



## Вентиляционный завод



## Каталог оборудования

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Компактные приточные установки.....	3
Стандартные приточные установки.....	6
Стандартные вытяжные установки.....	15
Приточно-вытяжные установки с роторным рекуператором тепла (вертикальное исполнение).....	25
Приточно-вытяжные установки с роторным рекуператором тепла (горизонтальное исполнение).....	29
Основные элементы и комплектующие.....	50

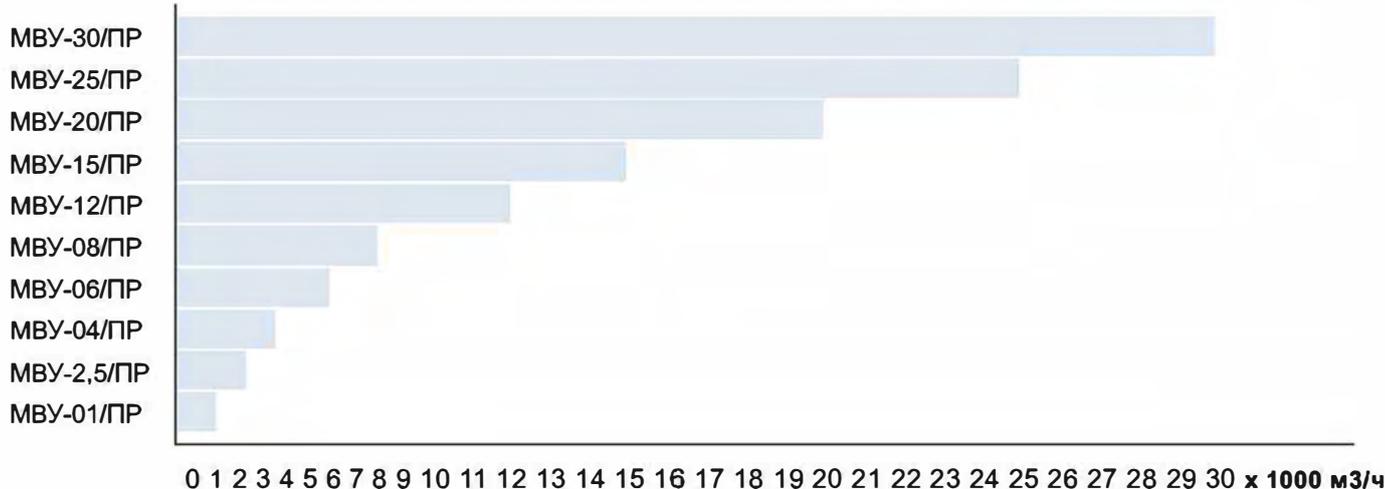




**Приточные вентиляционные установки серии МВУ(ПР)** применяются для подачи свежего уличного воздуха в жилые, общественные и промышленные помещения. Установки представляют собой набор последовательно соединенных различных функциональных секций, что позволяет в полной мере реализовать запросы Заказчика по комплектации и необходимой функциональности. Приточные вентиляционные установки серии МВУ(ПР) могут выполнять функции фильтрации, нагрева и охлаждения, а также такие сложные функции, как тонкая очистка, рециркуляция, осушение и увлажнение воздуха.

В основе модульных корпусов заложен каркас, который может быть цельносварным или наборным из профилей и уголковых соединителей. Во всех случаях проемы рамы заполняются съемными теплоизолирующими панелями и дверцами быстрого доступа. Все модули имеют оригинальную конструкцию, что позволяет с легкостью транспортировать и производить сборку оборудования непосредственно на месте монтажа. Каждая приточная вентиляционная установка по умолчанию комплектуется гибкими вставками, клапан-жалюзи с приводом, фильтром приточного воздуха, приточным вентилятором ЕС со 100% регулируемостью, электрическим либо водяным догревателем, всеми необходимыми узлами обвязки, встроенным комплектом автоматики с многофункциональным панельным контроллером, смотровыми окнами, диодной подсветкой внутреннего пространства, поворотными ручками быстрого открытия панелей.

Приточные вентиляционные установки серии МВУ(ПР) серийно выпускаются с производительностью по воздуху от 100 до 30000 м3/час. Нестандартные установки разрабатываются по заданию Заказчика и не имеют каких-либо ограничений.



Пример обозначения: МВУ-2,5/ПР/3200/КЖ-2,5/ФВУ-2,5-3/ЭН-2,5-27/Офр-2,5-15/СУ-2,5/СО-2,5/ШППр-2,5/АВТ-0/ПР  
 МВУ-12/ПР/12500/КЖ-12/ФВУ-12-7/ВН-12-75/Ов-12-37/СУ-12/СО-12/ШППр-12/АВТ-1/ЛВ

X / X / X / X / X / X / X / X / X / X / X / X

- X - Сторона обслуживания
- X - Тип автоматики
  - АВТ-0 - усеченная автоматика без возможности регулировки расхода воздуха
  - АВТ-1 - полная автоматика с возможностью регулировки расхода воздуха
- X - Шумоглушитель (если присутствует) - ШППр - типоразмер
- X - Осушитель (если присутствует) - СО - типоразмер
- X - Увлажнитель (если присутствует) - СУ - типоразмер
- X - Охладитель (если присутствует)
  - Фреоновый - Офр - типоразмер - мощность
  - Водяной - Ов - типоразмер - мощность
- X - Нагреватель (если присутствует)
  - Электрический - ЭН - типоразмер - мощность
  - Водяной - ВН - типоразмер - мощность
- X - Фильтр - ФВУ - типоразмер - класс очистки
- X - Клапан-жалюзи - КЖ - типоразмер
- X - Производительность в м3/час
- X - Род установки: ПР (приток)
- X - Типоразмер установки: МВУ-01.... МВУ-30



#### Параметры МВУ-0,7/ПР

Номинальный расход приток	700 м <sup>3</sup> /ч
Давление (номинальный расход)	350 Па
Уровень звукового давления	55 дБ
Автоматизация	Полная
Количество скоростей	2
Вентиляторы/тип	Ebm-papst / AC
Напряжение питания	220 В, 50 Гц

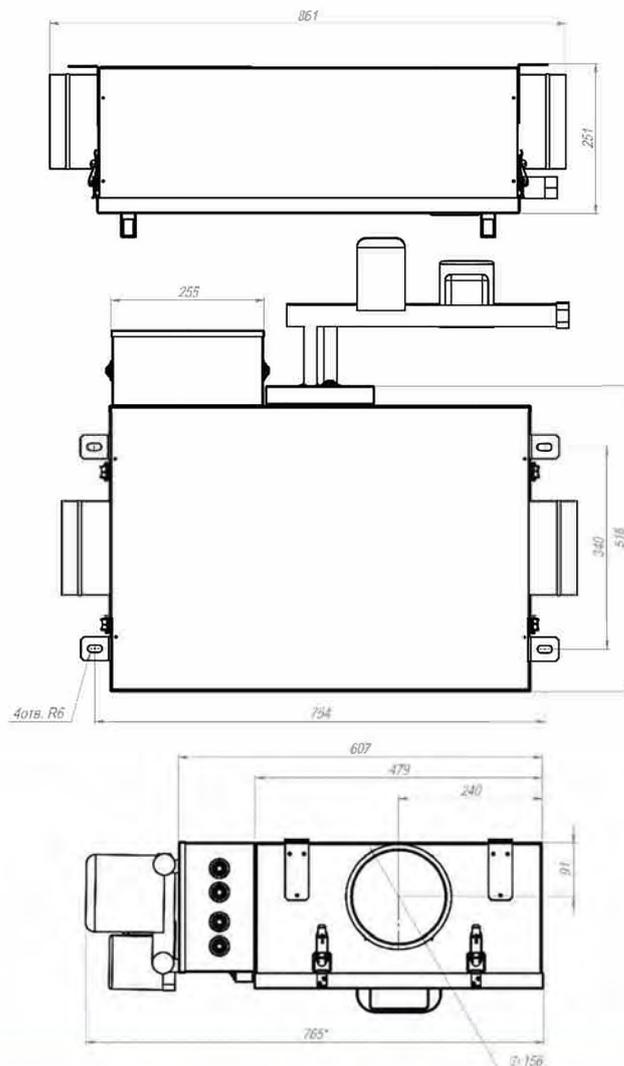
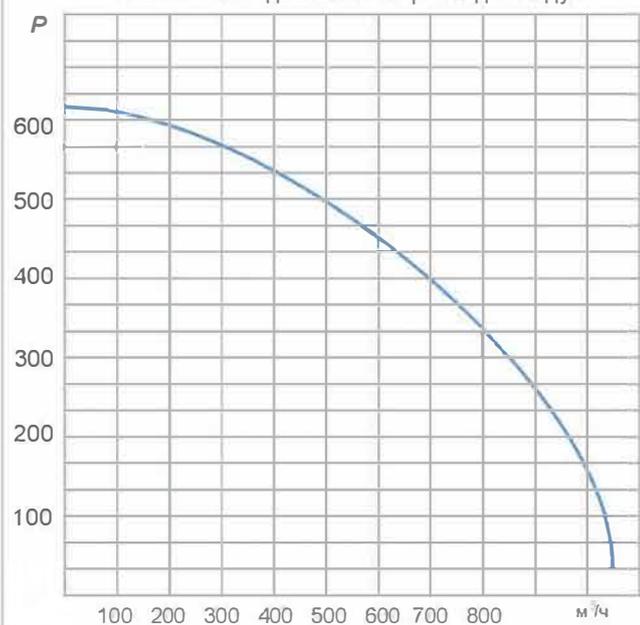
Представляет собой моноблочный вентиляционный агрегат.

**Стандартная комплектация:** Корпус с толщиной изоляции 50 мм; -Клапан-жалюзи с приводом; -Фильтр приточного воздуха; -Приточный вентилятор AC; -Электрический либо водяной догреватель; -Все необходимые узлы обвязки; - Встроенный комплект автоматики; -Многофункциональный панельный контроллер; - Поворотные ручки быстрого открытия панелей.

**Доступные опции:** Клапан-жалюзи с подогревом; -Фильтры высокого класса очистки, в т.ч. бактерицидной очистки; - Шумоглушитель; -Защитный козырек для наружного размещения.

Номинальная мощность	0,45 кВт
КПД рекуперации	75-80%
Номинальная мощность догревателя	12 кВт
Способ монтажа	Подвесной
Класс фильтров	ЕU3
Габариты, мм	965*295*745
Размер канала	О 160 мм
Вес максимальный	40 кг

Зависимость давления от расхода воздуха





### Параметры МВУ-1,2/ПР

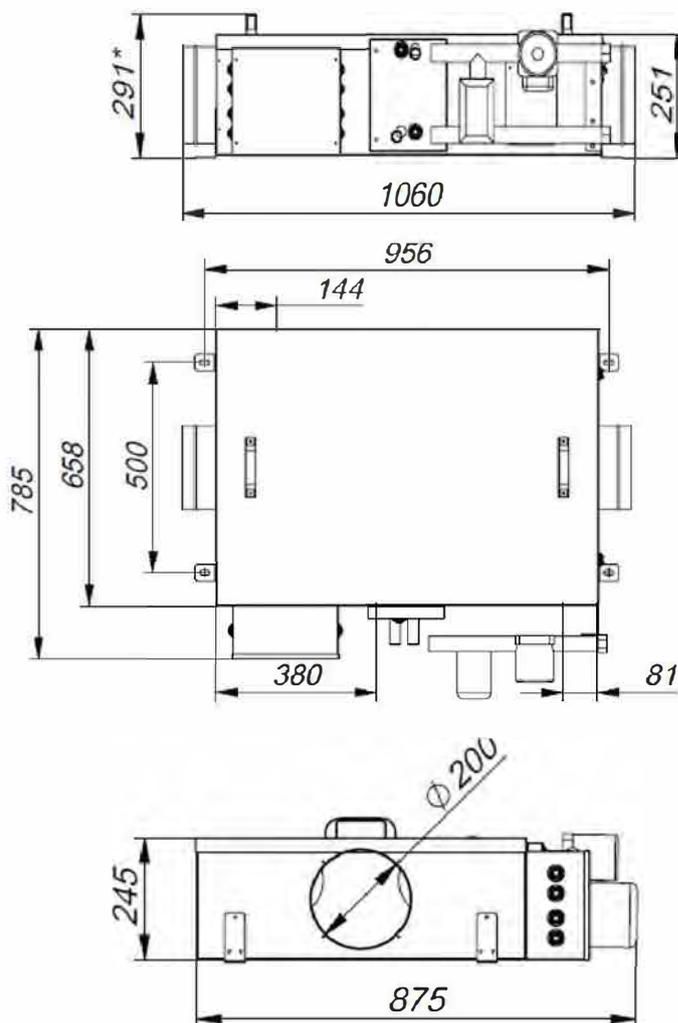
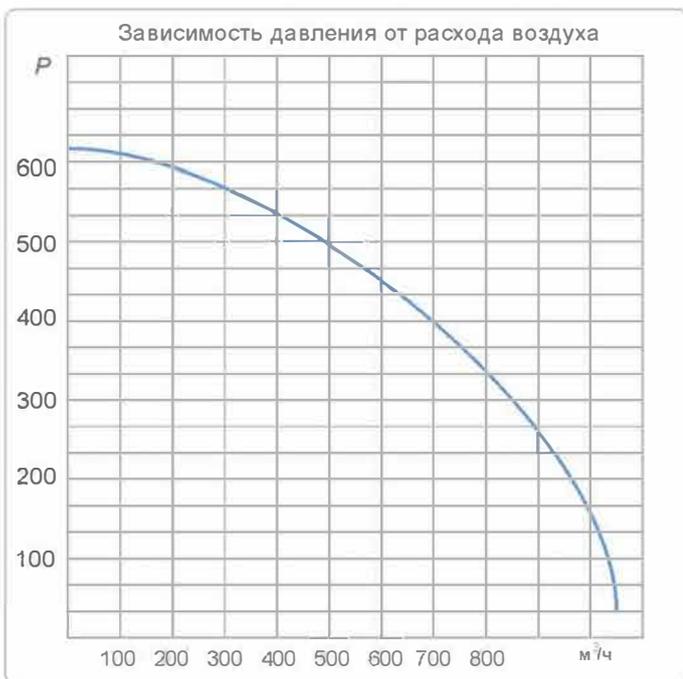
Номинальный расход приток	1200 м <sup>3</sup> /ч
Давление (номинальный расход)	350 Па
Уровень звукового давления	55 дБ
Автоматизация	Полная
Количество скоростей	2
Вентиляторы/тип	Ebm-papst / AC
Напряжение питания	220 В, 50 Гц

Представляет собой моноблочный вентиляционный агрегат.

**Стандартная комплектация:** Корпус с толщиной изоляции 50 мм; -Клапан-жалюзи с приводом; -Фильтр приточного воздуха; -Приточный вентилятор AC; -Электрический либо водяной догреватель; -Все необходимые узлы обвязки; - Встроенный комплект автоматики; -Многофункциональный панельный контроллер; - Поворотные ручки быстрого открытия панелей.

**Доступные опции:** Клапан-жалюзи с подогревом; -Фильтры высокого класса очистки, в т.ч. бактерицидной очистки; - Шумоглушитель; -Защитный козырек для наружного размещения.

Номинальная мощность	0,9 кВт
КПД рекуперации	75-80%
Номинальная мощность догревателя	22 кВт
Способ монтажа	Подвесной
Класс фильтров	EU3
Габариты, мм	1060*291*875
Размер канала	Ø 200 мм
Вес максимальный	60 кг



Представляет собой моноблочный вентиляционный агрегат.

**Стандартная комплектация:** Корпус с толщиной изоляции 50 мм; -Гибкие вставки; -Клапан-жалюзи с приводом; -Фильтр приточного воздуха; -Приточный вентилятор ЕС; - Электрический либо водяной догреватель; -Все необходимые узлы обвязки; -Встроенный комплект автоматики; - Многофункциональный панельный контроллер; -Смотровые окна; -Диодная подсветка внутреннего пространства; - Поворотные ручки быстрого открытия панелей.

**Доступные опции:** -Клапан-жалюзи с подогревом; -Камера смешения; -Водяной или фреоновый охладитель; -Паровой или поверхностный увлажнитель; -Фильтры высокого класса очистки, в т.ч. бактерицидной очистки; -Шумоглушитель; - Защитный козырек для наружного размещения.

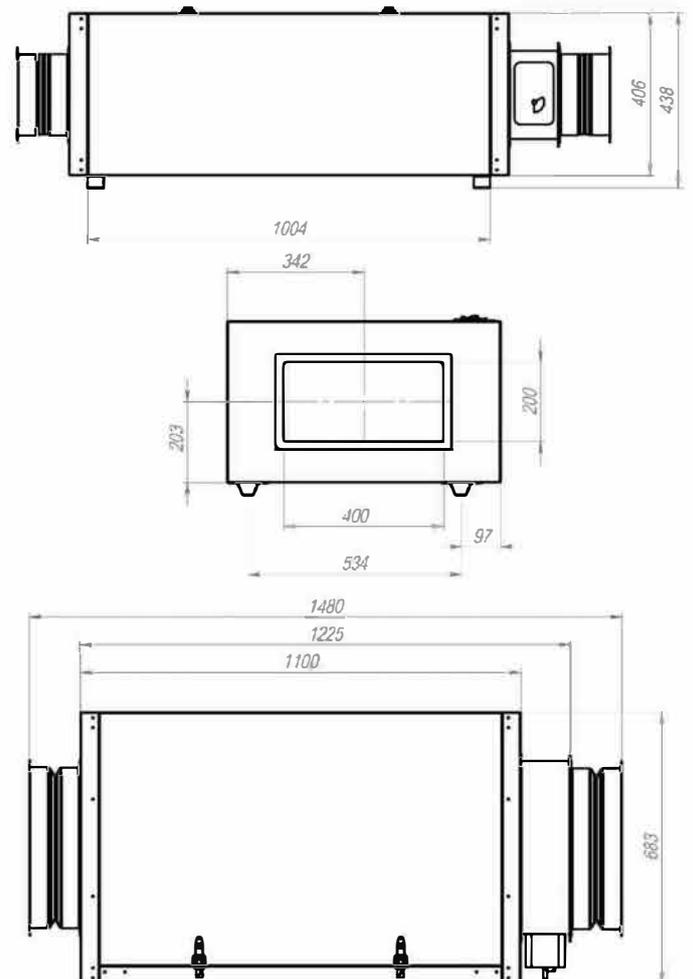
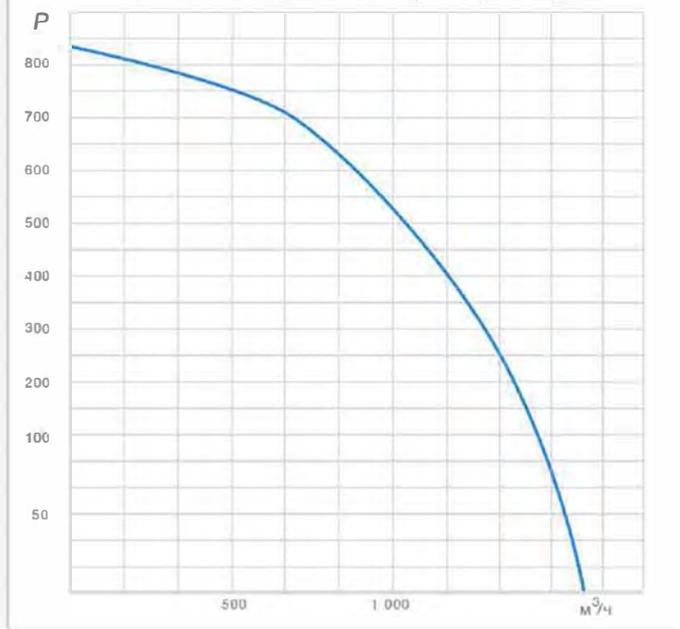


#### Параметры МВУ-1/ПР

Номинальный расход приток	1000 м <sup>3</sup> /ч
Давление (номинальный расход)	500 Па
Уровень звукового давления	65 дБ
Автоматизация	Полная
Количество скоростей	Бесступенчатое
Вентиляторы/тип	Ebm-papst / ЕС / 3400 мин
Напряжение питания	220, 50 Гц

Номинальная мощность	0,45 кВт
Номинальная мощность догревателя	20 кВт
Способ монтажа	Напольный
Класс фильтров	Еu 4
Габариты, мм	1430*400*650
Размер канала	2шт 400x200 мм
Вес максимальный	80 кг

Зависимость давления от расхода воздуха





Представляет собой модульный вентиляционный агрегат.

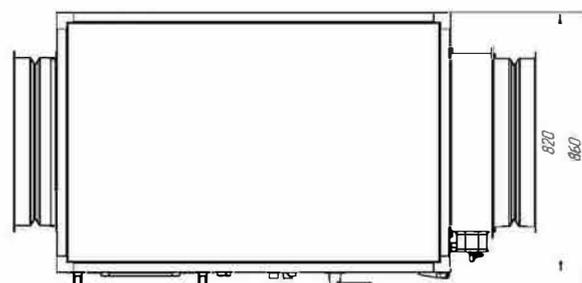
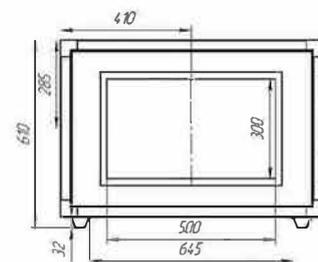
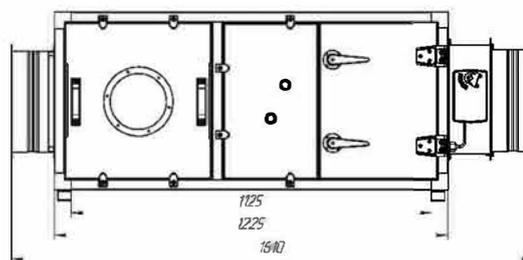
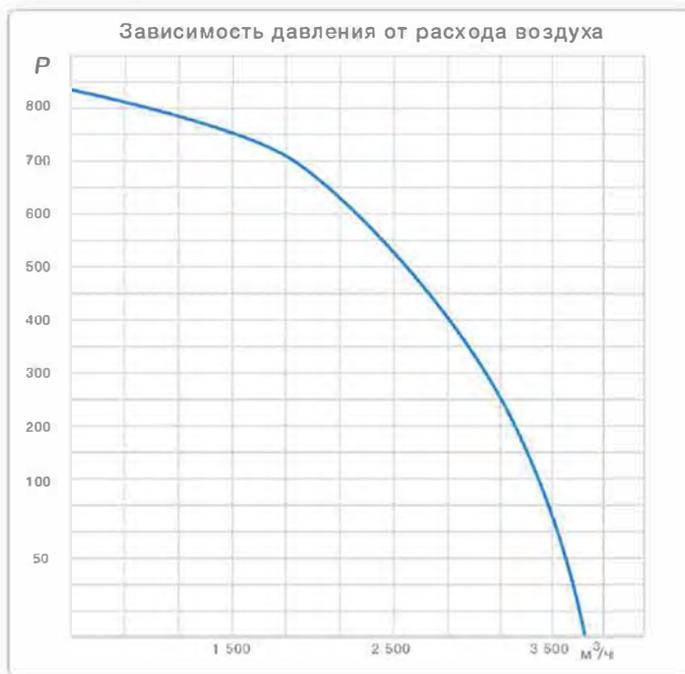
**Стандартная комплектация:** - Корпус с толщиной изоляции 50 мм; - Гибкие вставки; - Клапан-жалюзи с приводом; - Фильтр приточного воздуха; - Приточный вентилятор ЕС; - Электрический либо водяной догреватель; - Все необходимые узлы обвязки; - Встроенный комплект автоматики; - Многофункциональный панельный контроллер; - Смотровые окна; - Диодная подсветка внутреннего пространства; - Поворотные ручки быстрого открытия панелей.

**Доступные опции:** - Клапан-жалюзи с подогревом; - Камера смешения; - Водяной или фреоновый охладитель; - Паровой или поверхностный увлажнитель; - Фильтры высокого класса очистки, в т.ч. бактерицидной очистки; - Шумоглушитель; - Защитный козырек для наружного размещения.

## Параметры МВУ-2,5/ПР

Номинальный расход приток	3000 м <sup>3</sup> /ч
Давление (номинальный расход)	500 Па
Уровень звукового давления	65 дБ
Автоматизация	Полная
Количество скоростей	Бесступенчатое
Вентиляторы/тип	Еbm-papst / ЕС / 2700 мин
Напряжение питания	220, 50 Гц

Номинальная мощность	1,1 кВт
Номинальная мощность догревателя	59 кВт
Способ монтажа	Напольный
Класс фильтров	EU4
Габариты, мм	1610*615*860
Размер канала	2шт 500x300 мм
Вес максимальный	135 кг





### Параметры МВУ-4/ПР

Номинальный расход приток	5000 м <sup>3</sup> /ч
Давление (номинальный расход)	500 Па
Уровень звукового давления	65 дБ
Автоматизация	Полная
Количество скоростей	Бесступенчатое
Вентиляторы/тип	Еbm-papst / EC / 2100 мин
Напряжение питания	380, 50 Гц

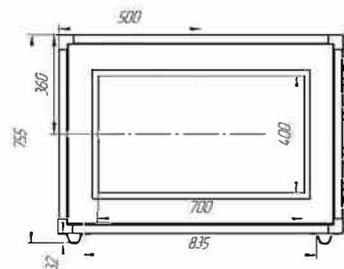
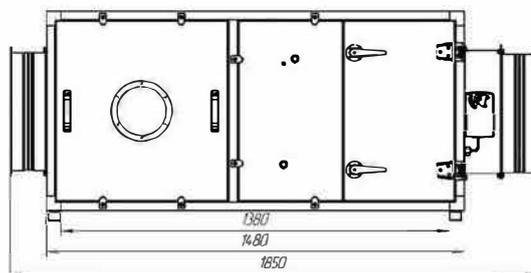
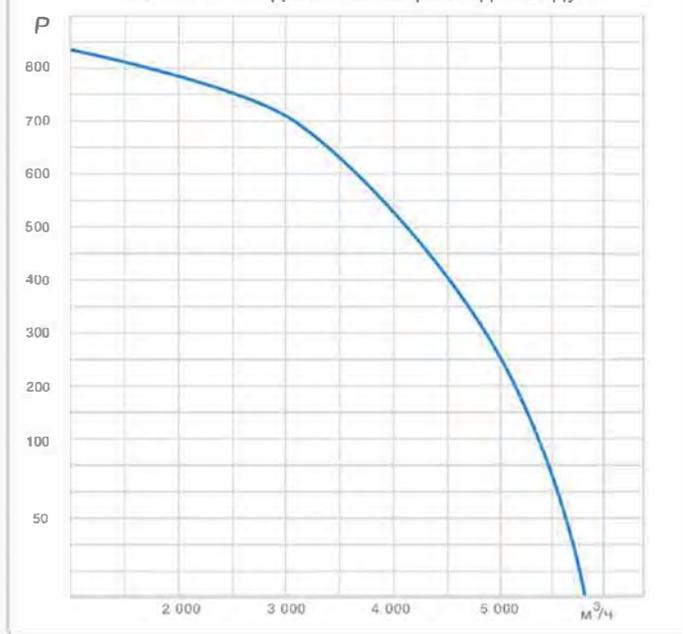
Представляет собой модульный вентиляционный агрегат.

**Стандартная комплектация:** -Корпус с толщиной изоляции 50 мм; -Гибкие вставки; -Клапан-жалюзи с приводом; -Фильтр приточного воздуха; -Приточный вентилятор ЕС; - Электрический либо водяной догреватель; -Все необходимые узлы обвязки; -Встроенный комплект автоматики; - Многофункциональный панельный контроллер; -Смотровые окна; -Диодная подсветка внутреннего пространства; - Поворотные ручки быстрого открытия панелей.

**Доступные опции:** -Клапан-жалюзи с подогревом; -Камера смешения; -Водяной или фреоновый охладитель; -Паровой или поверхностный увлажнитель; -Фильтры высокого класса очистки, в т.ч. бактерицидной очистки; -Шумоглушитель; - Защитный козырек для наружного размещения.

Номинальная мощность	1,7 кВт
Номинальная мощность догревателя	99 кВт
Способ монтажа	Напольный
Класс фильтров	Eu3
Габариты, мм	1850*755*1045
Размер канала	2шт 700x400 мм
Вес максимальный	195 кг

Зависимость давления от расхода воздуха





Представляет собой модульный вентиляционный агрегат.

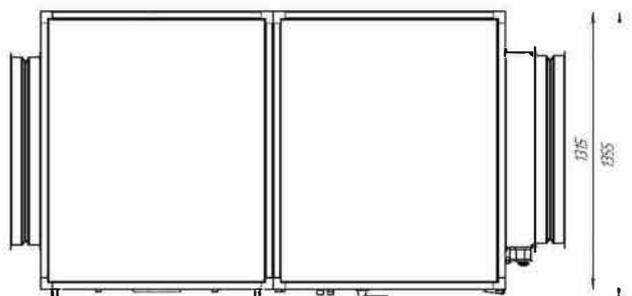
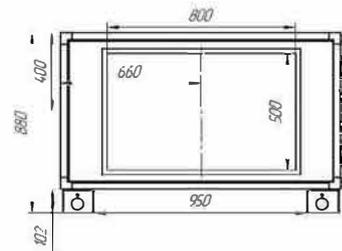
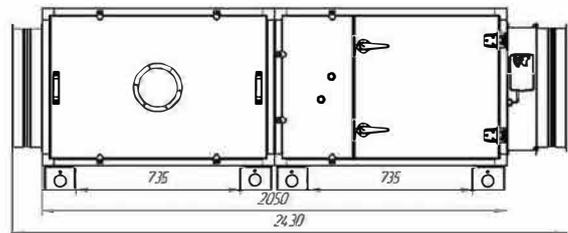
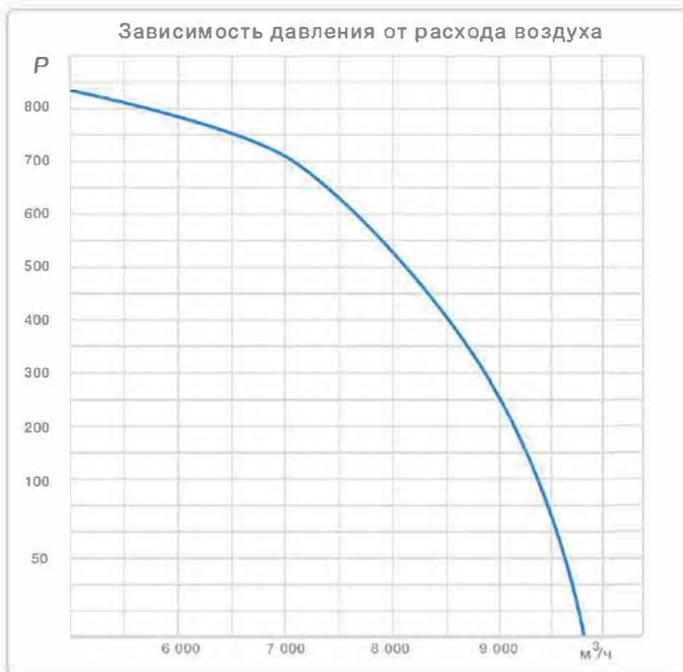
**Стандартная комплектация:** -Корпус с толщиной изоляции 50 мм; -Гибкие вставки; -Клапан-жалюзи с приводом; -Фильтр приточного воздуха; -Приточный вентилятор ЕС; - Электрический либо водяной догреватель; -Все необходимые узлы обвязки; -Встроенный комплект автоматики; - Многофункциональный панельный контроллер; -Смотровые окна; -Диодная подсветка внутреннего пространства; - Поворотные ручки быстрого открытия панелей.

**Доступные опции:** -Клапан-жалюзи с подогревом; -Камера смешения; -Водяной или фреоновый охладитель; -Паровой или поверхностный увлажнитель; -Фильтры высокого класса очистки, в т.ч. бактерицидной очистки; -Шумоглушитель; - Защитный козырек для наружного размещения.

## Параметры МВУ-8/ПР

Номинальный расход приток	8000 м <sup>3</sup> /ч
Давление (номинальный расход)	500 Па
Уровень звукового давления	68 дБ
Автоматизация	Полная
Количество скоростей	Бесступенчатое
Вентиляторы/тип	Еbm-papst / ЕС / 2000 мин
Напряжение питания	380, 50 Гц

Номинальная мощность	2, 6кВт
Номинальная мощность догревателя	158 кВт
Способ монтажа	Напольный
Класс фильтров	Еu3
Габариты, мм	2430*880*1355
Размер канала	2шт 800x500 мм
Вес максимальный	320 кг





Представляет собой модульный вентиляционный агрегат.

**Стандартная комплектация:** -Корпус с толщиной изоляции 50 мм; -Гибкие вставки; -Клапан-жалюзи с приводом; -Фильтр приточного воздуха; -Приточный вентилятор ЕС; - Электрический либо водяной догреватель; -Все необходимые узлы обвязки; -Встроенный комплект автоматики; - Многофункциональный панельный контроллер; -Смотровые окна; -Диодная подсветка внутреннего пространства; - Поворотные ручки быстрого открытия панелей.

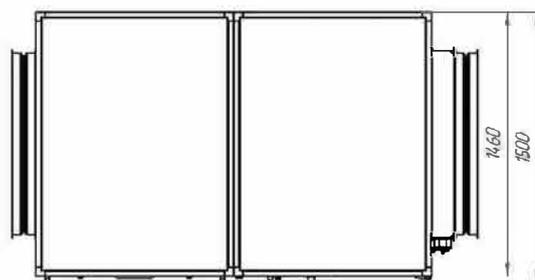
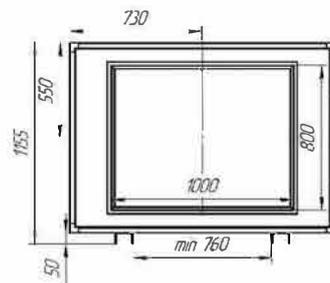
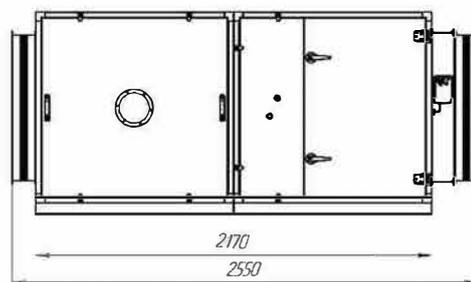
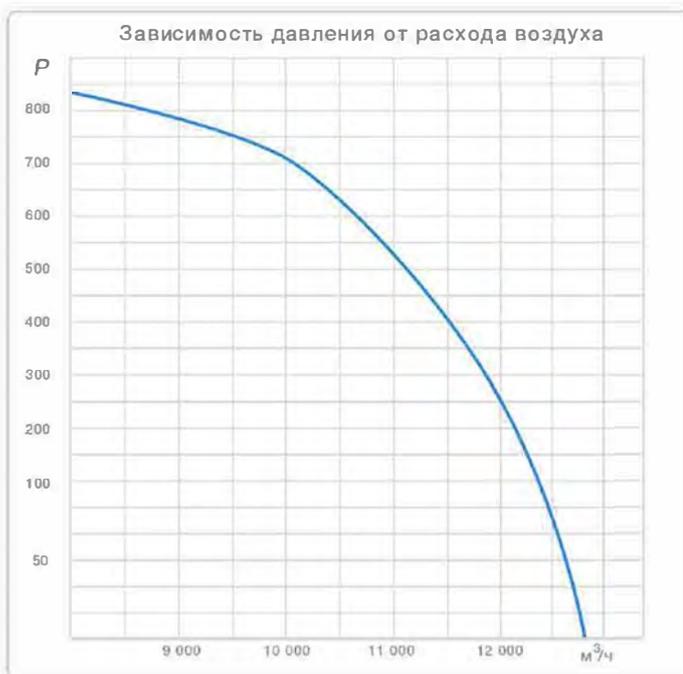
**Доступные опции:** -Клапан-жалюзи с подогревом; -Камера смешения; -Водяной или фреоновый охладитель; -Паровой или поверхностный увлажнитель; -Фильтры высокого класса очистки, в т.ч. бактерицидной очистки; -Шумоглушитель; - Защитный козырек для наружного размещения.

#### Параметры МВУ-12/ПР

Номинальный расход приток	12000 м <sup>3</sup> /ч
Давление (номинальный расход)	500 Па
Уровень звукового давления	75 дБ
Автоматизация	Полная
Количество скоростей	Бесступенчатое
Вентиляторы/тип	Еbm-papst / ЕС / 1700 мин
Напряжение питания	380, 50 Гц

Номинальная мощность	3,8 кВт
Номинальная мощность догревателя	237 кВт
Способ монтажа	Напольный
Класс фильтров	Еu3
Габариты, мм	2550*1150*1500
Размер канала	2шт 1000х800 мм
Вес максимальный	410 кг

Зависимость давления от расхода воздуха





Представляет собой модульный вентиляционный агрегат.

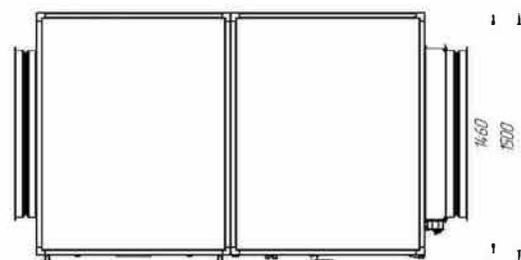
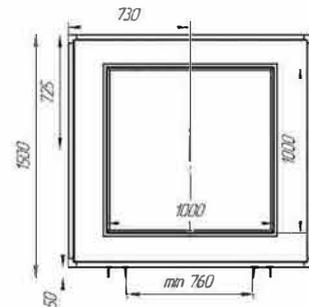
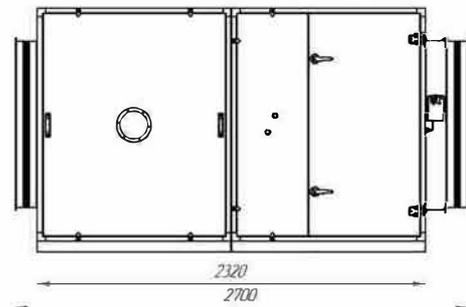
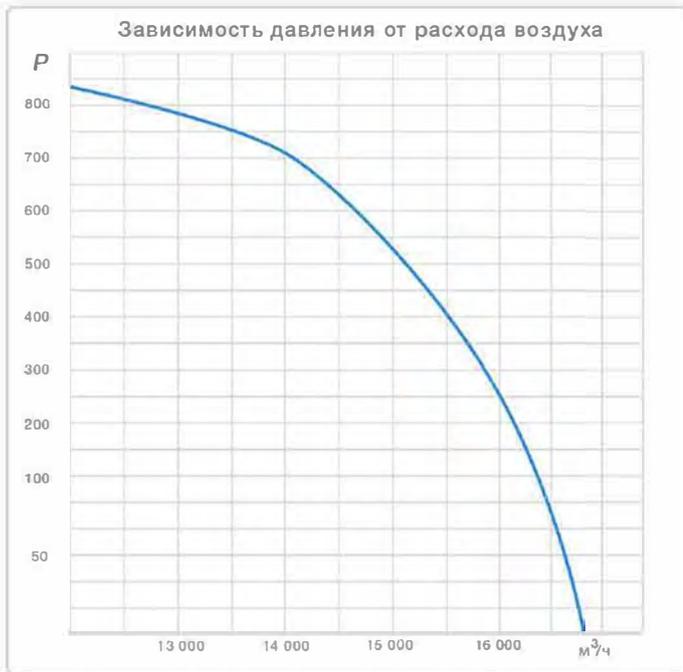
**Стандартная комплектация:** - Корпус с толщиной изоляции 50 мм; - Гибкие вставки; - Клапан-жалюзи с приводом; - Фильтр приточного воздуха; - Приточный вентилятор ЕС; - Электрический либо водяной догреватель; - Все необходимые узлы обвязки; - Встроенный комплект автоматики; - Многофункциональный панельный контроллер; - Смотровые окна; - Диодная подсветка внутреннего пространства; - Поворотные ручки быстрого открытия панелей.

**Доступные опции:** - Клапан-жалюзи с подогревом; - Камера смешения; - Водяной или фреоновый охладитель; - Паровой или поверхностный увлажнитель; - Фильтры высокого класса очистки, в т.ч. бактерицидной очистки; - Шумоглушитель; - Защитный козырек для наружного размещения.

## Параметры МВУ-15/ПР

Номинальный расход приток	15000 м <sup>3</sup> /ч
Давление (номинальный расход)	500 Па
Уровень звукового давления	75 дБ
Автоматизация	Полная
Количество скоростей	Бесступенчатое
Вентиляторы/тип	Ebm-papst / ЕС / 1400 мин
Напряжение питания	380, 50 Гц

Номинальная мощность	5,3 кВт
Номинальная мощность догревателя	297 кВт
Способ монтажа	Напольный
Класс фильтров	Eu3
Габариты, мм	2700*1500*1500
Размер канала	2шт 1000x1000 мм
Вес максимальный	530 кг





### Параметры МВУ-20/ПР

Номинальный расход приток	20000 м <sup>3</sup> /ч
Давление (номинальный расход)	500 Па
Уровень звукового давления	75 дБ
Автоматизация	Полная
Количество скоростей	Бесступенчатое
Вентиляторы/тип	Еbm-papst / EC / 1000 мин
Напряжение питания	380, 50 Гц

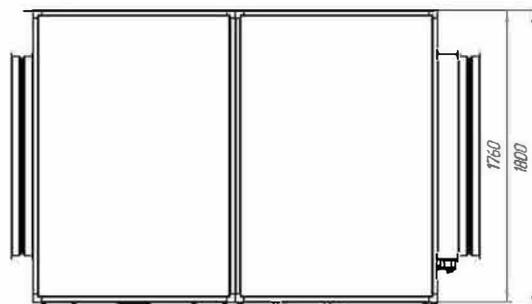
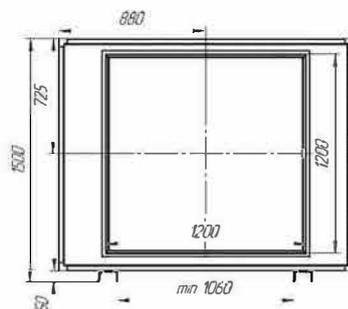
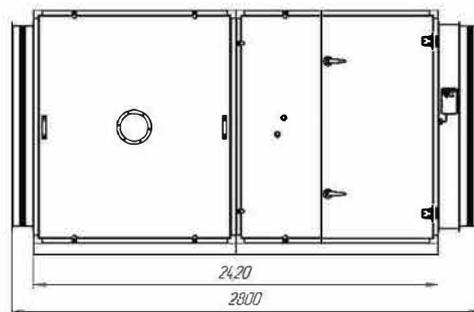
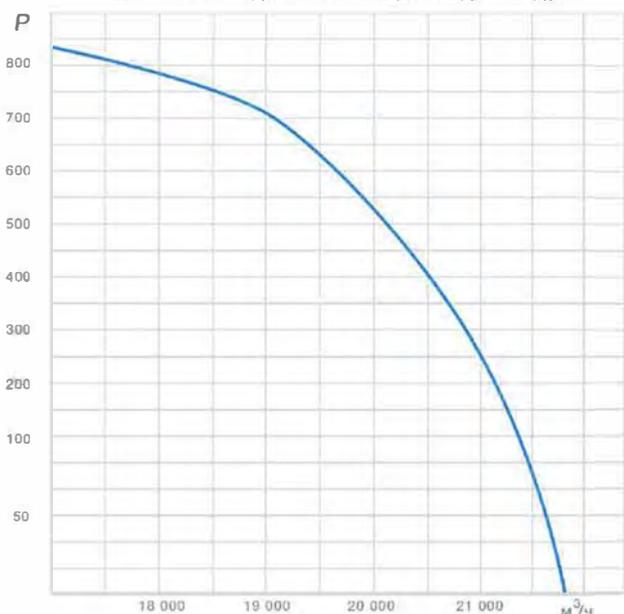
Представляет собой модульный вентиляционный агрегат.

**Стандартная комплектация:** -Корпус с толщиной изоляции 50 мм; -Гибкие вставки; -Клапан-жалюзи с приводом; -Фильтр приточного воздуха; -Приточный вентилятор ЕС; - Электрический либо водяной догреватель; -Все необходимые узлы обвязки; -Встроенный комплект автоматики; - Многофункциональный панельный контроллер; -Смотровые окна; -Диодная подсветка внутреннего пространства; - Поворотные ручки быстрого открытия панелей.

**Доступные опции:** -Клапан-жалюзи с подогревом; -Камера смешения; -Водяной или фреоновый охладитель; -Паровой или поверхностный увлажнитель; -Фильтры высокого класса очистки, в т.ч. бактерицидной очистки; -Шумоглушитель; - Защитный козырек для наружного размещения.

Номинальная мощность	6,4 кВт
Номинальная мощность догревателя	390 кВт
Способ монтажа	Напольный
Класс фильтров	Еu3
Габариты, мм	2800*1500*1800
Размер канала	2шт 1200x1200 мм
Вес максимальный	665 кг

Зависимость давления от расхода воздуха





Представляет собой модульный вентиляционный агрегат.

**Стандартная комплектация:** -Корпус с толщиной изоляции 50 мм; -Гибкие вставки; -Клапан-жалюзи с приводом; -Фильтр приточного воздуха; -Приточный вентилятор ЕС; - Электрический либо водяной догреватель; -Все необходимые узлы обвязки; -Встроенный комплект автоматики; - Многофункциональный панельный контроллер; -Смотровые окна; -Диодная подсветка внутреннего пространства; - Поворотные ручки быстрого открытия панелей.

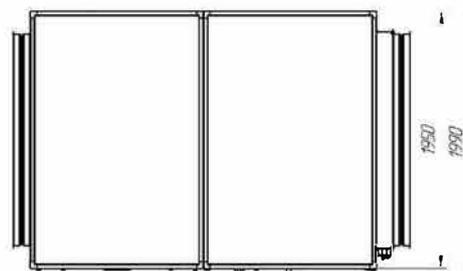
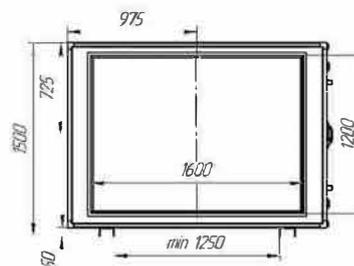
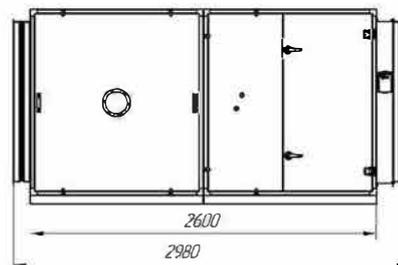
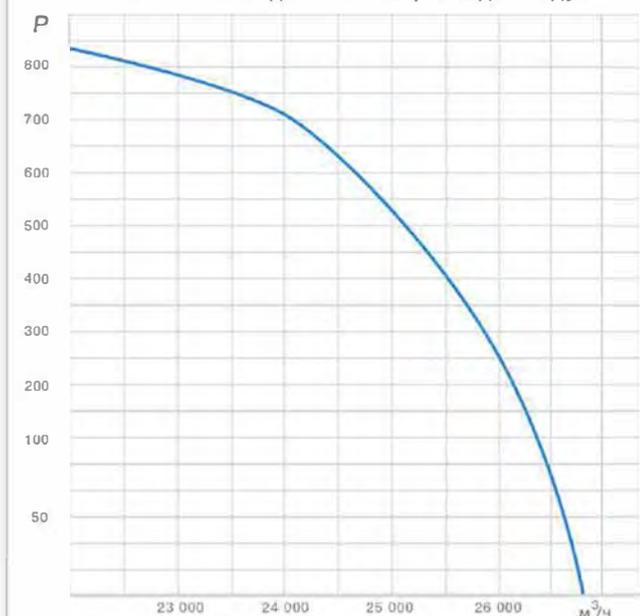
**Доступные опции:** -Клапан-жалюзи с подогревом; -Камера смешения; -Водяной или фреоновый охладитель; -Паровой или поверхностный увлажнитель; -Фильтры высокого класса очистки, в т.ч. бактерицидной очистки; -Шумоглушитель; - Защитный козырек для наружного размещения.

## Параметры МВУ-25/ПР

Номинальный расход приток	25000 м <sup>3</sup> /ч
Давление (номинальный расход)	500 Па
Уровень звукового давления	75 дБ
Автоматизация	Полная
Количество скоростей	Бесступенчатое
Вентиляторы/тип	Ebm-papst / ЕС / 1000 мин
Напряжение питания	380, 50 Гц

Номинальная мощность	8,0 кВт
Номинальная мощность догревателя	487 кВт
Способ монтажа	Напольный
Класс фильтров	Eu3
Габариты, мм	2980*1500*1990
Размер канала	2шт 1600х1200 мм
Вес максимальный	780 кг

Зависимость давления от расхода воздуха





### Параметры МВУ-30/ПР

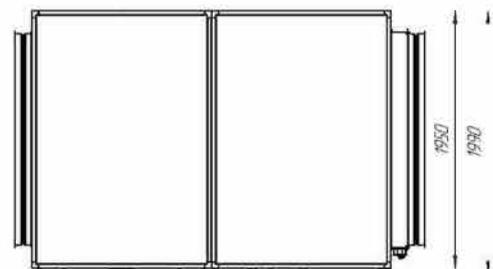
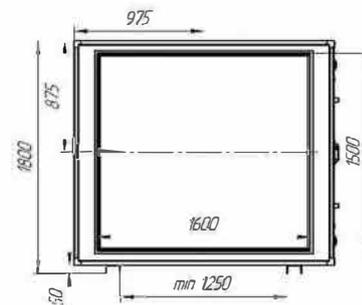
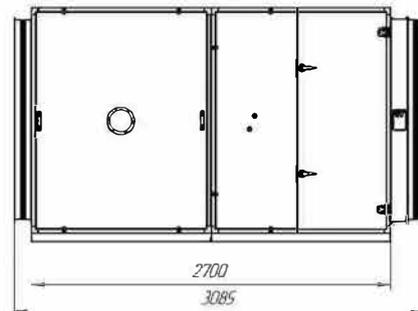
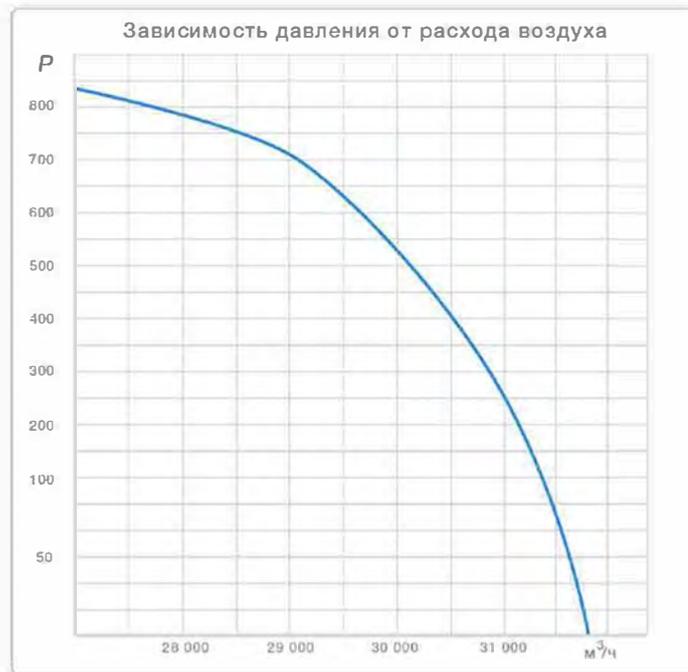
Номинальный расход приток	30000 м <sup>3</sup> /ч
Давление (номинальный расход)	500 Па
Уровень звукового давления	75 дБ
Автоматизация	Полная
Количество скоростей	Бесступенчатое
Вентиляторы/тип	Еbm-papst / EC / 1000 мин
Напряжение питания	380, 50 Гц

Представляет собой модульный вентиляционный агрегат.

**Стандартная комплектация:** -Корпус с толщиной изоляции 50 мм; -Гибкие вставки; -Клапан-жалюзи с приводом; -Фильтр приточного воздуха; -Приточный вентилятор ЕС; - Электрический либо водяной догреватель; -Все необходимые узлы обвязки; -Встроенный комплект автоматики; - Многофункциональный панельный контроллер; -Смотровые окна; -Диодная подсветка внутреннего пространства; - Поворотные ручки быстрого открытия панелей.

**Доступные опции:** -Клапан-жалюзи с подогревом; -Камера смешения; -Водяной или фреоновый охладитель; -Паровой или поверхностный увлажнитель; -Фильтры высокого класса очистки, в т.ч. бактерицидной очистки; -Шумоглушитель; - Защитный козырек для наружного размещения.

Номинальная мощность	10,0 кВт
Номинальная мощность догревателя	583 кВт
Способ монтажа	Напольный
Класс фильтров	Eu3
Габариты, мм	3085*1800*1990
Размер канала	2шт 1600x1500 мм
Вес максимальный	940 кг



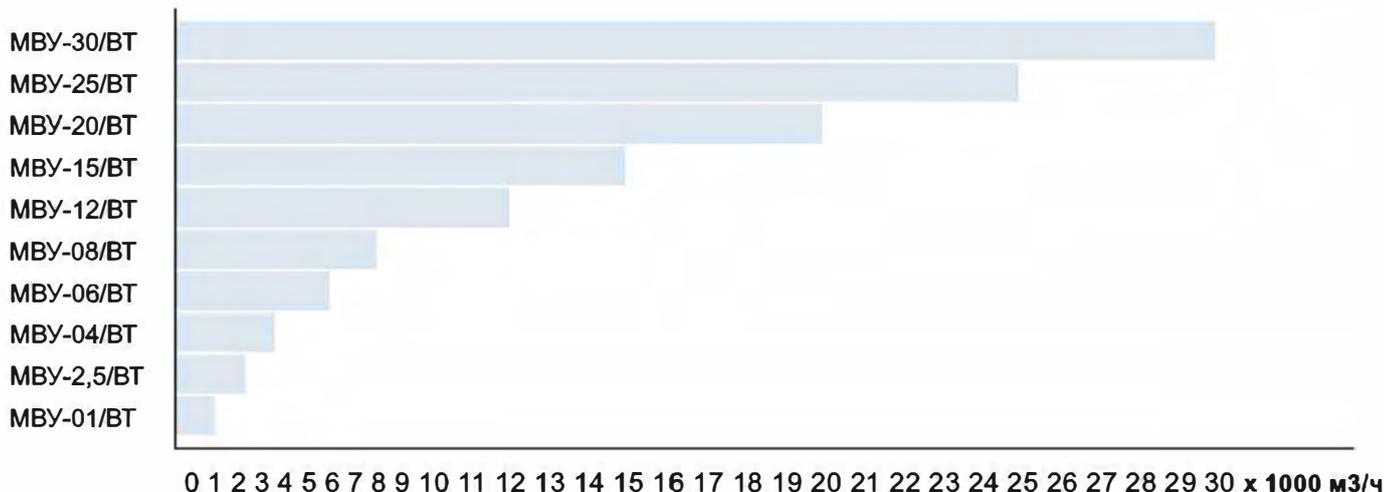


**Вытяжные вентиляционные установки серии МВУ(ВТ)** применяются для удаления отработанного воздуха из жилых, общественных и промышленных помещений. Установки представляют собой набор последовательно соединенных различных функциональных секций, что позволяет в полной мере реализовать запросы Заказчика по комплектации и необходимой функциональности. Вытяжные вентиляционные установки серии МВУ(ВТ) могут выполнять функции фильтрации, рециркуляции, осушения воздуха.

В основе модульных корпусов заложен каркас, который может быть цельносварным или наборным из профилей и уголковых соединителей. Во всех случаях проемы рамы заполняются съемными теплоизолирующими панелями и дверцами быстрого доступа. Все модули имеют оригинальную конструкцию, что позволяет с легкостью транспортировать и производить сборку оборудования

непосредственно на месте монтажа. Каждая вытяжная вентиляционная установка по умолчанию комплектуется гибкими вставками, клапан-жалюзи с приводом, вытяжным вентилятором ЕС со 100% регулируемостью, встроенным комплектом автоматики, смотровыми окнами, диодной подсветкой внутреннего пространства, поворотными ручками быстрого открытия панелей.

Вытяжные вентиляционные установки серии МВУ(ВТ) серийно выпускаются с производительность по воздуху от 100 до 30000 м3/час. Нестандартные установки разрабатываются по заданию Заказчика и не имеют каких-либо ограничений.



Пример обозначения: МВУ-2,5/ВТ/3200/КЖ-2,5/ФВУ-2,5-3/СО-2,5/ШППр-2,5/АВТ-0/ПР  
 МВУ-12/ВТ/12500/КЖ-12/ФВУ-12-3/ШППр-12/АВТ-1/ЛВ

X / X / X / X / X / X / X / X / X

- X - Страна обслуживания
- X - Тип автоматики  
 АВТ-0 - усеченная автоматика без возможности регулировки расхода воздуха  
 АВТ-1 - полная автоматика с возможностью регулировки расхода воздуха
- X - Шумоглушитель (если присутствует) - ШППр - типоразмер
- X - Осушитель (если присутствует) - СО - типоразмер
- X - Фильтр - ФВУ - типоразмер - класс очистки
- X - Клапан-жалюзи – КЖ – типоразмер
- X - Производительность в м3/час
- X - Род установки: ВТ (вытяжка)
- X - Типоразмер установки: МВУ-01.... МВУ-30



Представляет собой моноблочный вентиляционный агрегат.

**Стандартная комплектация:** Корпус с толщиной изоляции 50 мм; -Гибкие вставки; -Клапан-жалюзи с приводом; -Вытяжной вентилятор ЕС; -Смотровые окна; -Диодная подсветка внутреннего пространства; -Поворотные ручки быстрого открытия панелей.

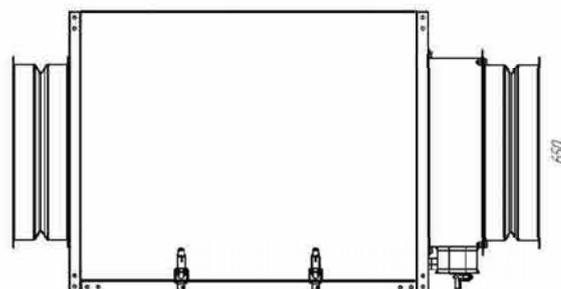
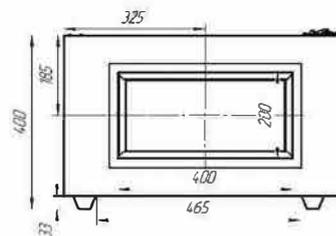
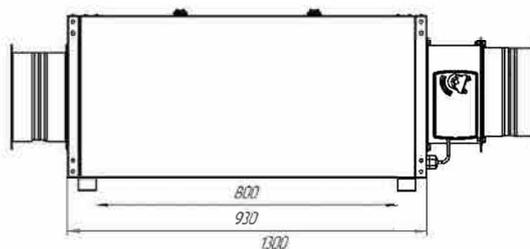
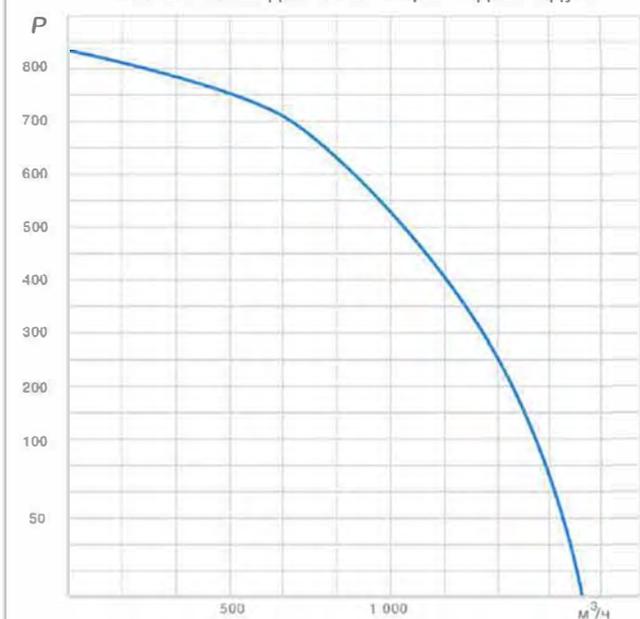
**Доступные опции:** -Клапан-жалюзи с подогревом; -Камера смешения; -Фильтр вытяжного воздуха; -Встроенный комплект автоматики; -Многофункциональный панельный контроллер; -Шумоглушитель; -Защитный козырек для наружного размещения.

#### Параметры МВУ-1/ВТ

Номинальный расход вытяжка	1000 м <sup>3</sup> /ч
Давление (номинальный расход)	500 Па
Уровень звукового давления	60 дБ
Количество скоростей	Бесступенчатое
Вентиляторы/тип	Ebm-papst / ЕС / 2700 мин
Напряжение питания	220, 50 Гц

Номинальная мощность	0,3 кВт
Способ монтажа	Напольный
Класс фильтров	EU3
Габариты, мм	1300*400*650
Размер канала	2шт 400x200 мм
Вес максимальный	70 кг

Зависимость давления от расхода воздуха





Представляет собой моноблочный вентиляционный агрегат.

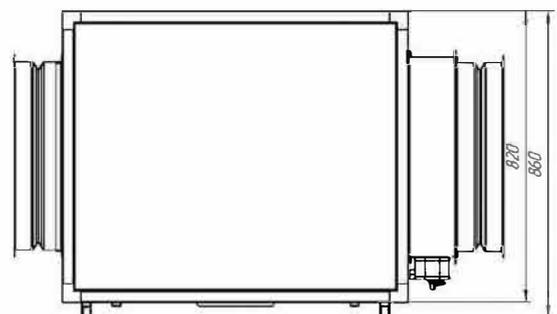
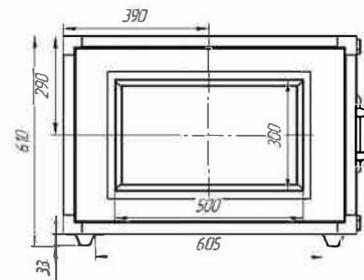
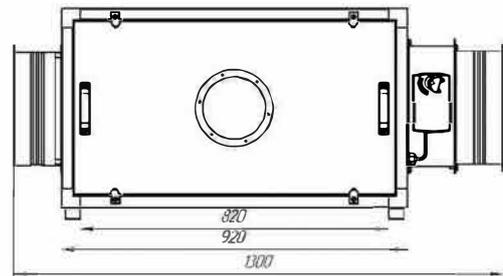
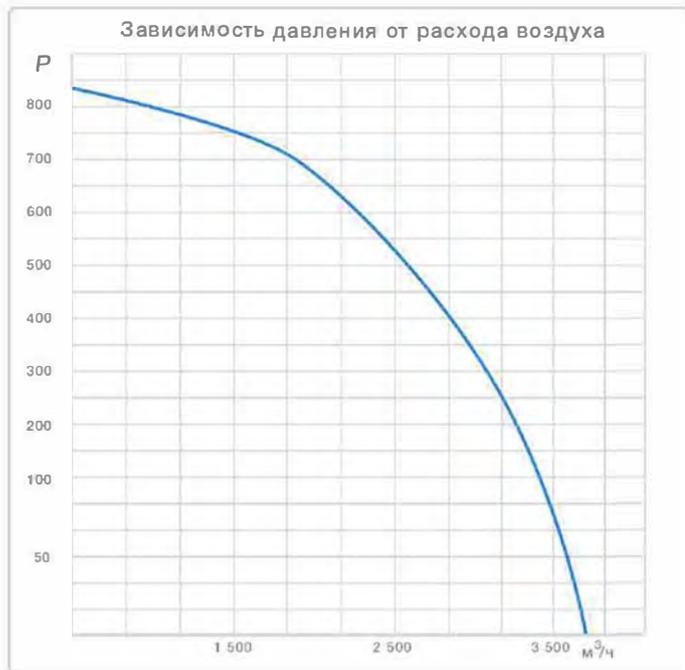
**Стандартная комплектация:** Корпус с толщиной изоляции 50 мм; -Гибкие вставки; -Клапан-жалюзи с приводом; -Вытяжной вентилятор ЕС; -Смотровые окна; -Дiodная подсветка внутреннего пространства; -Поворотные ручки быстрого открытия панелей.

**Доступные опции:** -Клапан-жалюзи с подогревом; -Камера смешения; -Фильтр вытяжного воздуха; -Встроенный комплект автоматики; -Многофункциональный панельный контроллер; -Шумоглушитель; -Защитный козырек для наружного размещения.

## Параметры МВУ-2,5/ВТ

Номинальный расход вытяжка	3000 м <sup>3</sup> /ч
Давление (номинальный расход)	500 Па
Уровень звукового давления	65 дБ
Количество скоростей	Бесступенчатое
Вентиляторы/тип	Евm-papst / ЕС / 2400 мин
Напряжение питания	220, 50 Гц

Номинальная мощность	0,7 кВт
Способ монтажа	Напольный
Класс фильтров	EU3
Габариты, мм	1300*610*860
Размер канала	2шт 500х300 мм
Вес максимальный	100 кг





Представляет собой моноблочный вентиляционный агрегат.

**Стандартная комплектация:** Корпус с толщиной изоляции 50 мм; -Гибкие вставки; -Клапан-жалюзи с приводом; -Вытяжной вентилятор ЕС; -Смотровые окна; -Диодная подсветка внутреннего пространства; -Поворотные ручки быстрого открытия панелей.

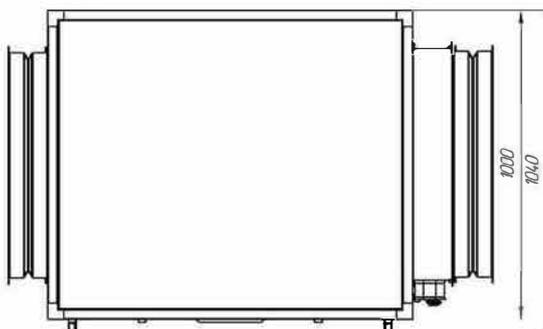
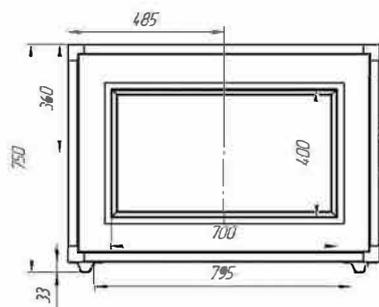
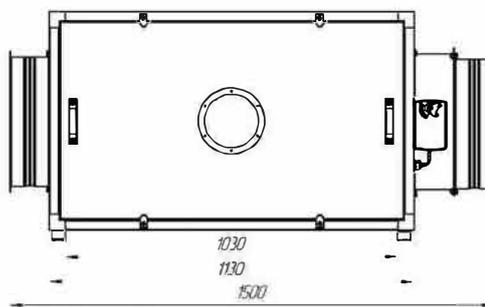
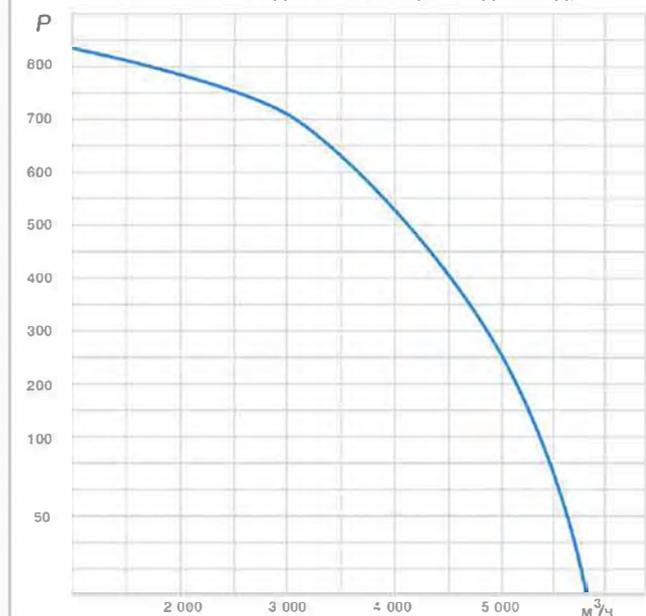
**Доступные опции:** -Клапан-жалюзи с подогревом; -Камера смещения; -Фильтр вытяжного воздуха; -Встроенный комплект автоматики; -Многофункциональный панельный контроллер; -Шумоглушитель; -Защитный козырек для наружного размещения.

#### Параметры МВУ-4/ВТ

Номинальный расход вытяжка	5000 м <sup>3</sup> /ч
Давление (номинальный расход)	500 Па
Уровень звукового давления	65 дБ
Количество скоростей	Бесступенчатое
Вентиляторы/тип	Ebm-papst / ЕС / 1600 мин
Напряжение питания	380, 50 Гц

Номинальная мощность	1,3 кВт
Способ монтажа	Напольный
Класс фильтров	EU3
Габариты, мм	1500*750*1040
Размер канала	2шт 700x400 мм
Вес максимальный	155 кг

Зависимость давления от расхода воздуха





Представляет собой моноблочный вентиляционный агрегат.

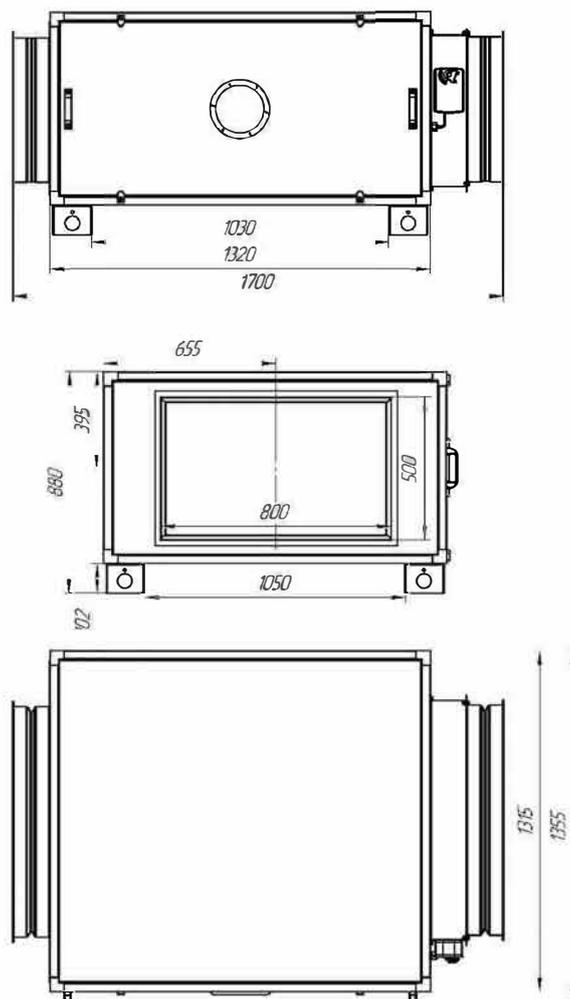
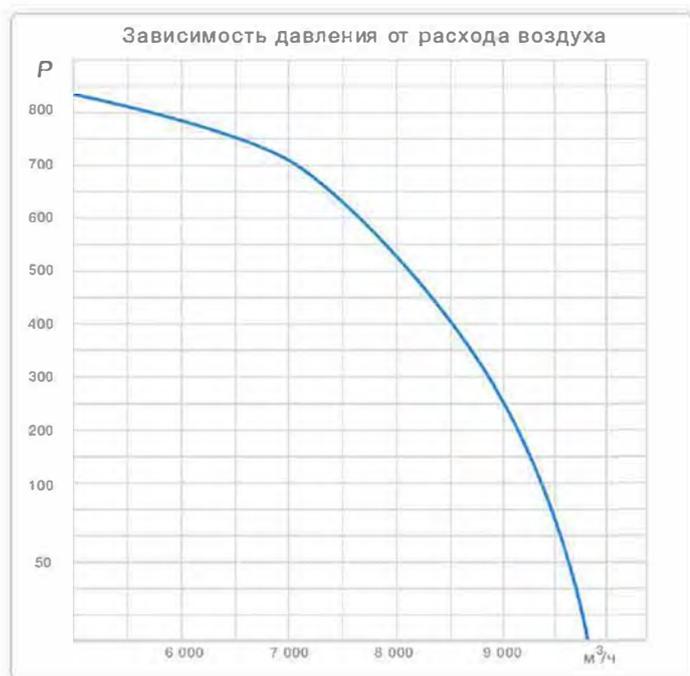
**Стандартная комплектация:** Корпус с толщиной изоляции 50 мм; -Гибкие вставки; -Клапан-жалюзи с приводом; -Вытяжной вентилятор ЕС; -Смотровые окна; -Двухцветная подсветка внутреннего пространства; -Поворотные ручки быстрого открытия панелей.

**Доступные опции:** -Клапан-жалюзи с подогревом; -Камера смешения; -Фильтр вытяжного воздуха; -Встроенный комплект автоматики; -Многофункциональный панельный контроллер; -Шумоглушитель; -Защитный козырек для наружного размещения.

## Параметры МВУ-8/ВТ

Номинальный расход вытяжка	8000 м <sup>3</sup> /ч
Давление (номинальный расход)	500 Па
Уровень звукового давления	68 дБ
Количество скоростей	Бесступенчатое
Вентиляторы/тип	Ebm-papst / ЕС / 1900 мин
Напряжение питания	380, 50 Гц

Номинальная мощность	2,2 кВт
Способ монтажа	Напольный
Класс фильтров	EU3
Габариты, мм	1700*880*1355
Размер канала	2шт 800х500 мм
Вес максимальный	210 кг





Представляет собой моноблочный вентиляционный агрегат.

**Стандартная комплектация:** Корпус с толщиной изоляции 50 мм; -Гибкие вставки; -Клапан-жалюзи с приводом; -Вытяжной вентилятор ЕС; -Смотровые окна; -Диодная подсветка внутреннего пространства; -Поворотные ручки быстрого открытия панелей.

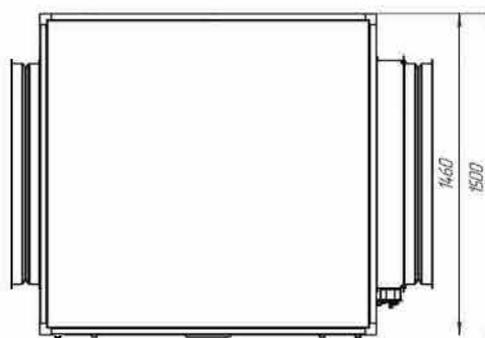
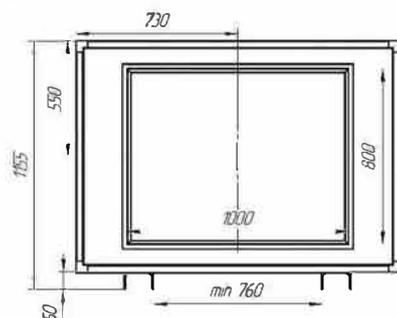
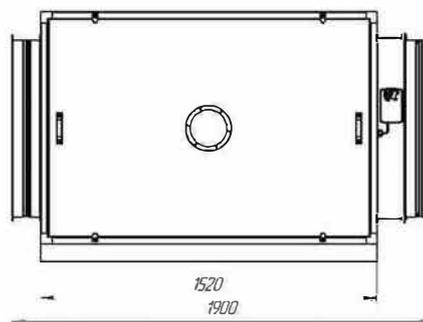
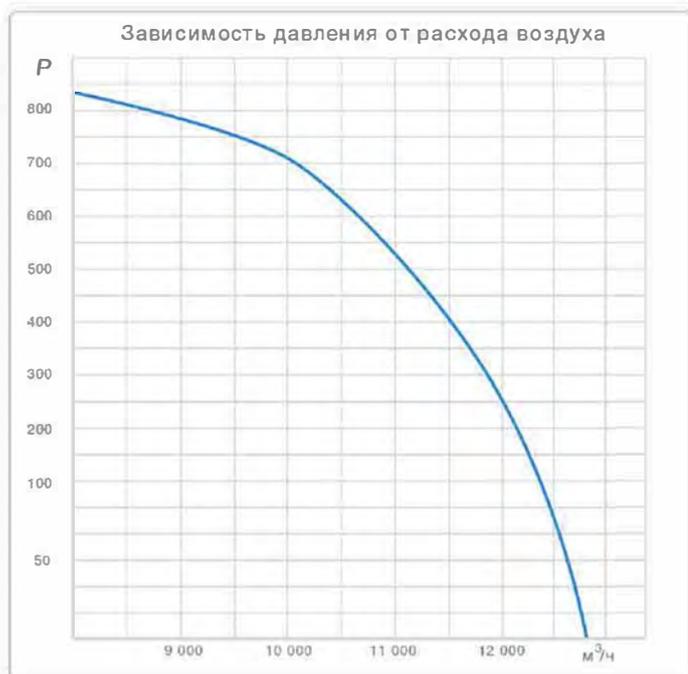
**Доступные опции:** -Клапан-жалюзи с подогревом; -Камера смешения; -Фильтр вытяжного воздуха; -Встроенный комплект автоматики; -Многофункциональный панельный контроллер; -Шумоглушитель; -Защитный козырек для наружного размещения.

### Параметры МВУ-12/ВТ

Номинальный расход вытяжка	12000 м <sup>3</sup> /ч
Давление (номинальный расход)	500 Па
Уровень звукового давления	75 дБ
Количество скоростей	Бесступенчатое
Вентиляторы/тип	Ebm-papst / ЕС / 1600 мин
Напряжение питания	380, 50 Гц

Номинальная мощность	3,3 кВт
Способ монтажа	Напольный
Класс фильтров	EU3
Габариты, мм	1900*1155*1500
Размер канала	2шт 1000x800 мм
Вес максимальный	290 кг

Зависимость давления от расхода воздуха





Представляет собой моноблочный вентиляционный агрегат.

**Стандартная комплектация:** Корпус с толщиной изоляции 50 мм; -Гибкие вставки; -Клапан-жалюзи с приводом; -Вытяжной вентилятор ЕС; -Смотровые окна; -Диодная подсветка внутреннего пространства; -Поворотные ручки быстрого открытия панелей.

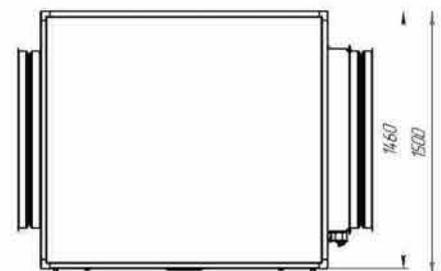
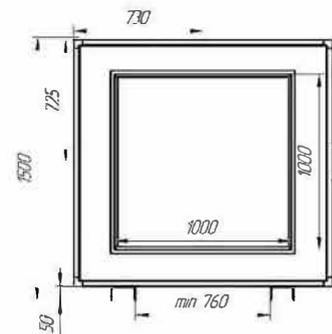
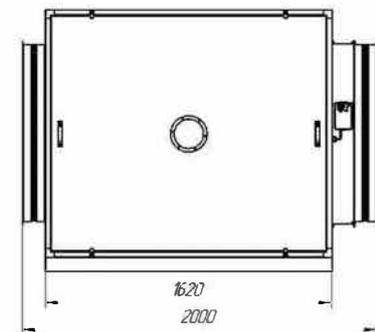
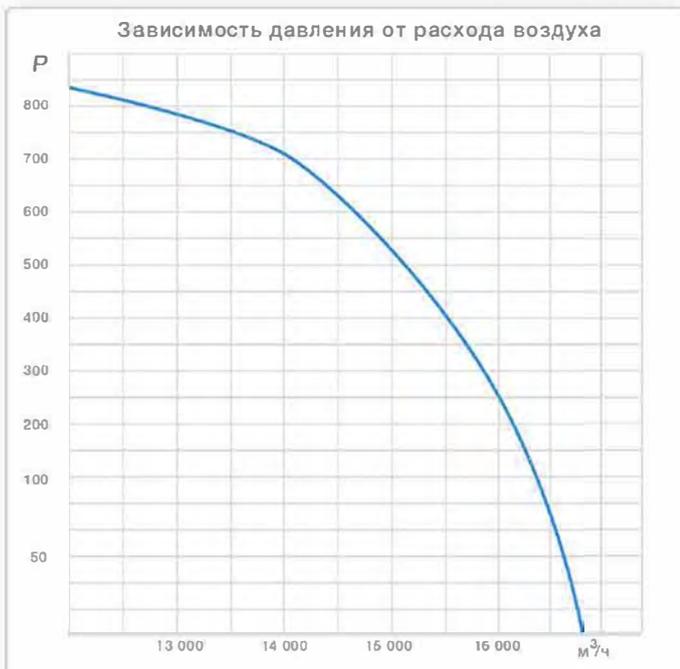
**Доступные опции:** -Клапан-жалюзи с подогревом; -Камера смешения; -Фильтр вытяжного воздуха; -Встроенный комплект автоматики; -Многофункциональный панельный контроллер; -Шумоглушитель; -Защитный козырек для наружного размещения.

## Параметры МВУ-15/ВТ

Номинальный расход вытяжка	15000 м <sup>3</sup> /ч
Давление (номинальный расход)	500 Па
Уровень звукового давления	75 дБ
Количество скоростей	Бесступенчатое
Вентиляторы/тип	Евм-papst / ЕС/ 1250 мин
Напряжение питания	380, 50 Гц

Номинальная мощность	4,2 кВт
Способ монтажа	Напольный
Класс фильтров	EU3
Габариты, мм	2000*1500*1500
Размер канала	2шт 1000x1000 мм
Вес максимальный	370 кг

Зависимость давления от расхода воздуха





Представляет собой моноблочный вентиляционный агрегат.

**Стандартная комплектация:** Корпус с толщиной изоляции 50 мм; -Гибкие вставки; -Клапан-жалюзи с приводом; -Вытяжной вентилятор ЕС; -Смотровые окна; -Диодная подсветка внутреннего пространства; -Поворотные ручки быстрого открытия панелей.

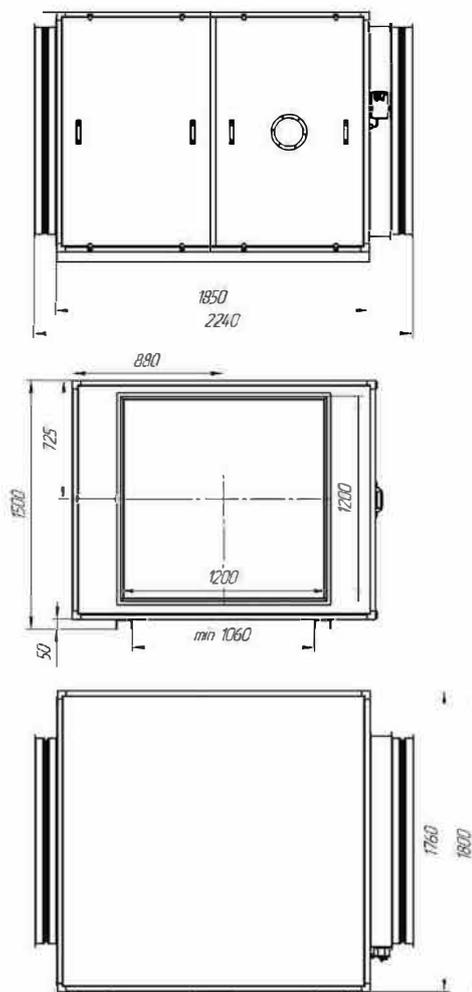
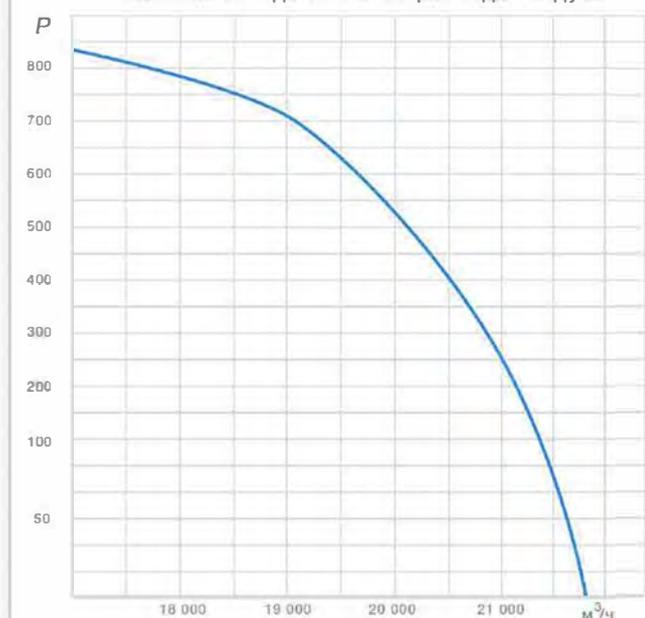
**Доступные опции:** -Клапан-жалюзи с подогревом; -Камера смешения; -Фильтр вытяжного воздуха; -Встроенный комплект автоматики; -Многофункциональный панельный контроллер; -Шумоглушитель; -Защитный козырек для наружного размещения.

### Параметры МВУ-20/ВТ

Номинальный расход вытяжка	20000 м <sup>3</sup> /ч
Давление (номинальный расход)	500 Па
Уровень звукового давления	75 дБ
Количество скоростей	Бесступенчатое
Вентиляторы/тип	Ebm-papst / ЕС / 930 мин
Напряжение питания	380, 50 Гц

Номинальная мощность	5,2 кВт
Способ монтажа	Напольный
Класс фильтров	EU3
Габариты, мм	2240*1500*1800
Размер канала	2шт 1200x1200 мм
Вес максимальный	480 кг

Зависимость давления от расхода воздуха





Представляет собой моноблочный вентиляционный агрегат.

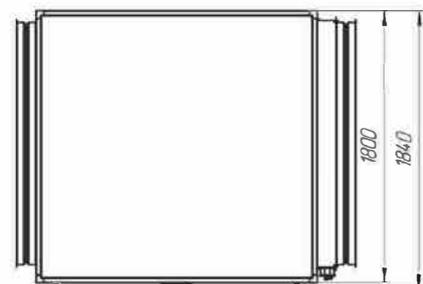
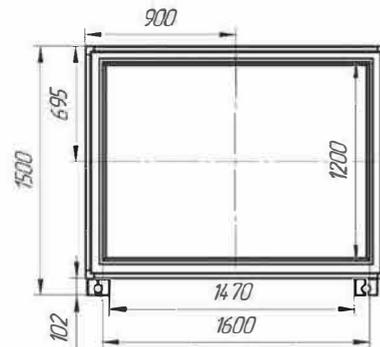
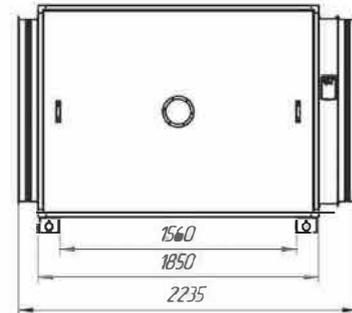
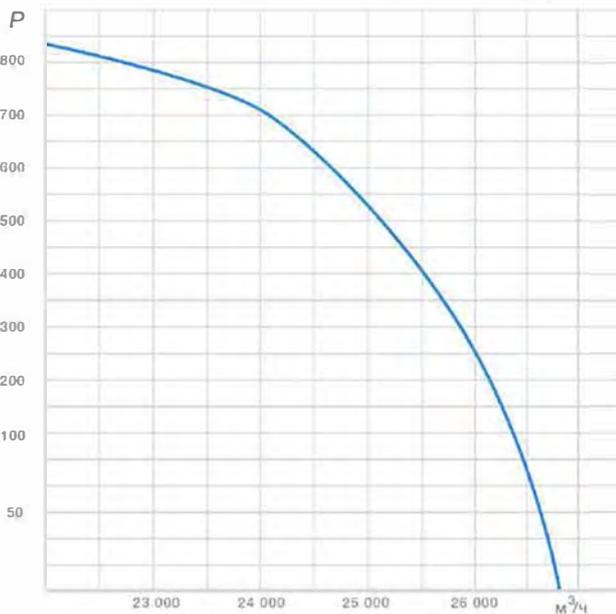
**Стандартная комплектация:** Корпус с толщиной изоляции 50 мм; -Гибкие вставки; -Клапан-жалюзи с приводом; - Вытяжной вентилятор ЕС; -Смотровые окна; -Диодная подсветка внутреннего пространства; -Поворотные ручки быстрого открытия панелей.

**Доступные опции:** -Клапан-жалюзи с подогревом; -Камера смешения; -Фильтр вытяжного воздуха; -Встроенный комплект автоматики; -Многофункциональный панельный контроллер; -Шумоглушитель; -Защитный козырек для наружного размещения.

## Параметры МВУ-25/ВТ

Номинальный расход вытяжка	25000 м <sup>3</sup> /ч	Номинальная мощность	7,2 кВт
Давление (номинальный расход)	500 Па	Способ монтажа	Напольный
Уровень звукового давления	75 дБ	Класс фильтров	Eu3
Количество скоростей	Бесступенчатое	Габариты, мм	2235*1500*1840
Вентиляторы/тип	Еbт-рарst / ЕС / 1000 мин	Размер канала	2шт 1600x1200 мм
Напряжение питания	380, 50 Гц	Вес максимальный	560 кг

Зависимость давления от расхода воздуха





Представляет собой моноблочный вентиляционный агрегат.

**Стандартная комплектация:** Корпус с толщиной изоляции 50 мм; -Гибкие вставки; -Клапан-жалюзи с приводом; -Вытяжной вентилятор ЕС; -Смотровые окна; -Диодная подсветка внутреннего пространства; -Поверотные ручки быстрого открытия панелей.

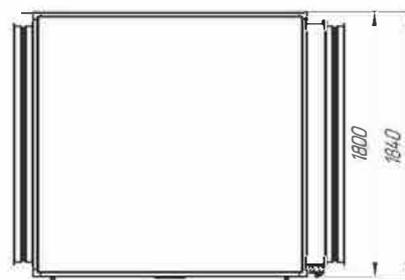
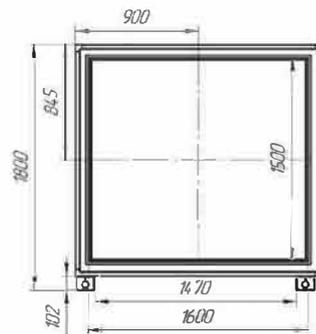
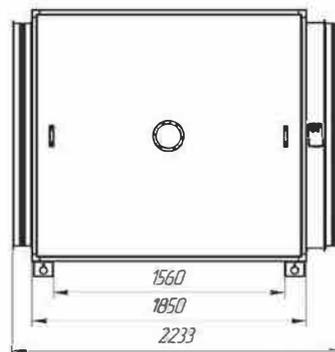
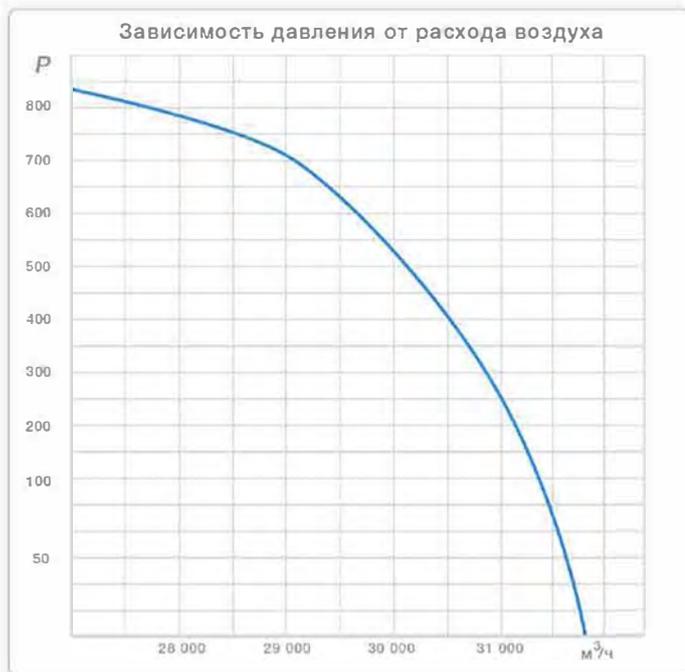
**Доступные опции:** -Клапан-жалюзи с подогревом; -Камера смешения; -Фильтр вытяжного воздуха; -Встроенный комплект автоматики; -Многофункциональный панельный контроллер; -Шумоглушитель; -Защитный козырек для наружного размещения.

#### Параметры МВУ-30/Вт

Номинальный расход вытяжка	30000 м <sup>3</sup> /ч
Давление (номинальный расход)	500 Па
Уровень звукового давления	75 дБ
Количество скоростей	Бесступенчатое
Вентиляторы/тип	Ebm-papst / ЕС / 1000 мин
Напряжение питания	380, 50 Гц

Номинальная мощность	8,5 кВт
Способ монтажа	Напольный
Класс фильтров	Еu3
Габариты, мм	2233*1800*1840
Размер канала	2шт 1600x1500 мм
Вес максимальный	670 кг

Зависимость давления от расхода воздуха



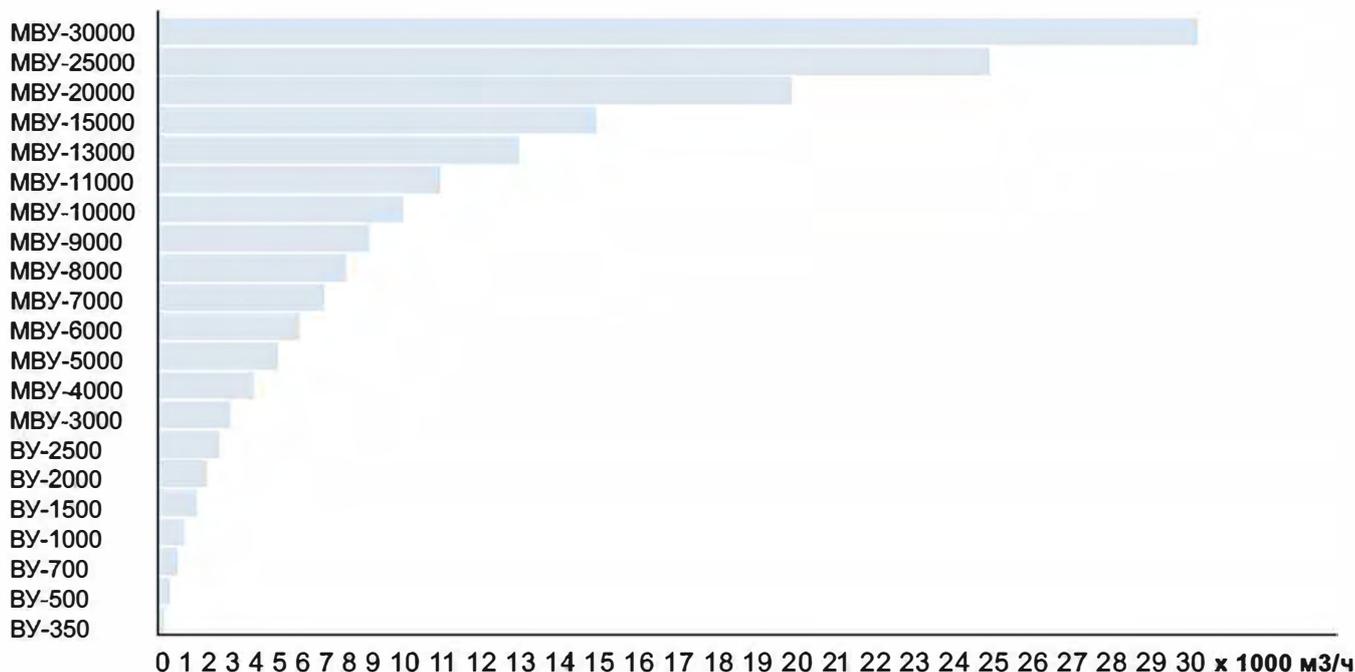


**Приточно-вытяжные вентиляционные установки с роторным рекуператором тепла серии ВУ/МВУ** применяются для подачи свежего уличного воздуха в жилые, общественные и промышленные помещения, а также удаления отработанного воздуха из них. При этом основной особенностью указанных установок является наличие в их корпусе роторного рекуператора, который передает тепло от вытяжного воздуха к приточному, за счет чего экономится до 85 процентов энергии, которая используется для обогрева помещения.

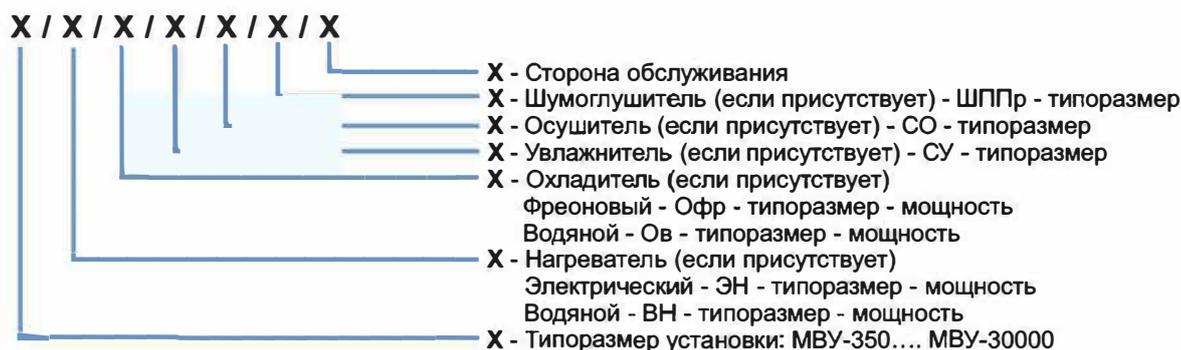
Установки представляют собой набор последовательно соединенных различных функциональных секций, что позволяет в полной мере реализовать запросы Заказчика по комплектации и необходимой функциональности. Приточно-вытяжные вентиляционные установки с роторным рекуператором тепла серии ВУ/МВУ могут выполнять функции фильтрации, нагрева и охлаждения, а также такие сложные функции, как тонкая очистка, осушение и увлажнение воздуха.

В основе модульных корпусов заложен каркас, который может быть цельно-варным или наборным из профилей и уголковых соединителей. Во всех случаях проемы рамы заполняются съемными теплоизолирующими панелями и дверцами быстрого доступа. Все модули имеют оригинальную конструкцию, что позволяет с легкостью транспортировать и производить сборку оборудования непосредственно на месте монтажа. Каждая приточно-вытяжная вентиляционная установка с роторным рекуператором тепла по умолчанию комплектуется гибкими вставками, клапан-жалюзи с приводом, фильтром приточного и вытяжного воздуха, приточным и вытяжным вентилятором ЕС со 100% регулируемостью, роторным рекуператором, электрическим либо водяным догревателем, всеми необходимыми узлами обвязки, встроенным комплектом автоматики с многофункциональным панельным контроллером, смотровыми окнами, диодной подсветкой внутреннего пространства, поворотными ручками быстрого открытия панелей.

Приточно-вытяжные вентиляционные установки с роторным рекуператором тепла серии ВУ/МВУ серийно выпускаются с производительностью по воздуху от 100 до 30000 м<sup>3</sup>/час. Нестандартные установки разрабатываются по заданию Заказчика и не имеют каких-либо ограничений.



Пример обозначения: МВУ-3000-ЭН-Офр-СУ-ШППр-ПР  
 МВУ-15000-ВН-Ов-ШППр-ЛВ





#### Параметры ВУ-400

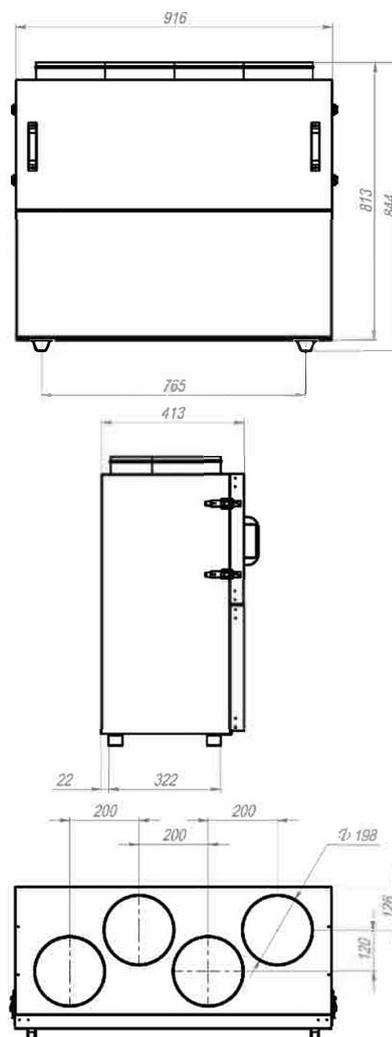
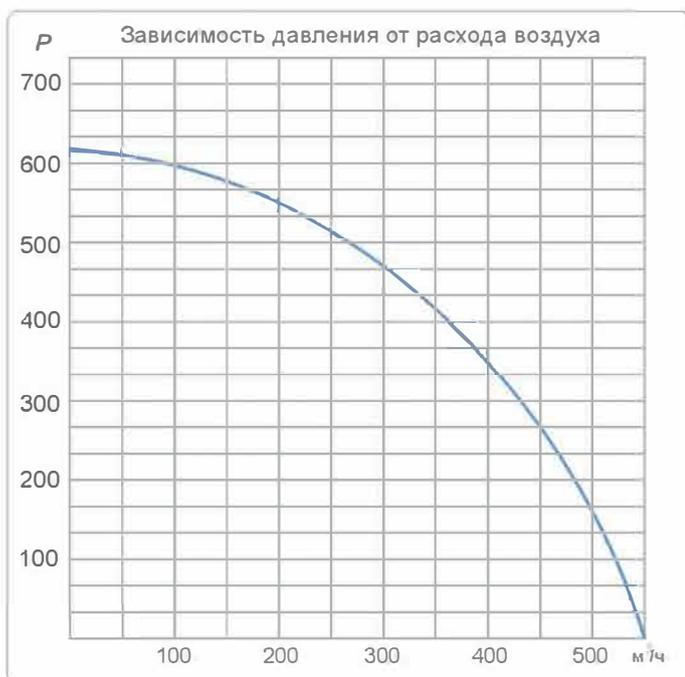
Номинальный расход приток	400 м <sup>3</sup> /ч
Давление (номинальный расход)	350 Па
Уровень звукового давления	55 дБ
Автоматизация	Полная
Количество скоростей	2
Вентиляторы/тип	Ebm-papst / AC
Напряжение питания	220-250 В, 50 Гц

Представляет собой моноблочный вентиляционный агрегат.

**Стандартная комплектация:** Корпус с толщиной изоляции 50 мм; -Гибкие вставки; -Фильтры приточного и вытяжного воздуха; -Приточный и вытяжной вентиляторы ЕС; -Роторный рекуператор; -Электрический либо водяной догреватель; - Все необходимые узлы обвязки; -Встроенный комплект автоматики; -Многофункциональный панельный контроллер; -Поворотные ручки быстрого открытия панелей.

**Доступные опции:** Клапан-жалюзи с приводом; -Клапан-жалюзи с подогревом; -Водяной или фреоновый охладитель; -Паровой или поверхностный увлажнитель; -Фильтры высокого класса очистки, в т.ч. бактерицидной очистки; - Шумоглушители; -Смотровые окна; -Диодная подсветка внутреннего пространства; -Защитный козырек для наружного размещения.

Номинальная мощность	0,2 кВт
КПД рекуперации	75-80%
Номинальная мощность догревателя	1,4 кВт
Способ монтажа	Напольный
Класс фильтров	Eu7, EU3
Габариты, мм	921*845*402
Размер канала	О 200 мм
Вес максимальный	60 кг





Представляет собой моноблочный вентиляционный агрегат.

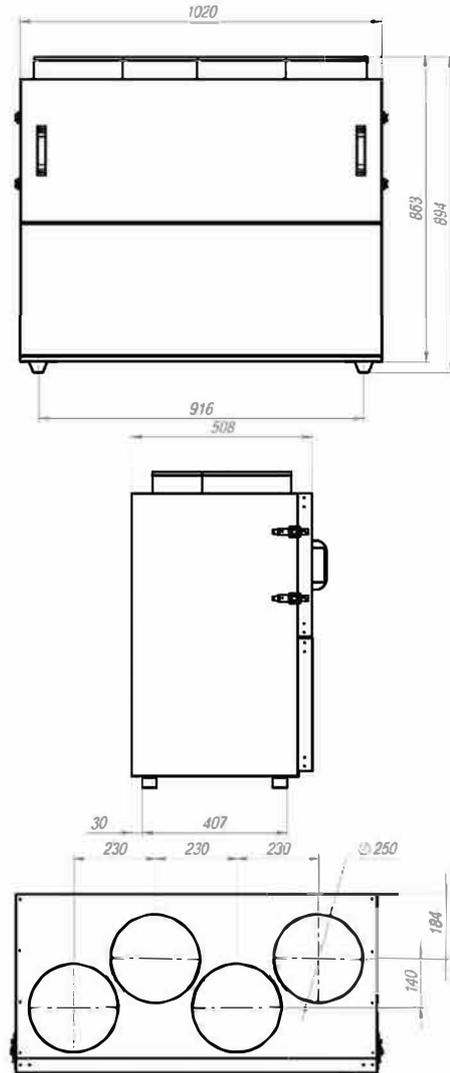
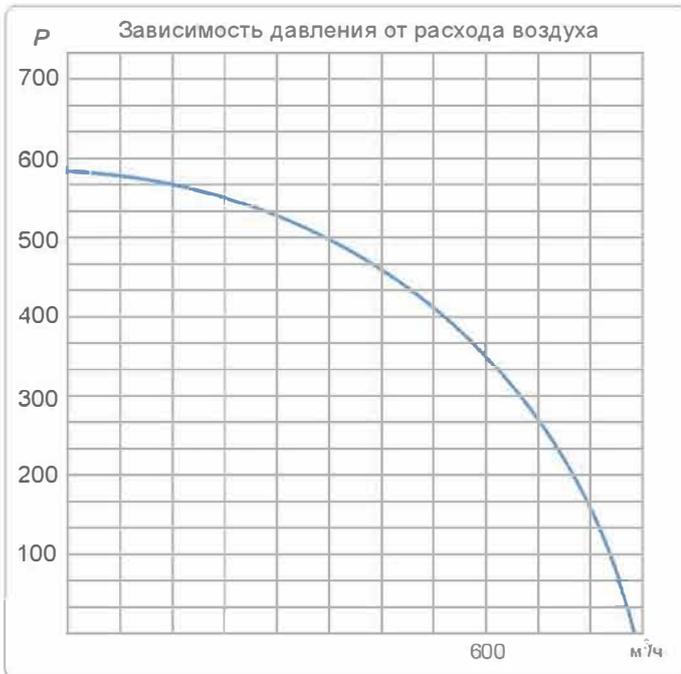
**Стандартная комплектация:** Корпус с толщиной изоляции 50 мм; -Гибкие вставки; -Фильтры приточного и вытяжного воздуха; -Приточный и вытяжной вентиляторы ЕС; -Роторный рекуператор; -Электрический либо водяной догреватель; - Все необходимые узлы обвязки; -Встроенный комплект автоматики; -Многофункциональный панельный контроллер; -Поворотные ручки быстрого открытия панелей.

**Доступные опции:** Клапан-жалюзи с приводом; -Клапан-жалюзи с подогревом; -Водяной или фреоновый охладитель; -Паровой или поверхностный увлажнитель; -Фильтры высокого класса очистки, в т.ч. бактерицидной очистки; - Шумоглушители; -Смотровые окна; -Диодная подсветка внутреннего пространства; -Защитный козырек для наружного размещения.

### Параметры ВУ-600

Номинальный расход приток	600 м <sup>3</sup> /ч
Давление (номинальный расход)	350 Па
Уровень звукового давления	55 дБ
Автоматизация	Полная
Количество скоростей	2
Вентиляторы/тип	Ebm-papst / AC
Напряжение питания	220-250 В, 50 Гц

Номинальная мощность	0,63 кВт
КПД рекуперации	75-80%
Номинальная мощность догревателя	2,2 кВт
Способ монтажа	Напольный
Класс фильтров	Eu7, EU3
Габариты, мм	921*845*402
Размер канала	О 250 мм
Вес максимальный	90 кг





#### Параметры ВУ-900

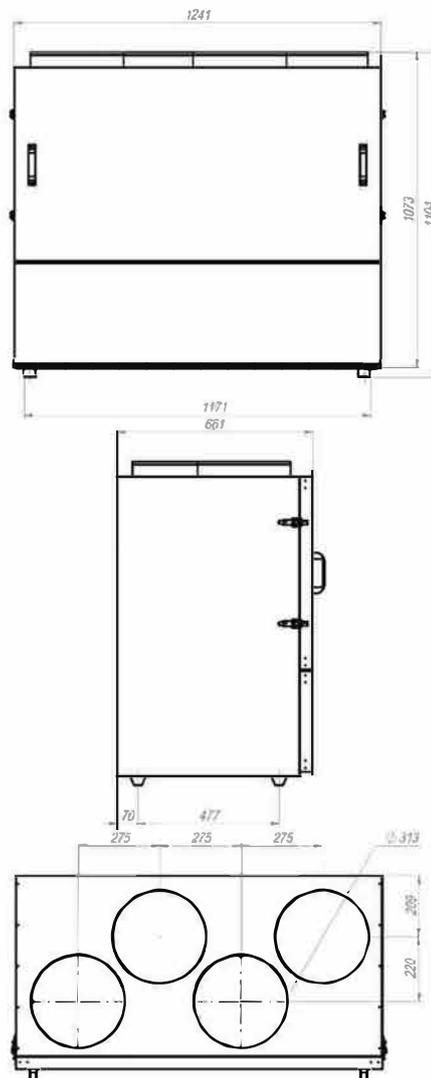
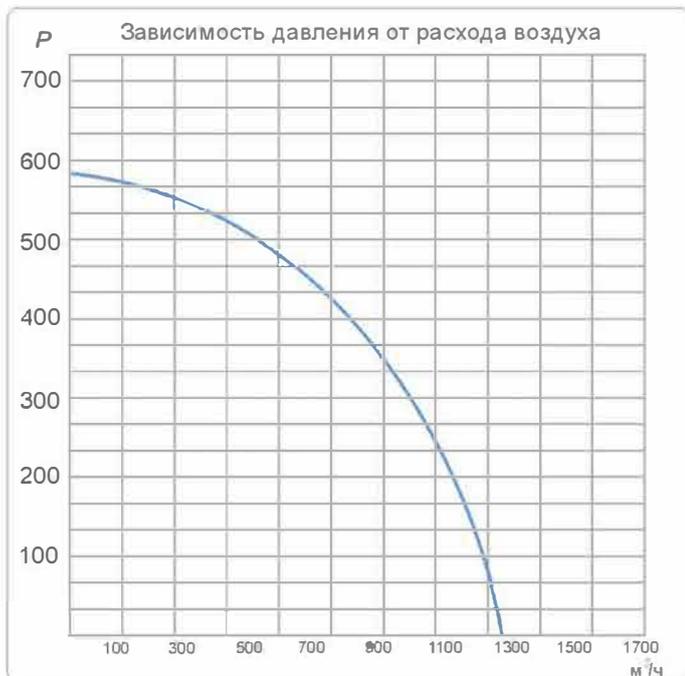
Номинальный расход приток	900 м <sup>3</sup> /ч
Давление (номинальный расход)	350 Па
Уровень звукового давления	55 дБ
Автоматизация	Полная
Количество скоростей	2
Вентиляторы/тип	Ebm-papst / AC
Напряжение питания	220-250 В, 50 Гц

Представляет собой моноблочный вентиляционный агрегат.

**Стандартная комплектация:** Корпус с толщиной изоляции 50 мм; -Гибкие вставки; -Фильтры приточного и вытяжного воздуха; -Приточный и вытяжной вентиляторы ЕС; -Роторный рекуператор; -Электрический либо водяной догреватель; - Все необходимые узлы обвязки; -Встроенный комплект автоматики; -Многофункциональный панельный контроллер; -Поворотные ручки быстрого открытия панелей.

**Доступные опции:** Клапан-жалюзи с приводом; -Клапан-жалюзи с подогревом; -Водяной или фреоновый охладитель; -Паровой или поверхностный увлажнитель; -Фильтры высокого класса очистки, в т.ч. бактерицидной очистки; - Шумоглушители; -Смотровые окна; -Диодная подсветка внутреннего пространства; -Защитный козырек для наружного размещения.

Номинальная мощность	0,96 кВт
КПД рекуперации	75-80%
Номинальная мощность догревателя	3,24 кВт
Способ монтажа	Напольный
Класс фильтров	Eu7, EU3
Габариты, мм	1210*1082*697
Размер канала	Ø 315 мм
Вес максимальный	130 кг





Представляет собой моноблочный вентиляционный агрегат.

**Стандартная комплектация:**

- Корпус с толщиной изоляции 50 мм; - Гибкие вставки; - Фильтры приточного и вытяжного воздуха; - Приточный и вытяжной вентиляторы АС; - Роторный рекуператор; - Электрический либо водяной догреватель; - Все необходимые узлы обвязки;
- Встроенный комплект автоматики; - Многофункциональный панельный контроллер; - Поворотные ручки быстрого открытия панелей.

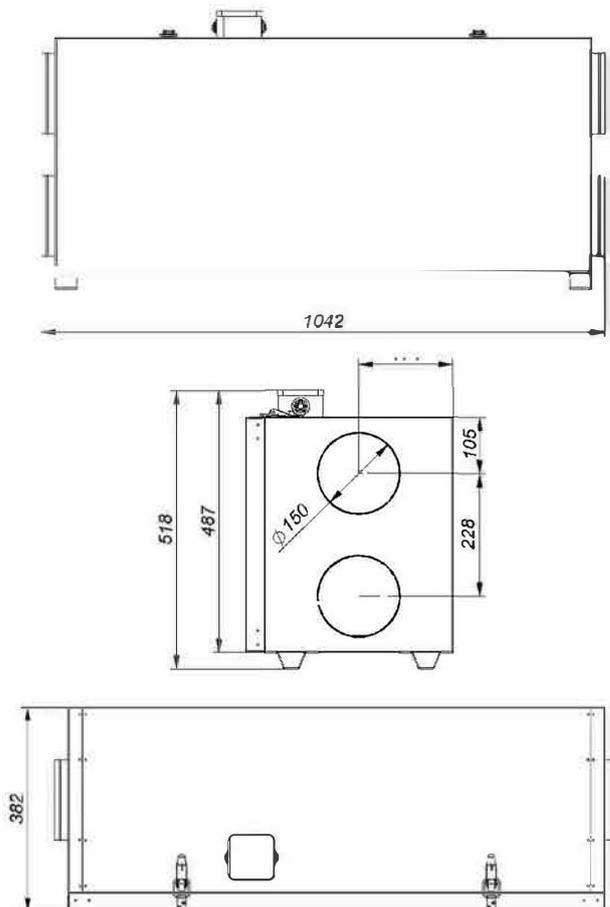
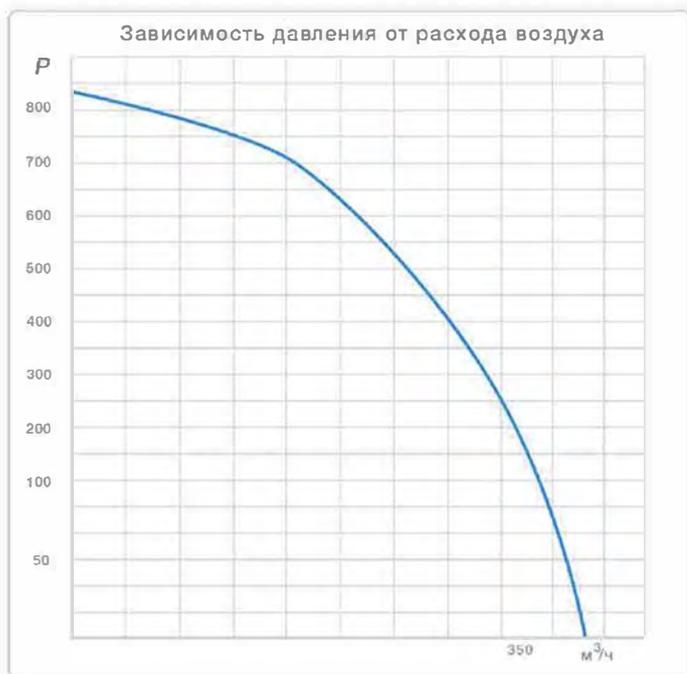
**Доступные опции:**

- Клапан-жалюзи с приводом; - Клапан-жалюзи с подогревом;
- Водяной или фреоновый охладитель; - Паровой или поверхностный увлажнитель; - Фильтры высокого класса очистки, в т.ч. бактерицидной очистки; - Шумоглушители;
- Смотровые окна; - Диодная подсветка внутреннего пространства; - Защитный козырек для наружного размещения.

**Параметры ВУ-350**

Номинальный расход приток	350 м <sup>3</sup> /ч
Давление (номинальный расход)	200 Па
Уровень звукового давления	80 дБ
Автоматизация	Полная (Pixel)
Количество скоростей	4
Вентиляторы/тип	Ebm-papst / АС
Напряжение питания	220-250 В, 50 Гц
Номинальная мощность	0,6 кВт

КПД рекуперации	75-85%
Номинальная мощность догревателя	1,4 кВт
Способ монтажа	Напольный
Класс фильтров	EU7, Eu3
Габариты, мм	1080*540*415
Размер канала	4шт диаметром 150 мм
Вес максимальный	60 кг





### Параметры ВУ-500

Номинальный расход приток	500 м <sup>3</sup> /ч
Давление (номинальный расход)	300 Па
Уровень звукового давления	70 дБ
Автоматизация	Полная
Количество скоростей	4
Вентиляторы/тип	Еbm-papst / АС
Напряжение питания	220-250 В, 50 Гц

Представляет собой моноблочный вентиляционный агрегат.

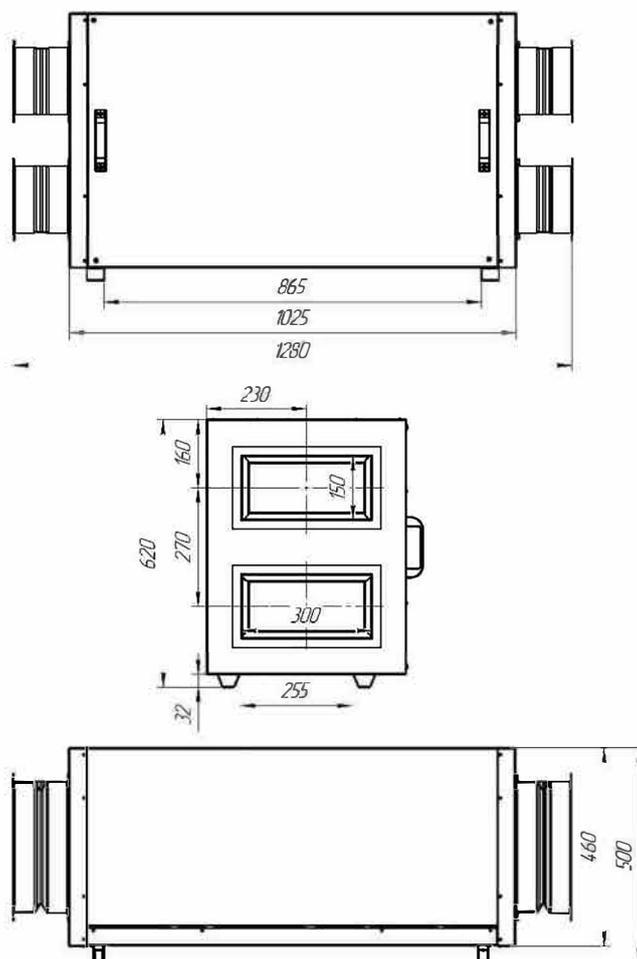
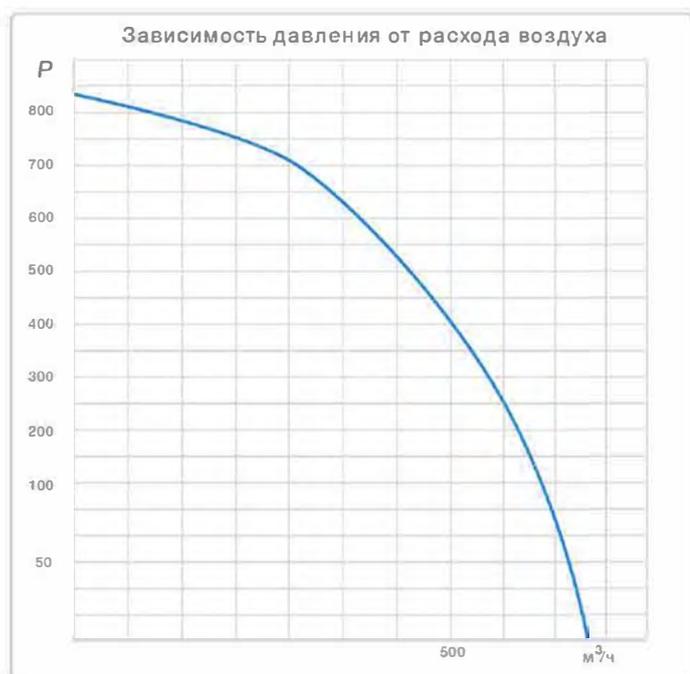
### Стандартная комплектация:

- Корпус с толщиной изоляции 50 мм; - Гибкие вставки; - Фильтры приточного и вытяжного воздуха; - Приточный и вытяжной вентиляторы АС; - Роторный рекуператор; - Электрический либо водяной догреватель; - Все необходимые узлы обвязки;
- Встроенный комплект автоматики; - Многофункциональный панельный контроллер; - Поворотные ручки быстрого открытия панелей.

### Доступные опции:

- Клапан-жалюзи с приводом; - Клапан-жалюзи с подогревом;
- Водяной или фреоновый охладитель; - Паровой или поверхностный увлажнитель; - Фильтры высокого класса очистки, в т.ч. бактерицидной очистки; - Шумоглушители;
- Смотровые окна; - Диодная подсветка внутреннего пространства; - Защитный козырек для наружного размещения.

Номинальная мощность	0,8 кВт
КПД рекуперации	75-85%
Номинальная мощность догревателя	2 кВт
Способ монтажа	Напольный
Класс фильтров	ЕU7, Еu3
Габариты, мм	1280*620*500
Размер канала	4шт 300x150 мм
Вес максимальный	90 кг



Представляет собой моноблочный вентиляционный агрегат.

### Стандартная комплектация:

- Корпус с толщиной изоляции 50 мм; - Гибкие вставки; - Фильтры приточного и вытяжного воздуха; - Приточный и вытяжной вентиляторы АС; - Роторный рекуператор; - Электрический либо водяной догреватель; - Все необходимые узлы обвязки;
- Встроенный комплект автоматики; - Многофункциональный панельный контроллер; - Поворотные ручки быстрого открытия панелей.

### Доступные опции:

- Клапан-жалюзи с приводом; - Клапан-жалюзи с подогревом;
- Водяной или фреоновый охладитель; - Паровой или поверхностный увлажнитель; - Фильтры высокого класса очистки, в т.ч. бактерицидной очистки; - Шумоглушители;
- Смотровые окна; - Диодная подсветка внутреннего пространства; - Защитный козырек для наружного размещения.

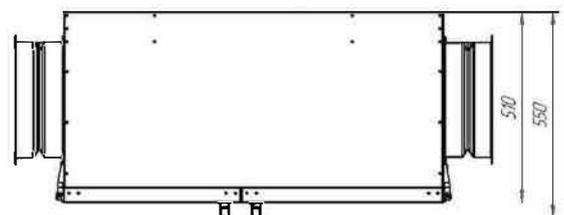
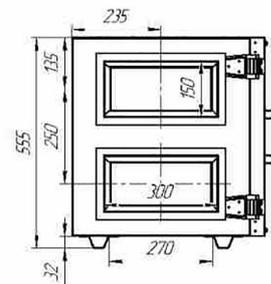
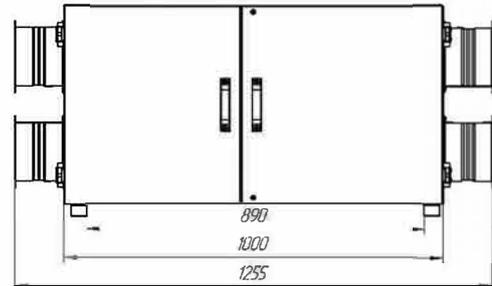
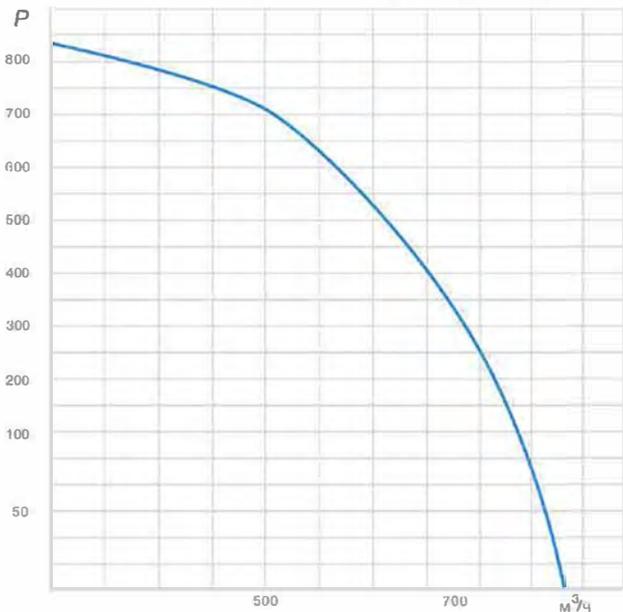


### Параметры ВУ-700

Номинальный расход приток	700 м <sup>3</sup> /ч
Давление (номинальный расход)	300 Па
Уровень звукового давления	55 дБ
Автоматизация	Полная
Количество скоростей	4
Вентиляторы/тип	Еbm-papst / АС
Напряжение питания	220-250 В, 50 Гц

Номинальная мощность	0,63 кВт
КПД рекуперации	75-85%
Номинальная мощность догревателя	2 кВт
Способ монтажа	Напольный, настенный
Класс фильтров	ЕU7, Еu3
Габариты, мм	1255*555*550
Размер канала	4шт 300x150 мм
Вес максимальный	90 кг

Зависимость давления от расхода воздуха





### Параметры ВУ-1000

Номинальный расход приток	1000 м <sup>3</sup> /ч
Давление (номинальный расход)	500 Па
Уровень звукового давления	52 дБ
Автоматизация	Полная
Количество скоростей	Бесступенчатое
Вентиляторы/тип	Ebm-papst / EC
Напряжение питания	220-380 В, 50 Гц

Представляет собой моноблочный вентиляционный агрегат.

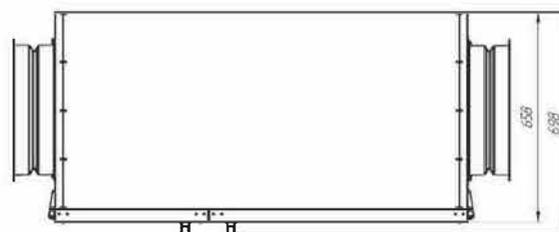
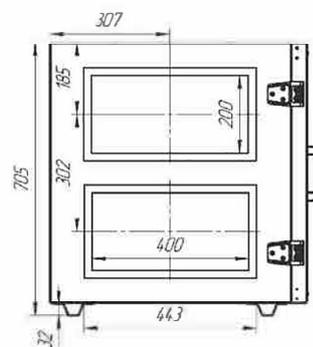
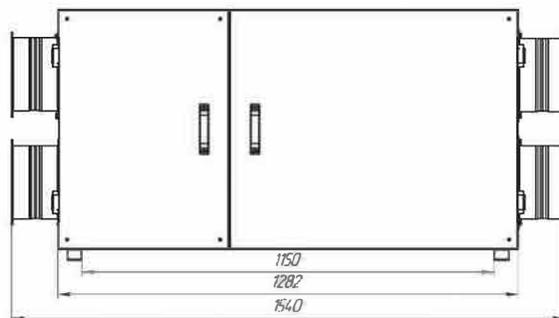
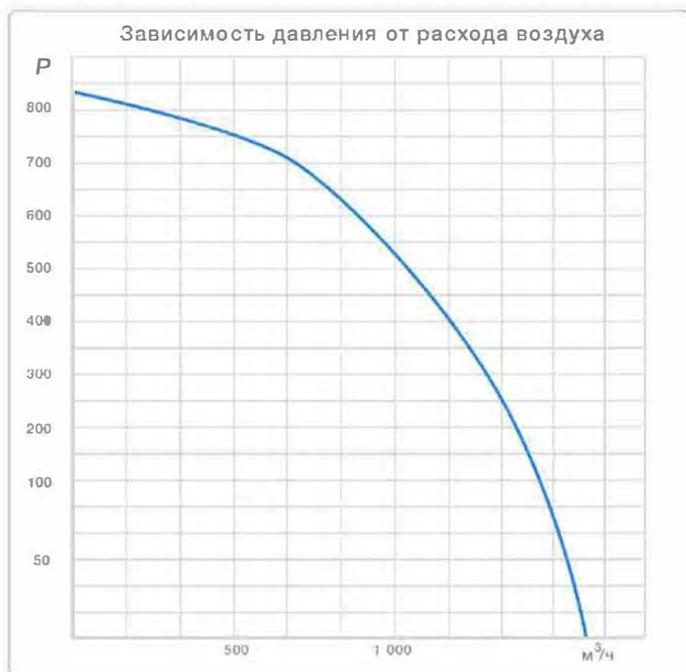
### Стандартная комплектация:

- Корпус с толщиной изоляции 50 мм; - Гибкие вставки; - Фильтры приточного и вытяжного воздуха; - Приточный и вытяжной вентиляторы ЕС; - Роторный рекуператор; - Электрический либо водяной догреватель; - Все необходимые узлы обвязки;
- Встроенный комплект автоматики; - Многофункциональный панельный контроллер; - Поворотные ручки быстрого открытия панелей.

### Доступные опции:

- Клапан-жалюзи с приводом; - Клапан-жалюзи с подогревом;
- Водяной или фреоновый охладитель; - Паровой или поверхностный увлажнитель; - Фильтры высокого класса очистки, в т.ч. бактерицидной очистки; - Шумоглушители;
- Смотровые окна; - Диодная подсветка внутреннего пространства; - Защитный козырек для наружного размещения.

Номинальная мощность	0,96 кВт
КПД рекуперации	75-80%
Номинальная мощность догревателя	3 кВт
Способ монтажа	Напольный
Класс фильтров	EU7, Eu3
Габариты, мм	1540*705*698
Размер канала	4шт 400x200 мм
Вес максимальный	140 кг





Представляет собой моноблочный вентиляционный агрегат.

**Стандартная комплектация:**

- Корпус с толщиной изоляции 50 мм; - Гибкие вставки; - Фильтры приточного и вытяжного воздуха; - Приточные и вытяжной вентиляторы ЕС; - Роторный рекуператор; - Электрический либо водяной догреватель; - Все необходимые узлы обвязки;
- Встроенный комплект автоматики; - Многофункциональный панельный контроллер; - Поворотные ручки быстрого открытия панелей.

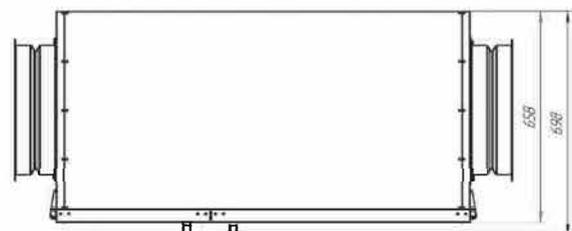
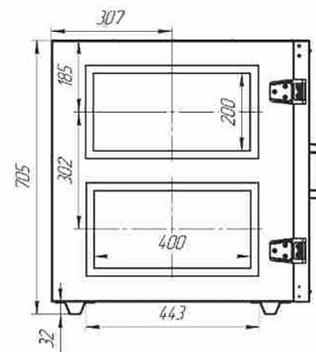
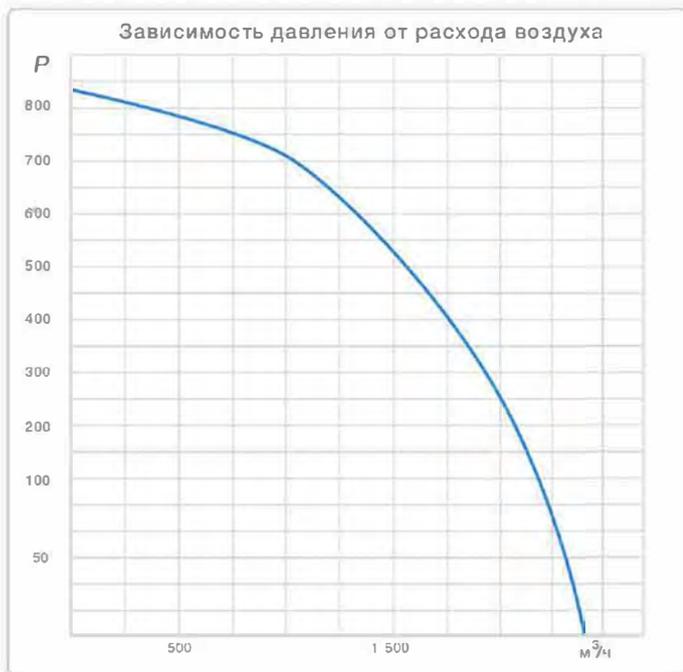
**Доступные опции:**

- Клапан-жалюзи с приводом; - Клапан-жалюзи с подогревом;
- Водяной или фреоновый охладитель; - Паровой или поверхностный увлажнитель; - Фильтры высокого класса очистки, в т.ч. бактерицидной очистки; - Шумоглушители;
- Смотровые окна; - Диодная подсветка внутреннего пространства; - Защитный козырек для наружного размещения.

**Параметры ВУ-1500**

Номинальный расход приток	1500 м <sup>3</sup> /ч
Давление (номинальный расход)	400 Па
Уровень звукового давления	55 дБ
Автоматизация	Полная
Количество скоростей	Бесступенчатое
Вентиляторы/тип	Евm-papst / ЕС
Напряжение питания	220-380 В, 50 Гц

Номинальная мощность	1 кВт
КПД рекуперации	75-80%
Номинальная мощность догревателя	4,5 кВт
Способ монтажа	Напольный
Класс фильтров	EU7, Eu3
Габариты, мм	1540*705*698
Размер канала	4шт 400x200 мм
Вес максимальный	140 кг





### Параметры ВУ-2000

Номинальный расход приток	2000 м <sup>3</sup> /ч
Давление (номинальный расход)	500 Па
Уровень звукового давления	60 дБ
Автоматизация	Полная
Количество скоростей	Бесступенчатое
Вентиляторы/тип	Ebm-papst / EC
Напряжение питания	220-380 В, 50 Гц

Представляет собой моноблочный вентиляционный агрегат.

### Стандартная комплектация:

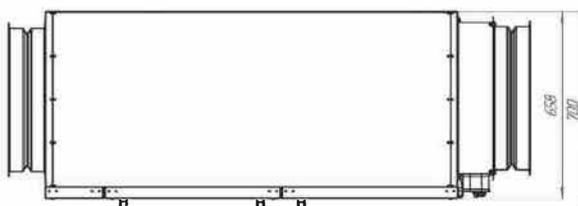
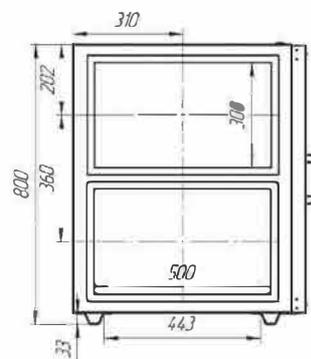
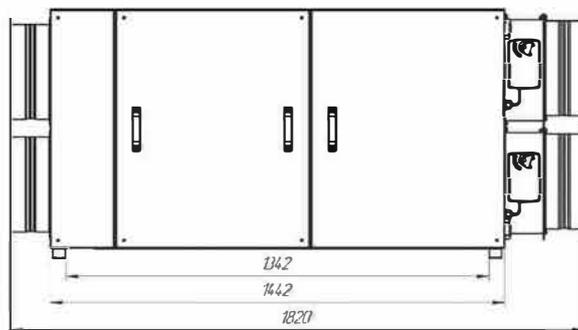
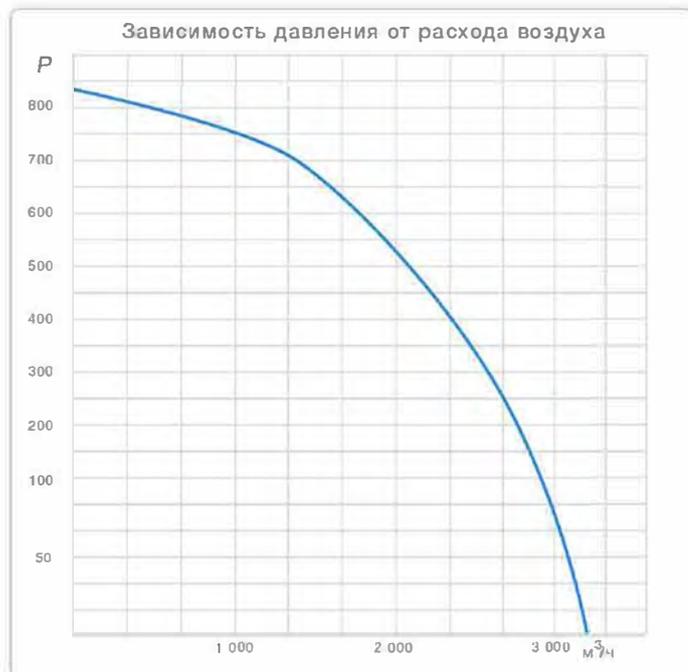
- Корпус с толщиной изоляции 50 мм; - Гибкие вставки; - Фильтры приточного и вытяжного воздуха; - Приточный и вытяжной вентиляторы ЕС; - Роторный рекуператор; - Электрический либо водяной догреватель; - Все необходимые узлы обвязки;
- Встроенный комплект автоматики; - Многофункциональный панельный контроллер; - Поворотные ручки быстрого открытия панелей.

### Доступные опции:

- Клапан-жалюзи с приводом; - Клапан-жалюзи с подогревом;
- Водяной или фреоновый охладитель; - Паровой или поверхностный увлажнитель; - Фильтры высокого класса очистки, в т.ч. бактерицидной очистки; - Шумоглушители;
- Смотровые окна; - Диодная подсветка внутреннего пространства; - Защитный козырек для наружного размещения.

Номинальная мощность	1,3 кВт
КПД рекуперации	75-80%
Номинальная мощность догревателя	6 кВт
Способ монтажа	Напольный
Класс фильтров	EU7, Eu3
Габариты, мм	1820*800*700
Размер канала	4шт 500x300 мм
Вес максимальный	160 кг

Зависимость давления от расхода воздуха





Представляет собой моноблочный вентиляционный агрегат.

**Стандартная комплектация:**

- Корпус с толщиной изоляции 50 мм; - Гибкие вставки; - Фильтры приточного и вытяжного воздуха; - Приточный и вытяжной вентиляторы ЕС; - Роторный рекуператор; - Электрический либо водяной догреватель; - Все необходимые узлы обвязки;
- Встроенный комплект автоматики; - Многофункциональный панельный контроллер; - Поворотные ручки быстрого открытия панелей.

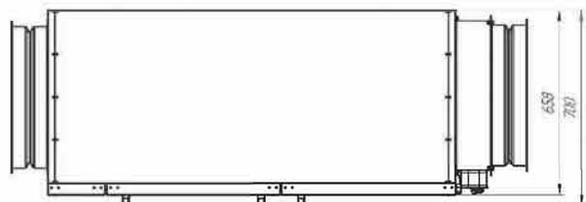
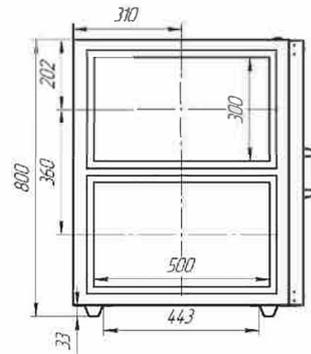
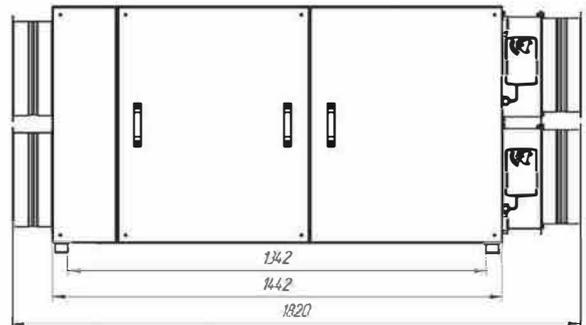
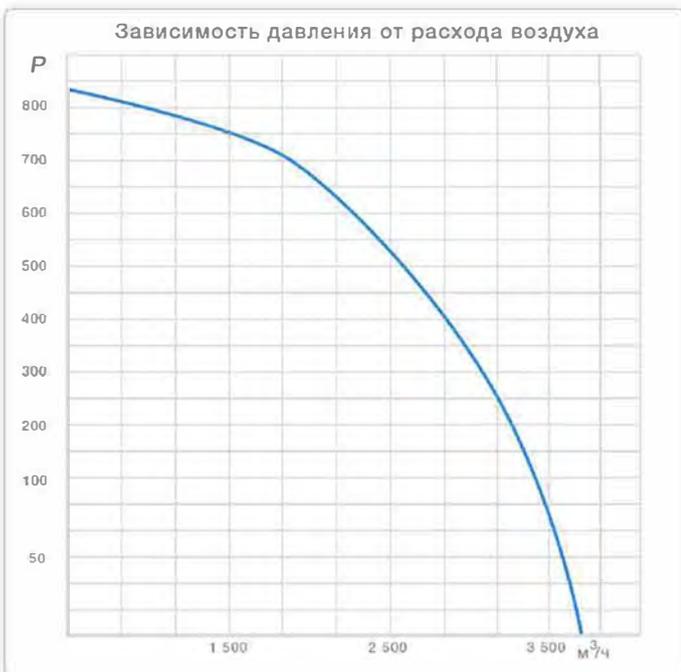
**Доступные опции:**

- Клапан-жалюзи с приводом; - Клапан-жалюзи с подогревом;
- Водяной или фреоновый охладитель; - Паровой или поверхностный увлажнитель; - Фильтры высокого класса очистки, в т.ч. бактерицидной очистки; - Шумоглушители;
- Смотровые окна; - Диодная подсветка внутреннего пространства; - Защитный козырек для наружного размещения.

**Параметры ВУ-2500**

Номинальный расход приток	2500 м <sup>3</sup> /ч
Давление (номинальный расход)	500 Па
Уровень звукового давления	60 дБ
Автоматизация	Полная
Количество скоростей	Бесступенчатое
Вентиляторы/тип	Еbm-papst / ЕС
Напряжение питания	220-380 В, 50 Гц

Номинальная мощность	1,8 кВт
КПД рекуперации	75-80%
Номинальная мощность догревателя	7,5 кВт
Способ монтажа	Напольный
Класс фильтров	EU7, Eu3
Габариты, мм	1820*800*700
Размер канала	4шт 500x300 мм
Вес максимальный	160 кг





### Параметры МВУ-3000

Номинальный расход приток	3000 м <sup>3</sup> /ч
Давление (номинальный расход)	500 Па
Уровень звукового давления	60 дБ
Автоматизация	Полная
Количество скоростей	Бесступенчатое
Вентиляторы/тип	Ebm-papst / EC
Напряжение питания	380 В, 50 Гц

Представляет собой модульный вентиляционный агрегат.

Стандартная комплектация:

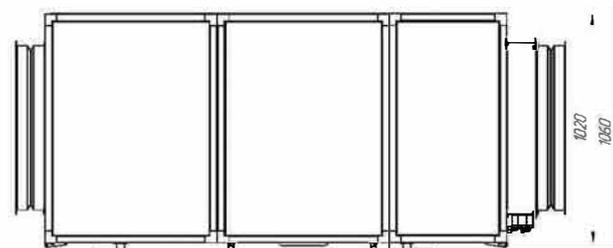
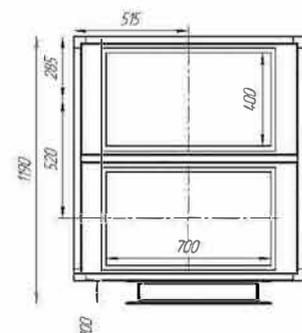
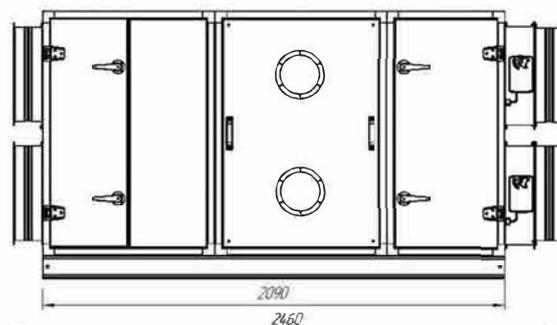
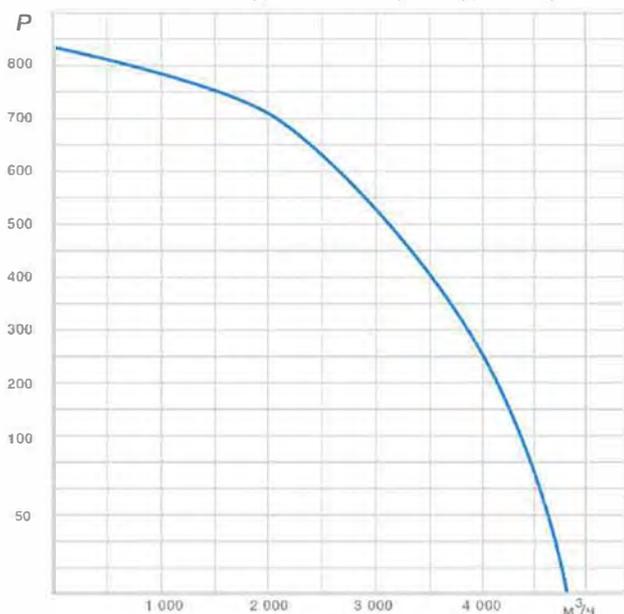
- Корпус с толщиной изоляции 50 мм; - Гибкие вставки; - Клапан-жалюзи с приводом; - Фильтры приточного и вытяжного воздуха;
- Приточный и вытяжной вентиляторы ЕС; - Роторный рекуператор; - Электрический либо водяной догреватель;
- Все необходимые узлы обвязки; - Встроенный комплект автоматики; - Многофункциональный панельный контроллер;
- Смотровые окна; - Диодная подсветка внутреннего пространства; - Поворотные ручки быстрого открытия панелей.

Доступные опции:

- Клапан-жалюзи с подогревом; - Водяной или фреоновый охладитель; - Паровой или поверхностный увлажнитель;
- Фильтры высокого класса очистки, в т.ч. бактерицидной очистки; - Шумоглушители; - Защитный козырек для наружного размещения.

Номинальная мощность	1,9 кВт
КПД рекуперации	75-85%
Номинальная мощность догревателя	9 кВт
Способ монтажа	Напольный
Класс фильтров	EU7, Eu3
Габариты, мм	2460*1190*1060
Размер канала	4шт 700x400 мм
Вес максимальный	590 кг

Зависимость давления от расхода воздуха





Представляет собой модульный вентиляционный агрегат.

### Стандартная комплектация:

- Корпус с толщиной изоляции 50 мм; - Гибкие вставки; - Клапан-жалюзи с приводом; - Фильтры приточного и вытяжного воздуха;
- Приточный и вытяжной вентиляторы ЕС; - Роторный рекуператор; - Электрический либо водяной догреватель;
- Все необходимые узлы обвязки; - Встроенный комплект автоматики; - Многофункциональный панельный контроллер;
- Смотровые окна; - Диодная подсветка внутреннего пространства; - Поворотные ручки быстрого открытия панелей.

### Доступные опции:

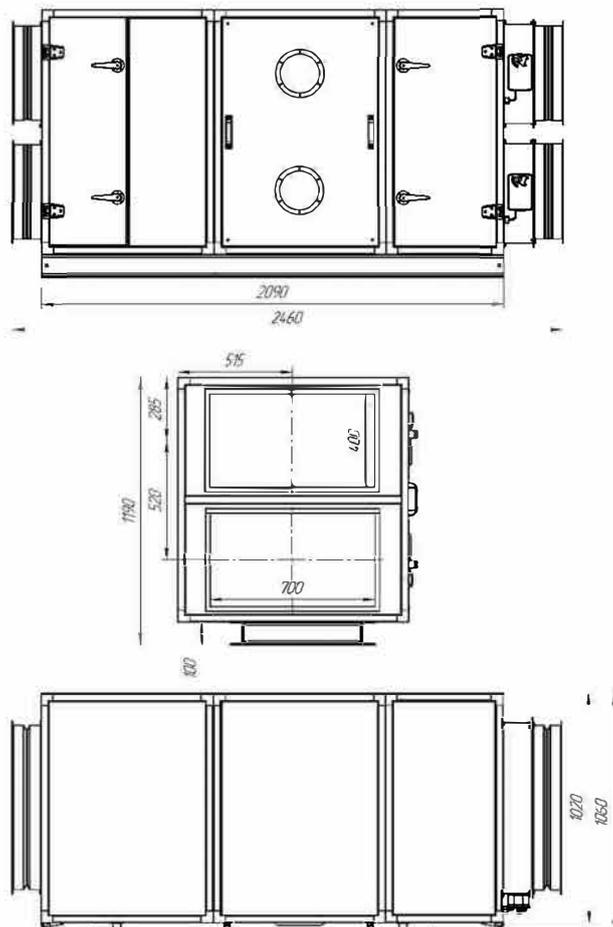
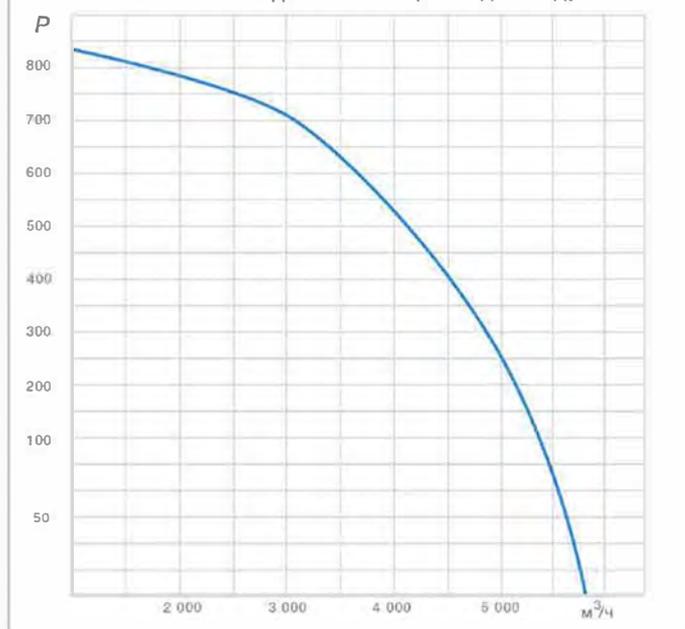
- Клапан-жалюзи с подогревом; - Водяной или фреоновый охладитель; - Паровой или поверхностный увлажнитель;
- Фильтры высокого класса очистки, в т.ч. бактерицидной очистки; - Шумоглушители; - Защитный козырек для наружного размещения.

### Параметры МВУ-4000

Номинальный расход приток	4000 м <sup>3</sup> /ч
Давление (номинальный расход)	500 Па
Уровень звукового давления	60 дБ
Автоматизация	Полная
Количество скоростей	Бесступенчатое
Вентиляторы/тип	Евm-papst / ЕС
Напряжение питания	380 В, 50 Гц

Номинальная мощность	2,6 кВт
КПД рекуперации	75-85%
Номинальная мощность догревателя	12 кВт
Способ монтажа	Напольный
Класс фильтров	EU7, Eu3
Габариты, мм	2460*1190*1060
Размер канала	4шт 700x400 мм
Вес максимальный	600 кг

Зависимость давления от расхода воздуха





### Параметры МВУ-5000

Номинальный расход приток	5000 м <sup>3</sup> /ч
Давление (номинальный расход)	500 Па
Уровень звукового давления	60 дБ
Автоматизация	Полная
Количество скоростей	Бесступенчатое
Вентиляторы/тип	Ebm-papst / EC
Напряжение питания	380 В, 50 Гц

Представляет собой модульный вентиляционный агрегат.

### Стандартная комплектация:

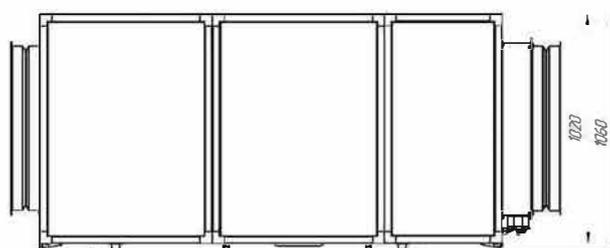
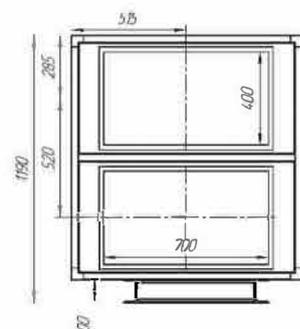
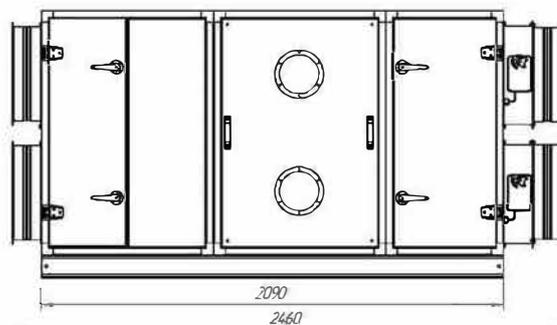
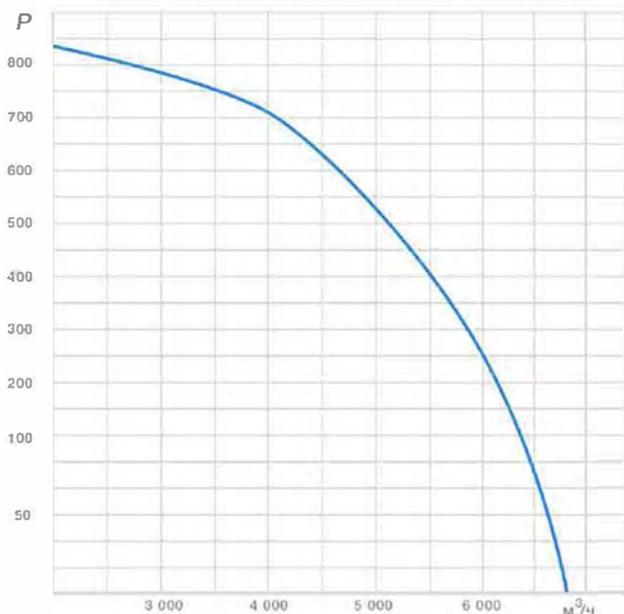
- Корпус с толщиной изоляции 50 мм; - Гибкие вставки; - Клапан-жалюзи с приводом; - Фильтры приточного и вытяжного воздуха;
- Приточный и вытяжной вентиляторы ЕС; - Роторный рекуператор; - Электрический либо водяной догреватель;
- Все необходимые узлы обвязки; - Встроенный комплект автоматики; - Многофункциональный панельный контроллер;
- Смотровые окна; - Диодная подсветка внутреннего пространства; - Поворотные ручки быстрого открытия панелей.

### Доступные опции:

- Клапан-жалюзи с подогревом; - Водяной или фреоновый охладитель; - Паровой или поверхностный увлажнитель;
- Фильтры высокого класса очистки, в т.ч. бактерицидной очистки; - Шумоглушители; - Защитный козырек для наружного размещения.

Номинальная мощность	3 кВт
КПД рекуперации	75-85%
Номинальная мощность догревателя	15 кВт
Способ монтажа	Напольный
Класс фильтров	EU7, Eu3
Габариты, мм	2460*1190*1060
Размер канала	4шт 700x400 мм
Вес максимальный	600 кг

Зависимость давления от расхода воздуха



Представляет собой модульный вентиляционный агрегат.

### Стандартная комплектация:

- Корпус с толщиной изоляции 50 мм; - Гибкие вставки; - Клапан-жалюзи с приводом; - Фильтры приточного и вытяжного воздуха;
- Приточный и вытяжной вентиляторы ЕС; - Роторный рекуператор; - Электрический либо водяной догреватель;
- Все необходимые узлы обвязки; - Встроенный комплект автоматики; - Многофункциональный панельный контроллер;
- Смотровые окна; - Диодная подсветка внутреннего пространства; - Поворотные ручки быстрого открытия панелей.

### Доступные опции:

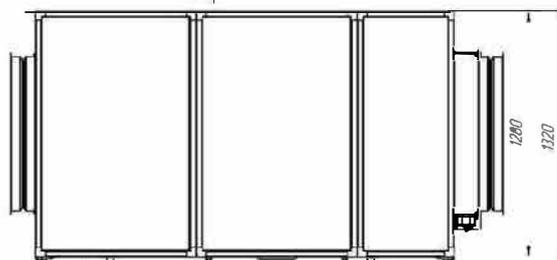
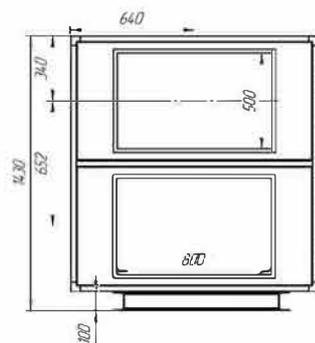
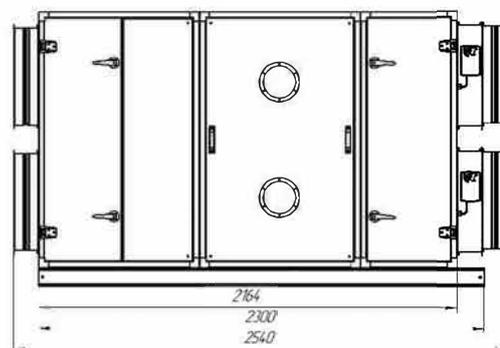
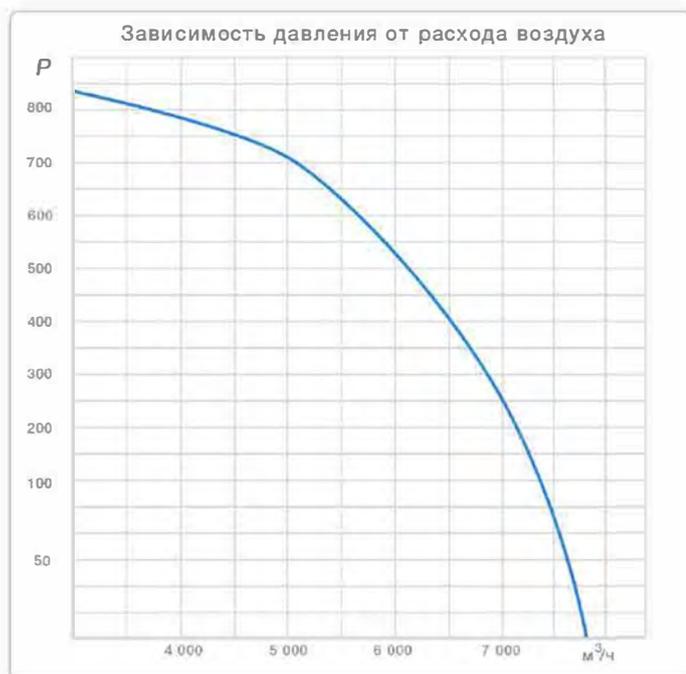
- Клапан-жалюзи с подогревом; - Водяной или фреоновый охладитель; - Паровой или поверхностный увлажнитель;
- Фильтры высокого класса очистки, в т.ч. бактерицидной очистки; - Шумоглушители; - Защитный козырек для наружного размещения.



### Параметры МВУ-6000

Номинальный расход приток	6000 м <sup>3</sup> /ч
Давление (номинальный расход)	500 Па
Уровень звукового давления	65 дБ
Автоматизация	Полная
Количество скоростей	Бесступенчатое
Вентиляторы/тип	Еbm-papst / ЕС
Напряжение питания	380 В, 50 Гц

Номинальная мощность	4 кВт
КПД рекуперации	75-85%
Номинальная мощность догревателя	18 кВт
Способ монтажа	Напольный
Класс фильтров	EU7, Eu3
Габариты, мм	2540*1430*1320
Размер канала	4шт 800x500 мм
Вес максимальный	740 кг





### Параметры МВУ-7000

Номинальный расход приток	7000 м <sup>3</sup> /ч
Давление (номинальный расход)	500 Па
Уровень звукового давления	65 дБ
Автоматизация	Полная
Количество скоростей	Бесступенчатое
Вентиляторы/тип	Ebm-papst / EC
Напряжение питания	380 В, 50 Гц

Представляет собой модульный вентиляционный агрегат.

### Стандартная комплектация:

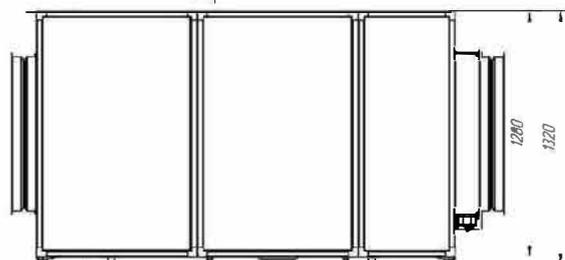
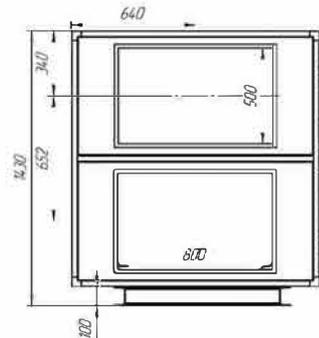
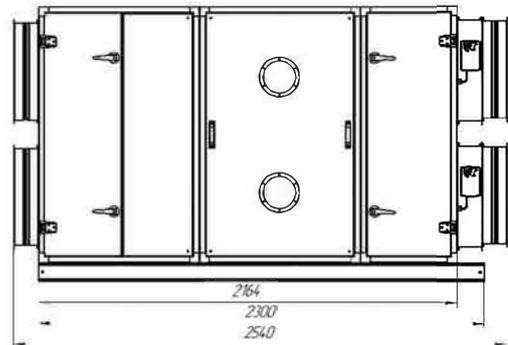
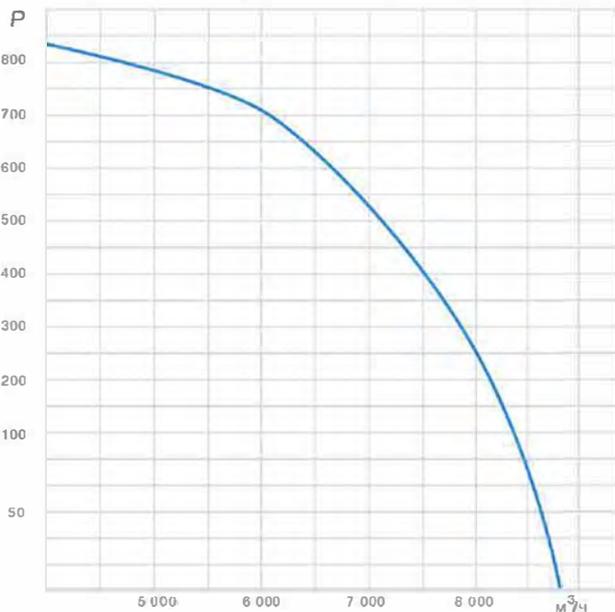
- Корпус с толщиной изоляции 50 мм; - Гибкие вставки; - Клапан-жалюзи с приводом; - Фильтры приточного и вытяжного воздуха;
- Приточный и вытяжной вентиляторы ЕС; - Роторный рекуператор; - Электрический либо водяной догреватель;
- Все необходимые узлы обвязки; - Встроенный комплект автоматики; - Многофункциональный панельный контроллер;
- Смотровые окна; - Диодная подсветка внутреннего пространства; - Поворотные ручки быстрого открытия панелей.

### Доступные опции:

- Клапан-жалюзи с подогревом; - Водяной или фреоновый охладитель; - Паровой или поверхностный увлажнитель;
- Фильтры высокого класса очистки, в т.ч. бактерицидной очистки; - Шумоглушители; - Защитный козырек для наружного размещения.

Номинальная мощность	4,6 кВт
КГД рекуперации	75-85%
Номинальная мощность догревателя	21 кВт
Способ монтажа	Напольный
Класс фильтров	EU7, Eu3
Габариты, мм	2540*1430*1320
Размер канала	4шт 800x500 мм
Вес максимальный	760 кг

Зависимость давления от расхода воздуха



Представляет собой модульный вентиляционный агрегат.

### Стандартная комплектация:

- Корпус с толщиной изоляции 50 мм; - Гибкие вставки; - Клапан-жалюзи с приводом; - Фильтры приточного и вытяжного воздуха;
- Приточный и вытяжной вентиляторы ЕС; - Роторный рекуператор; - Электрический либо водяной догреватель;
- Все необходимые узлы обвязки; - Встроенный комплект автоматики; - Многофункциональный панельный контроллер;
- Смотровые окна; - Диодная подсветка внутреннего пространства; - Поворотные ручки быстрого открытия панелей.

### Доступные опции:

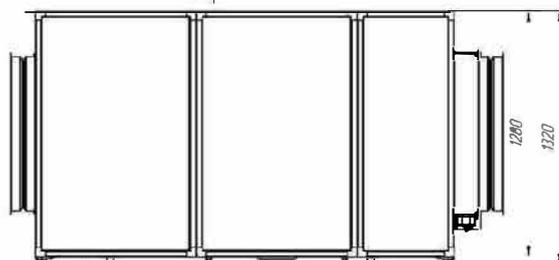
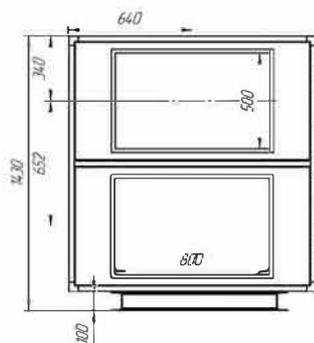
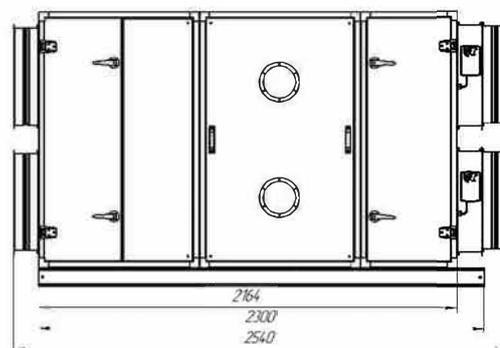
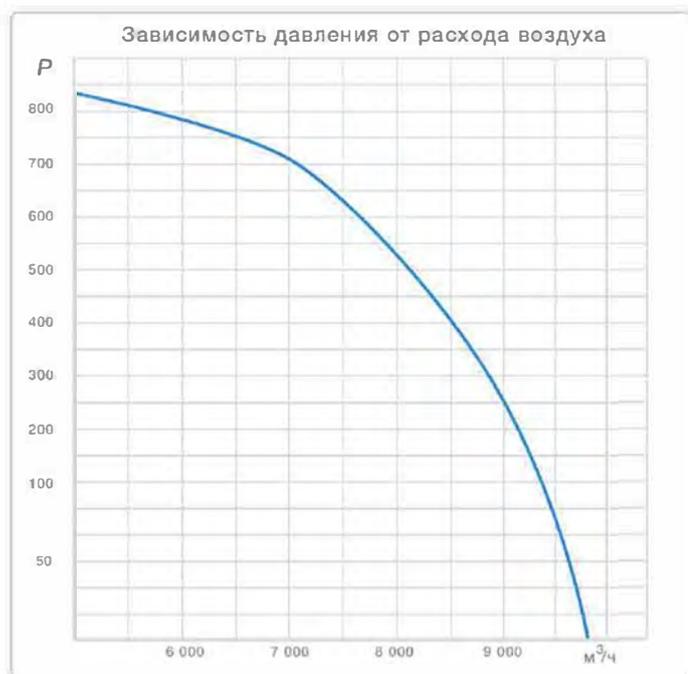
- Клапан-жалюзи с подогревом; - Водяной или фреоновый охладитель; - Паровой или поверхностный увлажнитель;
- Фильтры высокого класса очистки, в т.ч. бактерицидной очистки; - Шумоглушители; - Защитный козырек для наружного размещения.



### Параметры МВУ-8000

Номинальный расход приток	8000 м <sup>3</sup> /ч
Давление (номинальный расход)	500 Па
Уровень звукового давления	65 дБ
Автоматизация	Полная
Количество скоростей	Бесступенчатое
Вентиляторы/тип	Евm-papst / ЕС
Напряжение питания	380 В, 50 Гц

Номинальная мощность	5,2 кВт
КПД рекуперации	75-85%
Номинальная мощность догревателя	24 кВт
Способ монтажа	Напольный
Класс фильтров	EU7, Eu3
Габариты, мм	2540*1430*1320
Размер канала	4шт 800x500 мм
Вес максимальный	760 кг





### Параметры МВУ-9000

Номинальный расход приток	9000 м <sup>3</sup> /ч
Давление (номинальный расход)	500 Па
Уровень звукового давления	68 дБ
Автоматизация	Полная
Количество скоростей	Бесступенчатое
Вентиляторы/тип	Ebm-papst / EC
Напряжение питания	380 В, 50 Гц

Представляет собой модульный вентиляционный агрегат.

#### Стандартная комплектация:

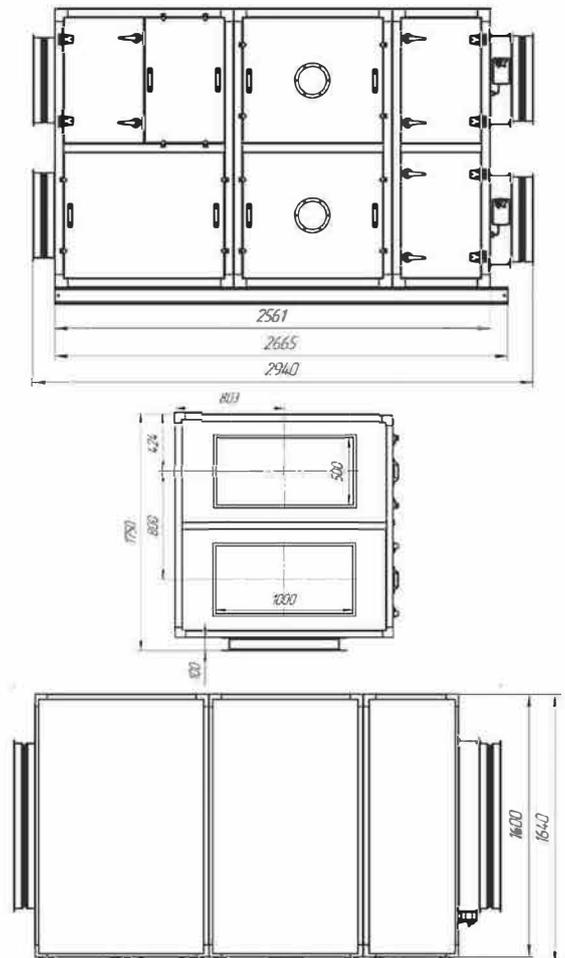
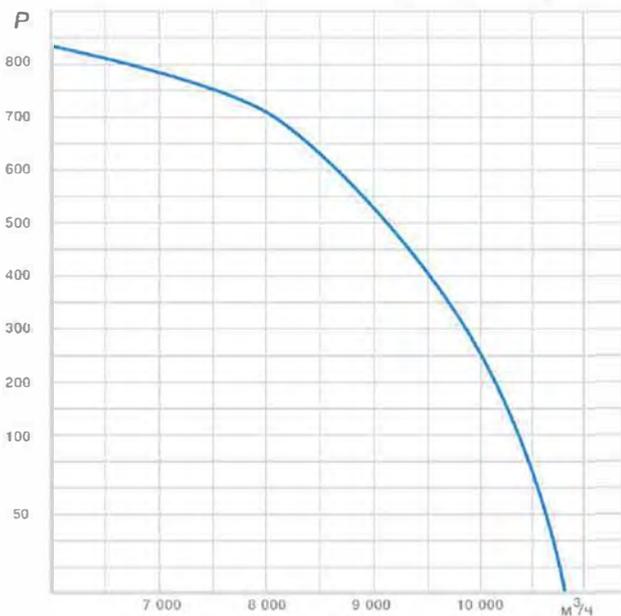
- Корпус с толщиной изоляции 50 мм; - Гибкие вставки; - Клапан-жалюзи с приводом; - Фильтры приточного и вытяжного воздуха;
- Приточный и вытяжной вентиляторы ЕС; - Роторный рекуператор; - Электрический либо водяной догреватель;
- Все необходимые узлы обвязки; - Встроенный комплект автоматики; - Многофункциональный панельный контроллер;
- Смотровые окна; - Диодная подсветка внутреннего пространства; - Поворотные ручки быстрого открытия панелей.

#### Доступные опции:

- Клапан-жалюзи с подогревом; - Водяной или фреоновый охладитель; - Паровой или поверхностный увлажнитель;
- Фильтры высокого класса очистки, в т.ч. бактерицидной очистки; - Шумоглушители; - Защитный козырек для наружного размещения.

Номинальная мощность	6,5 кВт
КПД рекуперации	75-80%
Номинальная мощность догревателя	27 кВт
Способ монтажа	Напольный
Класс фильтров	EU7, Eu3
Габариты, мм	2940*1750*1640
Размер канала	4шт 1000x500 мм
Вес максимальный	890 кг

Зависимость давления от расхода воздуха





Представляет собой модульный вентиляционный агрегат.

### Стандартная комплектация:

- Корпус с толщиной изоляции 50 мм; - Гибкие вставки; - Клапан-жалюзи с приводом; - Фильтры приточного и вытяжного воздуха;
- Приточный и вытяжной вентиляторы ЕС; - Роторный рекуператор; - Электрический либо водяной догреватель;
- Все необходимые узлы обвязки; - Встроенный комплект автоматики; - Многофункциональный панельный контроллер;
- Смотровые окна; - Диодная подсветка внутреннего пространства; - Поворотные ручки быстрого открытия панелей.

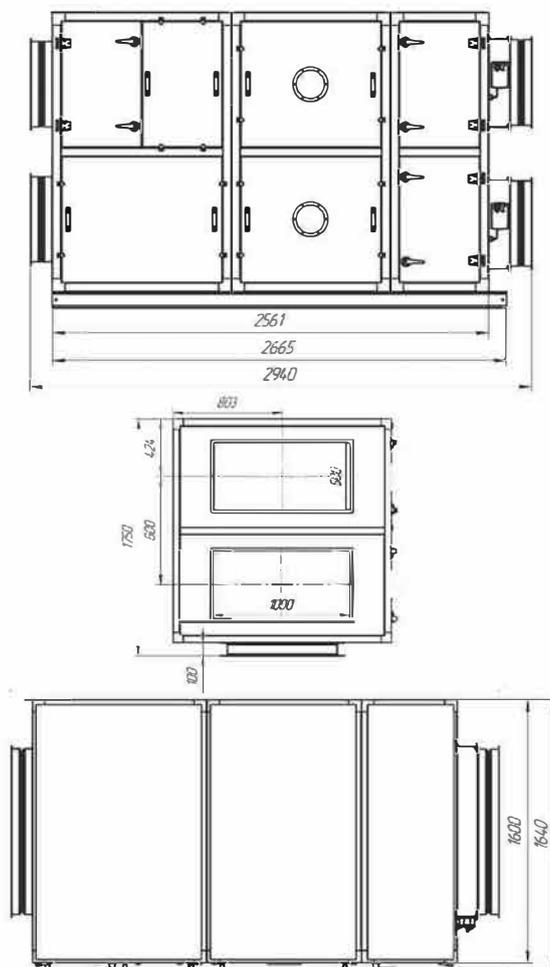
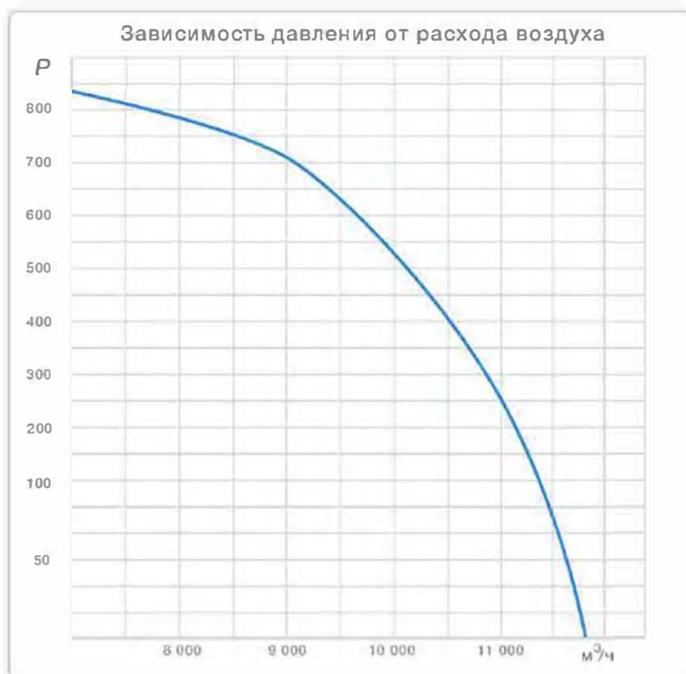
### Доступные опции:

- Клапан-жалюзи с подогревом; - Водяной или фреоновый охладитель; - Паровой или поверхностный увлажнитель;
- Фильтры высокого класса очистки, в т.ч. бактерицидной очистки; - Шумоглушители; - Защитный козырек для наружного размещения.

### Параметры МВУ-10000

Номинальный расход приток	10000 м <sup>3</sup> /ч
Давление (номинальный расход)	500 Па
Уровень звукового давления	68 дБ
Автоматизация	Полная
Количество скоростей	Бесступенчатое
Вентиляторы/тип	Еbm-papst / ЕС
Напряжение питания	380 В, 50 Гц

Номинальная мощность	8,2 кВт
КПД рекуперации	75-80%
Номинальная мощность догревателя	30 кВт
Способ монтажа	Напольный
Класс фильтров	ЕU7, Еu3
Габариты, мм	2940*1750*1640
Размер канала	4шт 1000х500 мм
Вес максимальный	910 кг





#### Параметры МВУ-11000

Номинальный расход приток	11000 м <sup>3</sup> /ч
Давление (номинальный расход)	500 Па
Уровень звукового давления	68 дБ
Автоматизация	Полная
Количество скоростей	Бесступенчатое
Вентиляторы/тип	Ebm-papst / EC
Напряжение питания	380 В, 50 Гц

Представляет собой модульный вентиляционный агрегат.

#### Стандартная комплектация:

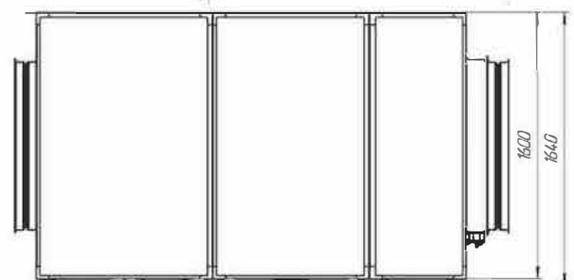
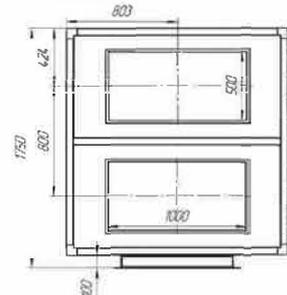
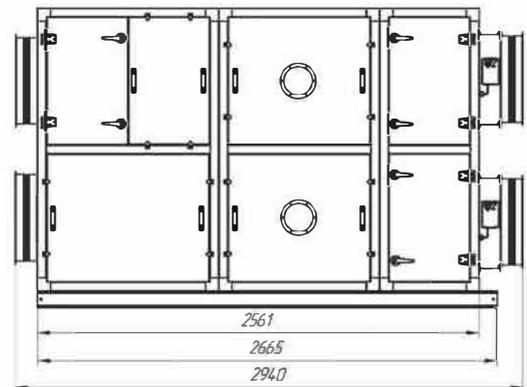
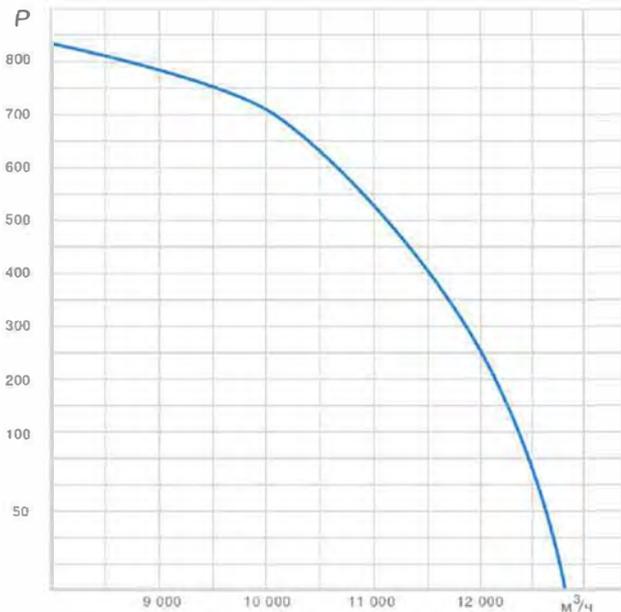
- Корпус с толщиной изоляции 50 мм; - Гибкие вставки; - Клапан-жалюзи с приводом; - Фильтры приточного и вытяжного воздуха;
- Приточный и вытяжной вентиляторы ЕС; - Роторный рекуператор; - Электрический либо водяной догреватель;
- Все необходимые узлы обвязки; - Встроенный комплект автоматики; - Многофункциональный панельный контроллер;
- Смотровые окна; - Диодная подсветка внутреннего пространства; - Поворотные ручки быстрого открытия панелей.

#### Доступные опции:

- Клапан-жалюзи с подогревом; - Водяной или фреоновый охладитель; - Паровой или поверхностный увлажнитель;
- Фильтры высокого класса очистки, в т.ч. бактерицидной очистки; - Шумоглушители; - Защитный козырек для наружного размещения.

Номинальная мощность	8,5 кВт
КГД рекуперации	75-80%
Номинальная мощность догревателя	33 кВт
Способ монтажа	Напольный
Класс фильтров	EU7, Eu3
Габариты, мм	2940*1750*1640
Размер канала	4шт 1000x500 мм
Вес максимальный	910 кг

Зависимость давления от расхода воздуха





Представляет собой модульный вентиляционный агрегат.

### Стандартная комплектация:

- Корпус с толщиной изоляции 50 мм; - Гибкие вставки; - Клапан-жалюзи с приводом; - Фильтры приточного и вытяжного воздуха;
- Приточный и вытяжной вентиляторы ЕС; - Роторный рекуператор; - Электрический либо водяной догреватель;
- Все необходимые узлы обвязки; - Встроенный комплект автоматики; - Многофункциональный панельный контроллер;
- Смотровые окна; - Диодная подсветка внутреннего пространства; - Поворотные ручки быстрого открытия панелей.

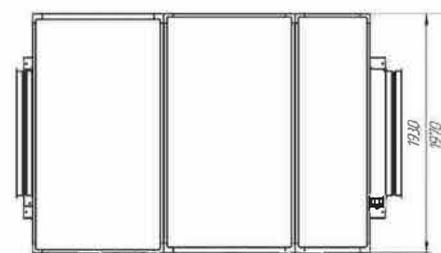
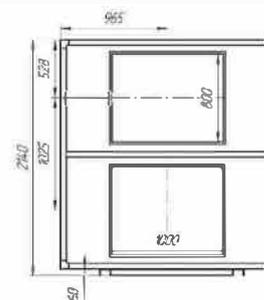
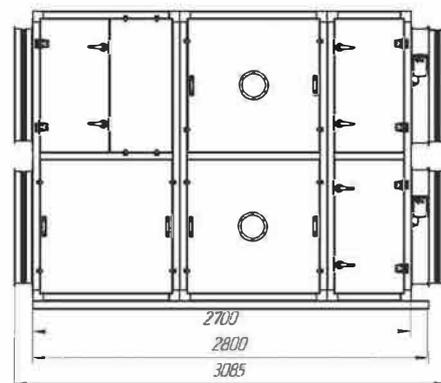
### Доступные опции:

- Клапан-жалюзи с подогревом; - Водяной или фреоновый охладитель; - Паровой или поверхностный увлажнитель;
- Фильтры высокого класса очистки, в т.ч. бактерицидной очистки; - Шумоглушители; - Защитный козырек для наружного размещения.

### Параметры МВУ-13000

Номинальный расход приток	13000 м <sup>3</sup> /ч
Давление (номинальный расход)	500 Па
Уровень звукового давления	75 дБ
Автоматизация	Полная
Количество скоростей	Бесступенчатое
Вентиляторы/тип	Еbm-papst / ЕС
Напряжение питания	380 В, 50 Гц

Номинальная мощность	9 кВт
КПД рекуперации	75-80%
Номинальная мощность догревателя	39 кВт
Способ монтажа	Напольный
Класс фильтров	EU7, Eu3
Габариты, мм	3085*2140*1970
Размер канала	4шт 1000x800 мм
Вес максимальный	910 кг





#### Параметры МВУ-15000

Номинальный расход приток	15000 м <sup>3</sup> /ч
Давление (номинальный расход)	500 Па
Уровень звукового давления	75 дБ
Автоматизация	Полная
Количество скоростей	Бесступенчатое
Вентиляторы/тип	Ebm-papst / EC
Напряжение питания	380 В, 50 Гц

Представляет собой модульный вентиляционный агрегат.

#### Стандартная комплектация:

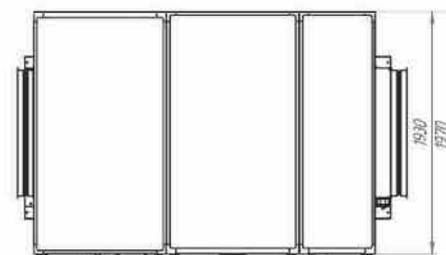
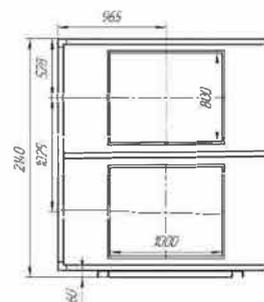
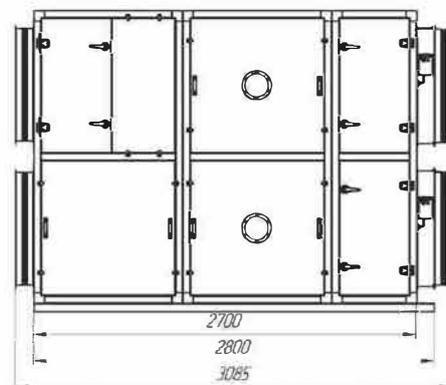
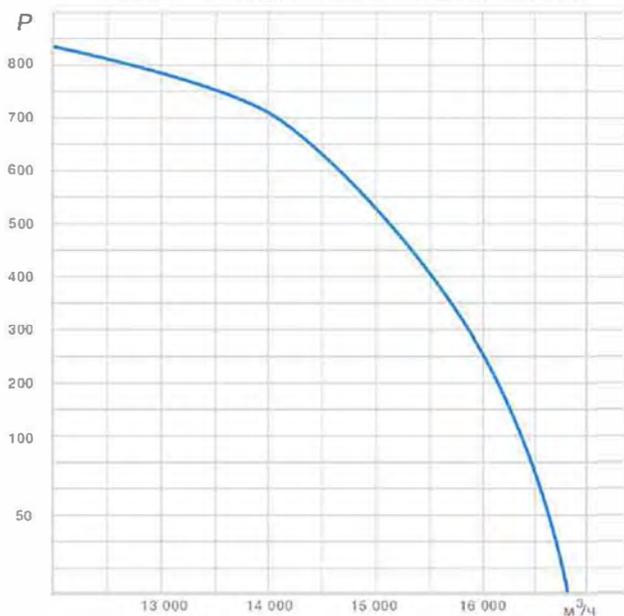
- Корпус с толщиной изоляции 50 мм; - Гибкие вставки; - Клапан-жалюзи с приводом; - Фильтры приточного и вытяжного воздуха;
- Приточный и вытяжной вентиляторы ЕС; - Роторный рекуператор; - Электрический либо водяной догреватель;
- Все необходимые узлы обвязки; - Встроенный комплект автоматики; - Многофункциональный панельный контроллер;
- Смотровые окна; - Диодная подсветка внутреннего пространства; - Поворотные ручки быстрого открытия панелей.

#### Доступные опции:

- Клапан-жалюзи с подогревом; - Водяной или фреоновый охладитель; - Паровой или поверхностный увлажнитель;
- Фильтры высокого класса очистки, в т.ч. бактерицидной очистки; - Шумоглушители; - Защитный козырек для наружного размещения.

Номинальная мощность	10,6 кВт
КГД рекуперации	75-80%
Номинальная мощность догревателя	45 кВт
Способ монтажа	Напольный
Класс фильтров	EU7, Eu3
Габариты, мм	3085*2140*1970
Размер канала	4шт 1000x800 мм
Вес максимальный	1500 кг

Зависимость давления от расхода воздуха





Представляет собой модульный вентиляционный агрегат.

**Стандартная комплектация:**

- Корпус с толщиной изоляции 50 мм; - Гибкие вставки; - Клапан-жалюзи с приводом; - Фильтры приточного и вытяжного воздуха;
- Приточный и вытяжной вентиляторы ЕС; - Роторный рекуператор; - Электрический либо водяной догреватель;
- Все необходимые узлы обвязки; - Встроенный комплект автоматики; - Многофункциональный панельный контроллер;
- Смотровые окна; - Диодная подсветка внутреннего пространства; - Поворотные ручки быстрого открытия панелей.

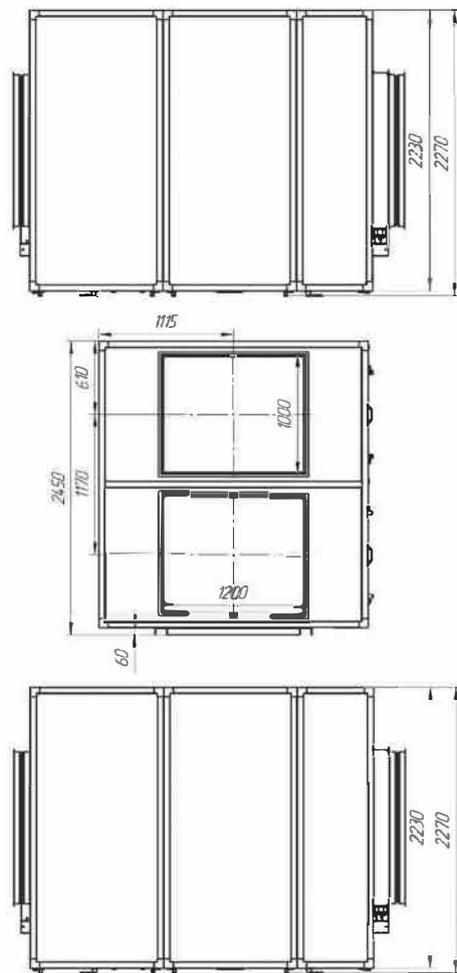
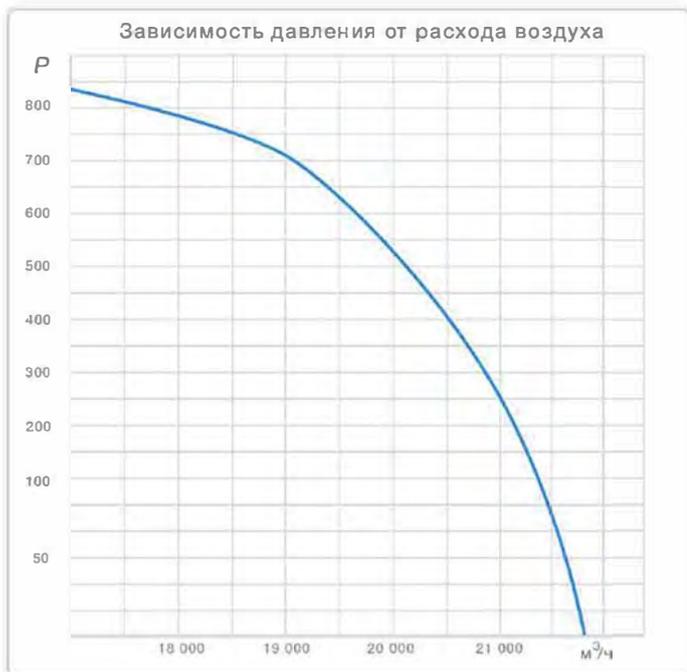
**Доступные опции:**

- Клапан-жалюзи с подогревом; - Водяной или фреоновый охладитель; - Паровой или поверхностный увлажнитель;
- Фильтры высокого класса очистки, в т.ч. бактерицидной очистки; - Шумоглушители; - Защитный козырек для наружного размещения.

**Параметры МВУ-20000**

Номинальный расход приток	20000 м <sup>3</sup> /ч
Давление (номинальный расход)	500 Па
Уровень звукового давления	75 дБ
Автоматизация	Полная
Количество скоростей	Бесступенчатое
Вентиляторы/тип	Евm-papst / ЕС / 1030 мм
Напряжение питания	380 В, 50 Гц

Номинальная мощность	14,2 кВт
КПД рекуперации	75-80%
Номинальная мощность догревателя	60 кВт
Способ монтажа	Напольный
Класс фильтров	EU7, Eu3
Габариты, мм	3085*2450*2270
Размер канала	4шт 1200x1000 мм
Вес максимальный	1900 кг





Представляет собой модульный вентиляционный агрегат.

#### Стандартная комплектация:

- Корпус с толщиной изоляции 50 мм; - Гибкие вставки; - Клапан-жалюзи с приводом; - Фильтры приточного и вытяжного воздуха;
- Приточный и вытяжной вентиляторы ЕС; - Роторный рекуператор; - Электрический либо водяной догреватель;
- Все необходимые узлы обвязки; - Встроенный комплект автоматики; - Многофункциональный панельный контроллер;
- Смотровые окна; - Диодная подсветка внутреннего пространства; - Поворотные ручки быстрого открытия панелей.

#### Доступные опции:

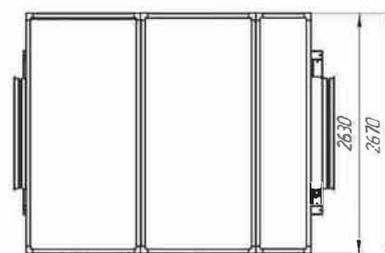
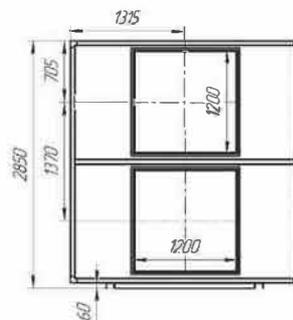
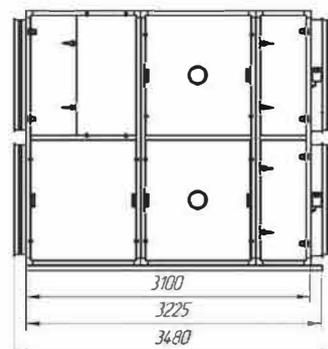
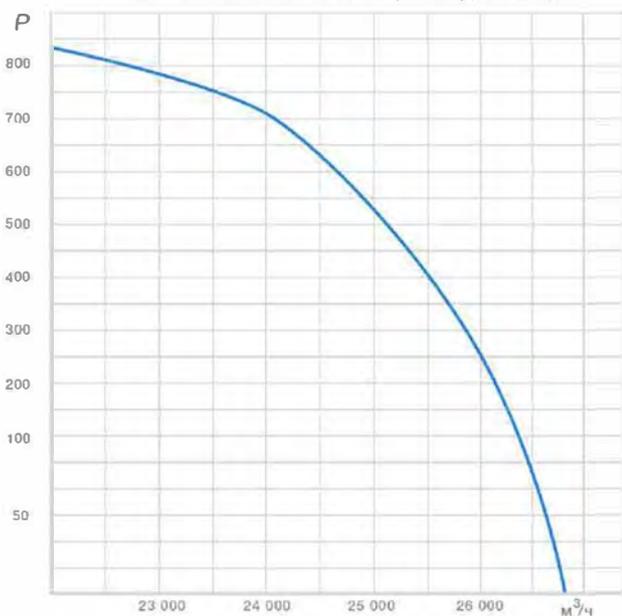
- Клапан-жалюзи с подогревом; - Водяной или фреоновый охладитель; - Паровой или поверхностный увлажнитель;
- Фильтры высокого класса очистки, в т.ч. бактерицидной очистки; - Шумоглушители; - Защитный козырек для наружного размещения.

#### Параметры МВУ-25000

Номинальный расход приток	25000 м <sup>3</sup> /ч
Давление (номинальный расход)	500 Па
Уровень звукового давления	75 дБ
Автоматизация	Полная
Количество скоростей	Бесступенчатое
Вентиляторы/тип	Еbm-papst / ЕС / 1030 мин
Напряжение питания	380 В, 50 Гц

Номинальная мощность	17,0 кВт
КПД рекуперации	75-82%
Номинальная мощность догревателя	75 кВт
Способ монтажа	Напольный
Класс фильтров	EU7, Eu3
Габариты, мм	3480*2850*2670
Размер канала	4шт 1200x1200 мм
Вес максимальный	2200 кг

Зависимость давления от расхода воздуха





Представляет собой модульный вентиляционный агрегат.

**Стандартная комплектация:**

- Корпус с толщиной изоляции 50 мм;
- Гибкие вставки;
- Клапан-жалюзи с приводом;
- Фильтры приточного и вытяжного воздуха;
- Приточный и вытяжной вентиляторы ЕС;
- Роторный рекуператор;
- Электрический либо водяной догреватель;
- Все необходимые узлы обвязки;
- Встроенный комплект автоматики;
- Многофункциональный панельный контроллер;
- Смотровые окна;
- Диодная подсветка внутреннего пространства;
- Поворотные ручки быстрого открытия панелей.

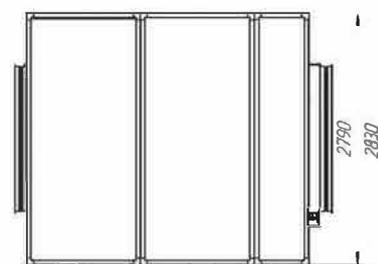
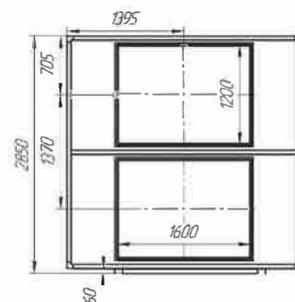
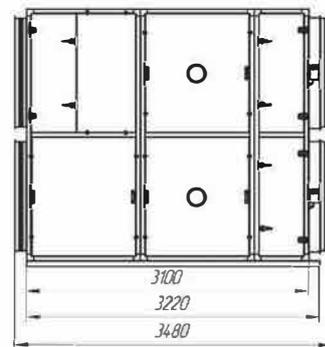
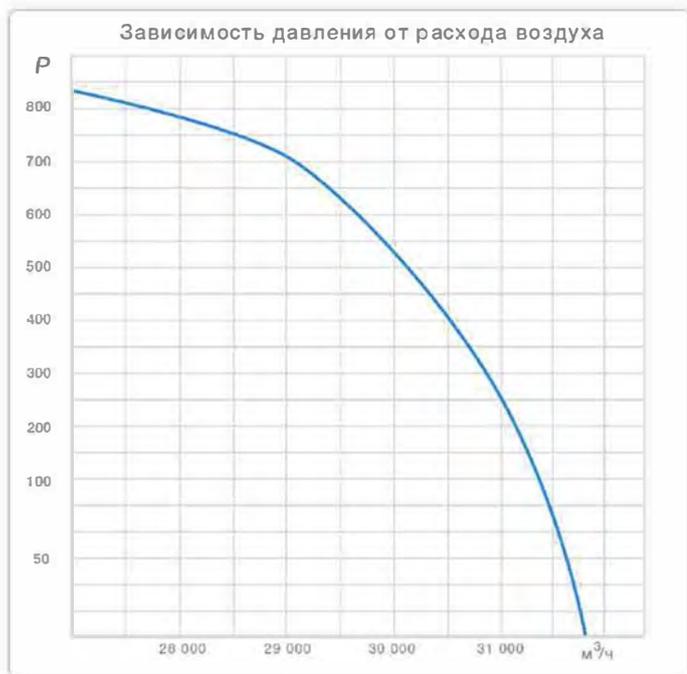
**Доступные опции:**

- Клапан-жалюзи с подогревом;
- Водяной или фреоновый охладитель;
- Паровой или поверхностный увлажнитель;
- Фильтры высокого класса очистки, в т.ч. бактерицидной очистки;
- Шумоглушители;
- Защитный козырек для наружного размещения.

**Параметры МВУ-30000**

Номинальный расход приток	30000 м <sup>3</sup> /ч
Давление (номинальный расход)	500 Па
Уровень звукового давления	75 дБ
Автоматизация	Полная
Количество скоростей	Бесступенчатое
Вентиляторы/тип	Еbm-papst / ЕС / 1000 мин
Напряжение питания	380 В, 50 Гц

Номинальная мощность	19,0 кВт
КПД рекуперации	75-82%
Номинальная мощность догревателя	95 кВт
Способ монтажа	Напольный
Класс фильтров	EU7, Eu3
Габариты, мм	3480*2850*2830
Размер канала	4шт 1600x1200 мм
Вес максимальный	2500 кг

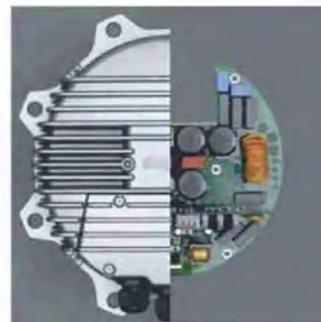


**В вентиляционных агрегатах ИНТЕХ серии ВУ, МВУ, КВА используются следующие основные элементы:**

### ВЕНТИЛЯТОРЫ EBM-PAPST (ГЕРМАНИЯ)

Одностороннего всасывания; с прямым приводом; центробежное рабочее колесо 2D установлено на электро-коммутируемом двигателе с внешним ротором, с интегрированной электроникой; с обратнозагнутыми лопатками; входной диффузор из оцинкованной листовой стали оптимизирует поток воздуха для снижения шума от вращения лопастей; оптимизированная техника двигателя; плавный пуск; интегрированное ограничение тока; компактно смонтированная электроника, очень малошумные логические схемы коммутации; регулируемость от 0 до 100%.

- Широкий диапазон номинального напряжения: 1-200-277VAC или 3-380-480VAC 50 Гц или 60 Гц.
- Встроенный фильтр по EMC, защита от пропадания фазы и заниженного напряжения в сети.
- Встроенная защита от перегрева мотора и электроники, а также защита при блокировке ротора.
- Низкие шумовые характеристики в режиме заниженных оборотов.
- Компактное исполнение.
- Большой срок службы из-за отсутствия деталей, подвергающихся быстрому износу, не требуют сервисного обслуживания.
- Минимальные потери энергии и минимальный самонагрев, КПД — до 90%, значительная экономия энергии — в среднем на 30%.
- Возможность управления вентилятором без дополнительного дорогостоящего оборудования.
- Быстрое и простое подключение.
- Не требует сервисного обслуживания. Имеет длительный срок службы (>45000 часов, т.е. 5 лет непрерывной работы).



### АВТОМАТИКА

Блоки автоматики, используемые для управления и контроля работы вентиляционных агрегатов ИНТЕХ, разработаны на основе программируемых контроллеров производства компании Segnetics. Отличительной особенностью автоматики ИНТЕХ является обработка всех входящих параметров (сигналов), управление периферийными устройствами, контроль процесса работы с помощью программных средств, что позволяет создать современную, надежную, многофункциональную и в тоже время простую систему управления вентиляционным агрегатом. Все элементы автоматики, включая коммутационные кабели, размещены внутри вентиляционного агрегата. Многофункциональный панельный контроллер размещается произвольно (кабель длиной 2,5м) и может быть установлен как на лицевой панели вентиляционного агрегата так и около него (контроллер вмонтирован в распределительную коробку настенного монтажа класс защиты IP55)



**Каждый блок автоматики включает следующие элементы:**

- Многофункциональный панельный контроллер SMH2G;
- Датчики температуры уличного воздуха, приточного, вытяжного воздуха Pt1000;
- Дифференциальные реле перепада давления для контроля степени загрязнения фильтров и работы вентиляторов LF32-05;
- Пожарный датчик, коммутируемый с системой АПС;
- Частотный преобразователь E3-8100K для управления работой привода роторного рекуператора (для приточно-вытяжных установок)
- Датчик температуры обратной воды, термоманометры на входе/выходе теплоносителя.
- Термостат перегрева ТЭН
- Блок диодного освещения внутреннего пространства.

### Программная среда:

- Отображение в реальном времени температуры уличного воздуха, приточного, вытяжного воздуха.
- Отображение в реальном времени текущего состояния агрегата, режима работы, активации различных элементов (ТЭН, насос, кондиционер и т.д.) календаря, времени.
- Гибкая настройка температуры, производительности, порядка перезапуска при сбое питания, автоматический переход зима/лето (с активацией соответствующих протоколов работы и алгоритмов защиты), выбор режима управления (с пульта или диспетчеризация).
- Защита расширенных настроек (более 100 параметров) сервисным паролем.
- Режим работы по расписанию;
- Энергонезависимый журнал состояния и аварий.
- Звуковое и визуальное оповещение об авариях, сбоях, сервисном тех. обслуживании.
- Алгоритмы «холодного» запуска, «быстрого запуска», прогрева клапан-жалюзи, плавный выход на рабочие параметры, поддержание заданной температуры и режима работы, компенсации расхода по мере засорения фильтров, контроль всех систем, полная самодиагностика узлов и элементов агрегата, необходимый и достаточный набор программных протоколов по защите от обмерзания водяного калорифера, перегрева внутреннего пространства, набор сервисных функций по оптимизации работы агрегата.
- Гибкая настройка под состав и режим работы конкретного вентиляционного агрегата
- Свободная диспетчеризация.

### УЗЛЫ ОБВЯЗКИ ВОДЯНЫХ КАЛОРИФЕРОВ

**Комплект узла обвязки водяного калорифера включает:** привод, 3-х/ 2-х ходовой вентиль, насос, термометры, манометры, запорную арматуру, фильтр-грязевик, гибкие гофрированные трубы для удобства монтажа.



### СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ЛЮБОГО ВЕНТИЛЯЦИОННОГО АГРЕГАТА ИНТЕХ (НЕЗАВИСИМО ОТ ТИПА И МОДЕЛИ)

1. Корпус с толщиной изоляции 50 мм;
2. Гибкие вставки;
3. Клапан-жалюзи с приводом;
4. Фильтры входящего и удаляемого воздуха;
5. Вентиляторы ЕС;
6. Все необходимые узлы обвязки;
7. Встроенный комплект автоматики;
8. Многофункциональный панельный контроллер;
9. Смотровые окна;
10. Диодная подсветка внутреннего пространства;
11. Поворотные ручки быстрого открытия панелей.



## ПРОГРАММА ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ «ВЕНТМАГИСТР»™

Все вентиляционные агрегаты ИНТЕХ, укомплектованные ПЛК Segnetics марки 2G имеют возможность дистанционного управления посредством программы «ВЕНТМАГИСТР»™, разработанной для этого специалистами Вентиляционного Завода ИНТЕХ.

В каждую поставляемую партию вентиляционных агрегатов входит две Flash карты:

### №1 Конвертер USB vs RS485



для физической связи контроллера и персонального компьютера

Установка программного обеспечения «ВЕНТМАГИСТР»™, а также физическая связь между персональным компьютером и вентиляционными агрегатами, являются максимально простыми (подробные действия изложены в инструкции по эксплуатации) и не потребуют участия специалиста по КИПиА.

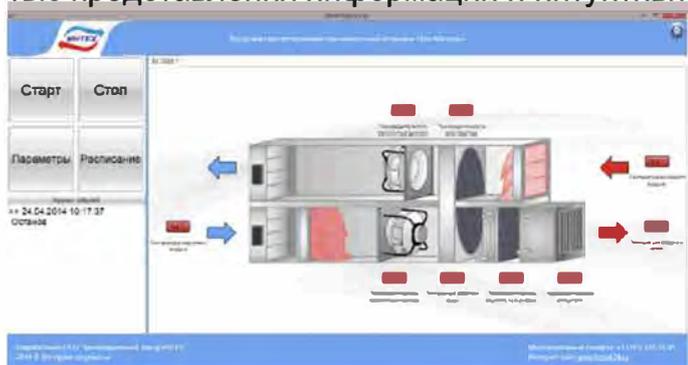
### №2 USB карта



программное обеспечение для установки на персональном компьютере

При первом запуске программа «ВЕНТМАГИСТР»™ самостоятельно производит опрос контроллера, получает сведения о конфигурации вентиляционного агрегата и в соответствии с полученными данными автоматически выстраивает анимированную 3D мнемосхему и меню управления.

Рабочее пространство программы диспетчеризации «ВЕНТМАГИСТР»™ отличается наглядностью представления информации и интуитивно понятным интерфейсом.



В левом верхнем углу расположены кнопки «Старт», «Стоп», «Параметры», «Расписание». В левом нижнем углу отображается журнал событий в реальном времени. В центральной части рабочего окна представлена анимированная 3D мнемосхема вентиляционного агрегата и данные об основных параметрах (температуры, скорости, мощности и т.д.) Вкладки над 3D мнемосхемой позволяют переключаться между различными агрегатами ИНТЕХ, подключенными к программе «ВЕНТМАГИСТР»™.

Меню «Параметры» отображает различные уставки, которые пользователь может задать для конкретного объекта и планируемых режимов работы. Каждая строка содержит всплывающую подсказку с описанием и рекомендациями завода-изготовителя относительно конкретного параметра. Кроме этого пользователь может присвоить каждому конкретному агрегату своё произвольное обозначение (по умолчанию отображается модель агрегата), например «вентиляция офиса на 1-м этаже» или «банкетный зал ресторана» и т.д.





## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://intech.nt-rt.ru> || эл. почта: [ihc@nt-rt.ru](mailto:ihc@nt-rt.ru)