



MIRANENT®

PROFESSIONAL

КАТАЛОГ

КЛИМАТИЧЕСКОГО
ОБОРУДОВАНИЯ

2020-2021

ОБЩЕОБМЕННАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ

MIRAVENT PROFESSIONAL Российский завод-производитель качественного, надежного, энергоэффективного, а главное конкурентоспособного климатического оборудования для вентиляции, кондиционирования.

Основным направлением деятельности MIRAVENT PROFESSIONAL является постоянный поиск инновационных решений для обеспечения энергосбережения и внедрение их в производимом оборудовании под торговой маркой MIRAVENT.

Широкий ассортимент модельного ряда MIRAVENT позволяет подобрать необходимое климатическое оборудование для любого типа объектов от небольших квартир и офисов до торговых комплексов, административных зданий, бассейнов, ледовых арен, отелей, больниц, складских помещений, а также крупных промышленных зданий.

На заводе возможно подобрать или разработать и изготовить климатическое оборудование по индивидуальным параметрам и характеристикам заказчика.

MIRAVENT PROFESSIONAL имеет высочайший технический и организационный уровень производства, располагает необходимым составом специалистов, квалификация которых дает возможность вести непрерывные разработки новых линеек климатического оборудования с применением современных технологий. Завод располагает собственным конструкторским бюро, современной производственной базой оснащенной парком станков ЧПУ. Все это позволяет производить климатическую технику, отвечающую требованиям международных стандартов и подходящую под Федеральную программу импортозамещения.

На сегодняшний день мы расширили выпускаемые линейки вентиляционного оборудования. Выпускаемое оборудование охватывают диапазон по воздухопроизводительности от 300-6000 м³/ч с различным функционалом и комплектацией.

В данном каталоге будут подробно описаны вентиляционные установки со встроенным кондиционированием (реверсивным тепловым насосом):

- **ПВВУ MIRAVENT PR**

Приточно-вытяжные вентиляционные установки со встроенным пластинчатым рекуператором и водяным или электрическим калорифером (*Воздухопроизводительность от 550-5900 м³/ч*);

- **ПВВУ MIRAVENT GR**

Приточно-вытяжные вентиляционные установки со встроенным жидкостным рекуператором и водяным или электрическим калорифером (*Воздухопроизводительность от 550-5900 м³/ч*);

- **ПВВУ MIRAVENT ONLYMAX**

Приточно-вытяжные вентиляционные установки со встроенным водяным или электрическим калорифером (*Воздухопроизводительность от 350-5900 м³/ч*);

- **ПВУ MIRAVENT BAZISMAX / PA**

Приточные вентиляционные установки со встроенным водяным или электрическим калорифером (*Воздухопроизводительность от 350-5900 м³/ч*);

- **ВВУ MIRAVENT VA EC/AC**

Вытяжные вентиляционные установки (*Воздухопроизводительность от 300-5900 м³/ч*);

Следуя мировым тенденциям повышения энергоэффективности мы оснастили все вентиляционные линейки MIRAVENT встроенными вентиляторами нового поколения от компании EBМ-papst с энергоэффективными ЕС-двигателями.

MIRAVENT PROFESSIONAL - ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КОМФОРТА

СОДЕРЖАНИЕ

ПВВУ MIRAVENT PR

(Приточно-Вытяжная Вентиляционная Установка со встроенным пластинчатым рекуператором и водяным или электрическим подогревом)



Описание PR	4
Функции PR	4
Особенности PR	4
Технические особенности PR	5
Комплектация PR	5
Состав PR	6
Варианты исполнения PR	6
Аэродинамические характеристики PR	7
Технические характеристики PR	8
Габаритные размеры PR	10

ПВВУ MIRAVENT GR

(Приточно-Вытяжная Вентиляционная Установка со встроенным жидкостным рекуператорами и водяным или электрическим подогревом)

22	Описание GR
22	Функции GR
22	Особенности GR
23	Технические особенности GR
23	Комплектация GR
24	Состав GR
24	Внешний вид GR
25	Аэродинамические характеристики GR
26	Технические характеристики GR
28	Габаритные размеры GR



ПВВУ MIRAVENT ONLYMAX

(Приточно-Вытяжная Вентиляционная Установка водяным или электрическим подогревом)



Описание ONLYMAX	30
Функции ONLYMAX	30
Особенности ONLYMAX	30
Технические особенности ONLYMAX	31
Комплектация ONLYMAX	31
Состав ONLYMAX	32
Внешний вид ONLYMAX	32
Аэродинамические характеристики ONLYMAX	33
Технические характеристики ONLYMAX	34
Габаритные размеры ONLYMAX	36

ПВУ MIRAVENT BAZISMAX

(Приточная Вентиляционная Установка с водяным или электрическим подогревом)

48	Описание BAZISMAX
48	Функции BAZISMAX
48	Особенности BAZISMAX
49	Технические особенности BAZISMAX
49	Комплектация BAZISMAX
50	Состав BAZISMAX
50	Внешний вид BAZISMAX
51	Аэродинамические характеристики BAZISMAX
52	Технические характеристики GR
54	Габаритные размеры GR



ПВУ MIRAVENT PA (AC)

(Компактная Приточная Вентиляционная Установка малой производительности с водяным или электрическим подогревом воздуха)

- 60** Описание PA (AC)
- 60** Функции PA (AC)
- 60** Особенности PA (AC)
- 61** Технические особенности PA (AC)
- 61** Комплектация PA (AC)
- 62** Состав PA (AC)
- 63** Аэродинамические характеристики PA (AC)
- 63** Технические характеристики PA (AC)
- 64** Габаритные размеры PA (AC)



ВВУ MIRAVENT VA (EC)

(Вытяжная Вентиляционная Установка со встроенными вентиляторами с EC-двигателями)



- Описание VA (EC) **68**
- Функции VA (EC) **68**
- Особенности VA (EC) **68**
- Технические особенности VA (EC) **69**
- Комплектация VA (EC) **69**
- Аэродинамические характеристики VA (EC) **70**
- Технические характеристики VA (EC) **71**
- Габаритные размеры VA (EC) **72**

ВВУ MIRAVENT VA (AC)

(Вытяжная Вентиляционная Установка со встроенными вентиляторами с AC-двигателями)

- 78** Описание VA (AC)
- 78** Функции VA (AC)
- 78** Особенности VA (AC)
- 79** Технические особенности VA (AC)
- 79** Комплектация VA (AC)
- 80** Состав VA (AC)
- 80** Аэродинамические характеристики VA (AC)
- 81** Технические характеристики VA (AC)
- 82** Габаритные размеры VA (AC)



ДЛЯ ЗАМЕТОК

ПВВУ MIRAVENT PR



- *Воздухопроизводительность: 500 м³/ч - 5900 м³/ч*
- *Количество типоразмеров: 6 шт.*
- *Режим работы: тепло / вентиляция*
- *Рекуператор: пластинчатый*
- *Тип монтажа: подвесной*
- *Автоматика: встроенная*
- *Вентиляторы: ЕС-двигатель*

ПВВУ MIRAVENT PR — энергоэффективная приточно-вытяжная вентиляционная установка, моноблочного типа со встроенным пластинчатым рекуператором и водяным или электрическим калорифером. Установка организует вентиляцию с возможностью подогрева приточного воздуха в холодное время года до необходимых значений, что позволяет создать комфортный микроклимат в обслуживаемом помещении круглый год при ограниченной мощности на объекте.

Функции MIRAVENT PR

- Очистка приточного воздуха от основных видов загрязнений;
- Подача свежего воздуха в помещение;
- Высокое энергосбережение за счет пластинчатого рекуператора перекрестного типа (КПД до 60%);
- Догрев приточного воздуха с помощью водяного или электрического калорифера (ТЭН);
- Удаление из помещения отработанного воздуха.

Особенности MIRAVENT PR

АКТУАЛЬНОСТЬ

- Установка идеально подходит для помещений, в которых необходимо осуществлять полноценную вентиляцию для создания комфортного микроклимата, контролируя и поддерживая параметры воздуха на заданном уровне, а энергетики для подогрева приточного воздуха не хватает.

БЫСТРЫЙ И ЛЕГКИЙ МОНТАЖ

- Установка представляет собой моноблок, все элементы которой находятся в едином корпусе и готовы к работе, что обеспечивает быстрый и легкий монтаж, требующий только подвести воздуховоды, подсоединить отвод конденсата и подвести электропитание.

ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ

- В установке используются комплектующие только мировых производителей, лидирующих по качеству выпускаемой продукции в своем сегменте, что значительно увеличивает срок службы оборудования, а пользователю дает возможность не задумываться о замене нашего оборудования на новое.

ЭКОНОМИЧНОСТЬ

- Встроенный пластинчатый рекуператор обеспечивает высокое энергосбережение, благодаря чему пользователь экономит на использовании электричества для подогрева приточного воздуха в зимний период, так как на электрический калорифер после рекуператора попадает уже подогретый воздух.

ЭРГОНОМИЧНОСТЬ

- Вследствие того, что установка имеет малые габариты, небольшой вес, а также низкий уровень шума, монтировать ее можно в помещениях с небольшой площадью с минимальными усилиями и затратами.

Технические особенности MIRAVENT PR

КОРПУС

- Корпус установки изготовлен из окрашенного (RAL серый) оцинкованного листа с дополнительной звукоизоляцией, которая сделана специальным шумоподавляющим материалом толщиной 10 мм.

ФИЛЬТРАЦИЯ

- Установка оснащена приточным и вытяжным воздушными фильтрами кассетного типа с классом фильтрации - G4, которые очищают воздух, подаваемый в помещение, и защищают важные узлы оборудования от основных видов загрязнений.

ЕС ВЕНТИЛЯТОРЫ

- Современные энергоэффективные вентиляторы с ЕС-двигателями от компании EBM-papst (Германия), установленные в изолированных друг от друга приточном и вытяжном каналах, обеспечивают необходимый воздухообмен в помещении.

РЕКУПЕРАТОР ПЛАСТИНЧАТЫЙ

- За счет интегрированного (встроенного) пластинчатого рекуператора перекрестного типа, теплый воздух удаляемый из помещения отдает большую часть своего тепла холодному приточному воздуху. КПД (Коэффициент полезного действия), в зависимости от разности температур и объема воздухообмена, достигает 60%.

НАГРЕВ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА

- Водяной или электрический калорифер (ТЭН), при необходимости, с высокой точностью подогревает приточный воздух до заданных пользователем значений.

АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

- Встроенная система автоматики, со всеми необходимыми силовыми элементами, обеспечивает длительную и бесперебойную работу установки в автоматическом режиме без дополнительного вмешательства пользователя, с возможностью удаленного подключения к компьютеру по стандартному протоколу Modbus.

ЭРГОНОМИЧНЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

- Выносной пульт управления, монтирующийся на стене, в удобном для пользователя месте, позволяет настраивать и контролировать все основные параметры работы приточно-вытяжной вентиляционной установки MIRAVENT PR, таких как:
 - скорость вращения вентилятора;
 - температуру подаваемого воздуха;
 - температуру в помещении.

Комплектация MIRAVENT PR

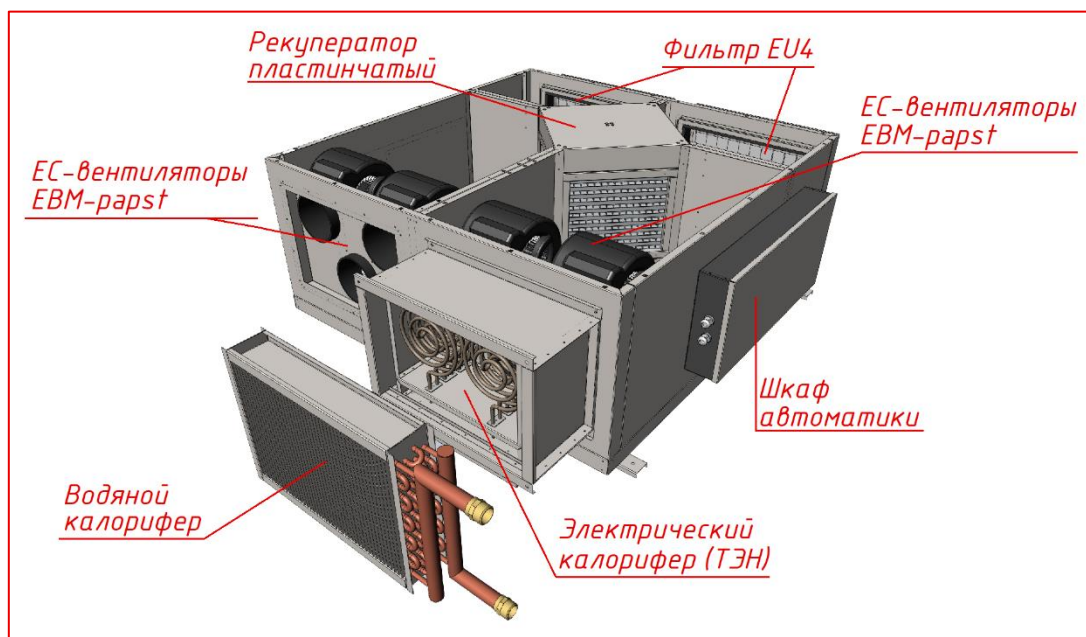
Стандарт

- Блок автоматики (встроенный);
- Комплект температурных датчиков;
- Выносной (настенный) пульт с Ж/К-дисплеем (длина кабеля - 6 метров);
- Фильтр кассетный на притоке и на вытяжке (сменный) класс фильтрации G4 (EU-4);
- Вентиляторы с ЕС-двигателями EBM-papst (Германия);
- Рекуператор пластинчатый;
- Водяной или электрический калорифер;
- Водяная обвязка:
 - Смесительный узел в сборе
- Документация (паспорт, руководство по эксплуатации, руководство по монтажу).

Опции

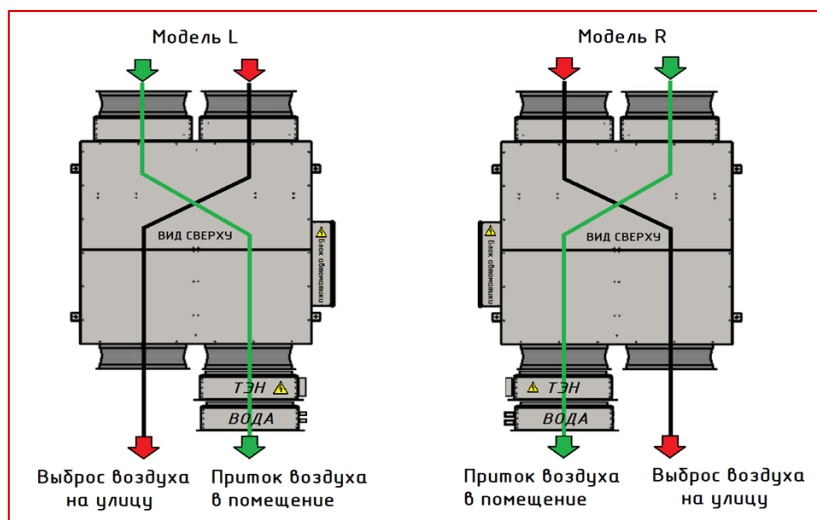
- Клапаны воздушные;
- Клапаны воздушные с электроприводами с возвратной пружиной;
- Удлинение соединительного кабеля для выносного (настенного) пульта;
- Выносной блок автоматики;
- Дополнительная шумоизоляция корпуса.
- Зимний пакет (если установка монтируется на улице):
 - Греющий кабель в дренажную систему.

Состав установки MIRAVENT PR (вид сверху)

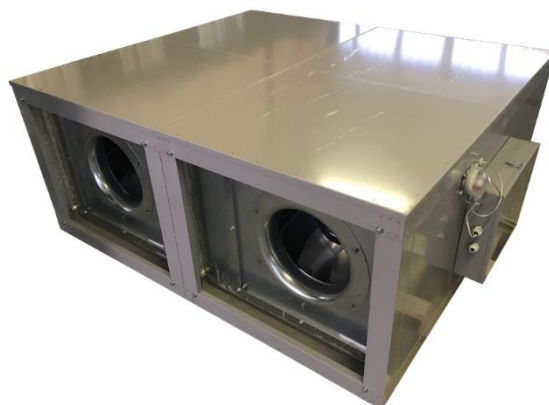


* В связи с непрерывной работой по оптимизации и улучшению выпускаемого продукта серийные образцы могут отличаться от представленных концептов.

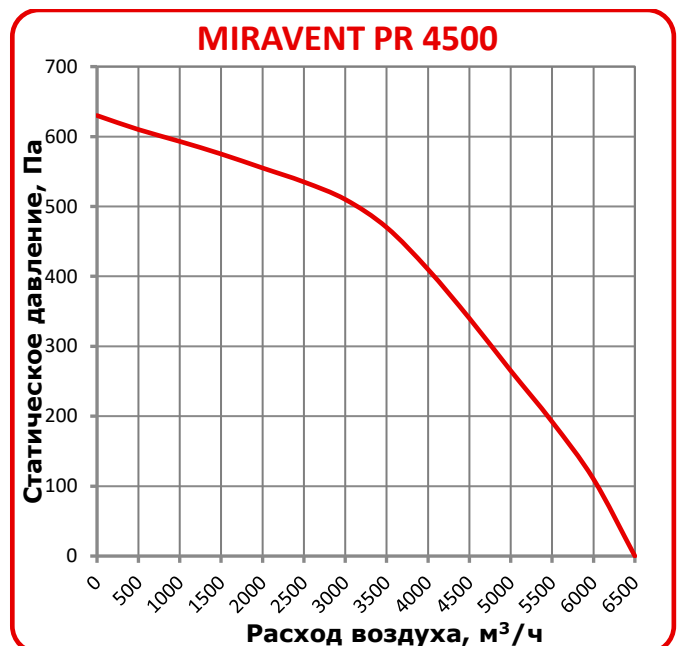
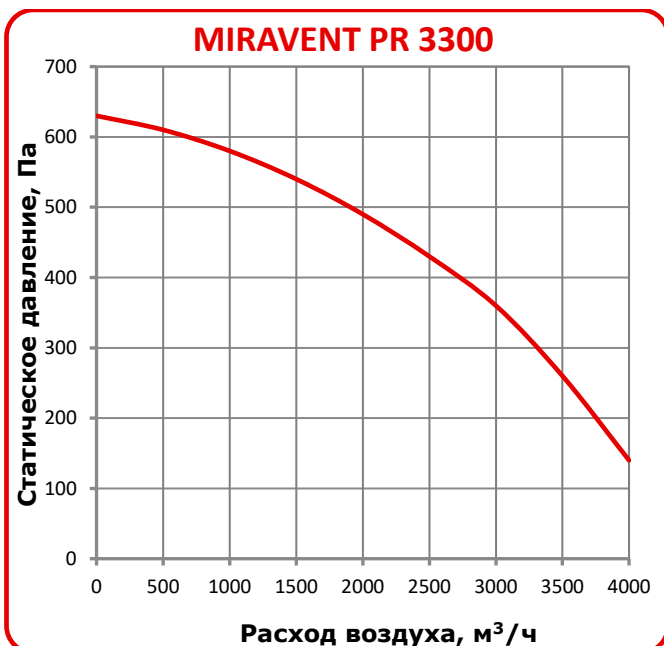
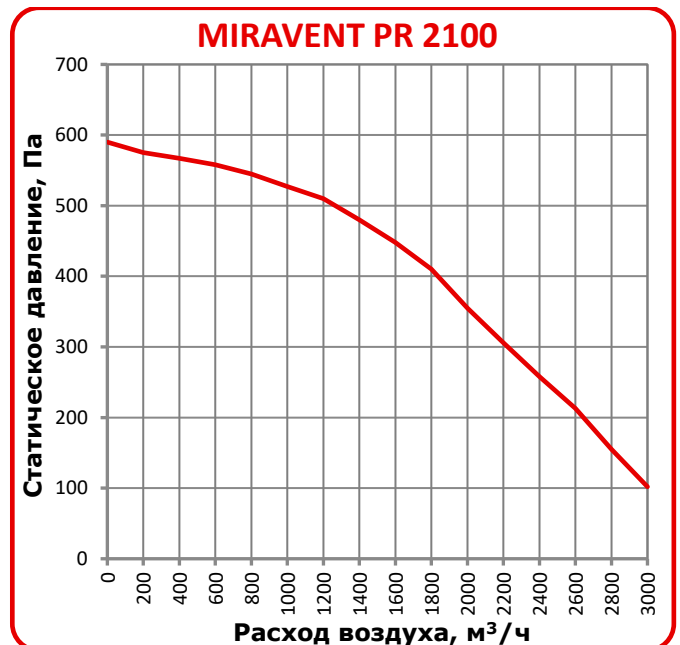
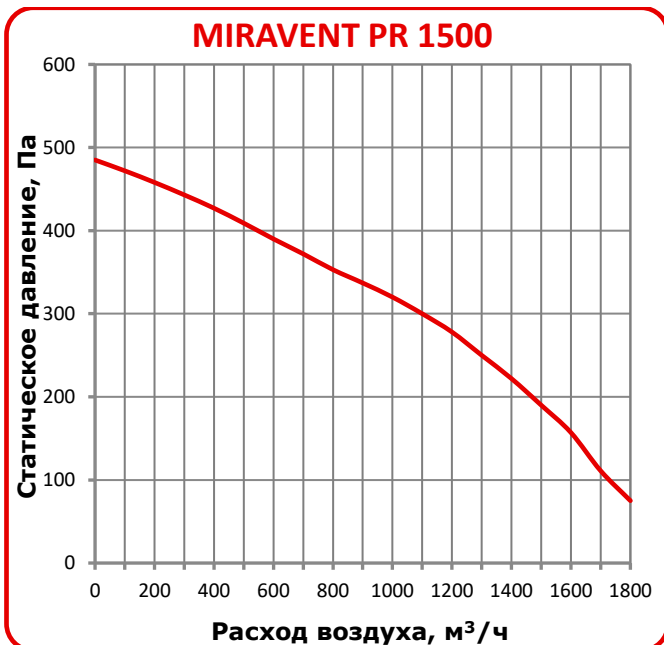
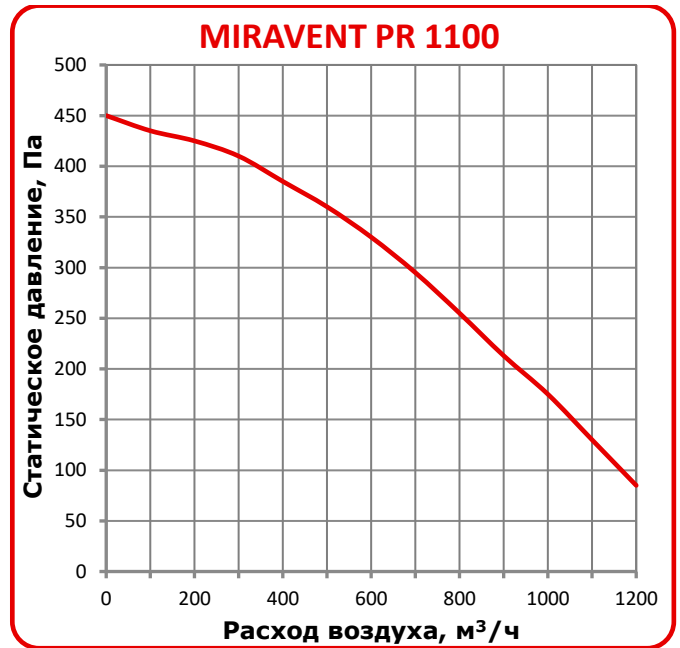
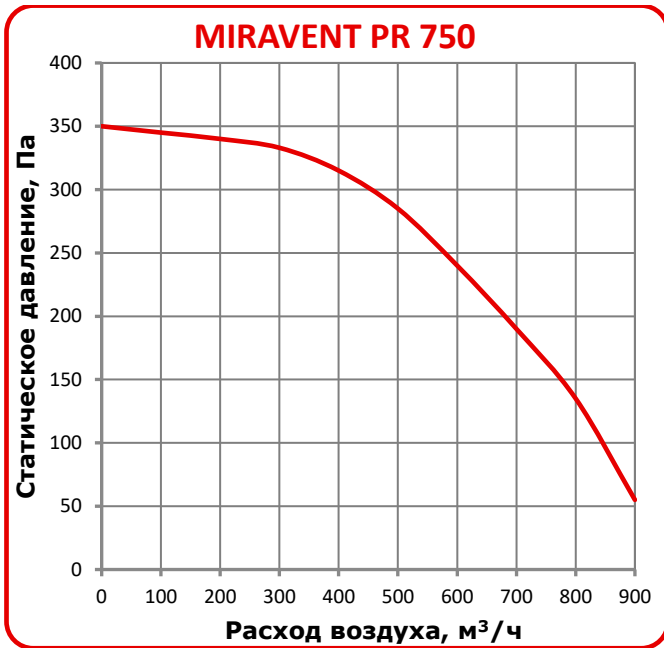
Варианты исполнения MIRAVENT PR (направление воздушных потоков)



Внешний вид MIRAVENT PR (вид сверху)



Аэродинамические характеристики MIRAVENT PR



Технические характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		Ед. изм.	MIRAVENT PR 750		MIRAVENT PR 1100	
Вид догревателя	«Е» Электрический калорифер «W» Водяной калорифер		«Е»	«W»	«Е»	«W»
Производительность подачи и забора воздуха						
Минимальная		м³/час	550	550	740	740
Номинальная		м³/час	750	750	950	950
Максимальная		м³/час	850	850	1050	1050
Рекуператор (пластинчатый) ⁽¹⁾						
КПД пластинчатого рекуператора		%	≈46,2	≈46,2	≈51,2	≈51,2
Мощность пластинчатого рекуператора		кВт	7,2	7,2	7,2	7,2
Дополнительный нагрев приточного воздуха						
Мощность электрического калорифера (ТЭН)		кВт	4	—	4	—
Мощность водяного калорифера ⁽²⁾		кВт	—	16	—	16
Максимальная потребляемая мощность установки						
В режиме вентиляции		кВт	0,52	0,52	0,52	0,52
В режиме нагрева приточного воздуха с помощью электрического калорифера (ТЭН)		кВт	4,52	—	4,52	—
В режиме нагрева приточного воздуха с помощью водяного калорифера		кВт	—	0,52	—	0,52
Электропитание						
Тип электропитание установки		В/Гц/Ф	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1
Тип электропитание электрического калорифера (ТЭН)		В/Гц/Ф	220/50/1	—	220/50/1	—
Уровень шума (на расстоянии 1 метра от установки) ⁽³⁾						
В режиме вентиляции		дБ (А)	42	42	42	42
Фильтрация						
Фильтр на притоке			G4 (EU4)	G4 (EU4)	G4 (EU4)	G4 (EU4)
Фильтр на вытяжке			G4 (EU4)	G4 (EU4)	G4 (EU4)	G4 (EU4)
Автоматика						
Блок автоматики			да	да	да	да
Комплект температурных датчиков			да	да	да	да
Дистанционный настенный пульт с ЖК дисплеем			да	да	да	да
Длина соединительного кабеля для дистанционный настенный пульт с ж/к дисплеем		м	6	6	6	6
Водяная обвязка						
Смесительный узел в сборе, термостат защиты от замерзания водяного калорифера			—	да	—	да
Габаритные размеры установки (без доп. блоков)						
Высота установки		мм	380	380	450	450
Ширина установки		мм	1010	1010	1170	1170
Длина установки (по ходу воздуха)		мм	1260/1100	1260/1100	1360/1200	1360/1200
Вес нетто (без дополнительных блоков)		кг	100	100	130	130
Присоединительный размер установки		мм	∅ 200	∅ 200	∅ 250	∅ 250
Корпус						
Оцинкован			да	да	да	да
Цвет			серый	серый	серый	серый
Толщина шумоглушающего материал корпуса		мм	10	10	10	10
Дополнительная информация						
Размещение ⁽⁴⁾			внутреннее/ наружное	внутреннее/ наружное	внутреннее/ наружное	внутреннее/ наружное

(1) Данные по мощности рекуператора приведены для:

Лето: состояния вытяжного воздуха +18°C и состояния наружного воздуха +28°C;

Зима: состояния вытяжного воздуха +18°C и состояния наружного воздуха -28°C;"

(2) Температура подаваемого теплоносителя должна быть не ниже диапазона 90/70 °С, перепад давления не более 3,5 бар.

(3) Возможна погрешность +/-1,5 дБ (А).

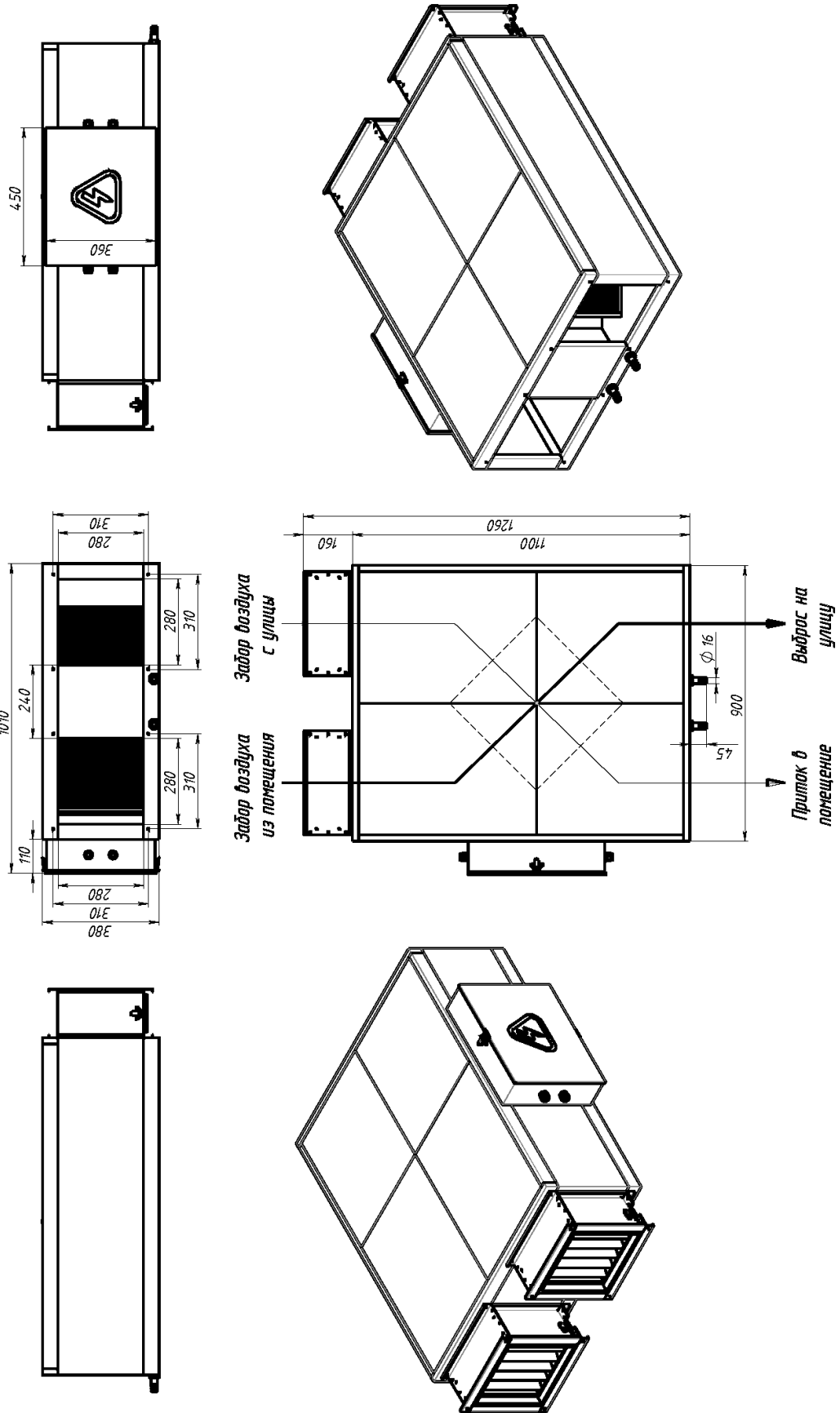
(4) Если предусмотрен водяной калорифер, то он должен находиться в отапливаемом помещении. Для защиты от осадков, при уличном размещении установки, требуется смонтировать над ней навес.

(*) Производитель оставляет за собой право менять технические характеристики для улучшения функционала оборудования.

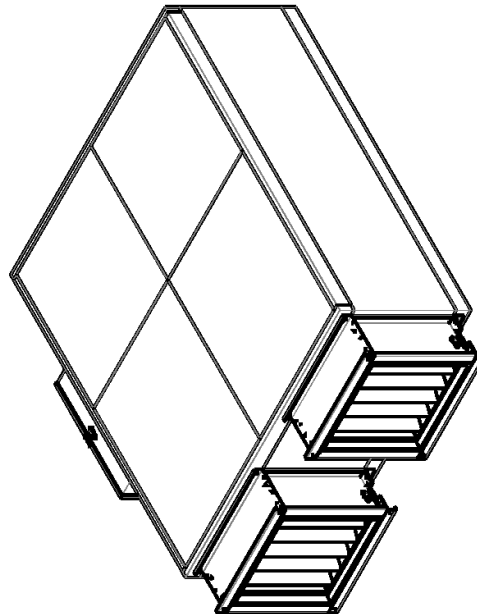
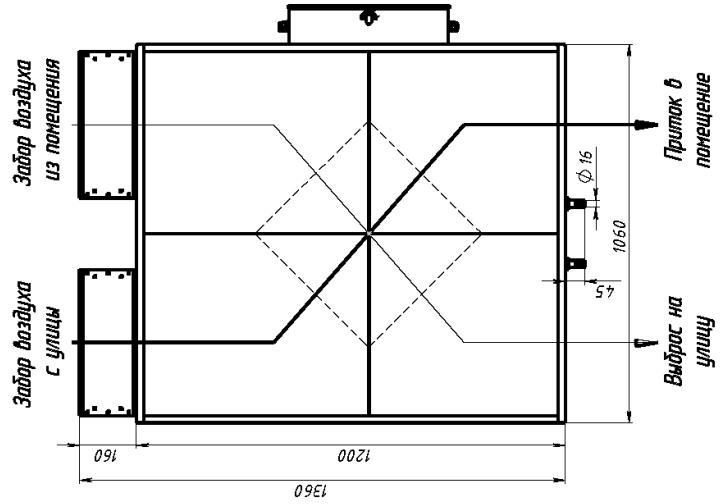
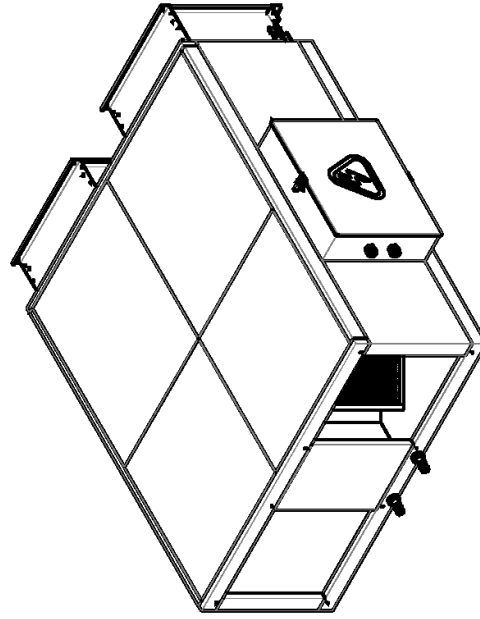
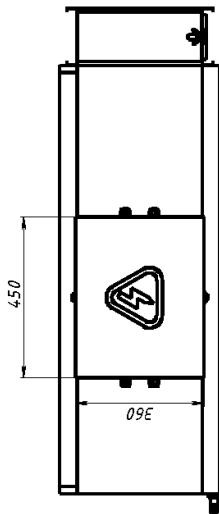
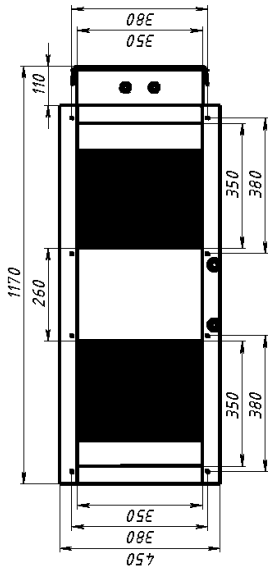
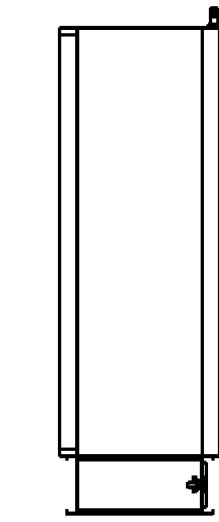
MIRAVENT серии PR*

MIRAVENT PR 1500		MIRAVENT PR 2100		MIRAVENT PR 3300		MIRAVENT PR 4500	
«E»	«W»	«E»	«W»	«E»	«W»	«E»	«W»
740	740	1400	1400	2200	2200	2600	2600
1350	1350	2100	2100	3300	3300	4500	4500
1600	1600	2950	2950	4000	4000	5900	5900
≈51,2	≈51,2	≈53,6	≈53,6	≈54,7	≈54,7	≈55,2	≈55,2
9,5	9,5	20,4	2,04	25,8	25,8	38,1	38,1
6	—	9	—	12	—	18	—
—	23	—	37	—	50	—	76
0,92	0,92	0,93	0,93	2,1	2,1	3,53	3,53
6,92	—	9,93	—	14,1	—	21,53	—
—	0,92	—	0,93	—	2,1	—	3,53
220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	380/50/3	380/50/3	380/50/3	380/50/3
380/50/3	—	380/50/3	—	380/50/3	—	380/50/3	—
42	42	46	46	48	48	50	50
G4 (EU4)	G4 (EU4)	G4 (EU4)	G4 (EU4)	G4 (EU4)	G4 (EU4)	G4 (EU4)	G4 (EU4)
G4 (EU4)	G4 (EU4)	G4 (EU4)	G4 (EU4)	G4 (EU4)	G4 (EU4)	G4 (EU4)	G4 (EU4)
да	да	да	да	да	да	да	да
да	да	да	да	да	да	да	да
да	да	да	да	да	да	да	да
6	6	6	6	6	6	6	6
—	да	—	да	—	да	—	да
575	575	575	575	725	725	725	725
1410	1410	1410	1410	1810	1810	1810	1810
1560/1400	1650/1400	1560/1400	1650/1400	1660/1500	1660/1500	1660/1500	1660/1500
150	150	180	180	300	300	300	300
∅ 315	∅ 315	500x475	500x475	700x575	700x575	700x575	700x575
да	да	да	да	да	да	да	да
серый	серый	серый	серый	серый	серый	серый	серый
10	10	10	10	10	10	10	10
внутреннее/ наружное	внутреннее/ наружное	внутреннее/ наружное	внутреннее/ наружное	внутреннее/ наружное	внутреннее/ наружное	внутреннее/ наружное	внутреннее/ наружное

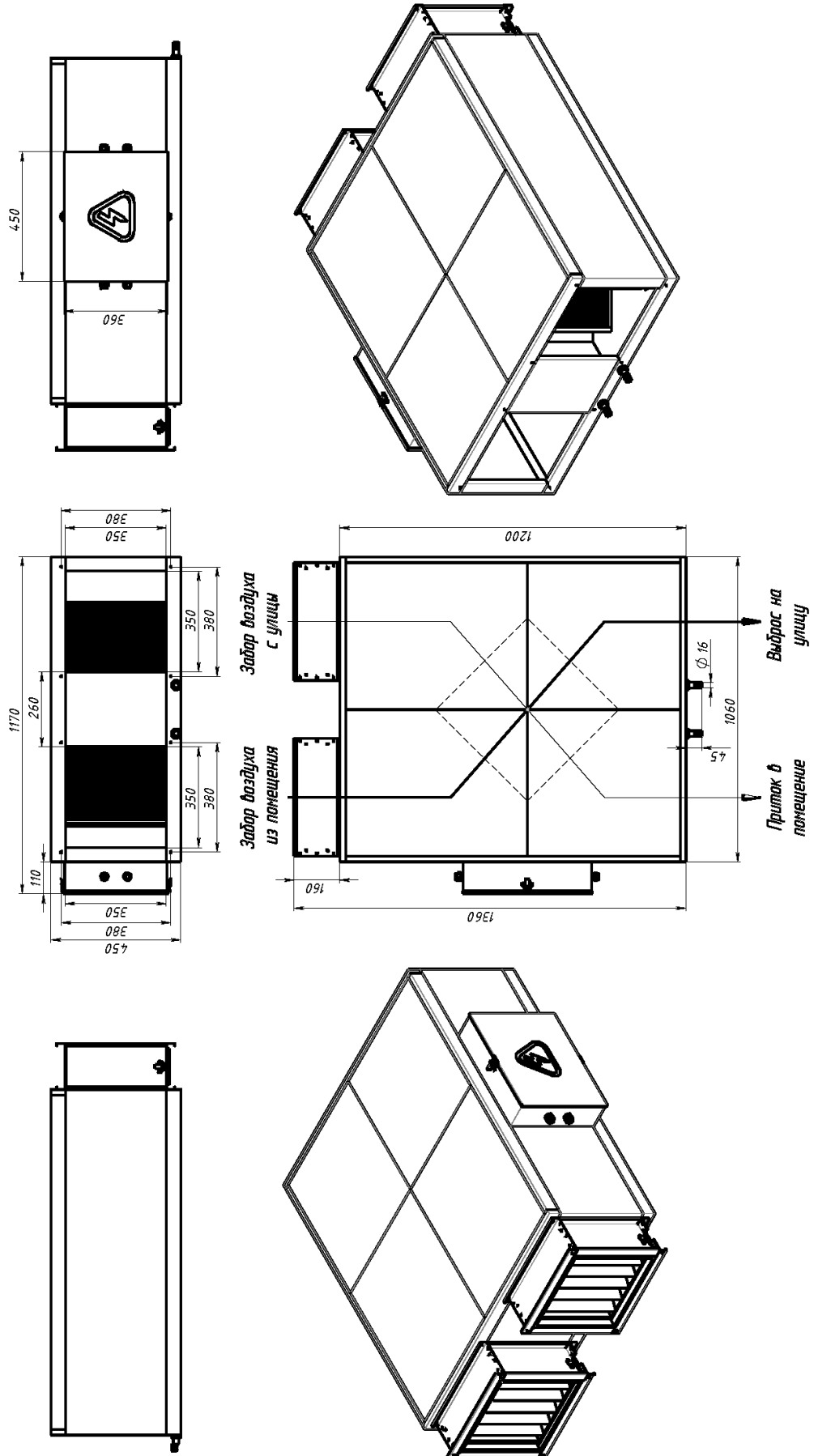
ПВВУ MIRAVENT PR 750 Модель R



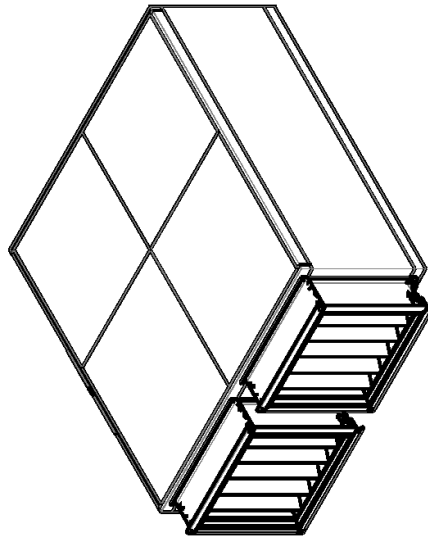
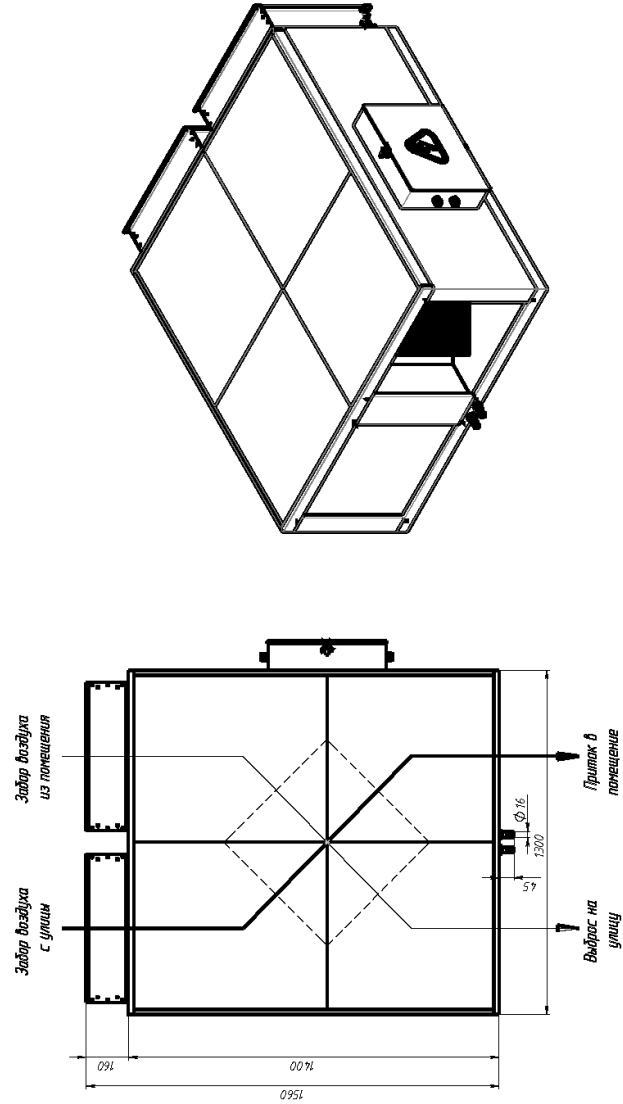
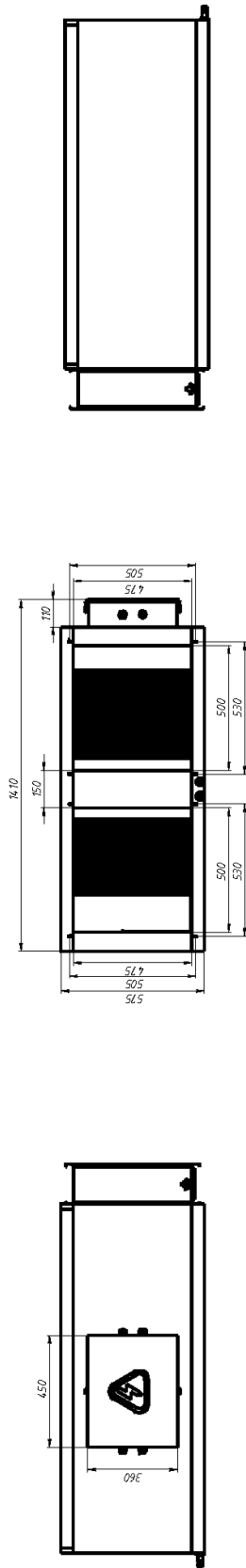
**ЛВВУ MIRAVENT PR 1100
Модель L**



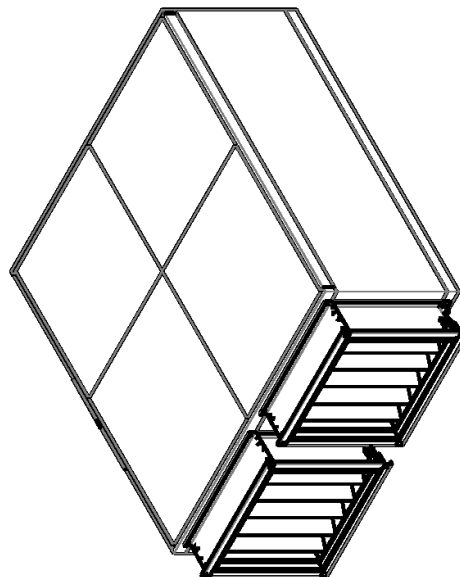
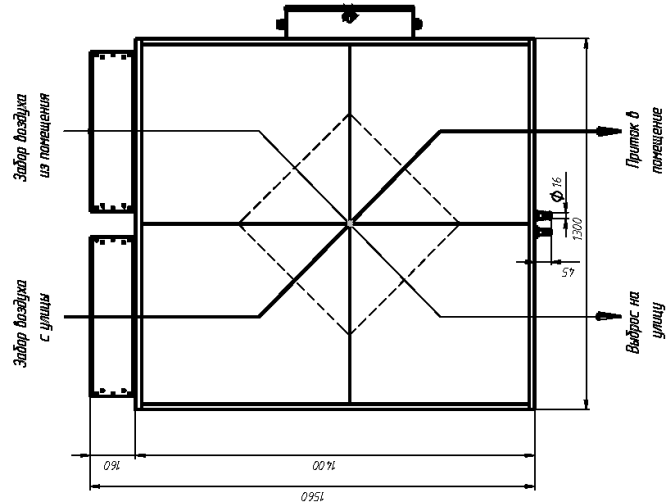
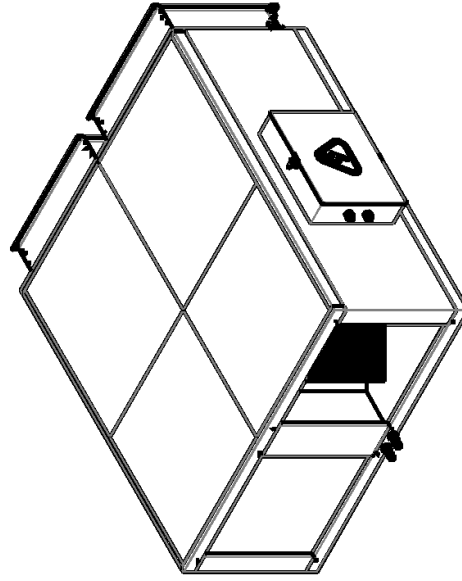
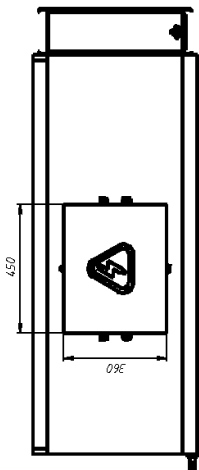
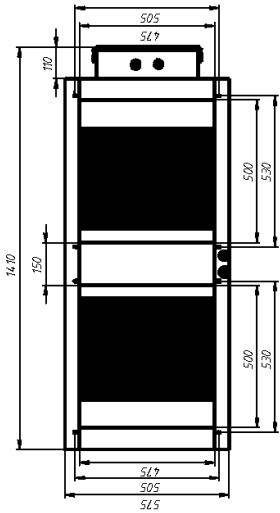
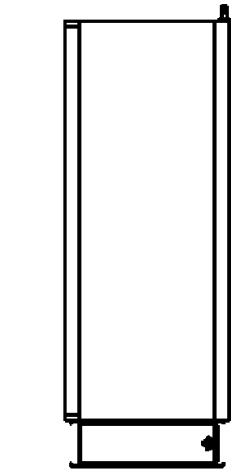
ПВВУ MIRAVENT PR 1100 Модель R



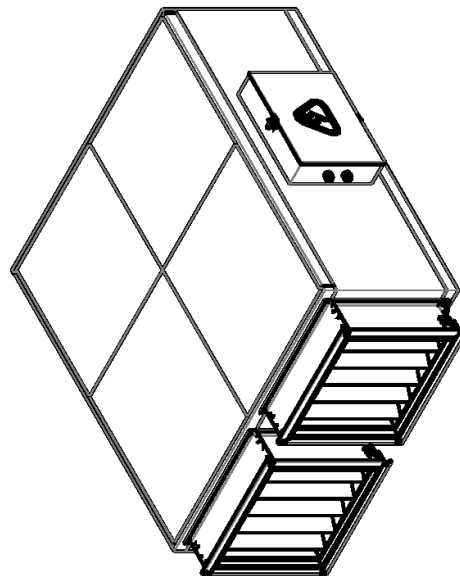
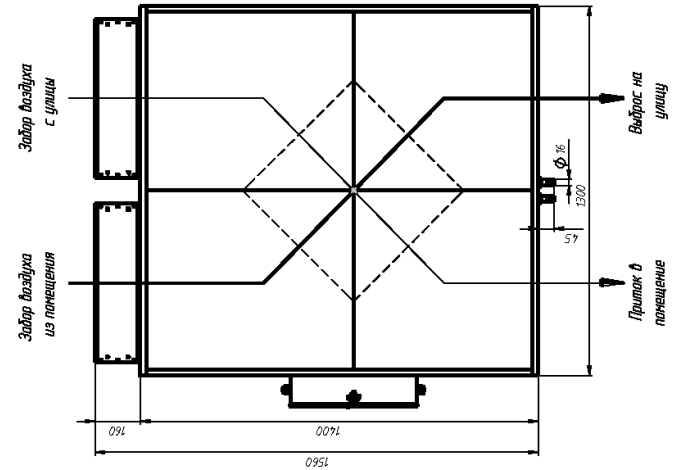
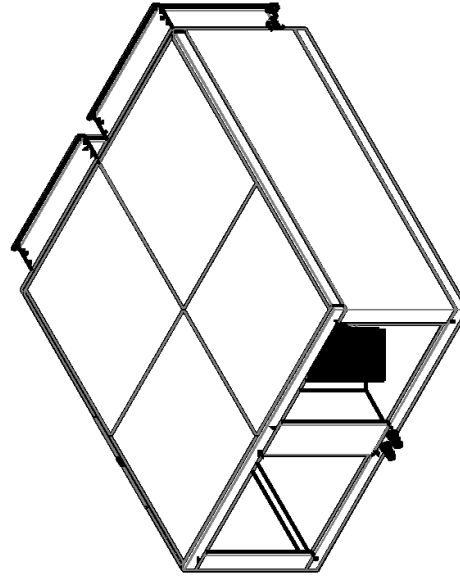
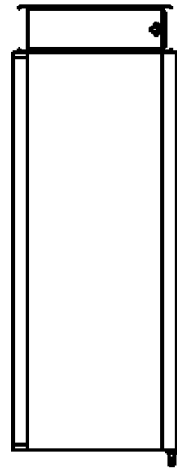
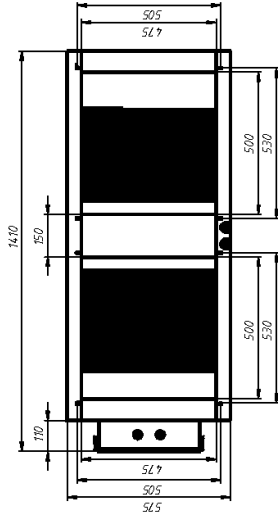
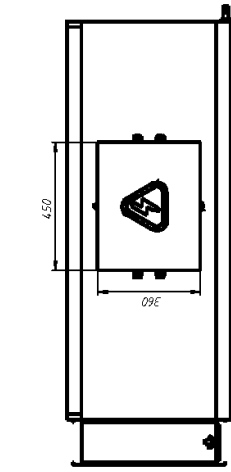
**ПВВУ MIRAVENT PR 1500
Модель L**



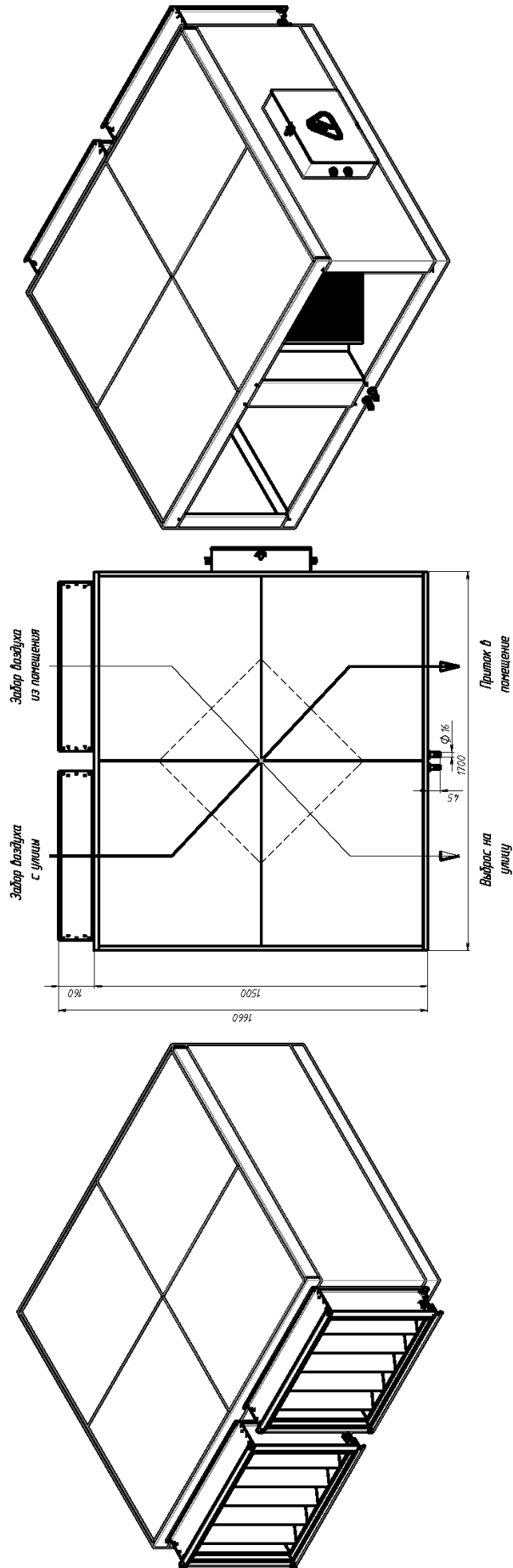
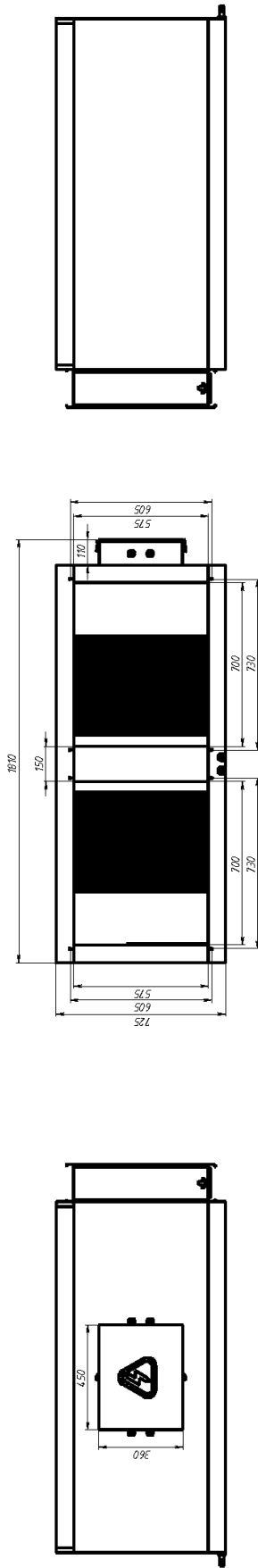
**ПВВУ MIRAVENT PR 2100
Модель L**



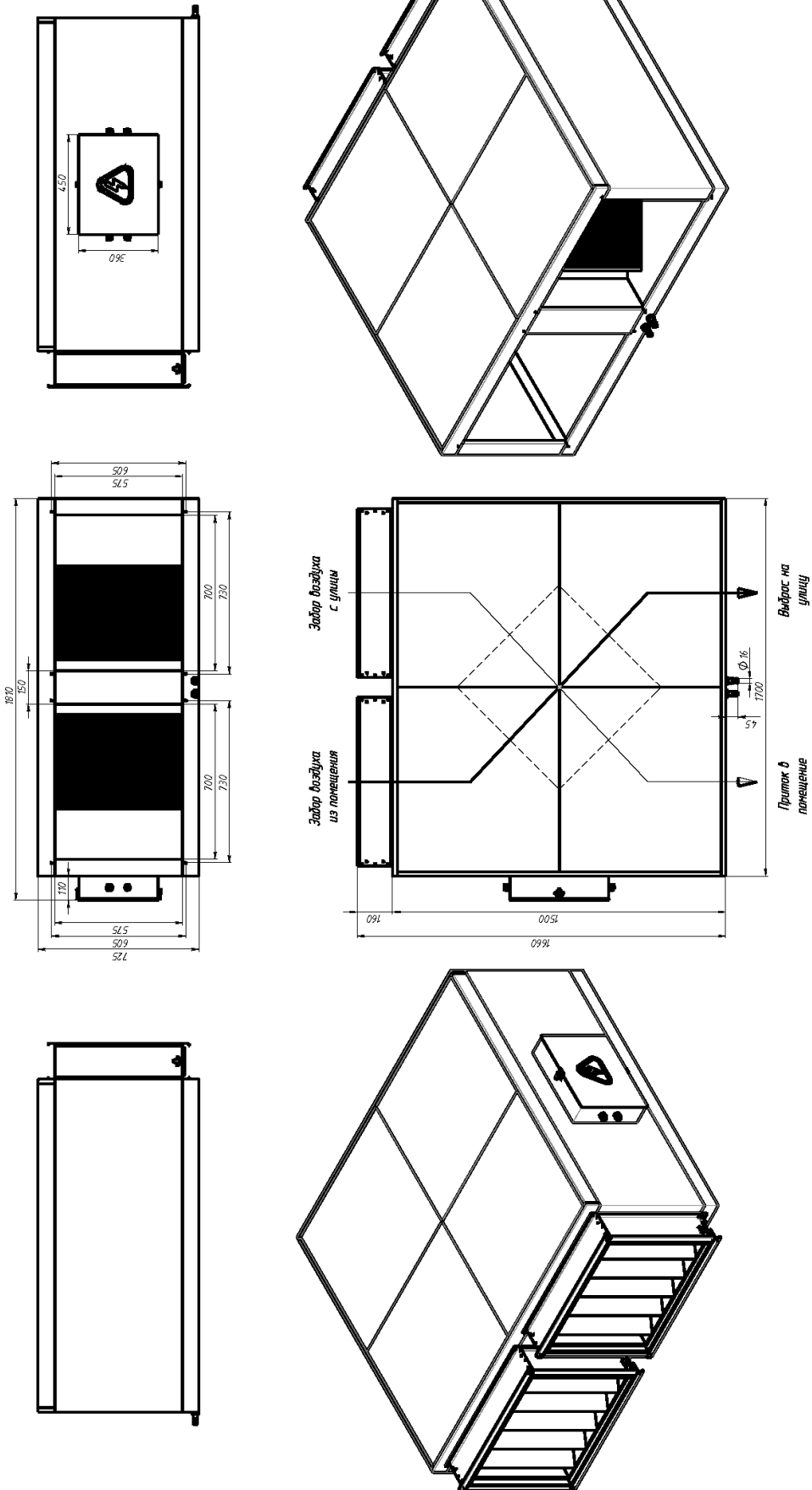
ПВВУ MIRAVENT PR 2100 Модель R



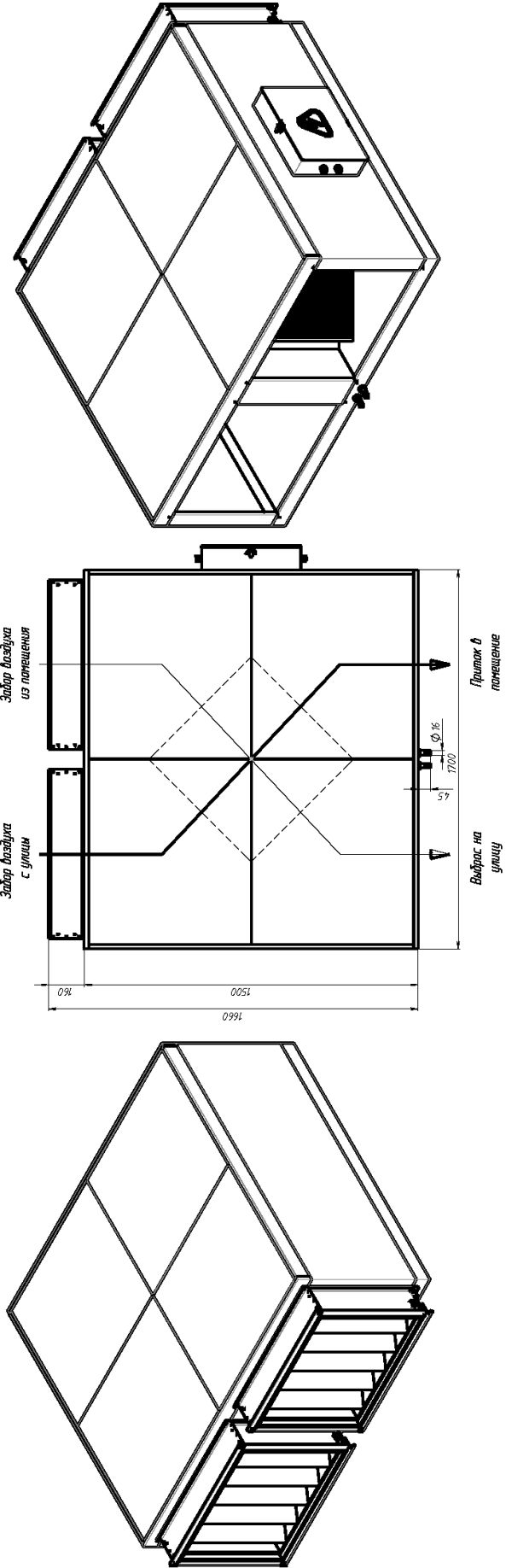
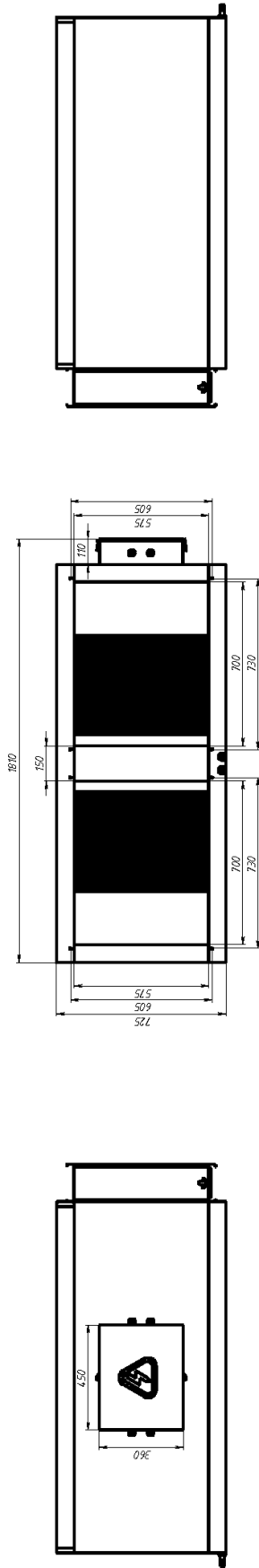
**ПВВУ MIRAVENT PR 3300
Модель L**



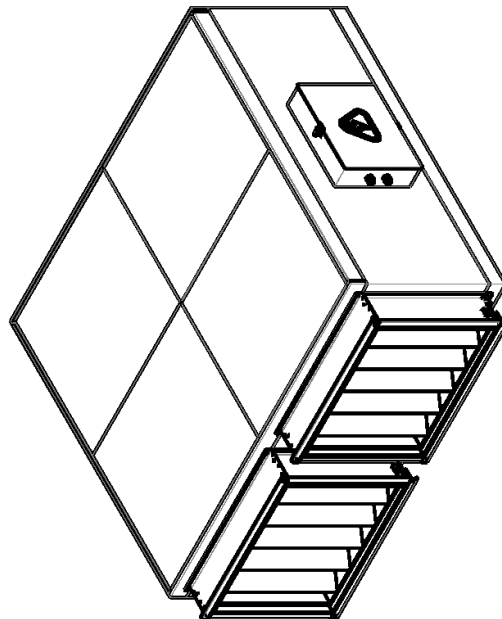
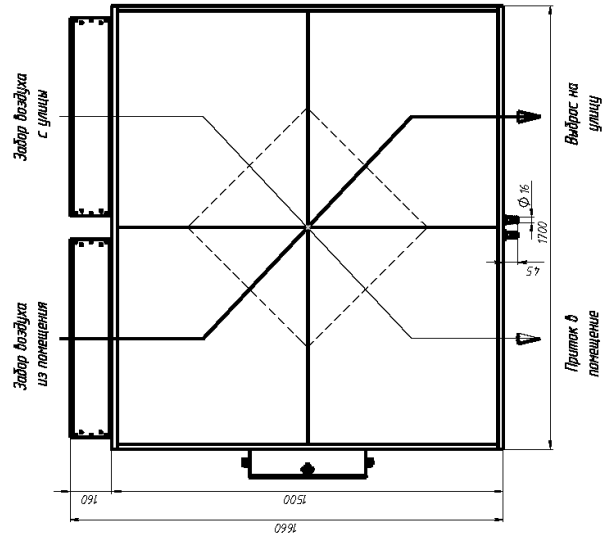
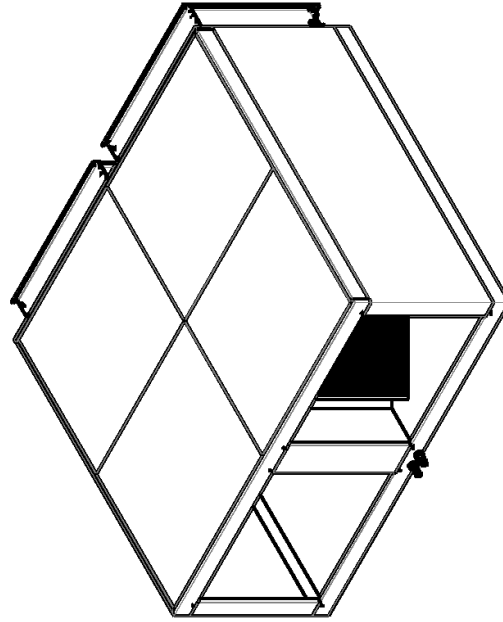
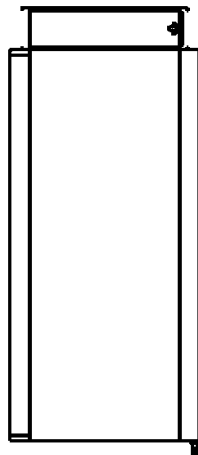
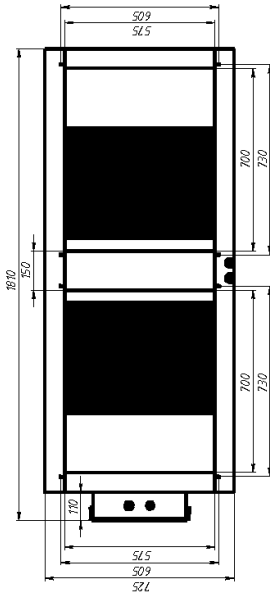
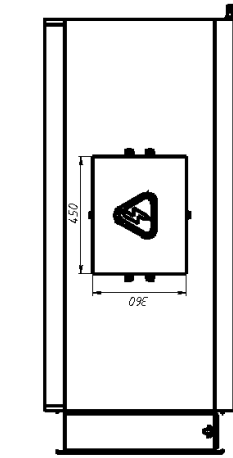
ПВВУ MIRAVENT PR 3300 Модель R



**ПВВУ MIRAVENT PR 4500
Модель L**



ПВВУ MIRAVENT PR 4500 Модель R



ПВВУ MIRAVENT GR



- *Воздухопроизводительность: 350 м³/ч - 5900 м³/ч*
- *Количество типоразмеров: 6 шт.*
- *Режим работы: тепло / вентиляция*
- *Рекуператор: жидкостной*
- *Тип монтажа: напольный*
- *Автоматика: встроенная*
- *Вентиляторы: ЕС-двигатель*

MIRAVENT серии GR (далее MIRAVENT GR) - энергоэффективная приточно-вытяжная вентиляционная установка моноблочного типа, со встроенным жидкостным рекуператором и водяным или электрическим догревом приточного воздуха, которая совмещает в себе функции энергоэффективной вентиляции с нагревом воздуха в холодное время года для создания комфортного микроклимата в помещениях. В любое время года установка осуществляет подачу свежего, очищенного или подогретого (в зимнее время) воздуха, а отработанный воздух удаляет.

Функции MIRAVENT GR

- Очистка приточного воздуха;
- Подача свежего воздуха в помещение (100% воздухообмен);
- Дополнительное энергосбережение за счет встроенного жидкостного рекуператора (КПД до 35%);
- Дополнительный нагрев приточного воздуха с помощью водяного или электрического калорифера;
- Удаление из помещения отработанного воздуха.

Особенности MIRAVENT GR

АКТУАЛЬНОСТЬ

- Широкое применение установка нашла прежде всего в тех помещениях, где необходимо организовывать энергоэффективную вентиляцию для комфортного пребывания людей: это квартиры, коттеджи, офисы, склады, магазины, отели, музеи, кинозалы, рестораны, и т.д. Установка не требует подвешивания под потолком, достаточно установить ее на пол или в специально подготовленную нишу (вентиляционную камеру).

БЫСТРЫЙ И ЛЕГКИЙ МОНТАЖ

- Установка представляет собой моноблок, все элементы которой находятся в едином корпусе и готовы к работе, что обеспечивает быстрый и легкий монтаж, требующий только обвязать ее воздуховодами и подвести электропитание.

ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ

- В установке используются комплектующие мировых производителей, лидирующих по качеству продукции, что значительно увеличивает срок службы оборудования, а пользователю не приходится задумываться о замене.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЭКОНОМИЧНОСТЬ

- Встроенный жидкостной рекуператор обеспечивает дополнительное энергосбережение, благодаря чему пользователь экономит на затратах на электричество и горячую воду для нагрева приточного воздуха, так как в помещение попадает уже подогретый воздух.

ЭРГОНОМИЧНОСТЬ

- Вследствие того, что установка имеет малые габариты, небольшой вес, а также низкий уровень шума, монтировать ее возможно в помещениях с небольшой площадью с минимальными усилиями и затратами.

Технические особенности MIRAVENT GR

КОРПУС

- Корпус выполнен в каркасно-панельном исполнении, что добавляет дополнительную шумо- и теплоизоляцию:
 - Каркас из специального высокопрочного алюминиевого профиля Pro-lam;
 - Панели типа «сэндвич» из оцинкованного металла с наполнением толщиной 25 мм (свыше 25 мм - ОПЦИЯ).

ФИЛЬТРАЦИЯ

- Установка оснащена приточным и вытяжным воздушными фильтрами класса фильтрации - G4 (EU4), которые очищают воздух, подаваемый в помещение, и защищают важные узлы оборудования от основных видов воздушных загрязнений.

ЕС ВЕНТИЛЯТОРЫ

- Современные энергоэффективные вентиляторы с ЕС-двигателями от компании EBM-papst (Германия), установленные в изолированных друг от друга приточном и вытяжном каналах, обеспечивают необходимый воздухообмен в помещении.

РЕКУПЕРАТОР (ЖИДКОСТНОЙ)

- За счет встроенного жидкостного рекуператора теплый воздух, удаляемый из помещения, отдает часть своего тепла холодному приточному воздуху посредством незамерзающей жидкости, циркулирующей в медных теплообменниках с алюминиевым оребрением, расположенных в приточном и вытяжном каналах. КПД (Коэффициент полезного действия), в зависимости от разности температур и объема воздухообмена, достигает 35%.

НАГРЕВ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА

- Дополнительный водяной или электрический калорифер, при необходимости, с высокой точностью догревает приточный воздух до заданных значений.

АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

- Встроенная система автоматики со всеми необходимыми силовыми элементами обеспечивает длительную работу установки в автоматическом режиме без дополнительного вмешательства пользователя. Имеется возможность удаленного подключения к компьютеру по стандартному протоколу Modbus.

ЭРГОНОМИЧНЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

- Настенный пульт управления позволяет настраивать и контролировать все основные параметры работы приточно-вытяжной вентиляционной установки MIRAVENT GR таких как:
 - скорость вращения вентилятора;
 - температуру подаваемого воздуха;
 - температуру в помещении.

Комплектация MIRAVENT GR

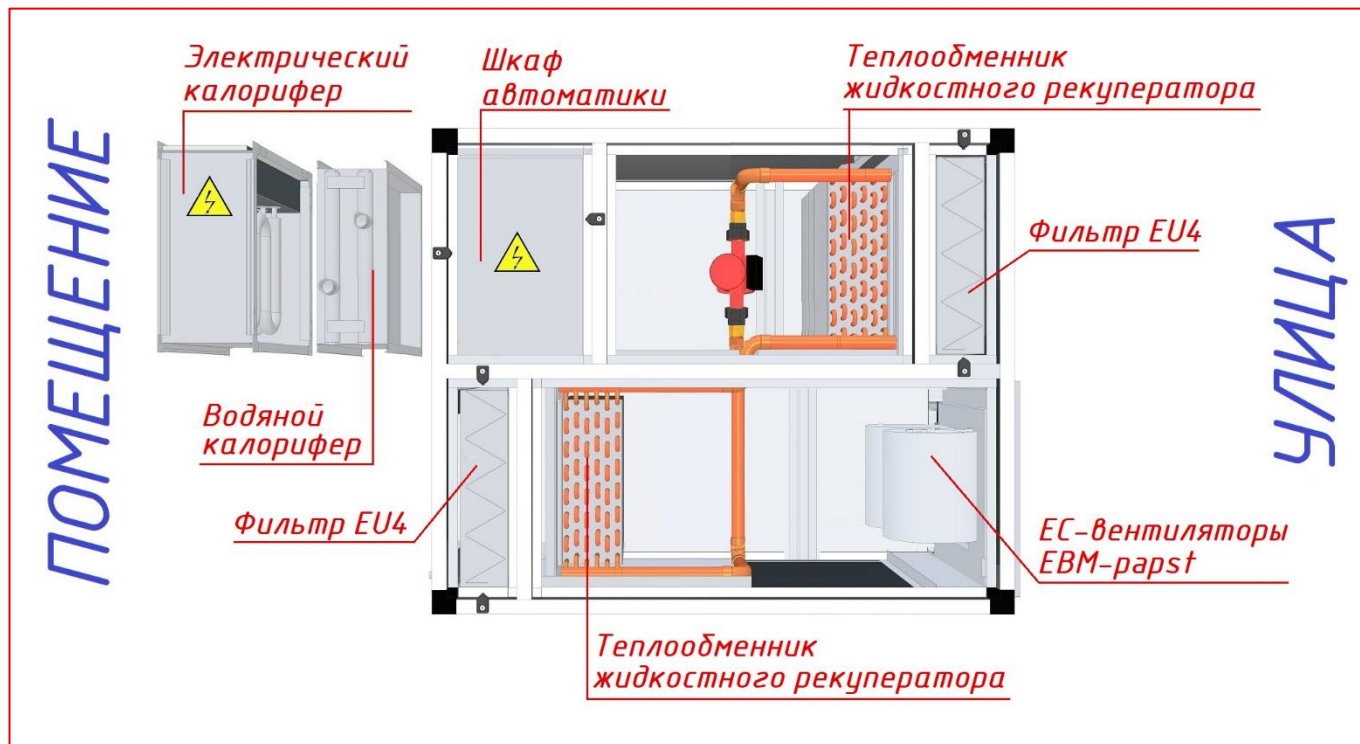
Стандарт

- Блок автоматики (встроенный);
- Комплект температурных датчиков;
- Настенный пульт с Ж/К-дисплеем (длина кабеля 6 метров);
- Фильтр кассетный на притоке и на вытяжке (сменный) G4;
- ЕС вентиляторы от компании EBM-papst (Германия);
- Рекуператор жидкостной;
- Встроенный воздушный тепловой насос;
- Водяной или электрический калорифер;
- Водяная обвязка:
 - Смесительный узел в сборе
- Документация (паспорт, руководство по эксплуатации, руководство по монтажу).

Опции

- Клапаны воздушные;
- Клапаны воздушные с электроприводами с возвратной пружиной;
- Удлинение соединительного кабеля для выносного (настенного) пульта с Ж/К дисплеем;
- Выносной блок автоматики;
- Дополнительная шумоизоляция корпуса.

Состав установки MIRAVENT GR (вид сбоку)

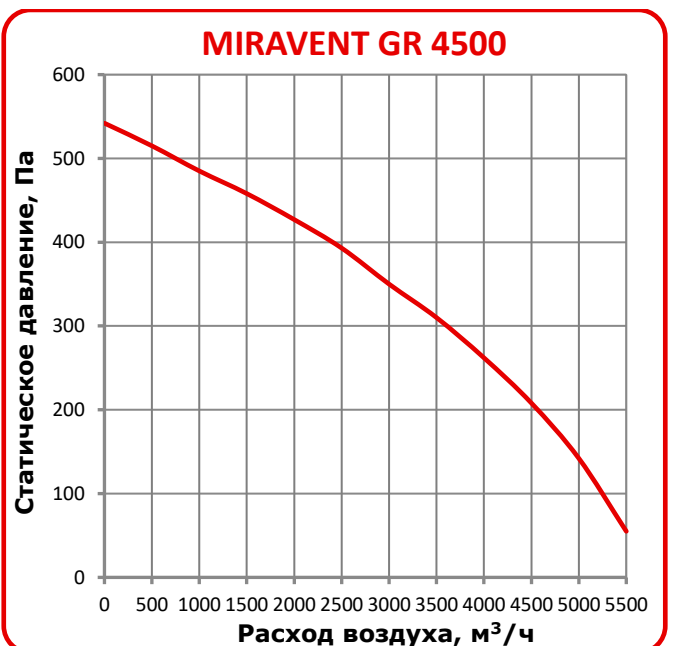
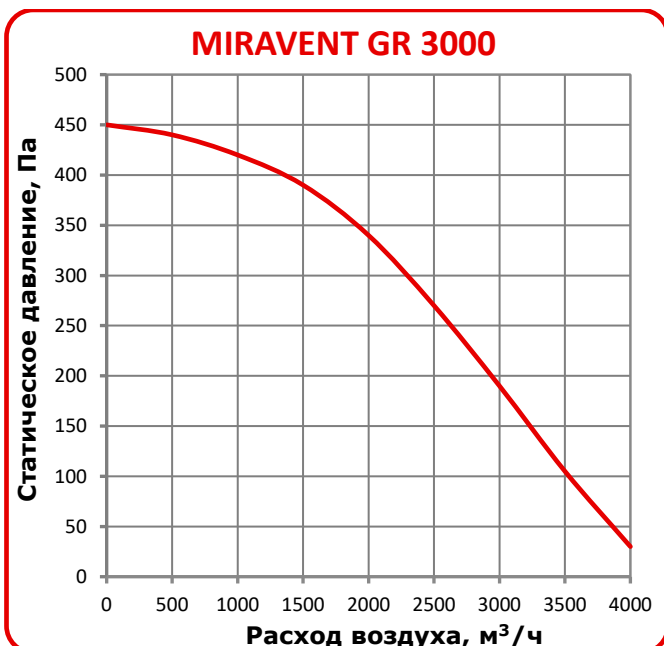
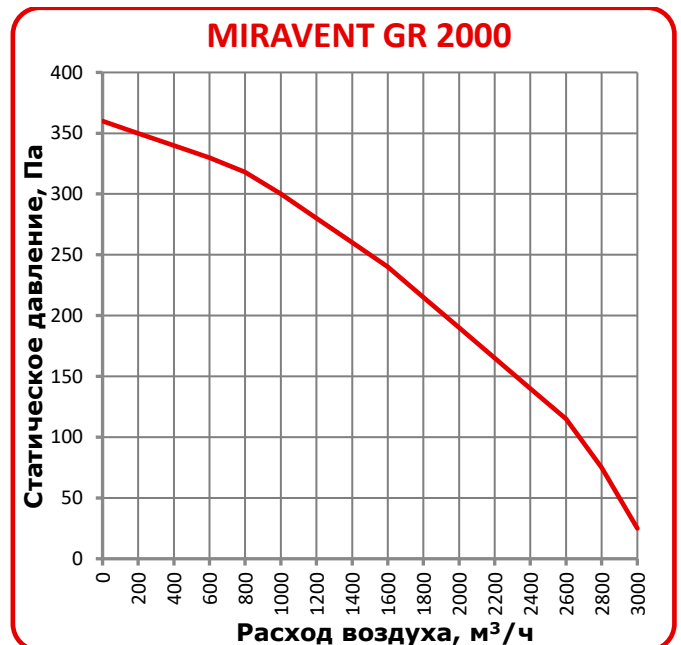
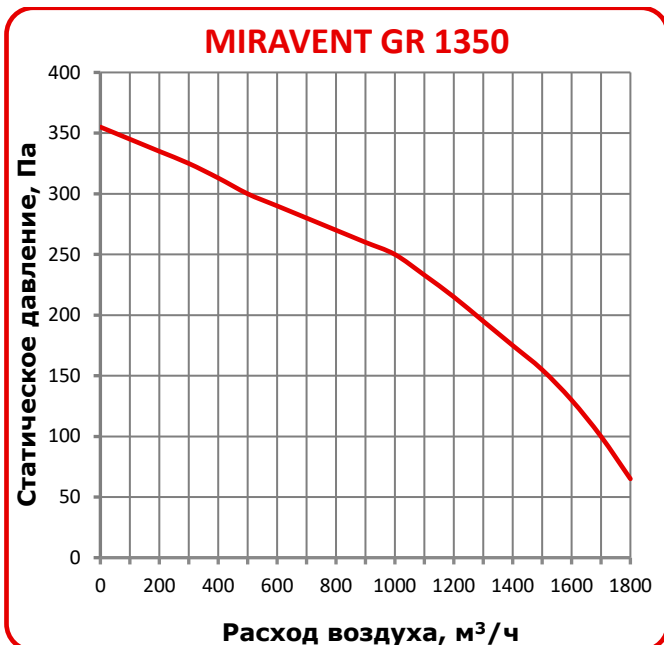
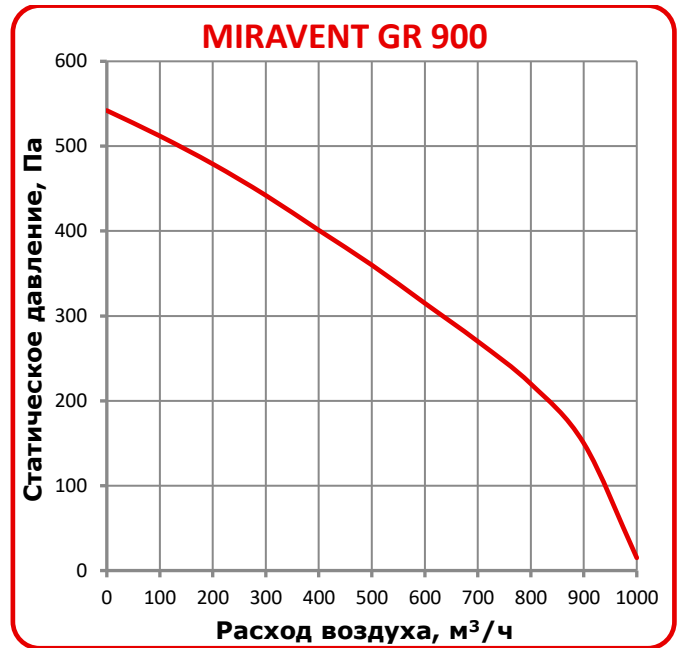
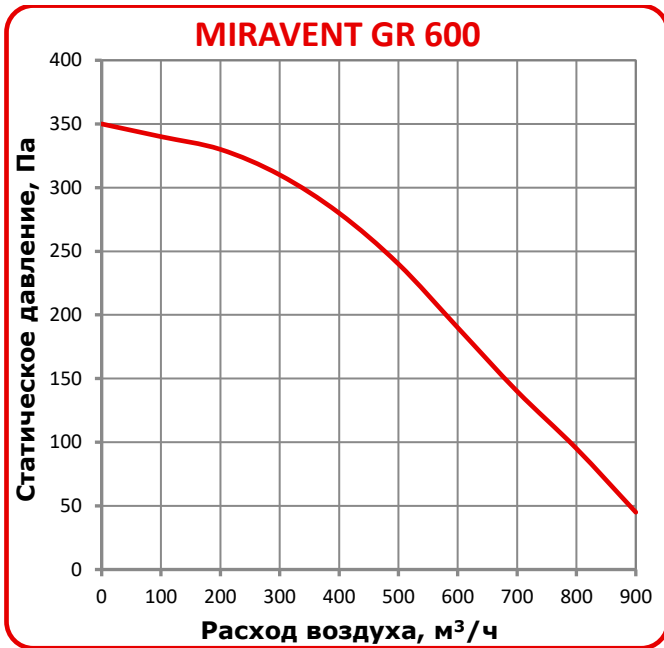


* В связи с непрерывной работой по оптимизации и улучшению выпускаемого продукта серийные образцы могут отличаться от представленных концептов.

Внешний вид MIRAVENT GR (вид сбоку)



Аэродинамические характеристики MIRAVENT GR



Технические характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		Ед. изм.	MIRAVENT GR 600		MIRAVENT GR 900	
Вид догревателя	«E» Электрический калорифер		«E»	«W»	«E»	«W»
	«W» Водяной калорифер					
Производительность подачи и забора воздуха						
Номинальная		м³/час	900	900	900	900
Максимальная		м³/час	1050	1050	1050	1050
Минимальная		м³/час	500	500	500	500
Рекуператор (жидкостной) ⁽¹⁾						
КПД жидкостного рекуператора		%	≈35	≈35	≈35	≈35
Мощность жидкостного рекуператора на холод		кВт	1,07	1,07	1,07	1,07
Мощность жидкостного рекуператора на тепло		кВт	4,93	4,93	4,93	4,93
Нагрев приточного воздуха						
Мощность электрического калорифера (ТЭН)		кВт	4	—	4	—
Мощность водяного калорифера ⁽³⁾		кВт	—	16	—	16
Максимальный расход теплоносителя в водяном калорифере		м³/час	—	0,71	—	0,71
Максимальная потребляемая мощность установки						
В режиме вентиляции		кВт	0,65	0,65	0,65	0,65
В режиме нагрева приточного воздуха с помощью электрического калорифера (ТЭН)		кВт	4,65	—	4,65	—
В режиме нагрева приточного воздуха с помощью водяного калорифера		кВт	—	0,65	—	0,65
Электропитание						
Тип электропитание установки		В/Гц/Ф	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1
Тип электропитания электрического калорифера (ТЭН)		В/Гц/Ф	220/50/1	—	220/50/1	—
Уровень шума (на расстоянии 1 м. от установки) ⁽⁴⁾						
В режиме вентиляции		дБ (А)	42	42	42	42
Фильтрация						
Фильтр на притоке			G4	G4	G4	G4
Фильтр на вытяжке			G4	G4	G4	G4
Автоматика						
Блок автоматики			да	да	да	да
Комплект температурных датчиков			да	да	да	да
Дистанционный настенный пульт с Ж/К дисплеем			да	да	да	да
Водяная обвязка						
Смесительный узел в сборе, термостат защиты от замерзания.			—	да	—	да
Габаритные размеры установки (без доп. блоков)						
Высота установки		мм	890	890	890	890
Ширина установки		мм	470	470	470	470
Длина установки (по ходу воздуха)		мм	1060	1060	1060	1060
Вес нетто		кг	115	120	115	120
Присоединительный размер установки			250	250	250	250
Корпус						
Сэндвич панель (цинк)		мм	25	25	25	25
Цвет			серый	серый	серый	серый
Профиль (алюминиевый)			P130/25	P130/25	P130/25	P130/25
Дополнительная информация						
Размещение ⁽⁵⁾			внутреннее/ наружное	внутреннее/ наружное	внутреннее/ наружное	внутреннее/ наружное

(1) Данные по мощности рекуператора приведены для: Лето: состояния вытяжного воздуха +18°C и состояния наружного воздуха 25°C;
Зима: состояния вытяжного воздуха +18°C и состояния наружного воздуха -5°C;"

(2) При температуре внутри помещения свыше +35 °C производитель не гарантирует соблюдение технических характеристик работающей установки.

(3) Температура подаваемого теплоносителя должна быть не ниже диапазона 80/60 °C, перепад давления не более 3,5 бар.

(4) Возможна погрешность +/-1,5 дБ (А).

(5) Если предусмотрен водяной калорифер, то он должен находиться в отапливаемом помещении. Для защиты от осадков, при уличном размещении установки, требуется смонтировать над ней навес.

(*) Производитель оставляет за собой право менять технические характеристики для улучшения функционала оборудования.

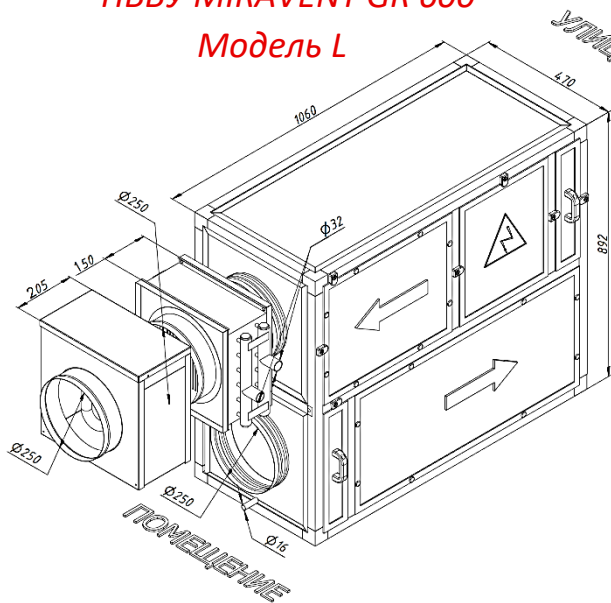
MIRAVENT серии GR*

MIRAVENT GR 1350		MIRAVENT GR 2000		MIRAVENT GR 3000		MIRAVENT GR 4500	
«E»	«W»	«E»	«W»	«E»	«W»	«E»	«W»
1350	1350	2000	2000	3000	3000	4500	4500
1600	1600	2950	2950	4000	4000	5900	5900
750	750	1100	1100	1750	1750	2600	2600
≈35	≈35	≈35	≈35	≈35	≈35	≈35	≈35
1,61	1,61	2,38	2,38	3,57	3,57	5,36	5,36
7,39	7,39	10,95	10,95	16,42	16,42	24,63	24,63
6	—	9	—	12	—	18	—
—	23	—	37	—	50	—	76
—	1,021	—	1,642	—	2,219	—	3,373
1,12	1,12	1,56	1,56	2,02	2,02	2,94	2,94
7,12	—	10,56	—	14,02	—	20,94	—
—	1,12	—	1,56	—	2,02	—	2,94
220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	380/50/3	380/50/3	380/50/3	380/50/3
380/50/3	—	380/50/3	—	380/50/3	—	380/50/3	—
42	42	46	46	48	48	50	50
G4	G4	G4	G4	G4	G4	G4	G4
G4	G4	G4	G4	G4	G4	G4	G4
да	да	да	да	да	да	да	да
да	да	да	да	да	да	да	да
да	да	да	да	да	да	да	да
—	да	—	да	—	да	—	да
1000	1000	1200	1200	1470	1470	1600	1600
600	600	700	700	850	850	900	900
1200	1200	1400	1400	1450	1450	1500	1500
130	132	165	169	179	184	235	250
315	315	600x300	600x300	700x400	700x400	740x680	740x680
25	25	25	25	25	25	25	25
серый	серый	серый	серый	серый	серый	серый	серый
P130/25	P130/25	P130/25	P130/25	P130/25	P130/25	P130/25	P130/25
внутреннее/ наружное	внутреннее/ наружное	внутреннее/ наружное	внутреннее/ наружное	внутреннее/ наружное	внутреннее/ наружное	внутреннее/ наружное	внутреннее/ наружное

Габаритные размеры MIRAVENT GR

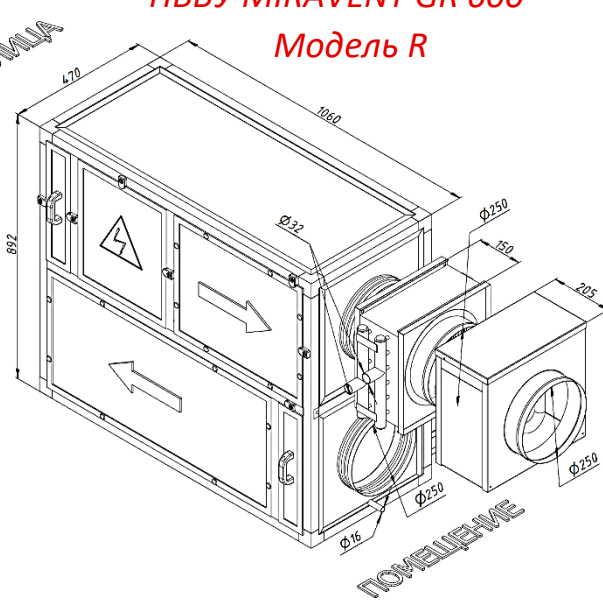
ПВВУ MIRAVENT GR 600

Модель L



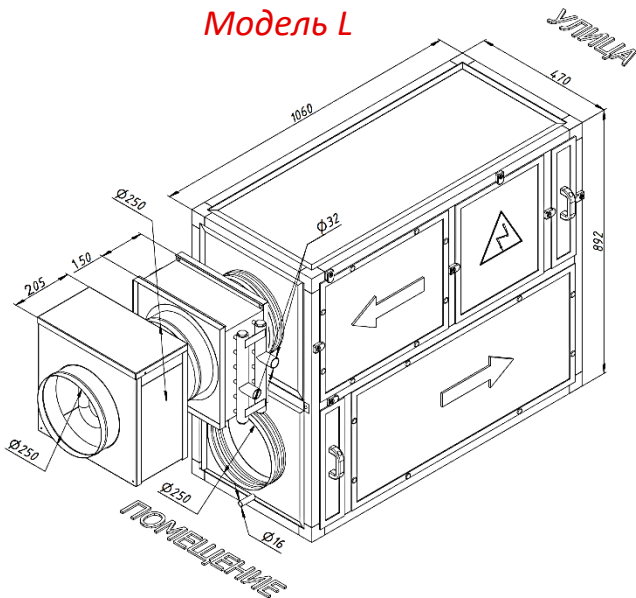
ПВВУ MIRAVENT GR 600

Модель R



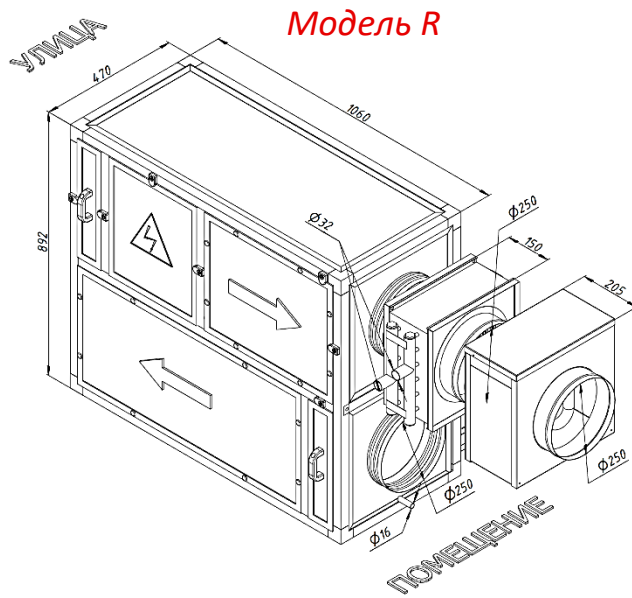
ПВВУ MIRAVENT GR 900

Модель L



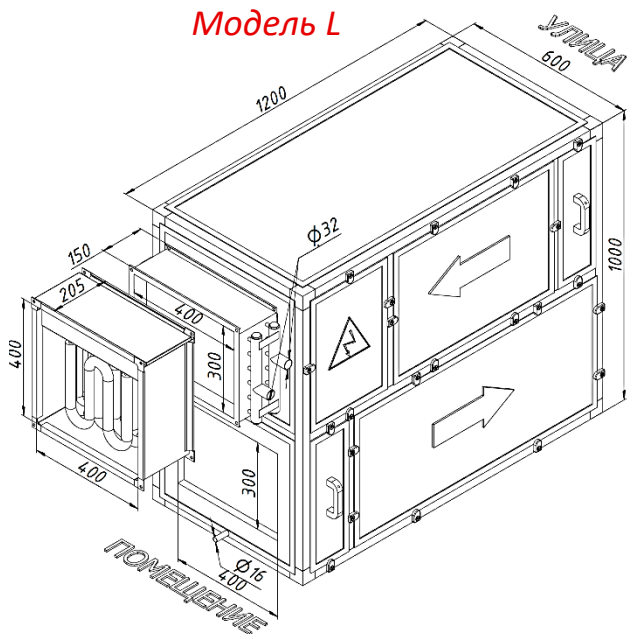
ПВВУ MIRAVENT GR 900

Модель R



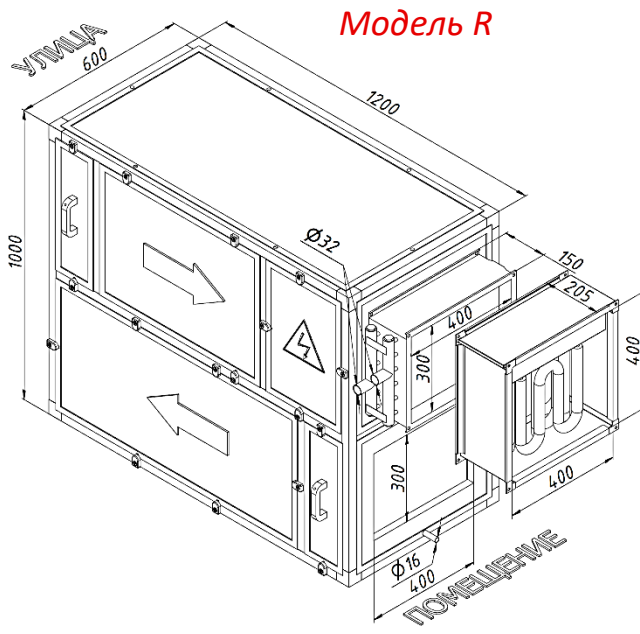
ПВВУ MIRAVENT GR 1350

Модель L



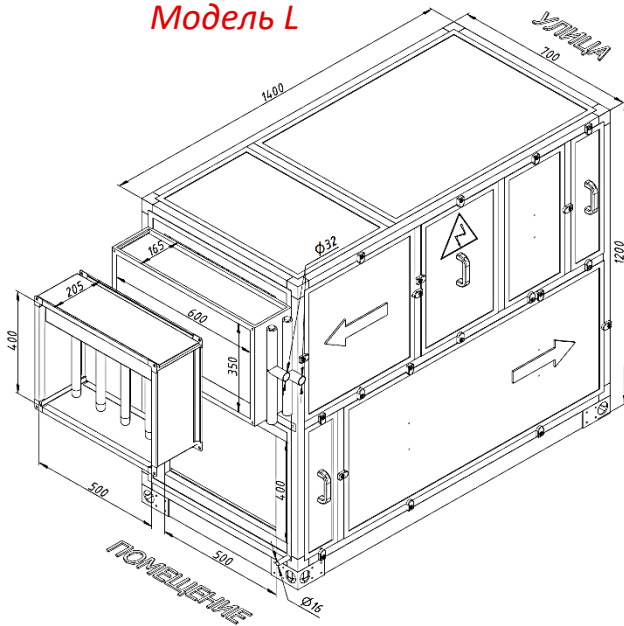
ПВВУ MIRAVENT GR 1350

Модель R



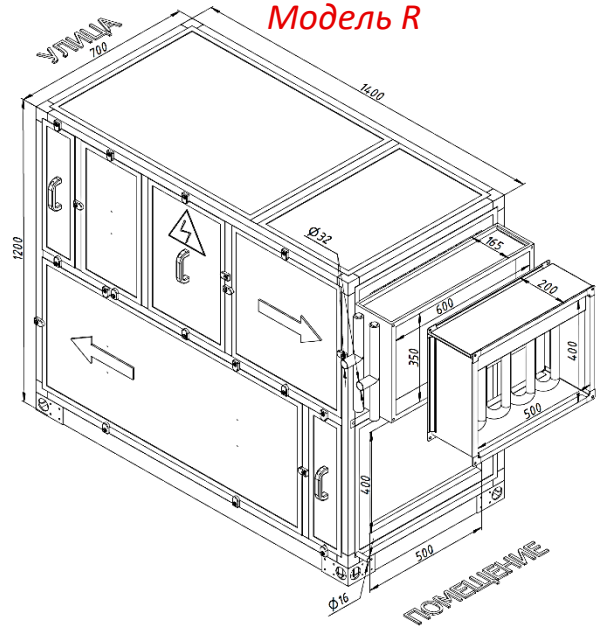
ПВВУ MIRAVENT GR 2000

Модель L



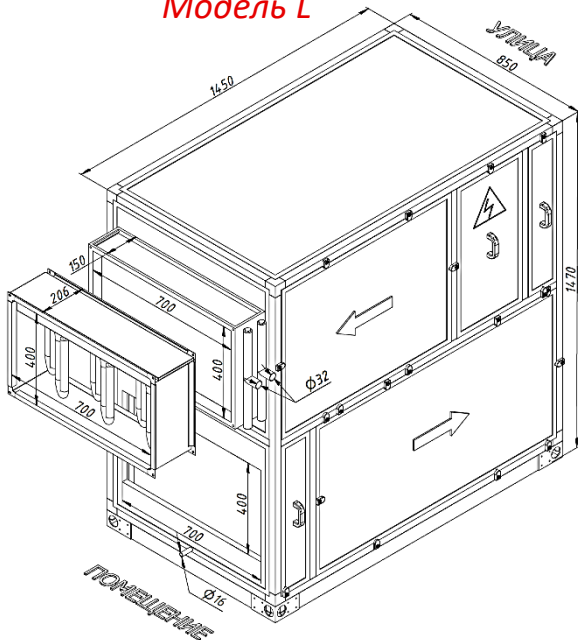
ПВВУ MIRAVENT GR 2000

Модель R



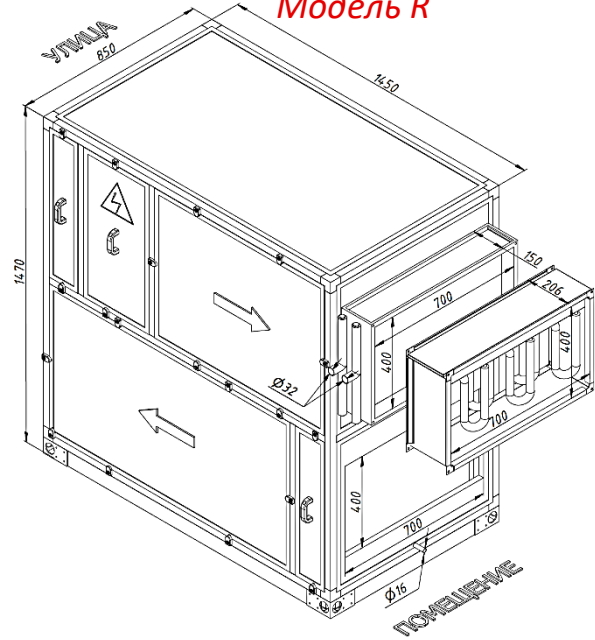
ПВВУ MIRAVENT GR 3000

Модель L



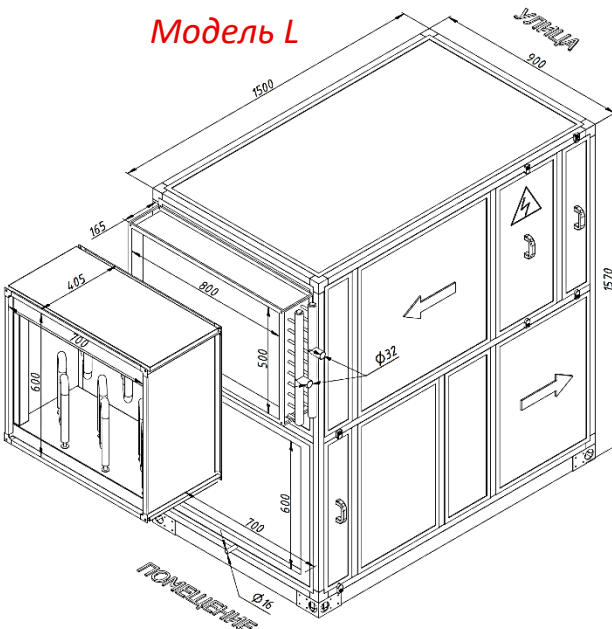
ПВВУ MIRAVENT GR 3000

Модель R



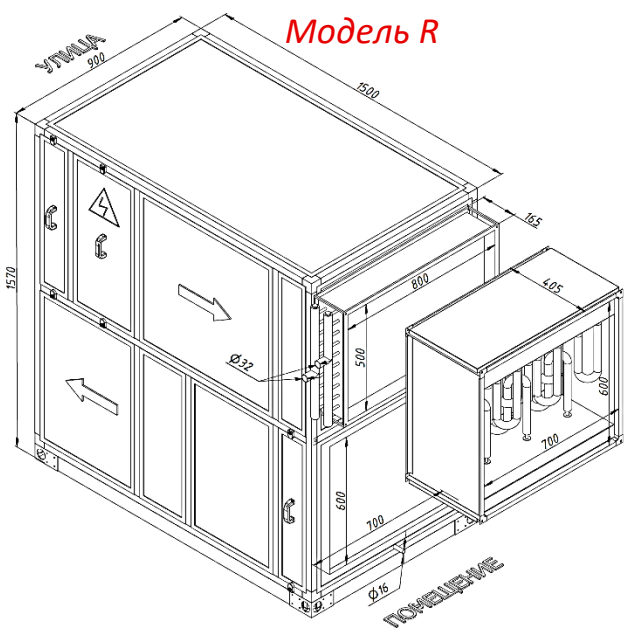
ПВВУ MIRAVENT GR 4500

Модель L



ПВВУ MIRAVENT GR 4500

Модель R



ПВВУ MIRAVENT ONLYMAX



- *Воздухопроизводительность: 350 м³/ч - 5900 м³/ч*
- *Количество типоразмеров: 6 шт.*
- *Режим работы: тепло / вентиляция*
- *Тип монтажа: подвесной*
- *Автоматика: встроенная*
- *Вентиляторы: ЕС-двигатель*

MIRAVENT серии **ONLYMAX** (далее MIRAVENT ONLYMAX) – энергоэффективная приточно-вытяжная вентиляционная установка моноблочного типа, со встроенным водяным или электрическим подогревом приточного воздуха, которая совмещает в себе функции приточной и вытяжной вентиляции для создания комфортного микроклимата в помещениях. В любое время года установка осуществляет подачу свежего, очищенного и/или подогретого воздуха (в холодное время года), а отработанный воздух удаляет.

Функции MIRAVENT ONLYMAX

- Очистка приточного воздуха;
- Подача свежего воздуха в помещение (100% воздухообмен);
- Нагрев приточного воздуха с помощью водяного или электрического калорифера;
- Удаление из помещения отработанного воздуха.

Особенности MIRAVENT ONLYMAX

АКТУАЛЬНОСТЬ

- Широкое применение установка MIRAVENT ONLYMAX нашла прежде всего в тех помещениях, где необходимо организовывать достойную вентиляцию (без требований к кондиционированию воздуха) для организации комфортного пребывания людей. К таким помещениям можно отнести: квартиры, коттеджи, офисы, склады, магазины, торговые комплексы, отели, музеи, кинозалы, рестораны, подвальные помещения и т.д.

БЫСТРЫЙ И ЛЕГКИЙ МОНТАЖ

- Установка представляет собой моноблок, все элементы которой находятся в едином корпусе и готовы к работе - это обеспечивает быстрый и легкий монтаж, требующий только обвязать ее воздуховодами, подсоединить отвод конденсата и подвести электропитание.

ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ

- В установке используются комплектующие только мировых производителей, лидирующих по качеству выпускаемой продукции. Это значительно увеличивает срок службы оборудования, а пользователю не приходится задумываться о его замене.

ЭРГОНОМИЧНОСТЬ

- Вследствие того, что установки ONLYMAX имеют малые габариты, небольшой вес, а также низкий уровень шума, монтировать ее можно в помещениях с небольшой площадью с минимальными усилиями и затратами.

Технические особенности MIRAVENT ONLYMAX

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ONLYMAX

- Приточно-Вытяжная вентиляционная установка MIRAVENT ONLYMAX предназначена для круглогодичного функционирования. Рекомендованное использование до -20°C. MIRAVENT ONLYMAX оснащена водяным и электрическим калориферами повышенной мощности.

КОРПУС

- Корпус выполнен из оцинкованной стали, окрашенной в цвет RAL, это значительно уменьшит габариты установки.

ФИЛЬТРАЦИЯ

- Установка оснащена приточным и вытяжным воздушными фильтрами кассетного типа класса фильтрации G4 (EU4), которые очищают воздух, подаваемый в помещение, и защищают важные узлы оборудования от основных видов воздушных загрязнений (тополиный пух, листва, мелкая песчаная взвесь, насекомые).

ЕС-ВЕНТИЛЯТОРЫ

- Современные энергоэффективные вентиляторы с ЕС-двигателями от компании EBM-papst (Германия) установлены в изолированных друг от друга приточном и вытяжном каналах и обеспечивают необходимый воздухообмен в помещении.

НАГРЕВ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА

- Водяной или электрический калорифер, при необходимости, с высокой точностью нагревает в холодное время года приточный воздух до заданных пользователем значений.

АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

- Встроенная система автоматики со всеми необходимыми силовыми элементами обеспечивает длительную работу установки в автоматическом режиме без дополнительного вмешательства пользователя;

ЭРГОНОМИЧНЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

- Выносной пульт управления, монтирующийся на стене, в удобном для пользователя месте, позволяет настраивать и контролировать все основные параметры работы MIRAVENT ONLYMAX, таких как:
 - скорость вращения вентилятора;
 - температуру подаваемого воздуха;
 - температуру в помещении.

Комплектация MIRAVENT ONLYMAX

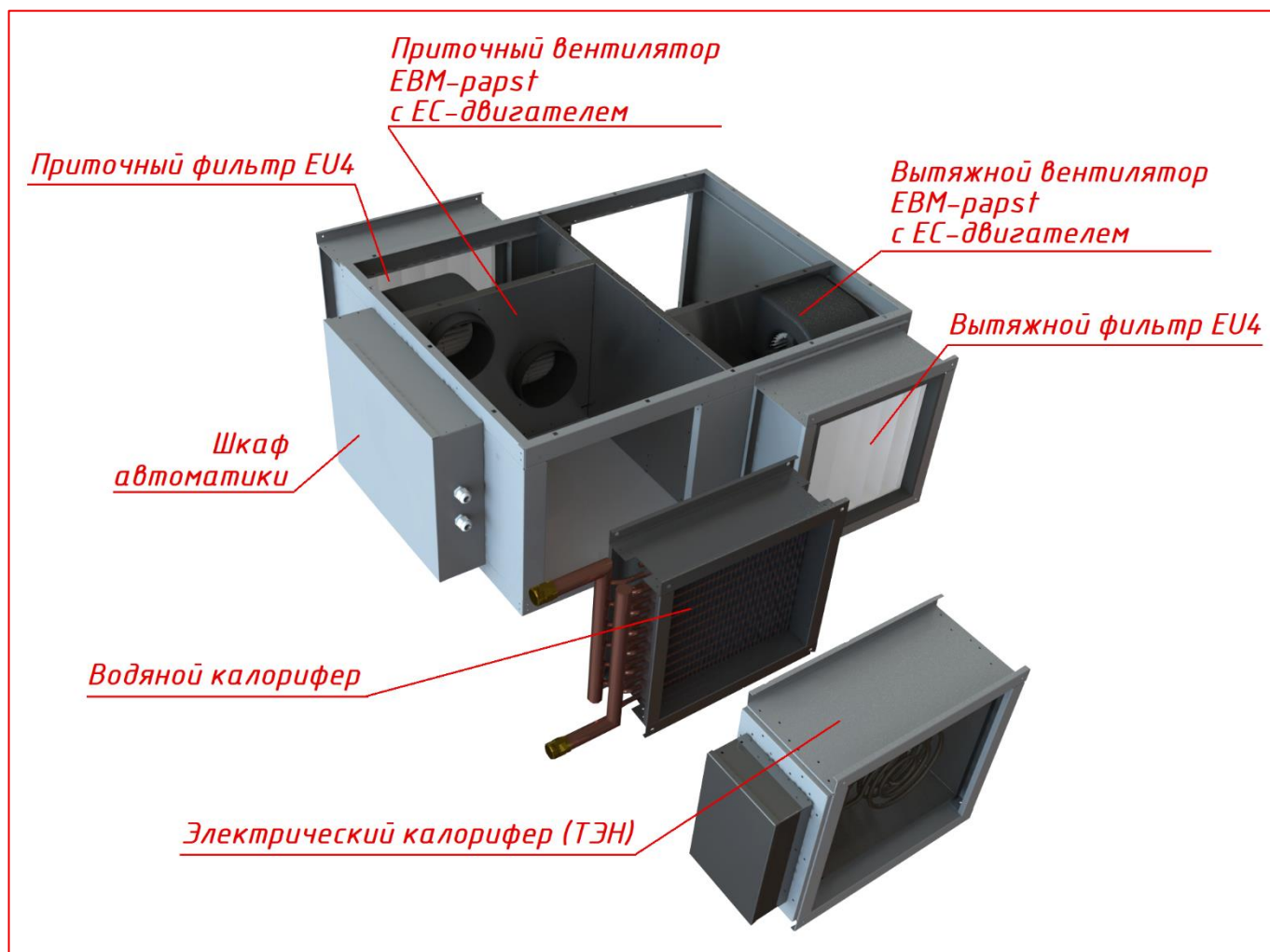
Стандарт

- Блок автоматики (встроенный);
- Комплект температурных датчиков;
- Настенный пульт с Ж/К-дисплеем (длина кабеля - 6 метров);
- Фильтр кассетный на притоке и на вытяжке (сменный) G4;
- Вентиляторы с ЕС-двигателями от компании EBM-papst;
- Водяной или электрический калорифер;
- Водяная обвязка:
 - Смесительный узел в сборе
- Гибкие вставки;
- Документация (паспорт, руководство по эксплуатации, руководство по монтажу)

Опции

- Клапаны воздушный;
- Клапаны воздушный с электроприводом с возвратной пружиной;
- Удлинение соединительного кабеля для выносного (настенного) пульта с Ж/К дисплеем;
- Выносной блок автоматики;
- Дополнительная шумоизоляция корпуса;

Состав MIRAVENT ONLYMAX (вид сверху)



* В связи с непрерывной работой по оптимизации и улучшению выпускаемого продукта серийные образцы могут отличаться от представленных концептов.

Внешний вид MIRAVENT ONLYMAX

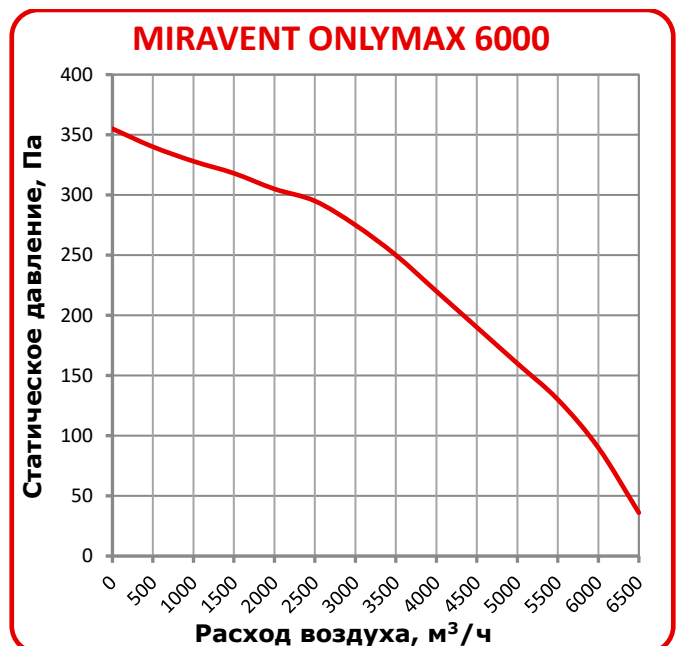
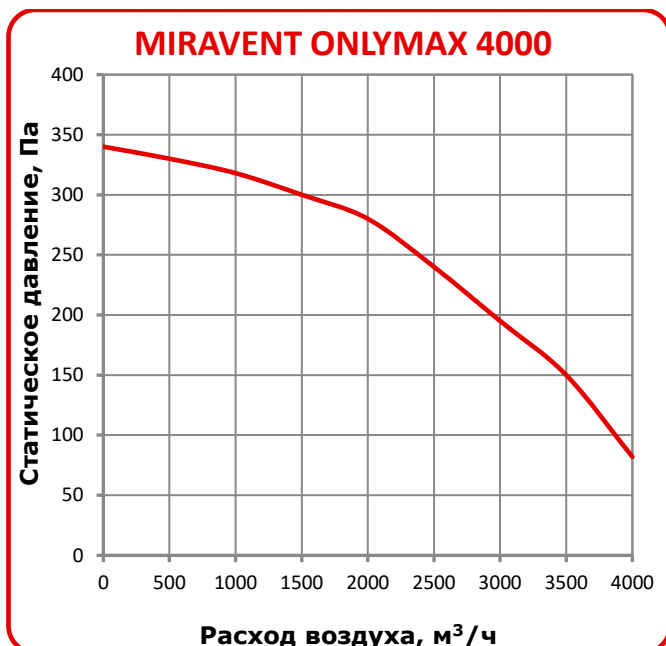
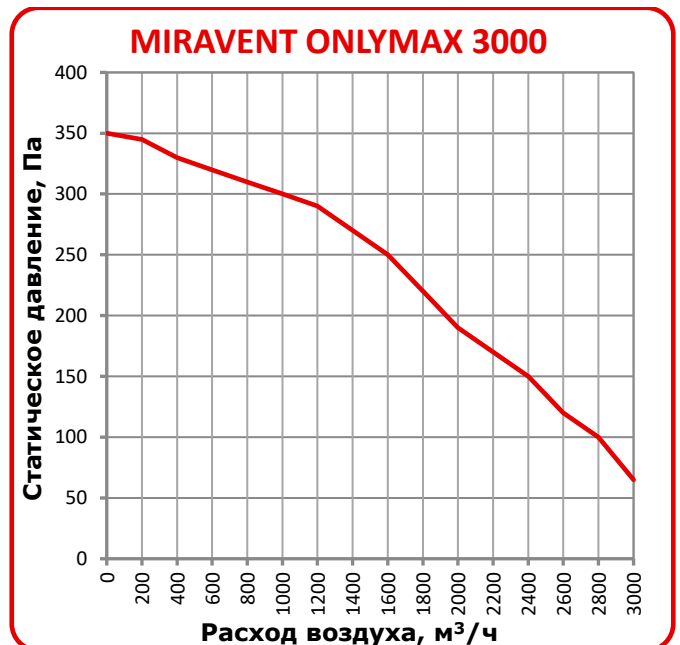
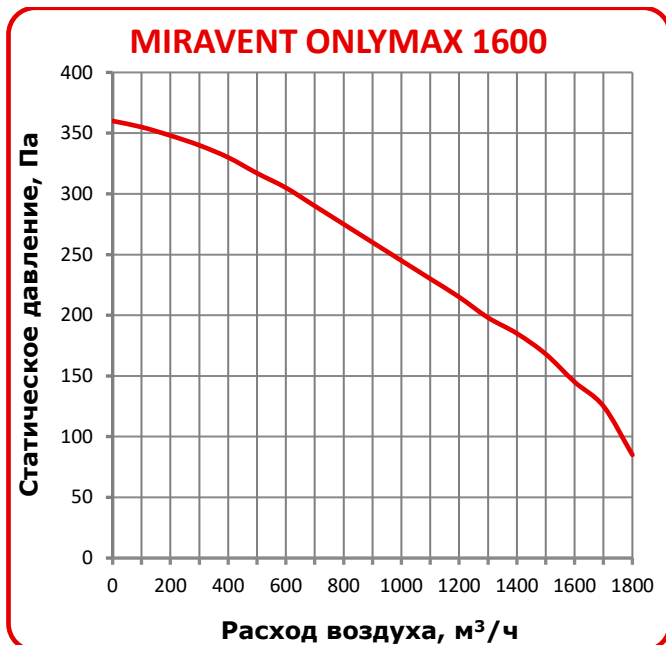
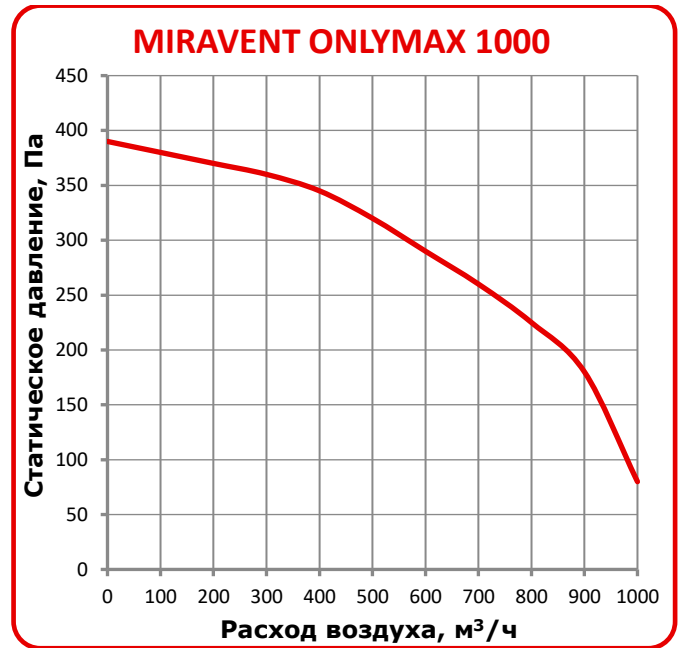
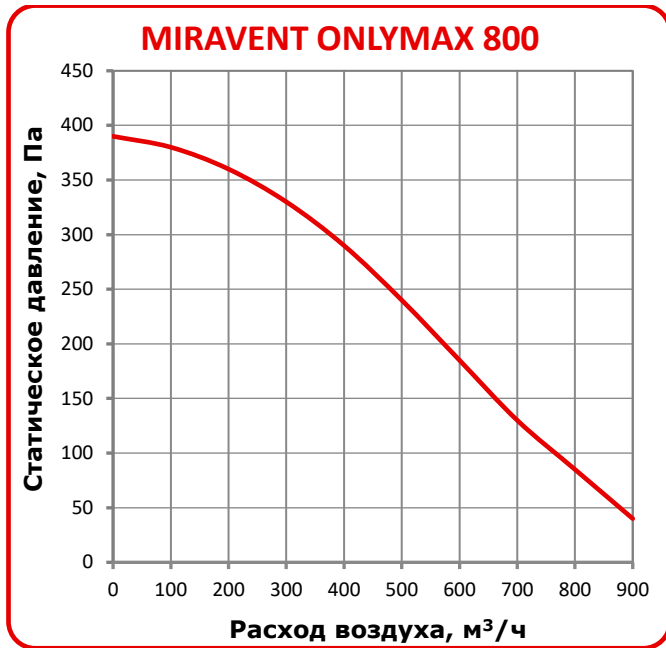
ПВВУ MIRAVENT ONLYMAX
800 / 1000 / 1600



ПВВУ MIRAVENT ONLYMAX
3000 / 4000 / 6000



Аэродинамические характеристики MIRAVENT ONLYMAX



Технические характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		Ед. изм	MIRAVENT ONLYMAX 800		MIRAVENT ONLYMAX 1000	
Вид догревателя	«E» - Электрический калорифер «W» - Водяной калорифер		«E»	«W»	«E»	«W»
Производительность подачи и забора воздуха						
Максимальная		м³/час	800	800	1050	1050
Номинальная		м³/час	600	600	900	900
Минимальная		м³/час	350	350	500	500
Нагрев приточного воздуха						
Мощность электрического калорифера (ТЭН)		кВт	9	—	9	—
Мощность водяного калорифера ⁽¹⁾		кВт	—	16	—	16
Максимальный расход теплоносителя в водяном калорифере		м³/час	—	0,71	—	0,71
Максимальная потребляемая мощность установки						
В режиме вентиляции		кВт	0,5	0,5	0,5	0,5
В режиме нагрева приточного воздуха с помощью электрического калорифера (ТЭН)		кВт	9,5	—	9,5	—
В режиме нагрева приточного воздуха с помощью водяного калорифера		кВт	—	0,5	—	0,5
Электропитание						
Тип электропитание установки		В/Гц/Ч	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1
Тип электропитание электрического калорифера		В/Гц/Ч	380/50/3	—	380/50/3	—
Уровень шума (на расстоянии 1 метра от установки) ⁽²⁾						
В режиме вентиляции		дБ (А)	42	42	42	42
Фильтрация						
Фильтр на притоке			G4	G4	G4	G4
Фильтр на вытяжке			G4	G4	G4	G4
Автоматика						
Блок автоматики			да	да	да	да
Комплект температурных датчиков			да	да	да	да
Дистанционный настенный пульт с ж/к дисплеем			да	да	да	да
Водяная обвязка						
Смесительный узел в сборе, термостат защиты от замерзания водяного калорифера.			—	да	—	да
Габаритные размеры установки (без доп. блоков)						
Высота установки		мм	380	380	380	380
Ширина установки		мм	910	910	910	910
Длина установки (по ходу воздуха)		мм	1020/700	1020/700	1020/700	1020/700
Вес нетто (без дополнительных блоков)		кг	39	39	50	50
Присоединительный размер установки		мм	ø250	ø250	ø250	ø250
Корпус						
Оцинкованный крашенный в RAL			Да	Да	Да	Да
Цвет			серый	серый	серый	серый
Дополнительная информация						
Размещение ⁽³⁾			внутреннее / наружное	внутреннее / наружное	внутреннее / наружное	внутреннее / наружное

(1) Температура подаваемого теплоносителя должна быть не ниже диапазона 80/60 °С, перепад давления не более 3,5 бар.

(2) Возможна погрешность +/-1,5 дБ (А).

(3) Если предусмотрен водяной калорифер, то он должен находиться в отапливаемом помещении. Для защиты от осадков, при уличном размещении установки, требуется смонтировать над ней навес.

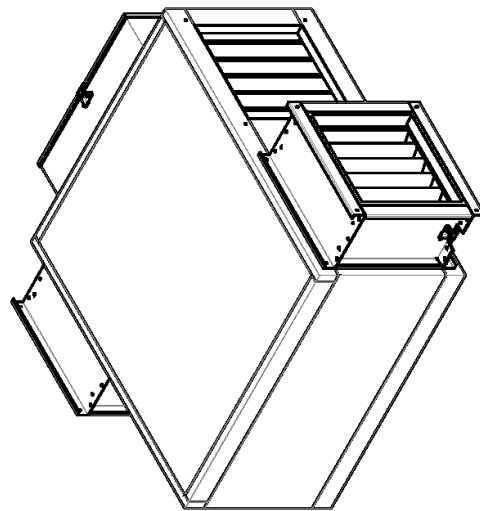
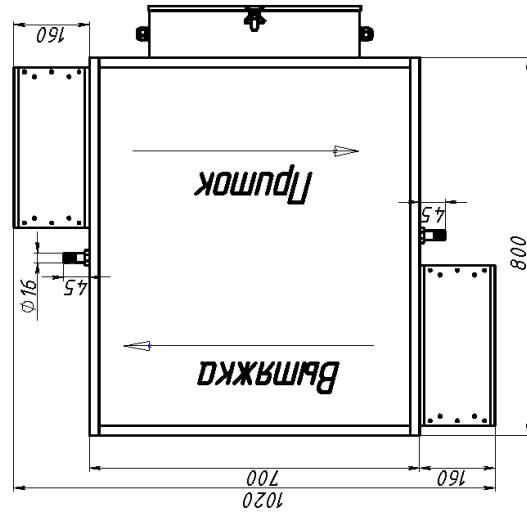
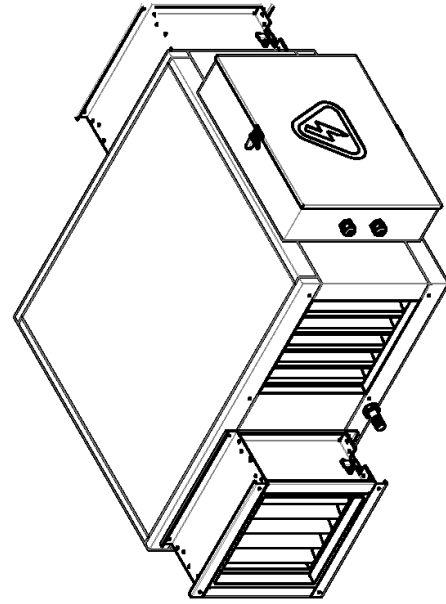
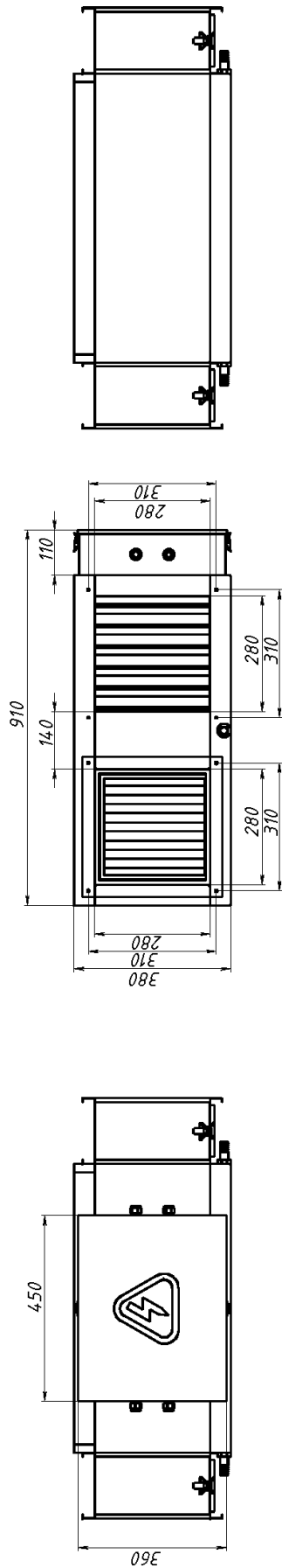
(*) Производитель оставляет за собой право менять технические характеристики для улучшения функционала оборудования.

MIRAVENT серии ONLYMAX*

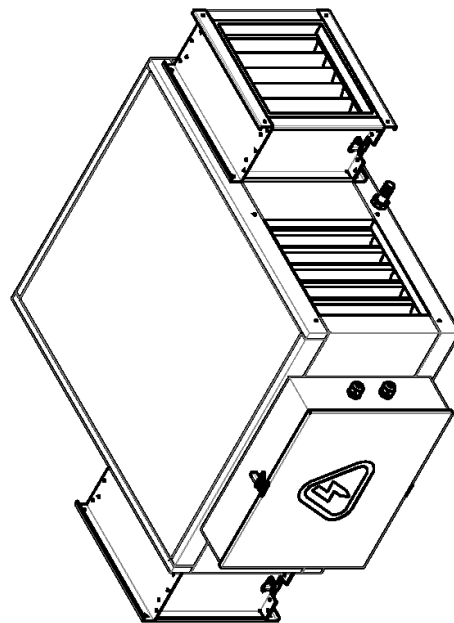
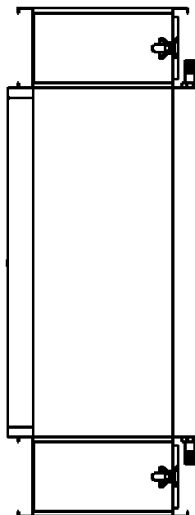
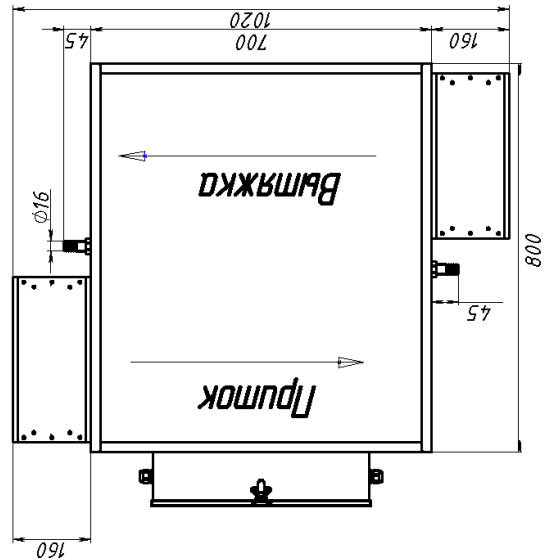
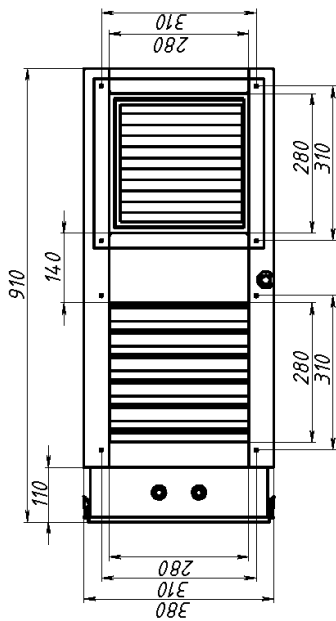
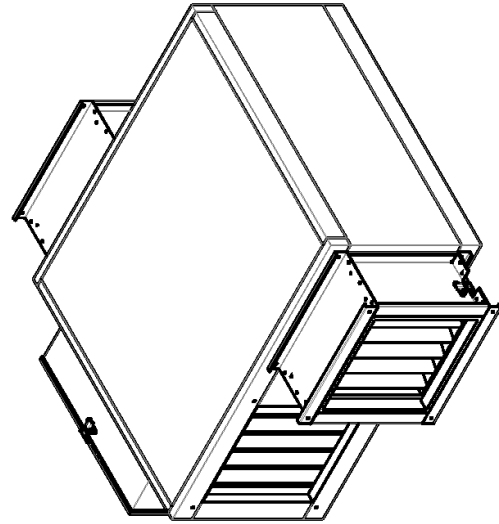
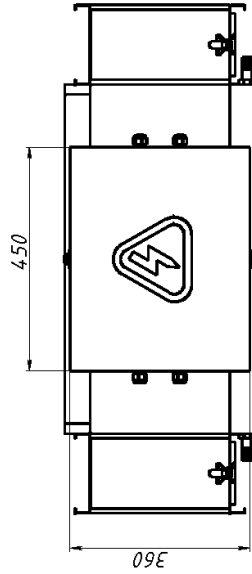
MIRAVENT ONLYMAX 1600		MIRAVENT ONLYMAX 3000		MIRAVENT ONLYMAX 4000		MIRAVENT ONLYMAX 6000	
«E»	«W»	«E»	«W»	«E»	«W»	«E»	«W»
1600	1600	2950	2950	4000	4000	5900	5900
1350	1350	2000	2000	3000	3000	4500	4500
750	750	1100	1100	1750	1750	2600	2600
15	—	21	—	33	—	48	—
—	23	—	37	—	50	—	76
—	1,021	—	1,642	—	2,219	—	3,373
0,97	0,97	1,41	1,41	1,87	1,87	2,79	2,79
15,97	—	22,41	—	34,87	—	50,79	—
—	0,97	—	1,41	—	1,87	—	2,79
220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1
380/50/3	—	380/50/3	—	380/50/3	—	380/50/3	—
42	42	46	46	48	48	50	50
G4	G4	G4	G4	G4	G4	G4	G4
G4	G4	G4	G4	G4	G4	G4	G4
да	да	да	да	да	да	да	да
да	да	да	да	да	да	да	да
да	да	да	да	да	да	да	да
—	да	—	да	—	да	—	да
430	430	450	450	510	510	695	695
1070	1070	1550	1550	1750	1750	1750	1750
1050/730	1050/730	1020/700	1020/700	1070/750	1070/750	1090/770	1090/770
59	59	92	92	101	101	119	119
∅ 315	∅ 315	600x350	600x350	700x400	700x400	700x575	700x575
Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
серый	серый	серый	серый	серый	серый	серый	серый
внутреннее / наружное	внутреннее / наружное	внутреннее / наружное	внутреннее / наружное	внутреннее / наружное	внутреннее / наружное	внутреннее / наружное	внутреннее / наружное

ПВВУ MIRAVENT ONLYMAX 800

Модель L

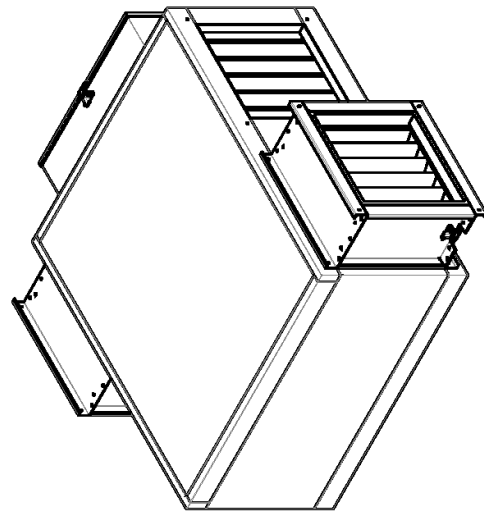
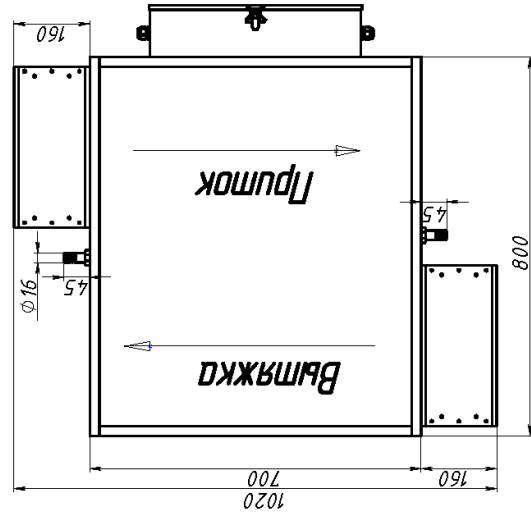
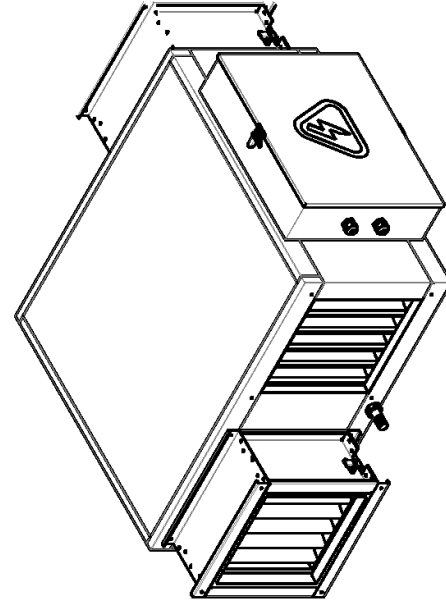
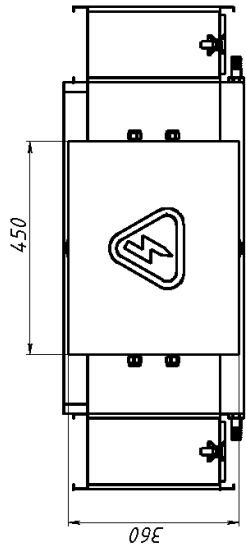
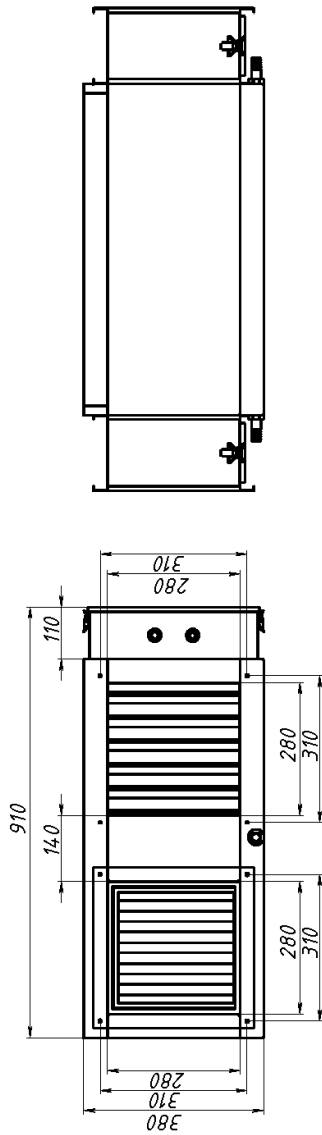


ПВВУ MIRAVENT ONLYMAX 800 Модель R



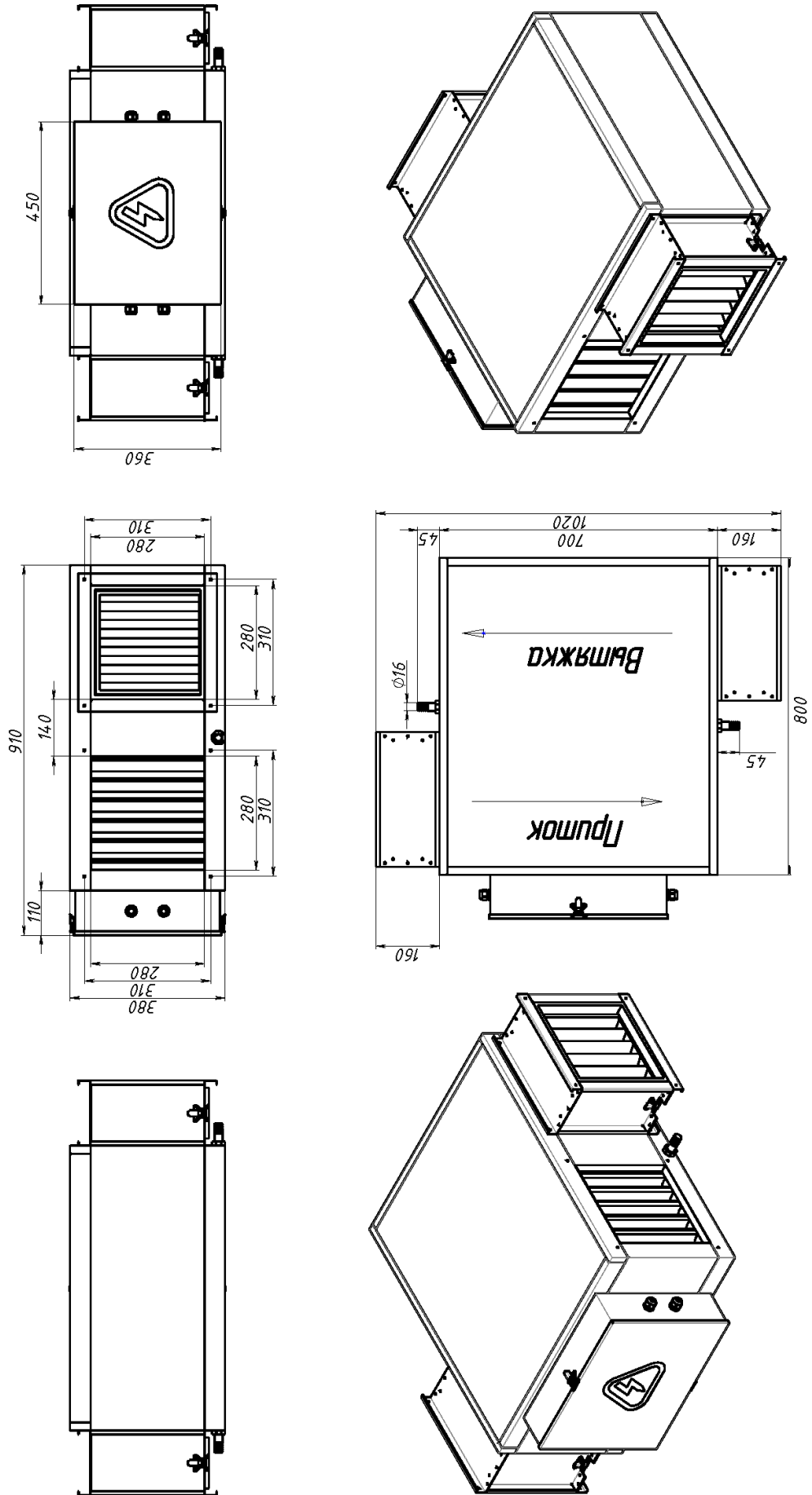
ПВВУ MIRAVENT ONLYMAX 1000

Модель L



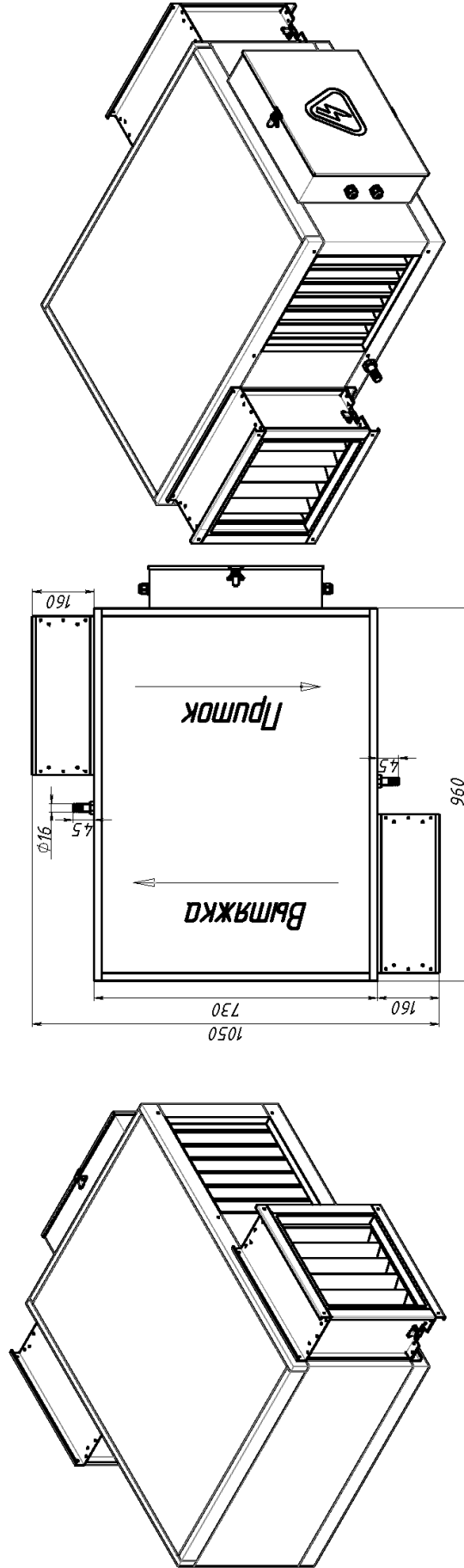
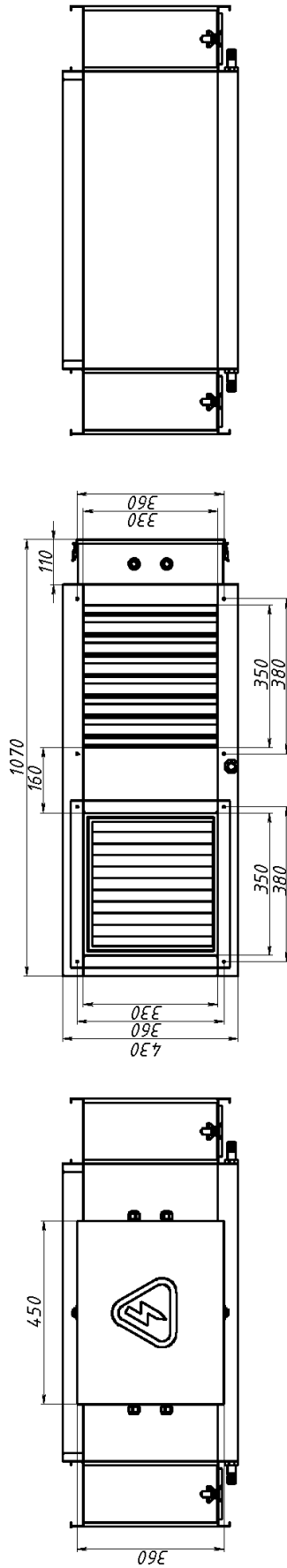
ПВВУ MIRAVENT ONLYMAX 1000

Модель R

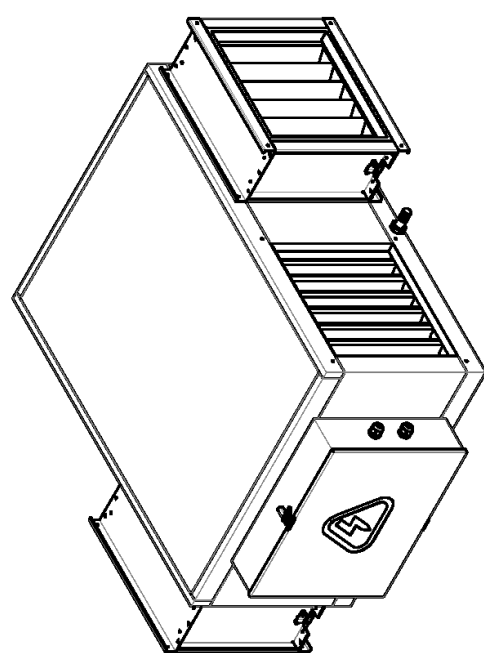
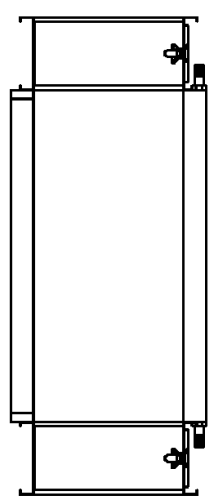
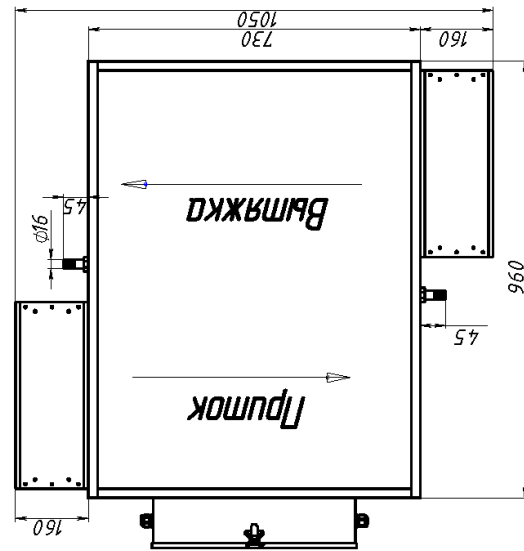
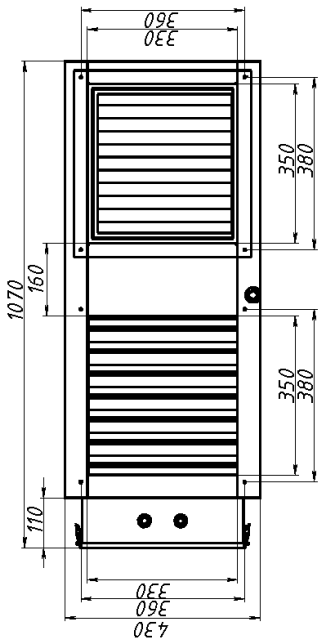
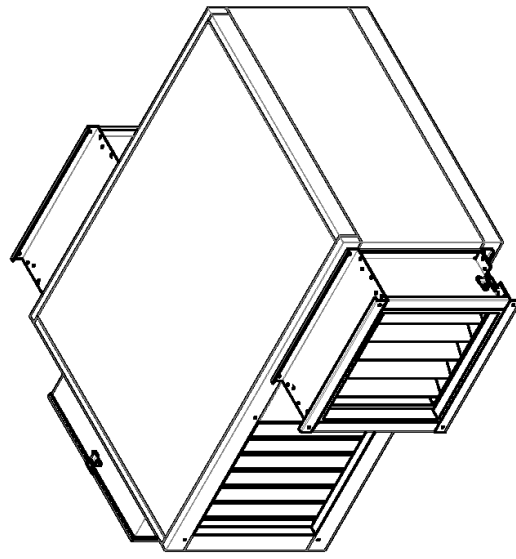
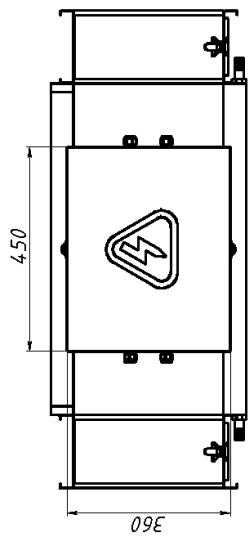


ПВВУ MIRAVENT ONLYMAX 1600

Модель L

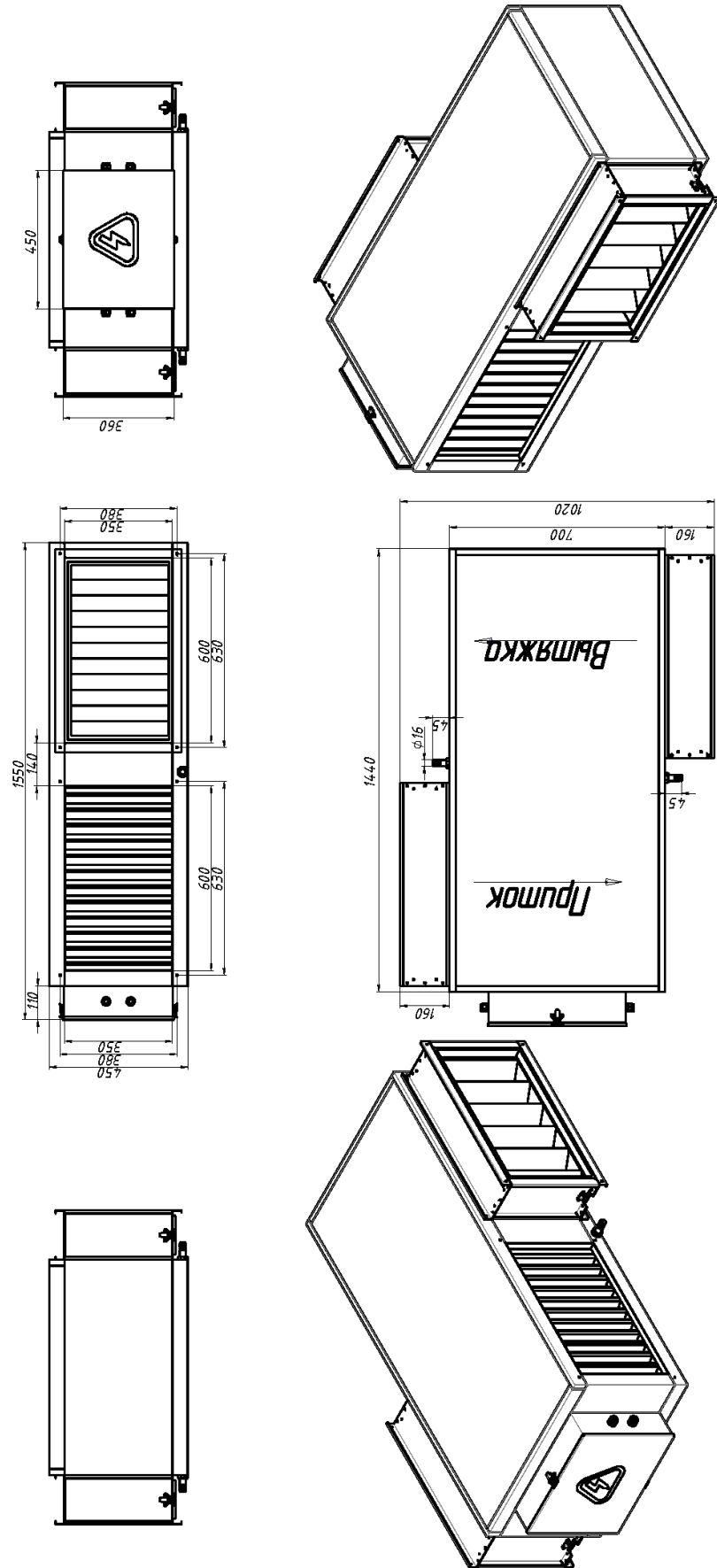


ПВВУ MIRAVENT ONLYMAX 1600 Модель R

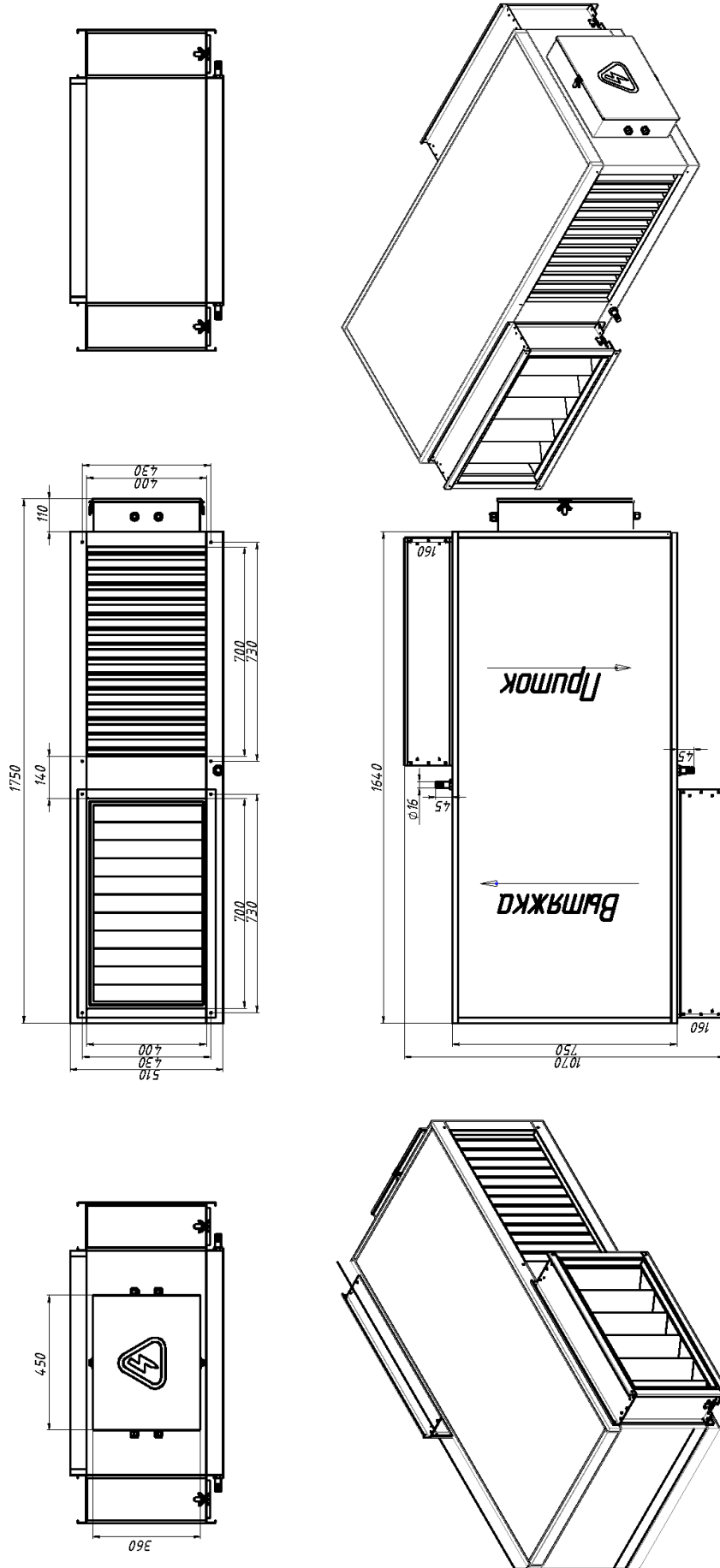


ПВВУ MIRAVENT ONLYMAX 3000

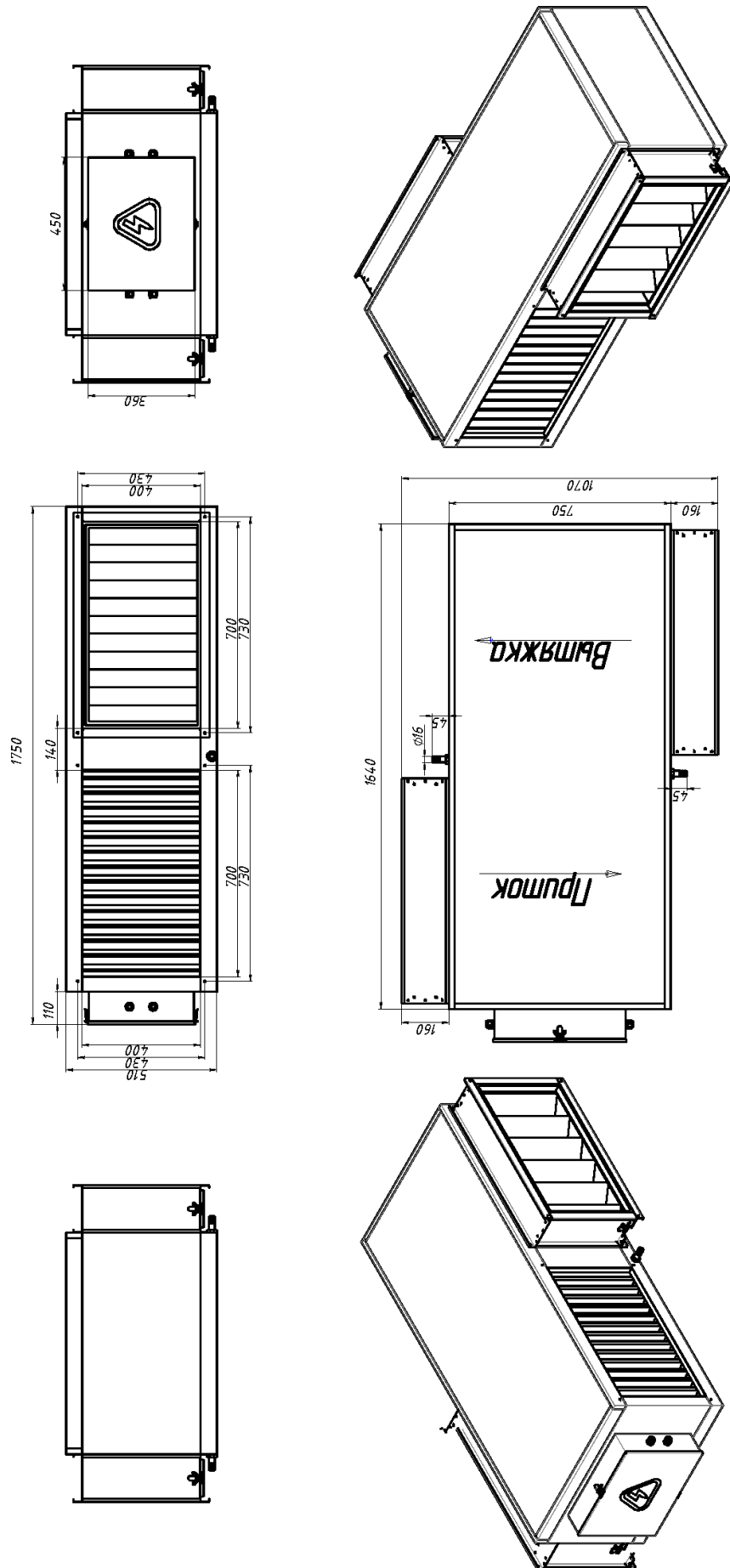
Модель R



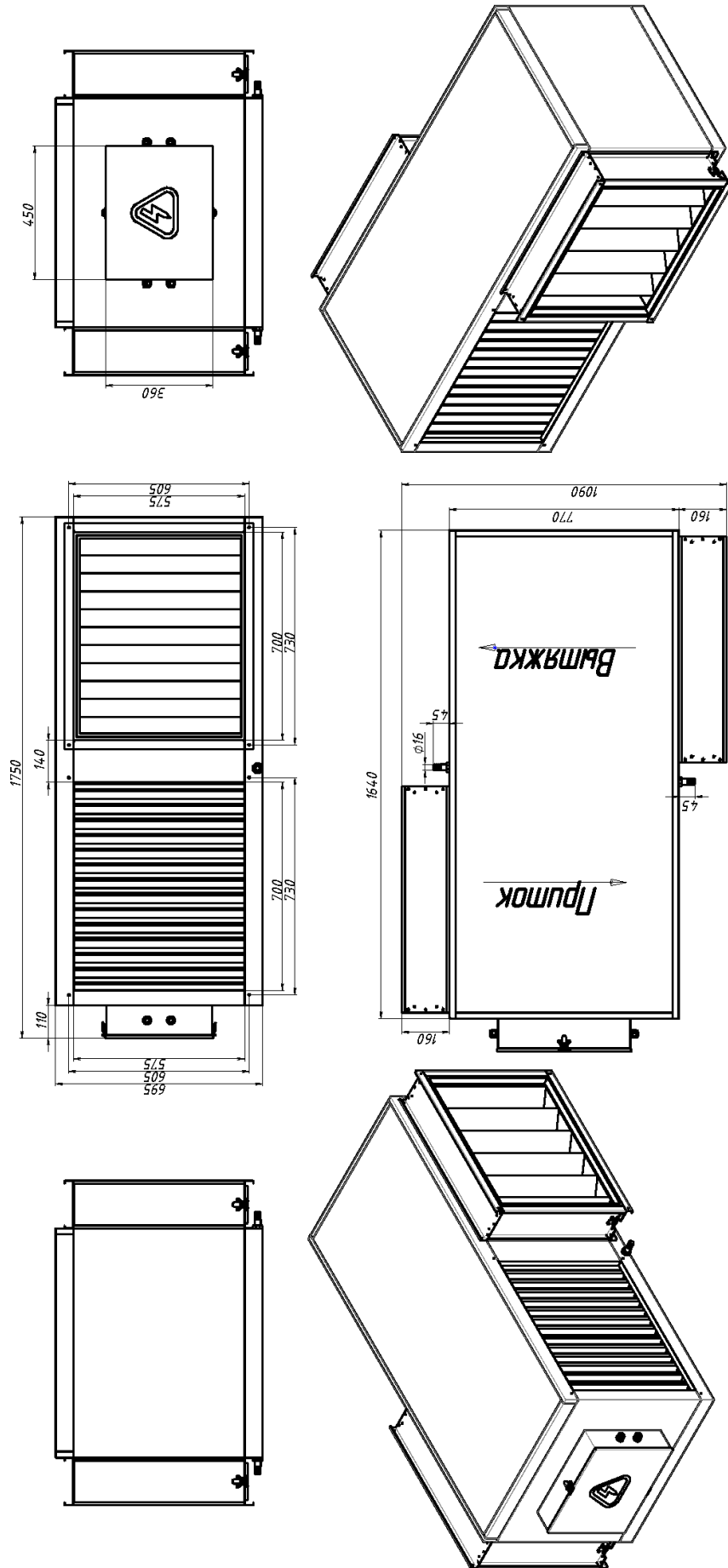
ПВВУ MIRAVENT ONLYMAX 4000
Модель L



ПВВУ MIRAVENT ONLYMAX 4000 Модель R



ПВВУ MIRAVENT ONLYMAX 6000
Модель R



ПВУ MIRAVENT BAZISMAX



- *Воздухопроизводительность: 350 м3/ч - 5900 м3/ч*
- *Количество типоразмеров: 6 шт.*
- *Режим работы: приточная вентиляция / тепло*
- *Тип монтажа: подвесной*
- *Автоматика: встроенная*
- *Вентиляторы: ЕС-двигатель*

ПВУ MIRAVENT BAZISMAX – энергоэффективная подвесная приточная вентиляционная установка, моноблочного типа, оснащенная встроенным водяным или электрическим калорифером, предназначенным для нагрева приточного воздуха в холодное время года. Установка организует подачу свежего воздуха в обслуживаемое помещение для создания комфортного микроклимата.

В любое время года установка осуществляет подачу свежего, очищенного и подогретого воздуха (для холодного времени года).

Функции MIRAVENT BAZISMAX

- Очистка приточного воздуха;
- Подача свежего воздуха в помещение;
- Нагрев приточного воздуха с помощью водяного или электрического калорифера (ТЭН).

Особенности MIRAVENT BAZISMAX

АКТУАЛЬНОСТЬ

- Широкое применение вентиляционная установка MIRAVENT BAZISMAX нашла прежде всего в тех помещениях, где необходимо организовывать достойную вентиляцию с подачей свежего воздуха для организации комфортного пребывания людей. К таким помещениям можно отнести: квартиры, коттеджи, офисы, складские и подсобные помещения, магазины, торговые комплексы, отели, музеи, кинозалы, рестораны и т.д.

БЫСТРЫЙ И ЛЕГКИЙ МОНТАЖ

- Установка представляет собой моноблок, все элементы которой находятся в едином корпусе и готовы к работе - это обеспечивает быстрый и легкий монтаж, требующий только обвязать установку воздуховодами и подвести электропитание.

ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ

- В установке используются комплектующие только мировых производителей, лидирующих по качеству выпускаемой продукции. Это значительно увеличивает срок службы оборудования, а пользователю не приходится задумываться о его замене.

ЭРГОНОМИЧНОСТЬ

- Вследствие того, что установки MIRAVENT BAZISMAX имеют малые габариты, небольшой вес, а также низкий уровень шума, монтировать ее можно в помещениях с небольшой площадью с минимальными техническими усилиями и затратами.

Технические особенности MIRAVENT BAZISMAX

ФУНКЦИИ

- Приточная вентиляционная установка MIRAVENT BAZISMAX предназначена для круглогодичного функционирования.
- Рекомендованное использование до -20°C.
- MIRAVENT BAZISMAX E оснащена электрическим калориферами повышенной мощности.
- MIRAVENT BAZISMAX W оснащена водяным калориферами повышенной мощности.

КОРПУС

- Корпус выполнен из оцинкованной стали, окрашенной в цвет RAL, это значительно уменьшит габариты установки.

ФИЛЬТРАЦИЯ

- Установка оснащена приточным воздушными фильтрами кассетного типа класса фильтрации G4, которые очищают воздух, подаваемый в помещение, и защищают важные узлы оборудования от основных видов загрязнений.

ЕС ВЕНТИЛЯТОРЫ

- Современные энергоэффективные вентиляторы с ЕС-двигателями от компании EBM-papst установлены в изолированных друг от друга приточном и вытяжном каналах и обеспечивают необходимый воздухообмен.

НАГРЕВ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА

- Водяной или электрический калорифер (ТЭН), при необходимости, с высокой точностью нагревает приточный воздух до заданных значений.

АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

- Встроенная система автоматики со всеми необходимыми силовыми элементами обеспечивает длительную работу установки в автоматическом режиме без дополнительного вмешательства пользователя.

ЭРГОНОМИЧНЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

- Выносной пульт управления, монтирующийся на стене, в удобном для пользователя месте, позволяет настраивать и контролировать все основные параметры работы MIRAVENT BAZISMAX, таких как:
 - скорость вращения вентилятора;
 - температуру подаваемого воздуха;
 - температуру в помещении.

Комплектация MIRAVENT BAZISMAX

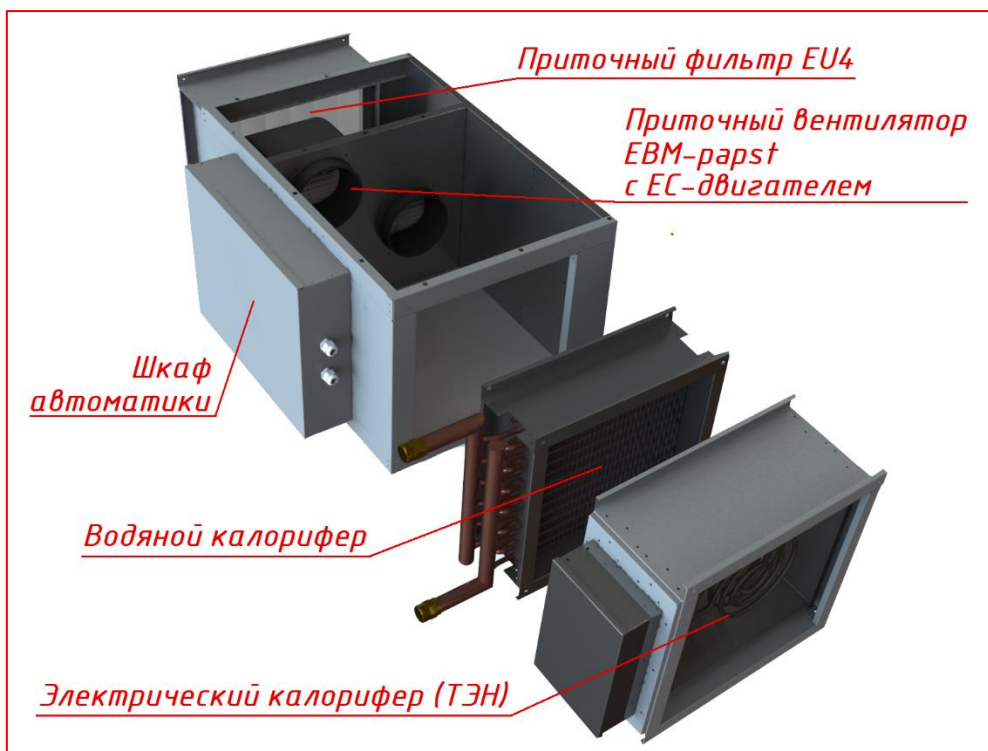
Стандарт

- Блок автоматики (встроенный);
- Комплект температурных датчиков;
- Настенный пульт с Ж/К-дисплеем (длина кабеля - 6 метров);
- Фильтр кассетный (сменный) G4 (EU4);
- Вентиляторы с ЕС-двигателями от компании EBM-papst;
- Водяной или электрический калорифер;
- Водяная обвязка:
 - Смесительный узел в сборе
- Гибкие вставки;
- Документация (паспорт, руководство по эксплуатации, руководство по монтажу)

Опции

- Клапан воздушный;
- Клапан воздушный с электроприводом с возвратной пружиной;
- Удлинение соединительного кабеля для выносного (настенного) пульта с Ж/К дисплеем;
- Выносной блок автоматики;
- Дополнительная шумоизоляция корпуса;

Состав MIRAVENT BAZISMAX (вид сверху)



* В связи с непрерывной работой по оптимизации и улучшению выпускаемого продукта серийные образцы могут отличаться от представленных концептов.

Внешний вид MIRAVENT BAZISMAX

ПВУ MIRAVENT BAZISMAX

800 / 1000 / 1600

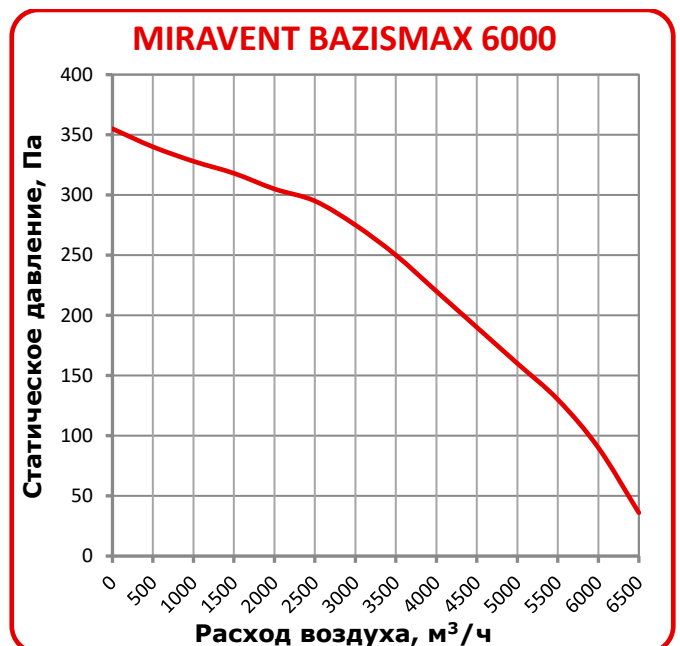
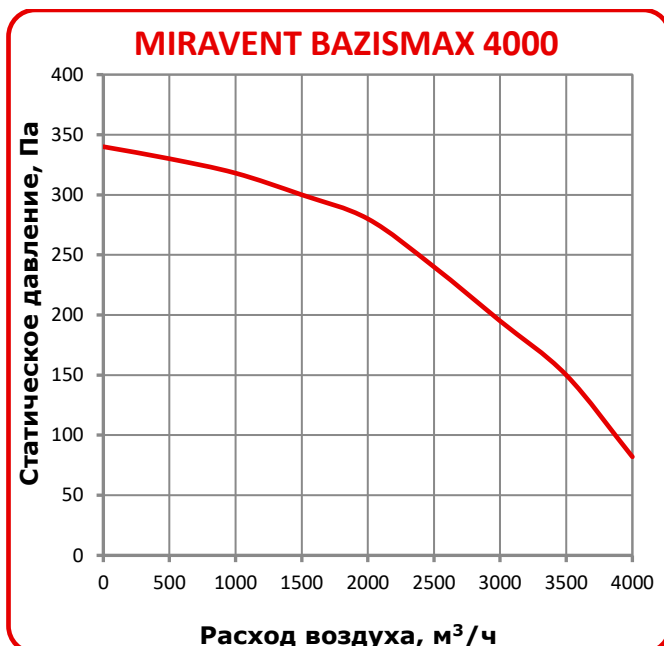
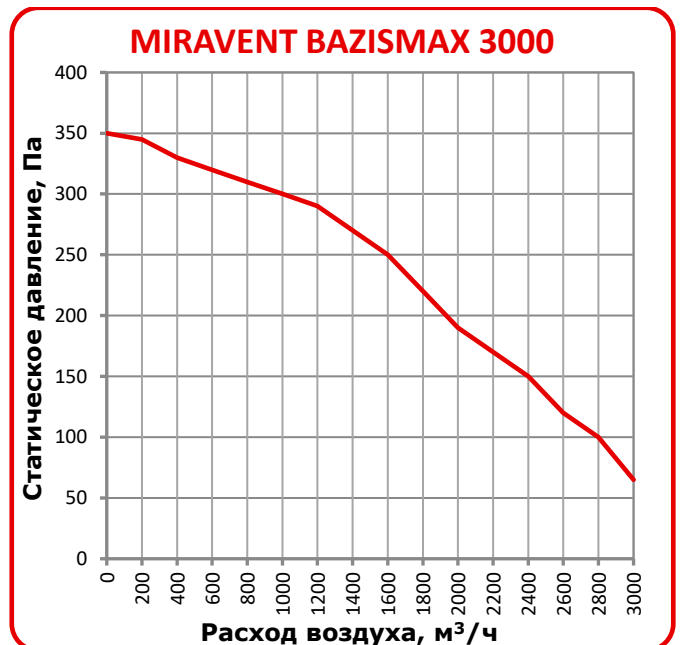
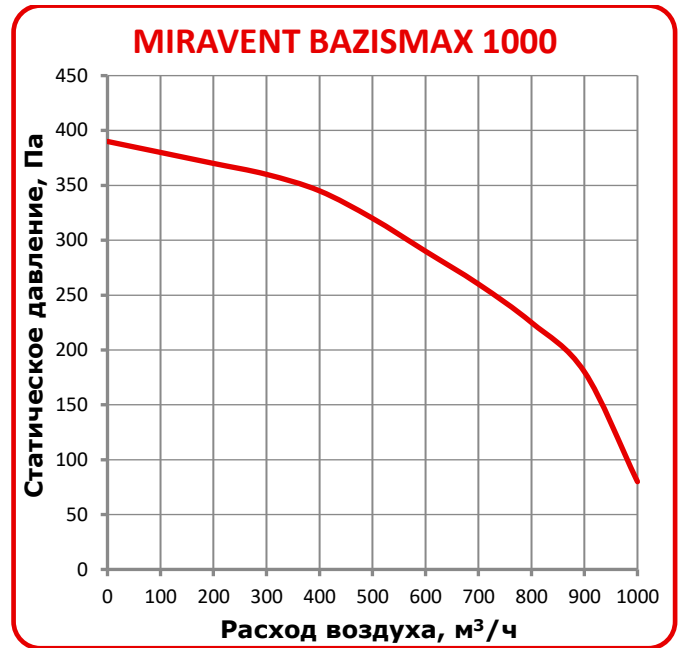
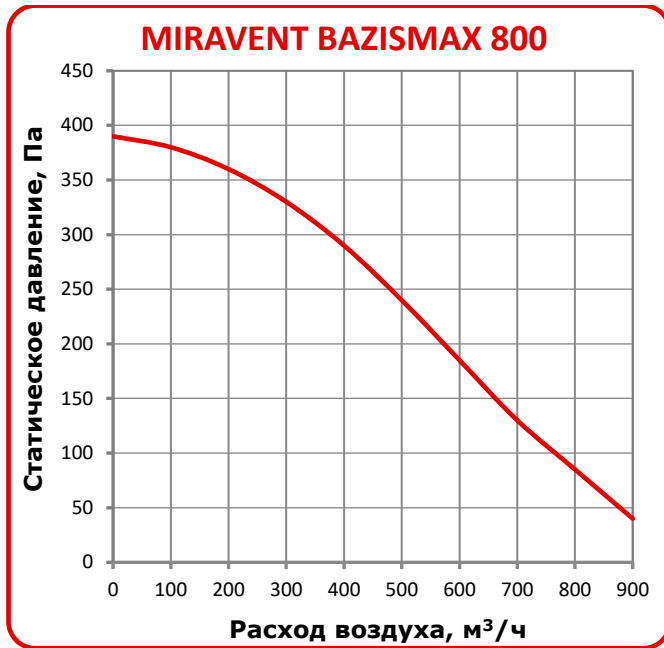


ПВУ MIRAVENT BAZISMAX

3000 / 4000 / 6000



Аэродинамические характеристики MIRAVENT BAZISMAX



Технические характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		Ед. изм	MIRAVENT BAZISMAX 800		MIRAVENT BAZISMAX 1000	
Вид догревателя	«Е» - Электрический калорифер «W» - Электрический калорифер		«Е»	«W»	«Е»	«W»
Производительность подачи воздуха						
Максимальная		м³/час	800	800	1050	1050
Номинальная		м³/час	600	600	900	900
Минимальная		м³/час	350	350	500	500
Нагрев приточного воздуха						
Мощность электрического калорифера (ТЭН)		кВт	9	—	9	—
Мощность водяного калорифера (1)		кВт	—	16	—	16
Максимальный расход теплоносителя в водяном калорифере		м³/час	—	0,71	—	0,71
Максимальная потребляемая мощность установки						
В режиме вентиляции		кВт	0,3	0,3	0,3	0,3
В режиме нагрева приточного воздуха с помощью электрического калорифера (ТЭН)		кВт	9,3	—	9,3	—
В режиме нагрева приточного воздуха с помощью водяного калорифера		кВт	—	0,3	—	0,3
Электропитание						
Тип электропитание установки		В/Гц/Ч	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1
Тип электропитание электрического калорифера		В/Гц/Ч	380/50/3	—	380/50/3	—
Уровень шума (на расстояние 1 метра от установки) (2)						
В режиме вентиляции		дБ (А)	26	26	26	26
Фильтрация						
Фильтр на притоке			G4	G4	G4	G4
Автоматика						
Блок автоматики			да	да	да	да
Комплект температурных датчиков			да	да	да	да
Дистанционный настенный пульт с ж/к дисплеем			да	да	да	да
Водяная обвязка						
Смесительный узел в сборе, термостат защиты от замерзания водяного калорифера.			—	да	—	да
Габаритные размеры установки (без доп. блоков)						
Высота установки		мм	380	380	380	380
Ширина установки		мм	510	510	510	510
Длина установки (по ходу воздуха)		мм	1020/700	1020/700	1020/700	1020/700
Вес нетто (без дополнительных блоков)		кг	30	30	38	38
Присоединительный размер установки		мм	∅250	∅250	∅250	∅250
Корпус						
Оцинкованный крашенный в RAL			Да	Да	Да	Да
Цвет			серый	серый	серый	серый
Дополнительная информация						
Размещение (3)			внутреннее/ наружное	внутреннее/ наружное	внутреннее/ наружное	внутреннее/ наружное

(1) Температура подаваемого теплоносителя должна быть не ниже диапазона 80/60 °С, перепад давления не более 3,5 бар.

(2) Возможна погрешность +/-1,5 дБ (А).

(3) Если предусмотрен водяной калорифер, то он должен находиться в отапливаемом помещении. Для защиты от осадков, при уличном размещении установки, требуется смонтировать над ней навес.

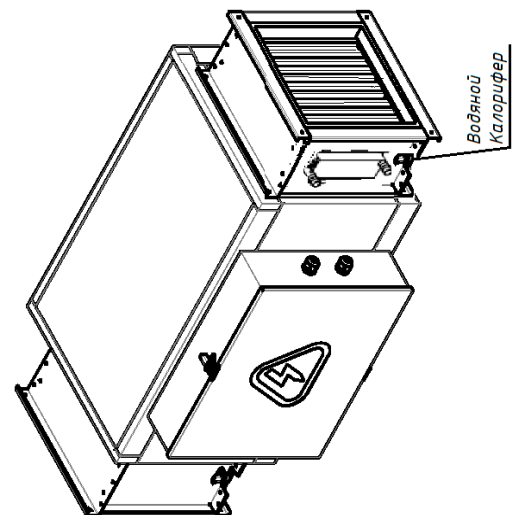
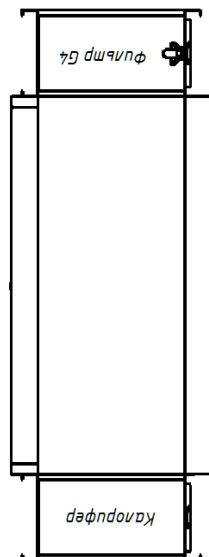
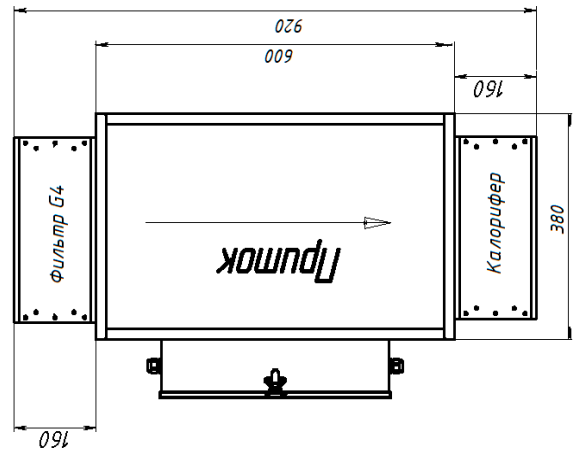
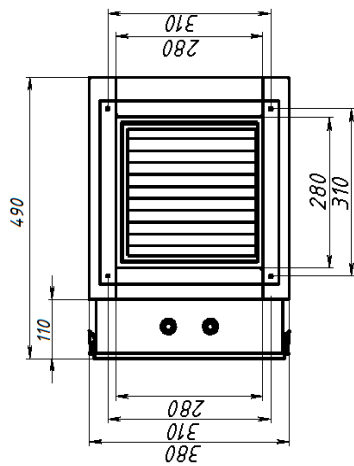
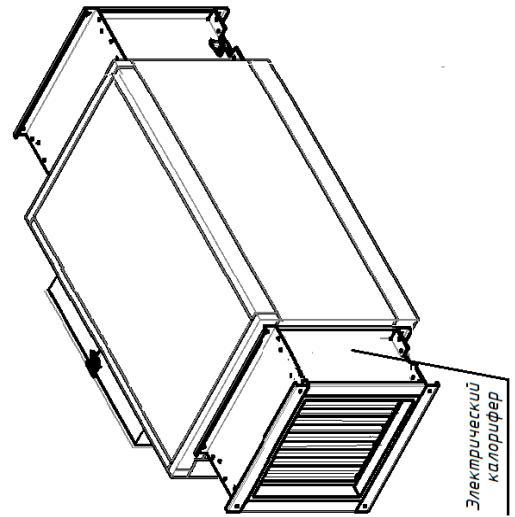
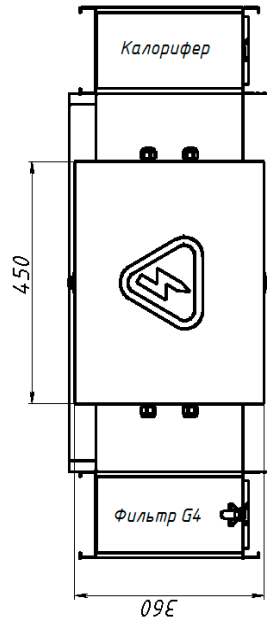
(*) Производитель оставляет за собой право менять технические характеристики для улучшения функционала оборудования.

MIRAVENT серии BAZISMAX (EC)*

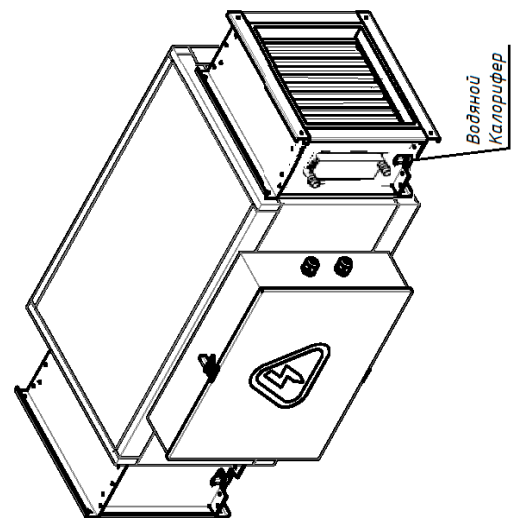
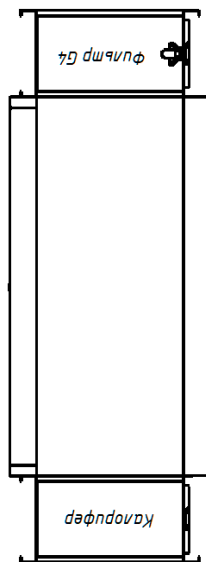
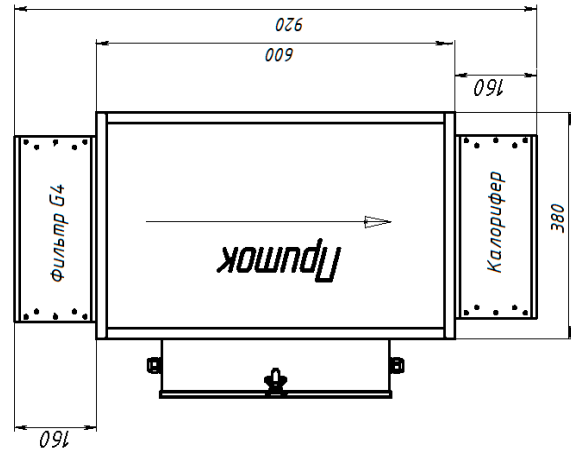
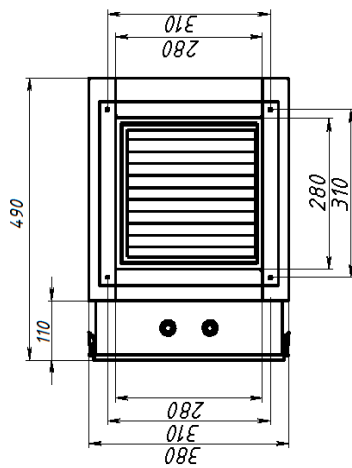
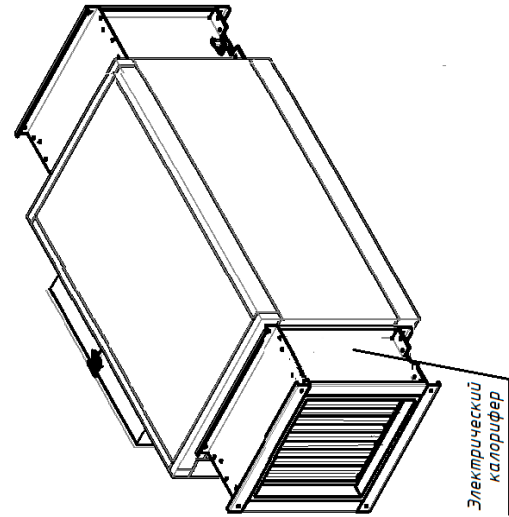
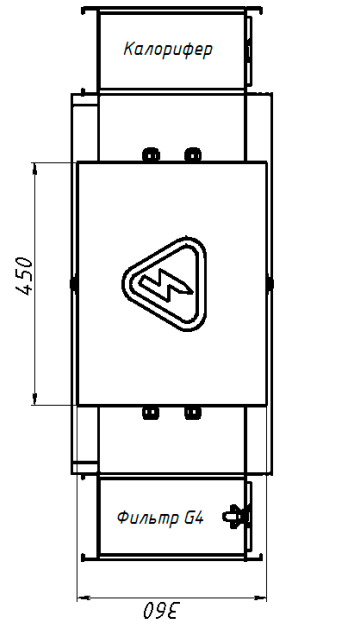
MIRAVENT BAZISMAX 1600		MIRAVENT BAZISMAX 3000		MIRAVENT BAZISMAX 4000		MIRAVENT BAZISMAX 6000	
«E»	«W»	«E»	«W»	«E»	«W»	«E»	«W»
1600	1600	2950	2950	4000	4000	5900	5900
1350	1350	2000	2000	3000	3000	4500	4500
750	750	1100	1100	1750	1750	2600	2600
15	—	21	—	33	—	48	—
—	23	—	37	—	50	—	76
—	1,021	—	1,642	—	2,219	—	3,373
0,58	0,58	0,85	0,85	1,12	1,12	1,67	1,67
15,58	—	21,85	—	34,12	—	49,67	—
—	0,58	—	0,85	—	1,12	—	1,67
220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1
380/50/3	—	380/50/3	—	380/50/3	—	380/50/3	—
26	26	28	28	29	29	30	30
G4	G4	G4	G4	G4	G4	G4	G4
да	да	да	да	да	да	да	да
да	да	да	да	да	да	да	да
да	да	да	да	да	да	да	да
—	да	—	да	—	да	—	да
430	430	450	450	510	510	695	695
590	590	830	830	930	930	930	930
1050/730	1050/730	1020/700	1020/700	1070/750	1070/750	1090/770	1090/770
42	42	65	65	70	70	85	85
∅ 315	∅ 315	600x350	600x350	700x400	700x400	700x575	700x575
Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
серый	серый	серый	серый	серый	серый	серый	серый
внутреннее / наружное	внутреннее / наружное	внутреннее / наружное	внутреннее / наружное	внутреннее / наружное	внутреннее / наружное	внутреннее / наружное	внутреннее / наружное

Габаритные размеры MIRAVENT BAZISMAX

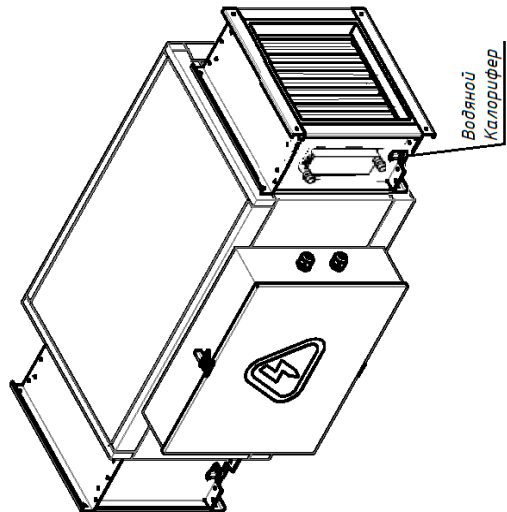
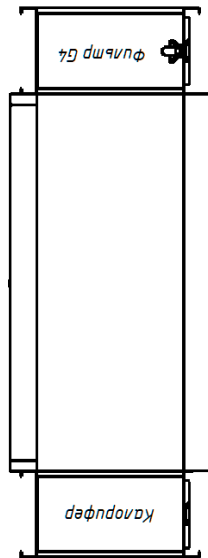
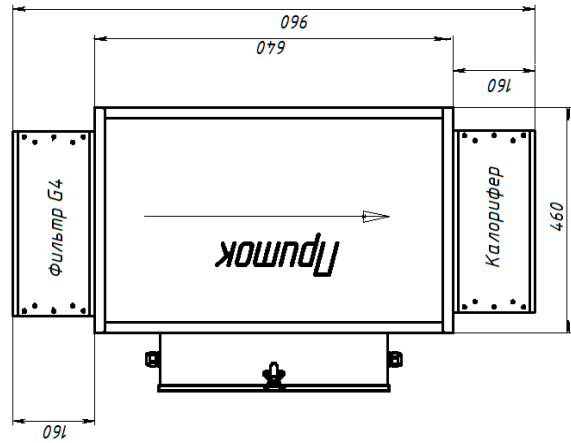
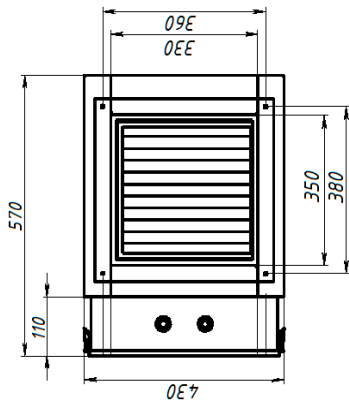
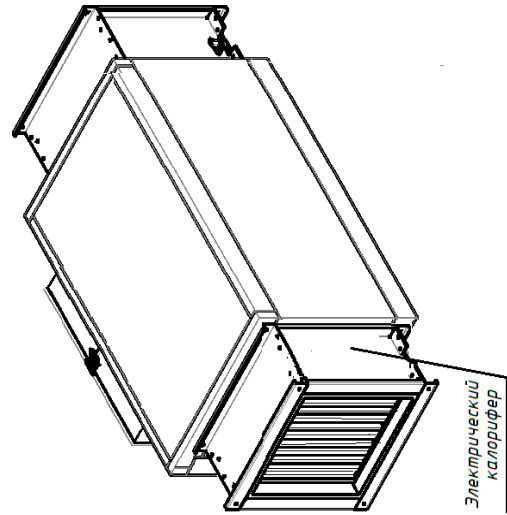
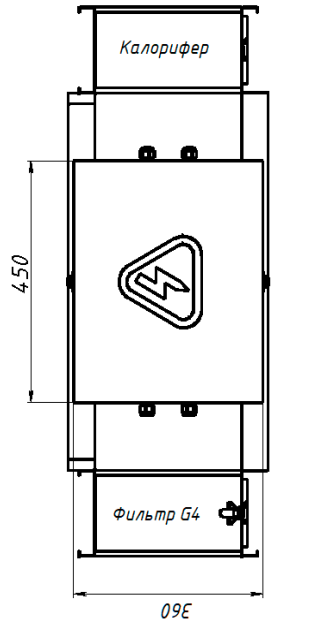
ПВУ MIRAVENT BAZISMAX 800



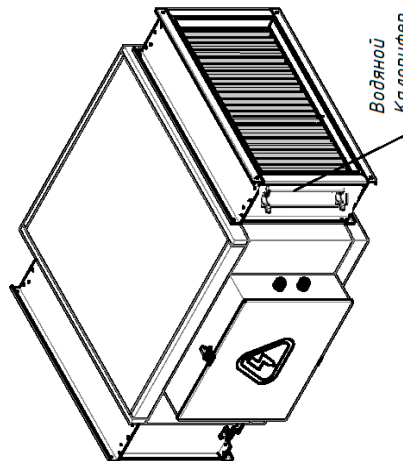
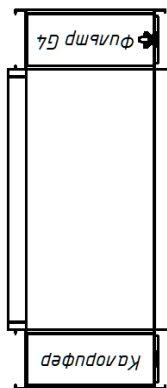
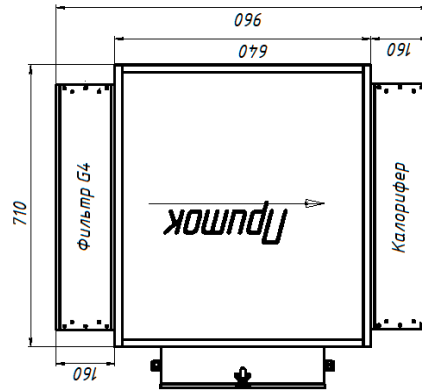
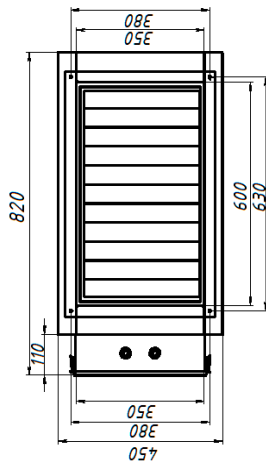
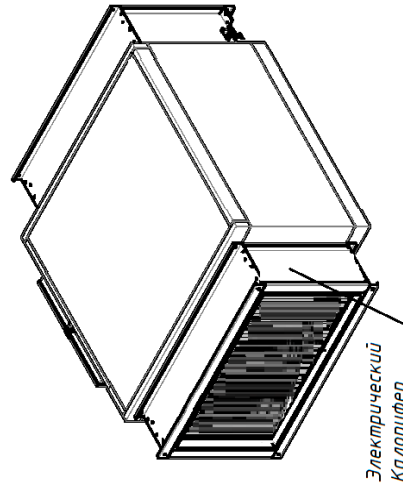
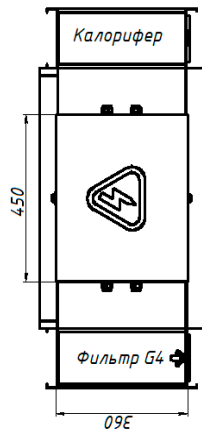
ПВУ MIRAVENT BAZISMAX 1000



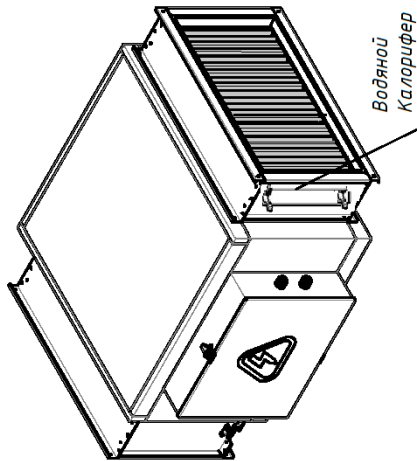
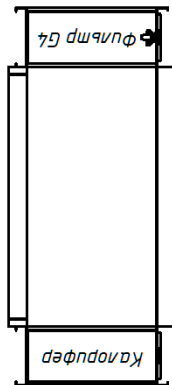
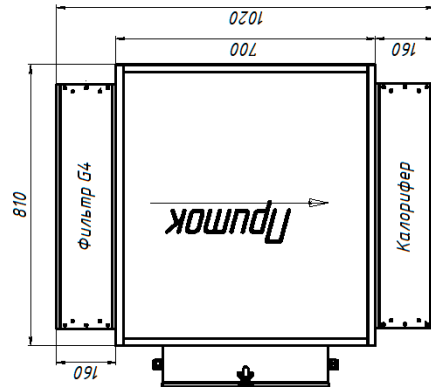
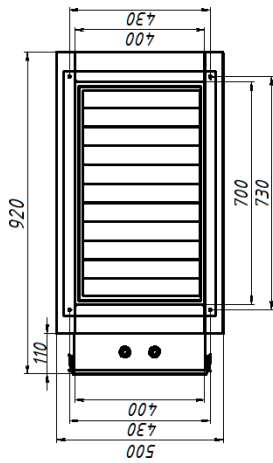
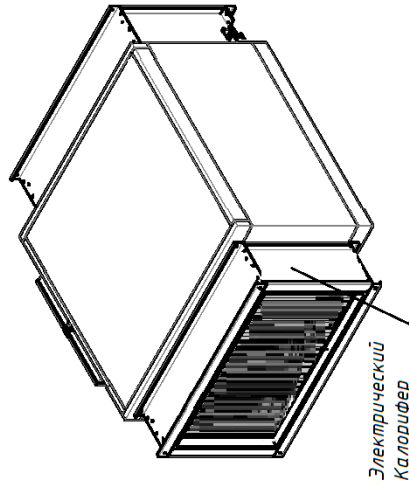
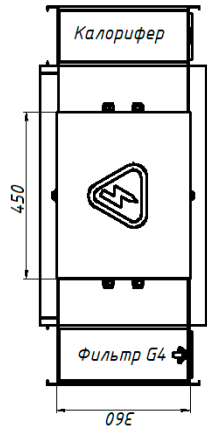
ПВУ MIRAVENT BAZISMAX 1600



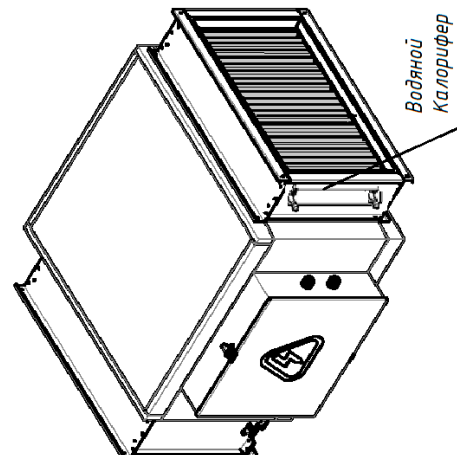
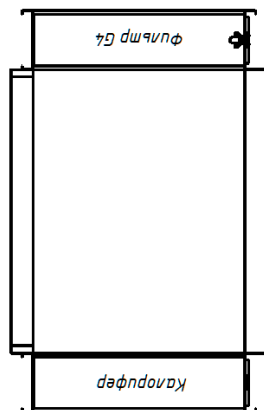
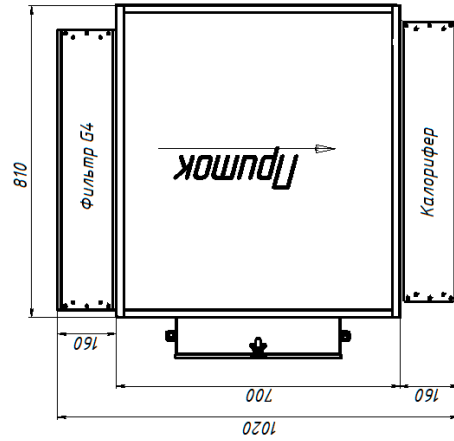
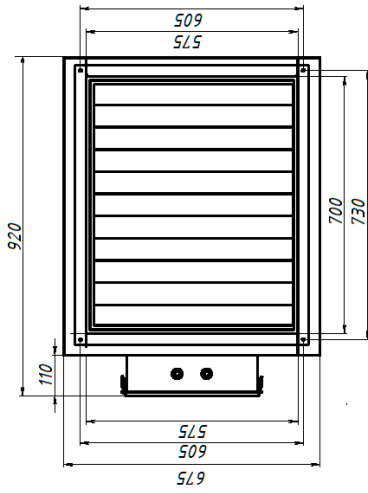
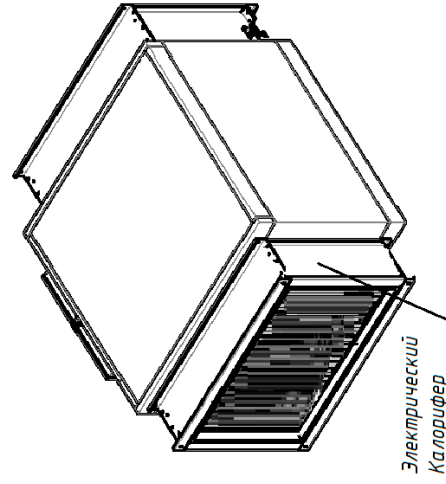
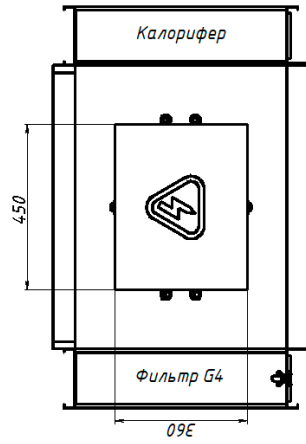
ПВУ MIRAVENT BAZISMAX 3000



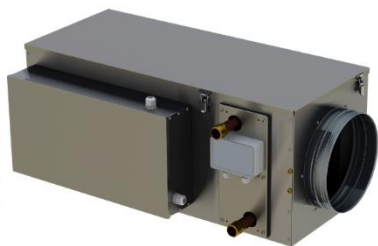
ПВУ MIRAVENT BAZISMAX 4000



ПВУ MIRAVENT BAZISMAX 6000



ПВУ MIRAVENT PA (AC)



- *Воздухопроизводительность: 300 м³/ч - 1500 м³/ч*
- *Количество типоразмеров: 4 шт.*
- *Режим работы: приточная вентиляция / тепло*
- *Тип монтажа: подвесной*
- *Автоматика: встроенная*
- *Вентиляторы: АС-двигатель*

MIRAVENT серии PA (AC) (далее MIRAVENT PA (AC)) – бюджетная и компактная энергоэффективная приточная вентиляционная установка моноблочного типа, со встроенным водяным или электрическим калорифером для нагрева приточного воздуха в холодное время года, которая организует подачу свежего и очищенного воздуха для создания комфортного микроклимата в помещениях. В любое время года установка осуществляет подачу свежего, очищенного и при необходимости подогретого воздуха. Линейка приточных установок MIRAVENT PA (AC) имеет малую и среднюю производительность по воздуху и предназначена для обслуживания помещений небольшой площади: комната, офисный кабинет, небольшое складское или подсобной помещение.

Функции MIRAVENT PA (AC)

- Фильтрация приточного воздуха;
- Подача свежего воздуха в помещение;
- Нагрев приточного воздуха с помощью водяного или электрического калорифера в холодное время года.

Особенности MIRAVENT PA (AC)

АКТУАЛЬНОСТЬ

- Широкое применение установка MIRAVENT PA (AC) нашла прежде всего в тех помещениях, где необходимо организовывать достойную подачу свежего воздуха для организации комфортного пребывания людей при ограниченных финансовых возможностях и небольших площадях помещения: комната, офисный кабинет, небольшое складское или подсобной помещение.

БЫСТРЫЙ И ЛЕГКИЙ МОНТАЖ

- Установка представляет собой моноблок, все элементы которой находятся в едином корпусе и готовы к работе - это обеспечивает быстрый и легкий монтаж, требующий только обвязать установку воздуховодами и подвести электропитание и подачу горячей воды в калорифер (для установок с водяным калорифером). Установки серии PA могут устанавливаться за подвесным потолком или на стене.

ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ

- В установке используются комплектующие только мировых производителей, лидирующих по качеству выпускаемой продукции. Это значительно увеличивает срок службы оборудования, а пользователю не приходится задумываться о его замене.

ЭРГОНОМИЧНОСТЬ

- Вследствие того, что установки PA (AC) имеют малые габариты, небольшой вес, а также низкий уровень шума, монтировать ее можно в помещениях с небольшой площадью с минимальными усилиями и затратами.

Технические особенности MIRAVENT PA (AC)

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ PA (AC)

- **Внимание: рекомендуем использование приточной установки совместно с вытяжной установкой соответствующей производительности по воздуху.**

Приточная вентиляционная установка MIRAVENT PA (AC) предназначена для круглогодичного использования (в зимнее время года установка способна подавать в обслуживаемое помещение воздух с заданными пользователем параметрами при уличной температуре до -250C). Рекомендованное использование до -250C. ПВУ MIRAVENT PA (AC) оснащены водяным и электрическим калориферами повышенной мощности.

КОРПУС

- Корпус выполнен из оцинкованной листовой стали, это значительно уменьшит габариты и вес установки. Внутри установка обклеена шумопоглощающим материалом, что значительно снижает шумовые эффекты при работе оборудования и не доставляет дискомфорт пользователю. Для удобства эксплуатации установка имеет откидную крышку. Присоединительные патрубки воздухопроводов имеют резиновое уплотнение, а откидная крышка уплотнена неопреновыми лентами и крепится к корпусу шарнирными замками.

ФИЛЬТРАЦИЯ

- Установка оснащена сменным приточным воздушными фильтрами кассетного типа класса фильтрации G4, который очищают воздух, подаваемый в помещение, и защищают важные узлы оборудования от основных видов загрязнений (пыль, листва, насекомые, тополиный пух и т.д.).

АС ВЕНТИЛЯТОРЫ

- Современные энергоэффективные вентиляторы с АС-двигателями установленные в установке обеспечивают подачу необходимого количества воздуха. Вентиляторы оснащены встроенной защитой от перегрева двигателя.

НАГРЕВ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА

- Встроенные водяной или электрический калорифер, при необходимости, в зимнее время года с высокой точностью нагревает приточный воздух до заданных пользователем значений. Все виды калориферов оснащены системами защиты. Электрические калориферы имеют двухступенчатую термозащиту с ручным и автоматическим перезапуском. Водяной калорифер оснащен термостатом защиты от замерзания.

АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

- Встроенная система автоматики со всеми необходимыми силовыми элементами обеспечивает длительную работу установки в полностью автоматическом режиме без дополнительного вмешательства пользователя. Имеется возможность удаленного подключения к компьютеру по стандартному протоколу Modbus;

ЭРГОНОМИЧНЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

- Выносной пульт управления, монтирующийся на стене, в удобном для пользователя месте, позволяет настраивать и контролировать все основные параметры работы MIRAVENT PA (AC), таких как:
 - скорость вращения вентилятора;
 - температуру подаваемого воздуха;
 - температуру в помещении.

Комплектация MIRAVENT PA (AC)

Стандарт

- Блок автоматики (встроенный);
- Комплект температурных датчиков;
- Настенный пульт с Ж/К-дисплеем (длина кабеля - 6 метров);
- Фильтр кассетный (сменный) G4;
- Вентиляторы с АС-двигателями;
- Водяной или электрический калорифер;
- Водяная обвязка:
 - Смесительный узел в сборе;
- Документация (паспорт, руководство по эксплуатации и монтажу).

Опции

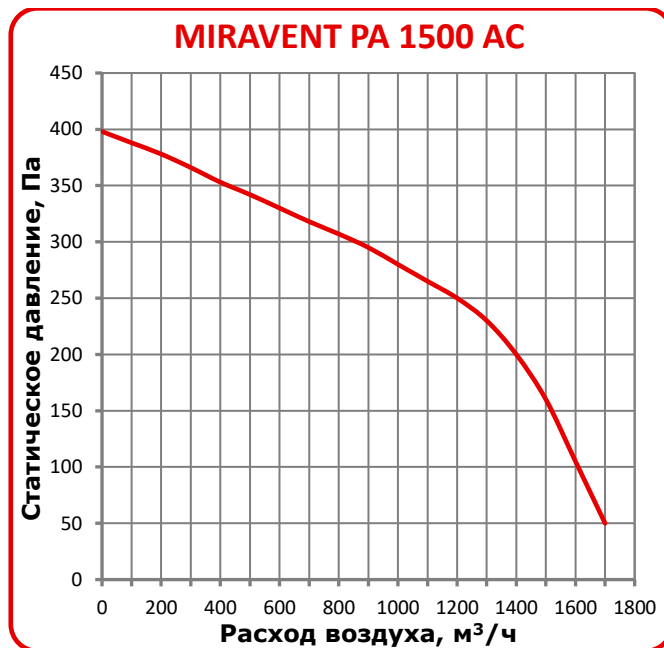
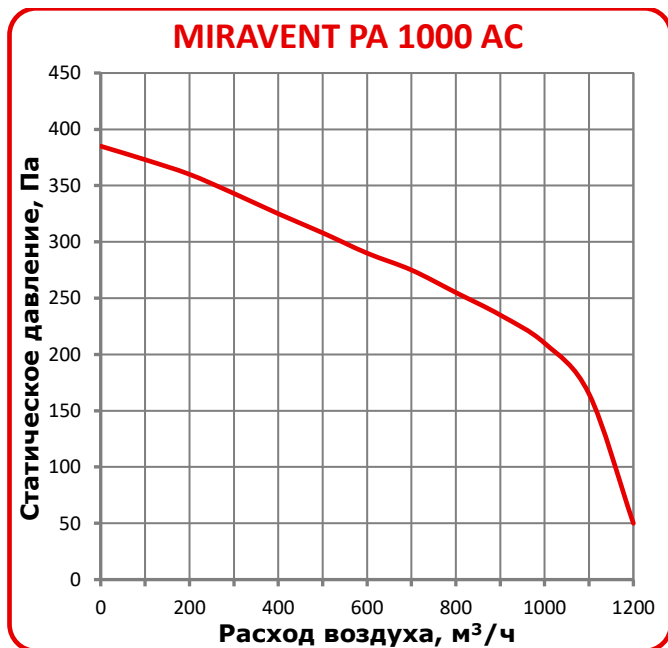
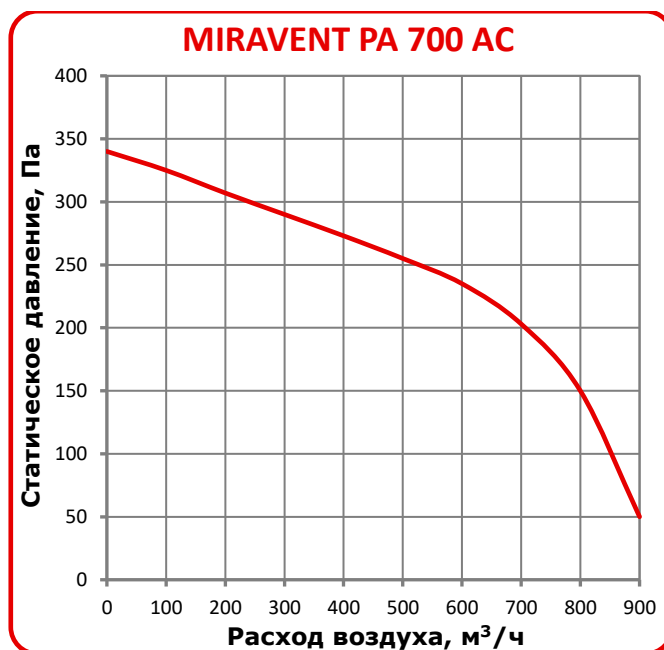
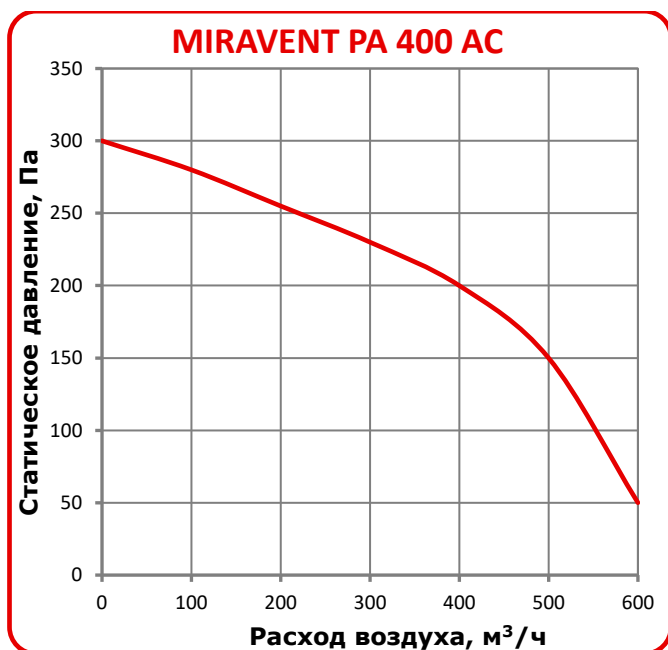
- Клапан воздушный;
- Клапан воздушный с электроприводом с возвратной пружиной;
- Удлинение соединительного кабеля для выносного (настенного) пульта с Ж/К дисплеем;
- Выносной блок автоматики;
- Дополнительная шумоизоляция корпуса.

Состав MIRAVENT PA (AC) (вид сверху)



* В связи с непрерывной работой по оптимизации и улучшению выпускаемого продукта серийные образцы могут отличаться от представленных концептов.

Аэродинамические характеристики MIRAVENT PA (AC)



Технические характеристики MIRAVENT серии PA (AC)*

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Ед. изм.	MIRAVENT PA 400 (AC)		MIRAVENT PA 700 (AC)		MIRAVENT PA 1000 (AC)		MIRAVENT PA 1500 (AC)	
Вид нагрева**		«E»	«W»	«E»	«W»	«E»	«W»	«E»	«W»
Производительность подачи воздуха									
Максимальная	м³/час	400	400	700	700	1000	1000	1500	1500
Номинальная	м³/час	350	350	630	630	850	850	1150	1150
Минимальная	м³/час	300	300	550	550	700	700	790	790
Нагрев приточного воздуха									
Мощность электрического калорифера (ТЭН)	кВт	4,5	—	9	—	12	—	16	—
Мощность водяного калорифера ⁽¹⁾	кВт	—	7,6	—	11,4	—	16,3	—	24,5
Максимальный расход теплоносителя в водяном калорифере	м³/час	—	0,34	—	0,51	—	0,72	—	1,09
Максимальная потребляемая мощность установки									
В режиме вентиляции	кВт	0,3	0,3	0,3	0,3	0,58	0,58	0,85	0,85
В режиме нагрева приточного воздуха с помощью электрического калорифера (ТЭН)	кВт	4,8	—	9,3	—	12,58	—	16,85	—
В режиме нагрева приточного воздуха с помощью водяного калорифера	кВт	—	0,3	—	0,3	—	0,58	—	0,85
Электропитание									
Тип электропитание установки	В	220	220	220 / 380	220 / 380	220 / 380	220 / 380	220 / 380	220 / 380
Уровень шума (на расстоянии 1 м. от установки) ⁽²⁾									
В режиме вентиляции	dB (A)	25	25	25	25	25	25	27	27
Фильтрация									
Фильтр на притоке		G4	G4	G4	G4	G4	G4	G4	G4
Автоматика									
Блок автоматики		да	да	да	да	да	да	да	да
Комплект температурных датчиков		да	да	да	да	да	да	да	да
Дистанционный настенный пульт с ж/к дисплеем		да	да	да	да	да	да	да	да
Водяная обвязка									
Водяной смесительный узел, термостат защиты от замерзания		—	да	—	да	—	да	—	да
Габаритные размеры установки									
Высота установки	мм	300	300	350	350	350	350	420	420
Ширина установки	мм	300	300	345	345	345	345	420	420
Длина установки (по ходу воздуха)	мм	820	820	945	945	945	945	1050	1050
Вес нетто	кг	25	25	30	30	35	35	40	40
Присоединительный размер установки	мм	ø160	ø160	ø200	ø200	ø250	ø250	ø 315	ø 315
Корпус									
Оцинкованная сталь		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Цвет		не окрашен	не окрашен	не окрашен	не окрашен	не окрашен	не окрашен	не окрашен	не окрашен
Дополнительная информация									
Размещение		внутреннее	внутреннее	внутреннее	внутреннее	внутреннее	внутреннее	внутреннее	внутреннее

(1) Температура подаваемого теплоносителя должна быть не ниже диапазона 80/60 °С, перепад давления не более 3,5 бар.

(2) Возможна погрешность +/-1,5 dB (A).

(*) Производитель оставляет за собой право менять технические характеристики для улучшения качества. В связи с непрерывной работой по оптимизации и улучшению выпускаемого продукта серийные образцы могут отличаться от представленных концептов.

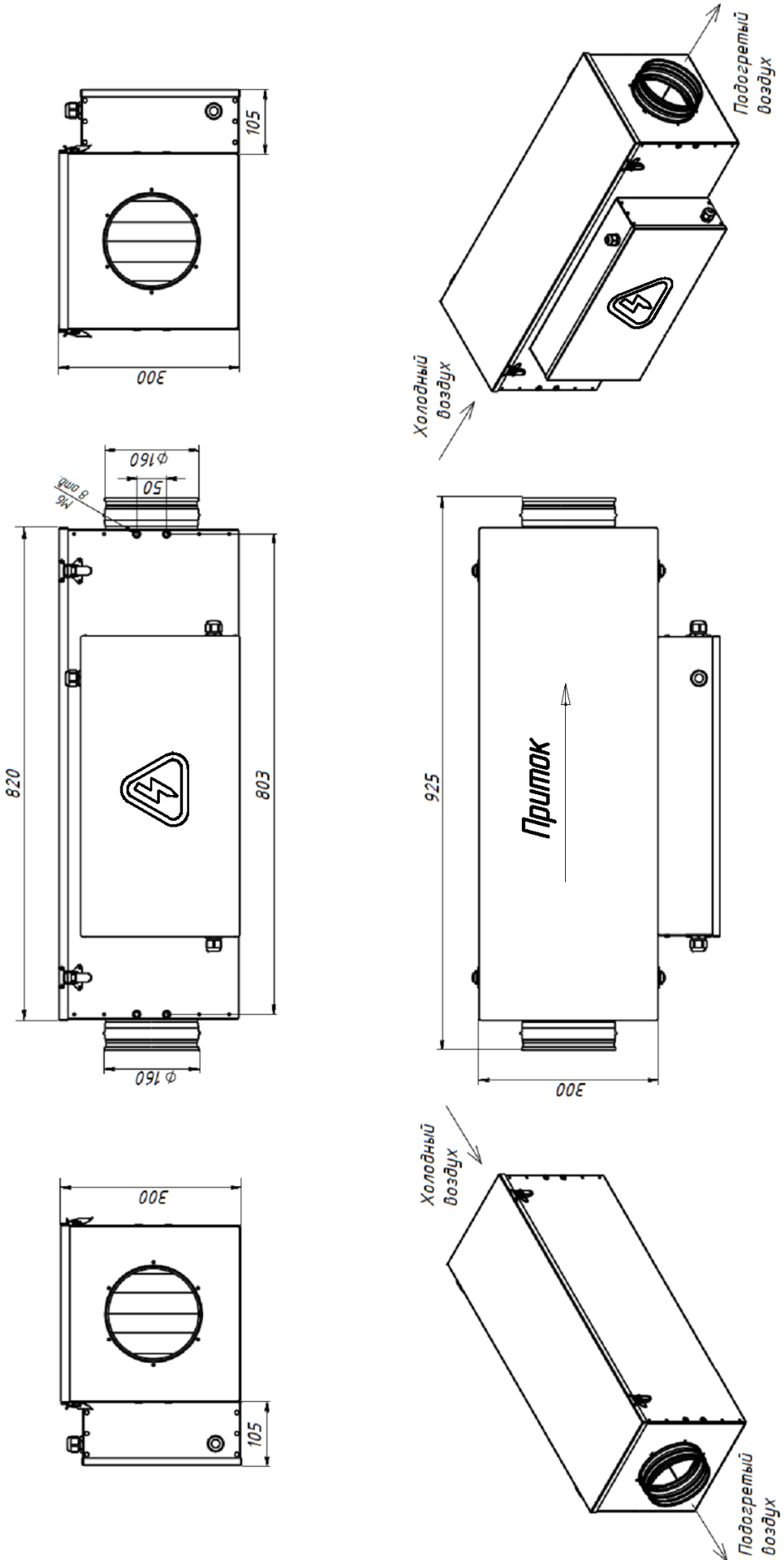
(**) Тип калорифера:

«E» - Электрический калорифер (ТЭН)

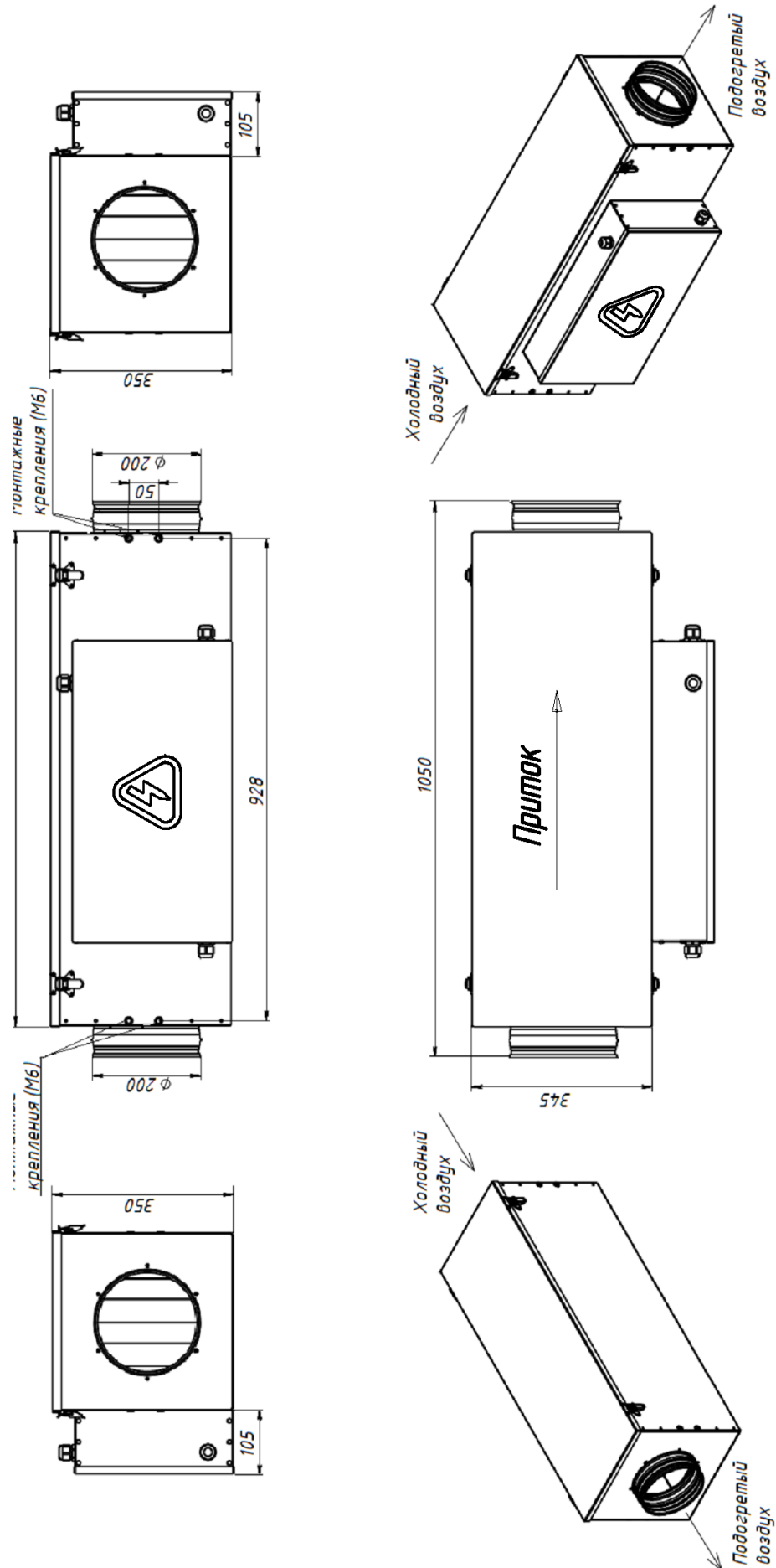
«W» - Водяной калорифер

Габаритные размеры MIRAVENT PA (AC)

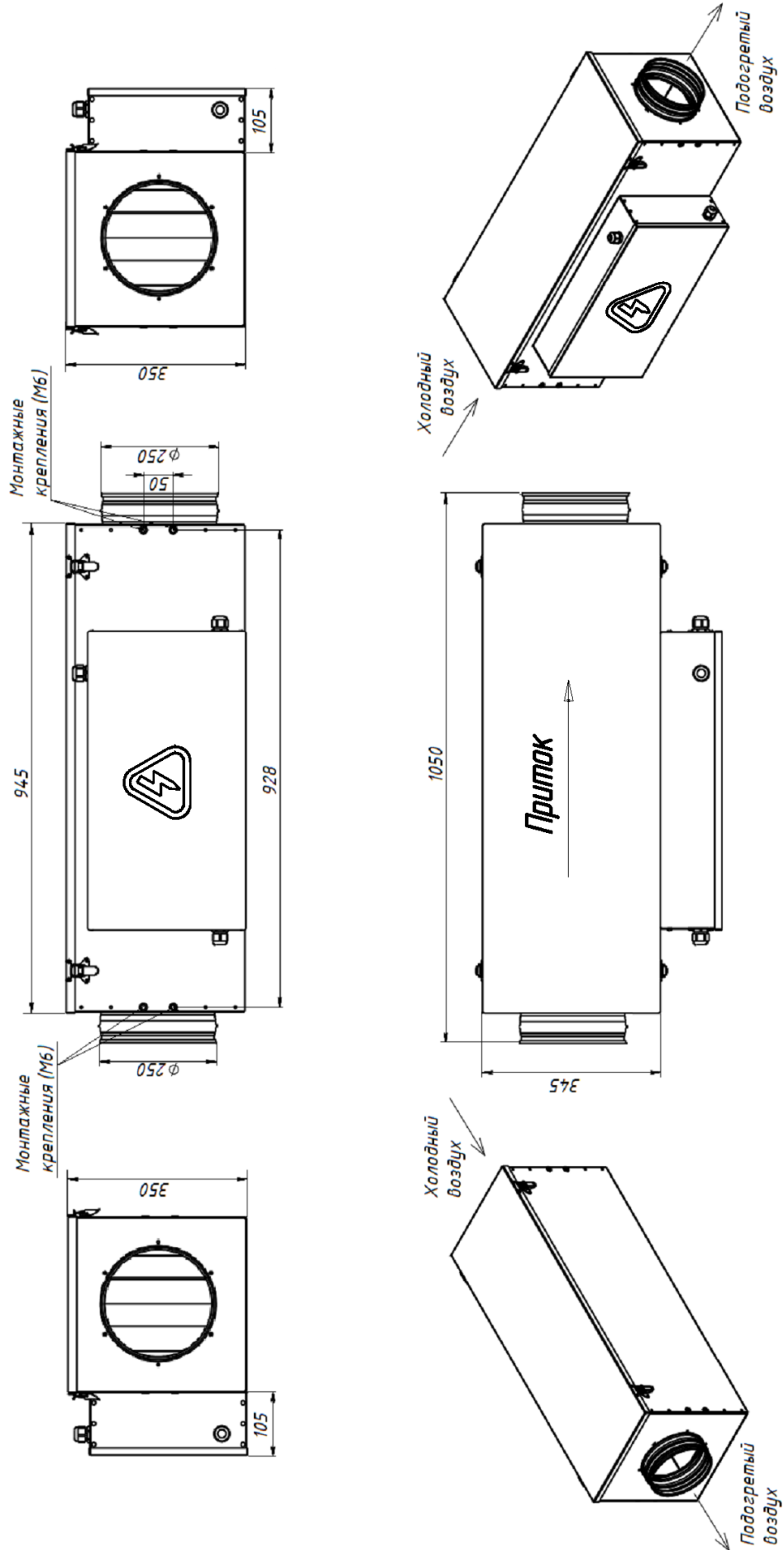
ПВУ MIRAVENT PA 400 AC
E / W



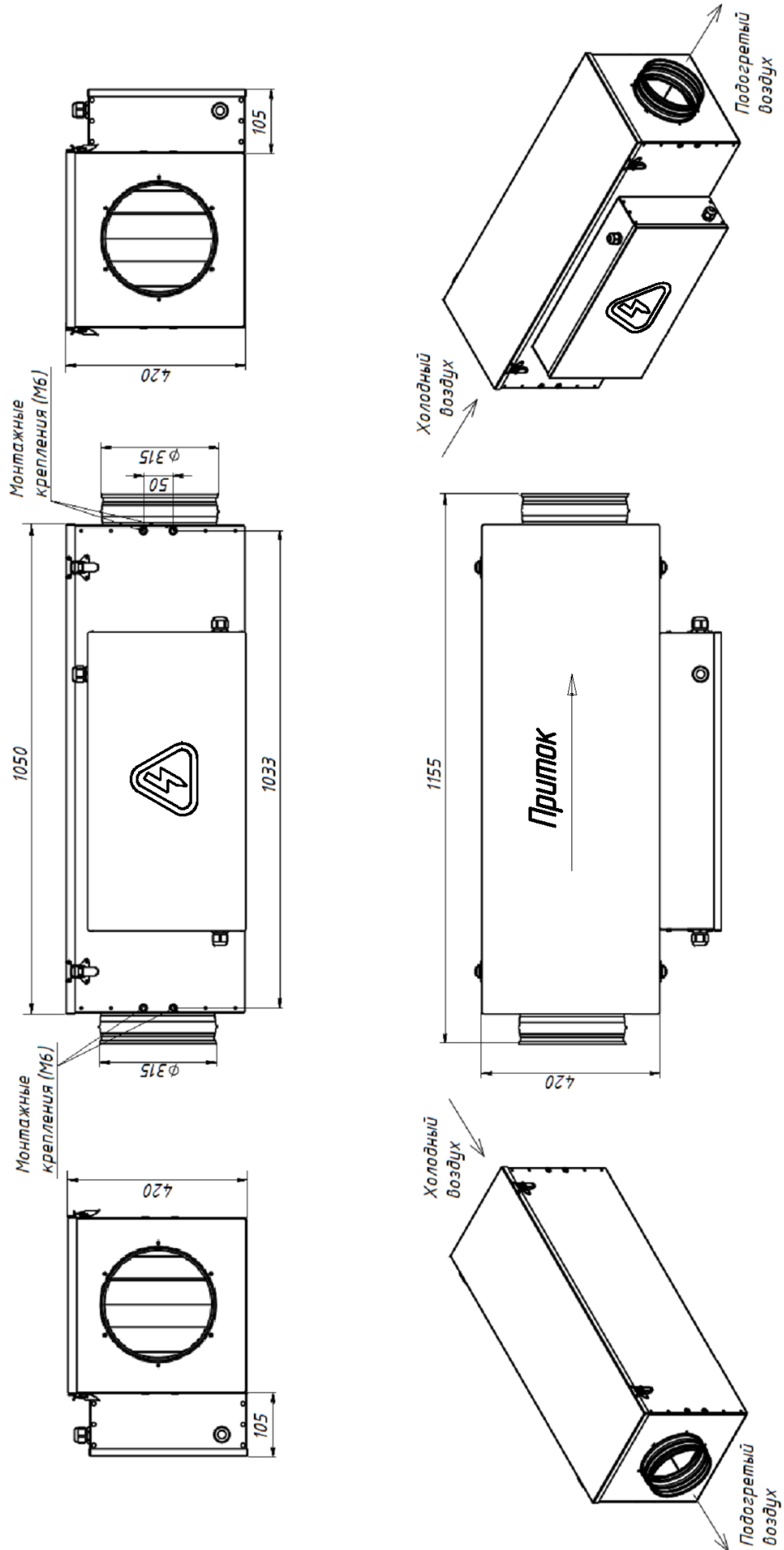
ПВУ MIRAVENT PA 700 AC E / W



**ПВУ MIRAVENT PA 1000 AC
E / W**



ПВУ MIRAVENT PA 1500 AC E / W



ВВУ MIRAVENT VA (EC)



- *Воздухопроизводительность: 300 м³/ч - 5900 м³/ч*
- *Количество типоразмеров: 10 шт.*
- *Режим работы: вытяжная вентиляция*
- *Тип монтажа: подвесной*
- *Автоматика: встроенная*
- *Вентиляторы: EC двигатели*

MIRAVENT серии VA (EC) (далее MIRAVENT VA (EC)) – энергоэффективные вытяжные вентиляционные установки моноблочного типа, со встроенными вентиляторами с EC - двигателями. MIRAVENT VA (EC) организует вытяжку отработанного воздуха из помещений различного типа. VA (EC) могут функционировать как в связке с приточными вентиляционными установками BAZISMAX с симметричным управлением, так и как обособленная вентиляционная установка со своей собственной автоматикой.

Функции MIRAVENT VA (EC)

- Вытяжка из помещения отработанного воздуха.

Особенности MIRAVENT VA (EC)

АКТУАЛЬНОСТЬ

- Широкое применение вытяжные установки MIRAVENT VA (EC) нашли прежде всего в тех помещениях, где необходимо организовывать достойную вытяжку воздуха для организации комфортного пребывания людей: квартиры, коттеджи, офисы, складские и подсобные помещения, магазины, торговые комплексы, отели, музеи, кинозалы, рестораны и т.д.

БЫСТРЫЙ И ЛЕГКИЙ МОНТАЖ

- Установка представляет собой моноблок, все элементы которой находятся в едином корпусе и готовы к работе - это обеспечивает быстрый и облегченный монтаж, требующий только обвязать установку воздуховодами, подвести электропитание и сигнал управления от приточной установки MIRAVENT BAZISMAX.

ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ

- В установке используются комплектующие только мировых производителей, лидирующих по качеству выпускаемой продукции. Это значительно увеличивает срок службы оборудования, а пользователю не приходится задумываться о его замене.

ЭРГОНОМИЧНОСТЬ

- Вследствие того, что вытяжные установки VA (EC) имеют малые габариты, сравнительно небольшой вес, а также низкий уровень шума, монтировать их можно в помещениях с небольшой площадью с минимальными усилиями и затратами.

Технические особенности MIRAVENT VA (EC)

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ VA (EC)

- **Внимание:** рекомендуем использование вытяжной установки совместно с приточной установкой соответствующей производительности по воздуху.

Вытяжная вентиляционная установка MIRAVENT VA (EC) оснащена встроенными вентиляторами с энергоэффективными EC-двигателями и функционирует с параллельным подключением к ПВУ (Приточной Вентиляционной Установке) MIRAVENT BAZISMAX. Включение, выключение и управление скоростями вентилятора производится с дистанционного пульта приточной установки. Скорость вентилятора в MIRAVENT VA (EC) соответствует скорости установленной на приточной установке.

КОРПУС

- Корпус MIRAVENT VA (EC) выполнен из оцинкованной стали, окрашенной в цвет RAL. Корпус всех вытяжных установок имеет уменьшенные габариты.

ФИЛЬТРАЦИЯ

- Установка оснащена встроенным вытяжным воздушными фильтрами кассетного типа класса фильтрации G4, которые защищают важные узлы оборудования от основных видов загрязнений (пыль, мелкий песок, насекомые и т.д.).

ЕС ВЕНТИЛЯТОРЫ

- Современные энергоэффективные вентиляторы с EC-двигателями от компании EBМ-papst установленные в установке VA (EC) обеспечивают вытяжку необходимого количества воздуха. Переключение скоростей производится по управляющему сигналу от приточной установки MIRAVENT BAZISMAX.

АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ VA (EC)

- Встроенная система автоматики со всеми необходимыми силовыми элементами обеспечивает длительную работу установки в автоматическом режиме без дополнительного вмешательства пользователя.

ЭРГОНОМИЧНЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

- Выносной пульт управления, монтирующийся на стене, в удобном для пользователя месте, позволяет настраивать все основные параметры работы MIRAVENT VA (EC), таких как:
 - скорость вращения вентилятора;
 - включение/выключение.

Комплектация MIRAVENT VA (EC)

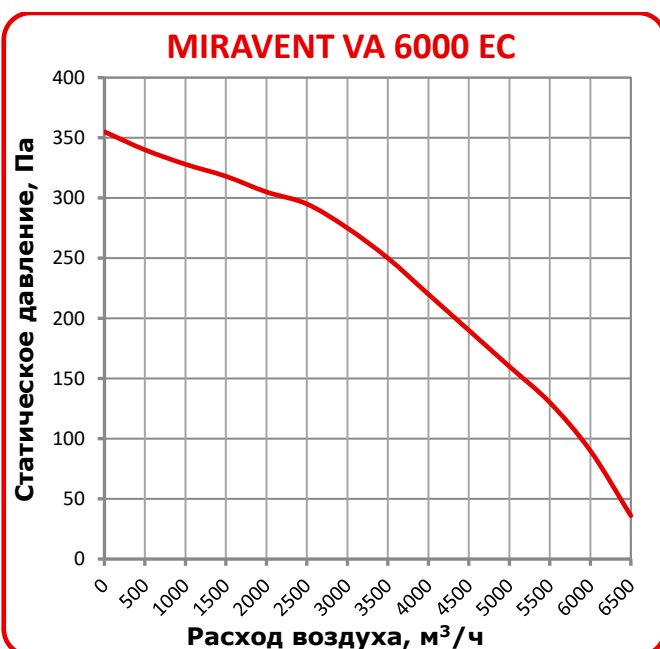
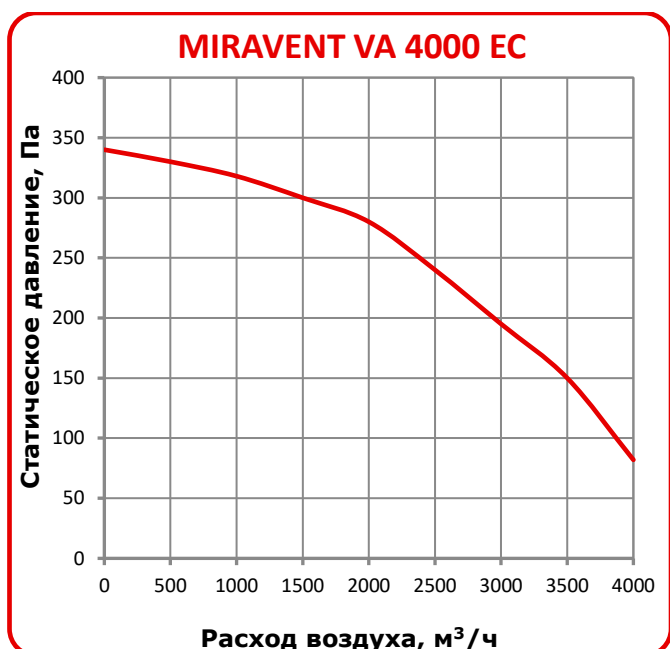
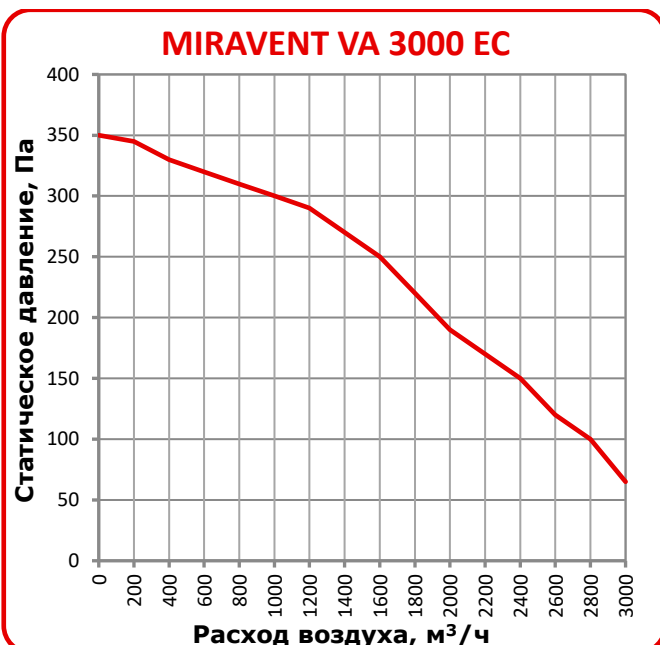
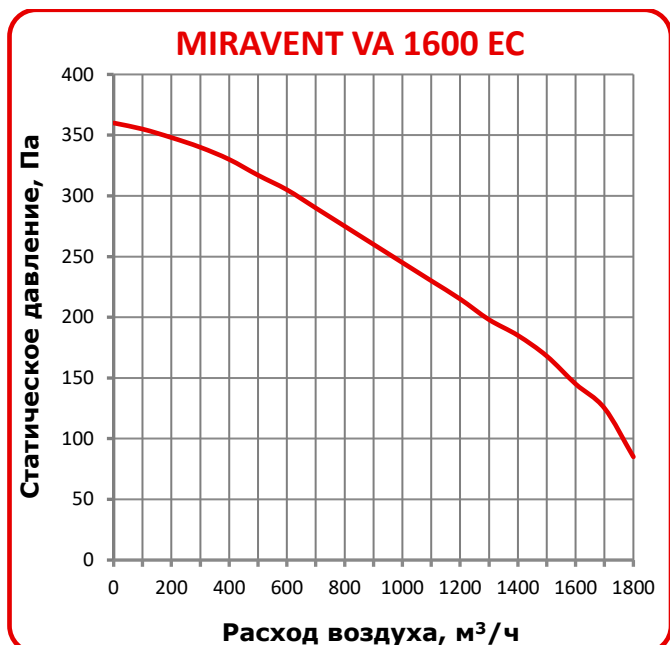
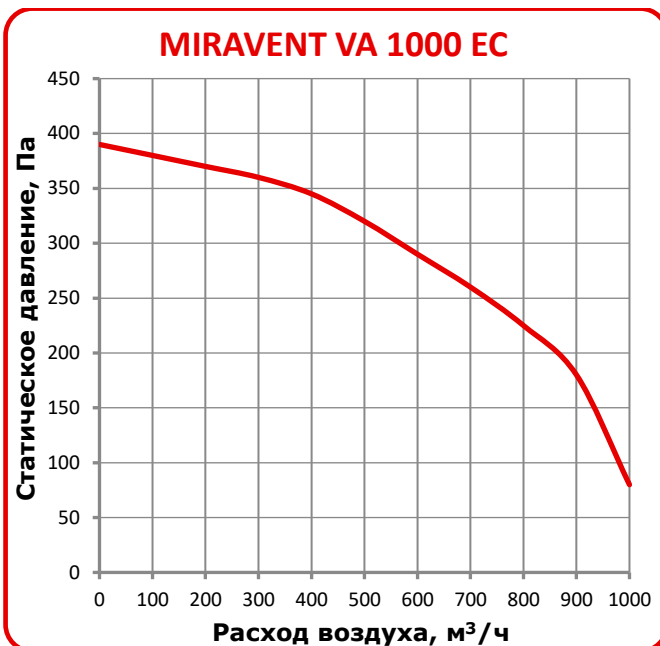
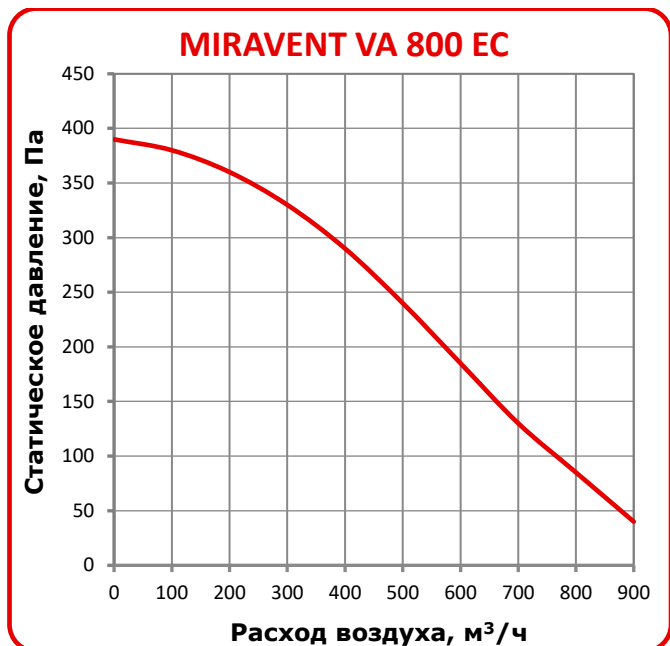
Стандарт

- Клеммный блок для параллельного подключения к ПВУ;
- Фильтр кассетный (сменный) G4 (EU4);
- Вентиляторы с EC-двигателями EBМ-papst;
- Документация (паспорт, руководство по эксплуатации, руководство по монтажу).

Опции

- Клапан воздушный;
- Клапан воздушный с электроприводом с возвратной пружиной;
- Собственный встроенный блок автоматики с выносным настенным пультом с ЖК-дисплеем.
- Выносной блок автоматики.

Аэродинамические характеристики MIRAVENT VA (EC)



Технические характеристики MIRAVENT серии VA (EC)*

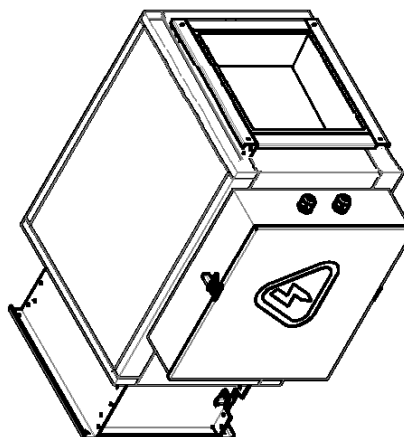
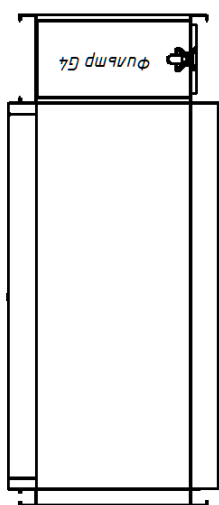
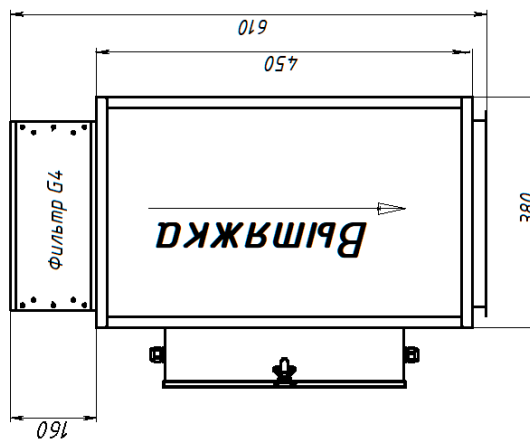
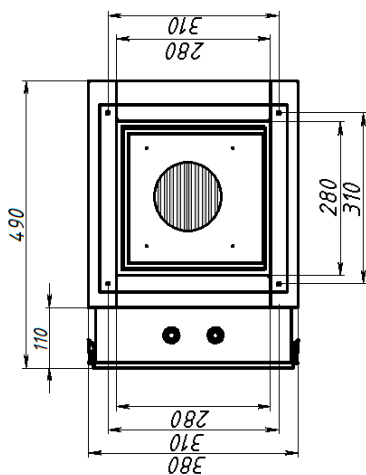
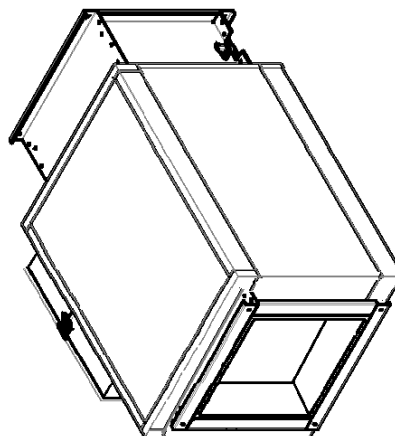
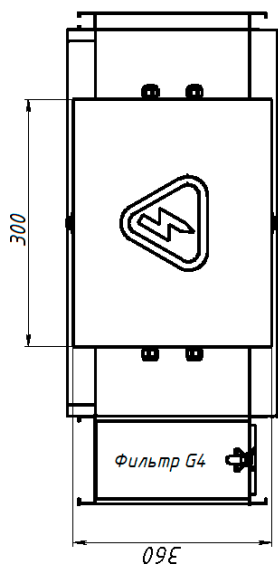
НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Ед. изм	MIRAVENT VA 800 EC	MIRAVENT VA 1000 EC	MIRAVENT VA 1600 EC	MIRAVENT VA 3000 EC	MIRAVENT VA 4000 EC	MIRAVENT VA 6000 EC
Производительность забора воздуха							
Максимальная	м ³ /час	800	1050	1600	2950	4000	5900
Номинальная	м ³ /час	600	900	1350	2000	3000	4500
Минимальная	м ³ /час	350	500	750	1100	1750	2600
Максимальная потребляемая мощность установки							
В режиме вентиляции	кВт	0,3	0,3	0,58	0,85	1,12	1,67
Электропитание							
Тип электропитание установки	В/Гц/Ч	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1
Уровень шума (на расстояние 1 м. от установки) ⁽¹⁾							
В режиме вентиляции	dB (A)	26	26	26	28	29	30
Фильтрация							
Фильтр на вытяжке		G4	G4	G4	G4	G4	G4
Автоматика							
Блок автоматики		ОПЦИЯ	ОПЦИЯ	ОПЦИЯ	ОПЦИЯ	ОПЦИЯ	ОПЦИЯ
Дистанционный настенный пульт		ОПЦИЯ	ОПЦИЯ	ОПЦИЯ	ОПЦИЯ	ОПЦИЯ	ОПЦИЯ
Габаритные размеры (без доп. блоков)							
Высота установки	мм	380	380	430	450	510	695
Ширина установки	мм	510	510	590	830	930	930
Длина установки (по ходу воздуха)	мм	1020/700	1020/700	1050/730	1020/700	1070/750	1090/770
Вес нетто	кг	27	35	40	61	65	80
Присоединительный размер установки	мм	ø250	ø250	ø 315	600x350	700x400	700x575
Корпус							
Оцинкованный крашенный в RAL		Да	Да	Да	Да	Да	Да
Цвет		серый	серый	серый	серый	серый	серый
Дополнительная информация							
Размещение		внутреннее	внутреннее	внутреннее	внутреннее	внутреннее	внутреннее

(1) Возможна погрешность +/-1,5 dB (A).

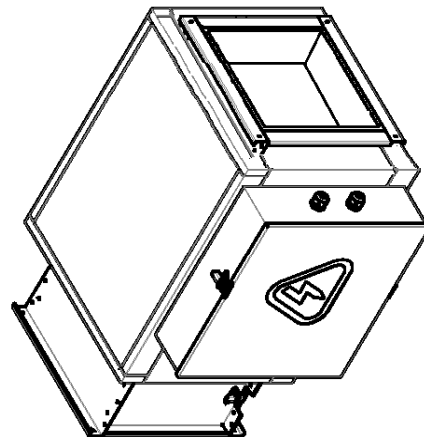
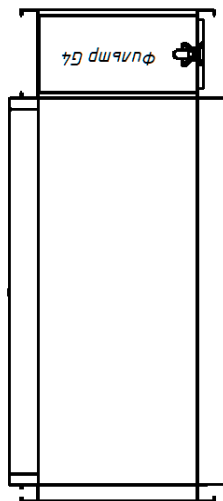
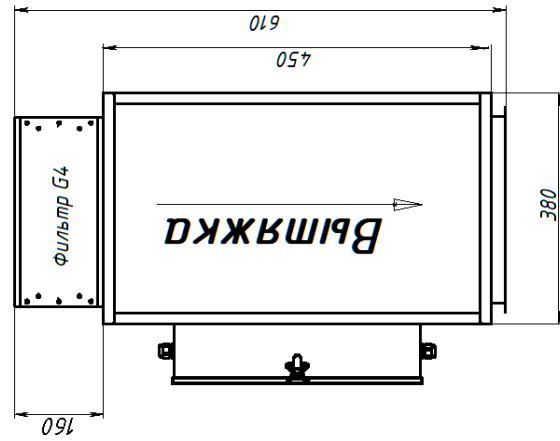
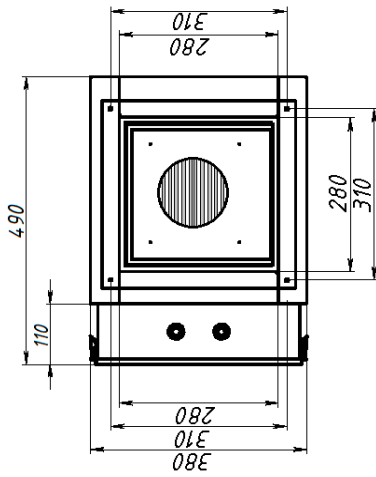
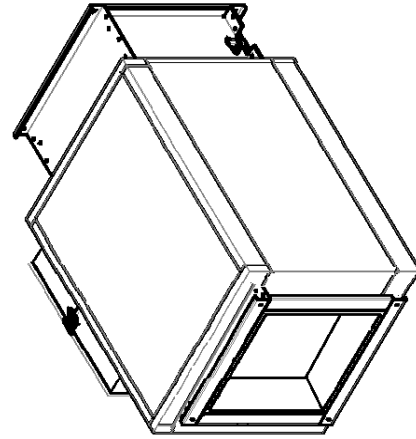
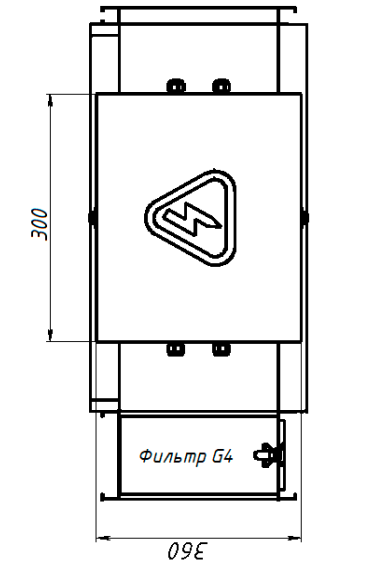
(*) Производитель оставляет за собой право менять технические характеристики для улучшения качества.

Габаритные размеры MIRAVENT VA (EC)

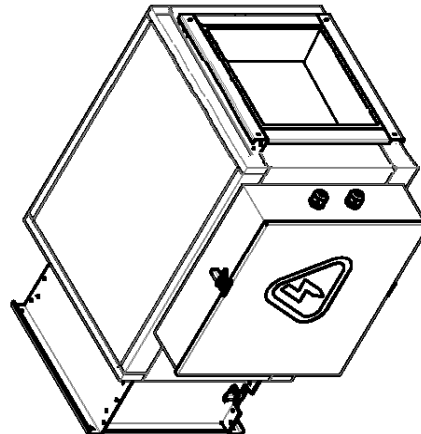
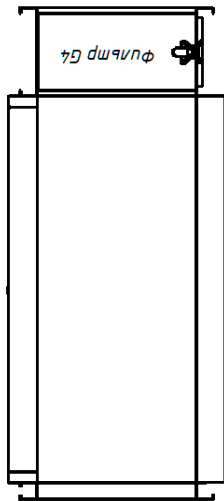
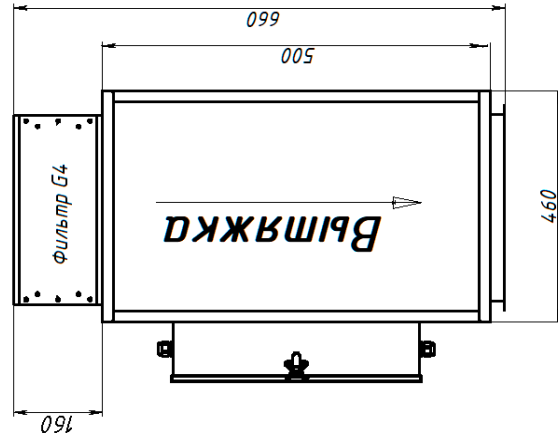
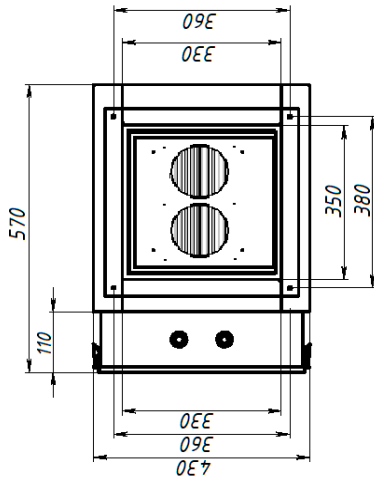
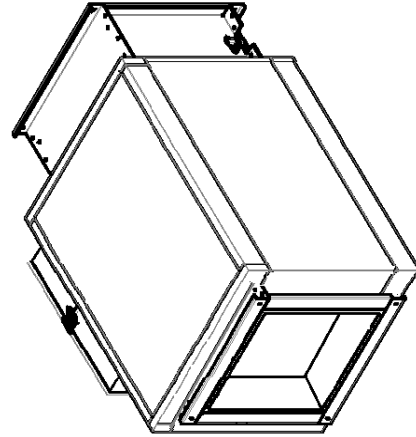
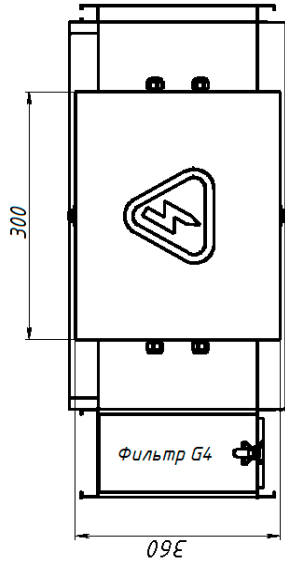
BBU MIRAVENT VA 800 EC



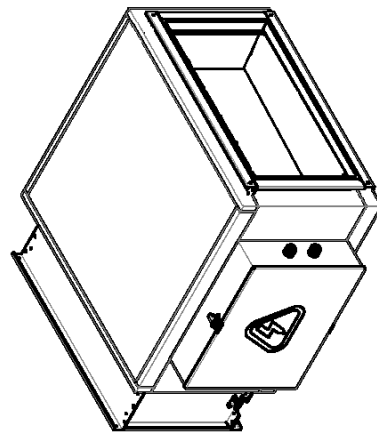
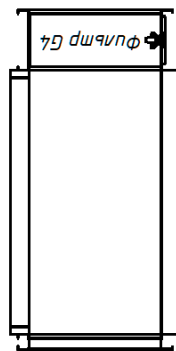
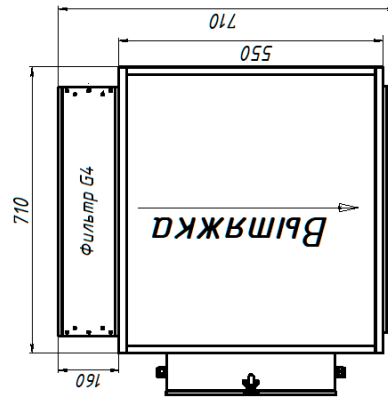
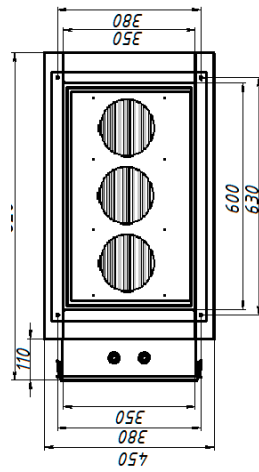
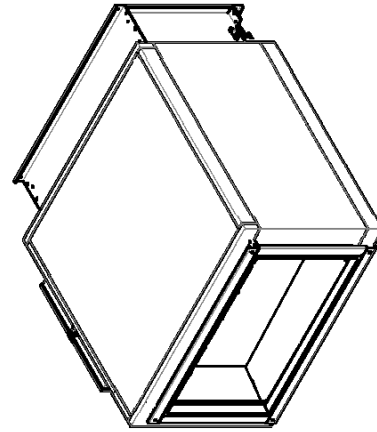
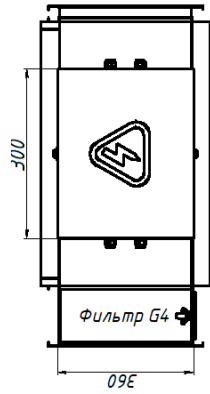
BBU MIRAVENT VA 1000 EC



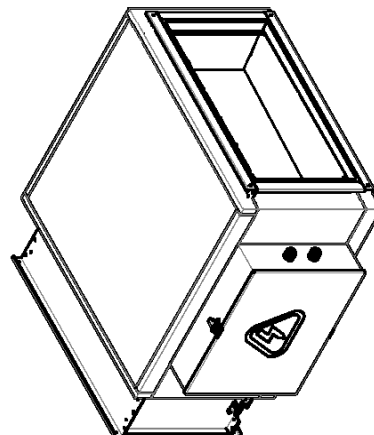
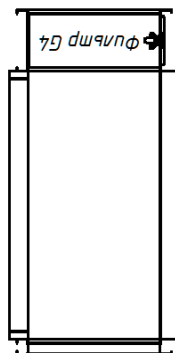
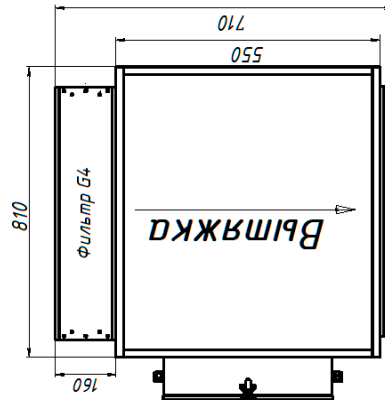
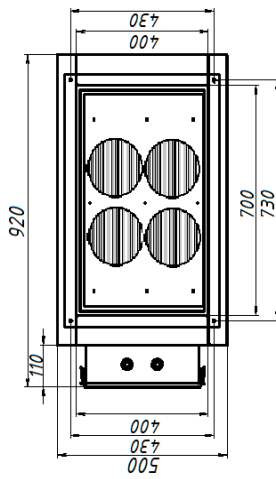
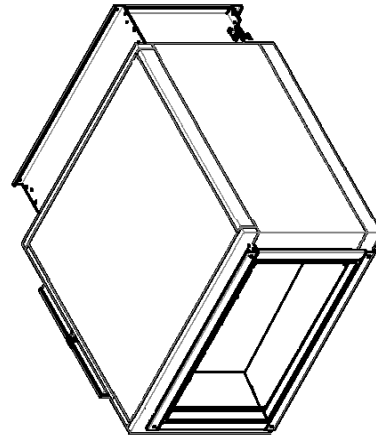
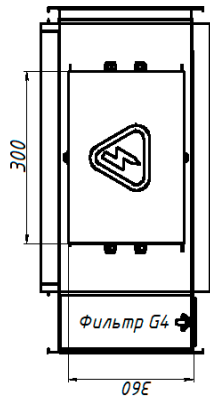
BBU MIRAVENT VA 1600 EC



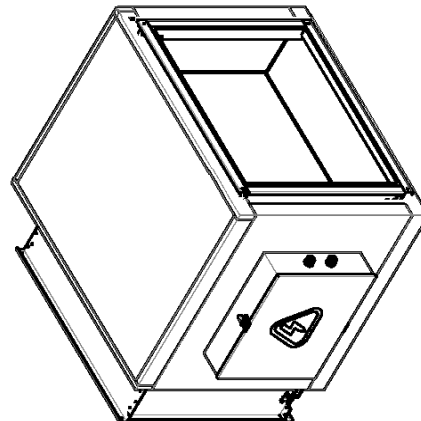
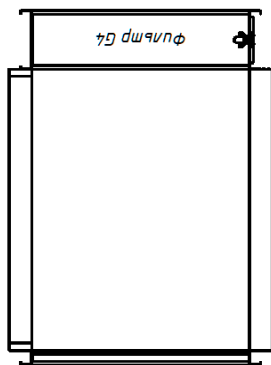
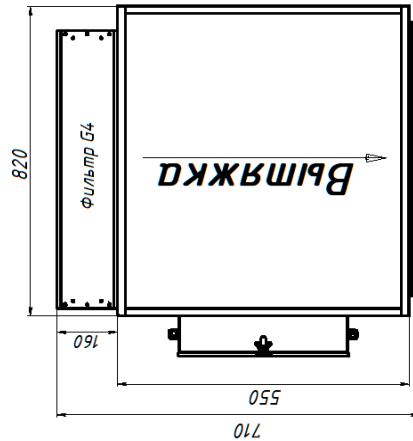
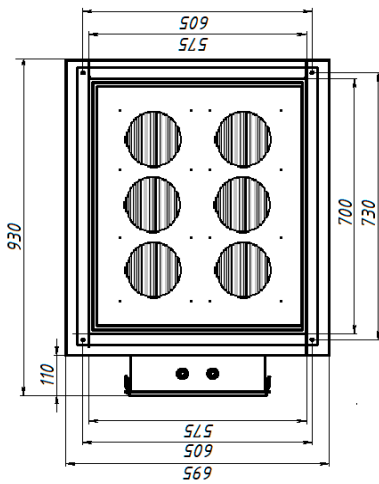
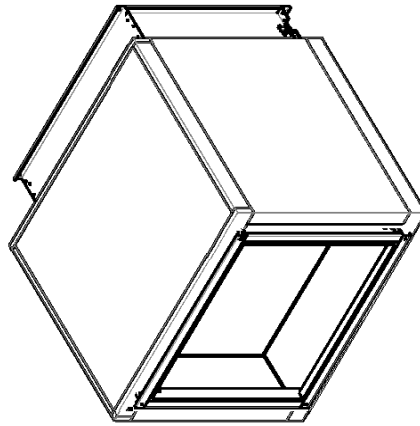
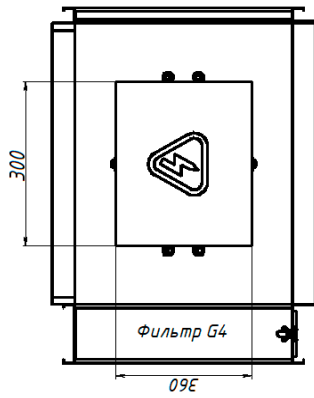
BBU MIRAVENT VA 3000 EC



BBY MIRAVENT VA 4000 EC



BBU MIRAVENT VA 6000 EC



ВВУ MIRAVENT VA (AC)



- *Воздухопроизводительность: 300 м³/ч - 5900 м³/ч*
- *Количество типоразмеров: 10 шт.*
- *Режим работы: вытяжная вентиляция*
- *Тип монтажа: подвесной*
- *Автоматика: встроенная*
- *Вентиляторы: AC двигатели*

MIRAVENT серии VA (AC) (далее MIRAVENT VA (AC)) – энергоэффективные вытяжные вентиляционные установки моноблочного типа, со встроенными вентиляторами с AC двигателями. MIRAVENT VA (AC) организует вытяжку отработанного воздуха из помещений различного типа. VA (AC) может функционировать как обособленная вентиляционная установка со своей собственной автоматикой.

Функции MIRAVENT VA (AC)

- Вытяжка из помещения отработанного воздуха.

Особенности MIRAVENT VA (AC)

АКТУАЛЬНОСТЬ

- Широкое применение вытяжные установки MIRAVENT VA (AC) нашли прежде всего в тех помещениях, где необходимо организовывать достойную вытяжку воздуха для организации комфортного пребывания людей: квартиры, коттеджи, офисы, складские и подсобные помещения, магазины, торговые комплексы, отели, музеи, кинозалы, рестораны и т.д.

БЫСТРЫЙ И ЛЕГКИЙ МОНТАЖ

- Установка представляет собой моноблок, все элементы которой находятся в едином корпусе и готовы к работе - это обеспечивает быстрый и облегченный монтаж, требующий только обвязать установку воздуховодами, подвести электропитание.

ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ

- В установке используются комплектующие только мировых производителей, лидирующих по качеству выпускаемой продукции. Это значительно увеличивает срок службы оборудования, а пользователю не приходится задумываться о его замене.

ЭРГОНОМИЧНОСТЬ

- Вследствие того, что вытяжные установки VA (AC) имеют малые габариты, сравнительно небольшой вес, а также низкий уровень шума, монтировать их можно в помещениях с небольшой площадью с минимальными техническими усилиями и затратами.

Технические особенности MIRAVENT VA (AC)

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ VA (AC)

- **Внимание:** рекомендуем использование вытяжной установки совместно с приточной установкой соответствующей производительности по воздуху.
- Вытяжная вентиляционная установка MIRAVENT VA (AC) оснащена встроенными вентиляторами с AC-двигателями. За счет того, что установка оснащена собственной автоматикой MIRAVENT VA (AC) функционирует независимо от других видов вентиляционного оборудования. Включение, выключение и управление скоростями вентилятора производится с собственного дистанционного пульта. Скорость вентилятора в MIRAVENT VA (AC) соответствует скорости установленной на дистанционном пульте. Количество скоростей – 3 (три).

КОРПУС

- Корпус MIRAVENT VA (AC) изготовлен из листовой оцинкованной стали и поставляется не окрашенным. Корпус всех вытяжных установок имеет уменьшенные габариты.

ФИЛЬТРАЦИЯ

- Установка оснащена встроенным вытяжным воздушными фильтрами кассетного типа класса фильтрации G4 (EU4), которые защищают важные узлы оборудования от основных видов загрязнений (пыль, мелкий песок, насекомые и т.д.).

АС ВЕНТИЛЯТОРЫ

- Вентиляторы с AC-двигателями установленные в установке VA (AC) обеспечивают вытяжку необходимого количества воздуха. Переключение скоростей производится собственным дистанционным пультом.

АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ VA (AC)

- Встроенная система автоматики со всеми необходимыми силовыми элементами обеспечивает длительную работу установки в автоматическом режиме без дополнительного вмешательства пользователя.

ЭРГОНОМИЧНЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

- Выносной пульт управления, монтирующийся на стене, в удобном для пользователя месте, позволяет настраивать все основные параметры работы MIRAVENT VA (AC), таких как:
 - скорость вращения вентилятора;
 - включение/выключение.

Комплектация MIRAVENT VA (AC)

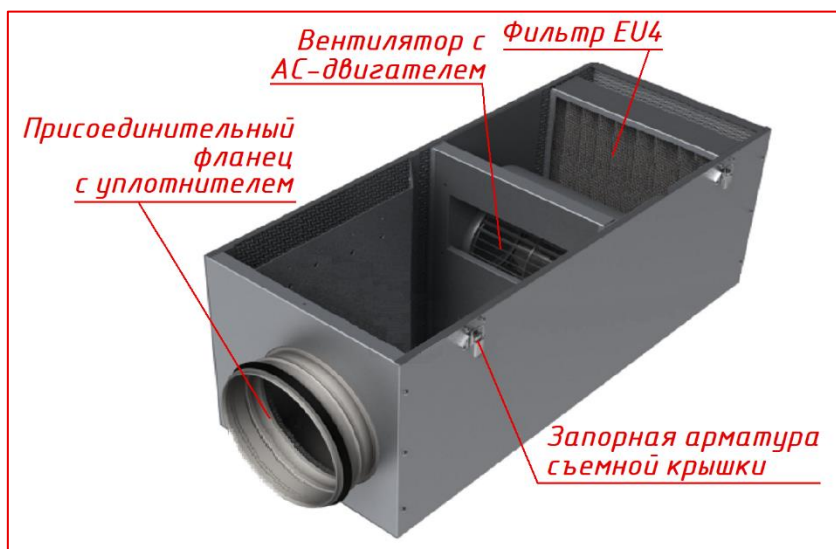
Стандарт

- Блок автоматики встроенный;
- Настенный пульт с ЖК-дисплеем;
- Фильтр кассетный (сменный) G4;
- Встроенные вентиляторы с AC-двигателями;
- Документация (паспорт, руководство по эксплуатации, руководство по монтажу).

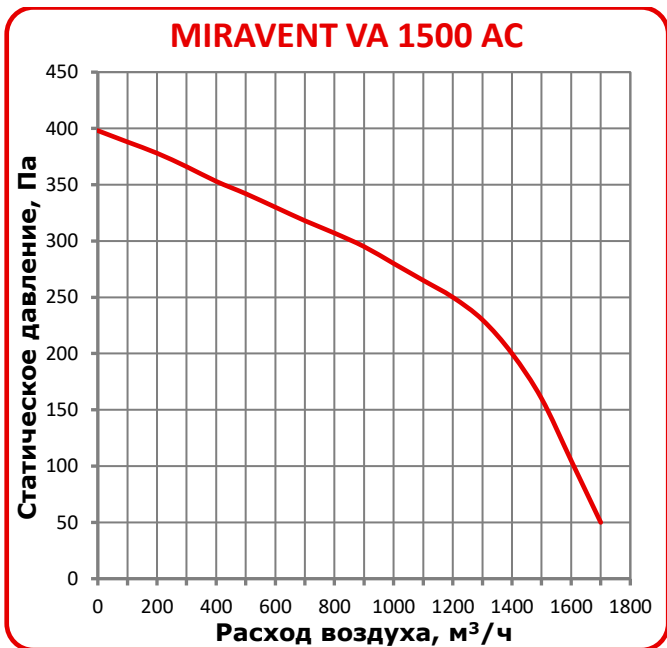
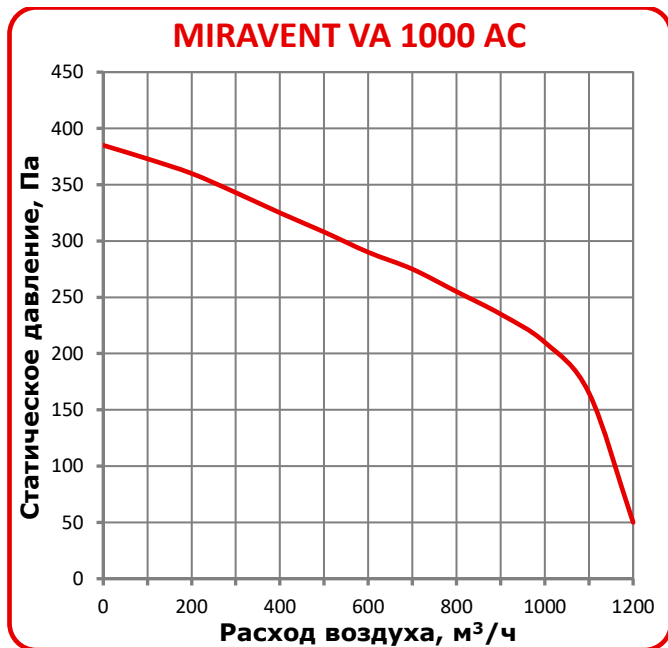
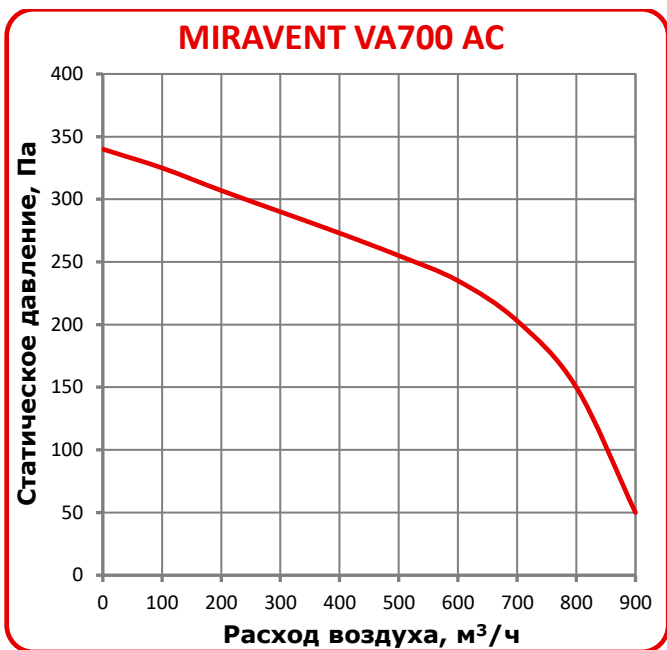
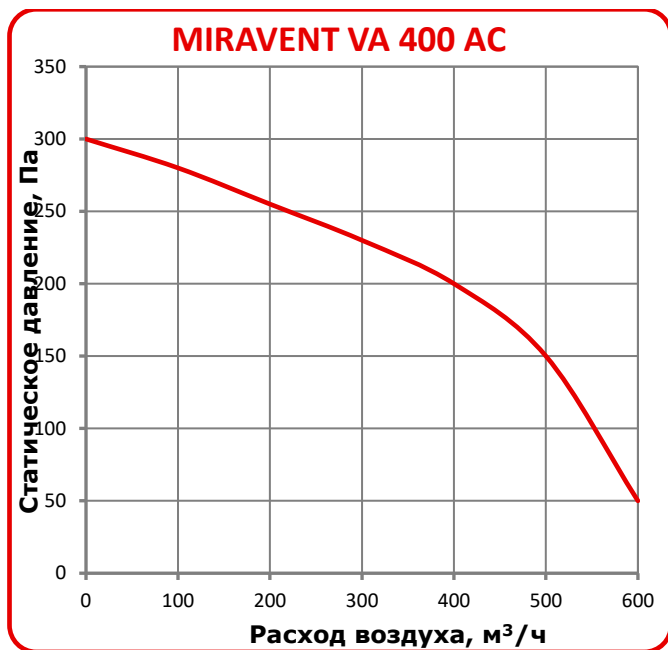
Опции

- Клапан воздушный;
- Клапан воздушный с электроприводом с возвратной пружиной;
- Выносной блок автоматики.

Состав MIRAVENT VA (AC) (вид сверху)



Аэродинамические характеристики MIRAVENT VA (AC)



Технические характеристики MIRAVENT серии VA (AC)*

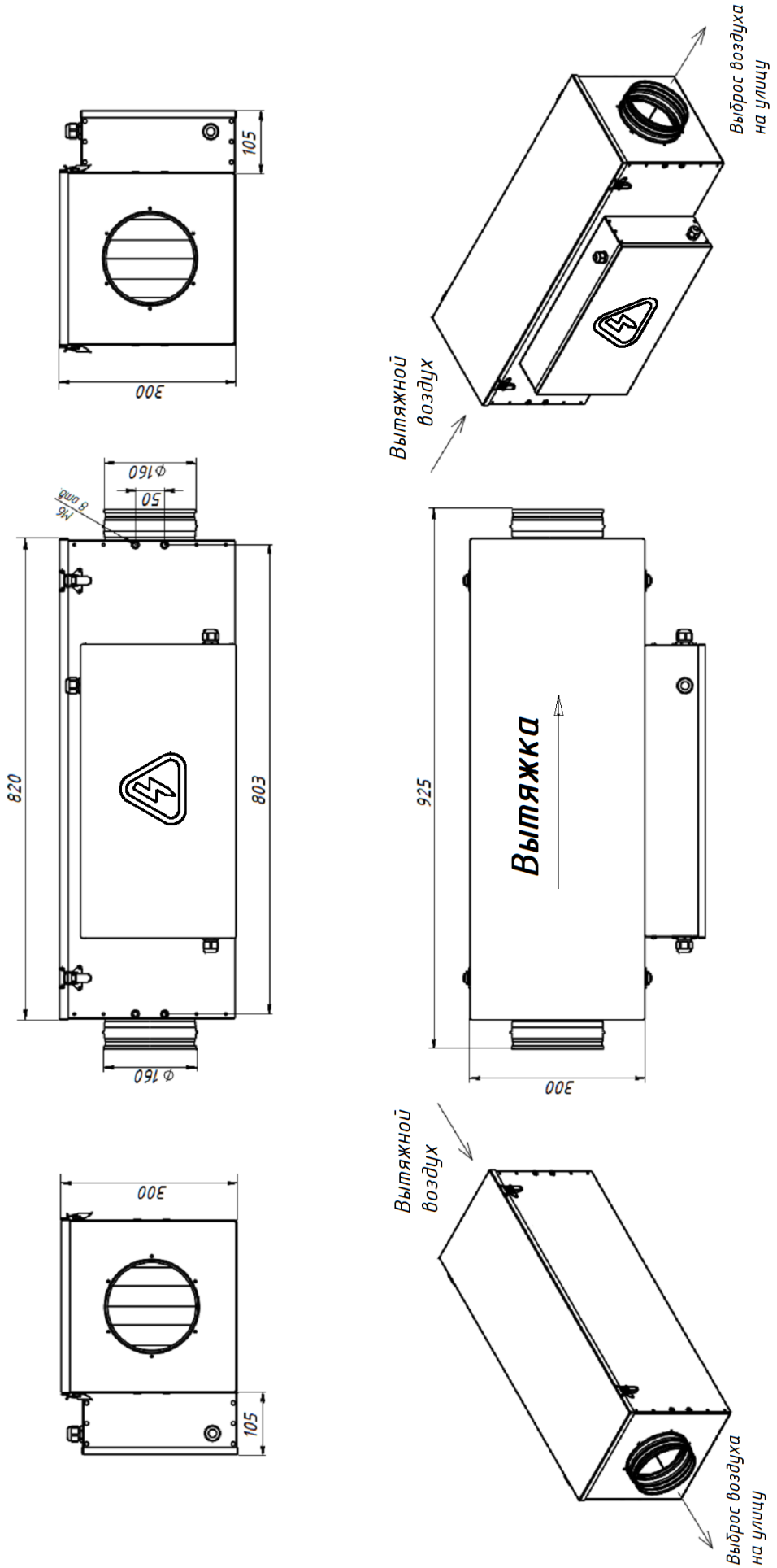
НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Ед. изм	MIRAVENT VA 400 AC	MIRAVENT VA 700 AC	MIRAVENT VA 1000 AC	MIRAVENT VA 1500 AC
Производительность забора воздуха					
Максимальная	м³/час	400	700	1000	1500
Номинальная	м³/час	350	630	850	1150
Минимальная	м³/час	300	550	700	790
Максимальная потребляемая мощность установки					
В режиме вентиляции	кВт	0,3	0,3	0,58	0,85
Электропитание					
Тип электропитание установки	В/Гц/Ч	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1
Уровень шума (на расстояние 1 метра от установки) ⁽¹⁾					
В режиме вентиляции	дВ (А)	26	26	26	28
Фильтрация					
Фильтр на вытяжке		G4	G4	G4	G4
Автоматика					
Блок автоматики		ДА	ДА	ДА	ДА
Дистанционный настенный пульт		ДА	ДА	ДА	ДА
Габаритные размеры установки (без дополнительных блоков)					
Высота установки	мм	300	350	350	420
Ширина установки	мм	300	345	345	420
Длина установки (по ходу воздуха)	мм	820	945	945	1050
Вес нетто	кг	20	24	28	34
Присоединительный размер установки	мм	∅160	∅200	∅250	∅ 315
Корпус					
Оцинкованная сталь		Да	Да	Да	Да
Цвет		не окрашен	не окрашен	не окрашен	не окрашен
Дополнительная информация					
Размещение		внутреннее	внутреннее	внутреннее	внутреннее

(1) Возможна погрешность +/-1,5 dB (A).

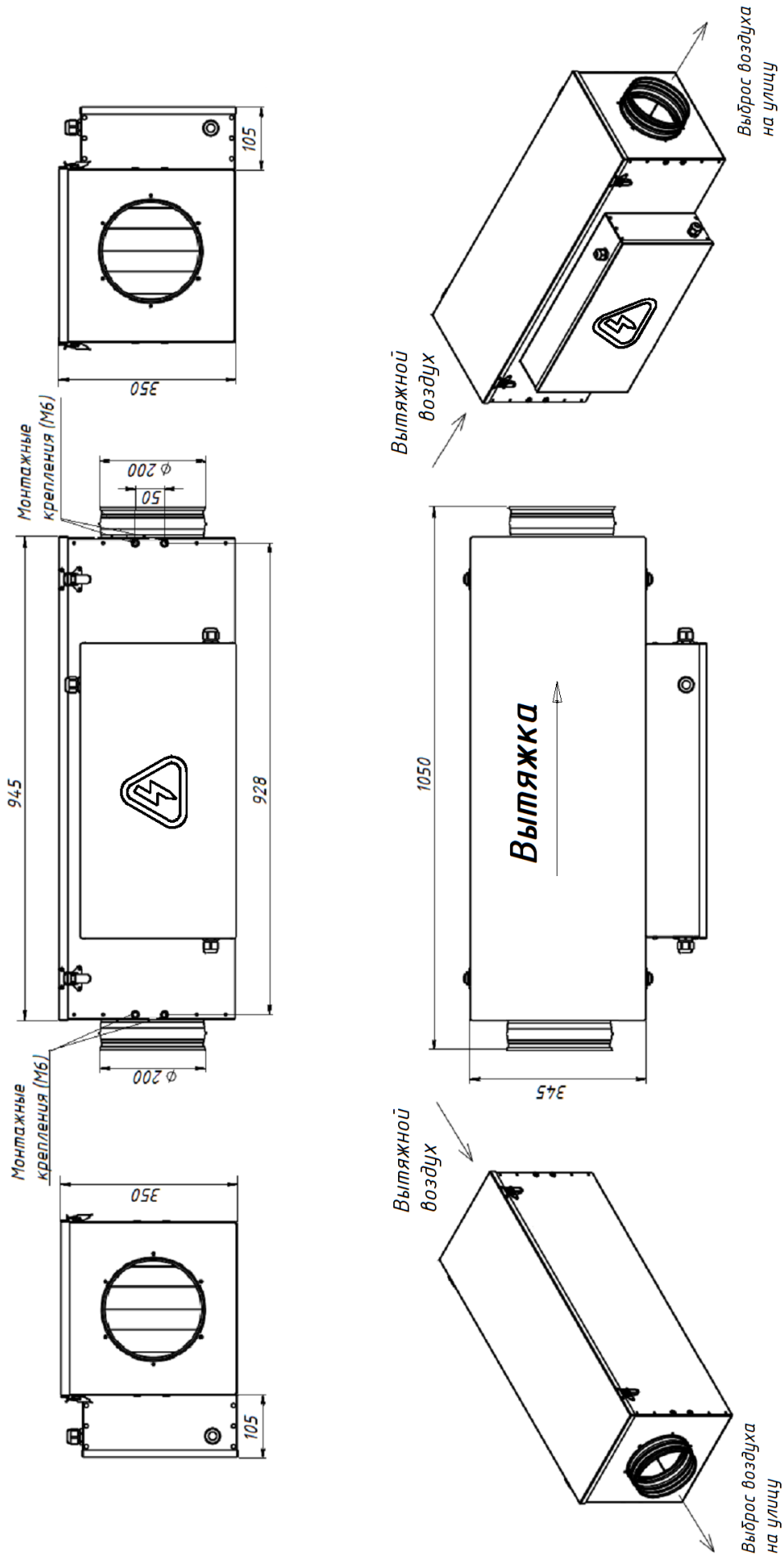
(*) Производитель оставляет за собой право менять технические характеристики для улучшения качества.

Габаритные размеры MIRAVENT VA (AC)

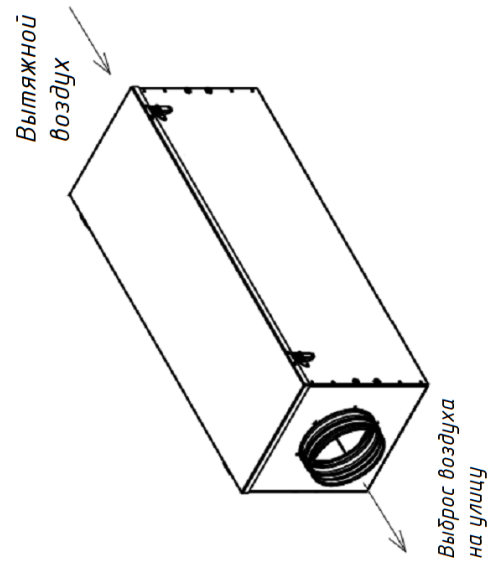
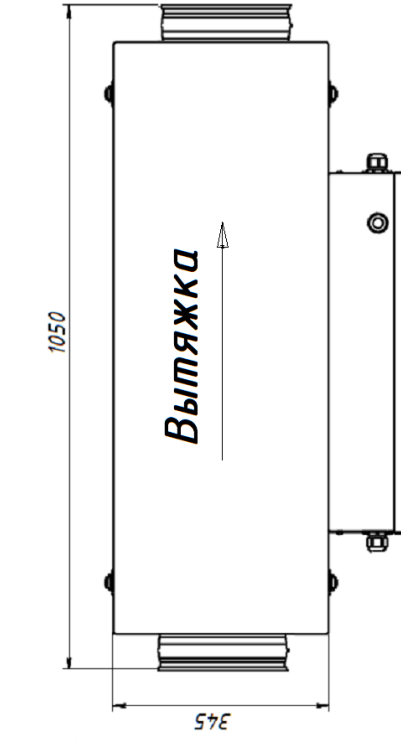
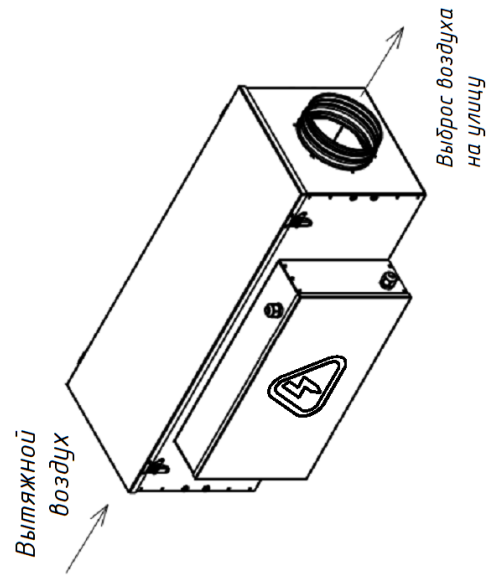
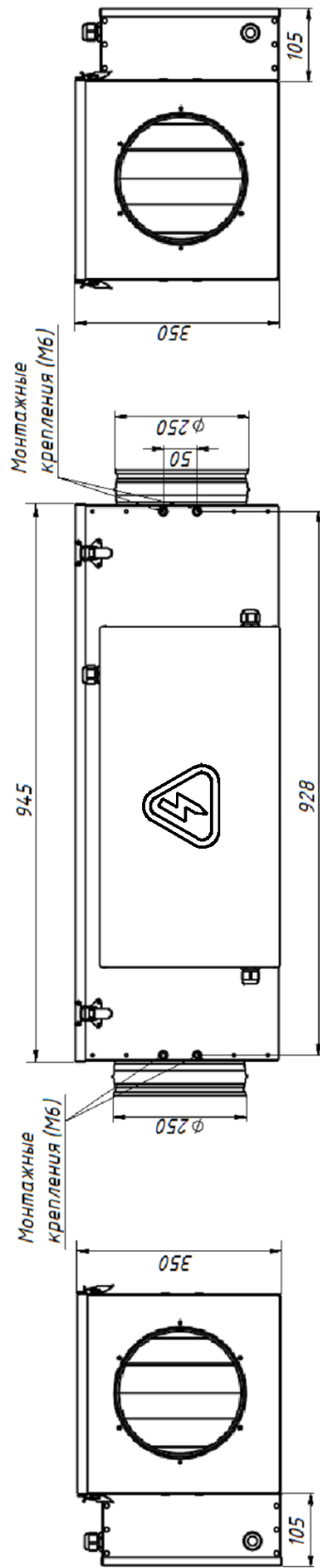
ВВУ MIRAVENT VA 400 AC



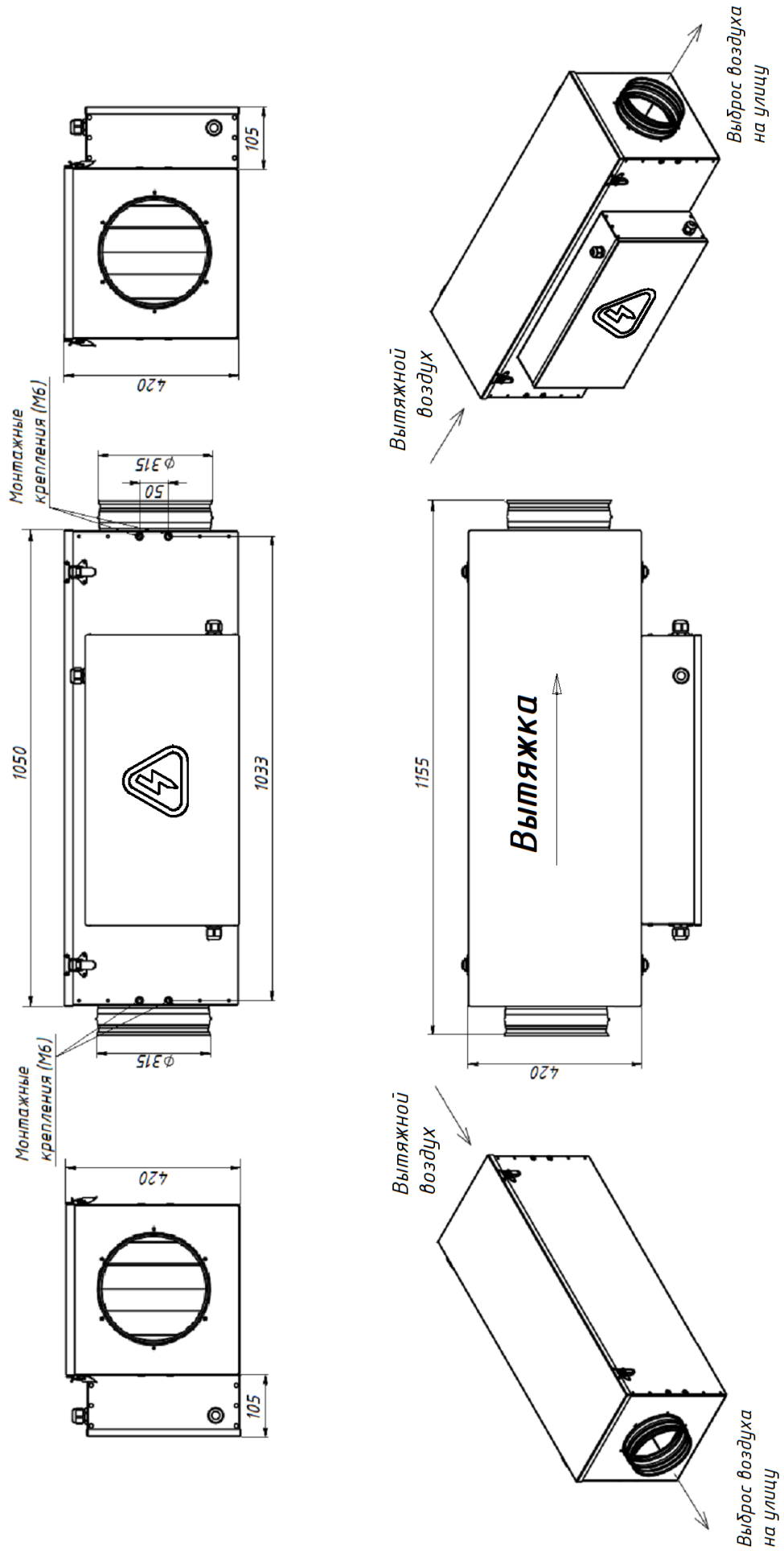
ВВУ MIRAVENT VA 700 AC



ВВУ MIRAVENT VA 1000 AC



ВВУ MIRAVENT VA 1500 AC



Группа компаний «МИРАВЕНТ»

8(495)902-60-11

8(495)902-70-11

info@miravent.ru

www.miravent.pro

Дилер в Вашем регионе



Отдельные технические характеристики товаров могут отличаться от описанных в каталоге в связи с постоянным совершенствованием продукции. Дизайн и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Данный каталог не является сервисным или техническим руководством. Информация, содержащаяся в нем, не рекомендуется к копированию в проектную документацию без детальной проработки.

Перед установкой устройства, пожалуйста, ознакомьтесь с руководством по монтажу, а перед началом его использования изучите руководство по эксплуатации.

Чтобы получить подробную актуальную информацию, пожалуйста, обратитесь к Вашему менеджеру.

2020-2021