



## Паспорт

Серия оборудования  
«Capsule»

*с встроенным воздушным клапаном*

Универсальное исполнение  
Компактные размеры  
Толщина корпуса 50 мм  
Встроенная автоматика

## Capsule E

*Приточная установка  
с электрическим нагревателем и  
воздушным клапаном*

## Capsule W

*Приточная установка с водяным  
нагревателем, смесительным узлом  
и воздушным клапаном*

## VBox

*Вытяжная установка с  
воздушным клапаном*

# Внимание!

## Информация для клиента

Для надежной работы оборудования соблюдайте следующие правила, а также расширенный список инструкций. Поломки и некорректная работа оборудования вследствие несоблюдения данных правил не является гарантийным случаем.

- Пульт подключается экранированным 4-жильным кабелем сечением 0,12-1,0 мм. (КММ, МКЭШ)
- Применяйте кабель питания оборудования в соответствии с максимальной мощностью оборудования.
- Правильно установите максимальную мощность нагревателя.
- При работе водяного нагревателя убедитесь в наличии в системе теплоносителя.
- При размещении оборудования на улице используйте погодозащитные конструкции (тент, кожух, навес и т. д.)
- Попадание осадков на оборудование и внутрь оборудования – недопустимо.
- Датчики, устанавливаемые при монтаже, требуют аккуратного обращения при установке в вентканал.
- Датчики, устанавливаемые при монтаже, устанавливаются только в соответствующие вентканалы.
- Подключение Wi-Fi производите в соответствии с видеоинструкцией на сайте [turkov.ru](http://turkov.ru).
- Обязательно производите пусконаладочные работы, особенно балансировку расходов воздуха оборудования!
- Не разбирайте и не модернизируйте оборудование самостоятельно.

115280, г. Москва, ул. Ленинская слобода, 26, БЦ «ОМЕГА-2» Корпус А, офис 422.

[www.turkov.ru](http://www.turkov.ru), [info@turkov.ru](mailto:info@turkov.ru), ☎ 8-800-200-98-28 по России бесплатно

ТУ 28.25.12-001-09823045-2021

Паспорт постоянно модернизируется, с актуальной версией Вы можете ознакомиться на сайте:



## ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	4
Расшифровка наименования .....	4
Описание составных частей установки .....	7
Доступ к фильтрам установки .....	11
Комплектация установки .....	12
Габаритные размеры и зона обслуживания .....	13
Обозначение параметров чертежей .....	13
Capsule 400 E .....	14
VBox 400 .....	14
Capsule 510 E .....	15
VBox 510 .....	15
Capsule 590 E .....	16
Capsule 610 E .....	17
Capsule 610 W .....	17
Capsule 1100 E .....	18
Capsule 1100 W .....	18
VBox 1100 .....	19
Capsule 1600 E .....	20
Capsule 1600 W .....	20
VBox 1600 .....	21
Capsule 2100 E .....	22
Capsule 2100 W .....	22
VBox 2100 .....	23
Capsule 3100 E .....	24
Capsule 3100 W .....	24
VBox 3100 .....	25
Capsule 4100-5100 E .....	26
Capsule 4100-5100 W .....	26
VBox 4100-5100 .....	27
Capsule 6100-7100 E .....	28
Capsule 6100-7100 W .....	28
VBox 6100-7100 .....	29
Capsule 8100 E .....	30
Capsule 8100 W .....	30
VBox 8100 .....	31
Capsule 9100 E .....	32
Capsule 9100 W .....	32
VBox 9100 .....	33
Capsule 10100-12600 E .....	34
Capsule 10100-12600 W .....	34
VBox 10100-12600 .....	35
Функциональные схемы приточных установок .....	36
Функциональные схемы вытяжных установок .....	36
Принцип работы приточного агрегата .....	37
Графики статического давления .....	38
Технические характеристики оборудования .....	43
Capsule 400-1600 E .....	43
Capsule 2100-3100 E .....	45

115280, г. Москва, ул. Ленинская слобода, 26, БЦ «ОМЕГА-2» Корпус А, офис 422.

[www.turkov.ru](http://www.turkov.ru), [info@turkov.ru](mailto:info@turkov.ru), ☎ 8-800-200-98-28 по России бесплатно

ТУ 28.25.12-001-09823045-2021

Паспорт постоянно модернизируется, с актуальной версией Вы можете ознакомиться на сайте:



Capsule 4100-5100 E.....	47
Capsule 6100-7100 E.....	50
Capsule 8100-9100 E.....	52
Capsule 10100-12600 E.....	54
Capsule 610-12600 W .....	57
VBox 400-12600 .....	59
Диапазон допустимых температур и влажности воздуха для работы оборудования .....	60
Шумовые характеристики оборудования .....	61
Capsule E/W .....	61
VBox.....	62
Основные способы монтажа Capsule.....	63
Зона обслуживания.....	64
Электрический монтаж.....	65
Последовательность монтажа.....	65
Основные настройки .....	65
Настройка Wi-Fi подключения.....	66
Размещение агрегата .....	66
Рекомендации при монтаже.....	67
Подключение дополнительных агрегатов.....	68
Коды ошибок.....	70
Схемы электрических соединений.....	71
Общий вид контроллера.....	71
Capsule 400 / 510 / 590 3/4,5E220 .....	72
Capsule 610-9100 E 380 .....	73
Capsule W 220.....	74
Capsule W 380.....	75
Подключение внешнего жидкостного нагревателя.....	76
Управление мотором VBox 220В и 380В при помощи потенциометра с линейной зависимостью 10 кОм .....	77
Пусконаладочные работы (ПНР) .....	79
Гарантийные обязательства.....	80
Плановое техническое обслуживание (ПТО) .....	81



## ВВЕДЕНИЕ

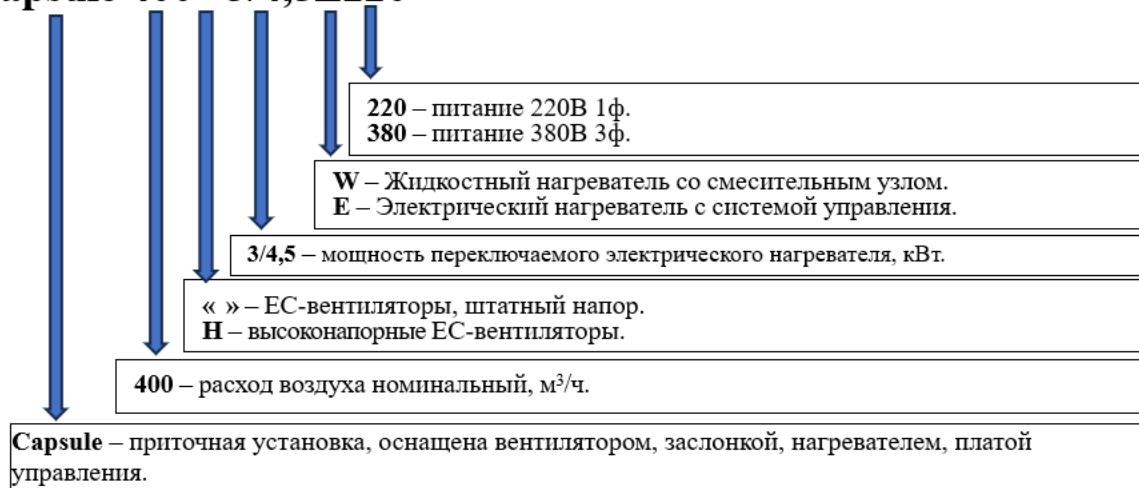
Концепция производимого компанией TURKOV оборудования заключается в максимальной энергоэффективности и стабильной работе оборудования в условиях российского климата, комплексном решении сложных систем вентиляции и автоматизации с минимальным участием монтажных организаций в процессе наладки. Наше оборудование не требует сборки и дополнительных настроек, всё оборудование поставляется полностью готовое к эксплуатации.

Автоматика собственной разработки позволяет с помощью одной системы вентиляции организовать в квартире или доме полное управление микроклиматом. Оснадив систему соответствующим оборудованием и датчиками, автоматически будет регулироваться мощность агрегата, поддерживаться приемлемый уровень CO<sub>2</sub>, управляться нагреватель и кондиционер, поддерживаться уровень влажности, и при этом потребляется минимальное количество электроэнергии.

Приточные агрегаты серии Capsule предназначены для вентиляции жилых, коммерческих и производственных помещений. Универсальный корпус оборудования одновременно правый и левый, это позволяет производить монтаж в любом удобном положении.

### Расшифровка наименования

#### Capsule 400 3/4,5E220



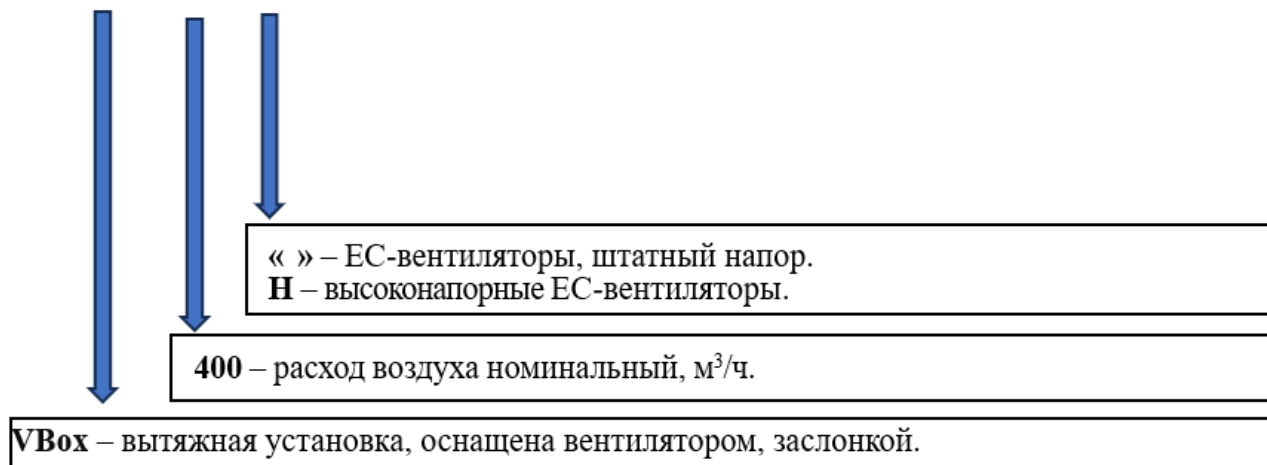
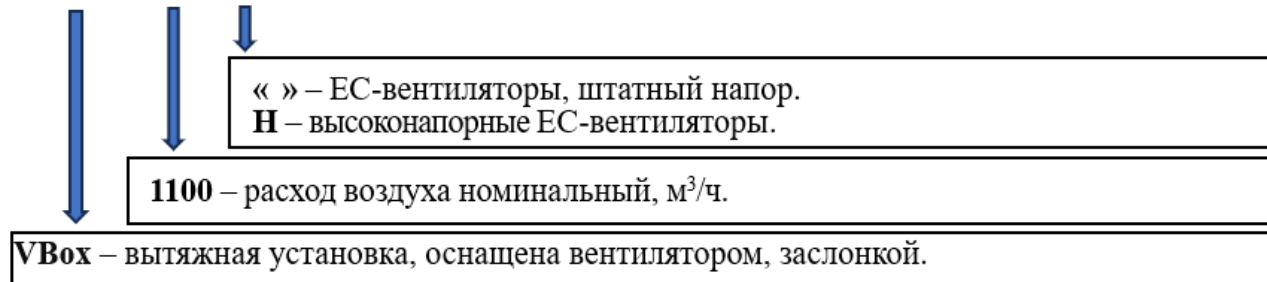
#### Capsule 2100 H 31,5EW380



115280, г. Москва, ул. Ленинская слобода, 26, БЦ «ОМЕГА-2» Корпус А, офис 422.  
www.turkov.ru, info@turkov.ru, ☎ 8-800-200-98-28 по России бесплатно  
ТУ 28.25.12-001-09823045-2021

Паспорт постоянно модернизируется, с актуальной версией Вы можете ознакомиться на сайте:



**VBox 400****VBox 1100 Н**

## Внимание!

Чтобы избежать получения травм и нанесения ущерба другим людям и имуществу, внимательно прочтите и соблюдайте следующие инструкции. Данное оборудование не предназначено для использования маленькими детьми и людьми с ограниченной подвижностью, находящимися без надлежащего присмотра.

### При установке

- Монтаж, перемещение и ремонт данного оборудования должны проводиться специалистами, имеющими соответствующую подготовку и квалификацию для выполнения данных видов работ. Неправильное выполнение монтажа, демонтажа, перемещения и ремонта оборудования может привести к возгоранию, поражению электротоком, нанесению травмы или ущерба.
- Поверхность, на которую устанавливается и крепится оборудование, а также крепление оборудования должны быть рассчитаны на вес оборудования.
- Используйте силовые и сигнальные кабели необходимого сечения согласно требованиям паспорта, а также государственным правилам и стандартам. Не используйте удлинители или промежуточные соединения в силовом кабеле. Не подключайте несколько единиц оборудования к одному источнику питания.
- Предохранитель или автомат токовой защиты должен соответствовать мощности оборудования. Оборудование должно иметь надежное заземление. Неправильное заземление может привести к поражению электрическим током.
- Не включайте питание до завершения работ по монтажу. Не устанавливайте и не используйте оборудование в помещениях с потенциально взрывоопасной атмосферой. Применение или хранение горючих материалов, жидкостей или газов возле оборудования может привести к возгоранию.

### Правила электробезопасности

- Все подключения должны проводиться квалифицированным персоналом.
- Подключения должны проводиться с соблюдением всех правил безопасности.
- Характеристики электропитания должны соответствовать требованиям спецификации для данного оборудования.

### Перед началом работы

- Перед началом работы установки внимательно прочитайте паспорт на оборудования. Строго придерживайтесь описания выполняемых операций. Нарушение технологии может повлечь за собой травмы для вас или окружающих, а также повреждение оборудования.

### Во время эксплуатации

- Не включайте и не выключайте оборудование посредством включения/выключения питания, это может привести к повреждению оборудования из-за перегрева нагревателя.
- Не используйте оборудование не по назначению.
- Не стойте под струей холодного воздуха. Это может повредить вашему здоровью. Оберегайте домашних животных и растения от длительного воздействия холодного воздушного потока, так как это вредно для их здоровья.

### Важно!

- При появлении каких-либо признаков неисправности (запах гари, повышенный шум и т.п.) сразу же выключите оборудование и отключите от источника питания. Использование оборудования с признаками неисправности может привести к возгоранию, поломке и т.п. При появлении признаков неисправности необходимо обратиться в сервисный центр.
- Периодически проверяйте состояние приточной уличной решетки – она может забиваться пылью и пухом. При необходимости очищайте решетку.
- Не суйте руки и другие части тела, а также посторонние предметы в отверстия оборудования, лопасти вентилятора вращаются с большой скоростью, и попавший в них предмет может нанести травму или вывести из строя оборудование.
- Не трогайте работающий или недавно выключенный электронагреватель – это может нанести травму.
- Не допускайте попадания посторонних предметов на нагреватель – это может привести к короткому замыканию при включении электронагревателя и появлению посторонних запахов.
- Не допускается работа оборудования без проведения пусконаладочных работ – это приведет к некорректной работе оборудования, выходу из строя элементов оборудования.
- Не допускается работа оборудования с дисбалансом более 10% вследствие неверной эксплуатации – это приведет к некорректной работе оборудования, выходу из строя элементов оборудования.
- Не допускается работа оборудования во время мокрых, пыльных и/или ремонтных работ в обслуживаемых помещениях – это приведет к некорректной работе оборудования, выходу из строя элементов оборудования.

### При обслуживании

- Не прикасайтесь к выключателям мокрыми руками. Это может привести к поражению электротоком.
- Перед чисткой или обслуживанием отключите оборудование от источника питания.
- При уходе за оборудованием вставайте на устойчивую конструкцию, например, на складную лестницу.
- При необходимости допускается пропылесосить рекуператор с применением щетки с мягким ворсом.
- При необходимости допускается промыть рекуператор в теплой воде (Не более 40 градусов)
- Не мойте оборудование и рекуператор мойками высокого давления.
- Агрессивные или абразивные чистящие средства могут повредить оборудование и рекуператор.

### Оптимальная работа

Обратите внимание на следующие моменты для обеспечения нормальной работы:

- Выполнен качественный монтаж
- Выполнены пусконаладочные работы.
- Фильтры меняются или по настроенному таймеру, или по фактическому загрязнению.

115280, г. Москва, ул. Ленинская слобода, 26, БЦ «ОМЕГА-2» Корпус А, офис 422.

www.turkov.ru, info@turkov.ru, ☎ 8-800-200-98-28 по России бесплатно

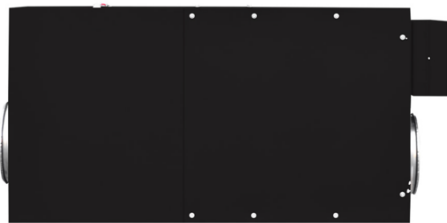
ТУ 28.25.12-001-09823045-2021

Паспорт постоянно модернизируется, с актуальной версией Вы можете ознакомиться на сайте:



## Описание составных частей установки

### Стальной корпус



- Стальной корпус с порошковой окраской
- Теплошумоизоляция Saint-Gobain толщиной 50 мм
- Внешнее расположение автоматики
- Минимальная толщина оборудования
- Универсальный корпус (одновременно правое или левое исполнение)

### Вентиляторы



В оборудовании установлены надежные, высокоэффективные ЕС-вентиляторы. Электронно-коммутируемые вентиляторы (ЕС) с управлением по линии 0-10в.

ЕС-Вентиляторы регулируются в диапазоне от 20% до 100% с точностью в 1%, это позволяет максимально точно подвести воздухообмен к расчетным/проектным значениям. Приточный и вытяжной вентиляторы настраиваются отдельно, что позволяет балансировать приточную и вытяжную линии изменением настроек вентиляторов.

### Электронагреватели и система управления

В оборудовании Capsule устанавливается встроенный электрический нагреватель с плавным управлением мощностью.

Система управления нагревателем состоит из следующих элементов:

- Датчик температуры воздуха в канале (Датчик D2)
- Контактор для полного размыкания питания электрического нагревателя. Включается и выключается при включении/выключении нагревателя. При работе электронагревателя не активен, следовательно, не шумит.
- Твердотельное реле для управления электронагревателем  
Плавное и точное управление мощностью в диапазоне от нуля до максимальной. Нет подвижных элементов  
Абсолютно бесшумная работа  
Настраиваемый PID регулятор (в пульте управления)

Данная система управления электрическим нагревателем позволит точно поддерживать температуру подаваемого воздуха независимо от уровня воздухообмена и температуры на улице.



## Нагреватель электрический



В базовой комплектации в оборудовании установлены:

В Capsule 400-590 три кассеты РТС нагревателя общей мощностью 4500 Ватт.

В коробке автоматики установлен автомат защиты, включая и, выключая который, можно выбирать максимальную мощность нагревателя в процессе эксплуатации (4,5/3,0 кВт).

В любом режиме максимальной мощности нагреватель управляется плавно.

При наличии переключаемого нагревателя не производите самостоятельное включение дополнительной секции, если электрическая сеть рассчитана на работу только с одним нагревателем.

Электрическое сопротивление РТС нагревателя нелинейно зависит от температуры нагрева. При нагреве до максимальной температуры (температуры Кюри) сопротивление элемента многократно увеличивается, ограничивая протекающий ток и дальнейший рост температуры.

- Длительный срок службы (более 20000 часов непрерывной работы)
- Максимальная рабочая температура поверхности – 180°C
- Максимальная рабочая температура в местах крепления – 60°C
- Защита от перегрева по термостату (60°C)
- Защита от перегрева по максимальной температуре в канале



В Capsule 610-9100 ставятся нагреватели типа ТЭН по 1500 Ватт каждый.

В коробке автоматики установлен автомат защиты включая и, выключая который можно выбирать максимальную мощность нагревателя в процессе эксплуатации (в зависимости от модели).

В любом режиме максимальной мощности нагреватель управляется плавно.

При наличии переключаемого нагревателя не производите самостоятельное включение дополнительной секции, если электрическая сеть рассчитана на работу только с одним нагревателем

## Встроенный водяной нагреватель

В оборудовании Capsule 610-9100 применяется **встроенный** двухрядный\* медно-алюминиевый жидкостный нагреватель.

Нагреватель защищен от коррозии. Водяной нагреватель имеет систему защиты от замораживания по датчику температуры поверхности нагревателя и по датчику температуры обратной воды.

Ограничивающие уставки для этих двух датчиков можно изменять в настройках. В случае понижения ниже уставки или неисправности датчика (КЗ или разрыв) автоматика выдаст соответствующую ошибку.

**Максимальная концентрация антифризов - 45%.**



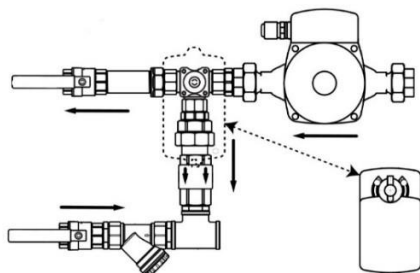
\*Под заказ возможно изготовление оборудования с трехрядным или четырехрядным внешним нагревателем. Это может быть необходимо, если применяется низкотемпературный теплоноситель, например, при работе с тепловым насосом.





## Смесительный узел

В комплекте с оборудованием поставляется собранный, подключенный и настроенный смесительный узел. Смесительный узел медный, паяный с соединениями типа «американка», что облегчает обслуживание смесительного узла. Циркуляционный насос и электромотор привода трехходового клапана подключен к автоматике.



Состав смесительного узла:

- Водяной нагреватель
- Датчик температуры поверхности нагревателя (Подключен к контроллеру)
- Датчик температуры обратной воды (Подключен к контроллеру)
- Циркуляционный насос Unipump (Подключен к контроллеру)
- Трехходовой кран с электроприводом Sputnik (Подключен к контроллеру)
- Обратный клапан
- Фильтр
- Шаровый кран 2 шт.

**Важно: не допускается установка водяного нагревателя калачами вверх! (Монтаж оборудования смесительным узлом вниз недопустим)**

## Автоматика

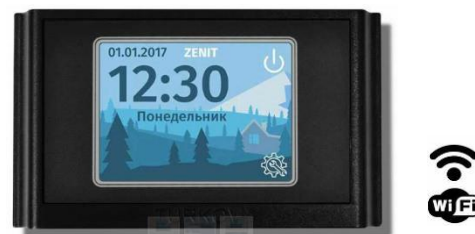
В оборудовании применяется контроллер - **Monocontroller**



- Собственная разработка схемотехники.
- Собственная сборка контроллеров
- Собственное ПО
- Компактные размеры и широкий функционал
- Есть все функции необходимые вентиляционной установке
- Более 50 каналов диагностики элементов и самодиагностики

В комплекте:

- Контроллер - Monocontroller
- Сенсорный проводной пульт управления с ЖК экраном диагональю 3.2" и Wi-Fi
- Датчик температуры уличного воздуха
- Датчик температуры воздуха после нагревателя.
- Wi-Fi модуль.
- MODBUS.



## WI-FI модуль (Удаленное управление)



В нашем оборудовании есть встроенный Wi-Fi, который позволяет управлять настройками установки удаленно. Wi-Fi. Разработано мобильное приложение TURKOV, его можно скачать в App Store для Iphone и Google Play для Android. Приложение работает в Android версии 5 и старше/ IOS 10 и старше. С помощью приложения можно управлять оборудованием в режиме реального времени, при этом управление возможно если пользователь находится с оборудованием в одной сети, так и удаленно с использованием наших серверов. Для работы приложения необходим доступ к интернету.



## Фильтры

В оборудовании применяются карманные воздушные фильтры с большой емкостью. Штатный класс фильтрации F5.

Опционально можно установить фильтр F7 или F9

Опционально можно установить двойную фильтрацию G4+ F5, G4+ F7, G4+ F9

Замена фильтров наружного и внутреннего воздуха производится по сигналу на пульте управления агрегатом или 1-2 раза в год.

В первые месяцы эксплуатации возможно более быстрое загрязнение фильтров, из-за пыли от ремонтных работ.

**Установленные в агрегатах фильтры не подлежат чистке!**

После установки нового фильтра необходимо обнулить в ПУ время до его следующей замены.



## Воздушные фильтры для агрегатов

Модель	Фильтр F5
Capsule 400	305x189x150
Capsule 590	350x220x150
Capsule 610	451x239x150
Capsule 1100	551x289x150
Capsule 1600	551x339x150
Capsule 2100	551x339x150
Capsule 3100	645x350x200
Capsule 4100 / 5100	745x450x200
Capsule 6100 / 7100	845x550x200
Capsule 8100	945x550x200
Capsule 9100	1065x570x200
Capsule 10100 / 12600	2x1065x430x200

*Будьте внимательный при установке фильтра!*

*Слишком большое усилие при установке фильтра может выдавить противоположную закрытую крышку.*

Замена фильтров воздуха производится по сигналу на пульте управления агрегатом или 1-2 раза в год.

**Установленные в агрегатах фильтры не подлежат чистке!**

После установки нового фильтра необходимо обнулить в ПУ его следующей замены.

время до

Опционально оборудование можно оснастить двойной фильтрацией G4 + F5, F7 или F9 (кроме Capsule 400).

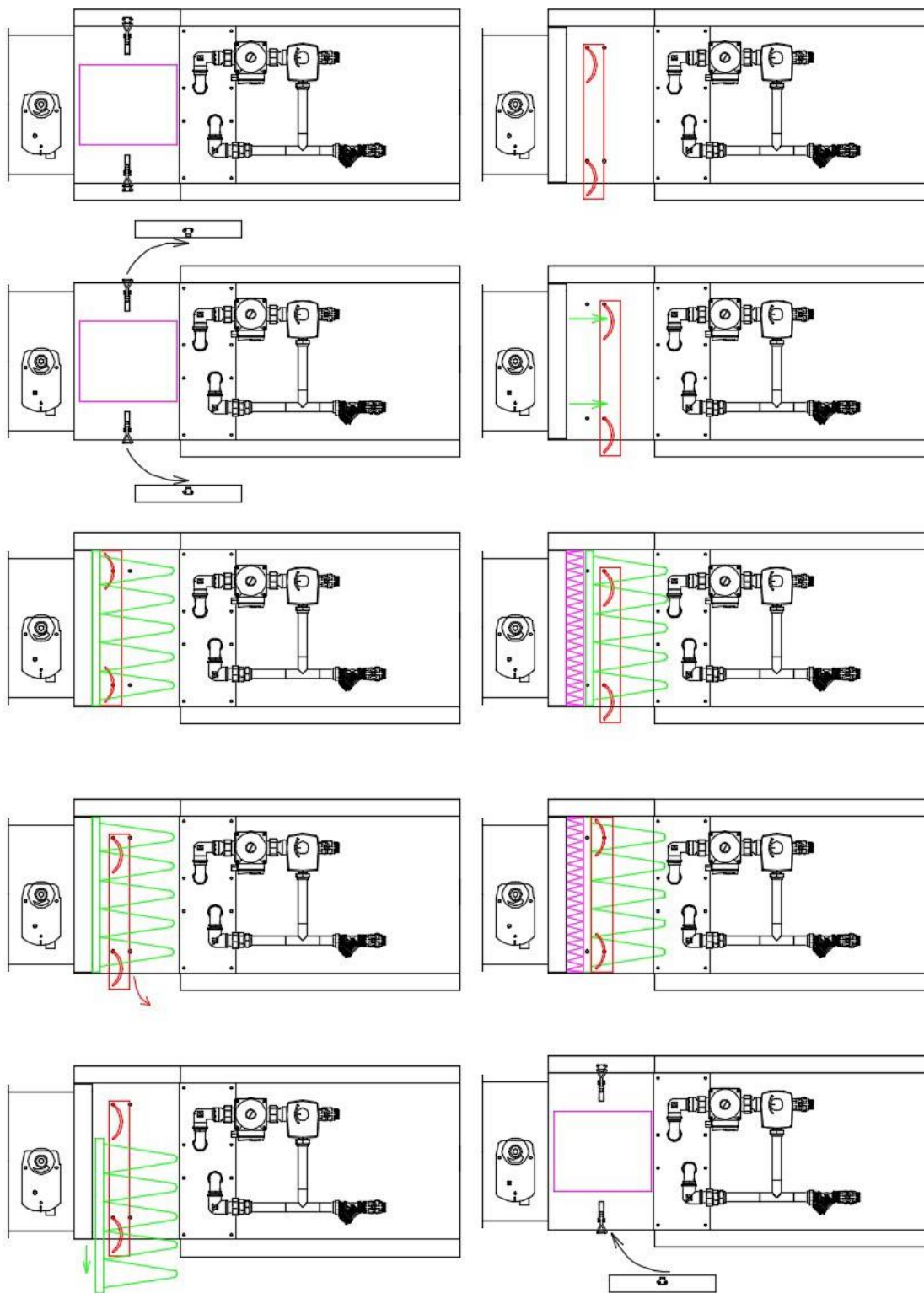
*Крышки фильтров находятся с двух сторон оборудования, что позволяет производить замену фильтров независимо от способа монтажа*



## Доступ к фильтрам установки

### Замена фильтра Capsule

### Установка двойной фильтрации



- Панели для доступа к фильтрам находятся с двух сторон оборудования. Фильтр можно менять через любую.
- Для освобождения фильтра – потяните за прижимной кронштейн, от сдвинется вниз и в сторону освободив фильтр.
- Замена фильтров воздуха производится по сигналу на пульте управления агрегатом или 1-2 раза в год.
- Для организации двойной фильтрации переустановите прижимной кронштейн.

115280, г. Москва, ул. Ленинская слобода, 26, БЦ «ОМЕГА-2» Корпус А, офис 422.

www.turkov.ru, info@turkov.ru, ☎ 8-800-200-98-28 по России бесплатно

ТУ 28.25.12-001-09823045-2021

Паспорт постоянно модернизируется, с актуальной версией Вы можете ознакомиться на сайте:



## Комплектация установки

Capsule E	Capsule W	Vbox
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Корпус оборудования с теплоизоляцией - 1 шт.</li> <li>• Вентилятор - 1 или 2 шт.</li> <li>• Контроллер – 1 шт.</li> <li>• Пульт проводной - 1 шт.</li> <li>• Фильтр - 1 шт.</li> <li>• Угловой кронштейн с виброопорой – 2 шт.</li> <li>• Болт М8 – 4 шт.</li> <li>• Датчик температуры уличного воздуха - 1 шт.</li> <li>• Датчик температуры приточного воздуха - 1 шт.</li> <li>• Автомат защиты - 1 шт.</li> <li>• ТЭН (количество зависит от версии)</li> <li>• Контактор - 1 шт.</li> <li>• ТТР - 1 шт.</li> <li>• Воздушный клапан</li> <li>• Электропривод воздушного клапана с возвратной пружины - 1 шт.</li> <li>• Паспорт 1 шт.</li> <li>• Инструкция по эксплуатации - 1 шт.</li> <li>• Кабель ввод PG9 - 2 шт.</li> <li>• Кабель ввод PG11 - 1 шт.</li> <li>• Экранированный кабель для настенного пульта управления - 10 м.</li> </ul> <p>*В версии с переключаемыми нагревателями дополнительно присутствуют 1 или 2 дополнительных автомата защиты для выбора максимальной мощности нагревателя.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Корпус оборудования с теплоизоляцией 1шт.</li> <li>• Вентилятор 1 или 2 шт.</li> <li>• Контроллер 1шт.</li> <li>• Пульт проводной 1шт.</li> <li>• Фильтр 1шт</li> <li>• Угловой кронштейн с виброопорой – 2 шт.</li> <li>• Болт М8 – 4 шт.</li> <li>• Датчик температуры уличного воздуха 1шт.</li> <li>• Датчик температуры приточного воздуха 1шт.</li> <li>• Автомат защиты 1шт.</li> <li>• Встроенный водяной нагреватель 1шт.</li> <li>• Датчик температуры поверхности нагревателя 1шт.</li> <li>• Датчик температуры обратной воды 1шт.</li> <li>• Циркуляционный насос 1шт.</li> <li>• Трехходовой кран 1шт.</li> <li>• Привод трехходового крана 1шт.</li> <li>• Обратный клапан 1шт.</li> <li>• Фильтр косой 1шт.</li> <li>• Шаровый кран 2 шт.</li> <li>• Воздушный клапан</li> <li>• Электропривод воздушного клапана с возвратной пружины 1 шт.</li> <li>• Паспорт 1шт.</li> <li>• Инструкция по эксплуатации 1шт.</li> <li>• Кабель ввод PG9 - 2 шт.</li> <li>• Кабель ввод PG11 - 1 шт.</li> <li>• Экранированный кабель для настенного пульта управления - 10 м.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Корпус оборудования с теплоизоляцией 1шт.</li> <li>• Вентилятор 1 или 2 шт.</li> <li>• Угловой кронштейн с виброопорой – 2 шт.</li> <li>• Болт М8 – 4 шт.</li> <li>• Воздушный клапан 1 шт.</li> <li>• Электропривод воздушного клапана с возвратной пружины 1шт.</li> <li>• Паспорт 1шт.</li> </ul>



## Габаритные размеры и зона обслуживания

При выборе места установки обратите внимание на то, что агрегат требует регулярного технического обслуживания. Убедитесь, что инспекционная панель доступна для технического обслуживания и сервиса. Оставьте свободное пространство для свободного снятия инспекционной панели и доступа к внутренним компонентам агрегата.

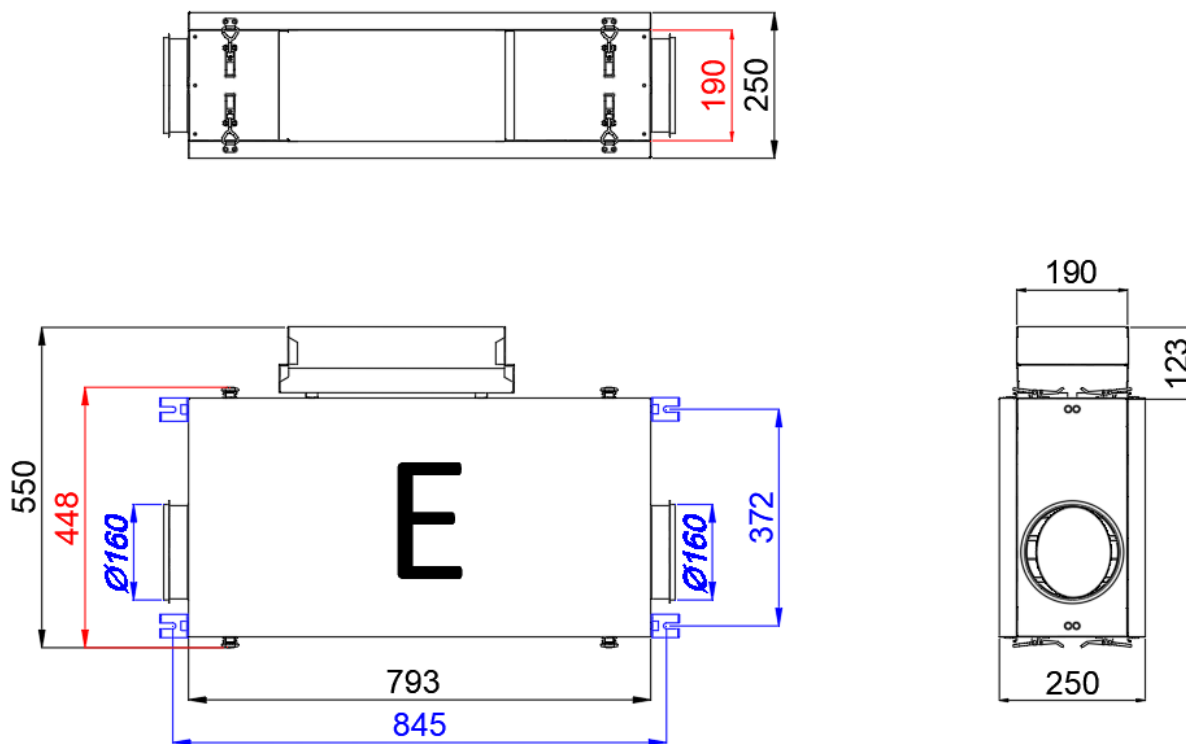
Модель оборудования	Capsule 400	Capsule 510	Capsule 590	Capsule 610	Capsule 620	Capsule 1100	Capsule 1600
Зона обслуживания фильтра, мм	200	200	200	250	250	300	350
Модель оборудования	Capsule 2100	Capsule 3100	Capsule 4100 / 5100	Capsule 6100 / 7100	Capsule 8100	Capsule 9100	Capsule 10100 / 12600
Зона обслуживания фильтра, мм	350	400	500	600	600	600	600

### Обозначение параметров чертежей

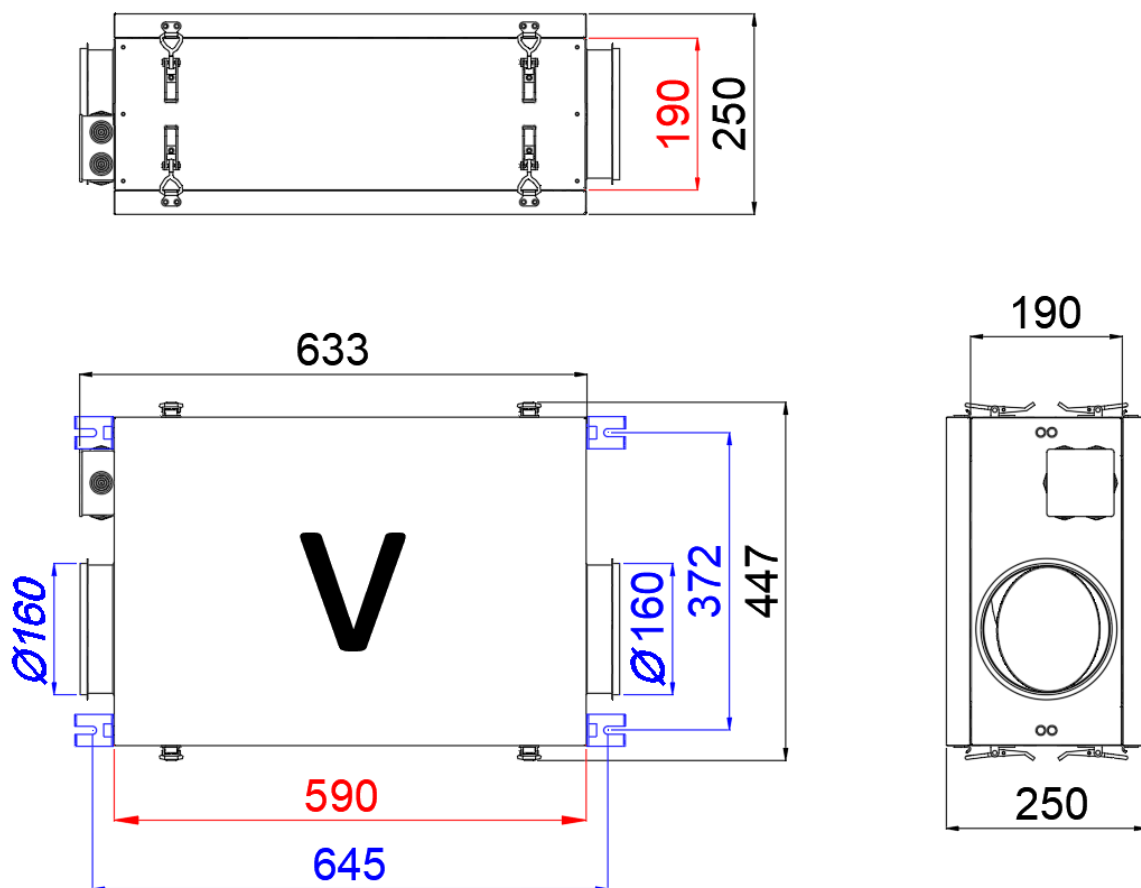
Черным	Общий внешний габарит	Длина общая максимальная
		Высота общая максимальная
		Ширина общая максимальная
		Габариты блоков (для модульных корпусов)
Синим	Габариты креплений и подключений	Габариты точек крепления корпуса (установленных угловых кронштейнов)
		Габариты точек крепления оборудования (крепежные отверстия)
		Диаметр колец для круглого воздуховода
		Размеры проема под прямоугольный воздуховод
		Размеры точек подключения воздуховода прямоугольного
Красным	Информационные размеры	Габариты сервисных панелей
		Габариты корпуса без съемных элементов
		Прочие информационные размеры



### Capsule 400 E



### VBox 400

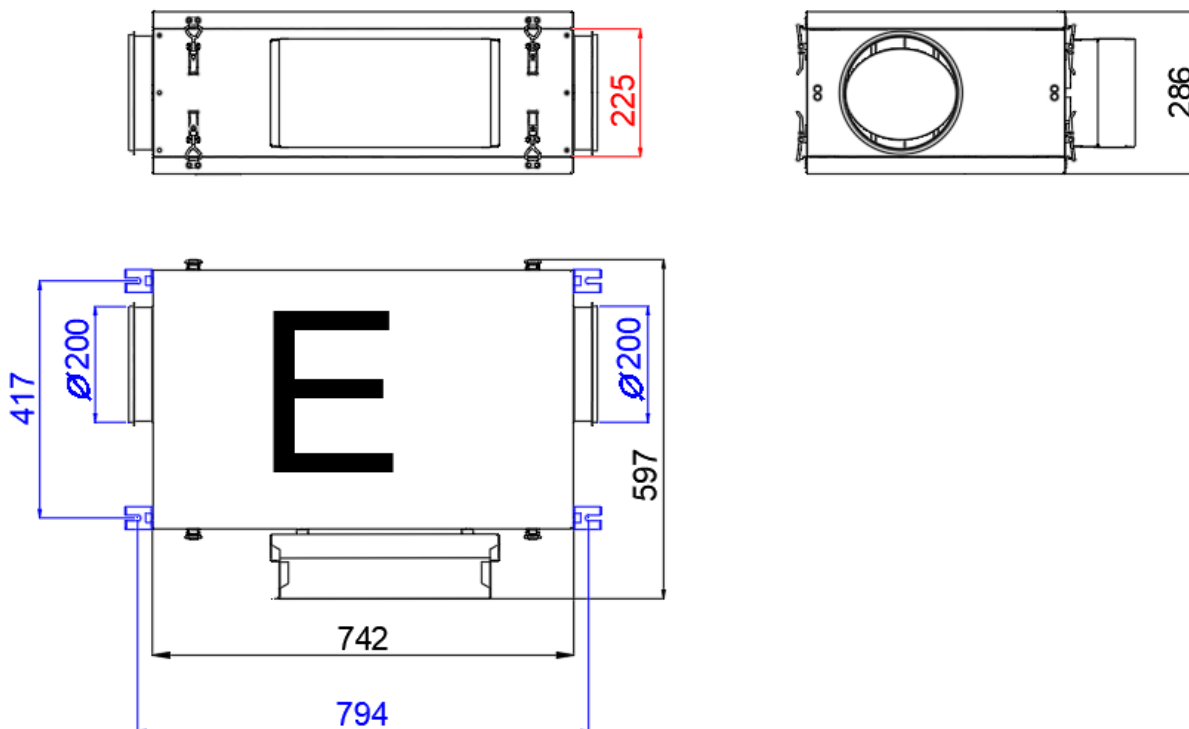


115280, г. Москва, ул. Ленинская слобода, 26, БЦ «ОМЕГА-2» Корпус А, офис 422.  
[www.turkov.ru](http://www.turkov.ru), [info@turkov.ru](mailto:info@turkov.ru), ☎ 8-800-200-98-28 по России бесплатно  
 ТУ 28.25.12-001-09823045-2021

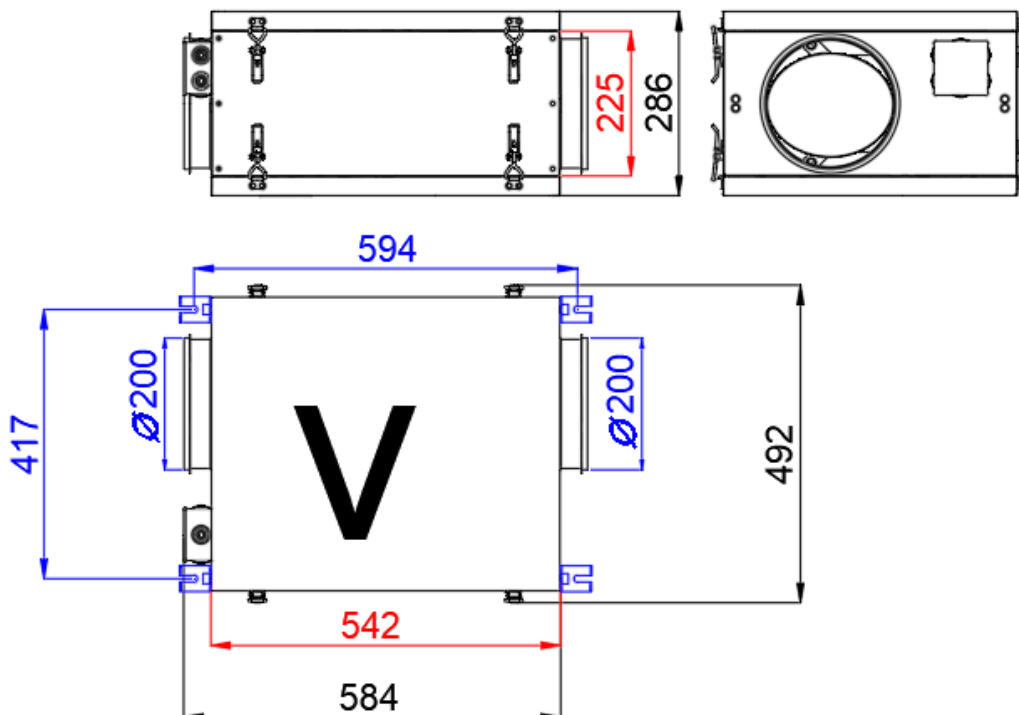
Паспорт постоянно модернизируется, с актуальной версией Вы можете ознакомиться на сайте:



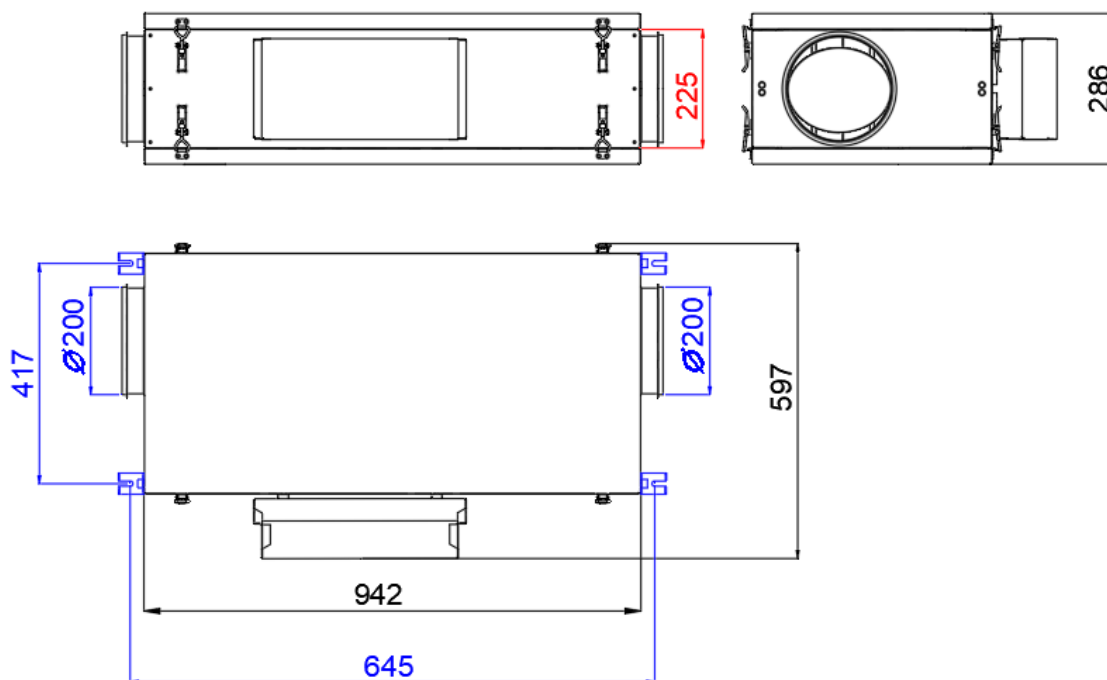
### Capsule 510 E



### VBox 510

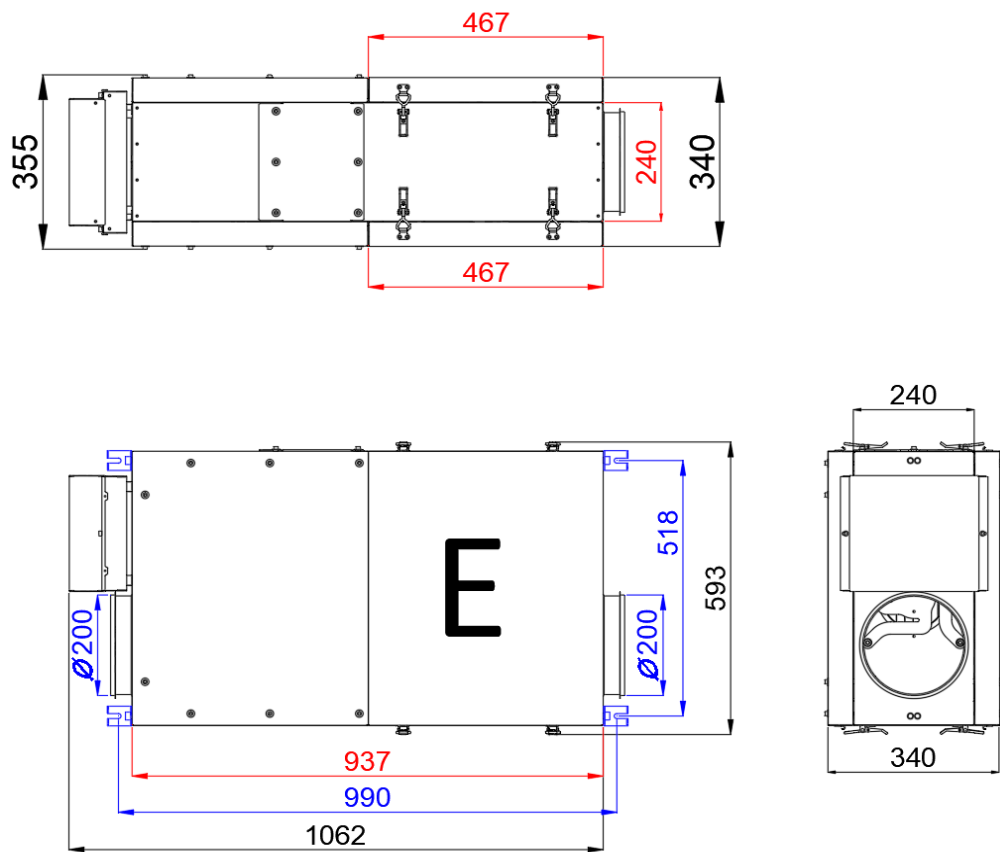


## Capsule 590 E

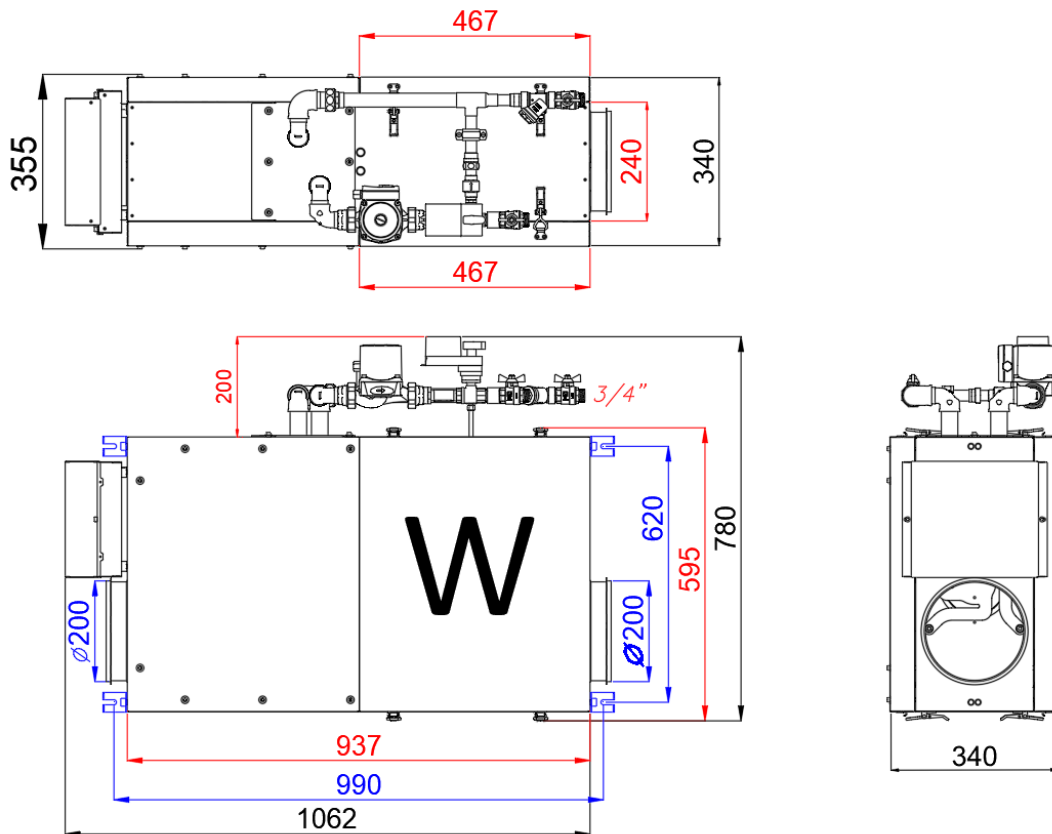




### Capsule 610 E



### Capsule 610 W



115280, г. Москва, ул. Ленинская слобода, 26, БЦ «ОМЕГА-2» Корпус А, офис 422.

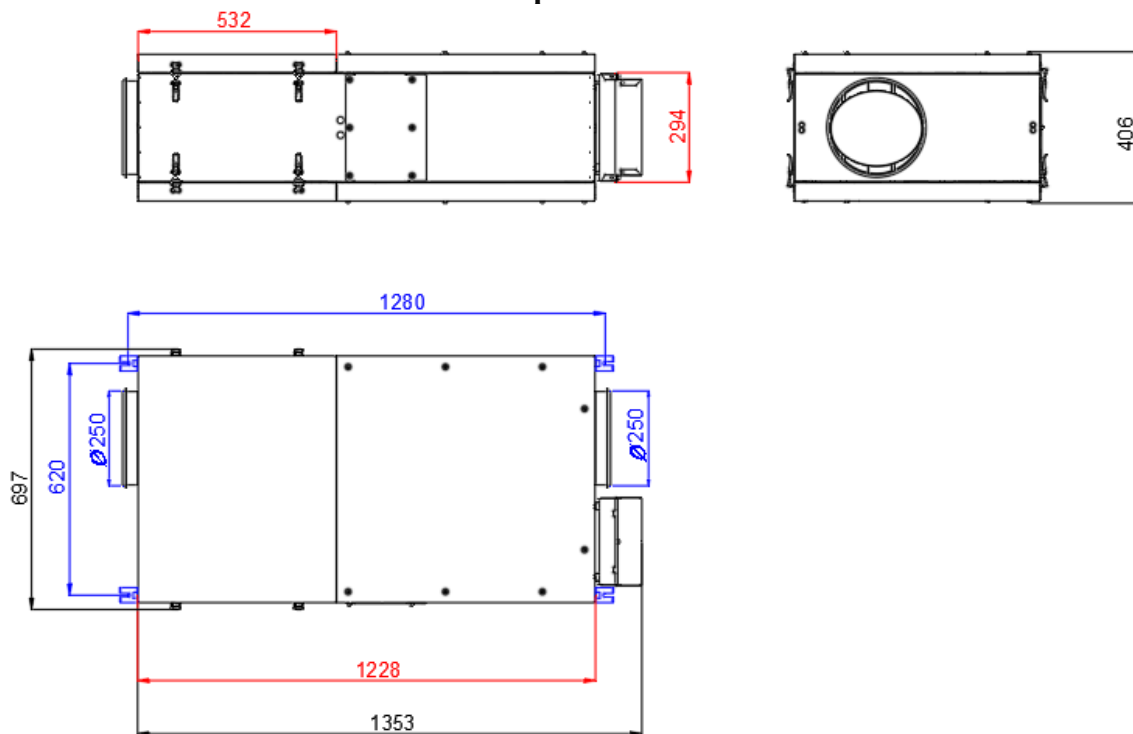
[www.turkov.ru](http://www.turkov.ru), [info@turkov.ru](mailto:info@turkov.ru), ☎ 8-800-200-98-28 по России бесплатно

ТУ 28.25.12-001-09823045-2021

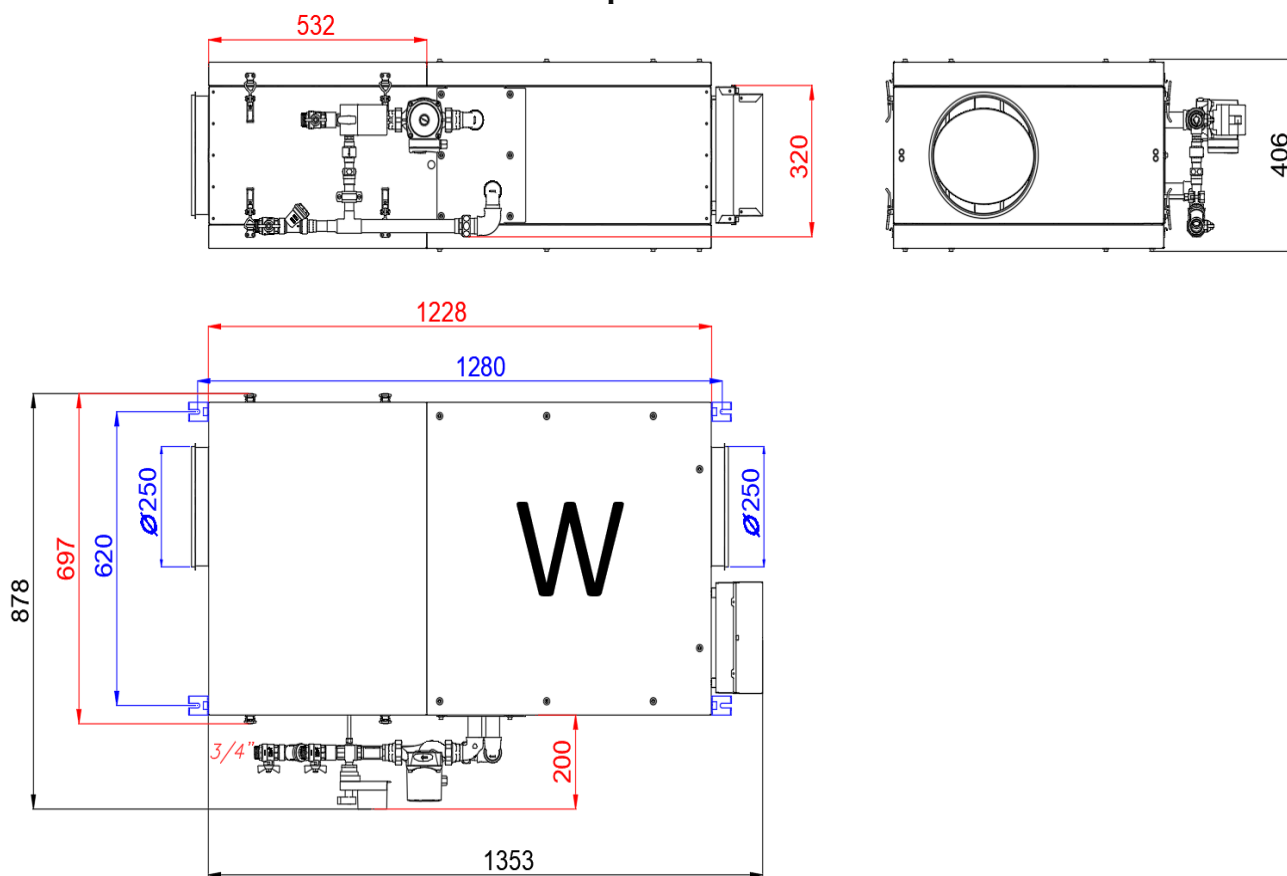
Паспорт постоянно модернизируется, с актуальной версией Вы можете ознакомиться на сайте:



### Capsule 1100 E



### Capsule 1100 W



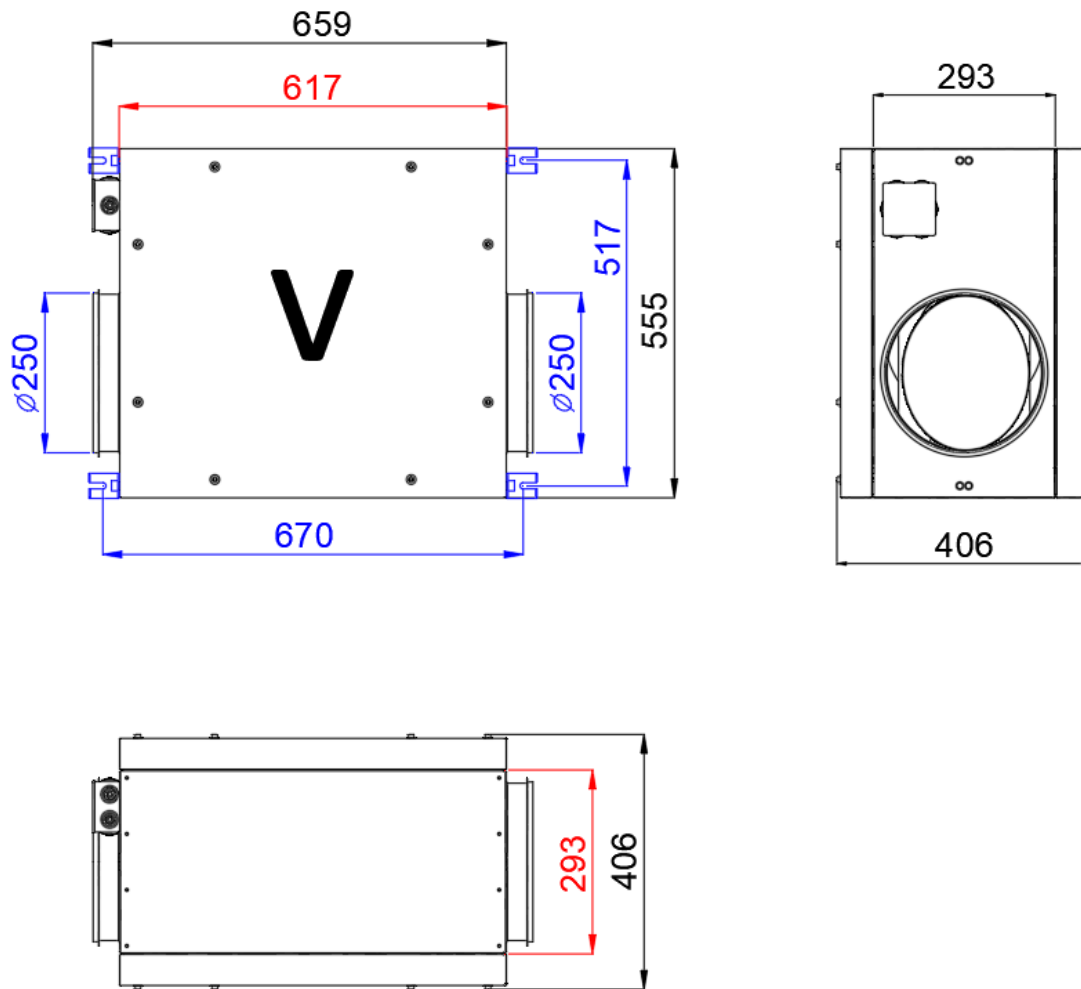
115280, г. Москва, ул. Ленинская слобода, 26, БЦ «ОМЕГА-2» Корпус А, офис 422.  
[www.turkov.ru](http://www.turkov.ru), [info@turkov.ru](mailto:info@turkov.ru), ☎ 8-800-200-98-28 по России бесплатно

ТУ 28.25.12-001-09823045-2021

Паспорт постоянно модернизируется, с актуальной версией Вы можете ознакомиться на сайте:



**VBox 1100**

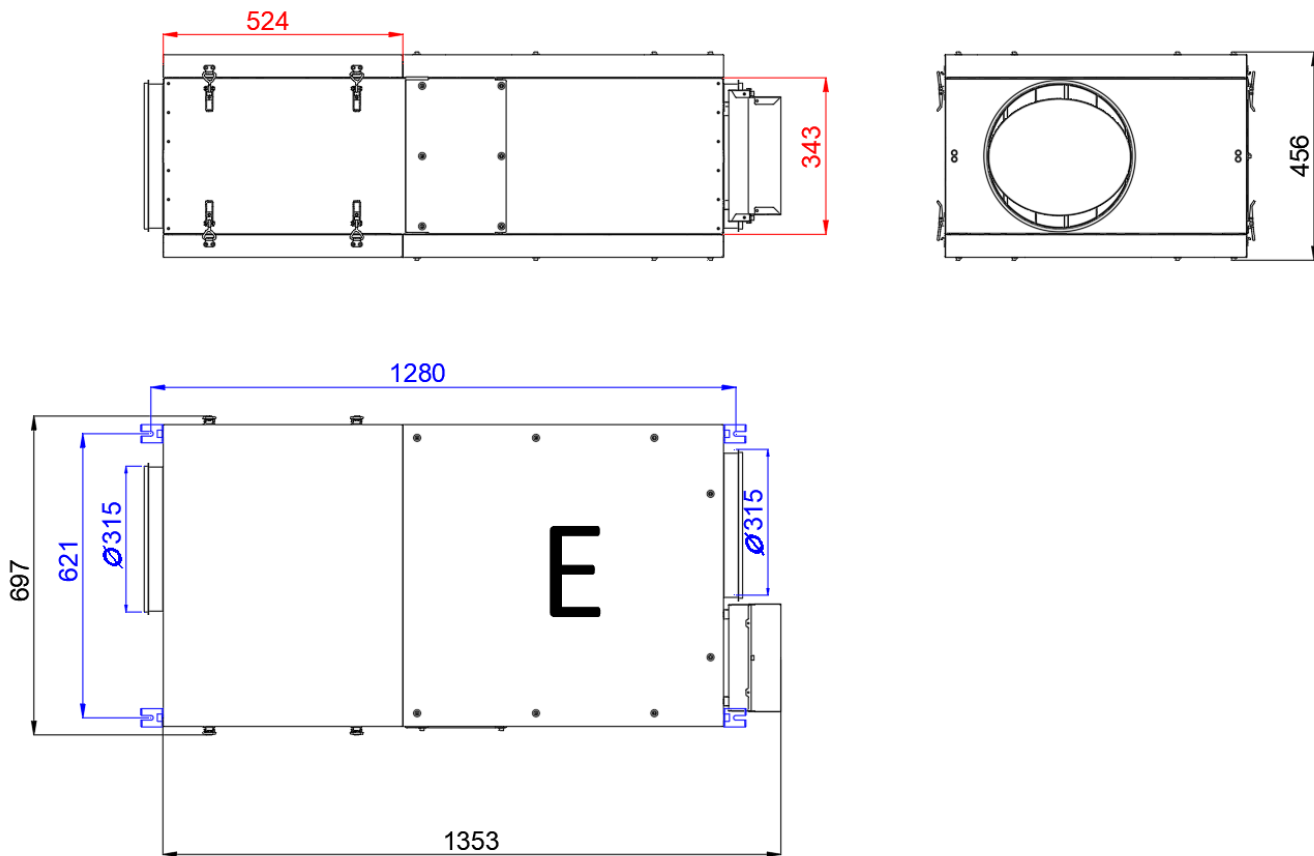


115280, г. Москва, ул. Ленинская слобода, 26, БЦ «ОМЕГА-2» Корпус А, офис 422.  
[www.turkov.ru](http://www.turkov.ru), [info@turkov.ru](mailto:info@turkov.ru), ☎ 8-800-200-98-28 по России бесплатно  
 ТУ 28.25.12-001-09823045-2021

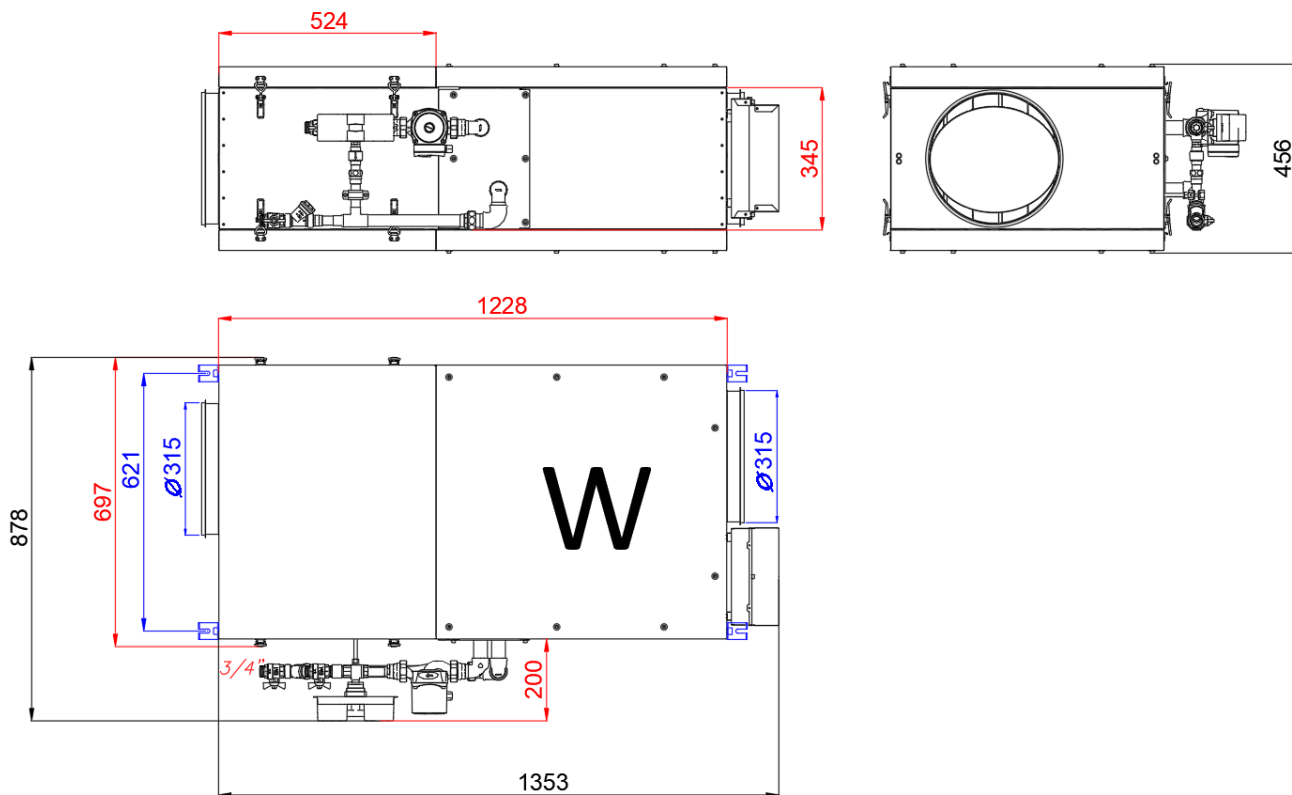
Паспорт постоянно модернизируется, с актуальной версией Вы можете ознакомиться на сайте:



### Capsule 1600 E



### Capsule 1600 W



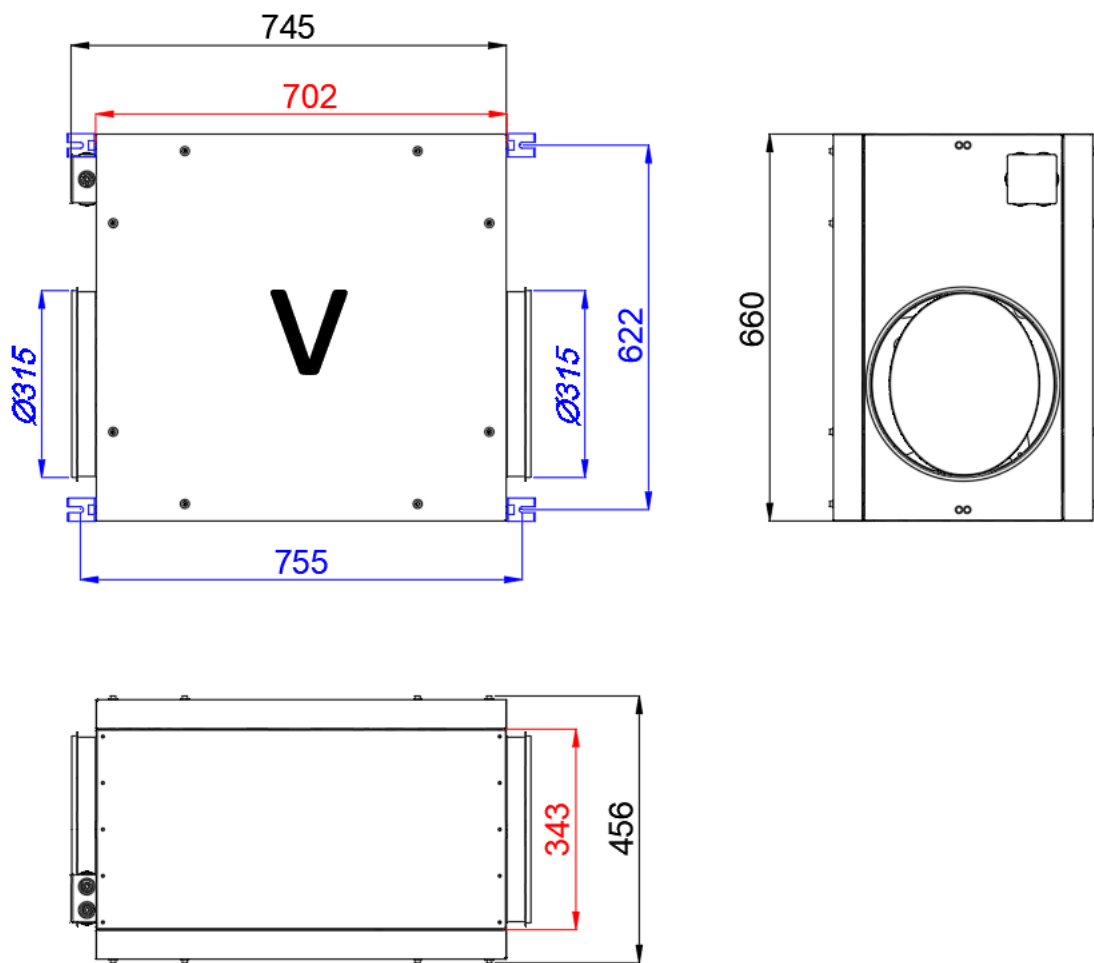
115280, г. Москва, ул. Ленинская слобода, 26, БЦ «ОМЕГА-2» Корпус А, офис 422.  
[www.turkov.ru](http://www.turkov.ru), [info@turkov.ru](mailto:info@turkov.ru), ☎ 8-800-200-98-28 по России бесплатно

ТУ 28.25.12-001-09823045-2021

Паспорт постоянно модернизируется, с актуальной версией Вы можете ознакомиться на сайте:



**VBox 1600**

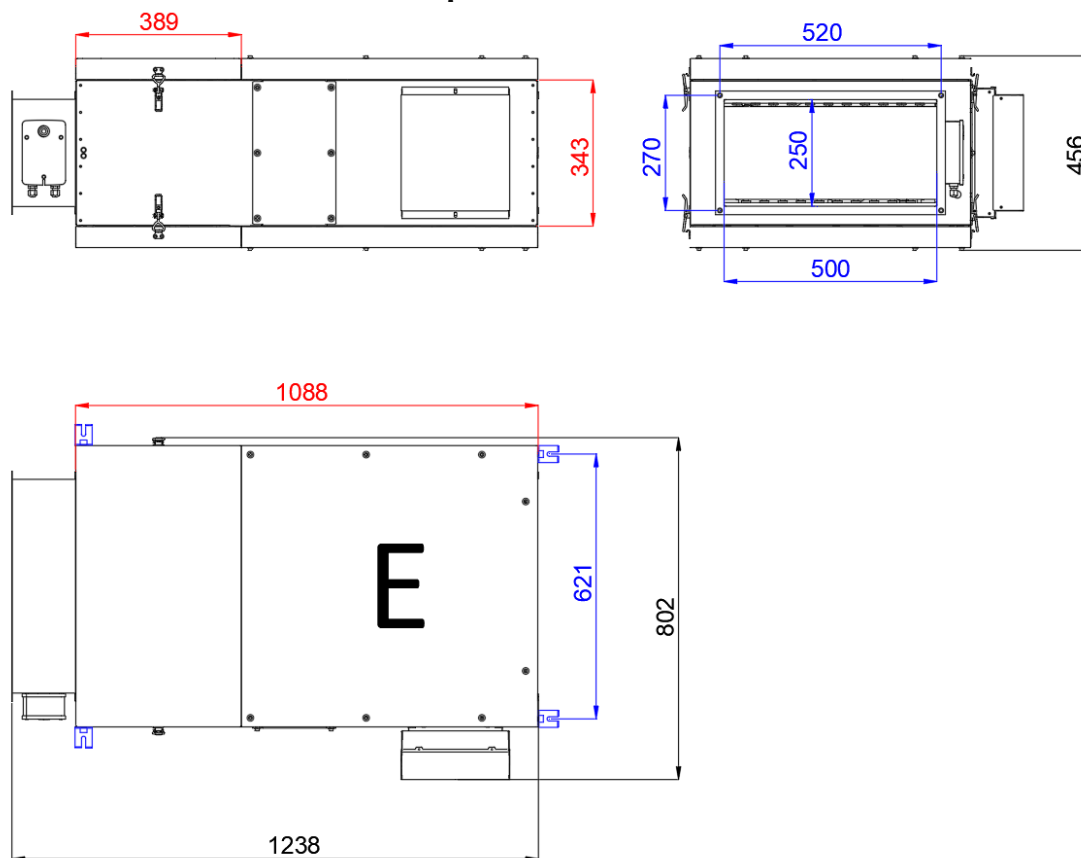


115280, г. Москва, ул. Ленинская слобода, 26, БЦ «ОМЕГА-2» Корпус А, офис 422.  
[www.turkov.ru](http://www.turkov.ru), [info@turkov.ru](mailto:info@turkov.ru), ☎ 8-800-200-98-28 по России бесплатно  
 ТУ 28.25.12-001-09823045-2021

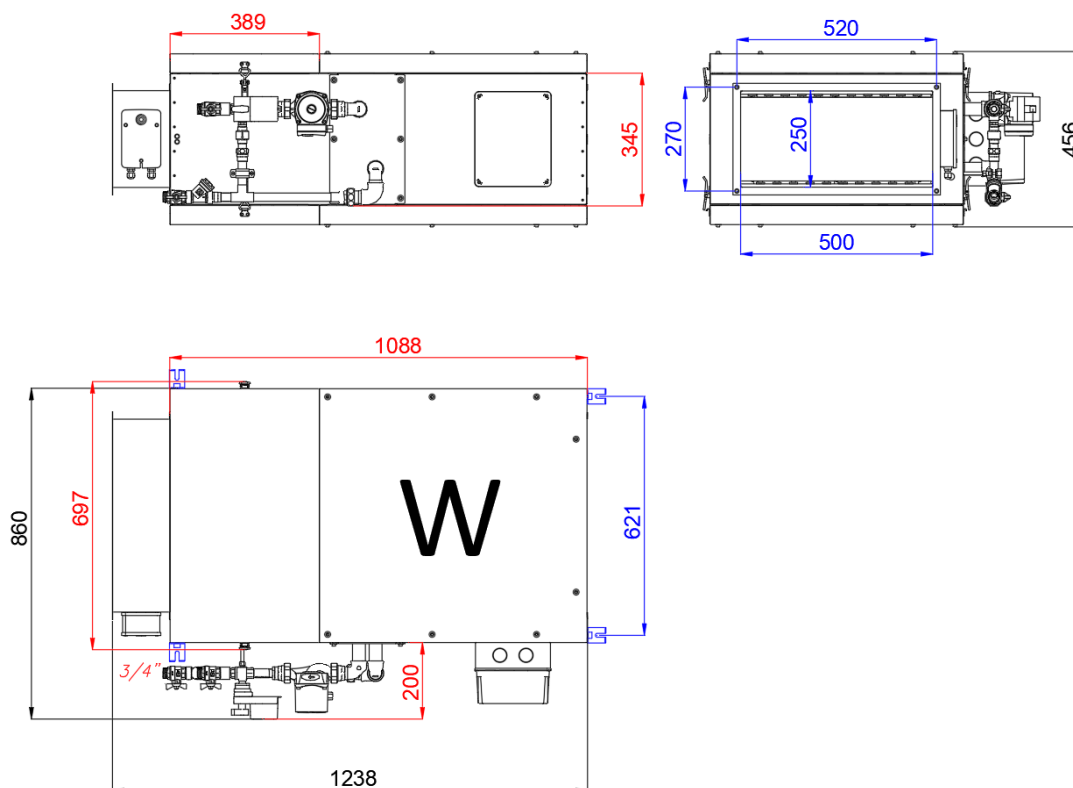
Паспорт постоянно модернизируется, с актуальной версией Вы можете ознакомиться на сайте:



### Capsule 2100 E



### Capsule 2100 W



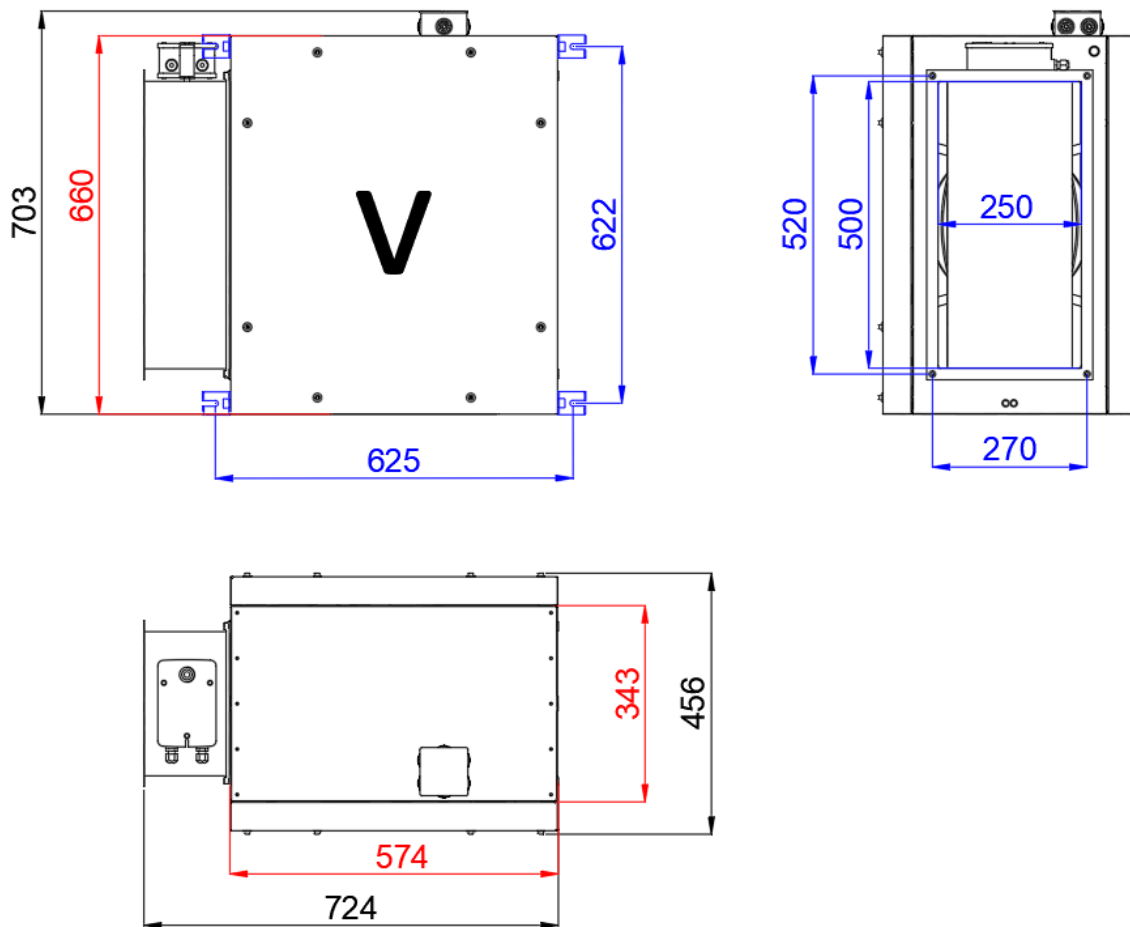
115280, г. Москва, ул. Ленинская слобода, 26, БЦ «ОМЕГА-2» Корпус А, офис 422.  
[www.turkov.ru](http://www.turkov.ru), [info@turkov.ru](mailto:info@turkov.ru), ☎ 8-800-200-98-28 по России бесплатно

ТУ 28.25.12-001-09823045-2021

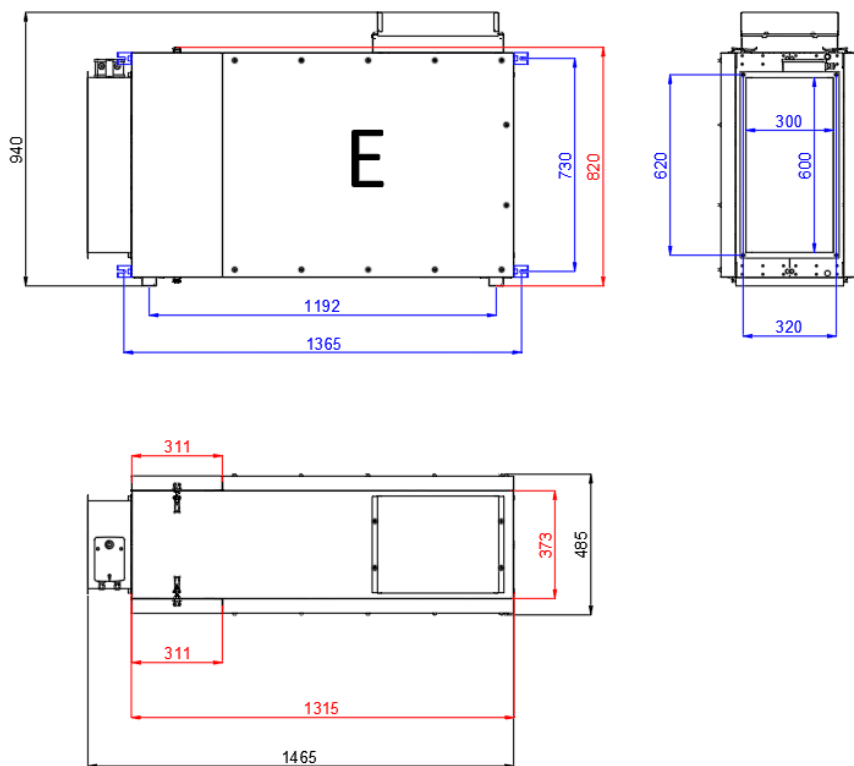
Паспорт постоянно модернизируется, с актуальной версией Вы можете ознакомиться на сайте:



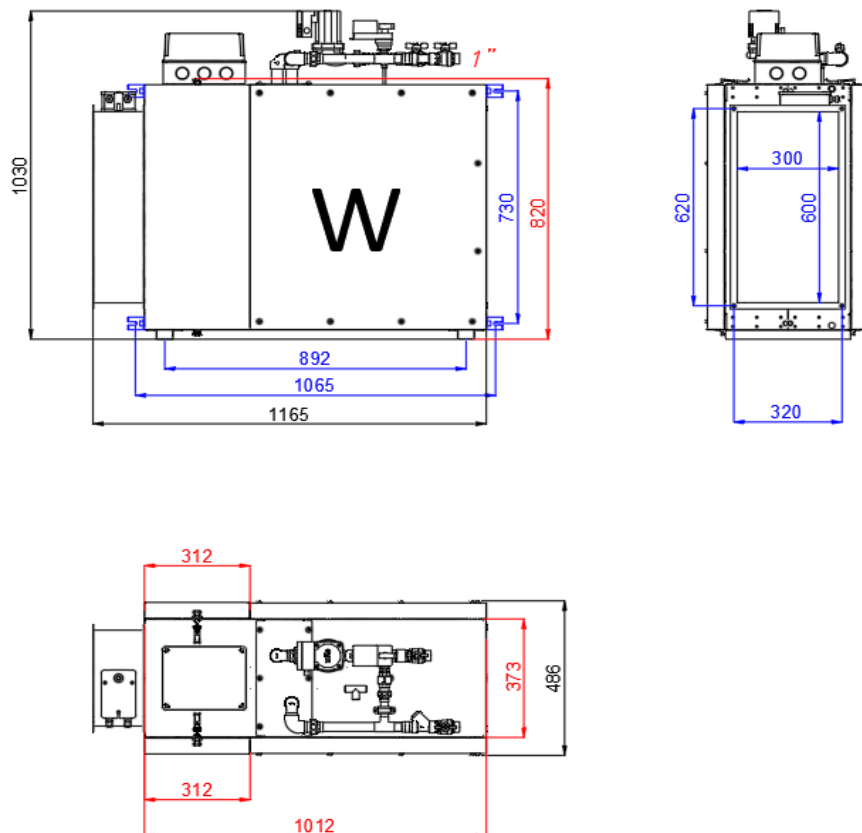
**VBox 2100**



### Capsule 3100 E



### Capsule 3100 W



115280, г. Москва, ул. Ленинская слобода, 26, БЦ «ОМЕГА-2» Корпус А, офис 422.  
[www.turkov.ru](http://www.turkov.ru), [info@turkov.ru](mailto:info@turkov.ru), ☎ 8-800-200-98-28 по России бесплатно

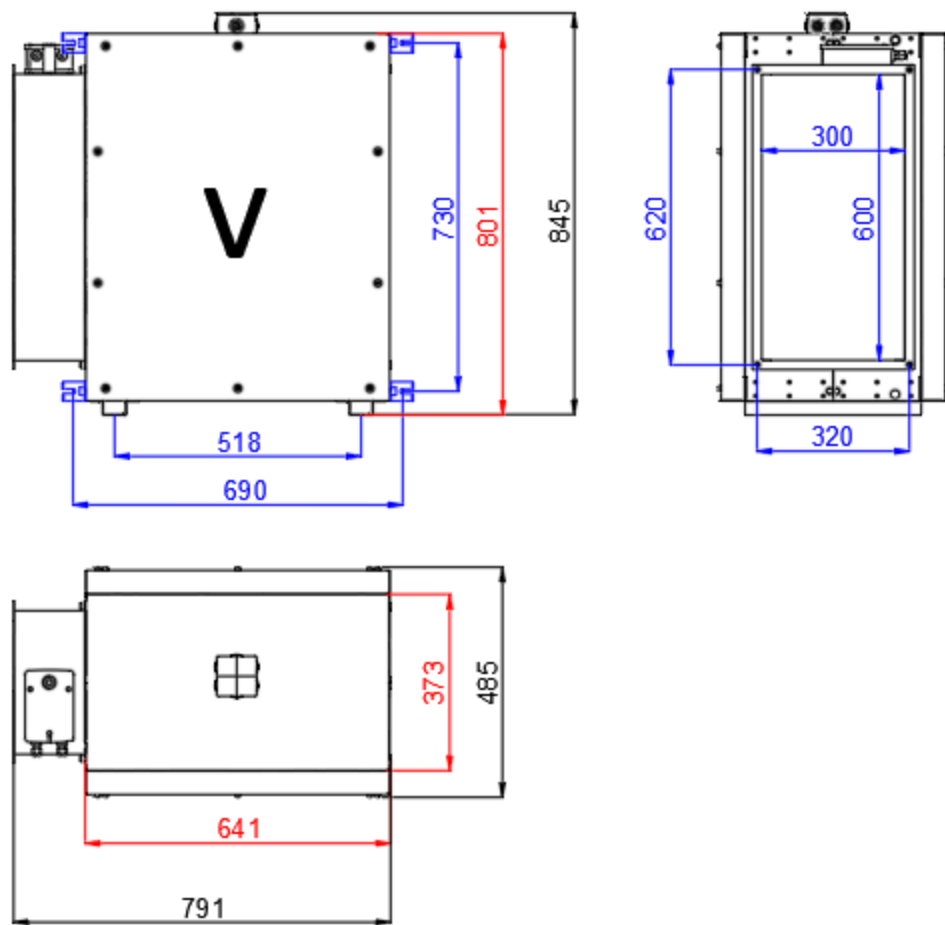
ТУ 28.25.12-001-09823045-2021

Паспорт постоянно модернизируется, с актуальной версией Вы можете ознакомиться на сайте:

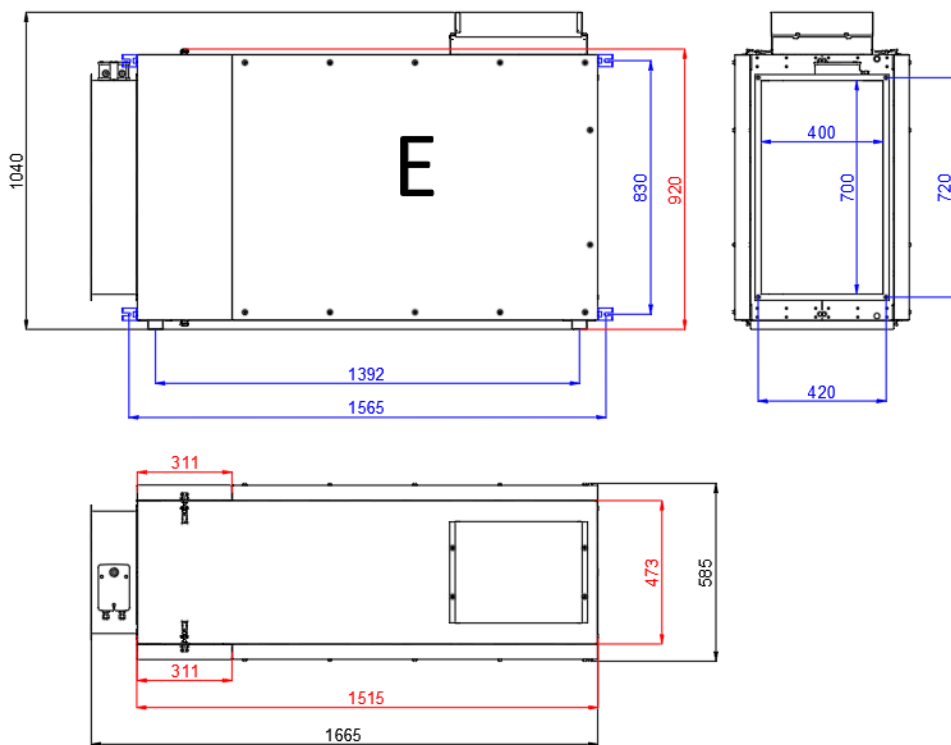




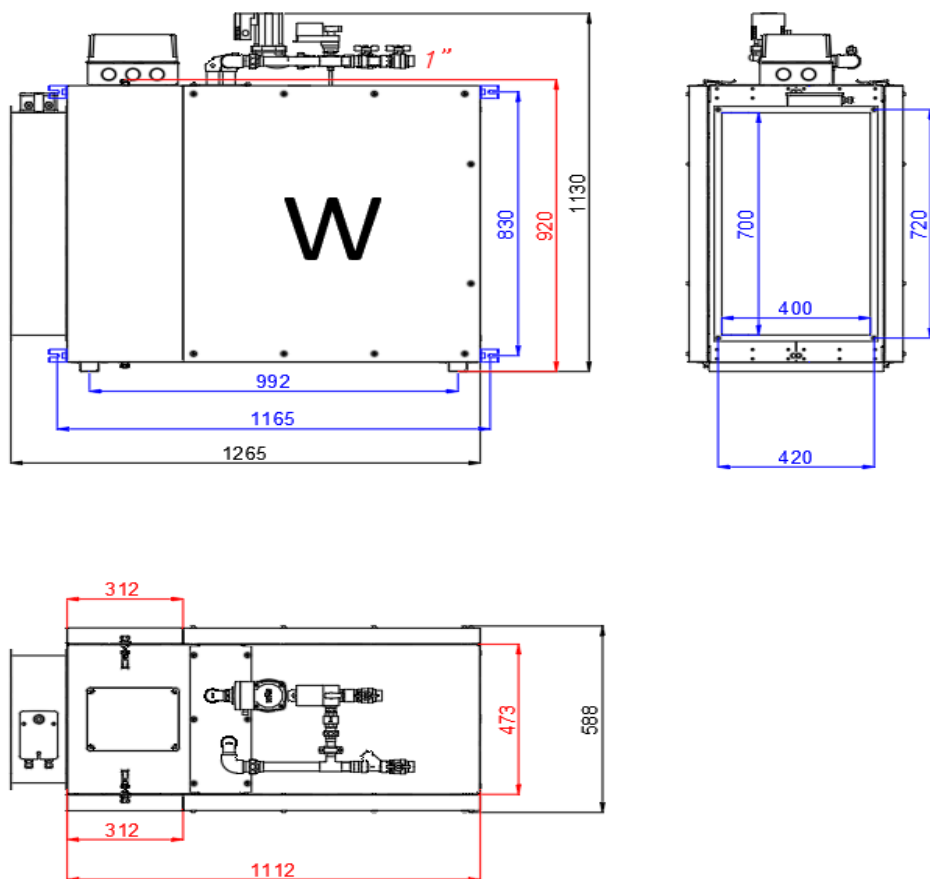
**VBox 3100**



### Capsule 4100-5100 E



### Capsule 4100-5100 W



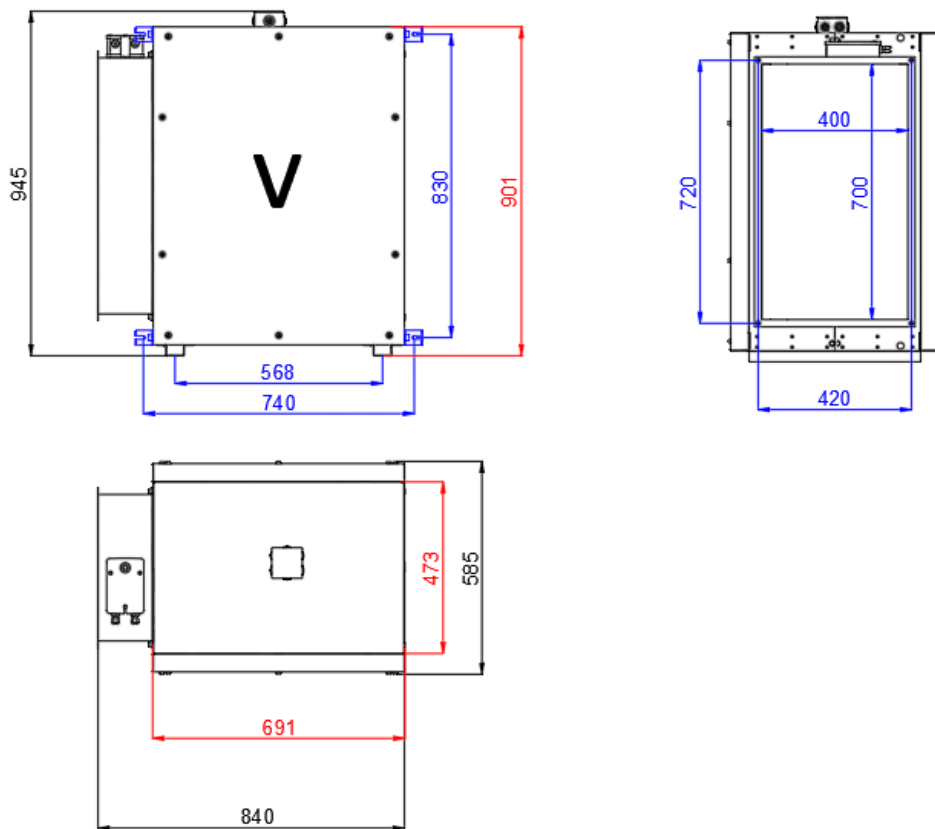
115280, г. Москва, ул. Ленинская слобода, 26, БЦ «ОМЕГА-2» Корпус А, офис 422.  
[www.turkov.ru](http://www.turkov.ru), [info@turkov.ru](mailto:info@turkov.ru), ☎ 8-800-200-98-28 по России бесплатно

ТУ 28.25.12-001-09823045-2021

Паспорт постоянно модернизируется, с актуальной версией Вы можете ознакомиться на сайте:



### VBox 4100-5100



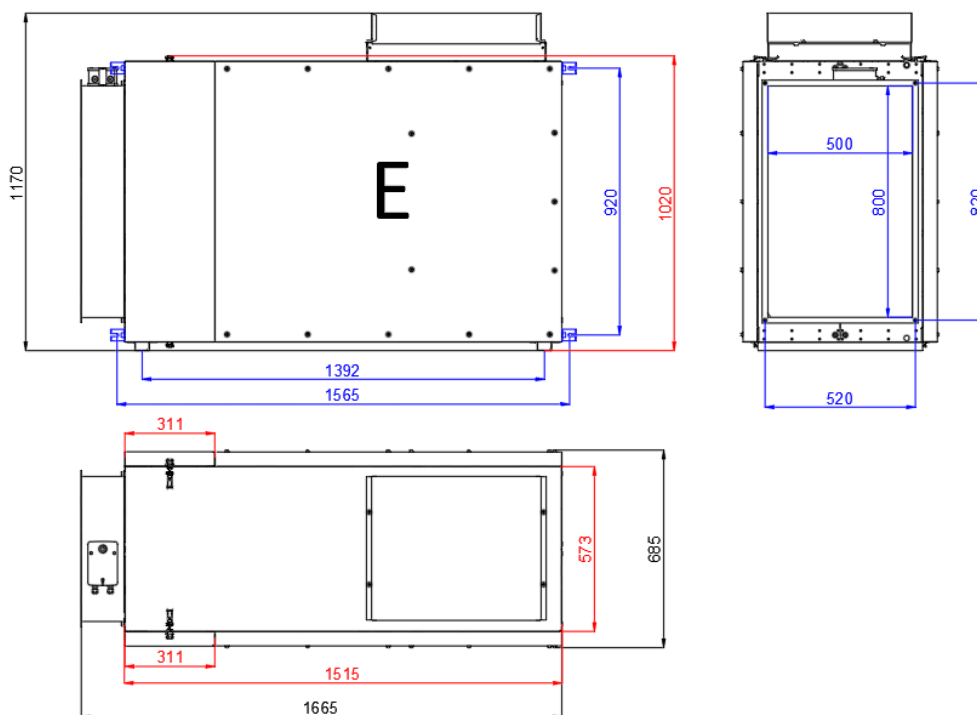
115280, г. Москва, ул. Ленинская слобода, 26, БЦ «ОМЕГА-2» Корпус А, офис 422.  
[www.turkov.ru](http://www.turkov.ru), [info@turkov.ru](mailto:info@turkov.ru), ☎ 8-800-200-98-28 по России бесплатно

ТУ 28.25.12-001-09823045-2021

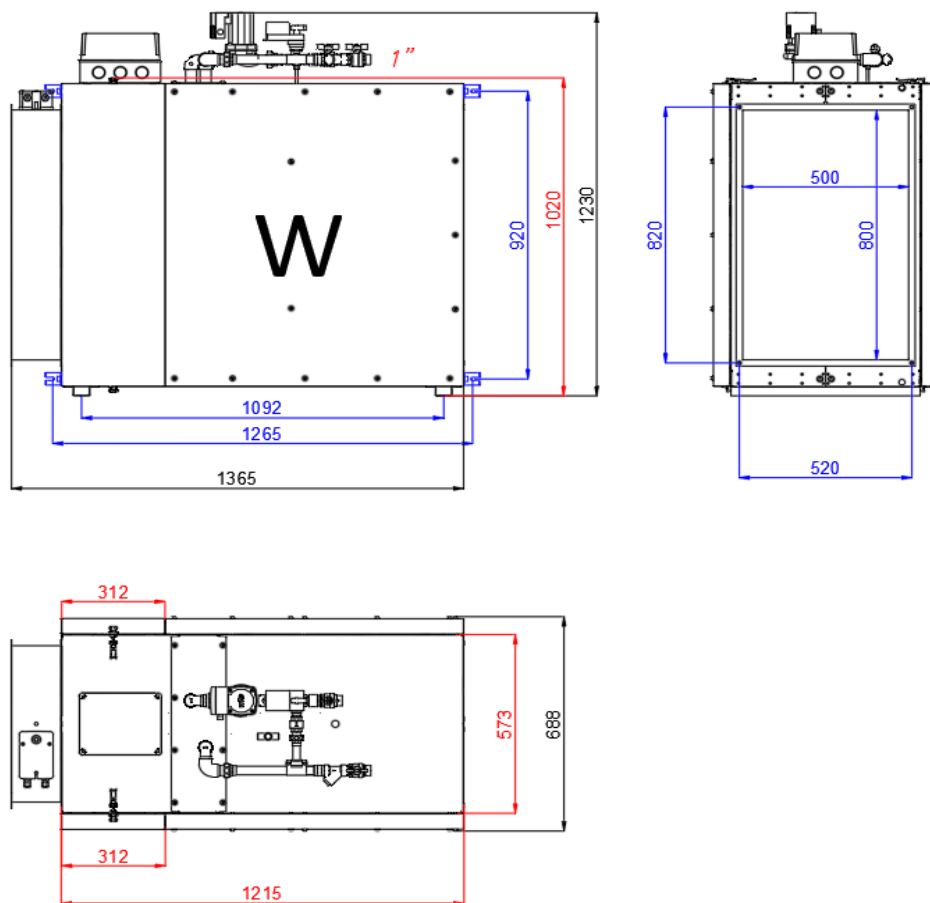
Паспорт постоянно модернизируется, с актуальной версией Вы можете ознакомиться на сайте:



### Capsule 6100-7100 E



### Capsule 6100-7100 W



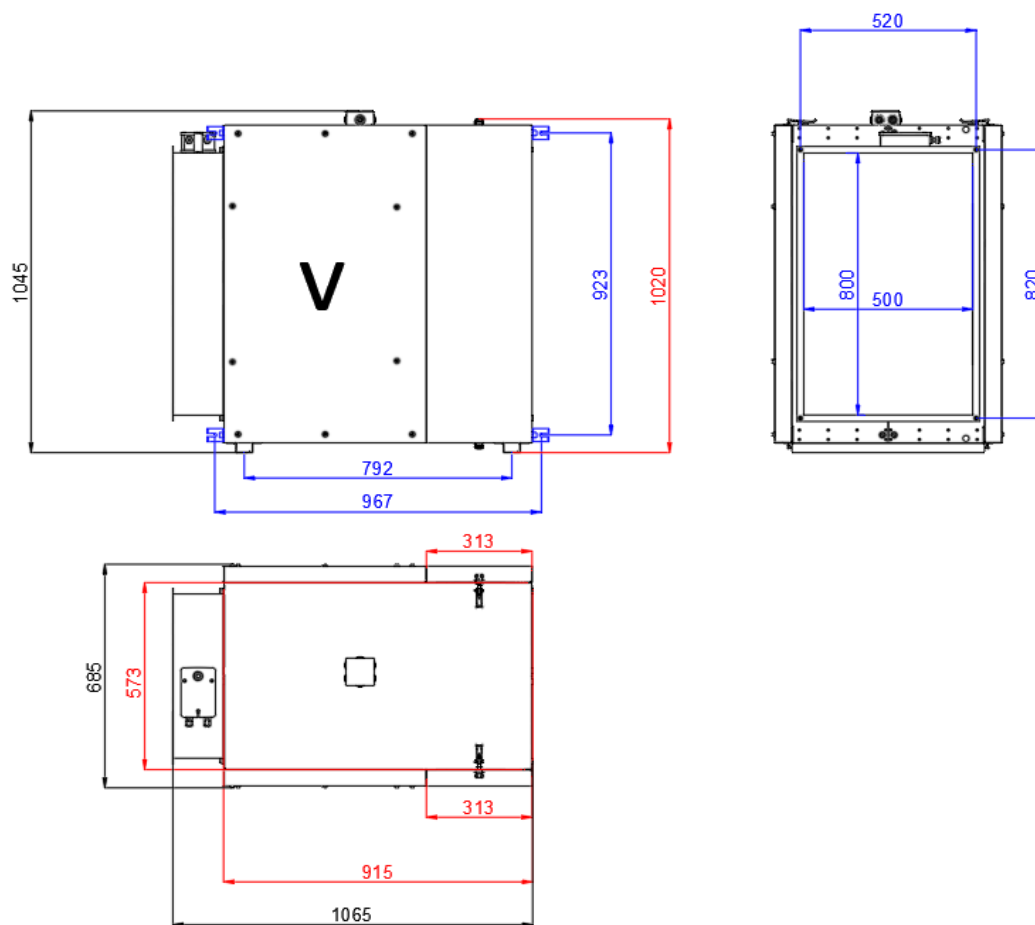
115280, г. Москва, ул. Ленинская слобода, 26, БЦ «ОМЕГА-2» Корпус А, офис 422.  
[www.turkov.ru](http://www.turkov.ru), [info@turkov.ru](mailto:info@turkov.ru), ☎ 8-800-200-98-28 по России бесплатно

ТУ 28.25.12-001-09823045-2021

Паспорт постоянно модернизируется, с актуальной версией Вы можете ознакомиться на сайте:



### VBox 6100-7100

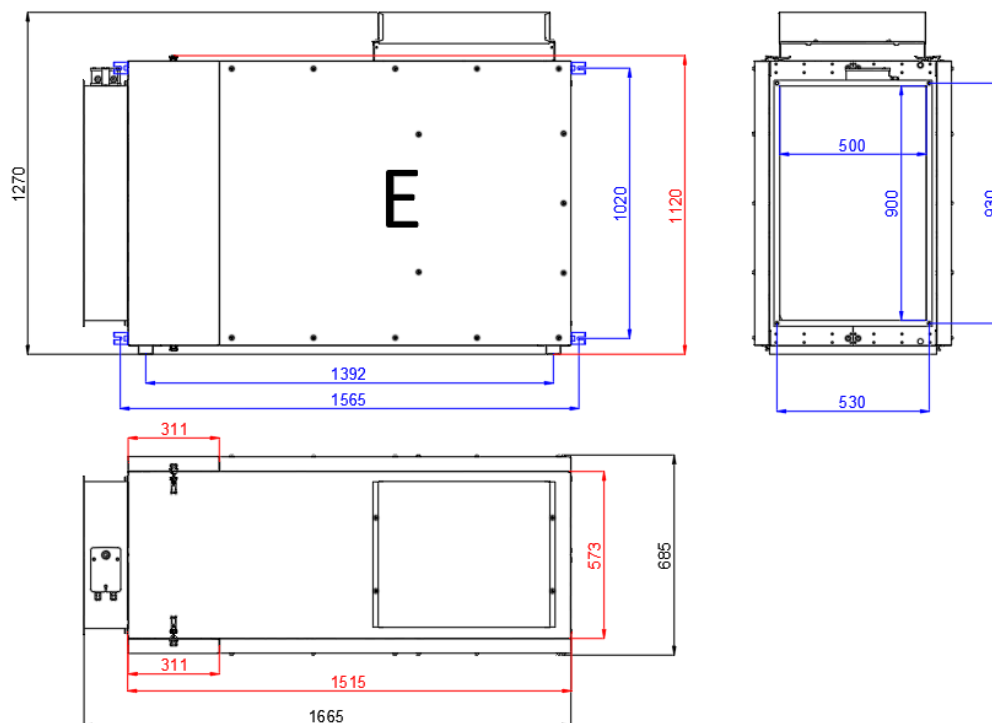


115280, г. Москва, ул. Ленинская слобода, 26, БЦ «ОМЕГА-2» Корпус А, офис 422.  
[www.turkov.ru](http://www.turkov.ru), [info@turkov.ru](mailto:info@turkov.ru), ☎ 8-800-200-98-28 по России бесплатно  
 ТУ 28.25.12-001-09823045-2021

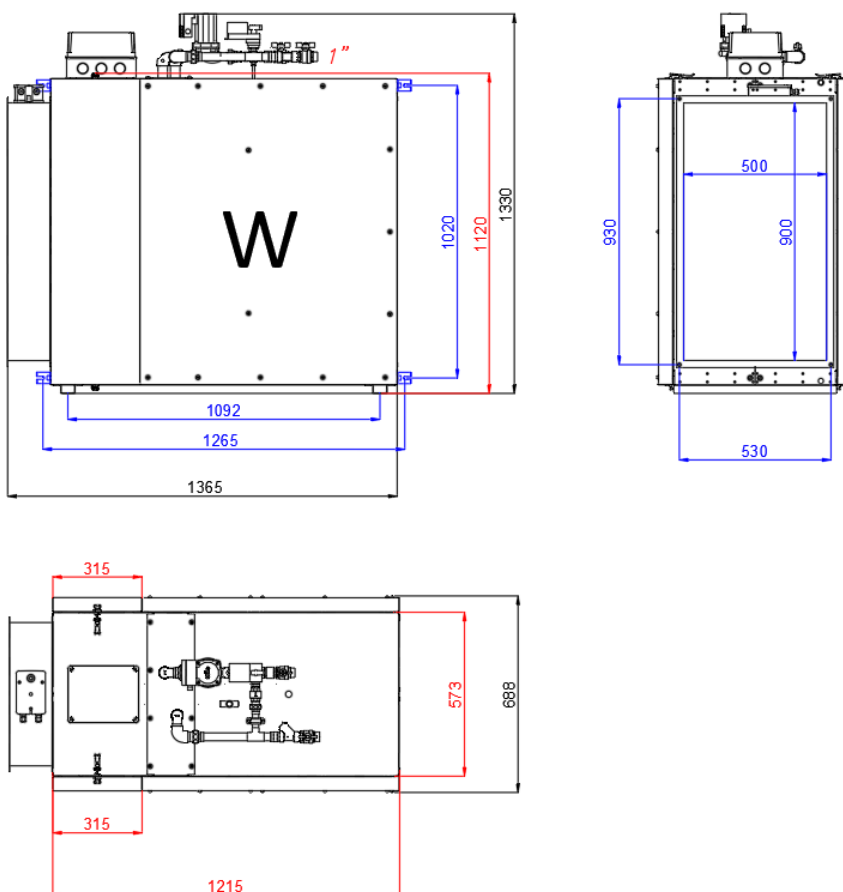
Паспорт постоянно модернизируется, с актуальной версией Вы можете ознакомиться на сайте:



### Capsule 8100 E



### Capsule 8100 W



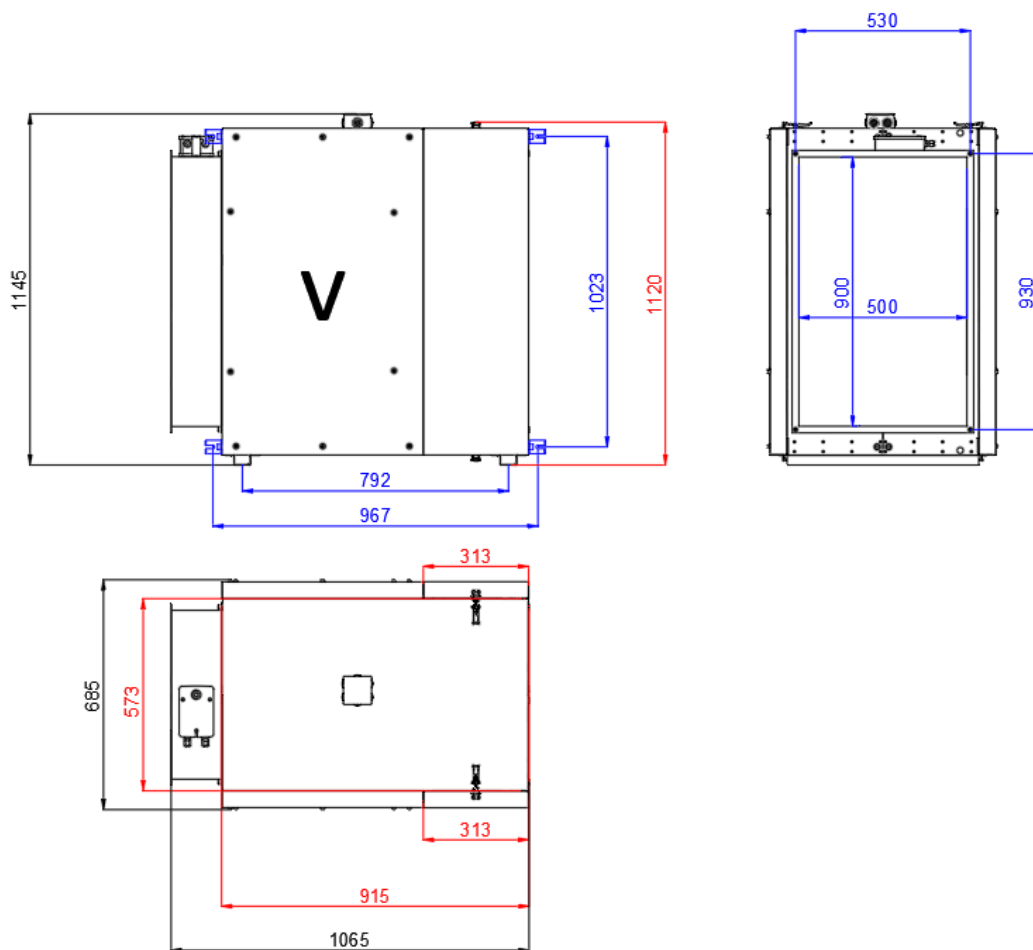
115280, г. Москва, ул. Ленинская слобода, 26, БЦ «ОМЕГА-2» Корпус А, офис 422.  
[www.turkov.ru](http://www.turkov.ru), [info@turkov.ru](mailto:info@turkov.ru), ☎ 8-800-200-98-28 по России бесплатно

ТУ 28.25.12-001-09823045-2021

Паспорт постоянно модернизируется, с актуальной версией Вы можете ознакомиться на сайте:



### VBox 8100

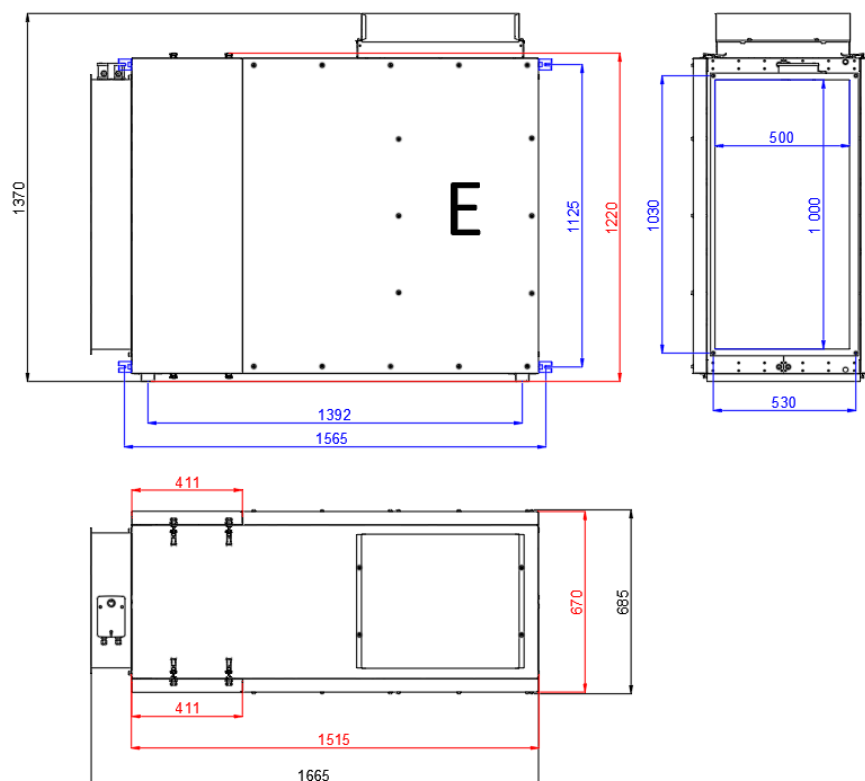


115280, г. Москва, ул. Ленинская слобода, 26, БЦ «ОМЕГА-2» Корпус А, офис 422.  
[www.turkov.ru](http://www.turkov.ru), [info@turkov.ru](mailto:info@turkov.ru), ☎ 8-800-200-98-28 по России бесплатно  
 ТУ 28.25.12-001-09823045-2021

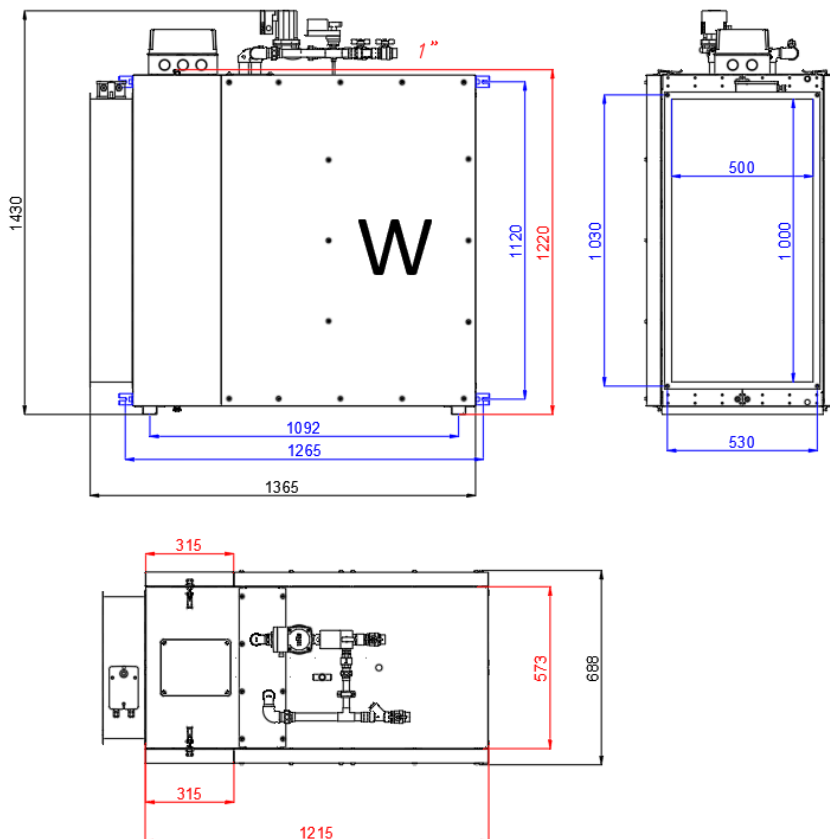
Паспорт постоянно модернизируется, с актуальной версией Вы можете ознакомиться на сайте:



### Capsule 9100 E



### Capsule 9100 W



115280, г. Москва, ул. Ленинская слобода, 26, БЦ «ОМЕГА-2» Корпус А, офис 422.  
[www.turkov.ru](http://www.turkov.ru), [info@turkov.ru](mailto:info@turkov.ru), ☎ 8-800-200-98-28 по России бесплатно

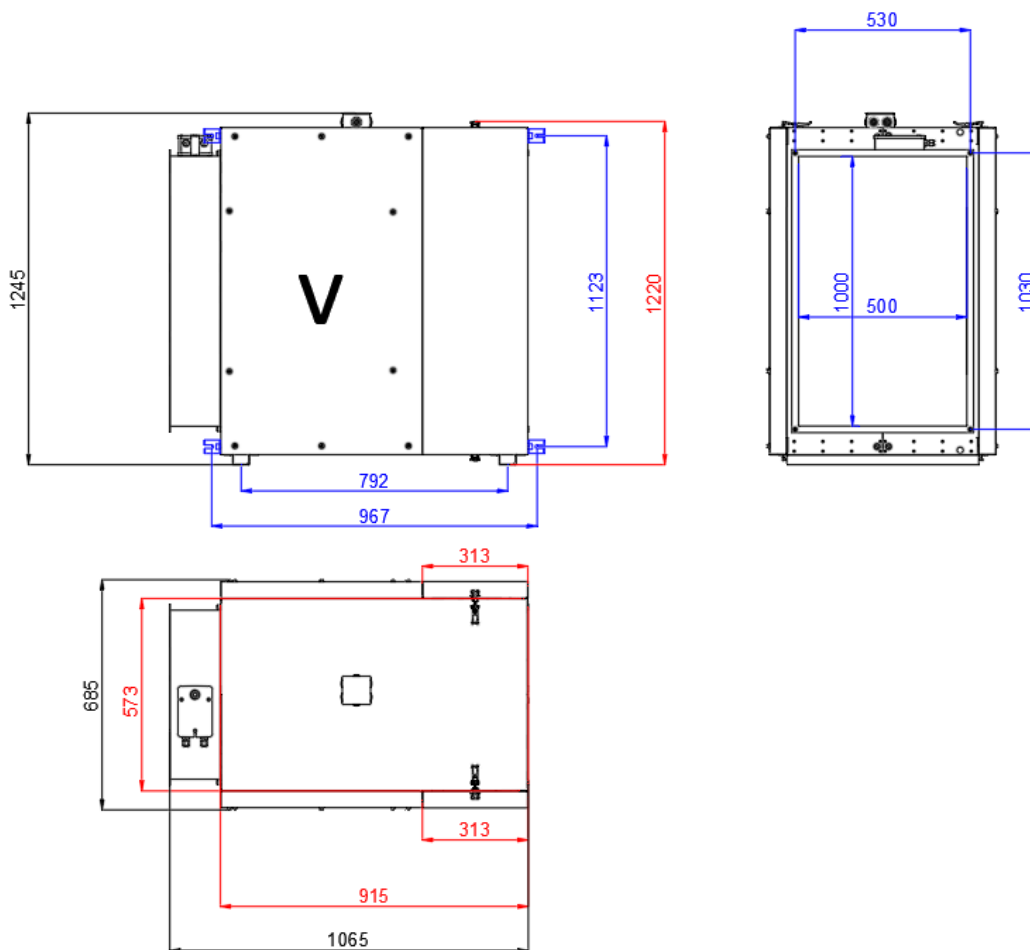
ТУ 28.25.12-001-09823045-2021

Паспорт постоянно модернизируется, с актуальной версией Вы можете ознакомиться на сайте:





### VBox 9100

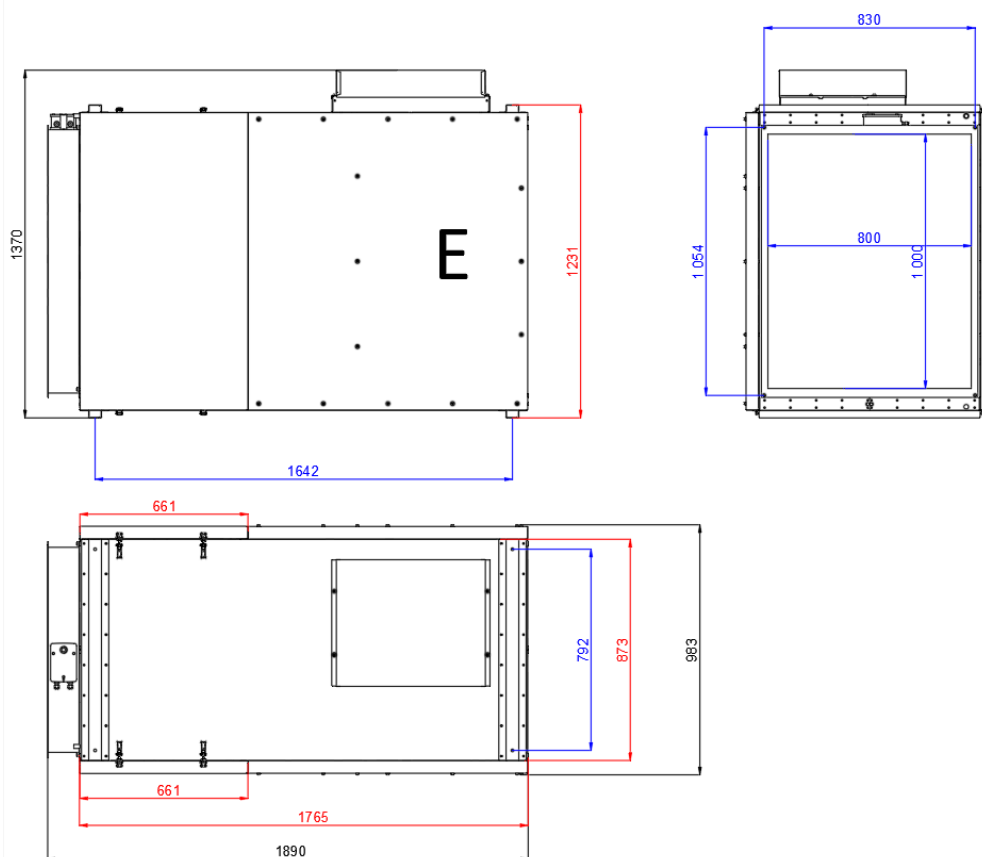


115280, г. Москва, ул. Ленинская слобода, 26, БЦ «ОМЕГА-2» Корпус А, офис 422.  
 www.turkov.ru, info@turkov.ru, ☎ 8-800-200-98-28 по России бесплатно  
 ТУ 28.25.12-001-09823045-2021

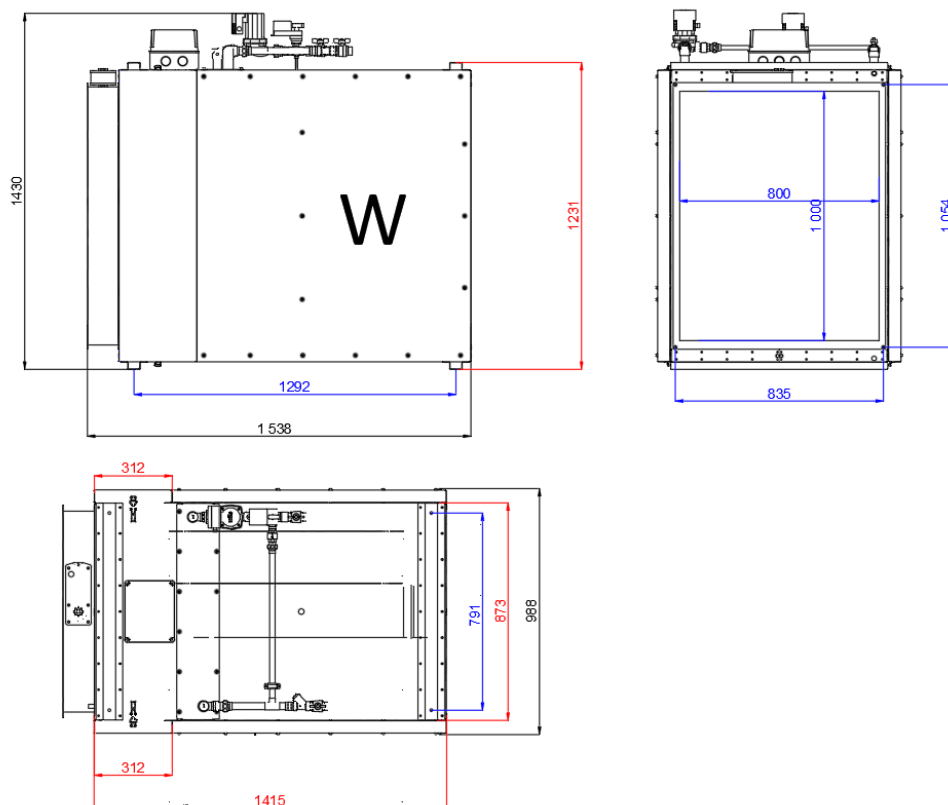
Паспорт постоянно модернизируется, с актуальной версией Вы можете ознакомиться на сайте:



### Capsule 10100-12600 E



### Capsule 10100-12600 W



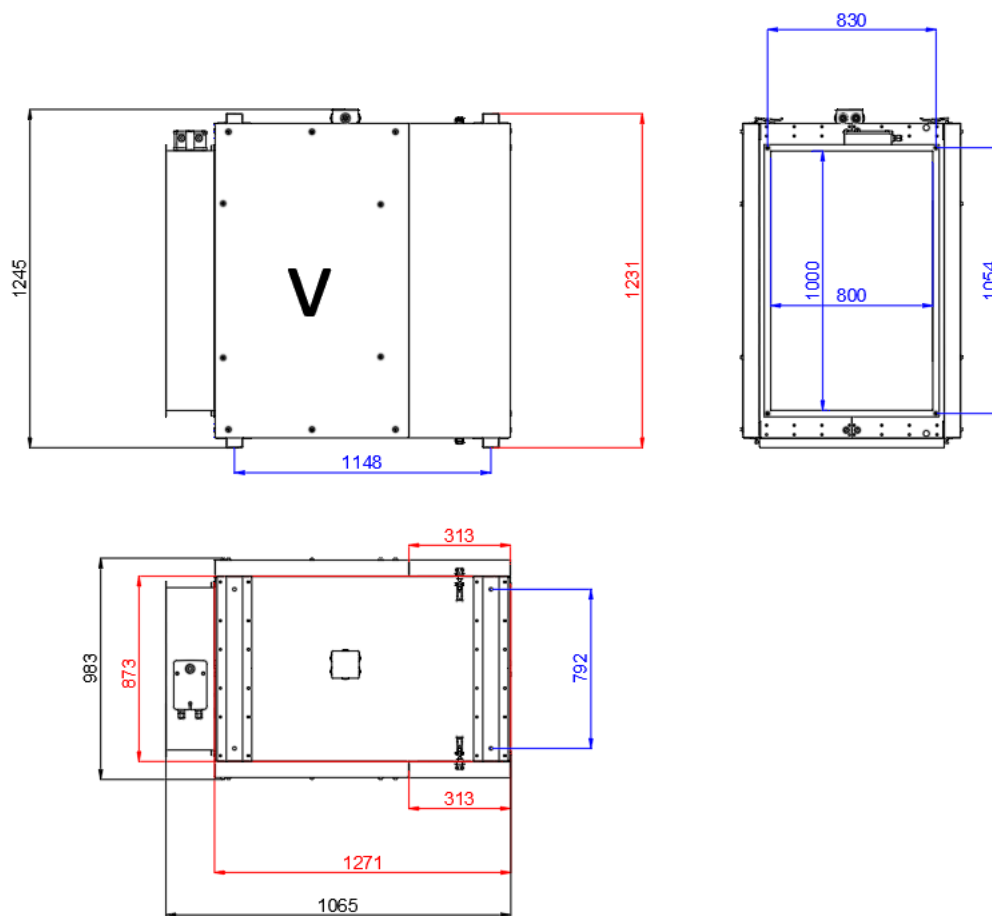
115280, г. Москва, ул. Ленинская слобода, 26, БЦ «ОМЕГА-2» Корпус А, офис 422.  
[www.turkov.ru](http://www.turkov.ru), [info@turkov.ru](mailto:info@turkov.ru), ☎ 8-800-200-98-28 по России бесплатно

ТУ 28.25.12-001-09823045-2021

Паспорт постоянно модернизируется, с актуальной версией Вы можете ознакомиться на сайте:



### VBox 10100-12600



115280, г. Москва, ул. Ленинская слобода, 26, БЦ «ОМЕГА-2» Корпус А, офис 422.  
[www.turkov.ru](http://www.turkov.ru), [info@turkov.ru](mailto:info@turkov.ru), ☎ 8-800-200-98-28 по России бесплатно  
 ТУ 28.25.12-001-09823045-2021

Паспорт постоянно модернизируется, с актуальной версией Вы можете ознакомиться на сайте:



### Функциональные схемы приточных установок

Capsule E	ОБОЗНАЧЕНИЯ
	<p>M1 - приточный вентилятор                      F1 - воздушный фильтр F5                      F2* - воздушный фильтр F7 или F9 (тип фильтра опционален)                      E - электрический нагреватель                      D1 - датчик температуры уличного воздуха                      D2 - датчик температуры приточного воздуха                      D8 - термоконтатор                      ☑ - воздушный клапан с приводом и возвратной пружиной</p>
Capsule W	ОБОЗНАЧЕНИЯ
	<p>F1 - воздушный фильтр F5                      F2* - воздушный фильтр F7 или F9 (тип фильтра опционален)                      M1 - приточный вентилятор                      W - водяной нагреватель со смешивающим узлом                      D1 - датчик температуры уличного воздуха                      D2 - датчик температуры приточного воздуха                      D3 - датчик температуры обратной воды водяного нагревателя                      D4 - датчик температуры поверхности водяного нагревателя                      ☑ - воздушный клапан с приводом и возвратной пружиной</p>

### Функциональные схемы вытяжных установок

VBox	ОБОЗНАЧЕНИЯ
	<p>M1-вытяжной вентилятор                      ☑ - воздушный клапан с приводом и возвратной пружиной</p>



## Принцип работы приточного агрегата

Capsule представляют собой укомплектованные приточные агрегаты для подачи очищенного и подогретого наружного воздуха в помещения. В агрегате установлен электрический нагреватель, или нагреватель гликоль/вода с собранным и подключенным смесительным узлом.



### Наружный воздух

Воздух поступает по вентиляционным каналам в агрегат, далее проходит через фильтр, подогревается нагревателем, после чего подается приточным вентилятором по вентиляционной сети в помещения.

### Если требуется вытяжной вентилятор:

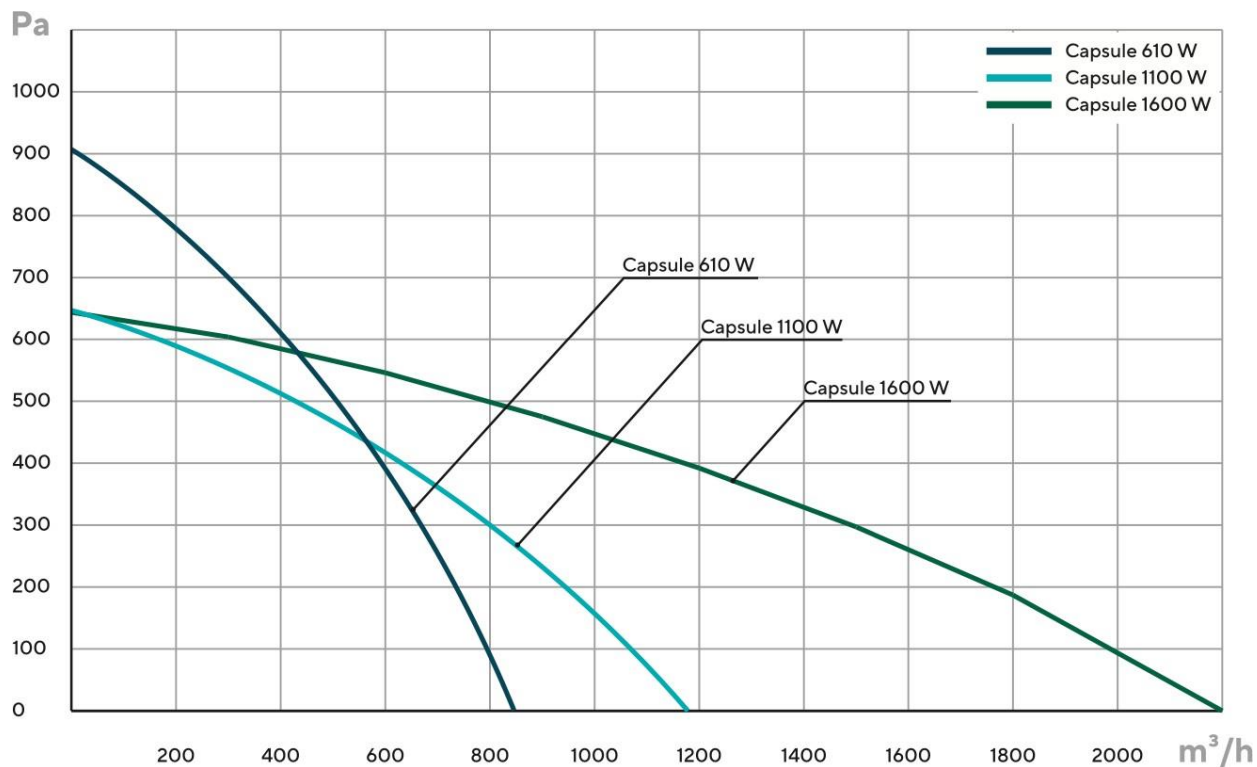
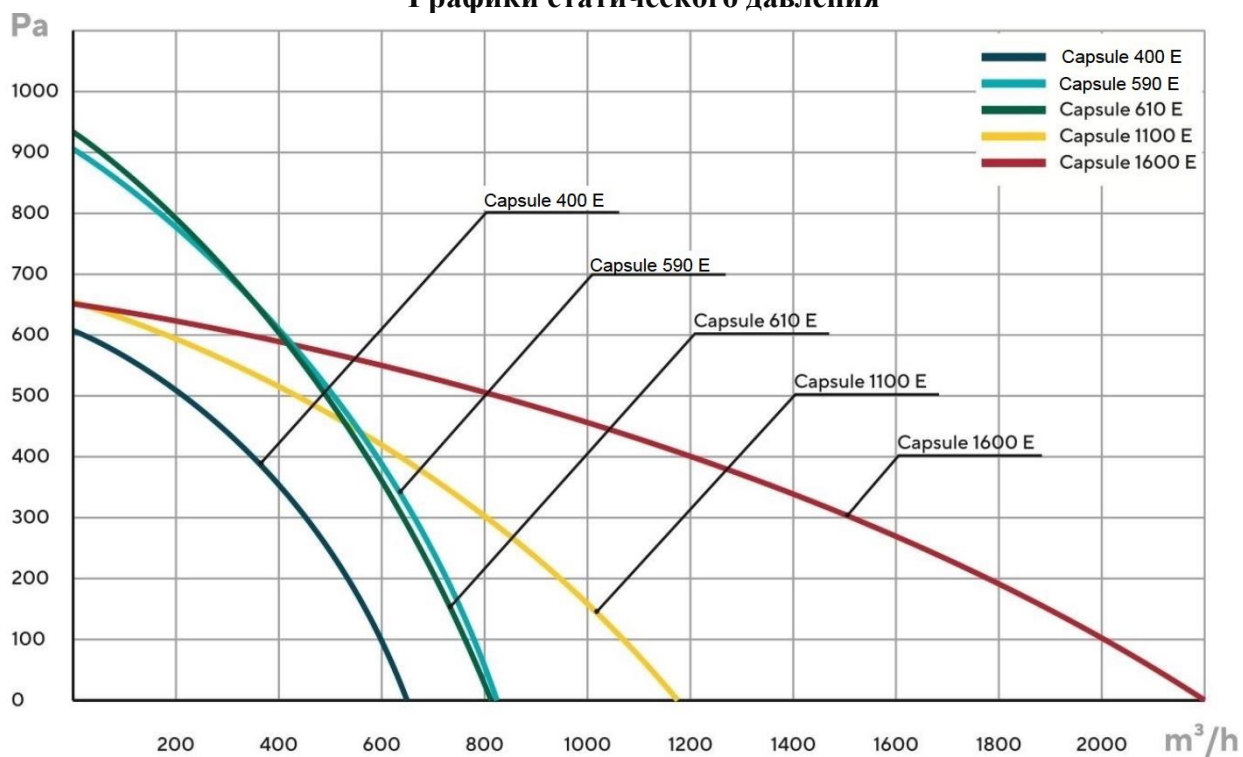
Вытяжной вентилятор подключается к клеммной колодке на CAPSULE W или E и управляется с проводного пульта управления. Настройка мощности приточного и вытяжного вентилятора раздельная для любой скорости.

### Температура и давление теплоносителя:

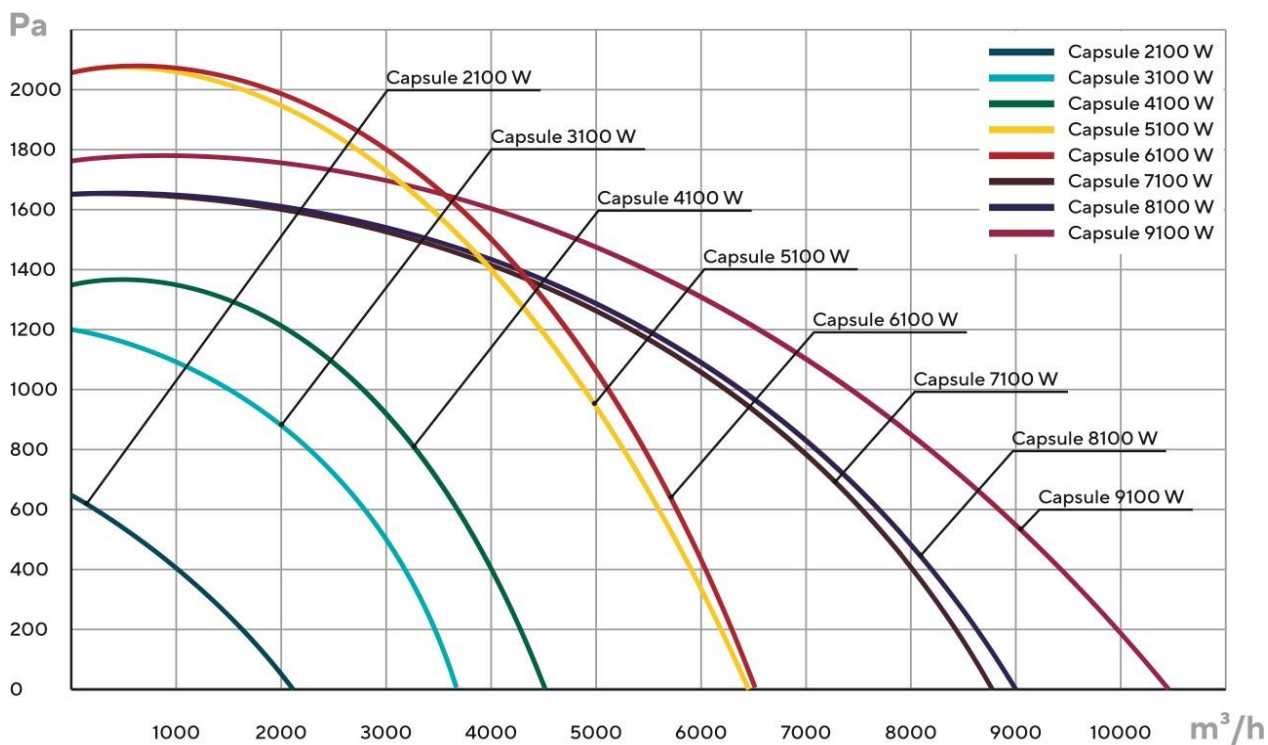
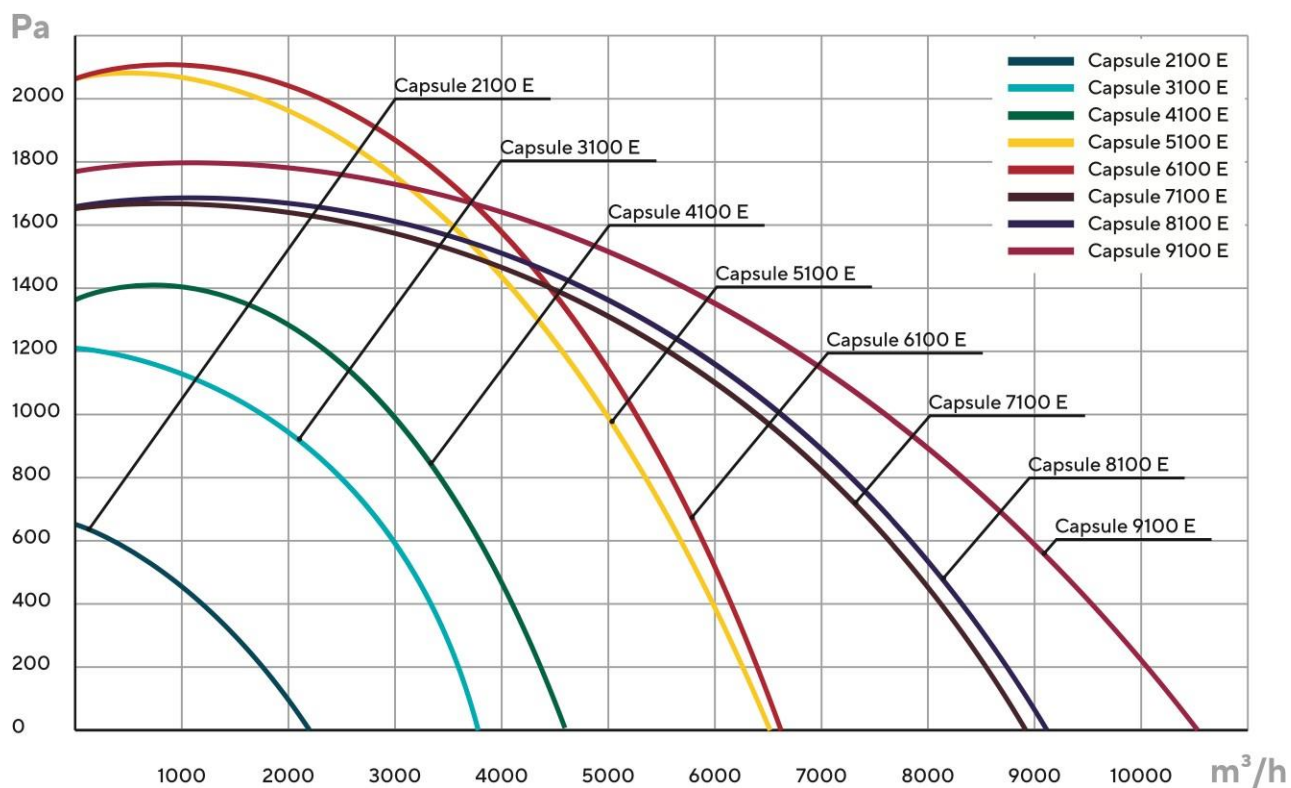
Максимальные рабочие температура / давление воды составляют: 110°C / 1,0 МПа



### Графики статического давления



### Графики статического давления



115280, г. Москва, ул. Ленинская слобода, 26, БЦ «ОМЕГА-2» Корпус А, офис 422.  
 www.turkov.ru, info@turkov.ru, ☎ 8-800-200-98-28 по России бесплатно

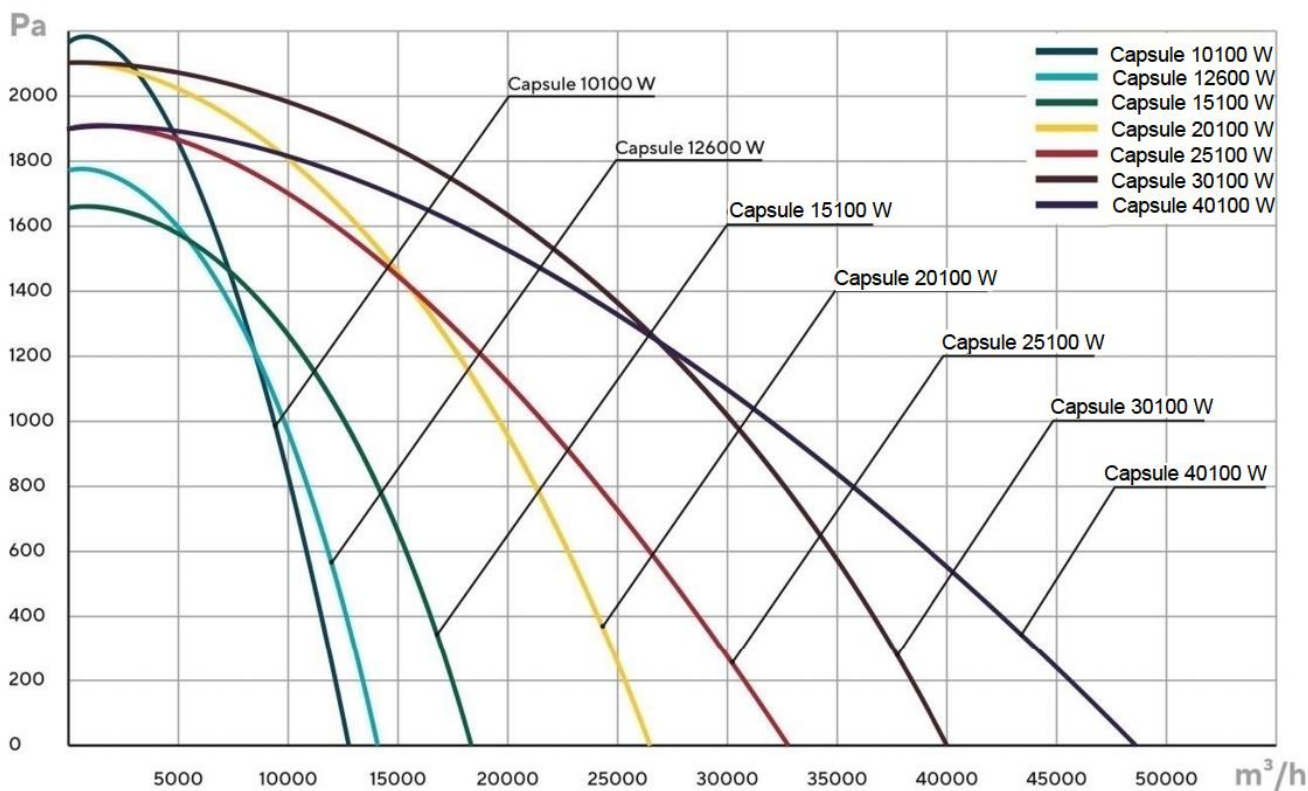
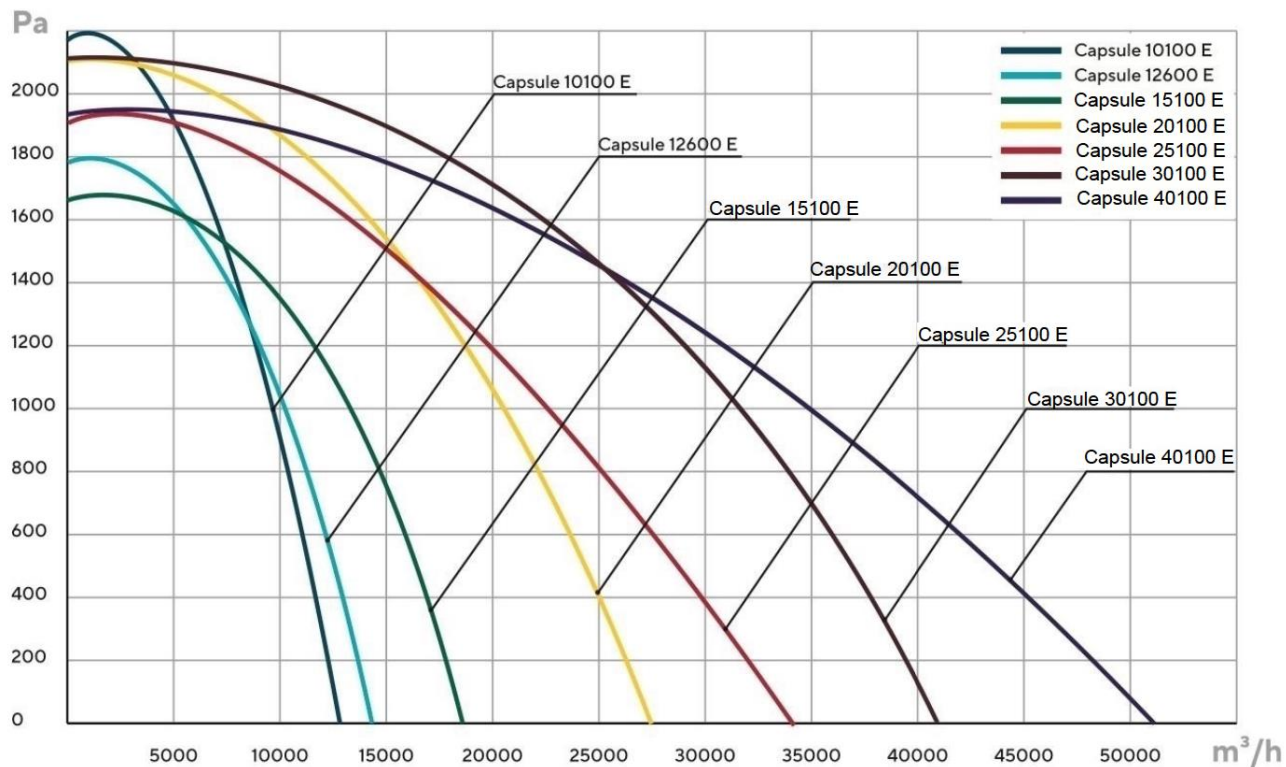
ТУ 28.25.12-001-09823045-2021

Паспорт постоянно модернизируется, с актуальной версией Вы можете ознакомиться на сайте:





### Графики статического давления



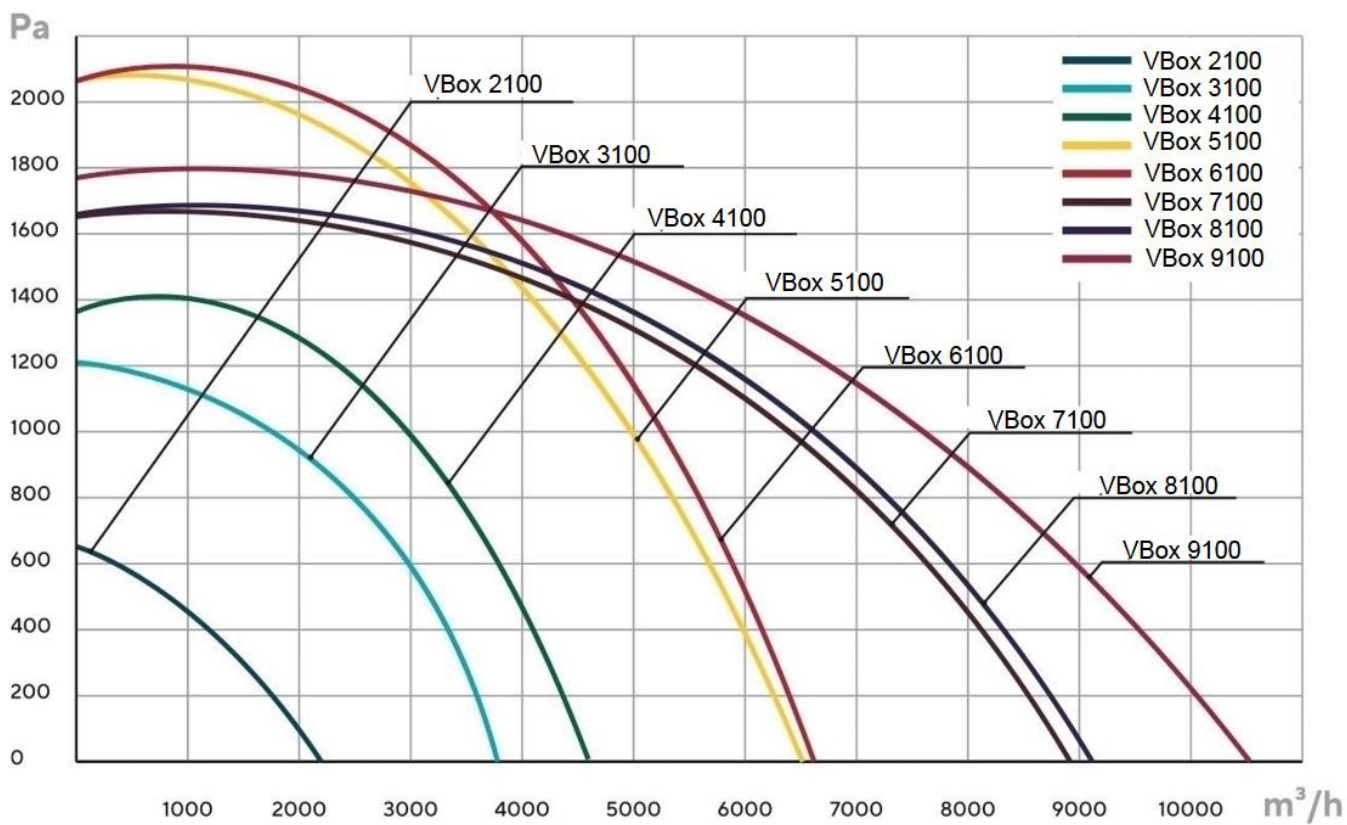
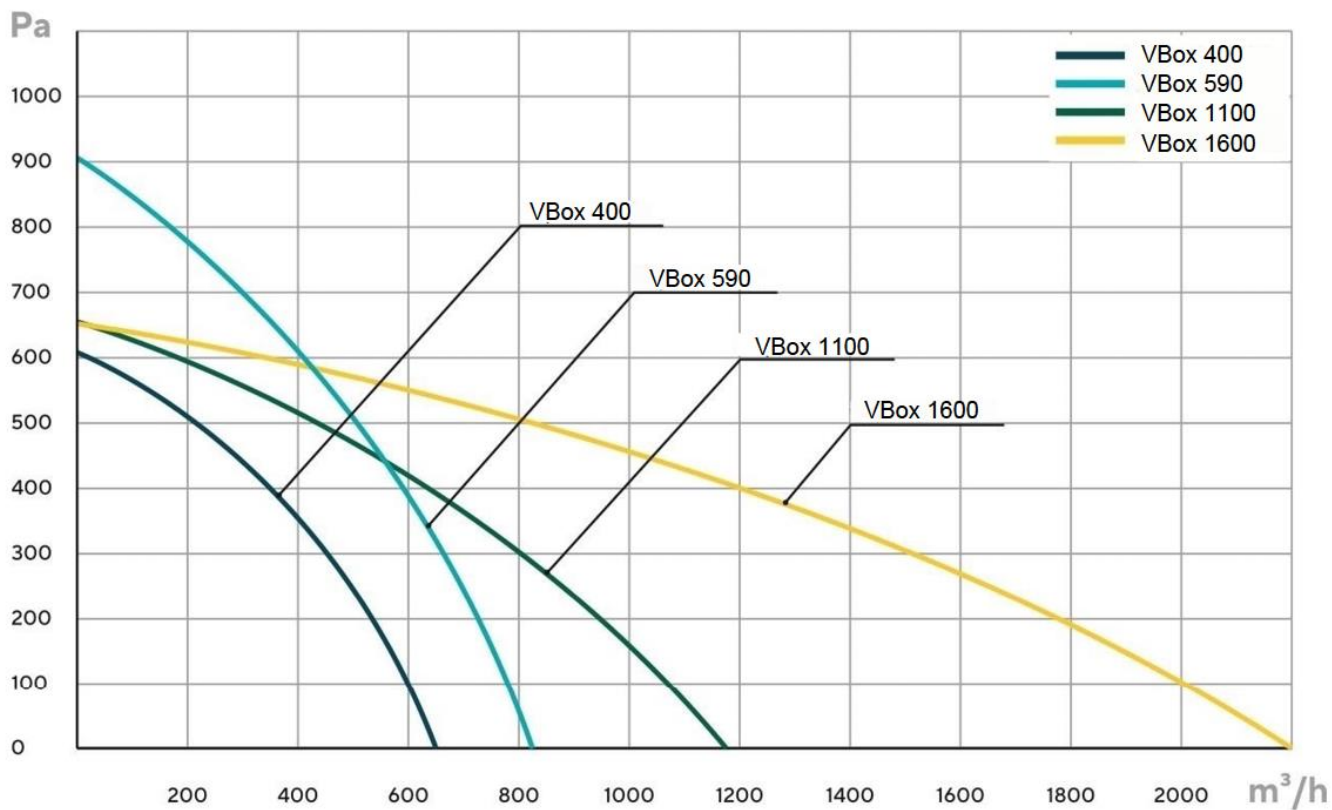
115280, г. Москва, ул. Ленинская слобода, 26, БЦ «ОМЕГА-2» Корпус А, офис 422.  
 www.turkov.ru, info@turkov.ru, ☎ 8-800-200-98-28 по России бесплатно  
 ТУ 28.25.12-001-09823045-2021

Паспорт постоянно модернизируется, с актуальной версией Вы можете ознакомиться на сайте:

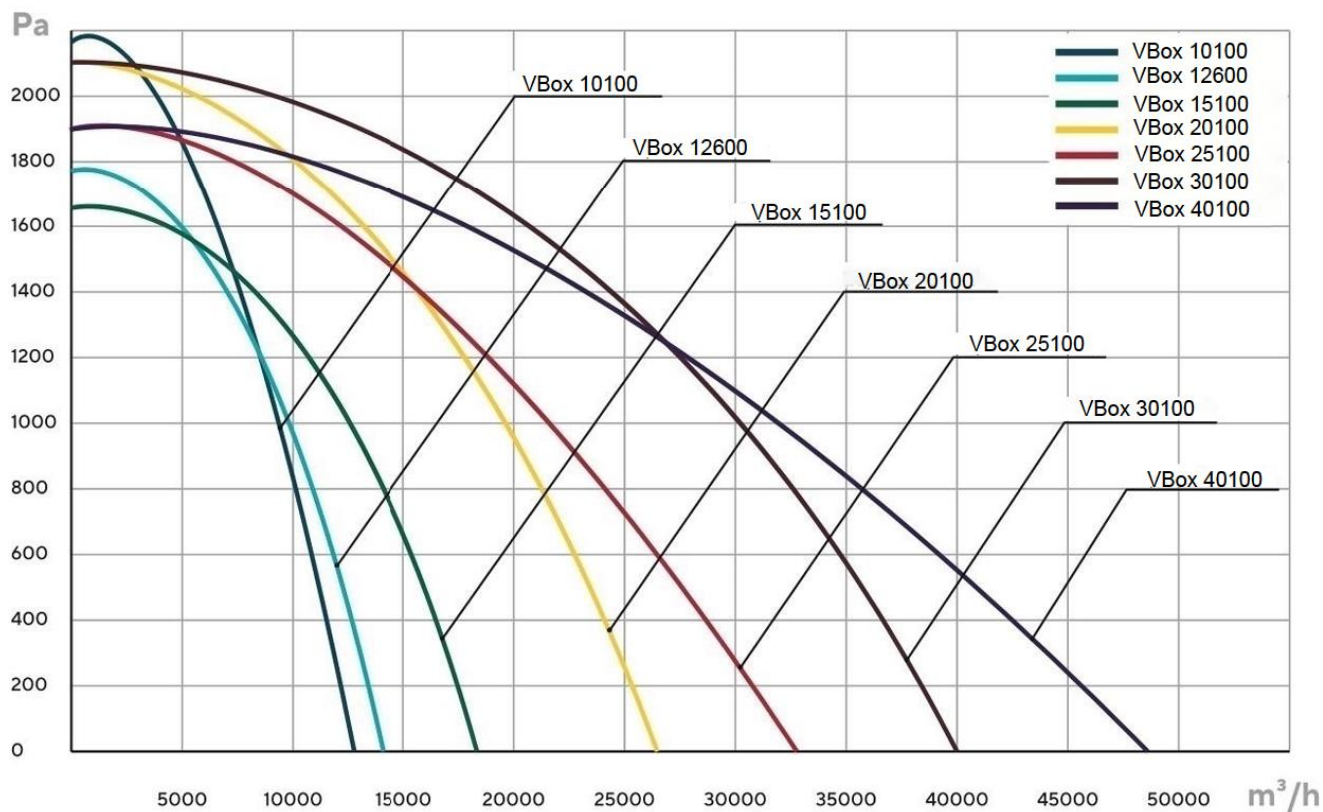




### Графики статического давления



### Графики статического давления



## Технические характеристики оборудования Capsule 400-1600 E

Наименование	Общие данные				
	Номинальный воздухообмен, м <sup>3</sup> /ч	Для помещений до, м <sup>2</sup>	Питание	Мощность вентиляторов, Вт	Мощность Эл.нагревателя, Вт
Capsule micro 200 1,5/3E220	200	70	220В 50Гц 1Ф	105	3000
Capsule mini 200 1,5/3E220	200	70	220В 50Гц 1Ф	105	3000
Capsule 400 3/4,5E220	300	100	220В 50Гц 1Ф	105	4500
Capsule 510 3/4,5 E220	600	200	220В 50Гц 1Ф	160	4500
Capsule 590 3/4,5 E380	600	200	380В 50Гц 3Ф	165	4500
Capsule 610 6,0E380	600	200	380В 50Гц 3Ф	160	6000
Capsule 610 7,5E380	600	200	380В 50Гц 3Ф	160	7500
Capsule 610 9E380	600	200	380В 50Гц 3Ф	160	9000
Capsule 1100 9E380	1000	330	380В 50Гц 3Ф	165	9000
Capsule 1100 12E380	1000	330	380В 50Гц 3Ф	165	12000
Capsule 1100 15E380	1000	330	380В 50Гц 3Ф	165	15000
Capsule 1100 18E380	1000	330	380В 50Гц 3Ф	165	18000
Capsule 1100 21E380	1000	330	380В 50Гц 3Ф	165	21000
Capsule 1600 12E380	1500	500	380В 50Гц 3Ф	330	12000
Capsule 1600 15E380	1500	500	380В 50Гц 3Ф	330	15000
Capsule 1600 18E380	1500	500	380В 50Гц 3Ф	330	18000
Capsule 1600 21E380	1500	500	380В 50Гц 3Ф	330	21000
Capsule 1600 24E380	1500	500	380В 50Гц 3Ф	330	24000
Capsule 1600 27E380	1500	500	380В 50Гц 3Ф	330	27000
Capsule 1600 30E380	1500	500	380В 50Гц 3Ф	330	30000
Capsule 1600 31,5E380	1500	500	380В 50Гц 3Ф	330	31500

Наименование	Корпус								
	Длина,мм	Ширина,мм	Высота,мм	Корпус	Тип	Исполнение корпуса	Толщина корпуса, мм	Толщина крышек, мм	Подключения, мм
Capsule micro 200 1,5/3E220	570	415	215	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	30	Ø 125
Capsule mini 200 1,5/3E220	740	415	215	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	30	Ø 125
Capsule 400 3/4,5E220	793	550	250	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	30	Ø 160
Capsule 510 3/4,5 E220	742	597	286	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	30	Ø 200
Capsule 590 3/4,5 E380	942	597	286	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	30	Ø 200
Capsule 610 6,0E380	1062	593	355	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	Ø 200
Capsule 610 7,5E380	1062	593	355	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	Ø 200
Capsule 610 9E380	1062	593	355	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	Ø 200
Capsule 1100 9E380	1353	697	406	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	Ø 200
Capsule 1100 12E380	1353	697	406	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	Ø 200
Capsule 1100 15E380	1353	697	406	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	Ø 200
Capsule 1100 18E380	1353	697	406	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	Ø 200
Capsule 1100 21E380	1353	697	406	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	Ø 200
Capsule 1600 12E380	1353	697	456	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	Ø 315
Capsule 1600 15E380	1353	697	456	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	Ø 315
Capsule 1600 18E380	1353	697	456	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	Ø 315
Capsule 1600 21E380	1353	697	456	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	Ø 315
Capsule 1600 24E380	1353	697	456	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	Ø 315
Capsule 1600 27E380	1353	697	456	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	Ø 315
Capsule 1600 30E380	1353	697	456	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	Ø 315

115280, г. Москва, ул. Ленинская слобода, 26, БЦ «ОМЕГА-2» Корпус А, офис 422.

www.turkov.ru, info@turkov.ru, ☎ 8-800-200-98-28 по России бесплатно

ТУ 28.25.12-001-09823045-2021

Паспорт постоянно модернизируется, с актуальной версией Вы можете ознакомиться на сайте:



Наименование	Электронагреватель							Блоки преднагрева (Опция)		
	Тип нагревателя	Перключ	мин. Перключ	макс. Перключ	MIN	MAX	шаг	Блок преднагрева базовый (Электро)	Блок преднагрева увеличенный (Электро)	Блок преднагрева базовый (Гликоль)
Capsule micro 200 1,5/3E220	PTC	Да	1,5	3	1,5	3	1,5			
Capsule mini 200 1,5/3E220	PTC	Да	1,5	3	1,5	3	1,5			
Capsule 400 3/4,5E220	PTC	Да	3	4,5	3	4,5	1,5			
Capsule 510 3/4,5 E220	PTC	Да	3	4,5	3	4,5	1,5	Ø 200-PTC		
Capsule 590 3/4,5 E380	PTC	Да			3	4,5	1,5	Ø 200-PTC		Опция, внешний
Capsule 610 6,0E380	ТЭН	Нет			4,5	4,5-9	1,5	Ø 200-PTC		Опция, внешний
Capsule 610 7,5E380	ТЭН	Нет			4,5	4,5-9	1,5	Ø 200-PTC		Опция, внешний
Capsule 610 9E380	ТЭН	Нет			4,5	4,5-9	1,5	Ø 200-PTC		Опция, внешний
Capsule 1100 9E380	ТЭН	Нет			3	3-21	3	Ø 250-PTC		Опция, внешний
Capsule 1100 12E380	ТЭН	Нет			3	3-21	3	Ø 250-PTC		Опция, внешний
Capsule 1100 15E380	ТЭН	Нет			3	3-21	3	Ø 250-PTC		Опция, внешний
Capsule 1100 18E380	ТЭН	Нет			3	3-21	3	Ø 250-PTC		Опция, внешний
Capsule 1100 21E380	ТЭН	Нет			3	3-21	3	Ø 250-PTC		Опция, внешний
Capsule 1600 12E380	ТЭН	Нет			9	9-31,5	3	Ø 315-PTC		Опция, внешний
Capsule 1600 15E380	ТЭН	Нет			9	9-31,5	3	Ø 315-PTC		Опция, внешний
Capsule 1600 18E380	ТЭН	Нет			9	9-31,5	3	Ø 315-PTC		Опция, внешний
Capsule 1600 21E380	ТЭН	Нет			9	9-31,5	3	Ø 315-PTC		Опция, внешний
Capsule 1600 24E380	ТЭН	Нет			9	9-31,5	3	Ø 315-PTC		Опция, внешний
Capsule 1600 27E380	ТЭН	Нет			9	9-31,5	3	Ø 315-PTC		Опция, внешний
Capsule 1600 30E380	ТЭН	Нет			9	9-31,5	3	Ø 315-PTC		Опция, внешний
Capsule 1600 31,5E380	ТЭН	Нет			9	9-31,5	3	Ø 315-PTC		Опция, внешний

Наименование	Опции							
	Заслонка воздушная	Шумоглушитель	Гибкая вставка	VAV система	StereoVAV система	К-фактор	CO <sub>2</sub> система	Байпас
Capsule micro 200 1,5/3E220	Ø125	Ø125	Ø125	опция	Нет	Нет	Нет	Нет
Capsule mini 200 1,5/3E220	Ø125	Ø125	Ø125	опция	Нет	Нет	Нет	Нет
Capsule 400 3/4,5E220	Ø160	Ø160	Ø160	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 510 3/4,5 E220	Ø200	Ø200	Ø200	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 590 3/4,5 E380	Ø200	Ø200	Ø200	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 610 6,0E380	Ø200	Ø200	Ø200	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 610 7,5E380	Ø200	Ø200	Ø200	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 610 9E380	Ø200	Ø200	Ø200	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 1100 9E380	Ø250	Ø250	Ø250	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 1100 12E380	Ø250	Ø250	Ø250	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 1100 15E380	Ø250	Ø250	Ø250	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 1100 18E380	Ø250	Ø250	Ø250	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 1100 21E380	Ø250	Ø250	Ø250	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 1600 12E380	Ø315	Ø315	Ø315	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 1600 15E380	Ø315	Ø315	Ø315	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 1600 18E380	Ø315	Ø315	Ø315	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 1600 21E380	Ø315	Ø315	Ø315	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 1600 24E380	Ø315	Ø315	Ø315	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 1600 27E380	Ø315	Ø315	Ø315	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 1600 30E380	Ø315	Ø315	Ø315	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 1600 31,5E380	Ø315	Ø315	Ø315	опция	Нет	опция	опция	Нет

115280, г. Москва, ул. Ленинская слобода, 26, БЦ «ОМЕГА-2» Корпус А, офис 422.

www.turkov.ru, info@turkov.ru, ☎ 8-800-200-98-28 по России бесплатно

ТУ 28.25.12-001-09823045-2021

Паспорт постоянно модернизируется, с актуальной версией Вы можете ознакомиться на сайте:





## Capsule 2100-3100 E

Наименование	Общие данные				
	Номинальный воздухообмен, м <sup>3</sup> /ч	Для помещений до, м <sup>2</sup>	Питание	Мощность вентиляторов, Вт	Мощность Эл.нагревателя, Вт
Capsule 2100 12E380	2000	670	380В 50Гц 3Ф	540	12000
Capsule 2100 15E380	2000	670	380В 50Гц 3Ф	540	15000
Capsule 2100 18E380	2000	670	380В 50Гц 3Ф	540	18000
Capsule 2100 21E380	2000	670	380В 50Гц 3Ф	540	21000
Capsule 2100 27E380	2000	670	380В 50Гц 3Ф	540	27000
Capsule 2100 30E380	2000	670	380В 50Гц 3Ф	540	30000
Capsule 2100 31,5E380	2000	670	380В 50Гц 3Ф	540	31500
Capsule 3100 21E380	3000	1000	380В 50Гц 3Ф	1140	21000
Capsule 3100 24E380	3000	1000	380В 50Гц 3Ф	1140	24000
Capsule 3100 27E380	3000	1000	380В 50Гц 3Ф	1140	27000
Capsule 3100 30E380	3000	1000	380В 50Гц 3Ф	1140	30000
Capsule 3100 33E380	3000	1000	380В 50Гц 3Ф	1140	33000
Capsule 3100 36E380	3000	1000	380В 50Гц 3Ф	1140	36000
Capsule 3100 39E380	3000	1000	380В 50Гц 3Ф	1140	39000
Capsule 3100 42E380	3000	1000	380В 50Гц 3Ф	1140	42000
Capsule 3100 45E380	3000	1000	380В 50Гц 3Ф	1140	45000
Capsule 3100 48E380	3000	1000	380В 50Гц 3Ф	1140	48000
Capsule 3100 51E380	3000	1000	380В 50Гц 3Ф	1140	51000
Capsule 3100 54E380	3000	1000	380В 50Гц 3Ф	1140	54000

Наименование	Корпус						
	Высота,мм	Корпус	Тип	Исполнение корпуса	Тощина корпуса, мм	Толщина крышек, мм	Подключения, мм
Capsule 2100 12E380	456	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	250x500
Capsule 2100 15E380	456	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	250x500
Capsule 2100 18E380	456	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	250x500
Capsule 2100 21E380	456	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	250x500
Capsule 2100 27E380	456	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	250x500
Capsule 2100 30E380	456	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	250x500
Capsule 2100 31,5E380	456	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	250x500
Capsule 3100 21E380	485	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	300x600
Capsule 3100 24E380	485	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	300x600
Capsule 3100 27E380	485	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	300x600
Capsule 3100 30E380	485	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	300x600
Capsule 3100 33E380	485	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	300x600
Capsule 3100 36E380	485	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	300x600
Capsule 3100 39E380	485	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	300x600
Capsule 3100 42E380	485	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	300x600
Capsule 3100 45E380	485	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	300x600
Capsule 3100 48E380	485	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	300x600
Capsule 3100 51E380	485	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	300x600
Capsule 3100 54E380	485	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	300x600

115280, г. Москва, ул. Ленинская слобода, 26, БЦ «ОМЕГА-2» Корпус А, офис 422.

www.turkov.ru, info@turkov.ru, ☎ 8-800-200-98-28 по России бесплатно

ТУ 28.25.12-001-09823045-2021

Паспорт постоянно модернизируется, с актуальной версией Вы можете ознакомиться на сайте:



Наименование	Электронагреватель							Блоки преднагрева (Опция)		
	Тип нагревателя	Перключ	мин. Перключ	макс. Перключ	MIN	MAX	шаг	Блок преднагрева базовый (Электро)	Блок преднагрева увеличенный (Электро)	Блок преднагрева базовый (Гликоль)
Capsule 2100 12E380	ТЭН	Нет			12	12-31,5	3	500x250	Ø 250/21	Опция, внешний
Capsule 2100 15E380	ТЭН	Нет			12	12-31,5	3	500x250	Ø 250/21	Опция, внешний
Capsule 2100 18E380	ТЭН	Нет			12	12-31,5	3	500x250	Ø 250/21	Опция, внешний
Capsule 2100 21E380	ТЭН	Нет			12	12-31,5	3	500x250	Ø 250/21	Опция, внешний
Capsule 2100 27E380	ТЭН	Нет			12	12-31,5	3	500x250	Ø 250/21	Опция, внешний
Capsule 2100 30E380	ТЭН	Нет			12	12-31,5	3	500x250	Ø 250/21	Опция, внешний
Capsule 2100 31,5E380	ТЭН	Нет			12	12-31,5	3	500x250	Ø 250/21	Опция, внешний
Capsule 3100 21E380	ТЭН	Нет			15	15-54	3	600x300		Опция, внешний
Capsule 3100 24E380	ТЭН	Нет			15	15-54	3	600x300		Опция, внешний
Capsule 3100 27E380	ТЭН	Нет			15	15-54	3	600x300		Опция, внешний
Capsule 3100 30E380	ТЭН	Нет			15	15-54	3	600x300		Опция, внешний
Capsule 3100 33E380	ТЭН	Нет			15	15-54	3	600x300		Опция, внешний
Capsule 3100 36E380	ТЭН	Нет			15	15-54	3	600x300		Опция, внешний
Capsule 3100 39E380	ТЭН	Нет			15	15-54	3	600x300		Опция, внешний
Capsule 3100 42E380	ТЭН	Нет			15	15-54	3	600x300		Опция, внешний
Capsule 3100 45E380	ТЭН	Нет			15	15-54	3	600x300		Опция, внешний
Capsule 3100 48E380	ТЭН	Нет			15	15-54	3	600x300		Опция, внешний
Capsule 3100 51E380	ТЭН	Нет			15	15-54	3	600x300		Опция, внешний
Capsule 3100 54E380	ТЭН	Нет			15	15-54	3	600x300		Опция, внешний

Наименование	Опции							
	Заслонка воздушная	Шумоглушитель	Гибкая вставка	VAV система	StereoVAV система	К-фактор	CO <sub>2</sub> система	Байпас
Capsule 2100 12E380	500x250	500x250	500x250	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 2100 15E380	500x250	500x250	500x250	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 2100 18E380	500x250	500x250	500x250	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 2100 21E380	500x250	500x250	500x250	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 2100 27E380	500x250	500x250	500x250	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 2100 30E380	500x250	500x250	500x250	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 2100 31,5E380	500x250	500x250	500x250	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 3100 21E380	600x300	600x300	600x300	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 3100 24E380	600x300	600x300	600x300	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 3100 27E380	600x300	600x300	600x300	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 3100 30E380	600x300	600x300	600x300	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 3100 33E380	600x300	600x300	600x300	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 3100 36E380	600x300	600x300	600x300	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 3100 39E380	600x300	600x300	600x300	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 3100 42E380	600x300	600x300	600x300	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 3100 45E380	600x300	600x300	600x300	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 3100 48E380	600x300	600x300	600x300	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 3100 51E380	600x300	600x300	600x300	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 3100 54E380	600x300	600x300	600x300	опция	Нет	опция	опция	Нет

115280, г. Москва, ул. Ленинская слобода, 26, БЦ «ОМЕГА-2» Корпус А, офис 422.

www.turkov.ru, info@turkov.ru, ☎ 8-800-200-98-28 по России бесплатно

ТУ 28.25.12-001-09823045-2021

Паспорт постоянно модернизируется, с актуальной версией Вы можете ознакомиться на сайте:



## Capsule 4100-5100 E

Наименование	Общие данные				
	Номинальный воздухообмен, м <sup>3</sup> /ч	Для помещений до, м <sup>2</sup>	Питание	Мощность вентиляторов, Вт	Мощность Эл.нагревателя, Вт
Capsule 4100 40E380	4000	1330	380В 50Гц 3Ф	1650	40000
Capsule 4100 44E380	4000	1330	380В 50Гц 3Ф	1650	44000
Capsule 4100 48E380	4000	1330	380В 50Гц 3Ф	1650	48000
Capsule 4100 52E380	4000	1330	380В 50Гц 3Ф	1650	52000
Capsule 4100 56E380	4000	1330	380В 50Гц 3Ф	1650	56000
Capsule 4100 60E380	4000	1330	380В 50Гц 3Ф	1650	60000
Capsule 4100 64E380	4000	1330	380В 50Гц 3Ф	1650	64000
Capsule 4100 68E380	4000	1330	380В 50Гц 3Ф	1650	68000
Capsule 4100 72E380	4000	1330	380В 50Гц 3Ф	1650	72000
Capsule 4100 76E380	4000	1330	380В 50Гц 3Ф	1650	76000
Capsule 4100 80E380	4000	1330	380В 50Гц 3Ф	1650	80000
Capsule 4100 84E380	4000	1330	380В 50Гц 3Ф	1650	84000
Capsule 4100 88E380	4000	1330	380В 50Гц 3Ф	1650	88000
Capsule 4100 92E380	4000	1330	380В 50Гц 3Ф	1650	92000
Capsule 4100 96E380	4000	1330	380В 50Гц 3Ф	1650	96000
Capsule 5100 40E380	5000	1670	380В 50Гц 3Ф	3030	40000
Capsule 5100 44E380	5000	1670	380В 50Гц 3Ф	3030	44000
Capsule 5100 48E380	5000	1670	380В 50Гц 3Ф	3030	48000
Capsule 5100 52E380	5000	1670	380В 50Гц 3Ф	3030	52000
Capsule 5100 56E380	5000	1670	380В 50Гц 3Ф	3030	56000
Capsule 5100 60E380	5000	1670	380В 50Гц 3Ф	3030	60000
Capsule 5100 64E380	5000	1670	380В 50Гц 3Ф	3030	64000
Capsule 5100 68E380	5000	1670	380В 50Гц 3Ф	3030	68000
Capsule 5100 72E380	5000	1670	380В 50Гц 3Ф	3030	72000
Capsule 5100 76E380	5000	1670	380В 50Гц 3Ф	3030	76000
Capsule 5100 80E380	5000	1670	380В 50Гц 3Ф	3030	80000
Capsule 5100 84E380	5000	1670	380В 50Гц 3Ф	3030	84000
Capsule 5100 88E380	5000	1670	380В 50Гц 3Ф	3030	88000
Capsule 5100 92E380	5000	1670	380В 50Гц 3Ф	3030	92000
Capsule 5100 96E380	5000	1670	380В 50Гц 3Ф	3030	96000

115280, г. Москва, ул. Ленинская слобода, 26, БЦ «ОМЕГА-2» Корпус А, офис 422.

www.turkov.ru, info@turkov.ru, ☎ 8-800-200-98-28 по России бесплатно

ТУ 28.25.12-001-09823045-2021

Паспорт постоянно модернизируется, с актуальной версией Вы можете ознакомиться на сайте:



Наименование	Корпус								
	Длина,мм	Ширина,мм	Высота,мм	Корпус	Тип	Исполнение корпуса	Толщина корпуса, мм	Толщина крышек, мм	Подключения, мм
Capsule 4100 40E380	1665	1040	585	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	400x700
Capsule 4100 44E380	1665	1040	585	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	400x700
Capsule 4100 48E380	1665	1040	585	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	400x700
Capsule 4100 52E380	1665	1040	585	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	400x700
Capsule 4100 56E380	1665	1040	585	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	400x700
Capsule 4100 60E380	1665	1040	585	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	400x700
Capsule 4100 64E380	1665	1040	585	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	400x700
Capsule 4100 68E380	1665	1040	585	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	400x700
Capsule 4100 72E380	1665	1040	585	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	400x700
Capsule 4100 76E380	1665	1040	585	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	400x700
Capsule 4100 80E380	1665	1040	585	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	400x700
Capsule 4100 84E380	1665	1040	585	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	400x700
Capsule 4100 88E380	1665	1040	585	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	400x700
Capsule 4100 92E380	1665	1040	585	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	400x700
Capsule 4100 96E380	1665	1040	585	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	400x700
Capsule 5100 40E380	1665	1040	585	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	400x700
Capsule 5100 44E380	1665	1040	585	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	400x700
Capsule 5100 48E380	1665	1040	585	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	400x700
Capsule 5100 52E380	1665	1040	585	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	400x700
Capsule 5100 56E380	1665	1040	585	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	400x700
Capsule 5100 60E380	1665	1040	585	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	400x700
Capsule 5100 64E380	1665	1040	585	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	400x700
Capsule 5100 68E380	1665	1040	585	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	400x700
Capsule 5100 72E380	1665	1040	585	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	400x700
Capsule 5100 76E380	1665	1040	585	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	400x700
Capsule 5100 80E380	1665	1040	585	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	400x700
Capsule 5100 84E380	1665	1040	585	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	400x700
Capsule 5100 88E380	1665	1040	585	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	400x700
Capsule 5100 92E380	1665	1040	585	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	400x700
Capsule 5100 96E380	1665	1040	585	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	400x700

Наименование	Электронагреватель							Блоки преднагрева (Опция)		
	Тип нагревателя	Перклуч	мин. Перклуч	макс. Перклуч	MIN	MAX	шаг	Блок преднагрева базовый (Электро)	Блок преднагрева увеличенный (Электро)	Блок преднагрева базовый (Глицоль)
Capsule 4100 40E380	ТЭН	Нет			18	16-94	4	700x400		Опция, внешний
Capsule 4100 44E380	ТЭН	Нет			18	16-94	4	700x400		Опция, внешний
Capsule 4100 48E380	ТЭН	Нет			18	16-94	4	700x400		Опция, внешний
Capsule 4100 52E380	ТЭН	Нет			18	16-94	4	700x400		Опция, внешний
Capsule 4100 56E380	ТЭН	Нет			18	16-94	4	700x400		Опция, внешний
Capsule 4100 60E380	ТЭН	Нет			18	16-94	4	700x400		Опция, внешний
Capsule 4100 64E380	ТЭН	Нет			18	16-94	4	700x400		Опция, внешний
Capsule 4100 68E380	ТЭН	Нет			18	16-94	4	700x400		Опция, внешний
Capsule 4100 72E380	ТЭН	Нет			18	16-94	4	700x400		Опция, внешний
Capsule 4100 76E380	ТЭН	Нет			18	16-94	4	700x400		Опция, внешний
Capsule 4100 80E380	ТЭН	Нет			18	16-94	4	700x400		Опция, внешний
Capsule 4100 84E380	ТЭН	Нет			18	16-94	4	700x400		Опция, внешний
Capsule 4100 88E380	ТЭН	Нет			18	16-94	4	700x400		Опция, внешний
Capsule 4100 92E380	ТЭН	Нет			18	16-94	4	700x400		Опция, внешний
Capsule 4100 96E380	ТЭН	Нет			18	16-94	4	700x400		Опция, внешний
Capsule 5100 40E380	ТЭН	Нет			24	24-94	4	700x400		Опция, внешний
Capsule 5100 44E380	ТЭН	Нет			24	24-94	4	700x400		Опция, внешний
Capsule 5100 48E380	ТЭН	Нет			24	24-94	4	700x400		Опция, внешний
Capsule 5100 52E380	ТЭН	Нет			24	24-94	4	700x400		Опция, внешний
Capsule 5100 56E380	ТЭН	Нет			24	24-94	4	700x400		Опция, внешний
Capsule 5100 60E380	ТЭН	Нет			24	24-94	4	700x400		Опция, внешний
Capsule 5100 64E380	ТЭН	Нет			24	24-94	4	700x400		Опция, внешний
Capsule 5100 68E380	ТЭН	Нет			24	24-94	4	700x400		Опция, внешний
Capsule 5100 72E380	ТЭН	Нет			24	24-94	4	700x400		Опция, внешний
Capsule 5100 76E380	ТЭН	Нет			24	24-94	4	700x400		Опция, внешний
Capsule 5100 80E380	ТЭН	Нет			24	24-94	4	700x400		Опция, внешний
Capsule 5100 84E380	ТЭН	Нет			24	24-94	4	700x400		Опция, внешний
Capsule 5100 88E380	ТЭН	Нет			24	24-94	4	700x400		Опция, внешний
Capsule 5100 92E380	ТЭН	Нет			24	24-94	4	700x400		Опция, внешний
Capsule 5100 96E380	ТЭН	Нет			24	24-94	4	700x400		Опция, внешний

115280, г. Москва, ул. Ленинская слобода, 26, БЦ «ОМЕГА-2» Корпус А, офис 422.

www.turkov.ru, info@turkov.ru, ☎ 8-800-200-98-28 по России бесплатно

ТУ 28.25.12-001-09823045-2021

Паспорт постоянно модернизируется, с актуальной версией Вы можете ознакомиться на сайте:





Наименование	Опции							
	Заслонка воздушная	Шумоглушитель	Гибкая вставка	VAV система	StereoVAV система	K-фактор	CO <sub>2</sub> система	Байпас
Capsule 4100 40E380	700x400	700x400	700x400	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 4100 44E380	700x400	700x400	700x400	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 4100 48E380	700x400	700x400	700x400	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 4100 52E380	700x400	700x400	700x400	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 4100 56E380	700x400	700x400	700x400	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 4100 60E380	700x400	700x400	700x400	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 4100 64E380	700x400	700x400	700x400	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 4100 68E380	700x400	700x400	700x400	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 4100 72E380	700x400	700x400	700x400	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 4100 76E380	700x400	700x400	700x400	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 4100 80E380	700x400	700x400	700x400	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 4100 84E380	700x400	700x400	700x400	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 4100 88E380	700x400	700x400	700x400	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 4100 92E380	700x400	700x400	700x400	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 4100 96E380	700x400	700x400	700x400	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 5100 40E380	700x400	700x400	700x400	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 5100 44E380	700x400	700x400	700x400	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 5100 48E380	700x400	700x400	700x400	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 5100 52E380	700x400	700x400	700x400	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 5100 56E380	700x400	700x400	700x400	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 5100 60E380	700x400	700x400	700x400	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 5100 64E380	700x400	700x400	700x400	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 5100 68E380	700x400	700x400	700x400	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 5100 72E380	700x400	700x400	700x400	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 5100 76E380	700x400	700x400	700x400	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 5100 80E380	700x400	700x400	700x400	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 5100 84E380	700x400	700x400	700x400	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 5100 88E380	700x400	700x400	700x400	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 5100 92E380	700x400	700x400	700x400	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 5100 96E380	700x400	700x400	700x400	опция	Нет	опция	опция	Нет

115280, г. Москва, ул. Ленинская слобода, 26, БЦ «ОМЕГА-2» Корпус А, офис 422.

www.turkov.ru, info@turkov.ru, ☎ 8-800-200-98-28 по России бесплатно

ТУ 28.25.12-001-09823045-2021

Паспорт постоянно модернизируется, с актуальной версией Вы можете ознакомиться на сайте:



## Capsule 6100-7100 E

Наименование	Общие данные				
	Номинальный воздухообмен, м <sup>3</sup> /ч	Для помещений до, м <sup>2</sup>	Питание	Мощность вентиляторов, Вт	Мощность Эл.нагревателя, Вт
Capsule 6100 50E380	6000	2000	380В 50Гц 3Ф	3030	50000
Capsule 6100 60E380	6000	2000	380В 50Гц 3Ф	3030	60000
Capsule 6100 70E380	6000	2000	380В 50Гц 3Ф	3030	70000
Capsule 6100 80E380	6000	2000	380В 50Гц 3Ф	3030	80000
Capsule 6100 90E380	6000	2000	380В 50Гц 3Ф	3030	90000
Capsule 6100 100E380	6000	2000	380В 50Гц 3Ф	3030	100000
Capsule 6100 110E380	6000	2000	380В 50Гц 3Ф	3030	110000
Capsule 6100 120E380	6000	2000	380В 50Гц 3Ф	3030	120000
Capsule 6100 130E380	6000	2000	380В 50Гц 3Ф	3030	130000
Capsule 6100 140E380	6000	2000	380В 50Гц 3Ф	3030	140000
Capsule 7100 50E380	7000	2330	380В 50Гц 3Ф	3600	50000
Capsule 7100 60E380	7000	2330	380В 50Гц 3Ф	3600	60000
Capsule 7100 70E380	7000	2330	380В 50Гц 3Ф	3600	70000
Capsule 7100 80E380	7000	2330	380В 50Гц 3Ф	3600	80000
Capsule 7100 90E380	7000	2330	380В 50Гц 3Ф	3600	90000
Capsule 7100 100E380	7000	2330	380В 50Гц 3Ф	3600	100000
Capsule 7100 110E380	7000	2330	380В 50Гц 3Ф	3600	110000
Capsule 7100 120E380	7000	2330	380В 50Гц 3Ф	3600	120000
Capsule 7100 130E380	7000	2330	380В 50Гц 3Ф	3600	130000
Capsule 7100 140E380	7000	2330	380В 50Гц 3Ф	3600	140000

Наименование	Корпус								
	Длина,мм	Ширина,мм	Высота,мм	Корпус	Тип	Исполнение корпуса	Тощина корпуса, мм	Толщина крышек, мм	Подключения, мм
Capsule 6100 50E380	1665	1170	685	Двухнаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	500x800
Capsule 6100 60E380	1665	1170	685	Двухнаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	500x800
Capsule 6100 70E380	1665	1170	685	Двухнаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	500x800
Capsule 6100 80E380	1665	1170	685	Двухнаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	500x800
Capsule 6100 90E380	1665	1170	685	Двухнаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	500x800
Capsule 6100 100E380	1665	1170	685	Двухнаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	500x800
Capsule 6100 110E380	1665	1170	685	Двухнаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	500x800
Capsule 6100 120E380	1665	1170	685	Двухнаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	500x800
Capsule 6100 130E380	1665	1170	685	Двухнаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	500x800
Capsule 6100 140E380	1665	1170	685	Двухнаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	500x800
Capsule 7100 50E380	1665	1170	685	Двухнаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	500x800
Capsule 7100 60E380	1665	1170	685	Двухнаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	500x800
Capsule 7100 70E380	1665	1170	685	Двухнаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	500x800
Capsule 7100 80E380	1665	1170	685	Двухнаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	500x800
Capsule 7100 90E380	1665	1170	685	Двухнаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	500x800
Capsule 7100 100E380	1665	1170	685	Двухнаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	500x800
Capsule 7100 110E380	1665	1170	685	Двухнаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	500x800
Capsule 7100 120E380	1665	1170	685	Двухнаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	500x800
Capsule 7100 130E380	1665	1170	685	Двухнаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	500x800
Capsule 7100 140E380	1665	1170	685	Двухнаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	500x800

115280, г. Москва, ул. Ленинская слобода, 26, БЦ «ОМЕГА-2» Корпус А, офис 422.

www.turkov.ru, info@turkov.ru, ☎ 8-800-200-98-28 по России бесплатно

ТУ 28.25.12-001-09823045-2021

Паспорт постоянно модернизируется, с актуальной версией Вы можете ознакомиться на сайте:



Наименование	Электронагреватель							Блоки преднагрева (Опция)		
	Тип нагревателя	Перключ	мин. Перключ	макс. Перключ	MIN	MAX	шаг	Блок преднагрева базовый (Электро)	Блок преднагрева увеличенный (Электро)	Блок преднагрева базовый (Гликоль)
Capsule 6100 50E380	ТЭН	Нет			30	30-140	5	800x500		Опция, внешний
Capsule 6100 60E380	ТЭН	Нет			30	30-140	5	800x500		Опция, внешний
Capsule 6100 70E380	ТЭН	Нет			30	30-140	5	800x500		Опция, внешний
Capsule 6100 80E380	ТЭН	Нет			30	30-140	5	800x500		Опция, внешний
Capsule 6100 90E380	ТЭН	Нет			30	30-140	5	800x500		Опция, внешний
Capsule 6100 100E380	ТЭН	Нет			30	30-140	5	800x500		Опция, внешний
Capsule 6100 110E380	ТЭН	Нет			30	30-140	5	800x500		Опция, внешний
Capsule 6100 120E380	ТЭН	Нет			30	30-140	5	800x500		Опция, внешний
Capsule 6100 130E380	ТЭН	Нет			30	30-140	5	800x500		Опция, внешний
Capsule 6100 140E380	ТЭН	Нет			30	30-140	5	800x500		Опция, внешний
Capsule 7100 50E380	ТЭН	Нет			35	35-140	5	800x500		Опция, внешний
Capsule 7100 60E380	ТЭН	Нет			35	35-140	5	800x500		Опция, внешний
Capsule 7100 70E380	ТЭН	Нет			35	35-140	5	800x500		Опция, внешний
Capsule 7100 80E380	ТЭН	Нет			35	35-140	5	800x500		Опция, внешний
Capsule 7100 90E380	ТЭН	Нет			35	35-140	5	800x500		Опция, внешний
Capsule 7100 100E380	ТЭН	Нет			35	35-140	5	800x500		Опция, внешний
Capsule 7100 110E380	ТЭН	Нет			35	35-140	5	800x500		Опция, внешний
Capsule 7100 120E380	ТЭН	Нет			35	35-140	5	800x500		Опция, внешний
Capsule 7100 130E380	ТЭН	Нет			35	35-140	5	800x500		Опция, внешний
Capsule 7100 140E380	ТЭН	Нет			35	35-140	5	800x500		Опция, внешний

Наименование	Опции							
	Заслонка воздушная	Шумоглушитель	Гибкая вставка	VAV система	StereoVAV система	К-фактор	CO <sub>2</sub> система	Байпас
Capsule 6100 50E380	800x500	800x500	800x500	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 6100 60E380	800x500	800x500	800x500	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 6100 70E380	800x500	800x500	800x500	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 6100 80E380	800x500	800x500	800x500	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 6100 90E380	800x500	800x500	800x500	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 6100 100E380	800x500	800x500	800x500	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 6100 110E380	800x500	800x500	800x500	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 6100 120E380	800x500	800x500	800x500	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 6100 130E380	800x500	800x500	800x500	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 6100 140E380	800x500	800x500	800x500	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 7100 50E380	800x500	800x500	800x500	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 7100 60E380	800x500	800x500	800x500	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 7100 70E380	800x500	800x500	800x500	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 7100 80E380	800x500	800x500	800x500	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 7100 90E380	800x500	800x500	800x500	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 7100 100E380	800x500	800x500	800x500	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 7100 110E380	800x500	800x500	800x500	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 7100 120E380	800x500	800x500	800x500	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 7100 130E380	800x500	800x500	800x500	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 7100 140E380	800x500	800x500	800x500	опция	Нет	опция	опция	Нет



## Capsule 8100-9100 E

Наименование	Общие данные				
	Номинальный воздухообмен, м <sup>3</sup> /ч	Для помещений до, м <sup>2</sup>	Питание	Мощность вентиляторов, Вт	Мощность Эл.нагревателя, Вт
Capsule 8100 50E380	8000	2670	380В 50Гц 3Ф	3600	50000
Capsule 8100 60E380	8000	2670	380В 50Гц 3Ф	3600	60000
Capsule 8100 70E380	8000	2670	380В 50Гц 3Ф	3600	70000
Capsule 8100 80E380	8000	2670	380В 50Гц 3Ф	3600	80000
Capsule 8100 90E380	8000	2670	380В 50Гц 3Ф	3600	90000
Capsule 8100 100E380	8000	2670	380В 50Гц 3Ф	3600	100000
Capsule 8100 110E380	8000	2670	380В 50Гц 3Ф	3600	110000
Capsule 8100 120E380	8000	2670	380В 50Гц 3Ф	3600	120000
Capsule 8100 130E380	8000	2670	380В 50Гц 3Ф	3600	130000
Capsule 8100 140E380	8000	2670	380В 50Гц 3Ф	3600	140000
Capsule 8100 150E380	8000	2670	380В 50Гц 3Ф	3600	150000
Capsule 8100 160E380	8000	2670	380В 50Гц 3Ф	3600	160000
Capsule 9100 50E380	9000	3000	380В 50Гц 3Ф	3800	50000
Capsule 9100 60E380	9000	3000	380В 50Гц 3Ф	3800	60000
Capsule 9100 70E380	9000	3000	380В 50Гц 3Ф	3800	70000
Capsule 9100 80E380	9000	3000	380В 50Гц 3Ф	3800	80000
Capsule 9100 90E380	9000	3000	380В 50Гц 3Ф	3800	90000
Capsule 9100 100E380	9000	3000	380В 50Гц 3Ф	3800	100000
Capsule 9100 110E380	9000	3000	380В 50Гц 3Ф	3800	110000
Capsule 9100 120E380	9000	3000	380В 50Гц 3Ф	3800	120000
Capsule 9100 130E380	9000	3000	380В 50Гц 3Ф	3800	130000
Capsule 9100 140E380	9000	3000	380В 50Гц 3Ф	3800	140000
Capsule 9100 150E380	9000	3000	380В 50Гц 3Ф	3800	150000
Capsule 9100 160E380	9000	3000	380В 50Гц 3Ф	3800	160000
Capsule 9100 170E380	9000	3000	380В 50Гц 3Ф	3800	170000
Capsule 9100 180E380	9000	3000	380В 50Гц 3Ф	3800	180000

Наименование	Корпус								
	Длина,мм	Ширина,мм	Высота,мм	Корпус	Тип	Исполнение корпуса	Тощина корпуса, мм	Толщина крышек, мм	Подключения, мм
Capsule 8100 50E380	1665	1270	685	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	500x900
Capsule 8100 60E380	1665	1270	685	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	500x900
Capsule 8100 70E380	1665	1270	685	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	500x900
Capsule 8100 80E380	1665	1270	685	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	500x900
Capsule 8100 90E380	1665	1270	685	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	500x900
Capsule 8100 100E380	1665	1270	685	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	500x900
Capsule 8100 110E380	1665	1270	685	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	500x900
Capsule 8100 120E380	1665	1270	685	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	500x900
Capsule 8100 130E380	1665	1270	685	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	500x900
Capsule 8100 140E380	1665	1270	685	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	500x900
Capsule 8100 150E380	1665	1270	685	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	500x900
Capsule 8100 160E380	1665	1270	685	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	500x900
Capsule 9100 50E380	1665	1370	685	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	500x1000
Capsule 9100 60E380	1665	1370	685	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	500x1000
Capsule 9100 70E380	1665	1370	685	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	500x1000
Capsule 9100 80E380	1665	1370	685	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	500x1000
Capsule 9100 90E380	1665	1370	685	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	500x1000
Capsule 9100 100E380	1665	1370	685	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	500x1000
Capsule 9100 110E380	1665	1370	685	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	500x1000
Capsule 9100 120E380	1665	1370	685	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	500x1000
Capsule 9100 130E380	1665	1370	685	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	500x1000
Capsule 9100 140E380	1665	1370	685	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	500x1000
Capsule 9100 150E380	1665	1370	685	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	500x1000
Capsule 9100 160E380	1665	1370	685	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	500x1000
Capsule 9100 170E380	1665	1370	685	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	500x1000
Capsule 9100 180E380	1665	1370	685	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	500x1000

115280, г. Москва, ул. Ленинская слобода, 26, БЦ «ОМЕГА-2» Корпус А, офис 422.

www.turkov.ru, info@turkov.ru, ☎ 8-800-200-98-28 по России бесплатно

ТУ 28.25.12-001-09823045-2021

Паспорт постоянно модернизируется, с актуальной версией Вы можете ознакомиться на сайте:



Наименование	Электронагреватель							Блоки преднагрева (Опция)		
	Тип нагревателя	Перкюч	мин. Перкюч	макс. Перкюч	MIN	MAX	шаг	Блок преднагрева базовый (Электро)	Блок преднагрева увеличенный (Электро)	Блок преднагрева базовый (Гликоль)
Capsule 8100 50E380	ТЭН	Нет			40	40-160	5	900x500		Опция, внешний
Capsule 8100 60E380	ТЭН	Нет			40	40-160	5	900x500		Опция, внешний
Capsule 8100 70E380	ТЭН	Нет			40	40-160	5	900x500		Опция, внешний
Capsule 8100 80E380	ТЭН	Нет			40	40-160	5	900x500		Опция, внешний
Capsule 8100 90E380	ТЭН	Нет			40	40-160	5	900x500		Опция, внешний
Capsule 8100 100E380	ТЭН	Нет			40	40-160	5	900x500		Опция, внешний
Capsule 8100 110E380	ТЭН	Нет			40	40-160	5	900x500		Опция, внешний
Capsule 8100 120E380	ТЭН	Нет			40	40-160	5	900x500		Опция, внешний
Capsule 8100 130E380	ТЭН	Нет			40	40-160	5	900x500		Опция, внешний
Capsule 8100 140E380	ТЭН	Нет			40	40-160	5	900x500		Опция, внешний
Capsule 8100 150E380	ТЭН	Нет			40	40-160	5	900x500		Опция, внешний
Capsule 8100 160E380	ТЭН	Нет			40	40-160	5	900x500		Опция, внешний
Capsule 9100 50E380	ТЭН	Нет			45	45-180	5	1000x500		Опция, внешний
Capsule 9100 60E380	ТЭН	Нет			45	45-180	5	1000x500		Опция, внешний
Capsule 9100 70E380	ТЭН	Нет			45	45-180	5	1000x500		Опция, внешний
Capsule 9100 80E380	ТЭН	Нет			45	45-180	5	1000x500		Опция, внешний
Capsule 9100 90E380	ТЭН	Нет			45	45-180	5	1000x500		Опция, внешний
Capsule 9100 100E380	ТЭН	Нет			45	45-180	5	1000x500		Опция, внешний
Capsule 9100 110E380	ТЭН	Нет			45	45-180	5	1000x500		Опция, внешний
Capsule 9100 120E380	ТЭН	Нет			45	45-180	5	1000x500		Опция, внешний
Capsule 9100 130E380	ТЭН	Нет			45	45-180	5	1000x500		Опция, внешний
Capsule 9100 140E380	ТЭН	Нет			45	45-180	5	1000x500		Опция, внешний
Capsule 9100 150E380	ТЭН	Нет			45	45-180	5	1000x500		Опция, внешний
Capsule 9100 160E380	ТЭН	Нет			45	45-180	5	1000x500		Опция, внешний
Capsule 9100 170E380	ТЭН	Нет			45	45-180	5	1000x500		Опция, внешний
Capsule 9100 180E380	ТЭН	Нет			45	45-180	5	1000x500		Опция, внешний

Наименование	Опции							
	Заслонка воздушная	Шумоглушитель	Гибкая вставка	VAV система	StereoVAV система	K-фактор	CO <sub>2</sub> система	Байпас
Capsule 8100 50E380	900x500	900x500	900x500	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 8100 60E380	900x500	900x500	900x500	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 8100 70E380	900x500	900x500	900x500	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 8100 80E380	900x500	900x500	900x500	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 8100 90E380	900x500	900x500	900x500	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 8100 100E380	900x500	900x500	900x500	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 8100 110E380	900x500	900x500	900x500	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 8100 120E380	900x500	900x500	900x500	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 8100 130E380	900x500	900x500	900x500	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 8100 140E380	900x500	900x500	900x500	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 8100 150E380	900x500	900x500	900x500	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 8100 160E380	900x500	900x500	900x500	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 9100 50E380	1000x500	1000x500	1000x500	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 9100 60E380	1000x500	1000x500	1000x500	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 9100 70E380	1000x500	1000x500	1000x500	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 9100 80E380	1000x500	1000x500	1000x500	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 9100 90E380	1000x500	1000x500	1000x500	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 9100 100E380	1000x500	1000x500	1000x500	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 9100 110E380	1000x500	1000x500	1000x500	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 9100 120E380	1000x500	1000x500	1000x500	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 9100 130E380	1000x500	1000x500	1000x500	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 9100 140E380	1000x500	1000x500	1000x500	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 9100 150E380	1000x500	1000x500	1000x500	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 9100 160E380	1000x500	1000x500	1000x500	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 9100 170E380	1000x500	1000x500	1000x500	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 9100 180E380	1000x500	1000x500	1000x500	опция	Нет	опция	опция	Нет

115280, г. Москва, ул. Ленинская слобода, 26, БЦ «ОМЕГА-2» Корпус А, офис 422.

www.turkov.ru, info@turkov.ru, ☎ 8-800-200-98-28 по России бесплатно

ТУ 28.25.12-001-09823045-2021

Паспорт постоянно модернизируется, с актуальной версией Вы можете ознакомиться на сайте:





## Capsule 10100-12600 E

Наименование	Общие данные				
	Номинальный воздухообмен, м <sup>3</sup> /ч	Для помещений до, м <sup>2</sup>	Питание	Мощность вентиляторов, Вт	Мощность Эл.нагревателя, Вт
Capsule 10100 48E380	10000	3330	380В 50Гц 3Ф	5700	48000
Capsule 10100 64E380	10000	3330	380В 50Гц 3Ф	5700	64000
Capsule 10100 80E380	10000	3330	380В 50Гц 3Ф	5700	80000
Capsule 10100 96E380	10000	3330	380В 50Гц 3Ф	5700	96000
Capsule 10100 112E380	10000	3330	380В 50Гц 3Ф	5700	112000
Capsule 10100 128E380	10000	3330	380В 50Гц 3Ф	5700	128000
Capsule 10100 144E380	10000	3330	380В 50Гц 3Ф	5700	144000
Capsule 10100 160E380	10000	3330	380В 50Гц 3Ф	5700	160000
Capsule 10100 176E380	10000	3330	380В 50Гц 3Ф	5700	176000
Capsule 10100 192E380	10000	3330	380В 50Гц 3Ф	5700	192000
Capsule 10100 208E380	10000	3330	380В 50Гц 3Ф	5700	208000
Capsule 10100 224E380	10000	3330	380В 50Гц 3Ф	5700	224000
Capsule 10100 240E380	10000	3330	380В 50Гц 3Ф	5700	240000
Capsule 10100 256E380	10000	3330	380В 50Гц 3Ф	5700	256000
Capsule 12600 48E380	12500	4170	380В 50Гц 3Ф	5600	48000
Capsule 12600 64E380	12500	4170	380В 50Гц 3Ф	5600	64000
Capsule 12600 80E380	12500	4170	380В 50Гц 3Ф	5600	80000
Capsule 12600 96E380	12500	4170	380В 50Гц 3Ф	5600	96000
Capsule 12600 112E380	12500	4170	380В 50Гц 3Ф	5600	112000
Capsule 12600 128E380	12500	4170	380В 50Гц 3Ф	5600	128000
Capsule 12600 144E380	12500	4170	380В 50Гц 3Ф	5600	144000
Capsule 12600 160E380	12500	4170	380В 50Гц 3Ф	5600	160000
Capsule 12600 176E380	12500	4170	380В 50Гц 3Ф	5600	176000
Capsule 12600 192E380	12500	4170	380В 50Гц 3Ф	5600	192000
Capsule 12600 208E380	12500	4170	380В 50Гц 3Ф	5600	208000
Capsule 12600 224E380	12500	4170	380В 50Гц 3Ф	5600	224000
Capsule 12600 240E380	12500	4170	380В 50Гц 3Ф	5600	240000
Capsule 12600 256E380	12500	4170	380В 50Гц 3Ф	5600	256000

Наименование	Корпус								
	Длина,мм	Ширина,мм	Высота,мм	Корпус	Тип	Исполнение корпуса	Тощина корпуса, мм	Толщина крышек, мм	Подключения, мм
Capsule 10100 48E380	1890	1370	983	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	800x1000
Capsule 10100 64E380	1890	1370	983	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	800x1000
Capsule 10100 80E380	1890	1370	983	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	800x1000
Capsule 10100 96E380	1890	1370	983	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	800x1000
Capsule 10100 112E380	1890	1370	983	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	800x1000
Capsule 10100 128E380	1890	1370	983	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	800x1000
Capsule 10100 144E380	1890	1370	983	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	800x1000
Capsule 10100 160E380	1890	1370	983	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	800x1000
Capsule 10100 176E380	1890	1370	983	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	800x1000
Capsule 10100 192E380	1890	1370	983	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	800x1000
Capsule 10100 208E380	1890	1370	983	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	800x1000
Capsule 10100 224E380	1890	1370	983	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	800x1000
Capsule 10100 240E380	1890	1370	983	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	800x1000
Capsule 10100 256E380	1890	1370	983	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	800x1000
Capsule 12600 48E380	1890	1370	983	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	800x1000
Capsule 12600 64E380	1890	1370	983	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	800x1000
Capsule 12600 80E380	1890	1370	983	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	800x1000
Capsule 12600 96E380	1890	1370	983	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	800x1000
Capsule 12600 112E380	1890	1370	983	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	800x1000
Capsule 12600 128E380	1890	1370	983	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	800x1000
Capsule 12600 144E380	1890	1370	983	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	800x1000
Capsule 12600 160E380	1890	1370	983	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	800x1000
Capsule 12600 176E380	1890	1370	983	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	800x1000
Capsule 12600 192E380	1890	1370	983	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	800x1000
Capsule 12600 208E380	1890	1370	983	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	800x1000
Capsule 12600 224E380	1890	1370	983	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	800x1000
Capsule 12600 240E380	1890	1370	983	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	800x1000
Capsule 12600 256E380	1890	1370	983	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	800x1000

115280, г. Москва, ул. Ленинская слобода, 26, БЦ «ОМЕГА-2» Корпус А, офис 422.

www.turkov.ru, info@turkov.ru, ☎ 8-800-200-98-28 по России бесплатно

ТУ 28.25.12-001-09823045-2021

Паспорт постоянно модернизируется, с актуальной версией Вы можете ознакомиться на сайте:



Наименование	Электронагреватель							Блоки преднагрева (Опция)		
	Тип нагревателя	Перкюч	мин. Перкюч	макс. Перкюч	MIN	MAX	шаг	Блок преднагрева базовый (Электро)	Блок преднагрева увеличенный (Электро)	Блок преднагрева базовый (Гликоль)
Capsule 10100 48E380	ТЭН	Нет			48	48-256	8	1000x800		Опция, внешний
Capsule 10100 64E380	ТЭН	Нет			48	48-256	8	1000x800		Опция, внешний
Capsule 10100 80E380	ТЭН	Нет			48	48-256	8	1000x800		Опция, внешний
Capsule 10100 96E380	ТЭН	Нет			48	48-256	8	1000x800		Опция, внешний
Capsule 10100 112E380	ТЭН	Нет			48	48-256	8	1000x800		Опция, внешний
Capsule 10100 128E380	ТЭН	Нет			48	48-256	8	1000x800		Опция, внешний
Capsule 10100 144E380	ТЭН	Нет			48	48-256	8	1000x800		Опция, внешний
Capsule 10100 160E380	ТЭН	Нет			48	48-256	8	1000x800		Опция, внешний
Capsule 10100 176E380	ТЭН	Нет			48	48-256	8	1000x800		Опция, внешний
Capsule 10100 192E380	ТЭН	Нет			48	48-256	8	1000x800		Опция, внешний
Capsule 10100 208E380	ТЭН	Нет			48	48-256	8	1000x800		Опция, внешний
Capsule 10100 224E380	ТЭН	Нет			48	48-256	8	1000x800		Опция, внешний
Capsule 10100 240E380	ТЭН	Нет			48	48-256	8	1000x800		Опция, внешний
Capsule 10100 256E380	ТЭН	Нет			48	48-256	8	1000x800		Опция, внешний
Capsule 12600 48E380	ТЭН	Нет			51	64-256	8	1000x800		Опция, внешний
Capsule 12600 64E380	ТЭН	Нет			52	64-256	8	1000x800		Опция, внешний
Capsule 12600 80E380	ТЭН	Нет			53	64-256	8	1000x800		Опция, внешний
Capsule 12600 96E380	ТЭН	Нет			54	64-256	8	1000x800		Опция, внешний
Capsule 12600 112E380	ТЭН	Нет			55	64-256	8	1000x800		Опция, внешний
Capsule 12600 128E380	ТЭН	Нет			56	64-256	8	1000x800		Опция, внешний
Capsule 12600 144E380	ТЭН	Нет			57	64-256	8	1000x800		Опция, внешний
Capsule 12600 160E380	ТЭН	Нет			58	64-256	8	1000x800		Опция, внешний
Capsule 12600 176E380	ТЭН	Нет			59	64-256	8	1000x800		Опция, внешний
Capsule 12600 192E380	ТЭН	Нет			60	64-256	8	1000x800		Опция, внешний
Capsule 12600 208E380	ТЭН	Нет			61	64-256	8	1000x800		Опция, внешний
Capsule 12600 224E380	ТЭН	Нет			62	64-256	8	1000x800		Опция, внешний
Capsule 12600 240E380	ТЭН	Нет			63	64-256	8	1000x800		Опция, внешний
Capsule 12600 256E380	ТЭН	Нет			63	64-256	8	1000x800		Опция, внешний

Наименование	Опции							
	Заслонка воздушная	Шумоглушитель	Гибкая вставка	VAV система	StereoVAV система	K-фактор	CO <sub>2</sub> система	Байпас
Capsule 10100 48E380	1000x800	1000x800	1000x800	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 10100 64E380	1000x800	1000x800	1000x800	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 10100 80E380	1000x800	1000x800	1000x800	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 10100 96E380	1000x800	1000x800	1000x800	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 10100 112E380	1000x800	1000x800	1000x800	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 10100 128E380	1000x800	1000x800	1000x800	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 10100 144E380	1000x800	1000x800	1000x800	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 10100 160E380	1000x800	1000x800	1000x800	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 10100 176E380	1000x800	1000x800	1000x800	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 10100 192E380	1000x800	1000x800	1000x800	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 10100 208E380	1000x800	1000x800	1000x800	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 10100 224E380	1000x800	1000x800	1000x800	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 10100 240E380	1000x800	1000x800	1000x800	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 10100 256E380	1000x800	1000x800	1000x800	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 12600 48E380	1000x800	1000x800	1000x800	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 12600 64E380	1000x800	1000x800	1000x800	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 12600 80E380	1000x800	1000x800	1000x800	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 12600 96E380	1000x800	1000x800	1000x800	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 12600 112E380	1000x800	1000x800	1000x800	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 12600 128E380	1000x800	1000x800	1000x800	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 12600 144E380	1000x800	1000x800	1000x800	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 12600 160E380	1000x800	1000x800	1000x800	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 12600 176E380	1000x800	1000x800	1000x800	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 12600 192E380	1000x800	1000x800	1000x800	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 12600 208E380	1000x800	1000x800	1000x800	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 12600 224E380	1000x800	1000x800	1000x800	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 12600 240E380	1000x800	1000x800	1000x800	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 12600 256E380	1000x800	1000x800	1000x800	опция	Нет	опция	опция	Нет

115280, г. Москва, ул. Ленинская слобода, 26, БЦ «ОМЕГА-2» Корпус А, офис 422.  
www.turkov.ru, info@turkov.ru, ☎ 8-800-200-98-28 по России бесплатно

ТУ 28.25.12-001-09823045-2021

Паспорт постоянно модернизируется, с актуальной версией Вы можете ознакомиться на сайте:



### Схема работы инверторного нагревателя и дополнительных ступенчатых нагревателей



Блок нагревателя разделен на основной инверторный модуль и on/off модули в количестве до 5шт. Разделение нагревателя на несколько модулей повышает надежность системы вентиляции, так как выход из строя одного из нагревателей не приводит к существенному нарушению эксплуатационных качеств всей системы. Нагреватели могут иметь как совместное, так и раздельное питание. Мощность модулей нагревателя не ограничена, но не должна превышать 90...95% мощности основного нагревателя!





## Capsule 610-12600 W

Наименование	Общие данные			
	Номинальный воздухообмен, м <sup>3</sup> /ч	Для помещений до, м <sup>2</sup>	Питание	Мощность вентиляторов, Вт
Capsule 610 W220	600	200	220В 50Гц 1Ф	160
Capsule 1100 W220	1000	330	220В 50Гц 1Ф	165
Capsule 1600 W220	1500	500	220В 50Гц 1Ф	330
Capsule 2100 W220	2000	670	220В 50Гц 1Ф	540
Capsule 3100 W380	3000	1000	380В 50Гц 3Ф	1140
Capsule 4100 W380	4000	1330	380В 50Гц 3Ф	1650
Capsule 5100 W380	5000	1670	380В 50Гц 3Ф	3030
Capsule 6100 W380	6000	2000	380В 50Гц 3Ф	3030
Capsule 7100 W380	7000	2330	380В 50Гц 3Ф	3600
Capsule 8100 W380	8000	2670	380В 50Гц 3Ф	3600
Capsule 9100 W380	9000	3000	380В 50Гц 3Ф	3800
Capsule 10100 W380	10000	3330	380В 50Гц 3Ф	5700
Capsule 12600 W380	12500	4170	380В 50Гц 3Ф	5600

Наименование	Корпус								
	Длина,мм	Ширина,мм	Высота,мм	Корпус	Тип	Исполнение корпуса	Толщина корпуса, мм	Толщина крышек, мм	Подключения, мм
Capsule 610 W220	1062	780	355	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	Ø 200
Capsule 1100 W220	1353	878	406	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	Ø 250
Capsule 1600 W220	1353	878	456	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	Ø 315
Capsule 2100 W220	1238	860	456	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	250x500
Capsule 3100 W380	1165	1030	486	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	300x600
Capsule 4100 W380	1265	1130	588	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	400x700
Capsule 5100 W380	1265	1130	588	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	400x700
Capsule 6100 W380	1365	1230	688	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	500x800
Capsule 7100 W380	1365	1230	688	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	500x800
Capsule 8100 W380	1365	1330	688	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	500x900
Capsule 9100 W380	1365	1430	688	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	500x1000
Capsule 10100 W380	1538	1430	988	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	800x1000
Capsule 12600 W380	1538	1430	988	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	800x1000

115280, г. Москва, ул. Ленинская слобода, 26, БЦ «ОМЕГА-2» Корпус А, офис 422.

www.turkov.ru, info@turkov.ru, ☎ 8-800-200-98-28 по России бесплатно

ТУ 28.25.12-001-09823045-2021

Паспорт постоянно модернизируется, с актуальной версией Вы можете ознакомиться на сайте:



Наименование	Водяные нагреватели		Блоки преднагрева (Опция)		
	Штатный	Мощность насоса	Блок преднагрева базовый (Электро)	Блок преднагрева увеличенный (Электро)	Блок преднагрева базовый (Гликоль)
Capsule 610 W220	40-20/2	72	Ø 200-PTC		Опция, внешний
Capsule 1100 W220	50-25/2	72	Ø 250-PTC		Опция, внешний
Capsule 1600 W220	50-30/2	72	Ø 315-PTC		Опция, внешний
Capsule 2100 W220	50-30/3	72	500x250	Ø 250/21	Опция, внешний
Capsule 3100 W380	60-30/3	205	600x300		Опция, внешний
Capsule 4100 W380	70-40/3	205	700x400		Опция, внешний
Capsule 5100 W380	70-40/3	205	700x400		Опция, внешний
Capsule 6100 W380	80-50/3	205	800x500		Опция, внешний
Capsule 7100 W380	80-50/3	205	800x500		Опция, внешний
Capsule 8100 W380	90-50/3	205	900x500		Опция, внешний
Capsule 9100 W380	100-50/3	205	1000x500		Опция, внешний
Capsule 10100 W380	100-80/3*	245	1000x800		Опция, внешний
Capsule 12600 W380	100-80/3*	245	1000x800		Опция, внешний

Наименование	Опции							
	Заслонка воздушная	Шумоглушитель	Гибкая вставка	VAV система	StereoVAV система	K-фактор	CO <sub>2</sub> система	Байпас
Capsule 610 W220	Ø200	Ø200	Ø200	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 1100 W220	Ø250	Ø250	Ø250	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 1600 W220	Ø315	Ø315	Ø315	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 2100 W220	500x250	500x250	500x250	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 3100 W380	600x300	600x300	600x300	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 4100 W380	700x400	700x400	700x400	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 5100 W380	700x400	700x400	700x400	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 6100 W380	800x500	800x500	800x500	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 7100 W380	800x500	800x500	800x500	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 8100 W380	900x500	900x500	900x500	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 9100 W380	1000x500	1000x500	1000x500	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 10100 W380	1000x800	1000x800	1000x800	опция	Нет	опция	опция	Нет
Capsule 12600 W380	1000x800	1000x800	1000x800	опция	Нет	опция	опция	Нет



## VBox 400-12600

Наименование	Общие данные			
	Номинальный воздухообмен	Для помещений до, м <sup>2</sup>	Питание	Мощность вентиляторов
VBox 400	300	Любых	220В 50Гц 1Ф	105
VBox 590	600	Любых	220В 50Гц 1Ф	160
VBox 1100	1000	Любых	220В 50Гц 1Ф	165
VBox 1600	1500	Любых	220В 50Гц 1Ф	330
VBox 2100	2000	Любых	220В 50Гц 1Ф	330
VBox 3100	3000	Любых	220В 50Гц 1Ф	730
VBox 4100	4000	Любых	380В 50Гц 3Ф	1650
VBox 5100	5000	Любых	380В 50Гц 3Ф	3030
VBox 6100	6000	Любых	380В 50Гц 3Ф	3030
VBox 7100	7000	Любых	380В 50Гц 3Ф	3600
VBox 8100	8000	Любых	380В 50Гц 3Ф	3600
VBox 9100	9000	Любых	380В 50Гц 3Ф	3600
VBox 10100	10000	Любых	380В 50Гц 3Ф	5700
VBox 12600	12500	Любых	380В 50Гц 3Ф	5600

Наименование	Корпус								
	Длина,мм	Ширина,мм	Высота,мм	Корпус	Тип	Исполнение корпуса	Толщина корпуса, мм	Толщина крышек, мм	Подключения, мм
VBox 400	633	447	250	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	30	Ø 160
VBox 590	584	492	286	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	30	Ø 200
VBox 1100	659	555	406	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	Ø 250
VBox 1600	745	660	456	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	Ø 315
VBox 2100	724	703	456	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	250x500
VBox 3100	791	845	485	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	300x600
VBox 4100	840	945	585	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	400x700
VBox 5100	840	945	585	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	400x700
VBox 6100	1065	1045	685	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	500x800
VBox 7100	1065	1045	685	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	500x800
VBox 8100	1065	1145	685	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	500x900
VBox 9100	1065	1245	685	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	500x1000
VBox 10100	1065	1245	983	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	800x1000
VBox 12600	1065	1245	983	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	800x1000

115280, г. Москва, ул. Ленинская слобода, 26, БЦ «ОМЕГА-2» Корпус А, офис 422.

www.turkov.ru, info@turkov.ru, ☎ 8-800-200-98-28 по России бесплатно

ТУ 28.25.12-001-09823045-2021

Паспорт постоянно модернизируется, с актуальной версией Вы можете ознакомиться на сайте:



Наименование	Опции							
	Заслонка воздушная	Шумоглушитель	Гибкая вставка	VAV система	StereoVAV система	K-фактор	CO <sub>2</sub> система	Байпас
VBox 400	Ø160	Ø160	Ø160	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
VBox 590	Ø200	Ø200	Ø200	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
VBox 1100	Ø250	Ø250	Ø250	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
VBox 1600	Ø315	Ø315	Ø315	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
VBox 2100	500x250	500x250	500x250	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
VBox 3100	600x300	600x300	600x300	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
VBox 4100	700x400	700x400	700x400	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
VBox 5100	700x400	700x400	700x400	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
VBox 6100	800x500	800x500	800x500	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
VBox 7100	800x500	800x500	800x500	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
VBox 8100	900x500	900x500	900x500	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
VBox 9100	1000x500	1000x500	1000x500	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
VBox 10100	1000x800	1000x800	1000x800	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
VBox 12600	1000x800	1000x800	1000x800	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет

### Диапазон допустимых температур и влажности воздуха для работы оборудования

Температура / влажность воздуха вокруг оборудования	Температура «С улицы»
Оборудование с электронагревателем	
-55...+45 °C / 1...90%	-55...+45 °C
Оборудование с водяным нагревателем и теплоносителем «ВОДА»	
+5...+45 °C / 1...90%	-30...+45 °C
Оборудование с водяным нагревателем и теплоносителем «Антифриз»	
-35*...+45 °C / 1...90%	-55*...+45 °C
<i>*В зависимости от типа нагревателя и теплоносителя</i>	



**Шумовые характеристики оборудования****Capsule E/W**

<b>Наименование оборудования</b>	<b>Шум к окружению, дБ</b>
Capsule 400 E	47
Capsule 510 E	54
Capsule 590 E	49
Capsule 610 E	56
Capsule 1100 E	53
Capsule 1600 E	51
Capsule 2100 E	53
Capsule 3100 E	60
Capsule 4100 E	62
Capsule 5100 E	64
Capsule 6100 E	69
Capsule 7100 E	62
Capsule 8100 E	66
Capsule 9100 E	65
Capsule 10100 E	58
Capsule 12600 E	64
Capsule 610 W	56
Capsule 1100 W	53
Capsule 1600 W	51
Capsule 2100 W	54
Capsule 3100 W	61
Capsule 4100 W	63
Capsule 5100 W	65
Capsule 6100 W	70
Capsule 7100 W	63
Capsule 8100 W	67
Capsule 9100 W	66
Capsule 10100 W	59
Capsule 12600 W	66



**VBox**

<b>Наименование оборудования</b>	<b>Шум к окружению, дБ</b>
VBox 400	45
VBox 510	51
VBox 1100	52
VBox 1600	50
VBox 2100	52
VBox 3100	60
VBox 4100	62
VBox 5100	63
VBox 6100	69
VBox 7100	60
VBox 8100	65
VBox 9100	68
VBox 10100	57
VBox 12600	63

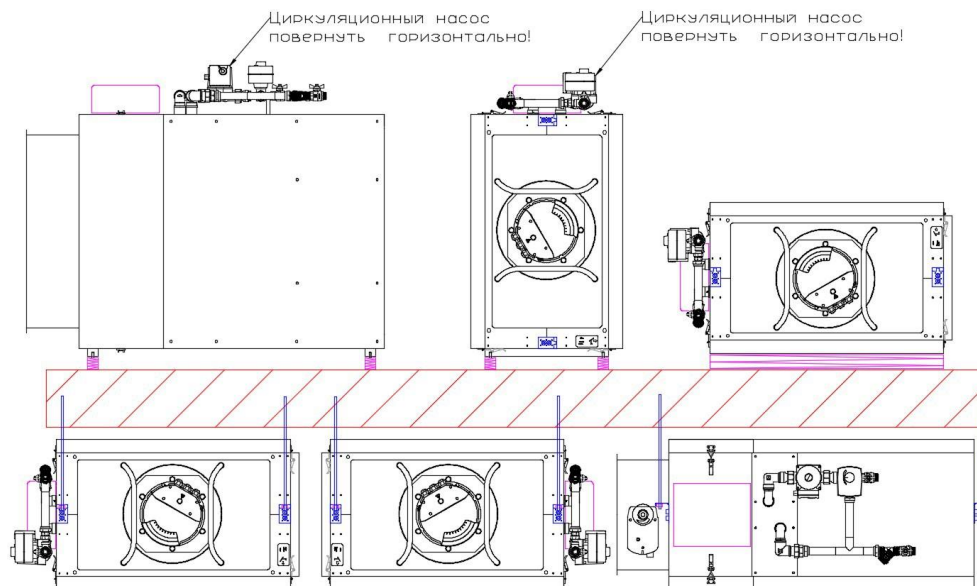
**Данные по звуковому давлению указаны от корпуса оборудования, подключённого к сети воздуховодов с применением шумоглушителей.**

**Для определения шума принимается 70% от максимального давления при номинальном расходе воздуха, но не более 300 Па.**

**Замеры проводились на расстоянии 2 м от корпуса оборудования.**



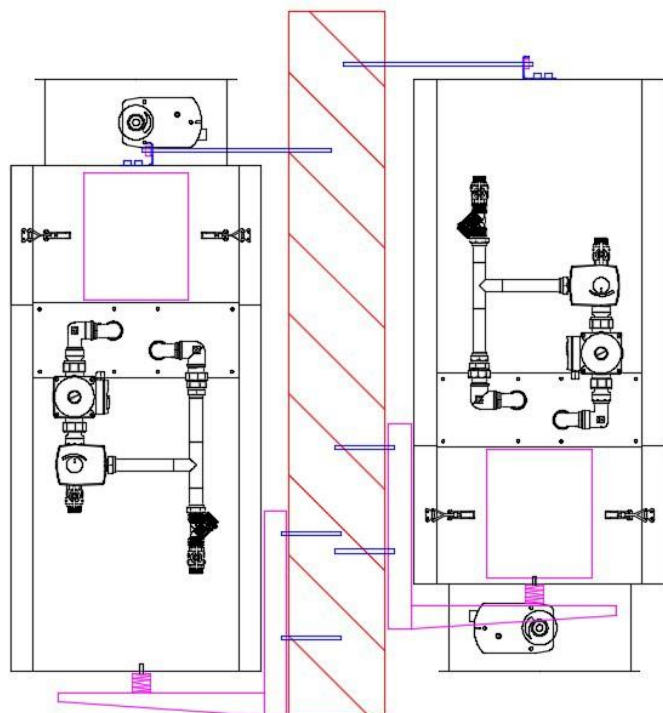
## Основные способы монтажа Capsule



### Подвесной монтаж:

- Для подвесного монтажа используйте комплектные крепежные кронштейны.
- Так же можно закрепить оборудование пропустив несущие элементы сквозь крепежные рельсы.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ монтировать вент оборудование смесительным узлом вниз!**



### Горизонтальный монтаж:

- между оборудованием и опорной площадкой используйте виброизолирующий мат (в комплект не входит)

### Вертикальный монтаж (смесительный узел сверху\*):

#### Монтаж смесительным узлом вниз - недопустим!

- При вертикальном монтаже устанавливайте оборудование на крепежные рельсы.
- Обязательно используйте вибропоры с достаточной несущей способностью.
- Обязательно установите циркуляционный насос горизонтально.

### Вертикальный монтаж (смесительный узел сбоку):

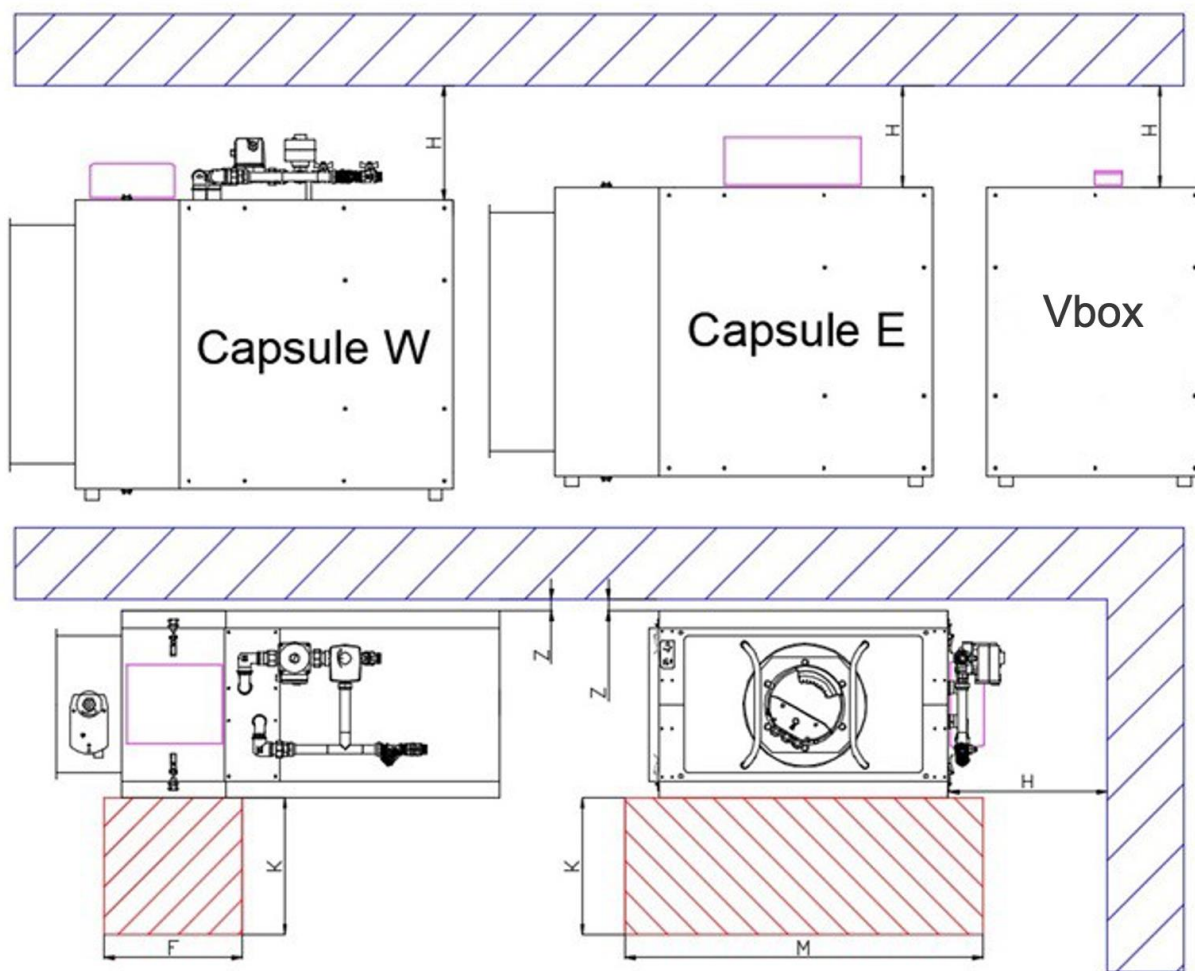
- При вертикальном монтаже устанавливайте оборудование на крепежные кронштейны с необходимой несущей способностью (не менее  $\times 4$  веса оборудования) (в комплект не входят)
- Обязательно используйте вибропоры с достаточной несущей способностью
- В верхней точке можно закрепить оборудование комплектными крепежными кронштейнами.





### Зона обслуживания

При выборе места установки обратите внимание на то, что агрегат требует регулярного технического обслуживания. Убедитесь, что инспекционные панели доступны для технического обслуживания и сервиса. Оставьте свободное пространство для свободного снятия инспекционных панелей и доступа к внутренним компонентам агрегата, а также к автоматике и смесительному узлу.



### Зона обслуживания и ограничения при монтаже Capsule

Модель / размеры (мм)	Capsule 400		Capsule 3100	Capsule 4100		Capsule 8100	Capsule 9100
	510	1100		4100	6100		
	590	1600		5100	7100		
	610	2100					
	620						
Н	400						
F	400						
К	250	350	300	400	500	500	500
М	700	800	900	1000	1100	1200	1300
Z	10 (не притягивайте оборудование к перекрытию!)						





## Электрический монтаж

Монтаж электропроводки следует осуществлять в соответствии с местными электротехническими нормами.

- Проверьте соответствие электрической сети данным, указанным для агрегата.
- Работы по электропроводке должны осуществляться квалифицированными профессионалами.
- В качестве питающих кабелей всегда используйте ПВХ - кабели с двойной изоляцией.
- Перед тем, как получить доступ к клеммным устройствам, необходимо отключить все контуры питания.
- Подключение линии питания производится на вводной автомат [ L ] или [ L1 | L2 | L3 ] и клеммную колодку [ N | P ]. Клеммная колодка установлена внутри корпуса агрегата.
- Подключение ПУ к агрегату производится на плату управления к контактам [ 1 | 2 | 3 | 4 ]. Для подключения требуется экранированный кабель с сечением от 0.12 до 1.0 мм. Экранирование подключается на клемму [ 2 ] со стороны моноконтроллера. К пульту экранирование не подключается!

### Внимание!

**Сигнальный провод не должен проходить рядом с силовыми проводами, электромагнитные наводки могут привести к некорректной работе оборудования.**

- Произведите подключение водяного нагревателя к теплосети
- Настройки и возможности дополнительного оборудования смотреть в инструкции по эксплуатации.

## Последовательность монтажа

1. Перенесите агрегат к месту монтажа.
2. При напольном монтаже установите виброизолирующие ножки, при подвесном монтаже размете и установите анкера и шпильки.
3. При напольном монтаже установите агрегат на место монтажа, при подвесном монтаже закрепите агрегат на потолке или стене.

### Осторожно! Учитывайте вес агрегата при его подъеме!

4. Подключите вентиляционные каналы, проверьте правильность подключения и герметичность соединения. Рекомендуется применять вибровставки на вентканалах.
5. Подключите водяной нагреватель и проведите обезвоздушивание системы.
6. Проверьте герметичность соединений.
7. Заведите кабель сигнальной линии пульта управления внутрь агрегата / в блок автоматики
8. Подключите пульт управления согласно инструкции.

### Осторожно!

#### Внимательно проверьте правильность подключения!

9. Выключите автомат защиты, установленный на контроллере внутри корпуса агрегата / в блоке автоматики.
10. Проверьте отсутствие напряжения на питающем силовом кабеле.

### Осторожно! Отключите автомат защиты линии питания агрегата и убедитесь в отсутствии напряжения.

11. Заведите кабель питания в блок автоматики и подключите линию питания согласно инструкции.
12. Включите автомат защиты, установленный на контроллере внутри корпуса агрегата / в блоке автоматики.
13. Закройте сервисную крышку агрегата / блок автоматики. Проверьте надежность креплений.
14. Включите автомат защиты линии питания.
15. На пульте должна появиться индикация и включиться подсветка.
16. Запустите агрегат, нажав на кнопку включения.

## Основные настройки

- Возьмите инструкцию по эксплуатации
- Произведите дальнейшие настройки, действуя согласно инструкции по эксплуатации.
- Установите мощность приточного и вытяжного вентиляторов согласно требованию воздухообмена для каждой из скоростей. Мощность приточного и вытяжного вентилятора можно менять отдельно в диапазоне 35...100%.
- Раздельная настройка приточного и вытяжного вентилятора позволяют точно настроить объемы приточного и вытяжного воздуха для каждой скорости.

### Осторожно!

**Не устанавливайте мощность на вентиляторе менее 30%, это может привести к недостаточному обдуванию РТС электронагревателя и существенному уменьшению его мощности.**

- Агрегат должен прокачивать не больше номинального значения (В зимнее время). Если объем воздуха превышает номинальное значение, требуется уменьшить мощность вентилятора.
- Установите количество часов до замены фильтров 4000
- Дальнейшие настройки производятся по желанию пользователя.
- Выключите вентиляционную установку.
- Заполните гарантийный талон в паспорте оборудования.

115280, г. Москва, ул. Ленинская слобода, 26, БЦ «ОМЕГА-2» Корпус А, офис 422.  
www.turkov.ru, info@turkov.ru, ☎ 8-800-200-98-28 по России бесплатно

ТУ 28.25.12-001-09823045-2021

Паспорт постоянно модернизируется, с актуальной версией Вы можете ознакомиться на сайте:



## Настройка Wi-Fi подключения

- ▶ Сначала необходимо скачать фирменное приложение для управления вентиляционной установкой



- ▶ Затем произвести настройку подключения согласно видео инструкции:



**ВАЖНО!** Рекомендуется досмотреть данную инструкцию до конца, представленная информация поможет настроить подключение **правильно!**

## Размещение агрегата

- Агрегат предпочтительно размещать в отдельном помещении (Гараж, отдельная, подвал).
- Агрегаты можно размещать на улице, как на земле (на подставке), так и подвешивать на кронштейнах на фасаде здания. Место забора свежего воздуха должно быть максимально удалено от вытяжки кухни, вентиляционного выхода системы канализации, печной трубы и других загрязненных источников.
- Удалять вытяжной воздух нужно на удалении от приточного, для предотвращения перетекания потоков.
- Рекомендуется устанавливать дополнительные виброизоляторы.



## Важно!

- При выборе места установки обратите внимание на то, что агрегат требует регулярного технического обслуживания. Убедитесь, что инспекционная панель доступна для технического обслуживания и сервиса. Оставьте свободное пространство для свободного снятия инспекционной панели и доступа к внутренним компонентам агрегата, а также для замены фильтров.
- При любом способе монтажа агрегат не допускается жестко притягивать к конструкциям. Это приводит к появлению шумов!
- Оставляете зазор 5 - 10 мм между стеной/потолком и агрегатом.
- При «вертикальном» способе монтажа агрегат устанавливается на пол, на подставку, или на любые настенные кронштейны с достаточной несущей способностью.
- При «горизонтальном монтаже под потолком» агрегат устанавливается на горизонтальные траверсы, которые закреплены за конструкции с необходимой несущей способностью. Обратите внимание, что бы траверсы не перекрывали сервисный люк для замены фильтра и коробку с автоматикой.
- Запрещено крепить агрегат вкручивая крепления в корпус (кроме штатных кронштейнов в указанных местах)

## Рекомендации при монтаже

### Рекомендации при монтаже на улице

- Для монтажа на улице необходимо поменять металлическую коробку автоматики на герметичную пластиковую коробку IP 55. Для этого при заказе оборудования укажите что необходим пластиковая коробка автоматики.
- Обязательно требуется организовать погодозащиту корпуса – защиту от прямых солнечных лучей и прямого попадания воды (тент, навес, шкаф).

## ВНИМАНИЕ!

**При монтаже приточной установки на улице не допускается попадания влаги на верхнюю часть установки. При монтаже оборудования на улице убедитесь, что автоматика находится или внутри корпуса, или в пластиковой коробке с требуемым уровнем защиты от попадания влаги и пыли.**

**Не допускается монтаж агрегата смесительным узлом вниз.**

Места, непригодные для размещения всех агрегатов.

- Места с замасленной средой, наличием пара или сажи в воздухе.
- Места с наличием испарений серной кислоты, например, вблизи горячих источников.
- Места, где возможно занесение установки снегом.
- Места, где возможно подтопление.
- Места с повышенной запыленностью и влажностью.
- На конструкциях, с недостаточной несущей способностью.
- При выборе способа монтажа следует руководствоваться удобством расположения агрегата, минимизацией шумового воздействия на пользователя, удобством компоновки вентиляционной сети и т.д.
- Не рекомендуется устанавливать отводы непосредственно у выходов агрегата.
- Не рекомендуется устанавливать агрегат на пол без виброизолирующих ножек.
- Не рекомендуется устанавливать агрегат на межкомнатные стены.
- Вентиляционная сеть не должна иметь излишнюю длину, содержать резких разворотов, излишнего числа поворотов, чрезмерных уменьшений проходного сечения.
- Во избежание образования конденсата воздуховод наружного воздуха должен быть теплоизолирован.
- Наружное отверстие воздуховода должно быть защищено от проникновения осадков, птиц, мышей и т.д. защитной решёткой.
- Место прохода воздуховодов через стены должны быть теплоизолированы.
- Листья и другие загрязнения могут засорить заборную решетку и снизить расход воздуха. Проверяйте заборную решетку дважды в год, очищайте по необходимости.

115280, г. Москва, ул. Ленинская слобода, 26, БЦ «ОМЕГА-2» Корпус А, офис 422.

www.turkov.ru, info@turkov.ru, ☎ 8-800-200-98-28 по России бесплатно

ТУ 28.25.12-001-09823045-2021

Паспорт постоянно модернизируется, с актуальной версией Вы можете ознакомиться на сайте:



## Подключение дополнительных агрегатов

### Увлажнители

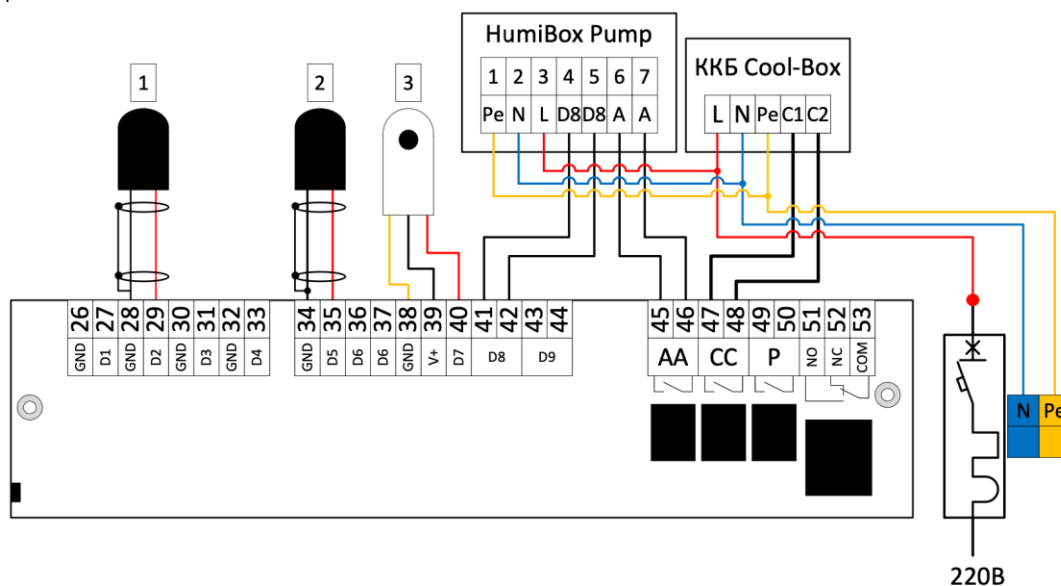
Увлажнитель HumiBox или иной увлажнитель с возможностью управления через сухие контакты (On/Off регулирование по влажности вытяжного воздуха)

- Требуется датчик влажности вытяжного воздуха.
- Линия управления увлажнителем (Сухие контакты) подключается на клемму А (Контакты 29 и 30).
- Активация функции «Увлажнитель» производится на пульте управления.
- Не устанавливайте уставку влажности MAX более 40%, это может привести к заморозке рекуператора в зимний период.

### Охладители

Кондиционер Cool-Vox или иной ККБ с испарителем Отдельный охладитель вода/гликоль (On/Off регулирование по температуре вытяжного воздуха)

- Требуется датчик температуры вытяжного воздуха.
- Линия управления кондиционером или охладителем подключается на клемму С (Контакты 27 и 28).
- Включение функции «Кондиционер» производится на пульте управления. Рекомендуемые настройки:  
Гистерезис: +1,5 °C / -0,5 °C  
Ограничение по воздуху с улицы (D1) – 18 °C.  
Ограничение по воздуху в дом (D2) – 7 °C. (Датчик D2 обязательно устанавливается в канал **после** охладителя)  
Ограничение по мощности приточного вентилятора – Не ниже мощности 2й скорости, но не выше мощности 3й скорости.



- 1 Датчик температуры воздуха D2. Устанавливается в канал, подача в дом. Чёрный GND №28, красный D2 №29
- 2 Датчик температуры воздуха D5. Устанавливается в канал, воздух из дома. Чёрный GND № 34, красный D2 № 35
- 3 Датчик температуры и влажности D7. Устанавливается в канал, воздух их дома. Экран GND № 38, красный V+ № 39, чёрный D7 №40.



### **VAV-система**

Система автоматического поддержания расхода воздуха в приточном канале  
(Совместно PID регулирование мощности вентиляторов) (Вытяжной вентилятор работает параллельно приточному)

- Требуется датчик давления в канале притока.
- Датчик давления воздуха устанавливается и подключается заводом изготовителем.
- Монтажная организация, согласно инструкции по эксплуатации, устанавливает значение давления воздуха (и, следовательно, расхода), которое требуется поддерживать.

### **StereoVAV-система**

Система автоматического поддержания расхода воздуха в приточном и вытяжном каналах.  
(Раздельное PID регулирование мощности вентиляторов)

- Требуется датчик давления в канале притока.
- Требуется датчик давления в канале вытяжки.
- Датчики давления воздуха устанавливаются и подключаются заводом изготовителем.
- Монтажная организация, согласно инструкции по эксплуатации, устанавливает значения давления воздуха (и, следовательно, расхода), которое требуется поддерживать.

### **CO<sub>2</sub>-система**

Система автоматического регулирования расхода воздуха в зависимости от содержания CO<sub>2</sub> в вытяжном воздухе. (Только для систем с одним обслуживаемым объемом)  
(PID регулирование мощности вентиляторов)

- Требуется датчик CO<sub>2</sub>.
- Датчик CO<sub>2</sub> устанавливается и подключается заводом изготовителем.
- Монтажная организация, согласно инструкции по эксплуатации, устанавливает требуемое значение содержания CO<sub>2</sub> в воздухе, которое требуется поддерживать.

### **Системы с высокой фильтрацией воздуха**

Система высокой фильтрации воздуха Block.

- Приточный вентилятор Block управляется параллельно приточному вентилятору Zenit по линии 0-10В.  
Варианты подключения:
- Все возможные варианты совместного подключения указаны на сайте завода-изготовителя.

### **Подключение к системам «Умный дом» и регистры ModBus**

- Агрегат может быть подключен к системе «умный дом» по протоколу ModBus RTU.
- Порт RS485 расположен на пульте управления вентиляцией (контакты 5 и 6).
- Регистры ModBus Вы можете найти на нашем сайте в разделе «статьи» или в инструкции к оборудованию.

*Все вышеописанное дополнительное оборудование можно подключать совместно.*



## Коды ошибок

Агрегат оснащен системой самодиагностики, в случае обнаружения неисправностей в работе компонентов автоматика остановит работу системы вентиляции и отобразит на пульте управления соответствующую ошибку. Коды ошибок:

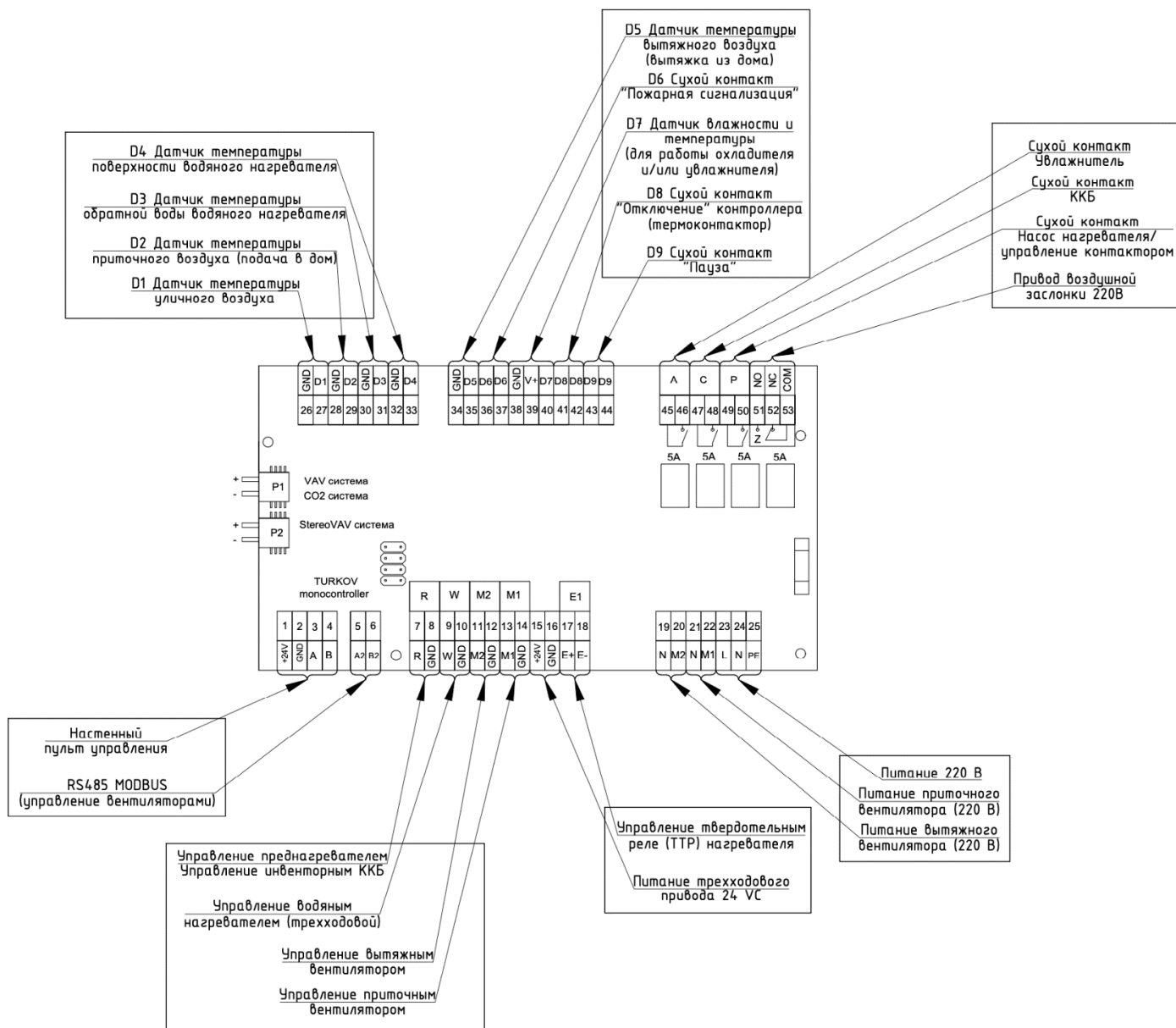
<b>D1K</b>	Короткое замыкание датчика D1
<b>D1N</b>	Обрыв датчика D1
<b>D2K</b>	Короткое замыкание датчика D2
<b>D2N</b>	Обрыв датчика D2
<b>D3K</b>	Короткое замыкание датчика D3
<b>D3N</b>	Обрыв датчика D3
<b>D4K</b>	Короткое замыкание датчика D4
<b>D4N</b>	Обрыв датчика D4
<b>D5K</b>	Короткое замыкание датчика D5
<b>D5N</b>	Обрыв датчика D5
<b>D7N</b>	Обрыв датчика D7
<b>485</b>	Нет связи пульт контроллер
<b>D08</b>	Замыкание сухих контактов D8-GND
<b>D09</b>	Замыкание сухих контактов D9-GND (установка переходит в режим паузы)
<b>FTR</b>	Загрязнение фильтра по счетчику
<b>D03</b>	Угроза замерзания по датчику D3
<b>D04</b>	Угроза замерзания калорифера
<b>K01</b>	Угроза замерзания по датчику D4 (в режиме сухих контактов)
<b>M1n</b>	Обрыв 1-го мотора по току
<b>M1m</b>	Перегрузка 1-го мотора по току
<b>M2n</b>	Обрыв 2-го мотора по току
<b>M2m</b>	Перегрузка 2-го мотора по току
<b>D4F</b>	Защита от не включённого нагревателя относительно низкой температуры
<b>M1A</b>	Общая ошибка первого мотора по протоколу Modbus
<b>M2A</b>	Общая ошибка второго мотора по протоколу Modbus
<b>M1'A</b>	Общая ошибка третьего мотора (приточного) по протоколу Modbus
<b>M2'A</b>	Общая ошибка четвертого мотора (вытяжного) по протоколу Modbus
<b>M1Z</b>	Обрыв связи rs485 первого мотора
<b>M2Z</b>	Обрыв связи rs485 второго мотора
<b>M1'Z</b>	Обрыв связи rs485 третьего мотора
<b>M2'Z</b>	Обрыв связи rs485 четвертого мотора
<b>M1L</b>	Блокировка первого мотора (физически)
<b>M2L</b>	Блокировка второго мотора (физически)
<b>M1'L</b>	Блокировка третьего мотора (физически)
<b>M2'L</b>	Блокировка четвертого мотора (физически)
<b>M1D</b>	Ошибка внутренних датчиков первого мотора
<b>M2D</b>	Ошибка внутренних датчиков второго мотора
<b>M1'D</b>	Ошибка внутренних датчиков третьего мотора
<b>M2'D</b>	Ошибка внутренних датчиков четвертого мотора
<b>M1H</b>	Перегрев первого мотора
<b>M2H</b>	Перегрев второго мотора
<b>M1'H</b>	Перегрев третьего мотора
<b>M2'H</b>	Перегрев четвертого мотора
<b>M1P</b>	Перегрев обмотки первого мотора
<b>M2P</b>	Перегрев обмотки второго мотора
<b>M1'P</b>	Перегрев обмотки третьего мотора
<b>M2'P</b>	Перегрев обмотки четвертого мотора
<b>M1F</b>	Просадка фазы(для 3-х ф. мотора), перенапряжение (для однофазного мотора)1-го мотора
<b>M2F</b>	Просадка фазы(для 3-х ф. мотора), перенапряжение (для однофазного мотора)2-го мотора
<b>M1'F</b>	Просадка фазы(для 3-х ф. мотора), перенапряжение (для однофазного мотора)3-го мотора
<b>M2'F</b>	Просадка фазы(для 3-х ф. мотора), перенапряжение (для однофазного мотора)4-го мотора
<b>Chf</b>	Нарушена частота процессора на контроллере
<b>D06</b>	Замыкание сухих контактов D6-GND
<b>D1M</b>	Датчик D1 превысил температуру +50 C
<b>D2M</b>	Датчик D2 превысил температуру +75 C
<b>RSG</b>	Обрыв связи по RS485 с геотермальным контроллером
<b>D10K</b>	Короткое замыкание датчика D1 геоконтроллера
<b>D10N</b>	Обрыв датчика D1 геоконтроллера
<b>D11K</b>	Короткое замыкание датчика D2 геоконтроллера
<b>D11N</b>	Обрыв датчика D2 геоконтроллера
<b>RSB</b>	Обрыв связи по RS485 с блоком реле
<b>D12</b>	Замыкание сухого контакта 1 блока реле
<b>D13</b>	Размыкание сухого контакта 2 блока реле
<b>ERH</b>	Ошибка по электрическому нагревателю, когда установка долгое время не выходит на уставку



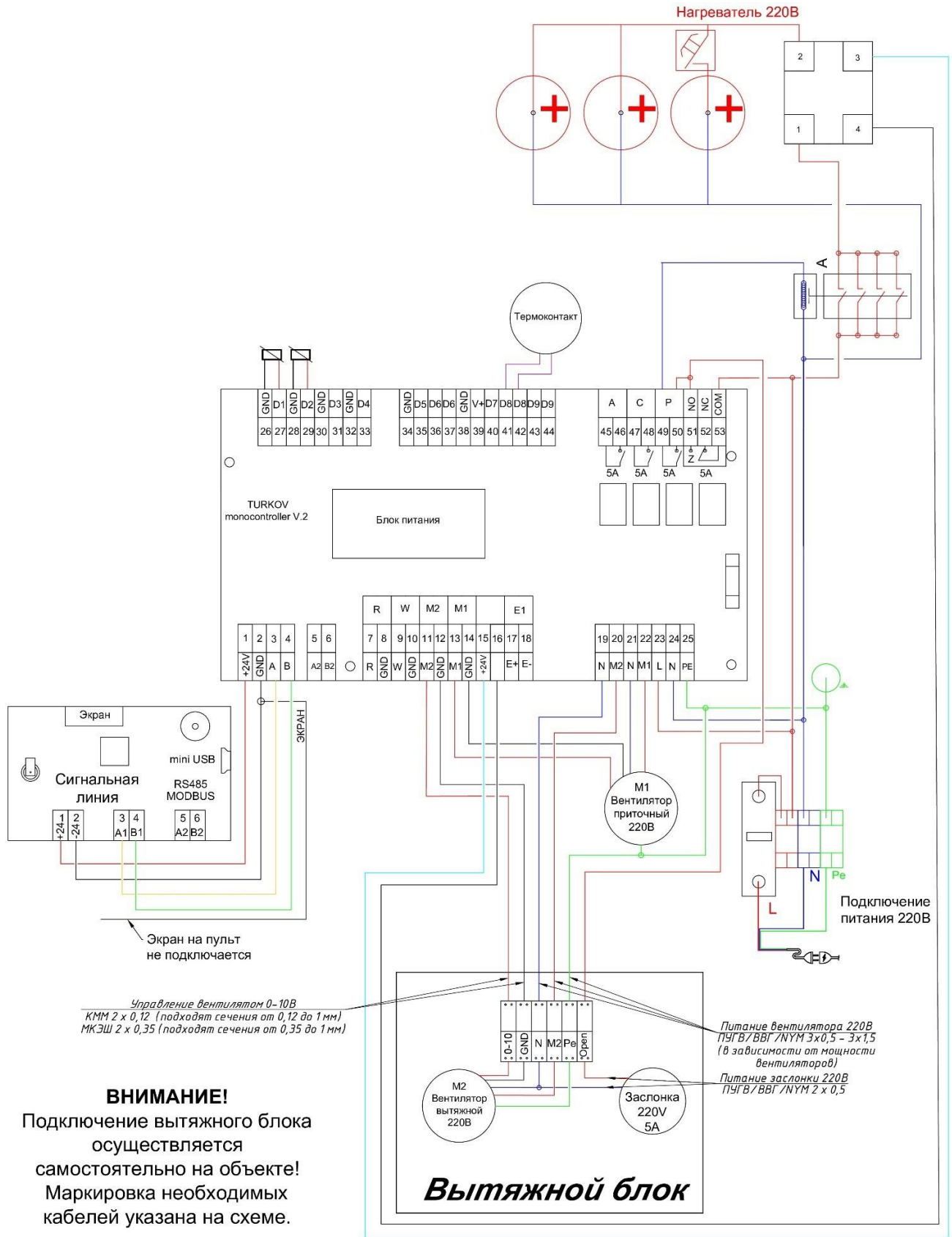
Коды ошибок и  
способы их  
решения



## Схемы электрических соединений Общий вид контроллера



### Capsule 400 / 510 / 590 3/4,5E220



115280, г. Москва, ул. Ленинская слобода, 26, БЦ «ОМЕГА-2» Корпус А, офис 422.  
www.turkov.ru, info@turkov.ru, ☎ 8-800-200-98-28 по России бесплатно

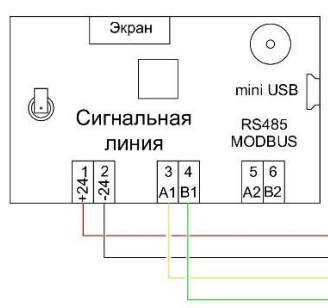
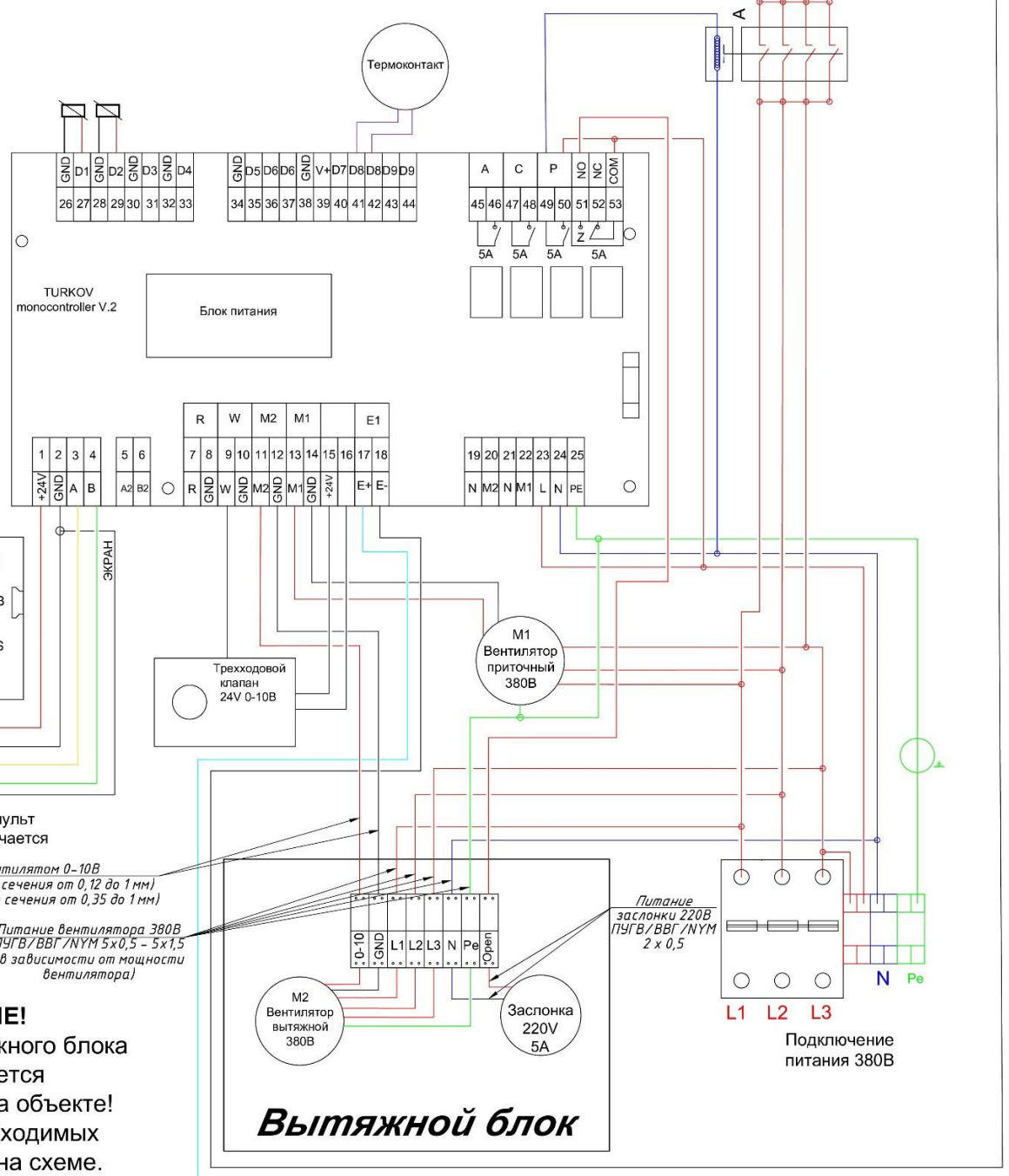
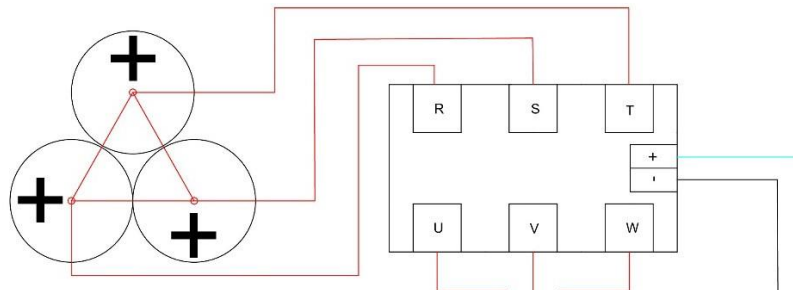
ТУ 28.25.12-001-09823045-2021

Паспорт постоянно модернизируется, с актуальной версией Вы можете ознакомиться на сайте:





### Capsule 610-9100 E 380

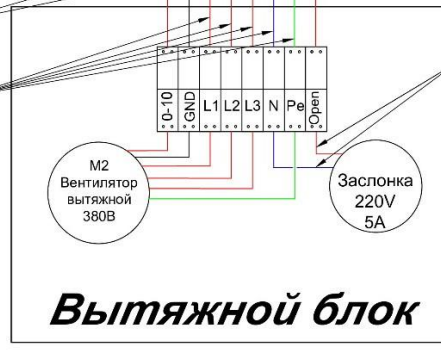


Экран на пульт не подключается

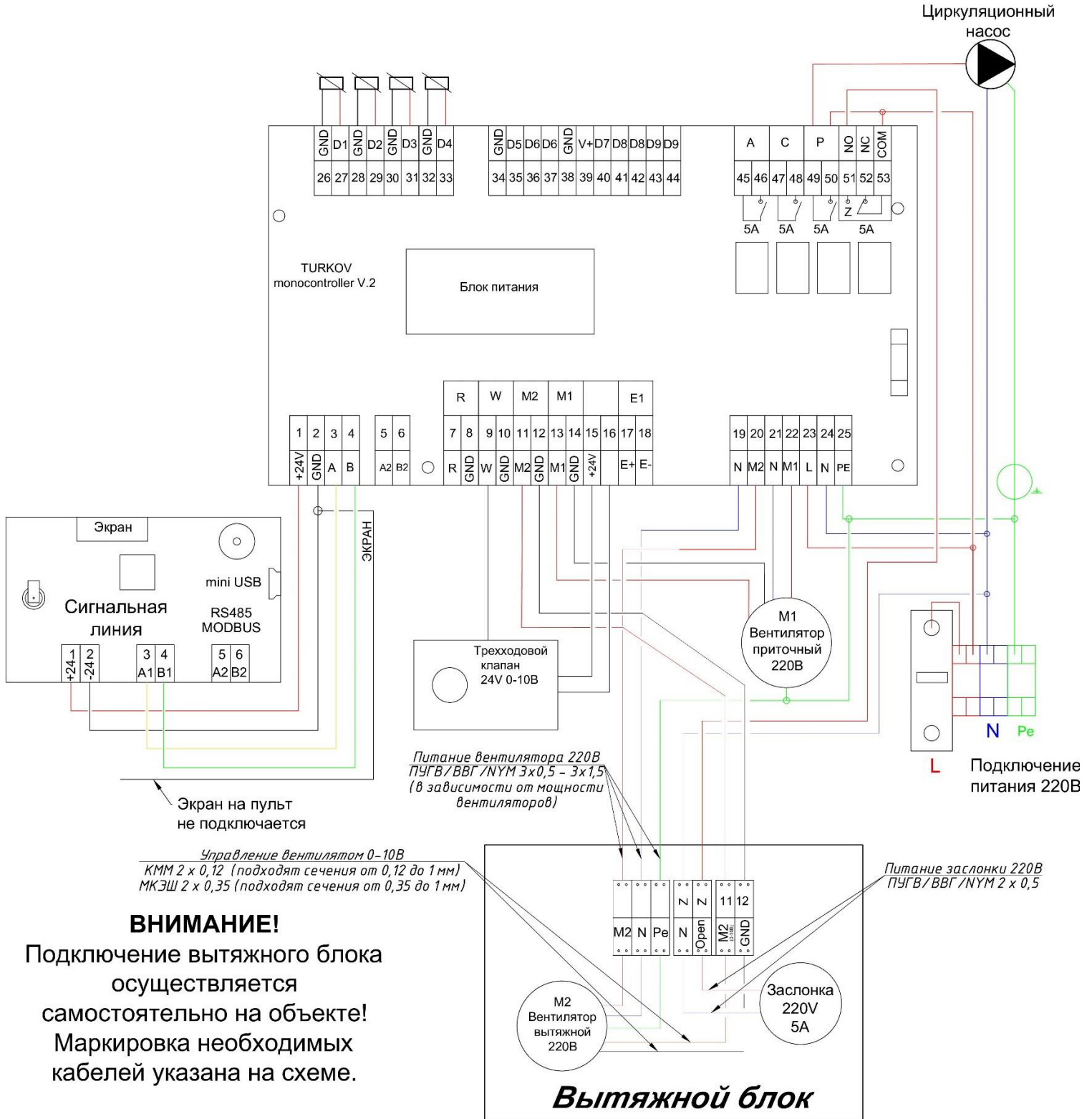
Управление вентилятом 0-10В  
 КММ 2 x 0,12 (подходят сечения от 0,12 до 1 мм)  
 МКЭШ 2 x 0,35 (подходят сечения от 0,35 до 1 мм)

Питание вентилятора 380В  
 ПУГВ/ВВГ/НУМ 5x0,5 - 5x1,5  
 (в зависимости от мощности вентилятора)

**ВНИМАНИЕ!**  
 Подключение вытяжного блока осуществляется самостоятельно на объекте! Маркировка необходимых кабелей указана на схеме.



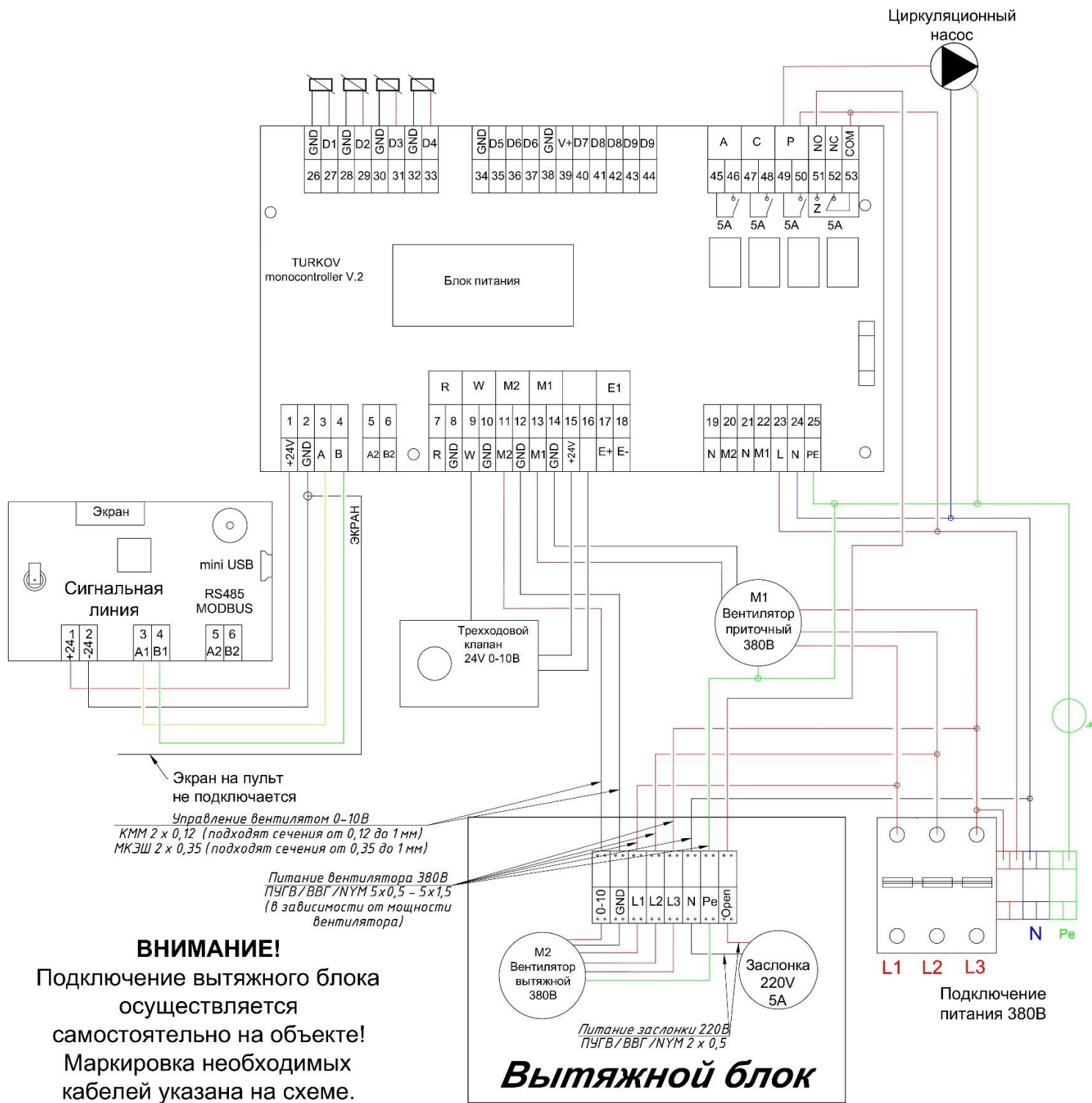
### Capsule W 220



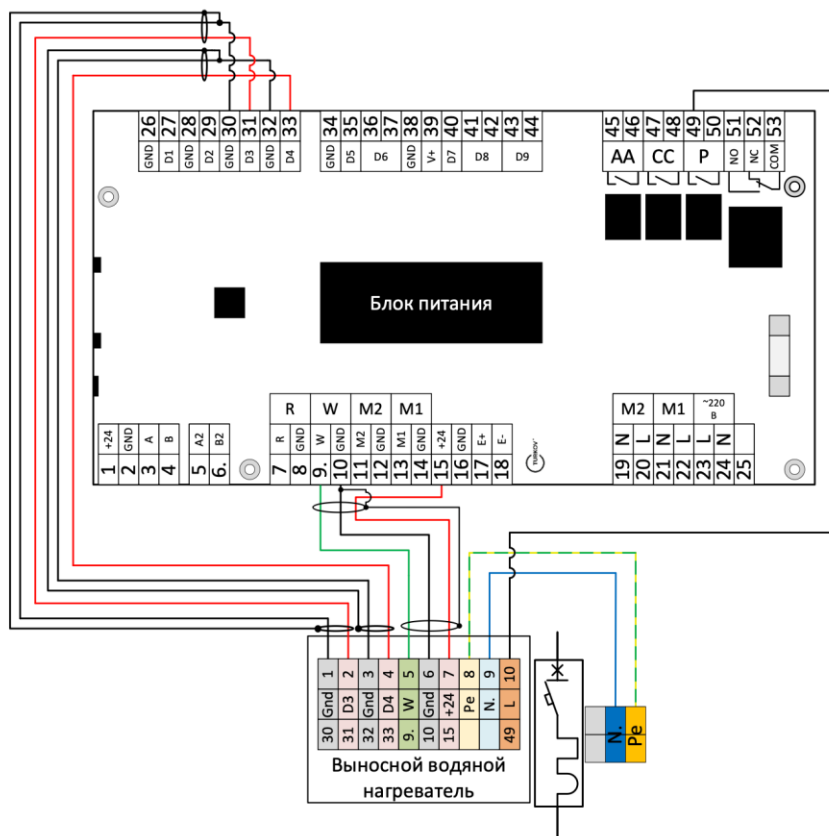
**ВНИМАНИЕ!**  
 Подключение вытяжного блока осуществляется самостоятельно на объекте! Маркировка необходимых кабелей указана на схеме.



### Capsule W 380



### Подключение внешнего жидкостного нагревателя

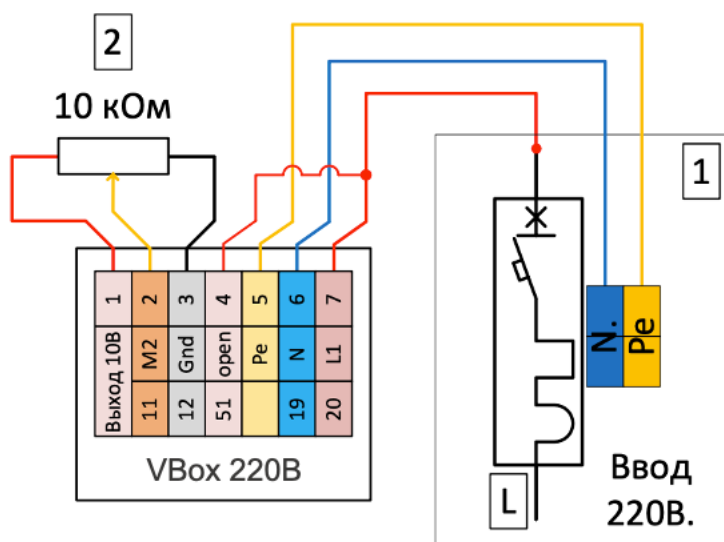


1)	30	Gnd	1
2)	31	D3	2
3)	32	Gnd	3
	33	D4	4
	9.	W	5
	10	Gnd	6
	9.	+24	7
	49	Pe	8
		N.	9.
		L	10

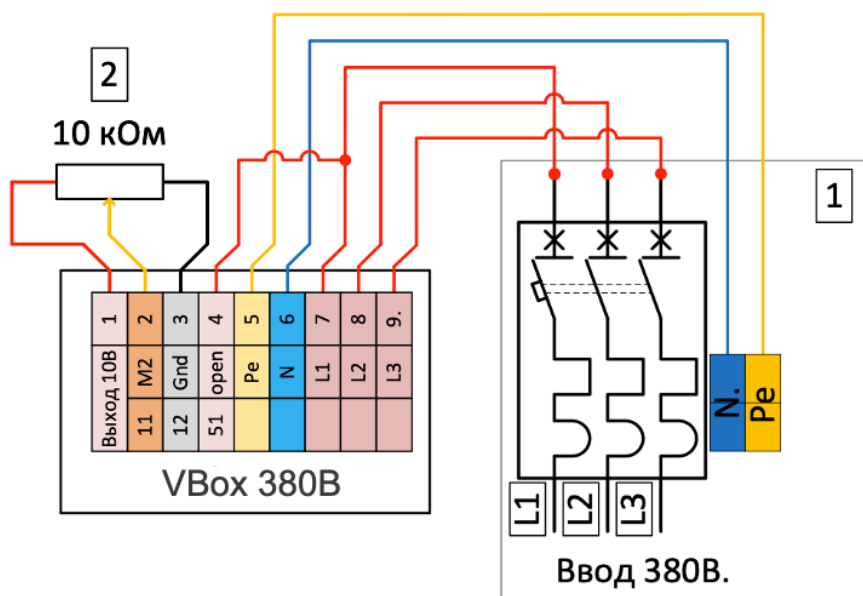
**1) маркировка на колодке**  
**2) обозначение выхода**  
**3) № выхода на контроллере**



## Управление мотором VBox 220В и 380В при помощи потенциометра с линейной зависимостью 10 кОм



Подключение VBox 220В



Подключение VBox 380В

- 1 Автоматический выключатель и клеммная колода устанавливается дополнительно.
- 2 Потенциометр с **линейной зависимостью 10 кОм.** устанавливается дополнительно.





Автоматика	Пульт управления и контроллер
<p><b>Возможности пульта управления</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Часы, дата</li> <li>- Три скорости вентилятора</li> <li>- Отображение состояния фильтра в реальном времени*</li> <li>- Недельный таймер. Программирование установки на неделю, в каждом дне шесть событий.</li> <li>- Установка температуры приточного воздуха (ПИД) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Отображение неисправностей на дисплее</li> <li>- Отображение уличной температуры</li> <li>- Установка влажности в помещении**</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>Сенсорный пульт управления</b></p>  <p><b>Габариты: 130x80x23 мм.</b></p> <p>Подключение пульта 4×0,12-1,0мм. Провод должен быть экранированным!</p> <p>Подключение ModBus на пульте управления. Порт RS485</p>
<p><b>Возможности контроллера</b></p> <p><b>ВЕНТИЛЯТОРЫ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Индивидуальное управление приточного и вытяжного вентилятора АС.</li> <li>- Индивидуальное управление приточного и вытяжного вентилятора ЕС. <ul style="list-style-type: none"> <li>- VAV система.</li> </ul> </li> <li>- Управление заслонкой с возвратной пружиной или Откр./Закр. Задержка на открытие <p><b>НАГРЕВ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Управление водяным нагревателем</li> <li>- Управление электрическим нагревателем.</li> </ul> <p><b>КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Управление фреоновым охладителем.</li> </ul> <p><b>УВЛАЖНЕНИЕ/ОСУШЕНИЕ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Управление адиабатическим увлажнителем. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Управление осушителем</li> </ul> </li> </ul> <p><b>СВЯЗЬ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Подключение к умному дому или диспетчерскому пункту по ModBus RS485. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Управление по Wi-Fi</li> </ul> </li> </ul> <p><b>РЕКУПЕРАЦИЯ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Управление пластинчатым рекуператором. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Настройка диапазона просушки</li> </ul> </li> </ul> <p><b>ЖУРНАЛ ОШИБОК</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Архив аварий.</li> <li>- Определение состояний всех датчиков.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Определение проблем связи ПУ и контроллера. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Определение аварий вентиляторов.</li> </ul> </li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Определение состояния воздушного фильтра.</li> </ul> <p><b>РЕЖИМ «КАМИН»</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Индивидуальная настройка скорости работы каждого из вентиляторов (вкл. режим)</li> </ul> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Настройка времени и даты</li> <li>- Настройка яркости пульта управления</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Функция «рестарт» (AUTO START), автоматическое включение при пропадании электричества. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Сервисное меню</li> </ul> </li> <li>- Кнопка сброса до заводских настроек <ul style="list-style-type: none"> <li>- Тел. номер сервисной службы</li> <li>- Серийный номер оборудования</li> </ul> </li> <li>- Настройки состояния сухих контактов.</li> </ul> <p><b>ФИЛЬТР</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Контроль фильтра по времени.</li> <li>- Контроль фильтра по цифровому датчику давления.</li> </ul> </li></ul>	<p><b>Управление по Wi-Fi и новый контроллер</b></p> <p><b>Ссылки на приложения в AppStore и Google Play:</b></p>  <p><b>Контроллер собственной разработки:</b></p> 



**Пусконаладочные работы (ПНР)**

Перед эксплуатацией оборудования обязательно необходимо произвести ПНР. Настоящий лист проверки должен быть заполнен в процессе сдачи в эксплуатацию.

Отметьте выполненные пункты галочкой в таблице или напишите значение измеренного параметра.

**Лист параметров**

<b>Проверки перед запуском</b>				
№	Наименование	Содержание проверки	Значение	Кто проверял
1	Состояние электропроводки	Отсутствие повреждений, соответствие схеме подключения, соответствие сечений проводов		
2	Состояние эл. соединений	Проверка качества контактов, протяжка		
3	Сетевой автомат (Питание)	Установлен, соответствует мощности оборудования		
4	Состояние заземления	Наличие, подключение в соответствии с инструкцией		
5	Состояние оборудования	Комплектность, отсутствие повреждений, надежность крепления элементов		
6	Крыльчатка вентиляторов	Вращается свободно, шумов и трения нет.		
7	Смесительный узел (Только для оборудования с водяным нагревателем)	Обезвоздушен, краны открыты, шайба трехходового крана утоплена, горячий теплоноситель есть.		
8	Пульт управления	Подключен, экран со стороны оборудования подключен		
9	Фильтры	Установлены фильтры воздуха классом не ниже номинала		
10	Воздуховоды	Герметичны, оклеены теплоизоляцией по необходимости.		
<b>Первый запуск, наладка</b>				
1	Посторонние шумы и вибрация	Отсутствуют		
2	Рабочий ток (Полный)	Менее 110% от номинала		
3	Температуры	Температуры соответствуют рабочему режиму (Показания см. в пульте управления)		
4	Воздушная заслонка	Открывается / закрывается.		
5	Воздухообмен расчетный	Расчетный воздухообмен настроен		
6	Баланс оборудования (Для ПВУ)	Баланс настроен		
7	Лист контроля параметров	Заполнен, подписан «Заказчиком»		
8	Инструктаж «Заказчика» по управлению оборудованием	Проведен		
9	Инструкция по эксплуатации и гарантийный талон	Переданы «Заказчику»		
10	Дата:	Адрес:		
11	Подтверждение Исполнитель:	Компания:	Подпись/печать	
12	Подтверждение Заказчик:	ФИО:	Подпись	



## Гарантийные обязательства

### Гарантия на вентиляционное оборудование 3 года.

Гарантия распространяется на оборудование, эксплуатируемое по всем правилам эксплуатации, прописанные в данном паспорте

#### Общая информация

Компания TURKOV гарантирует высокое качество и безупречное функционирование приобретенного Вами оборудования, подтверждает исправность данного изделия при отгрузке со склада.

Расчётный срок службы оборудования составляет 10 лет. Дальнейшая эксплуатация разрешена с соблюдением регламента ПТО. По истечении срока службы изделие должно подвергаться утилизации в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации.

#### Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия без предварительного уведомления.

В случае обнаружения каких-либо дефектов продукции TURKOV предоставляет дилеру право определять - подлежит ли изделие ремонту или бесплатной замене компонентов по гарантии в соответствии со следующими правилами и условиями:

##### 1. Сроки гарантии

Срок гарантии на оборудование составляет 3 года со дня продажи. Длительность гарантийного периода не зависит от того факта, что оборудование не используется. Для исполнения производителем гарантийных обязательств и обеспечения наибольшего срока службы данного изделия, производитель предусматривает его обязательное ежегодное плановое техническое обслуживание. Первое обслуживание проводится не позднее, чем через 18 месяцев от даты продажи (или 12 месяцев от даты запуска в работу)

##### 2. Условия гарантии

Гарантия не распространяется на случаи:

- Повреждения оборудования при транспортировке.
- Несоблюдения инструкций по разборке / сборке / установке, эксплуатации и техническому обслуживанию.
- Нецелевого использования и неправильного хранения оборудования.
- Монтажа, ремонта или любых других работ с оборудованием, выполненных не авторизованным дилером.
- Внесения в конструкцию оборудования каких-либо изменений, не предусмотренных заводом-изготовителем.
- Использования запчастей, не одобренных заводом изготовителем.
- Ущерба по причине стихийных бедствий, пожара, аварий или непредвиденных событий, которые непосредственно не связаны с использованием оборудования TURKOV.
- Нормального и естественного износа.
- Эксплуатации оборудования без проведения пусконаладочных работ.
- Эксплуатации оборудования вне допустимых температурных и влажностных пределов.
- Эксплуатации оборудования с превышением воздухообмена притока над вытяжкой более чем на 20%
- Грубой небрежности и умышленного ущерба, причиненного оборудованию.

##### 3. Гарантия не распространяется на внешнее декоративное и защитное покрытие.

4. В гарантийном талоне должны быть указаны (полностью и разборчиво) следующие данные: название модели, серийный номер, дата продажи, контактные данные и печать компании-продавца, контактные данные и печать компании-установщика

Чтобы воспользоваться гарантией, клиент должен сохранять гарантийный талон и документы, подтверждающие приобретение оборудования.

6. Гарантийный ремонт или замена оборудования должны быть проведены на основании заключения сервисной службы и подтверждения гарантийного случая официальным дилером или заводом – изготовителем.

7. TURKOV не несет ответственность за любые случайные или косвенные убытки, вызванные неисправностью оборудования.

8. Гарантия на оборудование не сохраняется, если плановое техническое обслуживание не осуществляется по истечении 18 месяцев с момента покупки. Записи, сделанные в таблице “Плановое техническое обслуживание”, являются подтверждением факта проведения ПТО.

#### Плановое техническое обслуживание

Плановое техническое обслуживание (далее именуемое ПТО) осуществляется организацией с соответствующим опытом работы. ПТО не входит в перечень работ, выполняемых бесплатно в рамках гарантийных обязательств.

Стоимость ПТО определяется организацией, проводящей ПТО.

ПТО включает в себя проведение следующих работ: Замена фильтра/фильтров, Проверка воздухообмена, Чистка оборудования (при необходимости).

Производитель рекомендует проводить ПТО ежегодно (Или чаще) в течение всего срока эксплуатации оборудования, в том числе и по истечении гарантийного срока, а также по окончании срока эксплуатации. Регулярное обслуживание увеличит срок эксплуатации и снизит риск появления неисправностей.

115280, г. Москва, ул. Ленинская слобода, 26, БЦ «ОМЕГА-2» Корпус А, офис 422.

www.turkov.ru, info@turkov.ru, ☎ 8-800-200-98-28 по России бесплатно

ТУ 28.25.12-001-09823045-2021

Паспорт постоянно модернизируется, с актуальной версией Вы можете ознакомиться на сайте:





## Плановое техническое обслуживание (ПТО)

Первое ПТО – не позднее, чем через 18 месяцев с момента продажи (или 12 с момента запуска в работу) является необходимым условием гарантии. Последующие ПТО не реже чем через каждые 12 месяцев. Все значения не должны существенно отличаться от значений при ПНР.

Дата ПТО: \_\_\_\_\_

Организация производящая ПТО: \_\_\_\_\_

Телефон организации производящей ПТО: \_\_\_\_\_

Список выполненных работ: \_\_\_\_\_

Фильтры: \_\_\_\_\_

Воздухообмен общий: \_\_\_\_\_

Чистка оборудования: \_\_\_\_\_

Печать организации, проводящей ПТО или подпись сотрудника

Дата ПТО: \_\_\_\_\_

Организация производящая ПТО: \_\_\_\_\_

Телефон организации производящей ПТО: \_\_\_\_\_

Список выполненных работ: \_\_\_\_\_

Фильтры: \_\_\_\_\_

Воздухообмен общий: \_\_\_\_\_

Чистка оборудования: \_\_\_\_\_

Печать организации, проводящей ПТО или подпись сотрудника

Дата ПТО: \_\_\_\_\_

Организация производящая ПТО: \_\_\_\_\_

Телефон организации производящей ПТО: \_\_\_\_\_

Список выполненных работ: \_\_\_\_\_

Фильтры: \_\_\_\_\_

Воздухообмен общий: \_\_\_\_\_

Чистка оборудования: \_\_\_\_\_

Печать организации, проводящей ПТО или подпись сотрудника

Дата ПТО: \_\_\_\_\_

Организация производящая ПТО: \_\_\_\_\_

Телефон организации производящей ПТО: \_\_\_\_\_

Список выполненных работ: \_\_\_\_\_

Фильтры: \_\_\_\_\_

Воздухообмен общий: \_\_\_\_\_

Чистка оборудования: \_\_\_\_\_

Печать организации, проводящей ПТО или подпись сотрудника

Дата ПТО: \_\_\_\_\_

Организация производящая ПТО: \_\_\_\_\_

Телефон организации производящей ПТО: \_\_\_\_\_

Список выполненных работ: \_\_\_\_\_

Фильтры: \_\_\_\_\_

Воздухообмен общий: \_\_\_\_\_

Чистка оборудования: \_\_\_\_\_

Печать организации, проводящей ПТО или подпись сотрудника

Дата ПТО: \_\_\_\_\_

Организация производящая ПТО: \_\_\_\_\_

Телефон организации производящей ПТО: \_\_\_\_\_

Список выполненных работ: \_\_\_\_\_

Фильтры: \_\_\_\_\_

Воздухообмен общий: \_\_\_\_\_

Чистка оборудования: \_\_\_\_\_

Печать организации, проводящей ПТО или подпись сотрудника



## Гарантийный талон

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР:

НАЗВАНИЕ ПРОДАВЦА:

НАЗВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ УСТАНОВЩИКА:

ДАТА ПРОДАЖИ:

ДАТА УСТАНОВКИ:

ПОДПИСЬ ПРОДАВЦА:

ПОДПИСЬ УСТАНОВЩИКА:

**Отметка о приемке качества (ОТК)**

**ПЕЧАТЬ ПРОДАВЦА**

**ПЕЧАТЬ УСТАНОВЩИКА**

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

**М.П.**

**М.П.**

**М.П.**

