холодопроизводительность (кВт)	26	32,8	42	52
Питание (В)	380			
Зона обслуживания (мм)	650	600		
Толщина корпуса (мм)	50			
Звуковое давление (дБ)	57	60	66	62
Подкл. воздуховодов (мм)	800x500	1000x500	1000x800	
Фильтрация (приток/вытяжка)	F5 (опционально F7/F9)/ F5 (опционально F7/F9)		F5 (опционально G4+F7/F9)/ F5 (опционально F7/F9)	

Оборудование воздухообменом свыше 12500 м³/ч изготавливается по спецзаказу. Технические характеристики и габариты моделей Hydra X 15000–30000 WD будут высланы нашим инженером после расчёта установки.

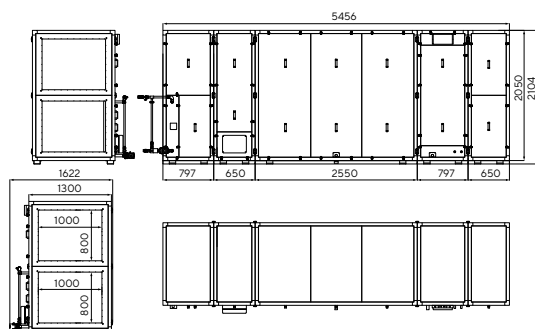
Hydra X 6000 WD



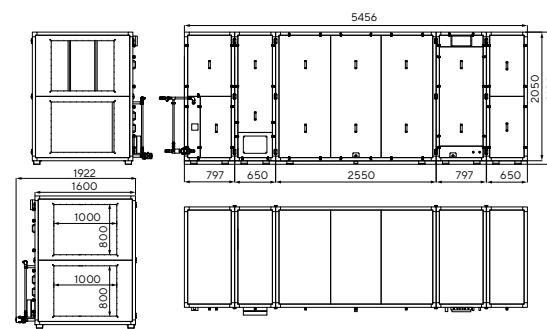
Hydra X 8000 WD



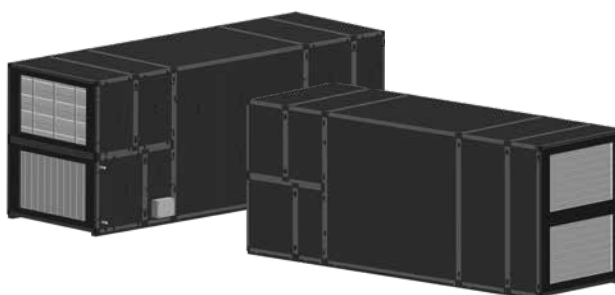
Hydra X 10000 WD



Hydra X 12500 WD



Hydra X 15000–30000 WD



КЛИМАТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС С РЕЦИРКУЛЯЦИЕЙ И РЕКУПЕРАЦИЕЙ

HYDRA VW

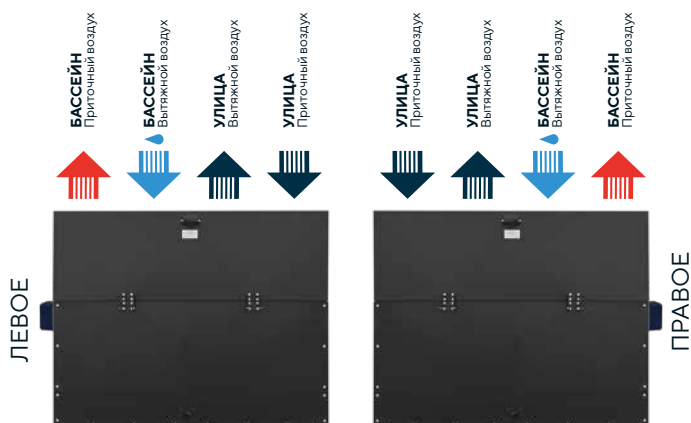
РАСХОД ВОЗДУХА 1000-3000 М³/Ч

Поддерживает комфортный микроклимат и сохраняет тепло в помещении бассейна. Однонаправленная (вертикальная) установка оснащена жидкостным нагревателем и устойчивым к агрессивной химии полипропиленовым рекуператором (КПД возврата тепловой энергии — до 75%).

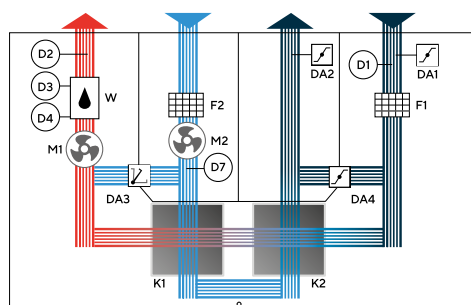
КОМПЛЕКТАЦИЯ

- | | |
|--|--|
| ■ Корпус из оцинкованной стали | ■ Система защиты от обмерзания |
| ■ Полипропиленовый рекуператор | ■ Автоматика и датчики |
| ■ ЕС-вентиляторы | ■ Пульт управления в комплекте |
| ■ Фильтры тонкой очистки | ■ Wi-Fi модуль для управления через мобильное приложение |
| ■ Жидкостный нагреватель со смесительным узлом | ■ Подключение к «Умному дому» и интеграция с Яндекс станцией |
| ■ К-фактор | ■ Заслонки с разным типом управления |

МОНОБЛОЧНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



M1 - Приточный ЕС-вентилятор
M2 - Вытяжной ЕС-вентилятор
K1, K2 - Полипропиленовый рекуператор
W - Жидкостный нагреватель
F1, F2 - Фильтры тонкой очистки
D1 - Датчик температуры уличного воздуха
D2 - Датчик температуры приточного воздуха

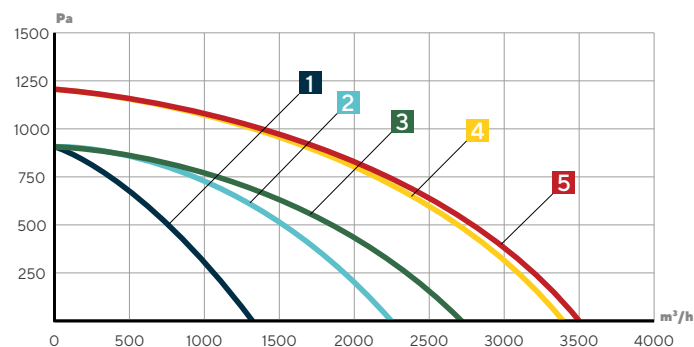
D3 - Датчик температуры обратной воды жидкостного нагревателя
D4 - Датчик температуры поверхности жидкостного нагревателя
D7 - Датчик температуры и влажности вытяжного воздуха
DA1 - Уличная заслонка (приток)
DA2 - Уличная заслонка (выброс)
DA3 - Рециркуляционная заслонка
DA4 - Заслонка оттайки рекуператора



ОПЦИИ

- | | |
|------------------------|------------------------------------|
| ■ Канальный очиститель | ■ Блок преднагрева |
| ■ Канальный охладитель | ■ Электрический нагреватель (ТЭНы) |

ГРАФИК СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ



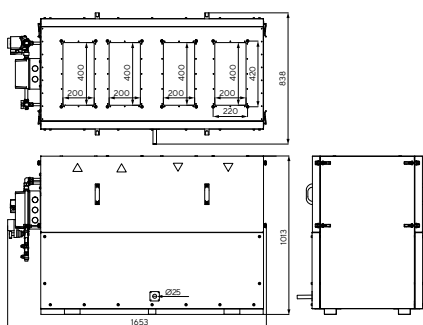
- 1 Hydra V 1000 W
 3 Hydra V 2000 W
 5 Hydra V 3000 W

- 2 Hydra V 1500 W
 4 Hydra V 2500 W

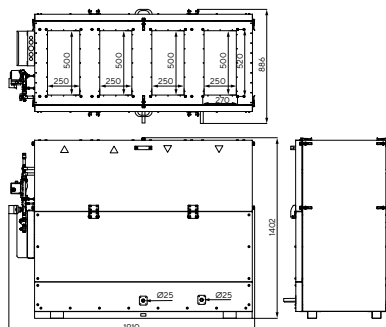
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	Hydra V 1000 W	Hydra V 1500 W	Hydra V 2000 W	Hydra V 2500 W	Hydra V 3000 W
Ном. производительность (м³/ч)	1000	1500	2000	2500	3000
Габариты (мм)	838x1653x1013	886x1910x1402	986x1916x1402	1040x2195x1572	1137x2242x1572
Макс. электропотребление (кВт)	0,8	1,2	1,6	2,4	
Жидкостный нагреватель (рядность)	от 2 до 6 рядов, мощность рассчитывается индивидуально				
Макс. ток (А)	4	6	7	4	
Питание (В)	220			380	
Зона обслуживания (мм)	700	750	850	500	550
Толщина корпуса (мм)	50				
Звуковое давление (дБ)	54	55	58	59	63
Подкл. воздухопроводов (мм)	400x200	500x250		600x300	
Фильтрация (приток/вытяжка)	F5 (опционально F7/F9)/F5 (опционально F7/F9)				

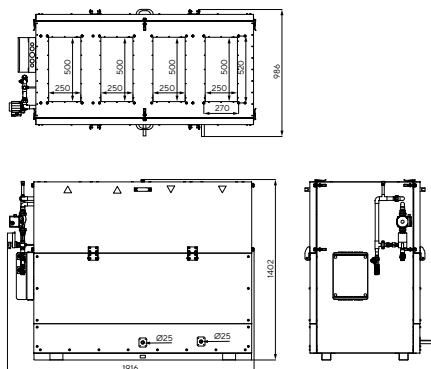
Hydra V 1000 W



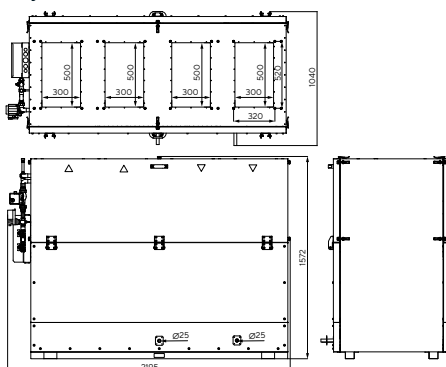
Hydra V 1500 W



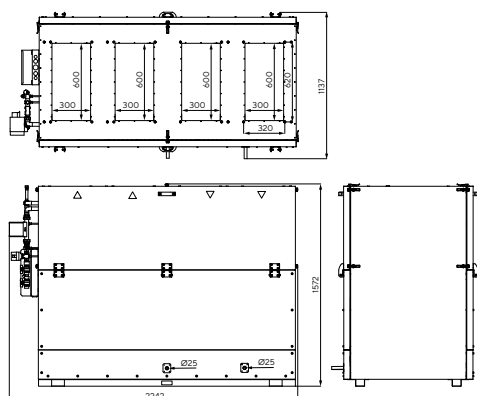
Hydra V 2000 W



Hydra V 2500 W



Hydra V 3000 W



КЛИМАТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС С РЕЦИРКУЛЯЦИЕЙ И РЕКУПЕРАЦИЕЙ

HYDRA VW

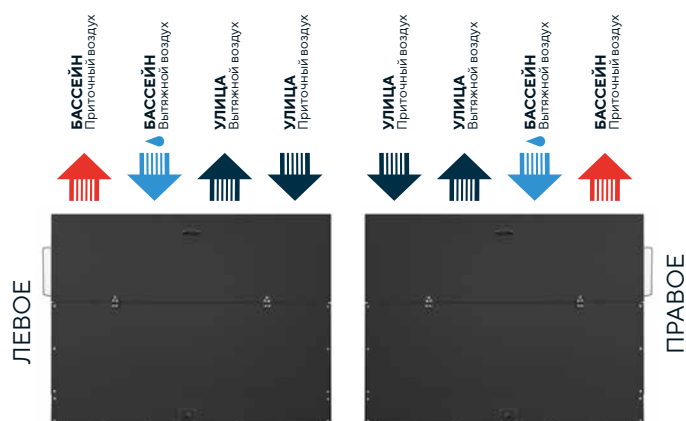
РАСХОД ВОЗДУХА 3500-8000 М³/ч

Поддерживает комфортный микроклимат и сохраняет тепло в помещении бассейна. Однонаправленная (вертикальная) установка оснащена жидкостным нагревателем и устойчивым к агрессивной химии полипропиленовым рекуператором (КПД возврата тепловой энергии — до 75%).

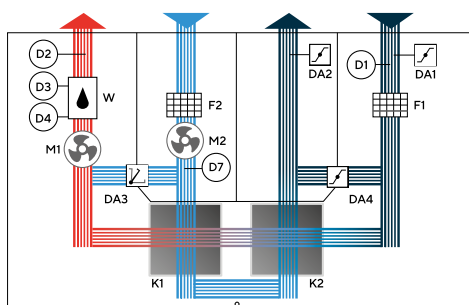
КОМПЛЕКТАЦИЯ

- | | |
|--|--|
| ■ Корпус из оцинкованной стали | ■ Система защиты от обмерзания |
| ■ Полипропиленовый рекуператор | ■ Автоматика и датчики |
| ■ ЕС-вентиляторы | ■ Пульт управления в комплекте |
| ■ Фильтры тонкой очистки | ■ Wi-Fi модуль для управления через мобильное приложение |
| ■ Жидкостный нагреватель со смесительным узлом | ■ Подключение к «Умному дому» и интеграция с Яндекс станцией |
| ■ К-фактор | ■ Заслонки с разным типом управления |

МОНОБЛОЧНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



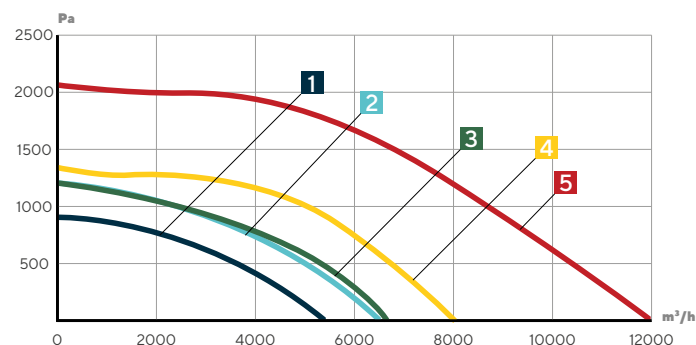
- | | |
|---|--|
| M1 - Приточный ЕС-вентилятор | D3 - Датчик температуры обратной воды жидкостного нагревателя |
| M2 - Вытяжной ЕС-вентилятор | D4 - Датчик температуры поверхности жидкостного нагревателя |
| K1, K2 - Полипропиленовый рекуператор | D7 - Датчик температуры и влажности вытяжного воздуха |
| W - Жидкостный нагреватель | DA1 - Уличная заслонка (приток) |
| F1, F2 - Фильтры тонкой очистки | DA2 - Уличная заслонка (выброс) |
| D1 - Датчик температуры уличного воздуха | DA3 - Рециркуляционная заслонка |
| D2 - Датчик температуры приточного воздуха | DA4 - Заслонка оттайки рекуператора |



ОПЦИИ

- | | |
|------------------------|------------------------------------|
| ■ Канальный очиститель | ■ Блок преднагрева |
| ■ Канальный охладитель | ■ Электрический нагреватель (ТЭНы) |

ГРАФИК СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

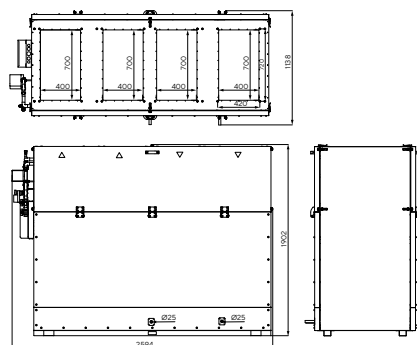


- | | |
|------------------|------------------|
| 1 Hydra V 3500 W | 2 Hydra V 4000 W |
| 3 Hydra V 5000 W | 4 Hydra V 6000 W |
| 5 Hydra V 8000 W | |

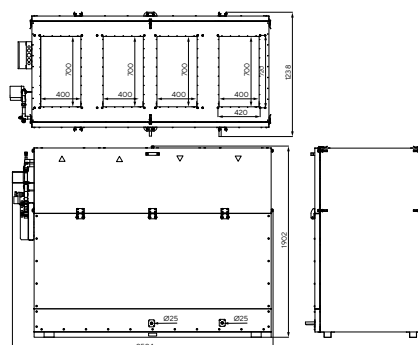
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	Hydra V 3500 W	Hydra V 4000 W	Hydra V 5000 W	Hydra V 6000 W	Hydra V 8000 W
Ном. производительность (м³/ч)	3500	4000	5000	6000	8000
Габариты (мм)	1138x2594x1902	1238x2594x1902	1338x2594x1902	1340x3550x2069	1739x3550x2069
Макс. электропотребление (кВт)	3,1	4,8		6,8	12,7
Жидкостный нагреватель (рядность)	от 2 до 6 рядов, мощность рассчитывается индивидуально				
Питание (В)	220	380			
Зона обслуживания (мм)	550	600	650		600
Толщина корпуса (мм)	50				
Звуковое давление (дБ)	55		60	57	60
Подкл. воздухопроводов (мм)	700x400		800x400	800x500	1000x500
Фильтрация (приток/вытяжка)	F5 (опционально F7/F9)/F5 (опционально F7/F9)				

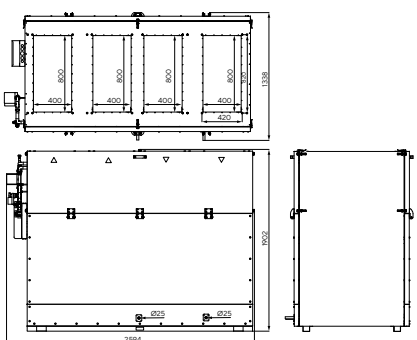
Hydra V 3500 W



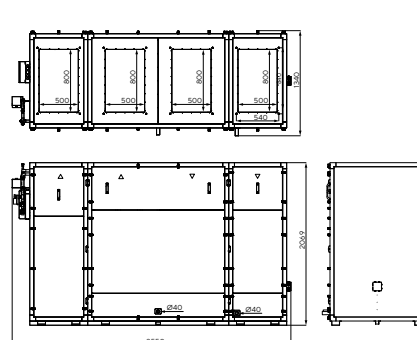
Hydra V4000 W



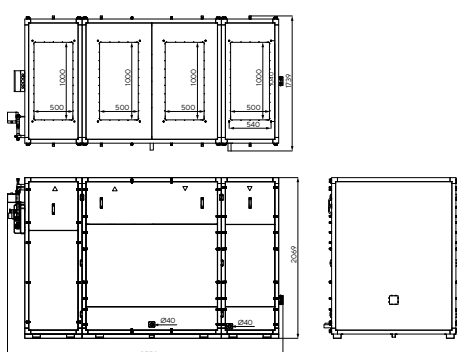
Hydra V 5000 W



Hydra V 6000 W



Hydra V 8000 W



КЛИМАТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС С РЕЦИРКУЛЯЦИЕЙ И РЕКУПЕРАЦИЕЙ

HYDRA VWD

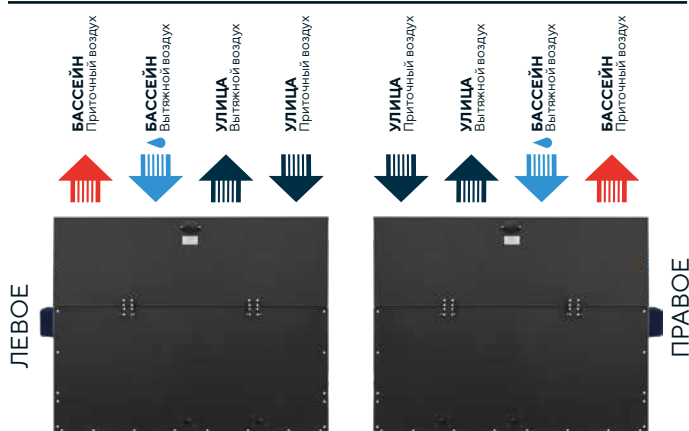
РАСХОД ВОЗДУХА 1500–3000 М³/Ч

Поддерживает комфортный микроклимат и сохраняет тепло в помещении бассейна. Однонаправленная (вертикальная) установка оснащена жидкостным нагревателем, устойчивым к агрессивной химии полипропиленовым рекуператором (КПД возврата тепловой энергии – до 75%) и фреоновым контуром для дополнительного осушения воздуха.

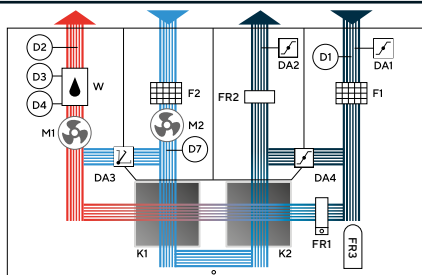
КОМПЛЕКТАЦИЯ

- | | |
|--|--|
| ■ Корпус из оцинкованной стали | ■ Система защиты от обмерзания |
| ■ Полипропиленовый рекуператор | ■ Пульт управления в комплекте |
| ■ ЕС-вентиляторы | ■ Wi-Fi модуль для управления через мобильное приложение |
| ■ Фильтры тонкой очистки | ■ Подключение к «Умному дому» и интеграция с Яндекс станцией |
| ■ Жидкостный нагреватель со смешительным узлом | ■ Заслонки с разным типом управления |
| ■ К-фактор | ■ Встроенный фреоновый контур |
| ■ Автоматика и датчики | |

МОНОБЛОЧНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



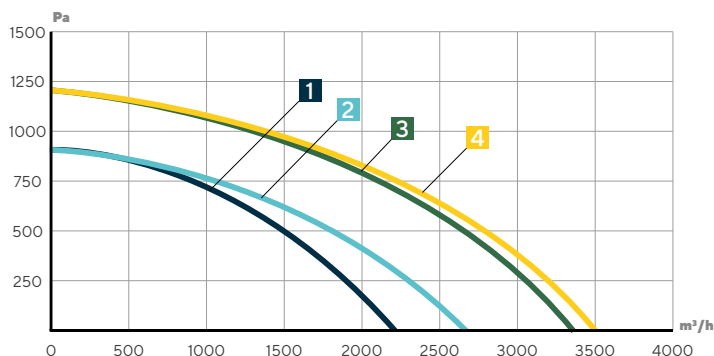
- | | |
|--|--|
| M1, M2 – ЕС-вентиляторы | D4 – Датчик температуры поверхности жидкостного нагревателя |
| K1, K2 – Полипропиленовый рекуператор | D7 – Датчик температуры и влажности вытяжного воздуха |
| W – Жидкостный нагреватель | DA1 – Уличная заслонка (приток) |
| F1, F2 – Фильтры тонкой очистки | DA2 – Уличная заслонка (выброс) |
| D1 – Датчик температуры уличного воздуха | DA3 – Рециркуляционная заслонка |
| D2 – Датчик температуры приточного воздуха | DA4 – Заслонка оттайки рекуператора |
| D3 – Датчик температуры обратной воды жидкостного нагревателя | FR1, FR2, FR3 – Испаритель, конденсатор, компрессор |



ОПЦИИ

- | | |
|------------------------|------------------------------------|
| ■ Канальный очиститель | ■ Блок преднагрева |
| ■ Канальный охладитель | ■ Электрический нагреватель (ТЭНы) |

ГРАФИК СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

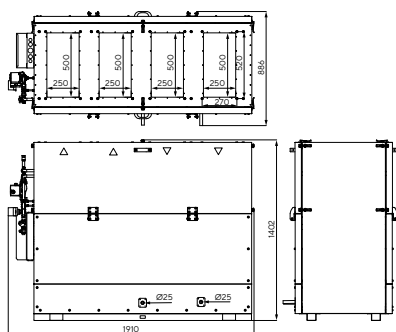


- | | |
|-------------------|-------------------|
| 1 Hydra V 1500 WD | 2 Hydra V 2000 WD |
| 3 Hydra V 2500 WD | 4 Hydra V 3000 WD |

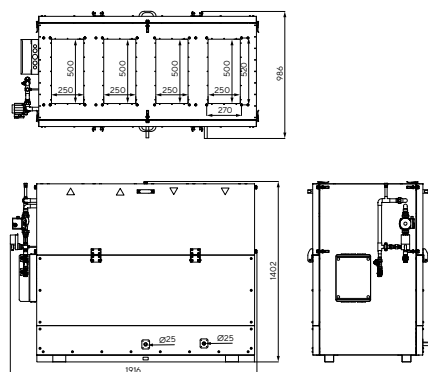
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	Hydra V 1500 WD	Hydra V 2000 WD	Hydra V 2500 WD	Hydra V 3000 WD
Ном. производительность (м³/ч)	1500	2000	2500	3000
Габариты (мм)	886x1910x1402	986x1916x1402	1040x2195x1572	1137x2242x1572
Макс. электропотребление (кВт)	2,9	3,9	5,7	
Жидкостный нагреватель (рядность)	от 2 до 6 рядов, мощность рассчитывается индивидуально			
Мощность осушителя (кВт)	1,7	2,4	3,4	
Холодопроизводительность (кВт)	5	7	10	
Макс. ток (А)	13	18	9	
Питание (В)	220		380	
Зона обслуживания (мм)	750	850	500	550
Толщина корпуса (мм)	50			
Звуковое давление (дБ)	55	58	59	63
Подкл. воздуховодов (мм)	500x250		600x300	
Фильтрация (приток/вытяжка)	F5 (опционально F7/F9)/F5 (опционально F7/F9)			

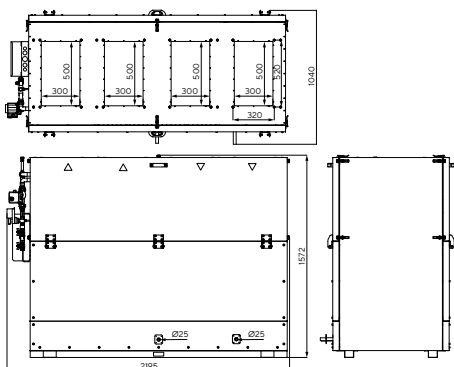
Hydra V 1500 WD



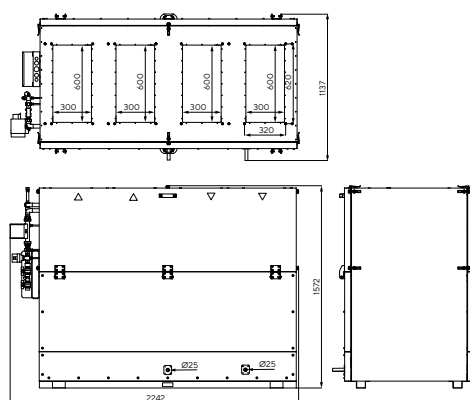
Hydra V 2000 WD



Hydra V 2500 WD



Hydra V 3000 WD



КЛИМАТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС С РЕЦИРКУЛЯЦИЕЙ И РЕКУПЕРАЦИЕЙ

HYDRA VWD

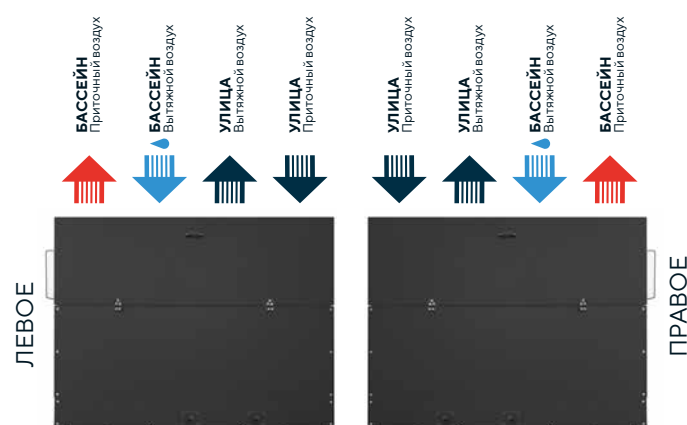
РАСХОД ВОЗДУХА 3500-8000 М³/ч

Поддерживает комфортный микроклимат и сохраняет тепло в помещении бассейна. Однонаправленная (вертикальная) установка оснащена жидкостным нагревателем, устойчивым к агрессивной химии полипропиленовым рекуператором (КПД возврата тепловой энергии – до 75%) и фреоновым контуром для дополнительного осушения воздуха.

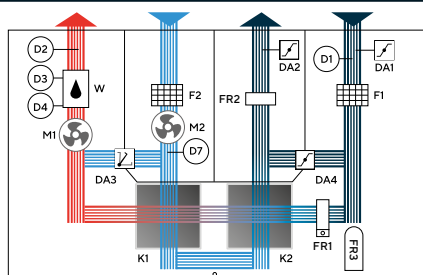
КОМПЛЕКТАЦИЯ

- | | |
|--|--|
| ■ Корпус из оцинкованной стали | ■ Система защиты от обмерзания |
| ■ Полипропиленовый рекуператор | ■ Пульт управления в комплекте |
| ■ ЕС-вентиляторы | ■ Wi-Fi модуль для управления через мобильное приложение |
| ■ Фильтры тонкой очистки | ■ Подключение к «Умному дому» и интеграция с Яндекс станцией |
| ■ Жидкостный нагреватель со смесительным узлом | ■ Заслонки с разным типом управления |
| ■ К-фактор | ■ Встроенный фреоновый контур |
| ■ Автоматика и датчики | |

МОНОБЛОЧНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



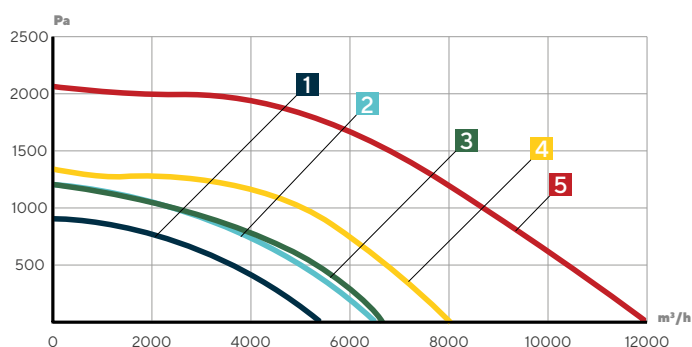
- | | |
|--|--|
| M1, M2 - ЕС-вентиляторы | D4 - Датчик температуры поверхности жидкостного нагревателя |
| K1, K2 - Полипропиленовый рекуператор | D7 - Датчик температуры и влажности вытяжного воздуха |
| W - Жидкостный нагреватель | DA1 - Уличная заслонка (приток) |
| F1, F2 - Фильтры тонкой очистки | DA2 - Уличная заслонка (выброс) |
| D1 - Датчик температуры уличного воздуха | DA3 - Рециркуляционная заслонка |
| D2 - Датчик температуры приточного воздуха | DA4 - Заслонка оттайки рекуператора |
| D3 - Датчик температуры обратной воды жидкостного нагревателя | FR1, FR2, FR3 - Испаритель, конденсатор, компрессор |



ОПЦИИ

- | | |
|------------------------|------------------------------------|
| ■ Канальный очиститель | ■ Блок преднагрева |
| ■ Канальный охладитель | ■ Электрический нагреватель (ТЭНы) |

ГРАФИК СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

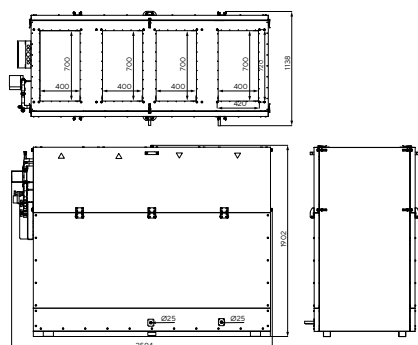


- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| 1 Hydra V 3500 WD | 2 Hydra V 4000 WD |
| 3 Hydra V 5000 WD | 4 Hydra V 6000 WD |
| 5 Hydra V 8000 WD | |

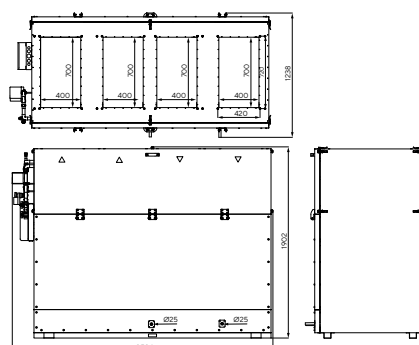
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	Hydra V 3500 WD	Hydra V 4000 WD	Hydra V 5000 WD	Hydra V 6000 WD	Hydra V 8000 WD
Ном. производительность (м³/ч)	3500	4000	5000	6000	8000
Габариты (мм)	1138x2594x1902	1238x2594x1902	1338x2594x1902	1340x3550x2069	1739x3550x2069
Макс. электропотребление (кВт)	7,8	10,3	11,5	15,5	23,6
Жидкостный нагреватель (рядность)	от 2 до 6 рядов, мощность рассчитывается индивидуально				
Мощность осушителя (кВт)	4,7	5,5	6,7	8,7	11
Холодопроизводительность (кВт)	14	16,5	19,2	26	32,8
Питание (В)	380				
Зона обслуживания (мм)	550	600	650		600
Толщина корпуса (мм)	50				
Звуковое давление (дБ)	55		60	57	60
Подкл. воздуховодов (мм)	700x400		800x400	800x500	1000x500
Фильтрация (приток/вытяжка)	F5 (опционально F7/F9)/F5 (опционально F7/F9)				

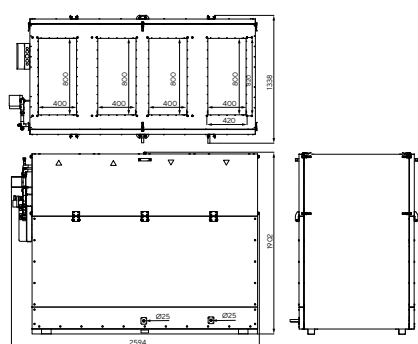
Hydra V 3500 WD



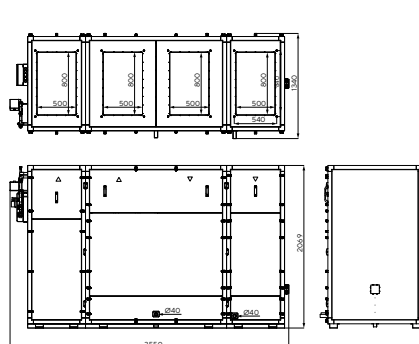
Hydra V 4000 WD



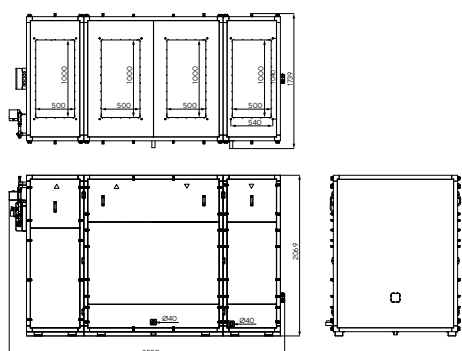
Hydra V 5000 WD



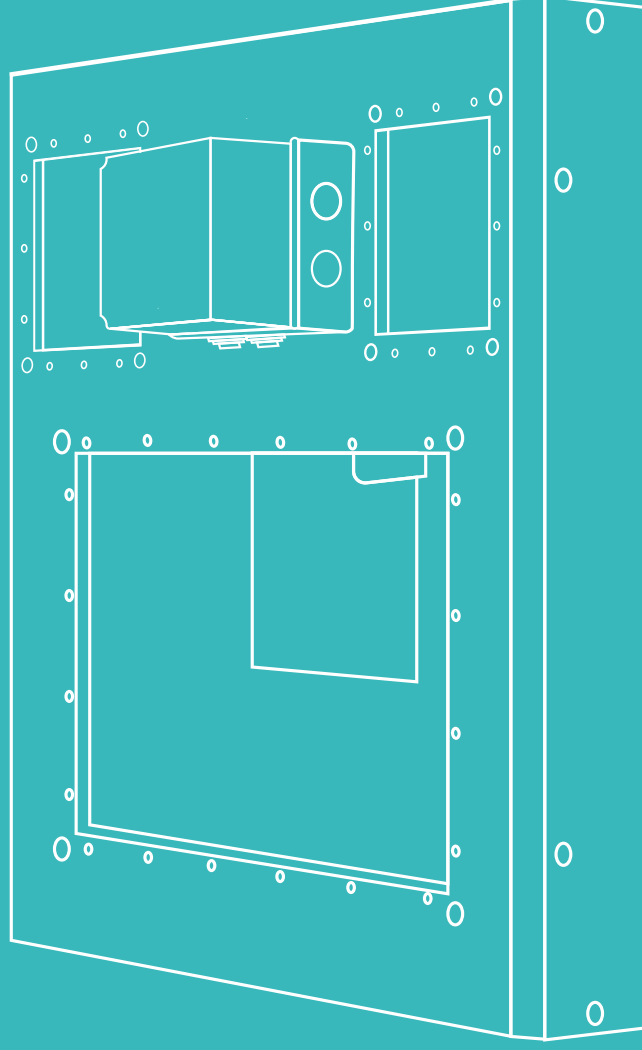
Hydra V 6000 WD



Hydra V 8000 WD



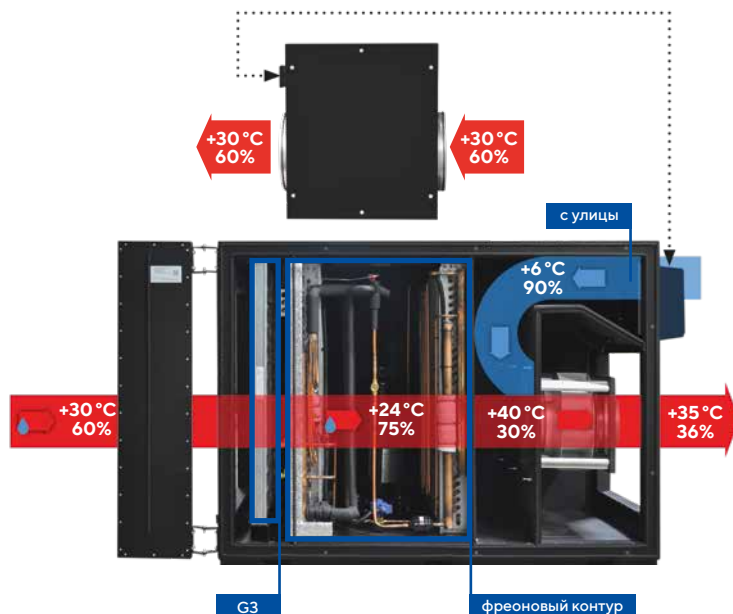
КОНДЕНСАЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ



КАНАЛЬНОЕ ОСУШЕНИЕ

ПОДМЕС СВЕЖЕГО ВОЗДУХА И СОБСТВЕННАЯ АВТОМАТИКА

Канальные осушители эффективно понижают уровень относительной влажности в помещениях с постоянными влагоизбытками: в бассейнах, банях и спа-центрах, на производствах, складах и т.п. Осушение производится за счёт фреоновой контура: воздушные массы сначала охлаждаются до точки росы (водяной пар конденсируется и удаляется по дренажной системе), а затем нагреваются до комфортной температуры. Оборудование оснащено автоматикой и работает тихо благодаря энергоэффективным ЕС-вентиляторам. Другое важное преимущество наших осушителей — возможность организации подмеса свежего воздуха, позволяющего поддерживать санитарно-гигиеническую норму воздухообмена на объекте.



На примере OS 5200 и VBox 1100

КАНАЛЬНЫЕ ОСУШИТЕЛИ TURKOV ПРЕДСТАВЛЕНЫ В ЛИНЕЙКАХ:

Название линейки	Влагосъём (при 30 °С, 80%)	Расход внутреннего воздуха	Подмес свежего воздуха	Фильтрация	Встроенная автоматика
OS моноблочные осушители	52,8–444 л/сутки	800–6800 м³/ч	до 1100 м³/ч	фильтр грубой очистки G3	✓
OSD* осушители с раздельными секциями	288 л/сутки и выше	3000–30000 м³/ч	500 м³/ч и выше	по запросу	✓

* Установка изготавливается только по спецзаказу.

СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ОСУШЕНИЯ



МОНОБЛОЧНЫЙ КАНАЛЬНЫЙ ОСУШИТЕЛЬ С ПОДМЕСОМ СВЕЖЕГО ВОЗДУХА

OS

РАСХОД ВНУТРЕННЕГО ВОЗДУХА 800-2700 М³/Ч

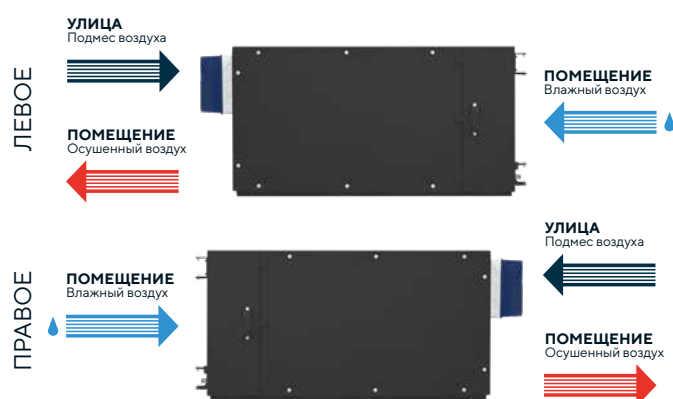
Осушитель предназначен для снижения уровня относительной влажности в бассейнах и других помещениях с постоянными влагоизбытками. С помощью подмеса свежего воздуха может поддерживать санитарно-гигиеническую норму воздухообмена.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

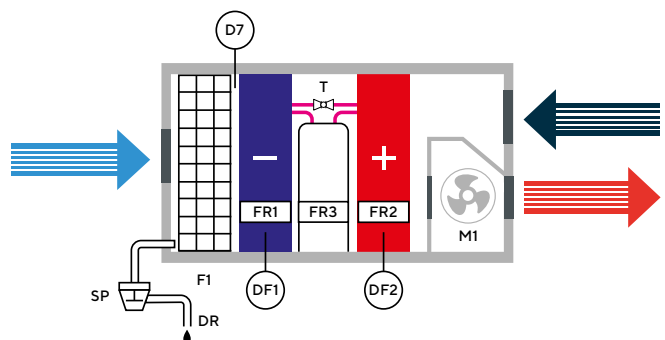
- | | |
|--------------------------------|--|
| ■ Корпус из оцинкованной стали | ■ Автоматика и датчики |
| ■ ЕС-вентиляторы | ■ Пульт управления в комплекте |
| ■ Фильтр грубой очистки | ■ Wi-Fi модуль для управления через мобильное приложение |
| ■ Встроенный фреоновый контур | ■ Подключение к «Умному дому» и интеграция с Яндекс станцией |



МОНОБЛОЧНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



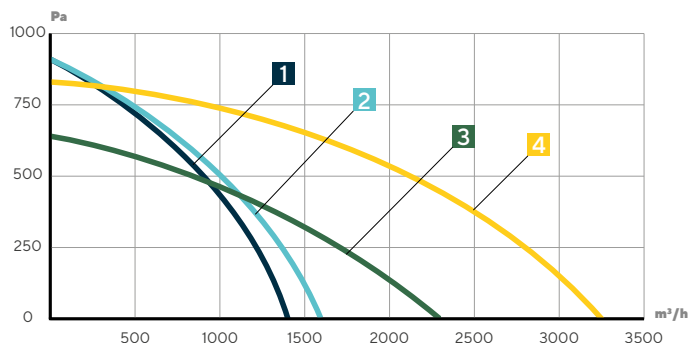
F1 - Фильтр грубой очистки
FR1 - Испаритель
FR2 - Конденсатор
FR3 - Компрессор
T - Терморегулирующий вентиль
M1 - ЕС-вентилятор

D7 - Датчик температуры и влажности
DF1 - Датчик температуры испарителя
DF2 - Датчик температуры конденсатора
DR - Дренаж
SP - Сифон с гидрозатвором (не в комплекте)

ОПЦИИ

- | | |
|----------------------------------|---|
| ■ Подключение вытяжной установки | ■ Фильтр грубой/тонкой очистки (подмес воздуха) |
| ■ Воздушные заслонки | |

ГРАФИК СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ



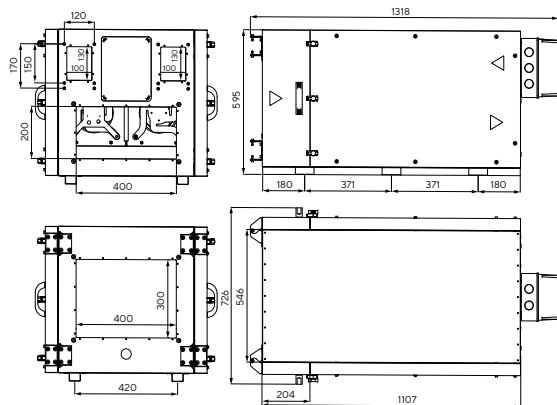
1 OS 800
 3 OS 1700

2 OS 1200
 4 OS 2700

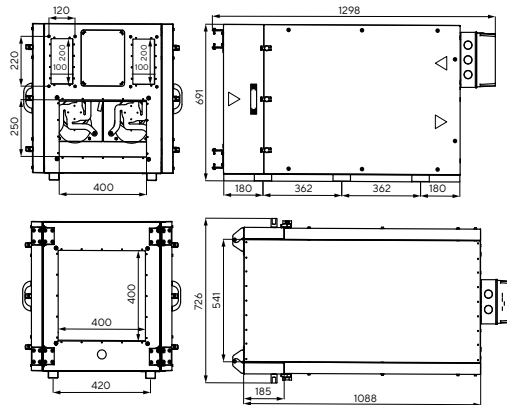
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	OS 800	OS 1200	OS 1700	OS 2700
Ном. производительность (м³/ч)	800	1200	1700	2700
Габариты (мм)	1318x726x595	1298x726x691	1354x820x776	1444x920x876
Влагосъём при 30 °С и 80% RH (л/сутки)	52,8	76,8	110,4	175,2
Подмес свежего воздуха (м³/ч)	до 135	до 200	до 250	до 450
Площадь зеркала воды для помещений бассейнов (м²)	до 16	до 25	до 37	до 60
Макс. электропотребление (кВт)	1,6	2,1	2,7	4,1
Макс. ток (А)	8	10	12	7
Питание (В)	220			380
Толщина корпуса (мм)	50			
Зона обслуживания (мм)	600		700	800
Подкл. воздуховодов (подача) (мм)	400x200	400x250	500x300	600x350
Подкл. воздуховодов (всасывание) (мм)	400x300	400x400	500x500	600x600
Подкл. воздуховодов (подмес с улицы) (мм)	100x130	100x200	130x200	200x250
Звуковое давление (дБ)	49	56	51	55
Фильтрация	G3			

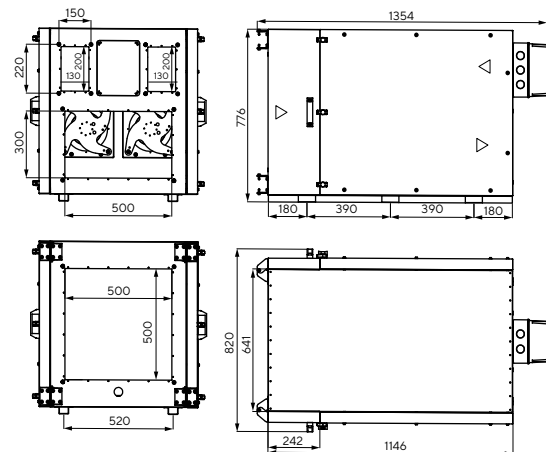
OS 800



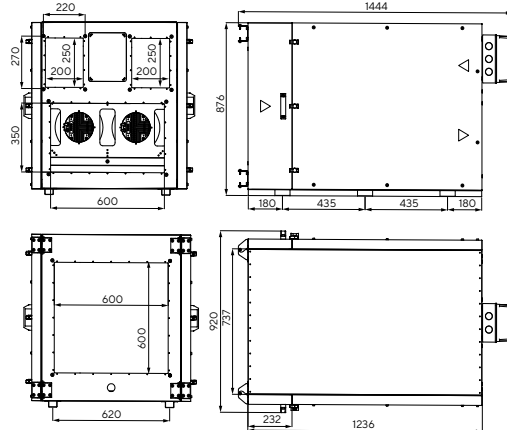
OS 1200



OS 1700



OS 2700



МОНОБЛОЧНЫЙ КАНАЛЬНЫЙ ОСУШИТЕЛЬ С ПОДМЕСОМ СВЕЖЕГО ВОЗДУХА

OS

РАСХОД ВНУТРЕННЕГО ВОЗДУХА 3700–6800 м³/ч

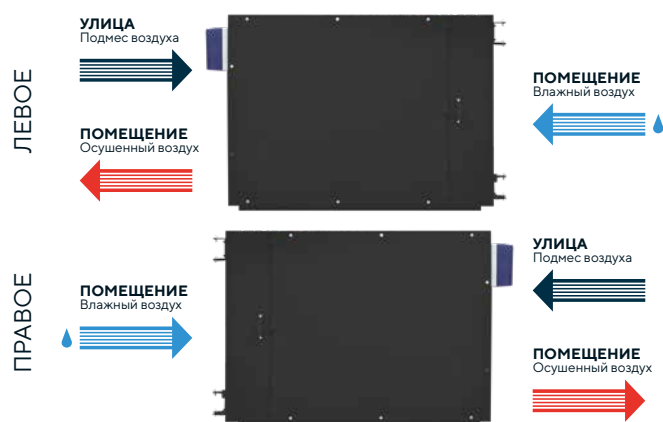
Осушитель предназначен для снижения уровня относительной влажности в бассейнах и других помещениях с постоянными влагоизбытками. С помощью подмеса свежего воздуха может поддерживать санитарно-гигиеническую норму воздухообмена.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

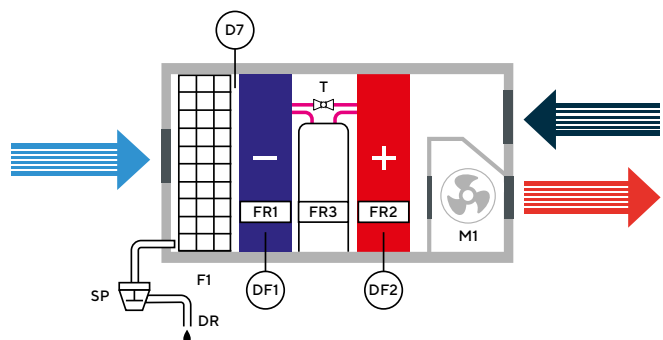
- | | |
|--------------------------------|--|
| ■ Корпус из оцинкованной стали | ■ Автоматика и датчики |
| ■ ЕС-вентиляторы | ■ Пульт управления в комплекте |
| ■ Фильтр грубой очистки | ■ Wi-Fi модуль для управления через мобильное приложение |
| ■ Встроенный фреоновый контур | ■ Подключение к «Умному дому» и интеграция с Яндекс станцией |



МОНОБЛОЧНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



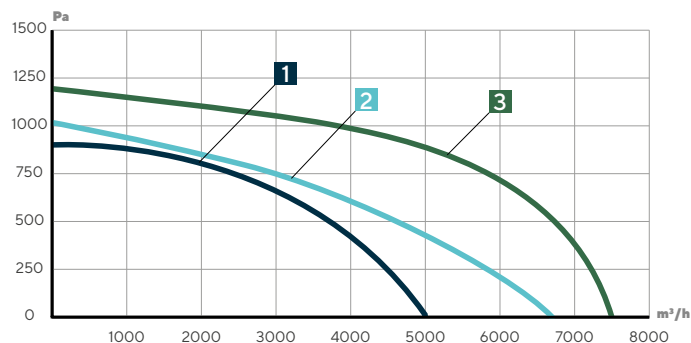
F1 – Фильтр грубой очистки
FR1 – Испаритель
FR2 – Конденсатор
FR3 – Компрессор
T – Терморегулирующий вентиль
M1 – ЕС-вентилятор

D7 – Датчик температуры и влажности
DF1 – Датчик температуры испарителя
DF2 – Датчик температуры конденсатора
DR – Дренаж
SP – Сифон с гидрозатвором (не в комплекте)

ОПЦИИ

- | | |
|----------------------------------|---|
| ■ Подключение вытяжной установки | ■ Фильтр грубой/тонкой очистки (подмес воздуха) |
| ■ Воздушные заслонки | |

ГРАФИК СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ



1 OS 3700
3 OS 6800

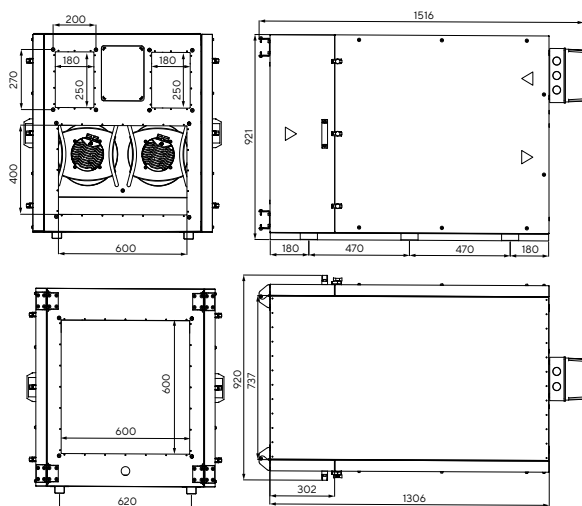
2 OS 5200

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

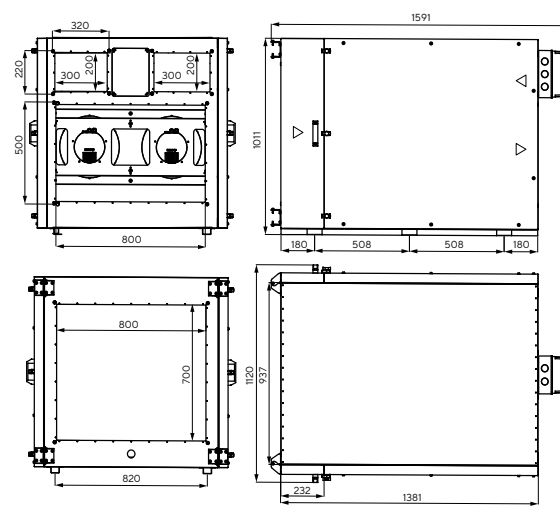
Модель	OS 3700	OS 5200	OS 6800
Ном. производительность (м³/ч)	3700	5200	6800
Габариты (мм)	1516x920x921	1591x1120x1011	1200x1630x1240
Влагосъём при 30 °С и 80% RH (л/сутки)	230,4	336	444
Подмес свежего воздуха (м³/ч)	до 600	до 900	до 1100
Площадь зеркала воды для помещений бассейнов (м²)	до 90	до 125	до 180
Макс. электропотребление (кВт)	5,8	8,3	12
Макс. ток (А)	10	14	19
Питание (В)	380		
Толщина корпуса (мм)	50		
Зона обслуживания (мм)	800	1000	1150
Подкл. воздуховодов (подача) (мм)	600x400	800x500	500x900
Подкл. воздуховодов (всасывание) (мм)	600x600	800x700	900x900
Подкл. воздуховодов (подмес с улицы) (мм)	180x250	300x200	400x200
Звуковое давление (дБ)	56	63	64
Фильтрация	G3		

Осушитель OS 6800 и оборудование линейки OSD изготавливаются по спецзаказу. Технические характеристики и габариты моделей будут высланы нашим инженером после расчёта установки.

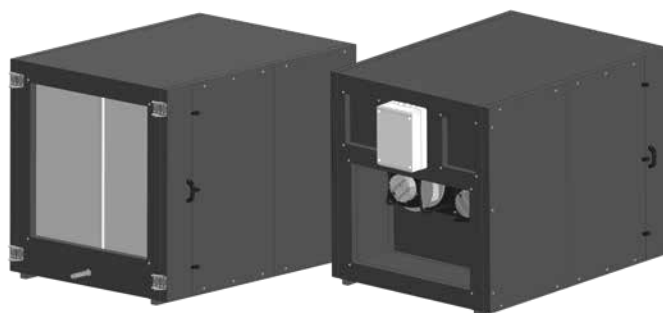
OS 3700



OS 5200

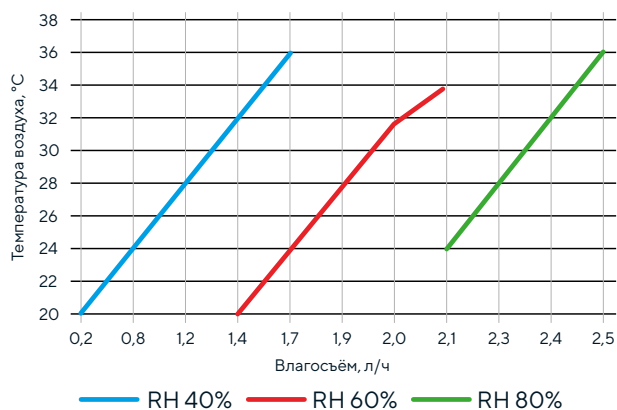


OS 6800

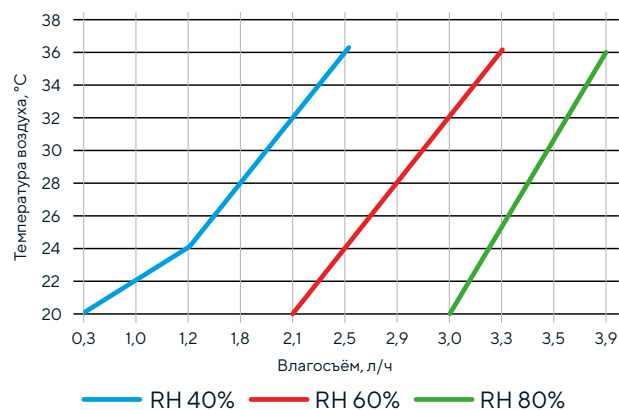


ГРАФИКИ ВЛАГОСЪЁМА

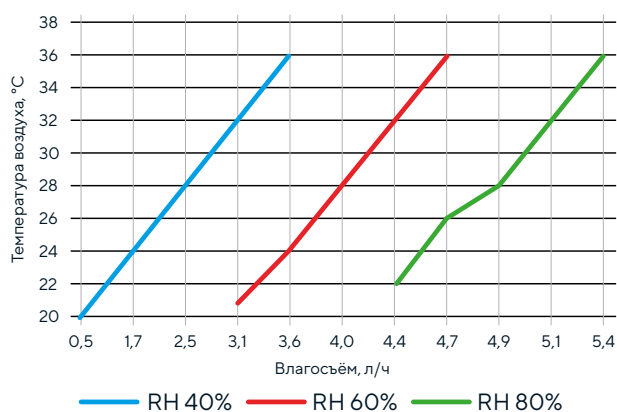
OS 800



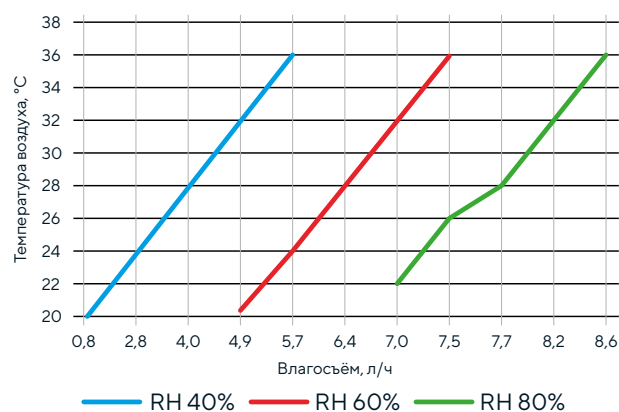
OS 1200



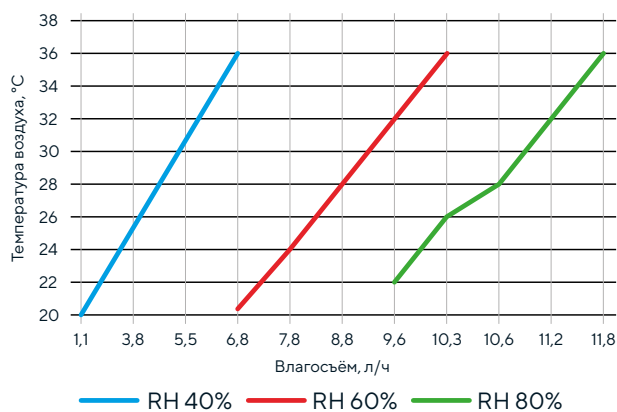
OS 1700



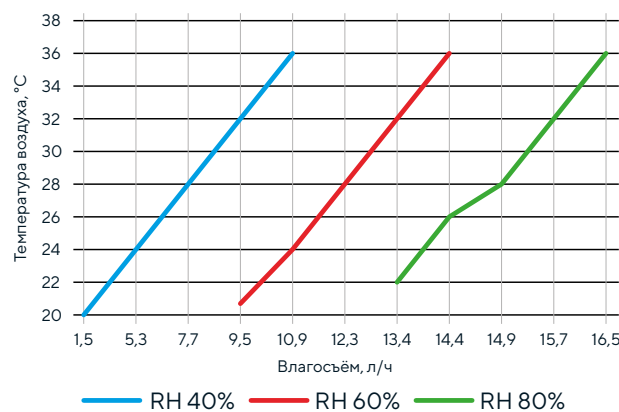
OS 2700



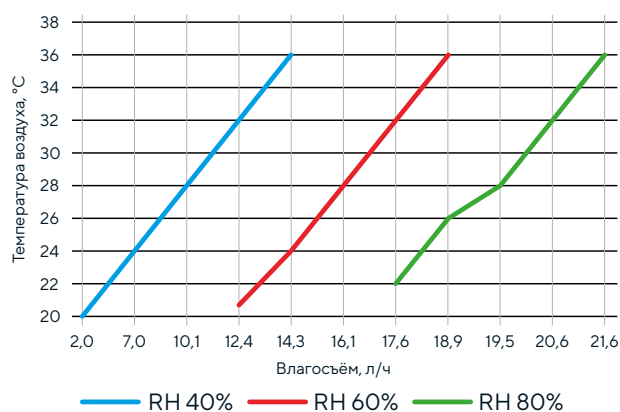
OS 3700



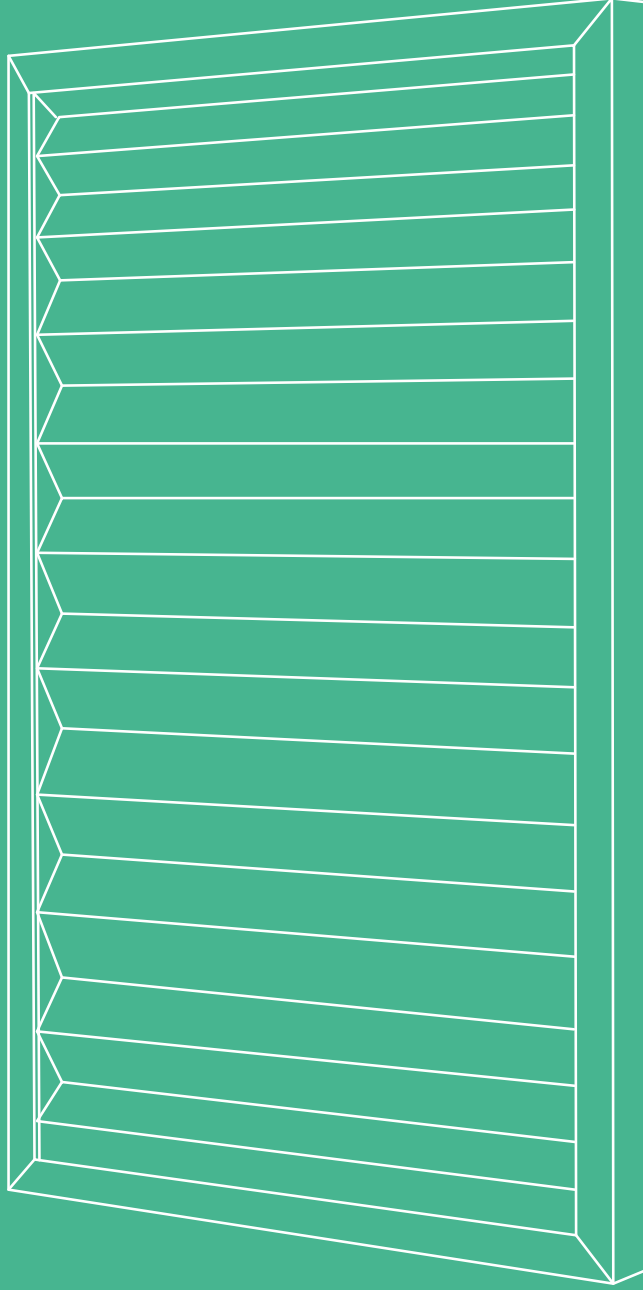
OS 5200



OS 6800



ОПЦИИ



ДАТЧИКИ

Датчики — это неотъемлемая часть автоматики вентиляционного оборудования. Они обеспечивают сбор информации о различных параметрах воздуха и работе системы. Благодаря им автоматика поддерживает заданные требования по микроклимату в помещении.

То, какими датчиками будет оснащено оборудование, зависит от поставленных задач, типа оборудования и нагревателя.

Датчики бывают штатными (входят в комплектацию оборудования) и опциональными. К штатным относятся датчики температуры и влажности. Опциональными являются датчики для VAV-системы, датчик CO₂ для CO₂-системы и другие.

D1: ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ УЛИЧНОГО ВОЗДУХА

Штатный датчик для измерения температуры уличного воздуха. Вместе с датчиком D7 нужен для корректировки режима защиты рекуператора от обмерзания.

D2: ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА

Штатный датчик для измерения температуры воздуха, подаваемого в помещения. Используется для автоматической корректировки работы нагревателя.

D3: ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ОБРАТНОЙ ВОДЫ

Штатный датчик, предназначенный для измерения температуры теплоносителя после нагревателя. Используется для поддержания установленных параметров в оборудовании, оснащённом жидкостным нагревателем, а также для его защиты.

D4: ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ПОВЕРХНОСТИ ЖИДКОСТНОГО НАГРЕВАТЕЛЯ

Штатный датчик контролирует температуру поверхности нагревателя для защиты теплоносителя от замерзания. Показатели передаются в контроллер, который обрабатывает данные и управляет трёхходовым клапаном для поддержания оптимальной температуры теплоносителя.

D5: ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ВЫТЯЖНОГО ВОЗДУХА

Опциональный датчик измеряет температуру воздуха, выводимого из помещения по вытяжному каналу. Благодаря ему вентустановка управляет работой канального охладителя, чтобы контролировать температуру в помещении. Может заменяться датчиком D7.





Д7: ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ

Этот комбинированный датчик устанавливается в вытяжной канал оборудования (вместо датчика D5). С его помощью установка может управлять охладителем, увлажнителем, выбирать оптимальные настройки режима продувки рекуператора и регулировать скорость вентиляторов (VAV-система по влажности).



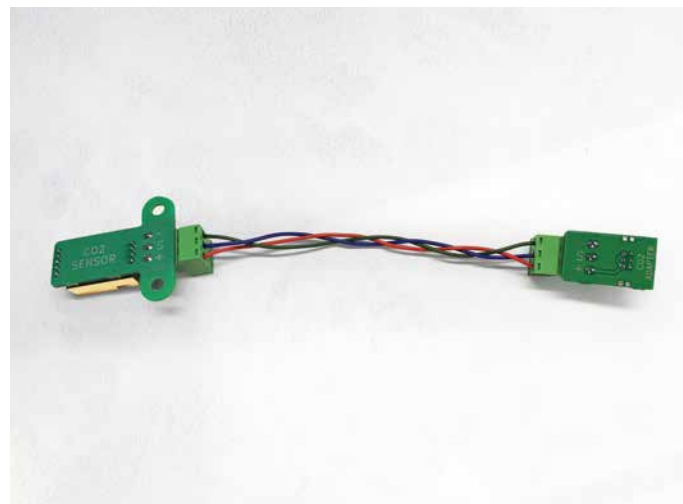
Д8: ТЕРМОКОНТАКТ

Штатный датчик, измеряющий температуру поверхности оборудования вокруг нагревателя. Устанавливается на кронштейн и подключается к клеммам D8. Термоконттакт используется для защиты оборудования от перегрева. Устройство срабатывает при показателе температуры кронштейна выше указанной в паспорте нормы, после чего работа оборудования останавливается.



ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ

Опциональный датчик, который позволяет контролировать и поддерживать требуемый уровень давления в системе. Когда давление изменяется, датчик реагирует на эти изменения и передаёт соответствующий сигнал контроллеру или управляющему устройству. Используется в VAV-системе и StereoVAV-системе.



ДАТЧИК CO₂ ДЛЯ CO₂ - СИСТЕМЫ

Опциональный датчик, который устанавливается в вытяжной канал оборудования. Фиксирует сумму концентрации углекислого газа во всех помещениях. Если уровень CO₂ поднимается выше допустимого, автоматика подаёт сигнал для увеличения скорости вентиляторов. Таким образом в помещениях поддерживается допустимая концентрация CO₂.

ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

Показания датчиков отображаются на пульте управления, с помощью которого вы можете контролировать параметры работы вентилятора и управлять микроклиматом.

Устройство входит в комплектацию приточных и приточно-вытяжных установок, оборудования для бассейнов и осушителей. Для подключения пульта необходимы четырёхжильные кабели с экранированием. Мы рекомендуем вам размещать его в подсобных помещениях, например, в котельной или кладовой.

Размеры пульта составляют 130x80x23 мм. Представлен в трёх цветах: бежевый, серый и чёрный.



ОСНОВНЫЕ НАСТРОЙКИ

С помощью пульта вы можете:

- задавать необходимый режим работы (автоматический или ручной, зимний или летний) и настраивать сценарии на каждый день недели;
- изменять скорость вращения вентиляторов;
- контролировать параметры воздуха: температуру, влажность, уровень CO₂ (при наличии опции);
- получать уведомления об ошибках в работе оборудования.

СКОРО В ПРОДАЖЕ

Новый пульт управления TURKOV

В этой модели вас ждут следующие обновления:

- увеличенный дисплей с разрешением 800x480 пикселей и широкие углы обзора для идеального качества изображения;
- 24-битная палитра для отображения цветов;
- повышенная скорость работы;
- быстрое реагирование и плавная анимация;
- современный дизайн, который сочетается с любым интерьером.



ПРИЛОЖЕНИЕ И ИНТЕГРАЦИИ

МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ TURKOV

Вы можете дистанционно управлять нашим оборудованием со встроенным Wi-Fi модулем. Для этого скачайте приложение TURKOV и подключите установку к домашней сети. Добавьте её в список вашего оборудования, указав тип вентиляшины, серийный номер и пин-код (найти эти данные можно в меню пульта управления). Подробная видеоинструкция по подключению размещена на нашем YouTube-канале.

Приложение доступно для бесплатного скачивания в App Store и Google Play. Скоро — в новом дизайне!

Что можно будет делать в обновлённом приложении?

- отслеживать и изменять параметры микроклимата из любой точки мира;
- переключать скорость работы вентилятора;
- менять светлую тему на тёмную и наоборот;
- получать уведомления о возможных проблемах в работе оборудования и устранять их с помощью инструкций;
- оформлять заказ на фильтры.

А также многое другое!



APP STORE



GOOGLE PLAY

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К «УМНОМУ ДОМУ»

Управляйте вентиляцией вместе с другими устройствами через единый интерфейс приложения. Вентиляционное оборудование TURKOV интегрируется с системами «Умного дома» по протоколу передачи данных ModBus RTU через порт RS-485. Подключить кабель «Умного дома» можно к пульта управления (контакты 5 и 6).

Modbus

ДОМ С АЛИСЕЙ

Вентустановки можно подключить к приложению Дом с Алисой от Яндекс. Для этого скачайте его, пройдите регистрацию и привяжите аккаунт TURKOV к Яндексу.

Управлять работой оборудования стало ещё проще. Просто скажите: «Алиса, прибавь температуру на Зените Хеко!» — и виртуальный голосовой помощник исполнит вашу команду.



МОНОКОНТРОЛЛЕР И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ



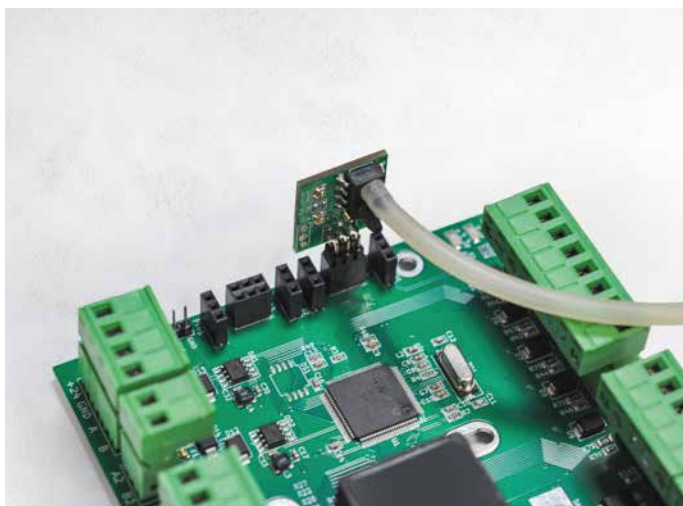
МОНОКОНТРОЛЛЕР

Мы самостоятельно производим моноконтроллеры для вентоборудования. Они работают как с AC-, так и с ЕС-вентиляторами, позволяют управлять каналным оборудованием и нагревателями. Автоматика может оснащаться датчиками влажности, давления и CO₂ для организации VAV- и StereoVAV-систем, К-фактора. При выявлении поломок моноконтроллер останавливает работу и отображает ошибку на пульте управления.



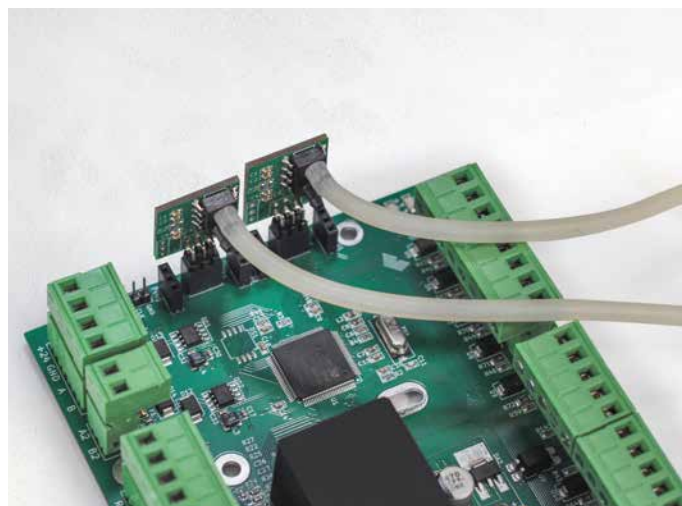
К-ФАКТОР

К-фактор — это система из датчиков давления для поддержания заданных параметров расхода воздуха и упрощения пусконаладочных работ. Принцип работы состоит в измерении давления между камерой вентилятора и диффузором. После этого определяется мощность, с которой будет вращаться вентилятор для достижения заданного расхода воздуха. К-фактор входит в комплектацию любой установки Hydra.



VAV-СИСТЕМА

Система с переменным расходом воздуха называется VAV-системой (Variable Air Volume). Она применяется для приточного и приточно-вытяжного оборудования. В зависимости от установленного датчика (влажности, давления или CO₂) выполняет разные задачи: сохраняет требуемый уровень влажности, позволяет существенно сократить эксплуатационные расходы или поддерживает постоянный воздухообмен вне зависимости от загрязнённости фильтров.



STEREOVAV-СИСТЕМА

StereoVAV-система устанавливается на объектах с приточно-вытяжной установкой. Два датчика давления позволяют поддерживать разные показатели мощности вентиляторов для приточного и вытяжного каналов. Управление возможно осуществлять как вручную (через бытовой выключатель или круговой регулятор), так и автоматически с помощью датчиков или подключения к «Умному дому».

ДРУГАЯ ПРОДУКЦИЯ АВТОМАТИКИ



SENSOR+

Этот сенсорный пульт позволяет управлять микроклиматом в помещении, в зависимости от конфигурации регулируя температуру, влажность и уровень CO₂. Диапазон измерения уровня CO₂ — от 400 до 10000 ppm. Пульт также подходит для управления заслонками через аналоговый выход 0–10 В. Sensor+ можно подключить к системе «Умного дома» через интерфейс RS-485 по протоколу MODBUS RTU.



СЕНСОРНЫЙ ТЕРМОСТАТ

Настенный термостат — это устройство для поддержания заданной температуры в помещении. Для этого автоматика управляет клапаном или вентилятором на основании показателей датчика температуры. Рабочие температуры термостата составляют от 0°C до +60°C. Работает от источника питания 12–24 В и потребляет не более 2 Вт энергии.



СИМИСТОРНЫЙ РЕГУЛЯТОР AMR220AC

Симисторный регулятор — это модуль автоматики, который используется для управления AC-вентилятором или другой нагрузкой по переменному току. Может потребоваться, к примеру, для подключения классических AC-вентиляторов к внешним системам управления. Каналы управления: аналоговый вход 0–10 В или Modbus RTU (интерфейс RS-485).



МОДУЛЬ С РЕЛЕЙНЫМ И АНАЛОГОВЫМ ВЫХОДОМ НА ШИНУ RS-485

Модулем с выходом на шину RS-485 называется модуль автоматики, который используется для преобразования сигналов на шине MODBUS (физический уровень RS-485) в аналоговые величины. Устройство имеет один аналоговый выход и один набор выходов сухих контактов.

КОМПЛЕКТЫ ФИЛЬТРОВ

Каждый фильтр может остановить частицы определённого размера. Чем выше класс, тем более мелкие частицы способен задерживать фильтр. Размер частиц измеряют в микронах. Фильтры грубой очистки класса G останавливают крупные частицы — до 10 микрон (0,01 мм), например, сажу, песок, листья, насекомых, пух. Фильтры тонкой очистки класса F останавливают частицы до 0,4 мкм (0,0004 мм), в том числе атмосферную пыль, пыльцу и элементы тяжёлых металлов.

Фильтры стандартной комплектации в установках TURKOV рассчитаны на 4000 часов работы — это, примерно, полгода. Мы рекомендуем менять фильтры минимум 1 раз в 6 месяцев. На частоту замены влияет вид фильтра (карманный или кассетный), две ступени фильтрации, наличиестройки или загруженной транспортной магистрали за окном.

КАРМАННЫЕ ФИЛЬТРЫ ТОНКОЙ ОЧИСТКИ КЛАССА F5

Карманные фильтры представляют из себя металлический каркас и нетканый материал, сшитый в виде карманов. Такие фильтры останавливают до 60% атмосферной пыли, избавляют от насекомых и таких аллергенов, как тополиный пух и пыльца.

Штатно в приточно-вытяжных установках и климатическом оборудовании для бассейнов Hydra установлено два карманных фильтра тонкой очистки класса F5.

В приточных установках Capsule с расходом воздуха от 400 м³/ч и оборудовании для бассейнов Capsule Pool с расходом от 2000 м³/ч на приток также установлены фильтры F5.

Менять такие фильтры нужно 1-2 раза в полгода.



КАССЕТНЫЕ ФИЛЬТРЫ ТОНКОЙ ОЧИСТКИ КЛАССА F5

В приточно-вытяжных установках Zenit Standart V 370 E и Zenit Standart V 510 E используются кассетные фильтры класса очистки F5. Они обеспечивают более эффективную фильтрацию по сравнению с кассетными фильтрами класса G, занимая при этом меньше места в установке.

Менять такие фильтры желательно 1-2 раза в полгода.



КАССЕТНЫЕ ФИЛЬТРЫ ГРУБОЙ ОЧИСТКИ КЛАССА G

В некоторых установках мы используем кассетные фильтры грубой очистки класса G, чтобы остановить крупные загрязнения и синтетическую пыль. Такие фильтры состоят из полиэстера, уложенного гармошкой на металлическую сетку. Благодаря гофрированию, площадь фильтрования увеличивается.

Фильтры грубой очистки класса G4 установлены в приточных установках Capsule Micro и в установках Capsule Pool 600-1500 м³/ч.

В осушителях OS используется фильтр грубой очистки класса G3.

Менять такие фильтры нужно 1-2 раза в полгода.



ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ФИЛЬТРЫ F7-F9

Опционально карманные и кассетные фильтры F5 можно заменить на фильтры более высокого класса очистки — F7 или F9. Воздух станет чище, так как фильтры останавливают до 98% загрязнений.

Без использования предфильтра менять F7 и F9 нужно минимум 1 раз в 3 месяца.

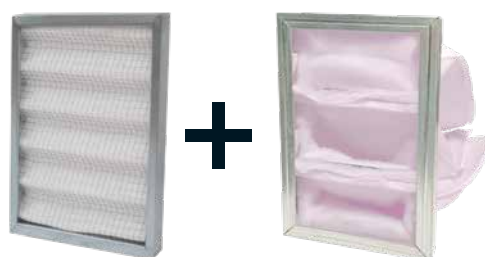


ДВОЙНАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ

В приточно-вытяжных установках, приточных установках Capsule с расходом воздуха от 590 м³/ч и климатическом оборудовании для бассейнов Capsule Pool (2600–12500 м³/ч) возможна замена штатного фильтра приточного воздуха на двойную фильтрацию: G4+F5, G4+F7 или G4+F9.

Такая система снижает нагрузку на фильтры тонкой очистки — G4 останавливает крупные частицы, продлевая срок службы фильтров F5–F9. При двойной системе очистки фильтры класса F нужно реже менять — 1 раз в 6 месяцев.

Если вы выбираете такую обработку воздуха, то важно учитывать мощность вентиляторов — она должна быть достаточно высокой для двойной фильтрации.



ЧЕТЫРЁХСТУПЕНЧАТАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ

Установки с высоким классом очистки выбирают люди, которые предъявляют особые требования к качеству воздуха.

В приточных установках i-Vent и канальном очистителе Block 4 ступени фильтрации:

- 1) кассетный фильтр грубой очистки класса G4;
- 2) карманный фильтр тонкой очистки класса F7;
- 3) кассетный фильтр F9 с вкраплениями угля;
- 4) фильтр высокого класса очистки H13 (HEPA).

Фильтры с вкраплениями угля (F9 уголь) применяются в комплексе с фильтрами классов G–H, обеспечивая качественную многоступенчатую очистку воздуха: сначала от крупных загрязнений (шерсти, пыли и аллергенов), затем от мельчайших частиц и примесей.

Фильтр HEPA работает и по принципу сита, и по принципу налипания на поверхность материала. Так останавливаются даже те частицы, которые по размеру могли бы пройти сквозь фильтр.

Четырёхступенчатая фильтрация подходит:

- людям с астмой или аллергией на пыль, шерсть или пыльцу;
- для помещений, где чистый воздух — одно из главных условий работы, например, на производстве электроники.

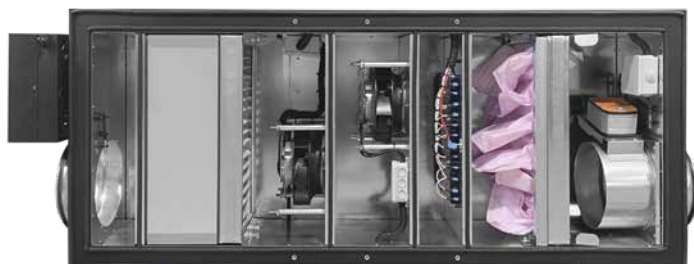
Замена фильтров в i-Vent и Block

G4: 1-2 раза в 6 месяцев.

F7: 1-2 раза в 6 месяцев.

F9 с вкраплениями угля: 1 раз в год.

H13 (HEPA): 1 раз в год.



НАГРЕВАТЕЛИ И БЛОКИ ПРЕДНАГРЕВА

В приточном и приточно-вытяжном оборудовании TURKOV нагреватели входят в штатную комплектацию. Однако, в зависимости от условий на объекте, тип теплоносителя, мощность, рядность (для жидкостных нагревателей) и размещение могут варьироваться.

Вместе с нашими инженерами вы можете выбрать оборудование с электрическим или жидкостным нагревателем, встроенным или внешним — размещённым в воздуховоде приточного канала. Если температура зимних месяцев в регионе ниже, чем та, на которую рассчитана установка (например, Zenit Standart, работающий с приточным воздухом до -25°C), то понадобится дополнительный преднагрев.

ВНЕШНИЕ ЖИДКОСТНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ

Могут выполнять функцию штатного нагревателя или блока преднагрева. Состоят из медного теплообменника, к которому подключён смесительный узел, и включают в себя: циркуляционный насос, трёхходовой и обратный клапан, шаровые краны, комплект датчиков температуры обратной воды и поверхности (D3, D4).

Внешние жидкостные нагреватели изготавливаются как под круглые воздухопроводы (диаметром от 160 до 315 мм), так и под прямоугольные подключения. В качестве теплоносителя может применяться жидкость (вода, этиленгликоль или пропиленгликоль с концентрацией 40%), температурой до $110/95^{\circ}\text{C}$. Возможные варианты монтажа: подвесной, вертикальный (смесительным узлом вверх) и горизонтальный. Размещать нагреватель смесительным узлом вниз недопустимо.



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ БЛОКИ ПРЕДНАГРЕВА

Представляют собой нагревательный элемент (позисторная керамика или ТЭНы), помещённый в корпус из оцинкованной стали и дополненный фильтром грубой очистки. Оснащены твердотельным реле для управления нагревателем, термодатчиком (D8), защищающим от перегрева благодаря размыканию/замыканию питания, клеммами.

Такая комплектация позволяет нагревать воздух до его попадания в вентиляционную установку. Устройство требует дополнительной электрической мощности, однако включается только на короткий период, когда уличные температуры ниже расчётных для вентоборудования.

Как и внешние жидкостные нагреватели, электрические блоки преднагрева изготавливаются:

- под подключения круглых воздухопроводов диаметром от 160 до 315 мм;
- под прямоугольные воздухопроводы размером от 500x250 мм.



ДЛЯ МОНТАЖА ВЕНТИЛЯЦИИ

Чтобы организовать вентиляцию на объекте, одной вентустановки не достаточно. Такие комплектующие, как шумоглушители, воздушные заслонки, клапаны постоянного расхода необходимы для профессионального монтажа и обеспечивают долгую и бесперебойную работу инженерной системы.



ЗАСЛОНКИ С ПИТАНИЕМ 220 В

Воздушные заслонки с электроприводом и возвратной пружиной — обязательный элемент приточных установок и необходимое дополнение на воздуховодах приточно-вытяжных систем. При аварийном отключении электричества они перекрывают канал, не позволяя холодному уличному воздуху свободно проникать в помещение. Подбираются под диаметр воздуховодов.



ЗАСЛОНКИ С СИГНАЛОМ 0-10 В

За счёт электропривода 0-10 В в этих заслонках динамически изменяется площадь проходного сечения для регулирования расхода воздуха. Положение поворотной лопатки корректирует прохождение воздушных масс в зависимости от заданных параметров. Заслонки участвуют в организации VAV- и StereoVAV-систем и также подбираются под размер вентканалов.



ШУМОГЛУШИТЕЛИ

Предназначены для прямого монтажа в систему воздуховодов с целью снижения шума, создаваемого вентиляторами. Состоят из круглого или прямоугольного корпуса, внутри которого расположен звукопоглощающий материал (минеральная или базальтовая вата). Размеры подключений шумоглушителей равны размерам воздуховодов, к которым они присоединяются.



КЛАПАНЫ ПОСТОЯННОГО РАСХОДА

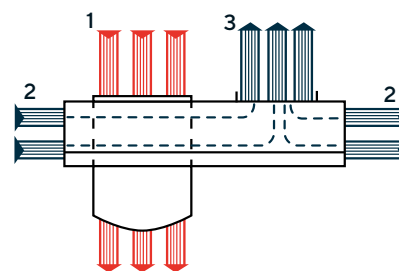
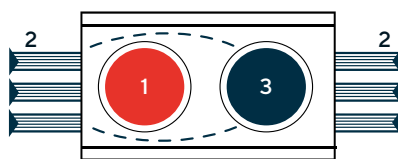
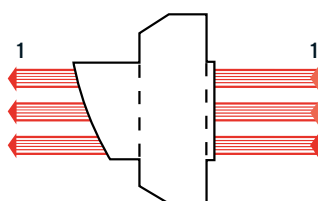
Позволяют регулировать объём пропускаемого воздуха в час. Клапаны управляют постоянным расходом независимо от давления в канале — в диапазоне от 50 Па до 250 Па. Используются в системах вентиляции и кондиционирования, на приточных и вытяжных участках сети. Значение постоянного расхода воздуха можно установить с помощью переключателя.

ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ РЕШЁТКА COMBI

Комбинированная приточно-вытяжная решётка Combi применяется, если невозможно разместить два отдельных канала для забора уличного воздуха и выброса вытяжного воздуха на улицу. Забор воздуха осуществляется с боковых торцов решётки, а выброс — через отдельный канал, который проходит сквозь пространство для забора уличного воздуха. Возможно исполнение в вертикальном виде.



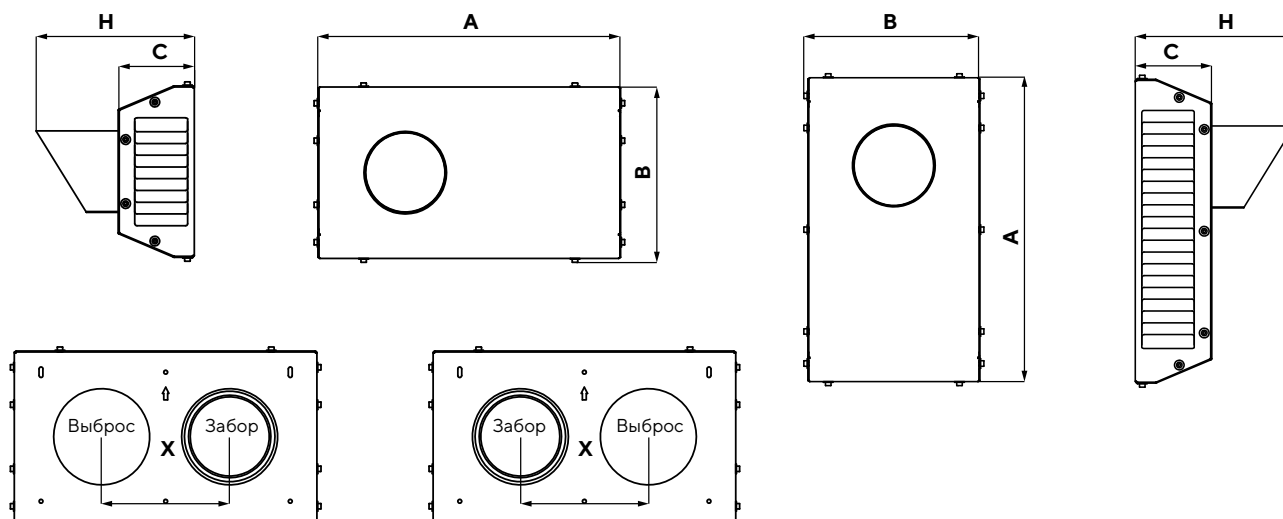
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



- 1 — Воздух из дома
- 2 — Воздух с улицы
- 3 — Подача в дом

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	Combi 125d	Combi 160d	Combi 200d	Combi 250d	Combi 315d
Габариты [А×В×С×Н] (мм)	485x280x120x247	545x317x127x227	625x357x157x332	730x420x208x413	856x478x266x511
Подключение воздуховодов (мм)	Ø 125	Ø 160	Ø 200	Ø 250	Ø 315
Межосевое расстояние — x (мм)	200	220	290	340	400



ПРОДУКЦИЯ SCHIBERG

ДИЗАЙНЕРСКИЕ РЕШЁТКИ

Вентиляционные решётки Schiberg:

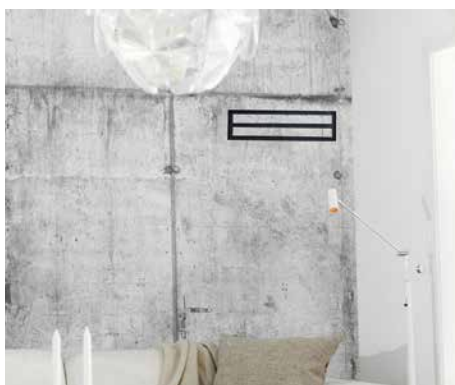
- подходят для любых систем вентиляции и кондиционирования;
- устанавливаются на этапе черновой или чистовой отделки;
- позволяют сохранить интерьерное оформление;
- изготавливаются в индивидуальных размерах и с необходимой пропускной способностью.



Под плитку и декоративное покрытие: Профи и Оптимум



Под натяжной потолок:
Стрейч лайн и Стрейч про



Под покраску:
Мини, Хайд, Квадро, Эйр, Блэклайн,
Универсал



С вентилятором:
Техно и Техно про

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

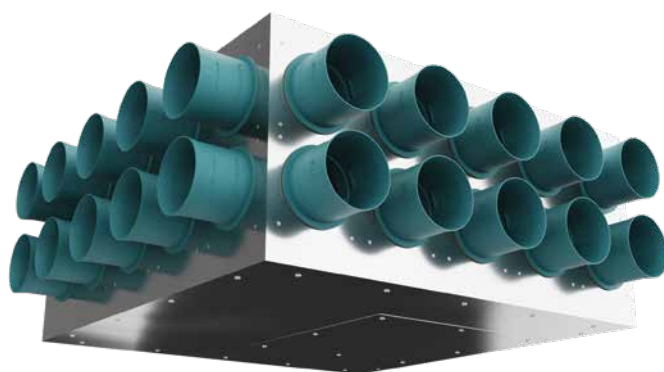
Гибкие воздуховоды (Ø63, Ø75, Ø90) прокладывают в потолке, в стенах, в перекрытиях и в перегородках. Компактный монтаж позволяет сохранить высоту потолка в жилых помещениях.

Присоединительный фланец предназначен для крепления гибких воздуховодов к адаптерам и коллекторам.

Дроссель круглый используется для балансировки принудительной системы вентиляции. Большое количество колец позволяет регулировать расход воздуха в зависимости от необходимого сопротивления.

Адаптер помогает подключать вентрешётки к магистралям систем вентиляции, кондиционирования и отопления.

Коллектор распределяет воздух из вентиляционной установки к воздуховодам.



Коллектор



Гибкие воздуховоды



Присоединительный фланец

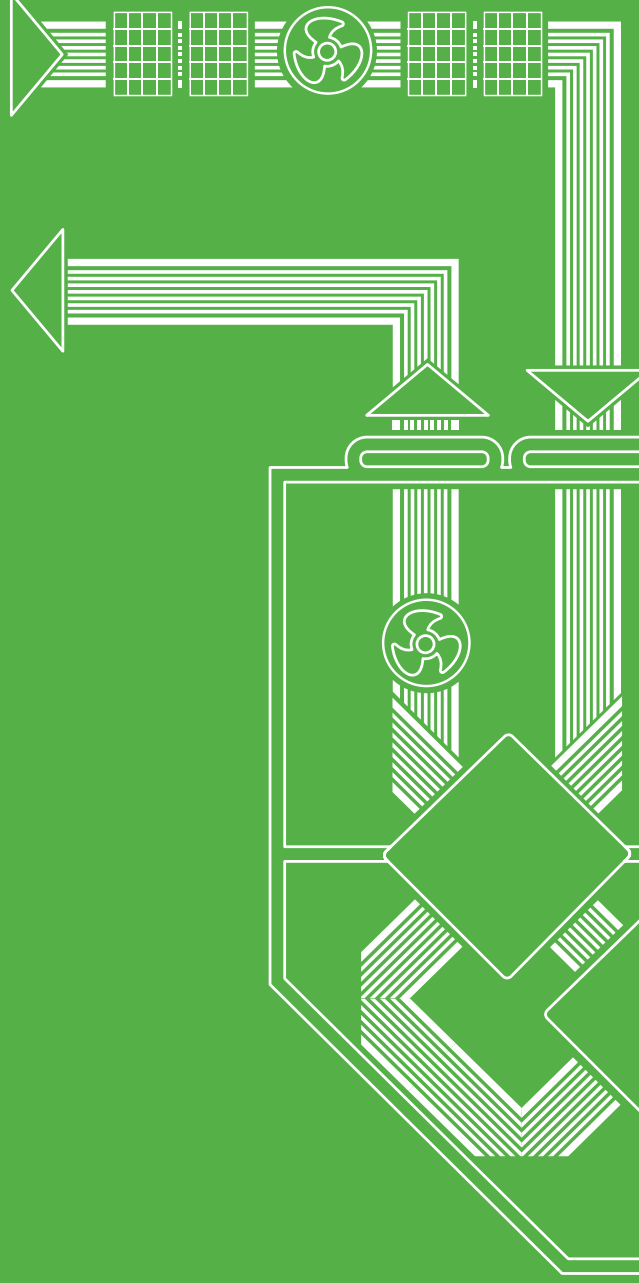


Дроссель круглый



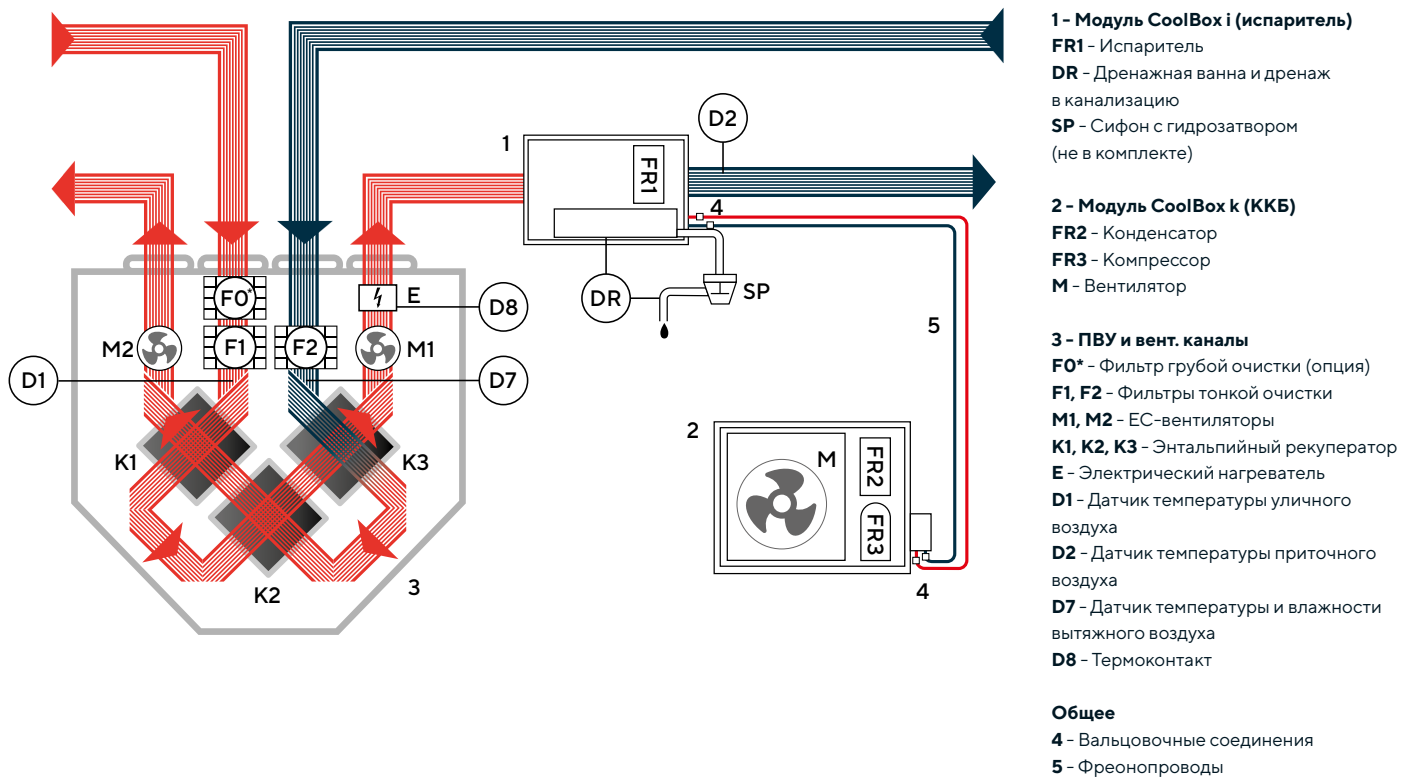
Адаптер

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ И РЕЖИМЫ РАБОТЫ



КАНАЛЬНЫЙ ОХЛАДИТЕЛЬ COOLBOX

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



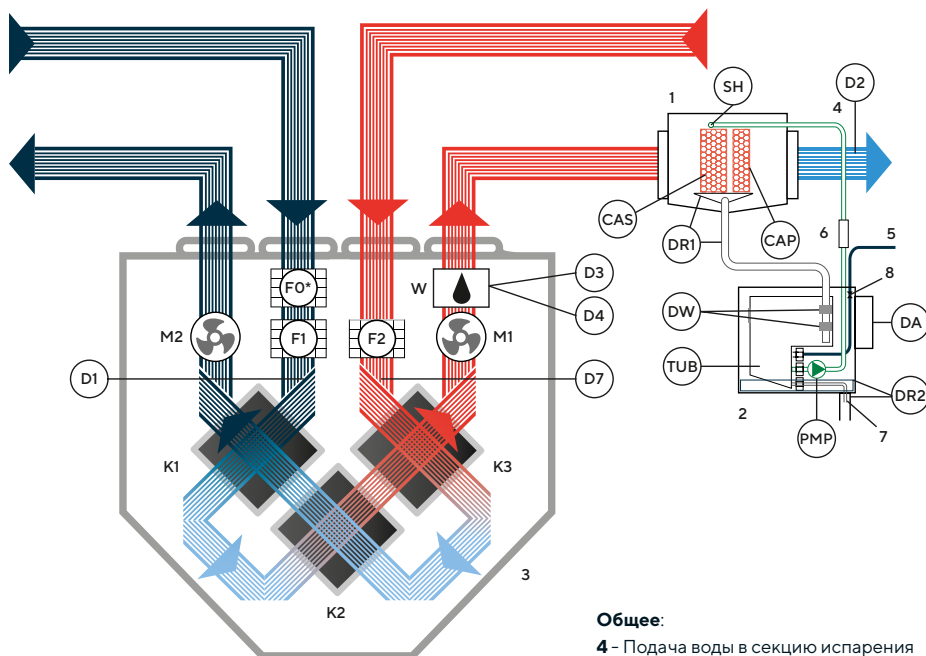
СОЧЕТАНИЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ

Приточно-вытяжное или приточное оборудование	Комплект охладителя (Испаритель+ККБ)	Температуры, при которых возможно использовать охладитель
Zenit Heco V 350 E Zenit Heco X 360 E Zenit Standart X 300 E Zenit Standart V 370 E Capsule 400 E	* CoolBox 160d 2F (CoolBox i 160d 2F+CoolBox k 2F)	+18°C...+45°C
	CoolBox 160d 2,5F (CoolBox i 160d 2,5F+CoolBox k 2,5F)	+25°C...+45°C
Zenit Heco V 550 E/W Zenit Heco X 560 E/W Zenit Standart X 500 E Zenit Standart V 510 E Capsule 590-620 E/W i-Vent 450-500 E/W	CoolBox 200d 2F (CoolBox i 200d 2F+CoolBox k 2F)	+18°C...+45°C
	* CoolBox 200d 2,5F (CoolBox i 200d 2,5F+CoolBox k 2,5F)	+19°C...+45°C
	CoolBox 200d 3,5F (CoolBox i 200d 3,5F+CoolBox k 3,5F)	+24°C...+45°C
Zenit Heco V 750 E/W Zenit Heco X 760 E/W Zenit Standart X 700 E/W	* CoolBox 250d 3,5F (CoolBox i 250d 3,5F+CoolBox k 3,5F)	+20°C...+45°C
	CoolBox 250d 5F (CoolBox i 250d 5F+CoolBox k 5F)	+25°C...+45°C
Zenit Heco V 900 E/W Zenit Heco X 910 E/W Zenit Standart X 1000 E/W Capsule 1100 E/W i-Vent 1000 E/W	* CoolBox 250d 5F (CoolBox i 250d 5F+CoolBox k 5F)	+20°C...+45°C
	CoolBox 250d 7F (CoolBox i 250d 7F+CoolBox k 7F)	+26°C...+45°C
Zenit Heco V 1200 E/W Zenit Heco X 1210 E/W	CoolBox 315d 5F (CoolBox i 315d 5F+CoolBox k 5F)	+18°C...+45°C
	* CoolBox 315d 7F (CoolBox i 315d 7F+CoolBox k 7F)	+22°C...+45°C
Zenit Heco V 1500 E/W Zenit Standart X 1400 E/W Capsule 1600 E/W i-Vent 1500 E/W	CoolBox 315d 5F (CoolBox i 315d 5F+CoolBox k 5F)	+18°C...+45°C
	* CoolBox 315d 7F (CoolBox i 315d 7F+CoolBox k 7F)	+20°C...+45°C

* Наиболее универсальный вариант охладителя для выбранного оборудования. Для установок с воздухообменом свыше 1600 м³/ч, каркасно-панельных моделей и систем вентиляции бассейна подбор охладителя осуществляется индивидуально.

КАНАЛЬНЫЙ УВЛАЖНИТЕЛЬ HUMIBOX

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Общее:

- 4 - Подача воды в секцию испарения
- 5 - Чистая вода в аппаратный модуль
- 6 - Шаровый кран
- 7 - Сливная трубка
- 8 - Электромагнитный клапан

1 - Секция испарения:

- CAS - Кассета увлажнителя и водораспределительная панель
- CAP - Каплеуловитель
- SH - Распределительный душ
- DR1 - Дренажный поддон и дренаж из секции испарения

2 - Аппаратный модуль:

- TUB - Расходный бак для воды
- PMP - Циркуляционный насос
- DR2 - Дренажный поддон и дренаж из аппаратного модуля
- DW - Датчики уровня воды
- DA - Блок автоматики

3 - ПВУ и вент. каналы:

- FO* - Фильтр грубой очистки (опция)
- F1, F2 - Фильтры тонкой очистки
- M1, M2 - ЕС-вентиляторы
- W - Жидкостный нагреватель
- K1, K2, K3 - Энтальпийный рекуператор
- D1 - Датчик температуры уличного воздуха
- D2 - Датчик температуры приточного воздуха
- D3 - Датчик температуры обратной воды жидкостного нагревателя
- D4 - Датчик температуры поверхности жидкостного нагревателя
- D7 - Датчик температуры и влажности вытяжного воздуха

СОЧЕТАНИЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ

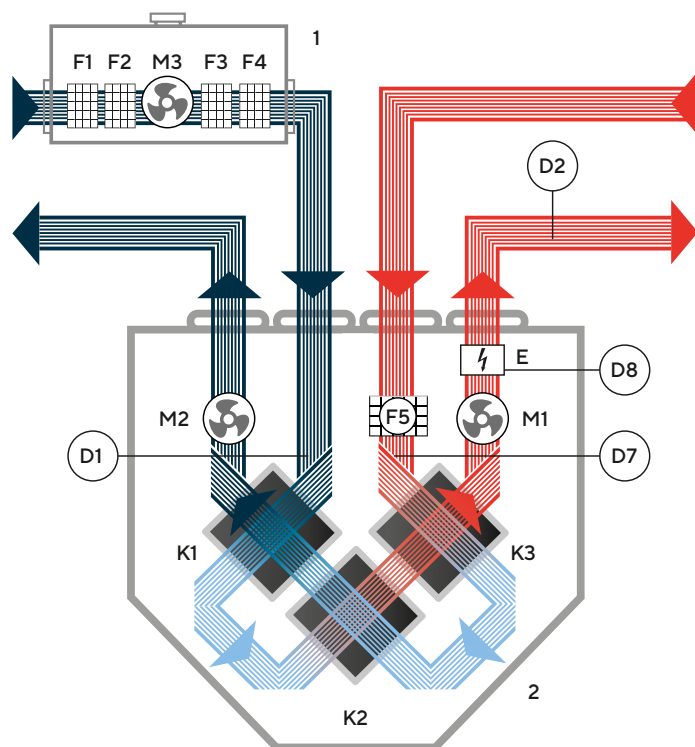
HumiBox 600-1500	
Приточно-вытяжное или приточное оборудование	Модель адиабатического увлажнителя
Zenit Heco V 550 W Zenit Heco X 560 W Capsule 620 W i-Vent 500 W	HumiBox 600
Zenit Heco V 750-900 W Zenit Cool Heco V 750-900 W Zenit Heco X 760-910 W Zenit Standart X 700-1000 W Capsule 620-1100 W i-Vent 1000 W	HumiBox 1000
Zenit Heco V 1200-1500 W Zenit Cool Heco V 1200-1500 W Zenit Heco X 1210-1510 W Zenit Standart X 1400 W Capsule 1600 W i-Vent 1500 W	HumiBox 1500

Для установок с воздухообменом свыше 6000 м³/ч подбор увлажнителя осуществляется индивидуально. Оборудование с электрическим нагревателем можно дополнить только паровым увлажнителем.

HumiBox 2000-6000	
Приточно-вытяжное или приточное оборудование	Модель адиабатического увлажнителя
Zenit Heco V 2000 W Zenit Heco X 2010 W Zenit Standart S 2050 W Zenit Heco S 2100 W Criovent S 2000 W Capsule 1600-2100 W i-Vent 2000 W	HumiBox 2000
Zenit Heco V 2500-3000 W Zenit Heco X 2510-3010 W Zenit Standart S 3050 W Zenit Heco S 3100 W Criovent S 3000 W Capsule 2100-3100 W	HumiBox 3000
Zenit Heco X 3510 W Zenit Standart S 4050 W Zenit Heco S 4100 W Criovent S 4000 W Capsule 3100-4100 W	HumiBox 4000
Zenit Heco X 4510 W Zenit Standart S 5050 W Zenit Heco S 5100 W Criovent S 5000 W Capsule 4100-5100 W	HumiBox 5000
Zenit Standart S 6050 W Zenit Heco S 6100 W Criovent S 6000 W Capsule 5100-6100 W	HumiBox 6000

КАНАЛЬНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ BLOCK

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



1 - Канальный очиститель

F1 - Фильтр грубой очистки класса G4

F2 - Фильтр тонкой очистки класса F7

F3 - Фильтр с вкраплениями угля класса F9

F4 - Фильтр класса H13 (HEPA)

M3 - ЕС-вентилятор блока очистителя

2 - ПВУ и вент. каналы

F5 - Фильтр тонкой очистки класса F5 (вытяжной воздух)

E - Электрический нагреватель

M1, M2 - ЕС-вентиляторы

K1, K2, K3 - Энтальпийный рекуператор

D1 - Датчик температуры уличного воздуха

D2 - Датчик температуры приточного воздуха

D7 - Датчик температуры и влажности вытяжного воздуха

D8 - Термоконттакт

СОЧЕТАНИЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ

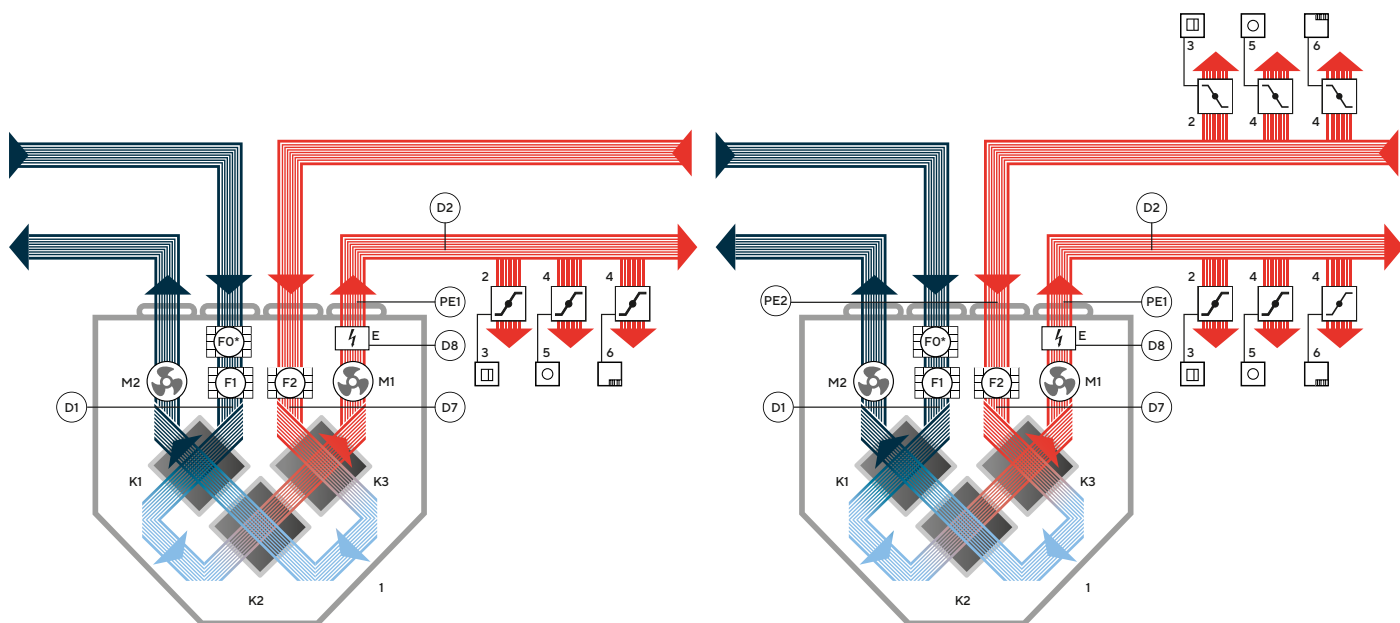
Приточно-вытяжное оборудование	Модель канального очистителя
Zenit Heco V 350-550 E/W Zenit Heco X 360-560 E/W Zenit Standart X 300-500 E Zenit Standart V 370-510 E	Block 600
Zenit Heco V 750-900 E/W Zenit Cool Heco V 750-900 E/W Zenit Heco X 760-910 E/W Zenit Standart X 700-1000 E/W	Block 1100
Zenit Heco V 1200-1500 E/W Zenit Cool Heco V 1200-1500 E/W Zenit Heco X 1210-1510 E/W Zenit Standart X 1400 E/W	Block 1600
Zenit Heco V 2000 E/W Zenit Heco X 2010 E/W	Block 2100

Для установок с воздухообменом свыше 2000 м³/ч, каркасно-панельного оборудования, а также для систем вентиляции бассейна подбор очистителя осуществляется индивидуально.

СИСТЕМЫ С ПЕРЕМЕННЫМ РАСХОДОМ ВОЗДУХА

СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ VAV-СИСТЕМЫ

СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ STEREOVAV-СИСТЕМЫ



1 - ПВУ и вент. каналы

FO* - Фильтр грубой очистки (опция)

F1, F2 - Фильтры тонкой очистки

M1, M2 - ЕС-вентиляторы

K1, K2, K3 - Энтальпийный рекуператор

E - Электрический нагреватель

D1 - Датчик температуры уличного воздуха

D2 - Датчик температуры приточного воздуха

D7 - Датчик температуры и влажности вытяжного воздуха

D8 - Термоконттакт

Элементы VAV/StereoVAV-системы

PE1 - Датчик давления приточного канала

PE2 - Датчик давления вытяжного канала

2 - Заслонка с электроприводом 220 В

3 - Бытовой выключатель

4 - Заслонка с электроприводом с управлением 0-10 В

5 - Круговой регулятор

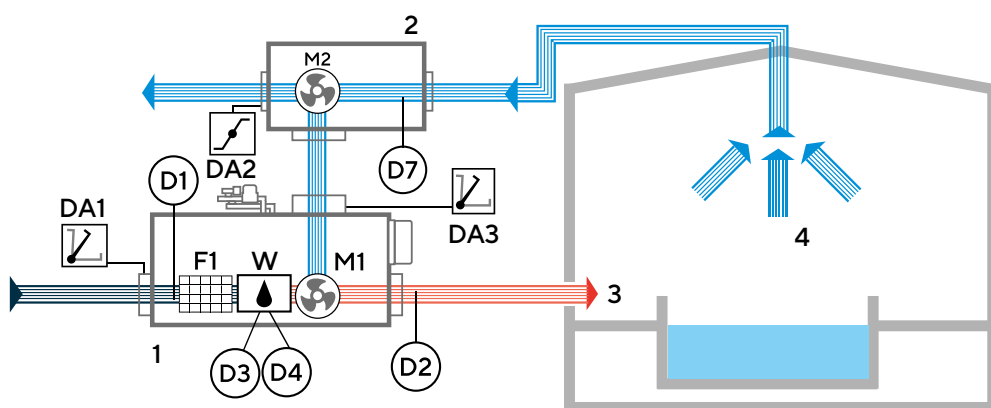
6 - Sensor+ (по датчикам CO₂/влажности/температуры)

СОЧЕТАНИЕ С ЛИНЕЙКАМИ ОБОРУДОВАНИЯ

Оборудование	VAV-система по датчику давления	VAV-система по датчику влажности	VAV-система по датчику CO ₂	StereoVAV-система по датчику давления
Zenit Standart X/V/S	✓	✓	✓	✓
Zenit Heco X/V/S	✓	✓	✓	✓
Criovent S	✓	✓	✓	✓
Capsule+VBox	✓	✓	✓	✓
i-Vent+VBox	✓	✓	✓	✓
Capsule	✓	✗	✗	✗
i-Vent	✓	✗	✗	✗

ПРИНЦИП РАБОТЫ CAPSULE POOL W

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 системой управляемых воздушных заслонок.



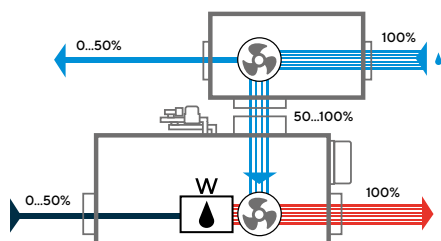
1 - Приточный модуль

- M1** - Приточный ЕС-вентилятор
- W** - Жидкостный нагреватель
- F1** - Фильтр приточного воздуха
- D1** - Датчик температуры уличного воздуха
- D2** - Датчик температуры приточного воздуха
- D3** - Датчик температуры обратной воды жидкостного нагревателя
- D4** - Датчик температуры поверхности жидкостного нагревателя
- DA1** - Уличная заслонка (приток)
- DA3** - Рециркуляционная заслонка

2 - Вытяжной модуль

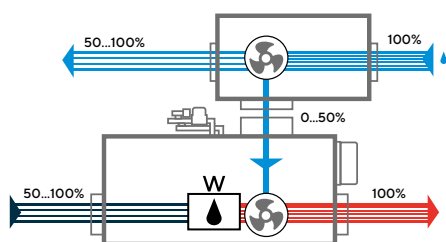
- M2** - Вытяжной ЕС-вентилятор
 - D7** - Датчик температуры и влажности вытяжного воздуха
 - DA2** - Уличная заслонка (выброс)
- 3 - Приточный воздух**
4 - Вытяжной воздух

РЕЖИМЫ РАБОТЫ



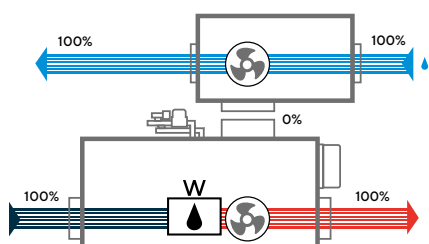
ЗИМА (НИЖЕ -10 °С)

Для ассимиляции влаги в зимний период требуется минимальное количество уличного воздуха. Рециркуляционная заслонка большую часть времени находится в открытом положении.



ВЕСНА-ОСЕНЬ (ОТ -10 °С ДО +20 °С)

Количество уличного воздуха увеличивается и составляет от 50 до 100%. Рециркуляционная заслонка подмешивает требуемое количество уличного воздуха для точного поддержания уровня влажности.

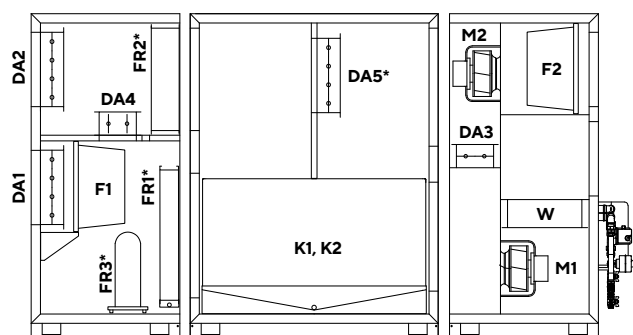


ЛЕТО (ВЫШЕ +20 °С)

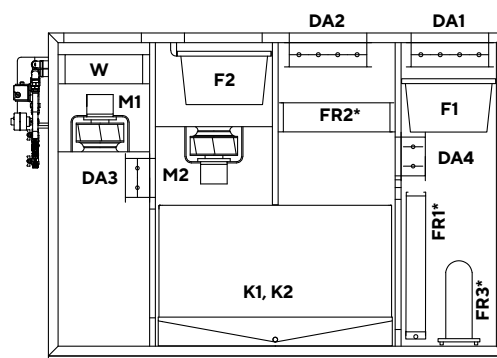
Для ассимиляции влаги бассейна летом требуется максимальное количество уличного воздуха. Рециркуляционная заслонка почти всегда закрыта.

HYDRA: РЕЖИМЫ РАБОТЫ

КОМПОНЕНТЫ В HYDRA



HYDRA XW/XWD



HYDRA VW/VWD

M1 - Приточный ЕС-вентилятор

M2 - Вытяжной ЕС-вентилятор

K1, K2 - Полипропиленовый рекуператор

W - Жидкостный нагреватель

F1 - Фильтр тонкой очистки приточного воздуха

F2 - Фильтр тонкой очистки вытяжного воздуха

DA1 - Уличная заслонка (приток)

DA2 - Уличная заслонка (выброс)

DA3 - Рециркуляционная заслонка

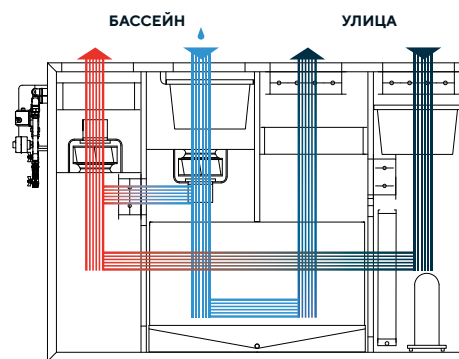
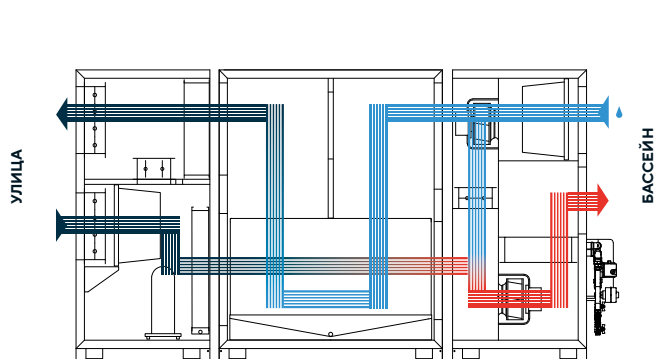
DA4 - Заслонка оттайки рекуператора

DA5* - Байпасный клапан (опция)

FR1*, FR2*, FR3* - Испаритель, конденсатор, компрессор
(в оборудовании Hydra XWD и Hydra VWD)

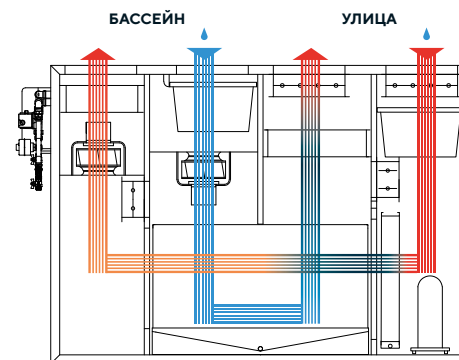
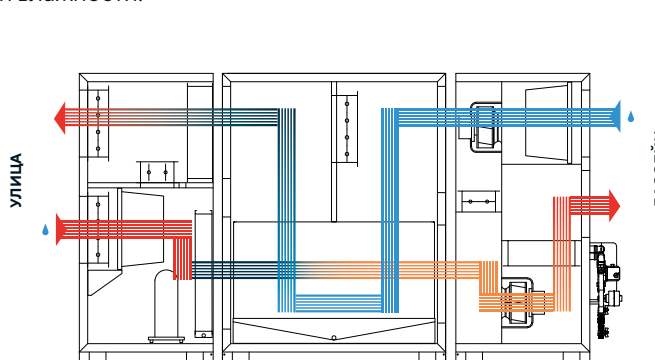
РЕЖИМ РАБОТЫ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД И МЕЖСЕЗОНЬЕ

В двухступенчатом рекуператоре тепло от вытяжного потока передаётся приточному, после чего приточный воздух догревается жидкостным нагревателем. Уровень влажности поддерживается подмешиванием вытяжного воздуха в сухой приточный через рециркуляционную линию (от 0 до 100% подмеса). Большую часть времени оборудование работает с высокой рециркуляцией и использует минимальное количество уличного воздуха.



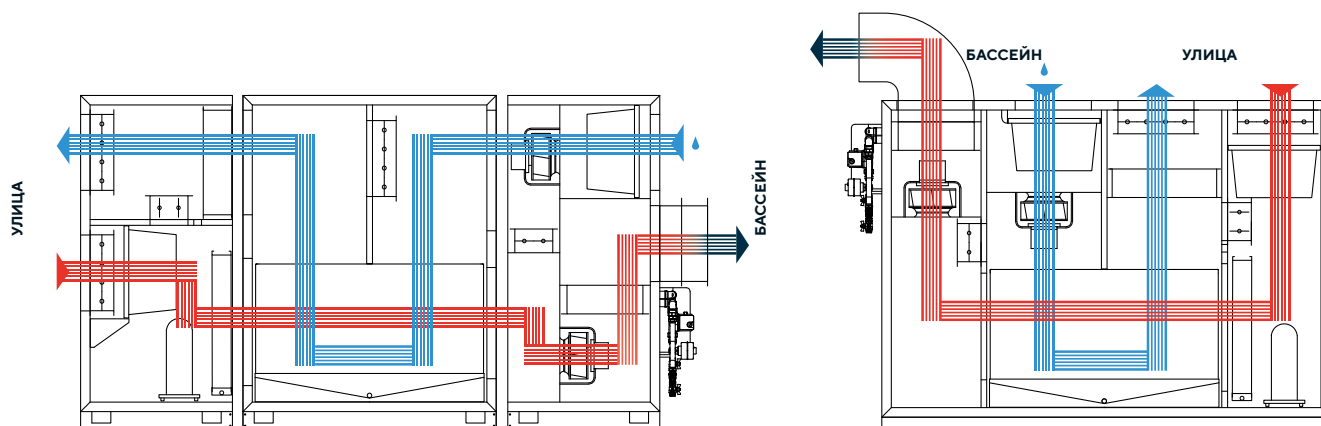
РЕЖИМ РАБОТЫ В ЛЕТНИЙ ПЕРИОД. ВСТРОЕННЫЙ ОСУШИТЕЛЬ

В летнее время оборудование часто работает с низкой рециркуляцией и использует максимальное количество уличного воздуха. Фреоновый контур в установках Hydra XWD и Hydra VWD способствует дополнительному осушению приточного воздуха, что позволяет поддерживать комфортные параметры микроклимата в бассейне при высокой уличной температуре и влажности.



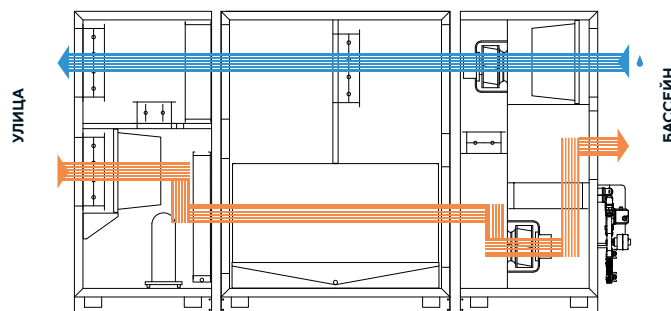
ВНЕШНИЙ ОХЛАДИТЕЛЬ

В большинстве случаев дополнительное охлаждение воздуха в летний период не требуется, так как для теплового комфорта купающихся температура в бассейне должна быть высокой. Однако при большой площади остекления может потребоваться дополнительное канальное охлаждение. В таких случаях блок испарителя устанавливается в приточный канал после климатического комплекса, а автоматика управляет внешним ККБ.



РЕЖИМ РАБОТЫ С БАЙПАСНЫМ КЛАПАНОМ

В двунаправленных моделях Hydra XW опционально может быть установлен байпасный клапан (от 1500 м³/ч). Клапан предназначен для вывода вытяжного потока в обход рекуператора, без нагрева приточного воздуха. Если температура на улице ниже, чем в бассейне, то помещение будет охлаждаться. При наличии и канального охладителя, и байпасного клапана, две системы работают параллельно.



РЕЖИМ ОТТАЙКИ РЕКУПЕРАТОРА

Режим необходим для предотвращения обмерзания рекуператора климатического комплекса. При его активации уличные заслонки закрываются, в то время как заслонка оттайки остаётся полностью открытой. Таким образом, рекуператор прогревается тёплым вытяжным воздухом из помещения бассейна.

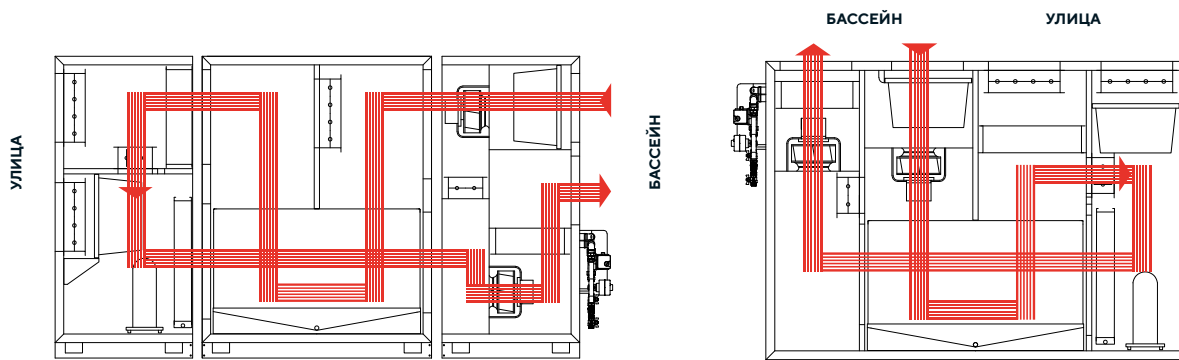
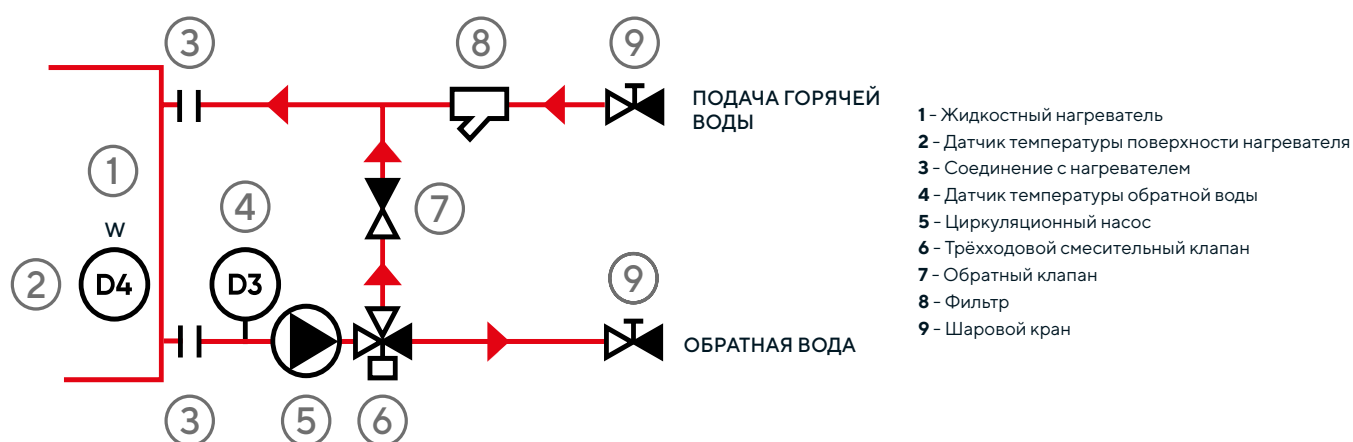
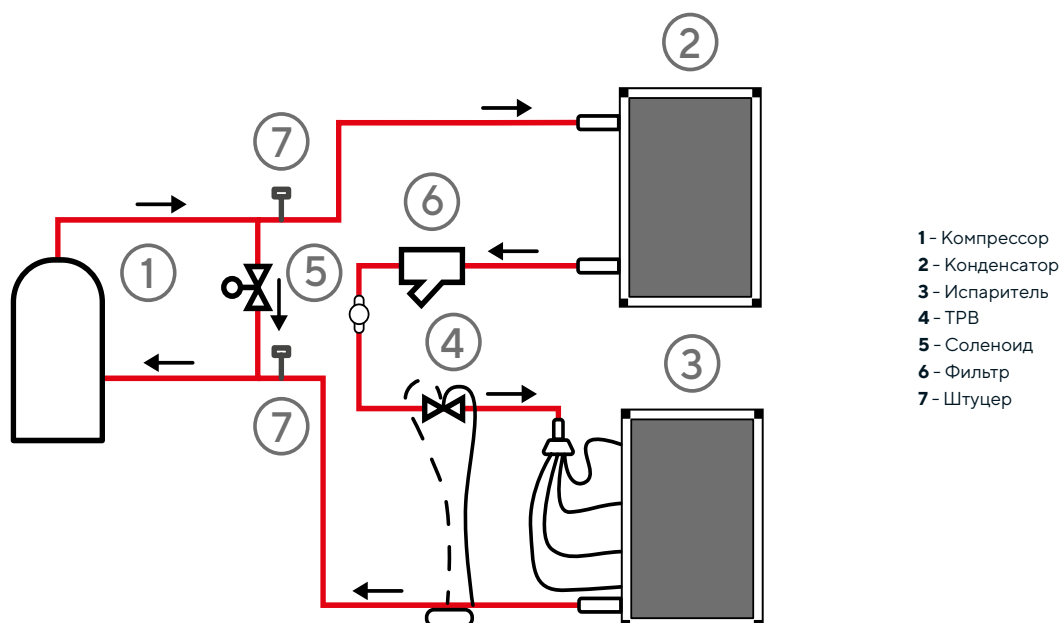


СХЕМА СМЕСИТЕЛЬНОГО УЗЛА



ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА ОСУШИТЕЛЯ



НАЙТИ НАС

Хотите задать вопрос, узнать больше о компании или найти интересные материалы по вентиляции? Тогда заходите в наши официальные соцсети!

Именно здесь мы публикуем для вас самую полезную информацию:

- технические статьи о работе и обслуживании оборудования, проектировании вентиляции, пусконаладочных работах и пр.;
- подробные видеообзоры наших установок;
- кейсы с объектов;
- анонсы мероприятий и новости компании;
- выгодные акции.

А чтобы перейти на наш сайт **turkov.ru**, отсканируйте QR-код на обороте обложки этого каталога.



ВКонтакте



Telegram



Одноклассники



Дзен



VC.RU

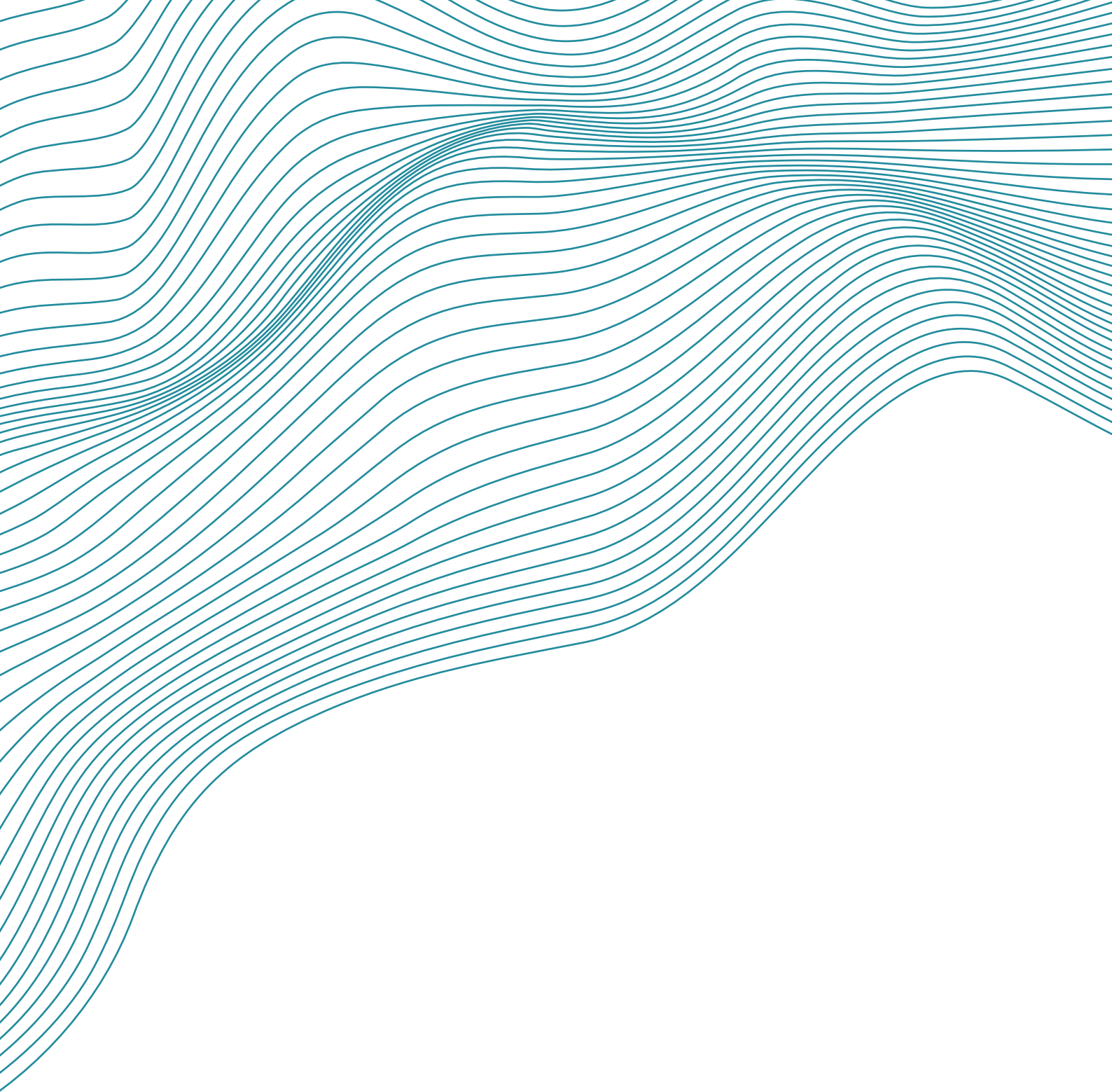


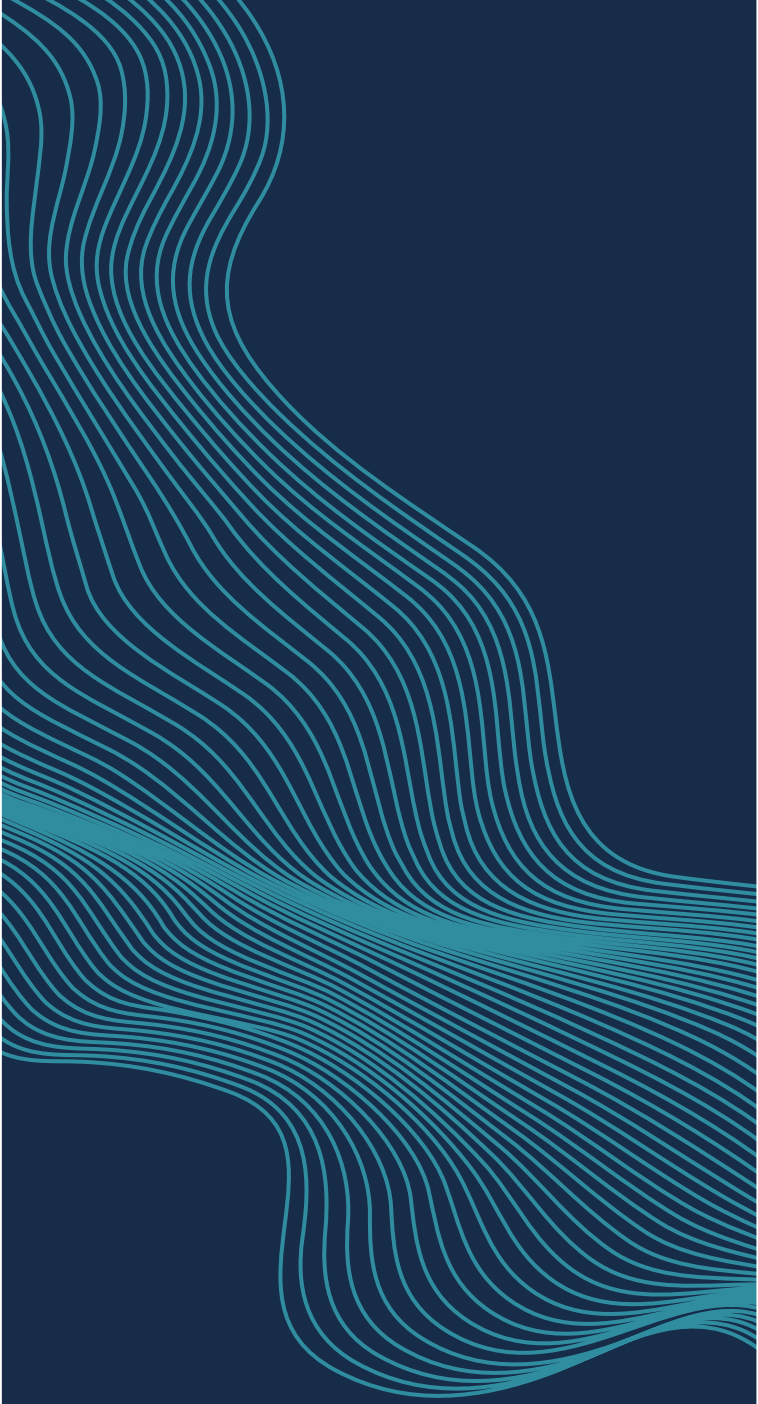
YouTube



RuTube

[illegible]





TURKOV

КОНТАКТЫ

+7 (495) 191-21-45

info@turkov.ru

turkov.ru

115280, г. Москва,
ул. Ленинская слобода, д. 26,
корпус А, оф. 424, БЦ «Омега-2»

