

КАТАЛОГ 2025



Модульные установки
обработки воздуха МП МВ МФ

www.layfa.ru

Содержание каталога

Преимущества установок ЛАЙФА	3
Формирование артикула	4
Установка Лайфа Модуль Приток	5
Элементы установки МП	6
Описание и чертеж МП	7
Аэродинамические и технические характеристики МП	8
Установка Лайфа Модуль Вытяжка	9
Элементы установки МВ	10
Описание и чертеж МВ	11
Аэродинамические и технические характеристики МВ	12
Установка Лайфа Модуль Фильтр	13
Элементы установки МФ	14
Описание и чертеж МФ	15
Аэродинамические и технические характеристики МФ	16
Комплектующие	17

Полупроводниковый (РТС) нагреватель

Нагревательный элемент, работающий на основе полупроводниковых керамических резисторов (позисторов), которые обладают свойством автоматически менять потребляемую мощность при изменении температуры окружающей среды. В отличие от обычных нагревателей не нагревается до высоких температур. Кроме того, они обладают более длительным сроком службы и меньшим энергопотреблением, что делает их более экономичными и экологически чистыми.

Экологичный корпус из нержавеющей стали

Изготавливаем корпуса наших модульных устройств из нержавеющей стали AISI 430 с терморазрывом. Металл внутри и снаружи без применения химической покраски позволяет избежать посторонних запахов устройства в течении всего периода эксплуатации. Теплошумоизоляция из вспененного полиэтилена высокой плотности внутри. Гигиеничность нержавеющей стали обусловлена её гладкой и непористой поверхностью, на которой практически не размножаются бактерии.

Фильтр класса HEPA 13

Фильтр состоит из фильтра предварительной очистки, фильтра класса HEPA и угольного фильтра, благодаря чему обеспечивает эффективную очистку от пыли, бактерий, аллергенов, пыльцы растений, пуха, волос, а также неприятных запахов. Отличается продолжительным ресурсом службы, который составляет в пределах 8-12 месяцев.

Вентилятор двусторонняя ЕС улитка

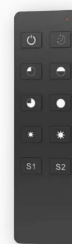
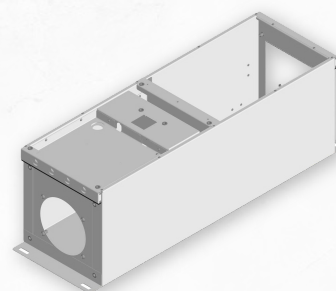
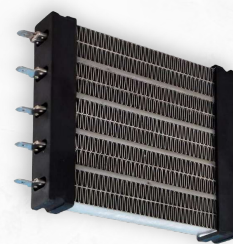
Лучший ЕС вентилятор с высокой производительностью, широкой модуляцией мощности и самыми низкими шумовыми характеристиками. Увеличенный ресурс службы за счет усиленных подшипников NSK. Аэродинамическая форма корпуса вентилятора, мощный двигатель на постоянных магнитах - прогресс не стоит на месте, а стучится в Ваш дом.

Модульная конструкция устройств

Благодаря модульной конструкции обеспечивается легкий доступ к каждому элементу системы, что упрощает техническое обслуживание и повышает надежность работы. Возможность точной настройки под конкретные условия помещения позволяет оптимизировать потребление энергии и снизить затраты на эксплуатацию.

Простая, надёжная и функциональная автоматика

Минимальное количество настроек и регулировок. Интуитивно понятный интерфейс управления, точное поддержание заданной производительности и температуры. Увеличенный срок службы оборудования за счет отсутствия лишних деталей. Универсальная возможность управлять устройствами с клавиши, пульта, смартфона, Яндекс Алисы, Возможность интегрировать устройства в единые системы и сценарии.



Тип устройства:

МП - модуль приточный
МВ - модуль вытяжной
МФ - модуль фильтрационный

Количество модулей в составе:

Возможно от 1 до неограниченного количества

Максимальная производительность:

Без нагрузки с чистым фильтром, м3/час

Тип и мощность нагрева:

Е - электрический РТС нагреватель, 2,4,6,8 ... кВт
W-водяной нагреватель, 12,16,20,40 ... кВт

Класс очистки воздуха:

G4 - 90-95% - предварительная очистка в системах вентиляции
H13 - 99.95% - тонкая очистка воздуха HEPA 13

Тип автоматики:

A8WF - встроенный PID контроллер температуры и Wi-Fi контроллер управления скоростью
WF - Wi-Fi контроллер управления скоростью (только для вытяжки MB)
GTC - контроллер GTC
0-10 - управление сигналом 0-10 Вольт

Специальное исполнение

Согласовывается индивидуально

Расшифровка типового варианта артикула продукции

МП 2 1200 E8 H13 A8WF - Приточная установка Лайфа Модуль, состоящая из 2-х модулей, суммарной максимальной производительностью 1200 м3/час, встроенные электрические РТС нагреватели на 8 кВт, с фильтром класса очистки воздуха H13, автоматикой A8WF.

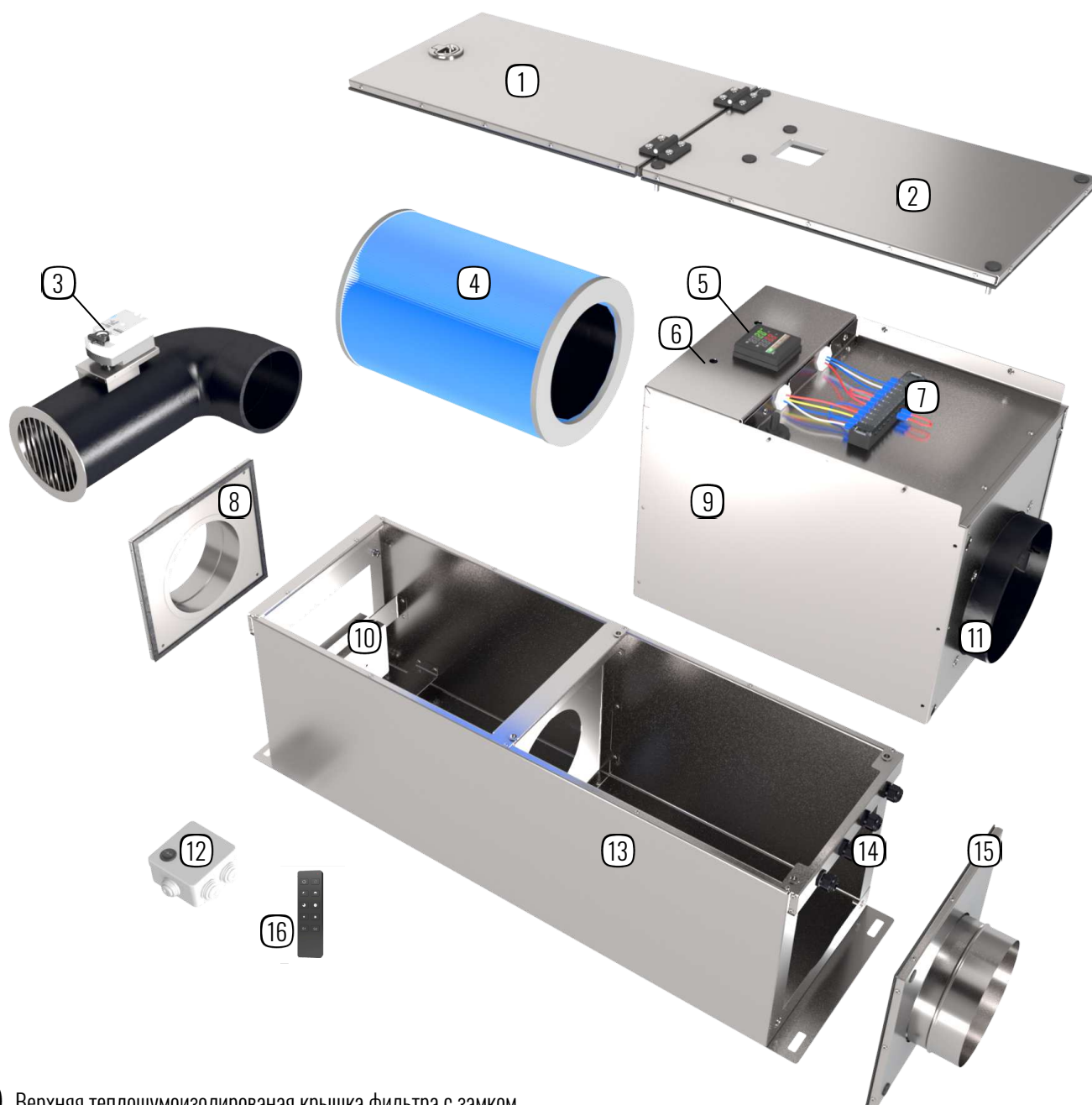
МВ 3 3000 G4 WF - Вытяжная установка Лайфа Модуль, состоящая из 3-х модулей, суммарной максимальной производительностью 3000 м3/час, с фильтром класса очистки воздуха G4, автоматикой WF.

МФ 600 H13 - Фильтрационная установка Лайфа Модуль, состоящая из 1-го модуля, суммарной максимальной производительностью 500 м3/час, с фильтром класса очистки воздуха H13, без автоматики.

Лайфа Модуль Приток

Приточный воздух высокого класса очистки H13 с нагревом PTC и бесшумной подачей 59-ю впередзагнутыми лопатками аэродинамического ЕС вентилятора увеличенного ресурса службы в модульном исполнении





- 1 Верхняя теплошумоизолированная крышка фильтра с замком
- 2 Верхняя теплошумоизолированная крышка блока вентилятора
- 3 Воздухозаборная решетка с заслонкой с электроприводом с возвратной пружиной **(опционально)**
- 4 Фильтр класса Нера 13 с угольной вставкой D200 (длина 290-320 мм)
- 5 Pid контроллер температуры приточного воздуха
- 6 Кнопка ручного сброса термостата защиты от перегрева 2 штуки
- 7 Клеммная колодка
- 8 Универсальный теплошумоизолированный передний фланец D160
- 9 Универсальный модульный блок с вентилятором, РТС нагревателями и автоматикой
- 10 Телескопический прижим фильтра
- 11 Вентилятор в корпусе улитка
- 12 Контроллер ЕС вентилятора 0-10 В Лайфа ДИМ 2.0
- 13 Двуслойный корпус в теплошумоизолированном исполнении
- 14 Герметичные вводы для электрического подключения компонентов
- 15 Универсальный теплошумоизолированный задний фланец D160
- 16 Пульт управления RF артикул 2208165 (CR2032)

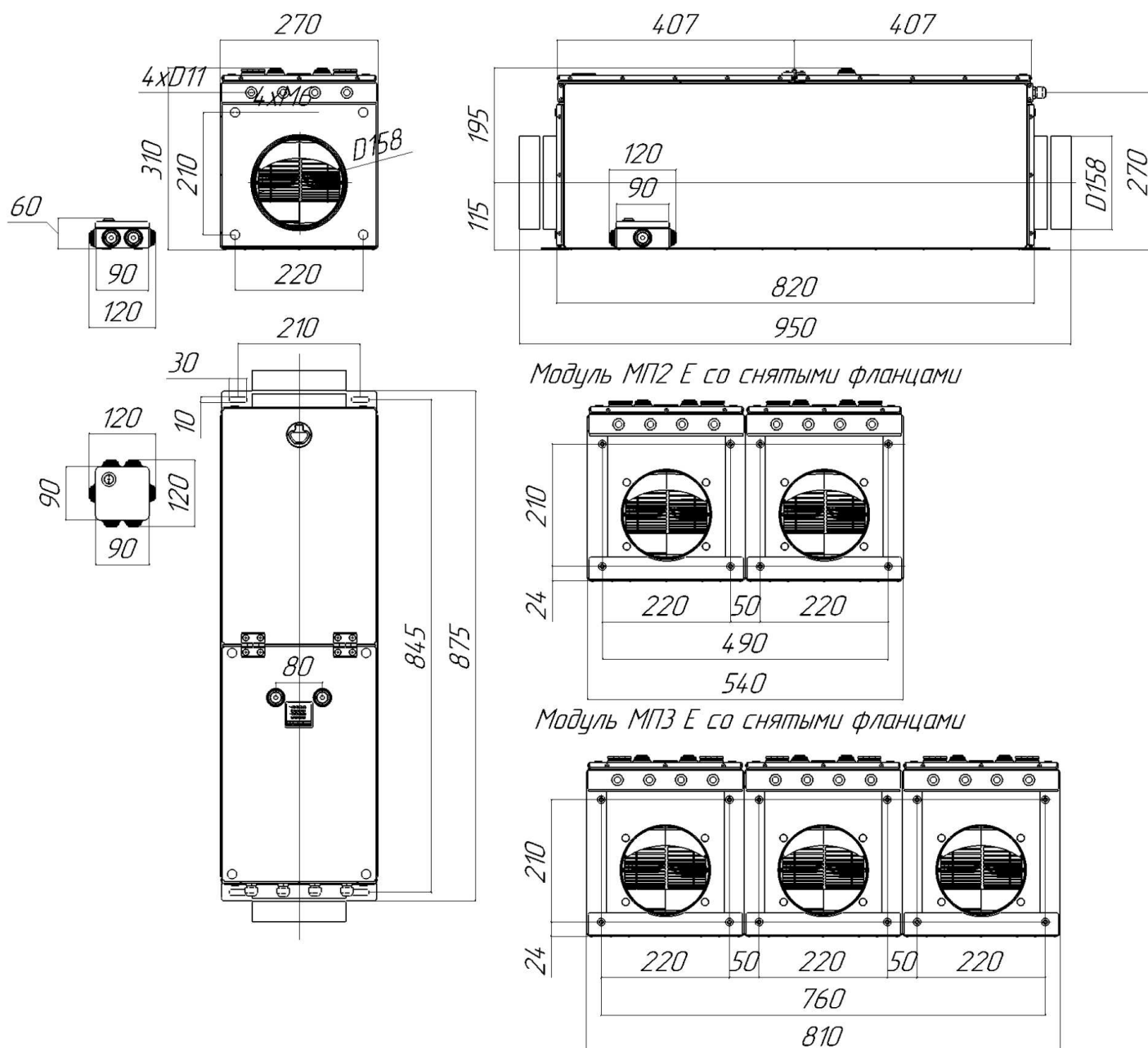
Описание установки МП

МП - вентиляционная установка, готовая к монтажу система подачи свежего воздуха. Может использоваться для забора или рециркуляции для поддержания качества воздуха и создания комфортного микроклимата в помещении. Это завершённый вентиляционный агрегат с функциями фильтрации, электрического подогрева и управления расходом воздуха.

Имеет встроенный прецизионный PID контроллер температуры воздуха для регулировки температуры. Универсальность управления вентилятором - клавиша, дистанционный пульт, смартфон, голосовое управление. Может быть подключена к системе «Умного дома» для удалённого управления.

Несколько установок могут быть объединены в единую сеть (MAV - multimachinen air volume) с целью создания экономичной и эффективной вентиляции в том помещении, где она нужна в текущий период времени.

Основные размеры МП

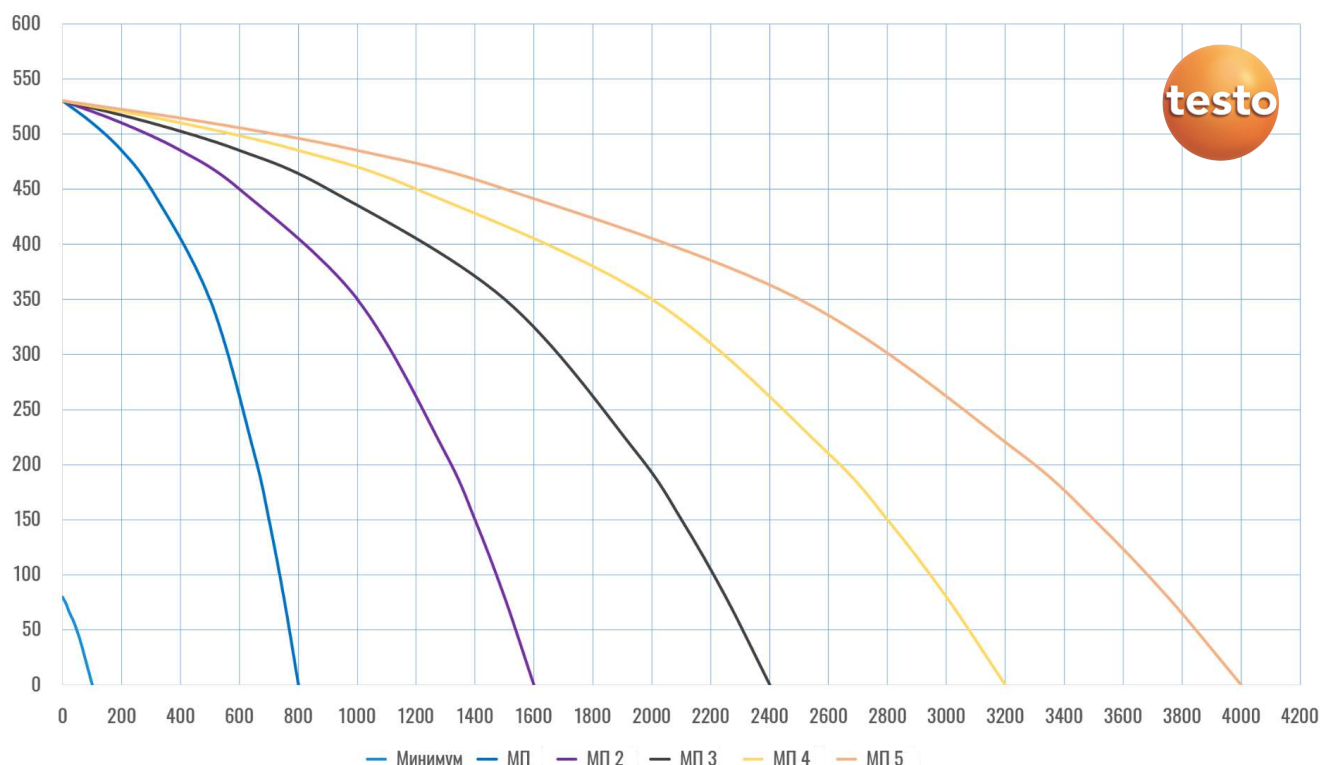


* Производитель вправе вносить изменения в конструкцию изделия

** Точность размеров +/- 1,5 мм

Аэродинамические характеристики МП

График зависимости сопротивления в Па от расхода воздуха м³/час



Технические характеристики МП

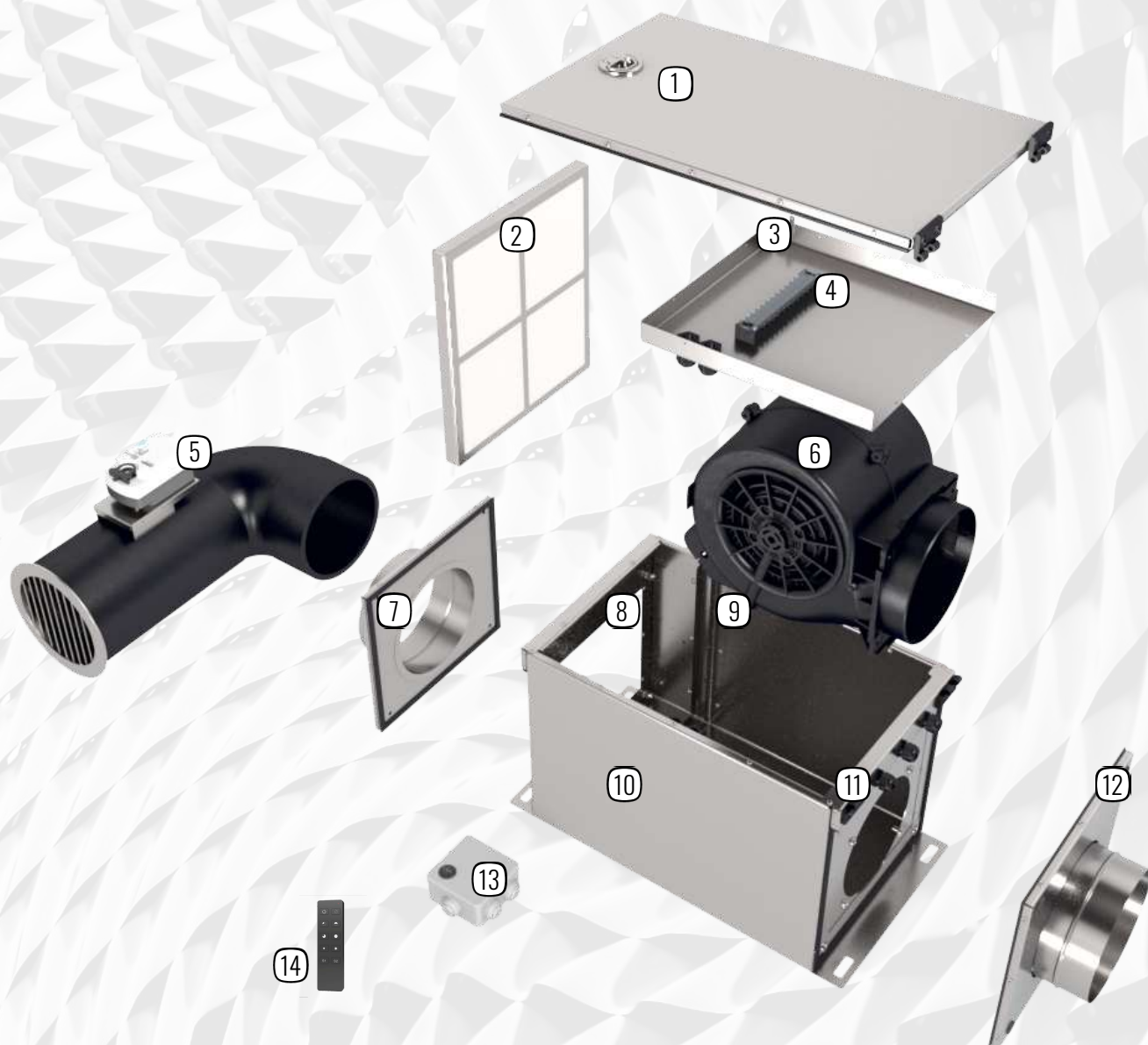
	МП	МП 2	МП 3	МП 4	МП 5
Тип, производитель и мощность вентилятора, Вт	EC, Krubo, 220	EC, Krubo, 220	EC, Krubo, 220	EC, Krubo, 220	EC, Krubo, 220
Масса нетто/брутто, кг	17/19	34/38	51/57	68/76	85/95
Рабочее напряжение, В	180-230	180-230	180-230	180-230	180-230
Габаритные размеры, ВхШхД, мм	310x270x950	310x540x950	310x810x950	310x1080x950 0	310x1350x950
Рабочее напряжение, В	180-230	180-230	180-230	180-230	180-230
Приложение для смартфона	Smart Life	Smart Life	Smart Life	Smart Life	Smart Life
Рабочая температура наружного воздуха, °C	-35 +50	-35 +50	-35 +50	-35 +50	-35 +50
Рабочая температура в помещении с ВУ, °C	-25 +50	-25 +50	-25 +50	-25 +50	-25 +50
Максимальная частота вращения вентилятора, об/мин	3200	3200	3200	3200	3200
Мощность РТС нагревателя	4	8	12	16	20
Диапазон производительности ВУ, м³/час	10-600	10-1200	10-1800	10-2400	10-3000
Уровень звуковой мощности min/max, дБ(А)	26-42	26-42	26-42	26-42	26-42

Лайфа Модуль Вытяжка

Бесшумная вытяжка на базе ЕС вентилятора увеличенного ресурса службы
в модульном исполнении с универсальным управлением и фильтром



Элементы установки MB:



- 1 Верхняя теплошумоизолированная крышка вентилятора с замком
- 2 Рамка фильтра с заменяемыми вставками G4
- 3 Верхняя крышка вентилятора
- 4 Клеммная колодка
- 5 Решетка с заслонкой с электроприводом с возвратной пружиной **(опционально)**
- 6 Вентилятор в корпусе улитки
- 7 Универсальный теплошумоизолированный передний фланец D160
- 8 Прижимная планка верхней крышки
- 9 Универсальные переставные ограничители под фильтр 20/50 мм
- 10 Двуслойный корпус в теплошумоизолированном исполнении
- 11 Герметичные вводы для электрического подключения компонентов
- 12 Универсальный теплошумоизолированный задний фланец D160
- 13 Контроллер ЕС вентилятора 0-10 В Лайфа ДИМ 2.0 **(опционально)**
- 14 Пульт управления RF артикул 2208165, CR2032 **(опционально)**

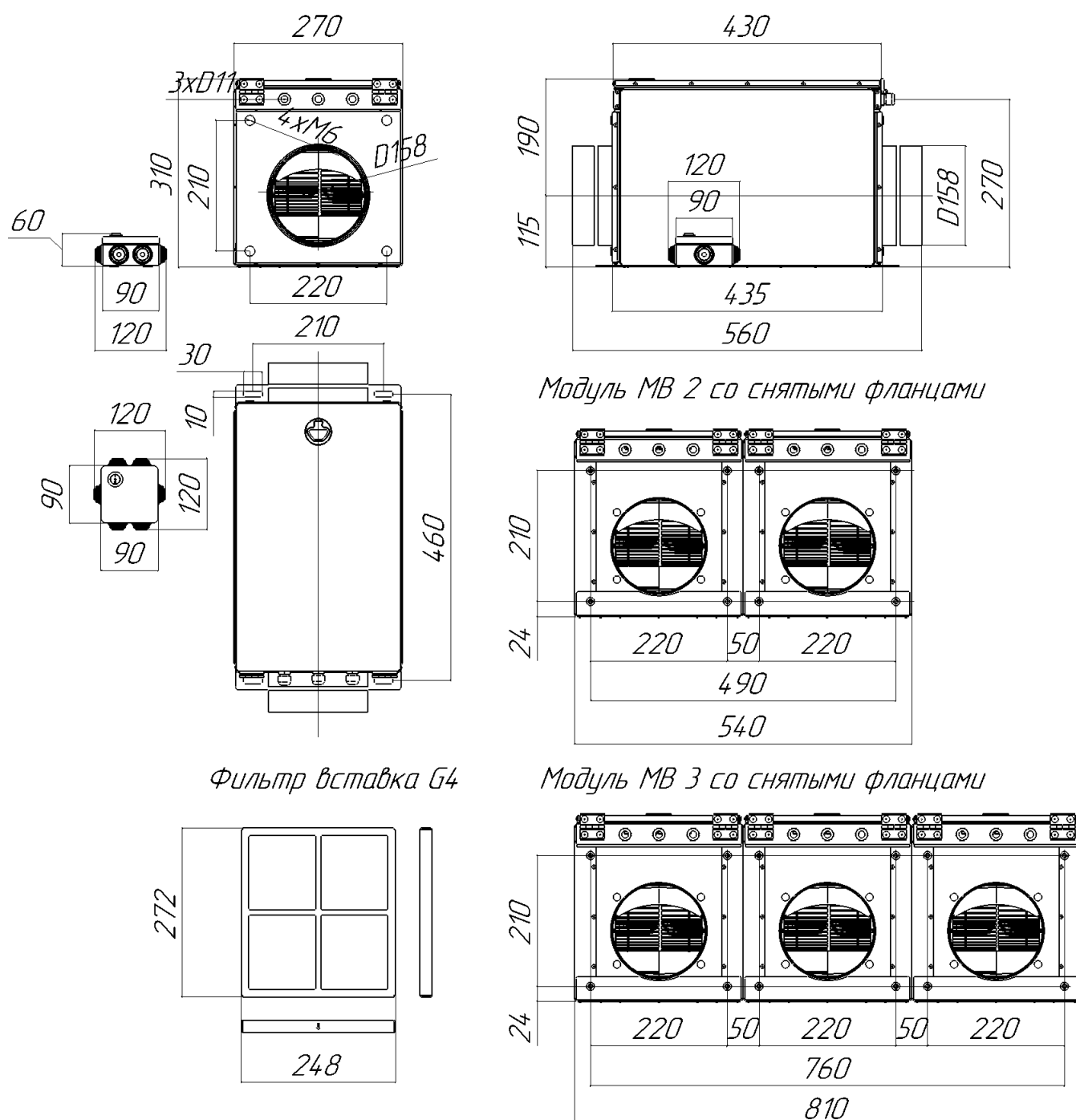
Описание установки МВ

МВ - вытяжная установка, готовая к монтажу система вытяжки воздуха для поддержания качества воздуха и создания комфортного микроклимата в помещении. Это завершённый вентиляционный агрегат с функциями фильтрации и управления расходом воздуха.

Имеет встроенный фильтр G4 для увеличения ресурса вентилятора. Универсальность управления вентилятором - клавиша, дистанционный пульт, смартфон, голосовое управление. Может быть подключена к системе «Умного дома» для удалённого управления.

Несколько установок могут быть объединены в единую сеть (MAV - multimachinen air volume) с целью создания экономичной и эффективной вентиляции в том помещении, где она нужна в текущий период времени.

Основные размеры МВ

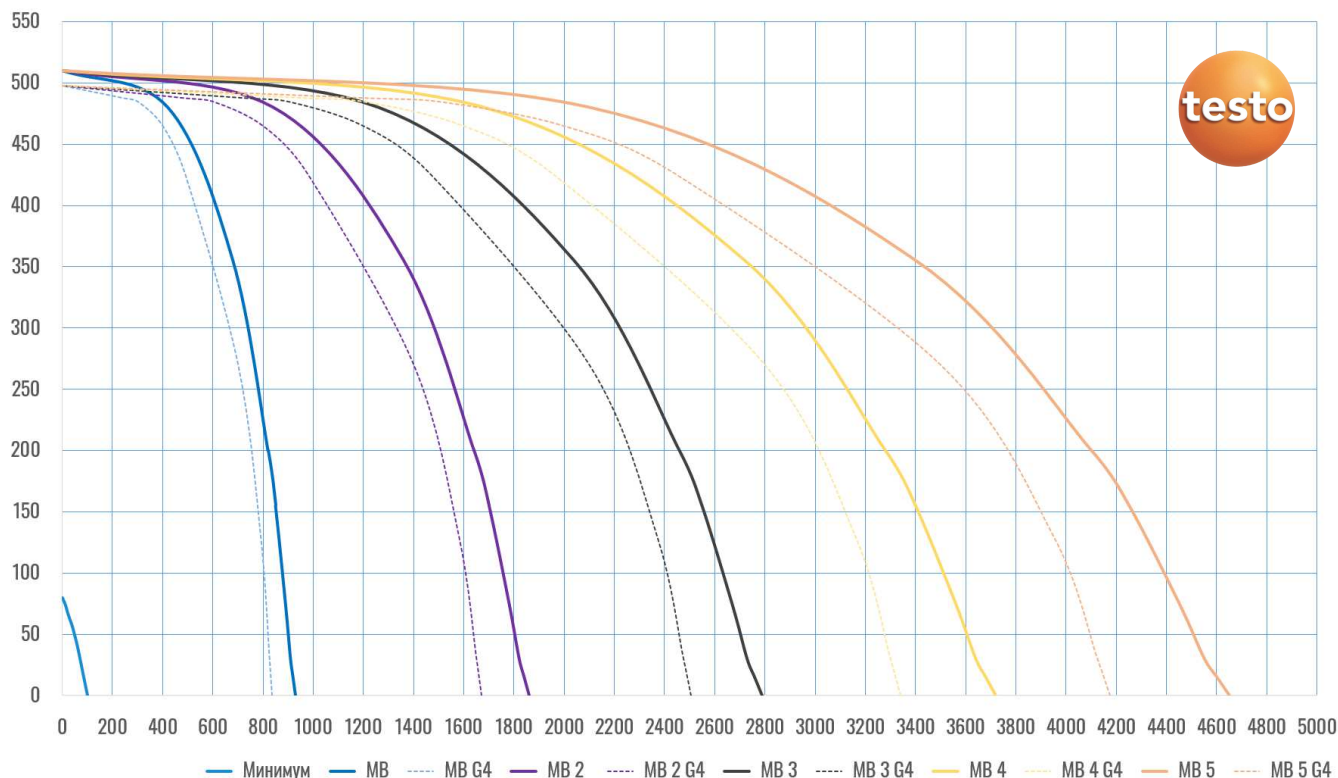


* Производитель вправе вносить изменения в конструкцию изделия

** Точность размеров $\pm 1,5$ мм

Аэродинамические характеристики МВ

График зависимости сопротивления в Па от расхода воздуха м3/час

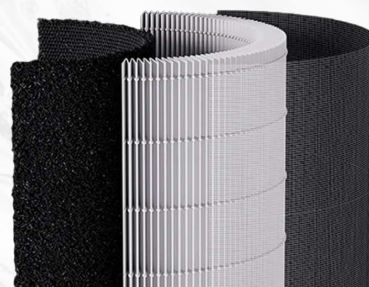


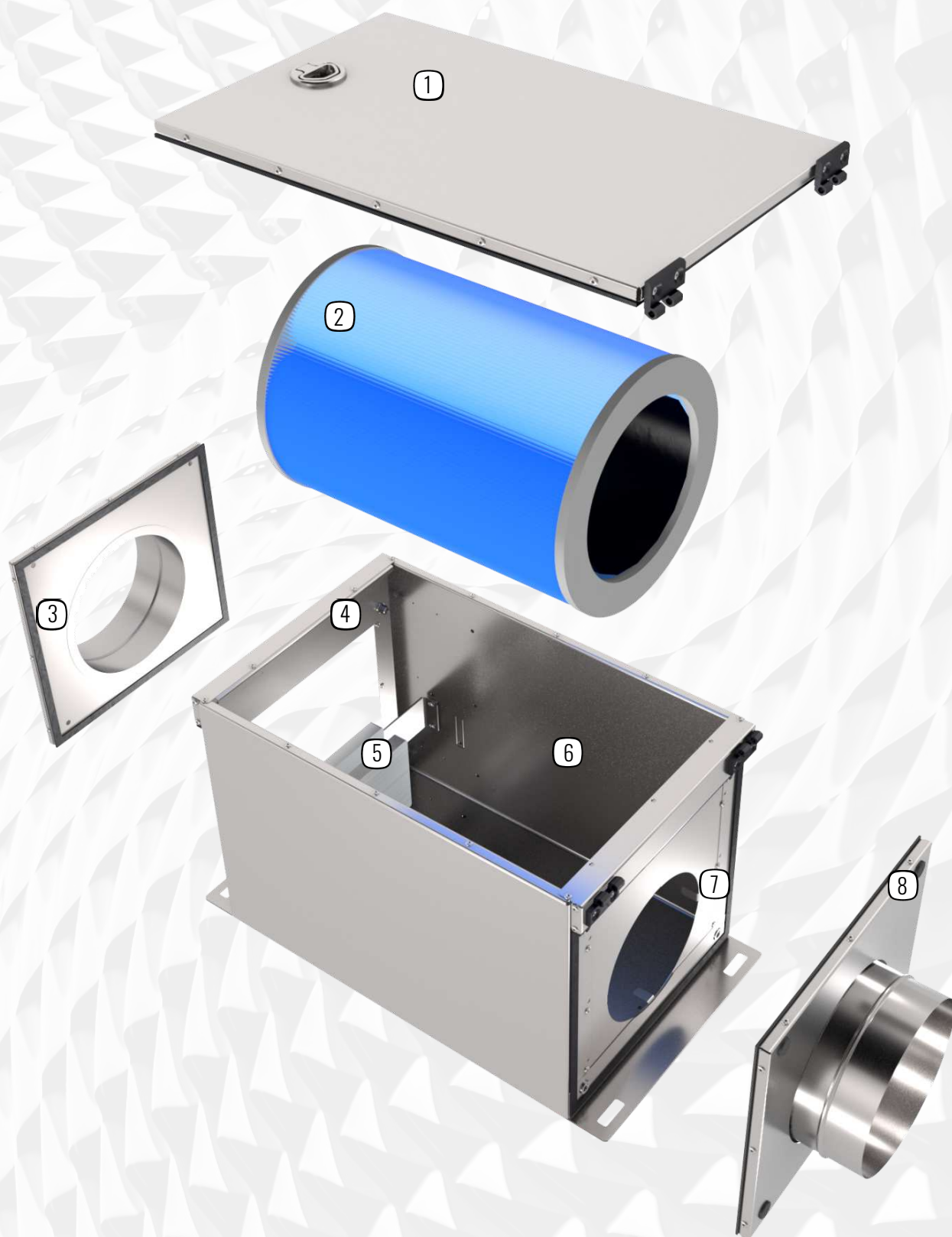
Технические характеристики МВ

	МВ	МВ 2	МВ 3	МВ 4	МВ 5
Тип, производитель и мощность вентилятора, Вт	EC, Krubo, 220	EC, Krubo, 220	EC, Krubo, 220	EC, Krubo, 220	EC, Krubo, 220
Масса нетто/брутто, кг	10/12	20/24	30/36	40/48	50/60
Рабочее напряжение, В	180-230	180-230	180-230	180-230	180-230
Габаритные размеры, ВхШхД, мм	310x270x560	310x540x560	310x810x560	310x1080x560 0	310x1350x560
Рабочее напряжение, В	180-230	180-230	180-230	180-230	180-230
Приложение для смартфона	Smart Life	Smart Life	Smart Life	Smart Life	Smart Life
Рабочая температура наружного воздуха, °C	-35 +50	-35 +50	-35 +50	-35 +50	-35 +50
Рабочая температура в помещении с ВУ, °C	-25 +50	-25 +50	-25 +50	-25 +50	-25 +50
Максимальная частота вращения вентилятора, об/мин	3200	3200	3200	3200	3200
Суммарная мощность, Вт	220	440	660	880	1100
Диапазон производительности ВУ, м3/час	100-1000	100-2000	100-3000	100-4000	100-5000
Уровень звуковой мощности min/max, дБ(А)	26-42	26-42	26-42	26-42	26-42

Лайфа Модуль Фильтр

Высокий класс очистки H13 в теплошумоизолированном корпусе
повышенной герметичности в модульном исполнении





- ① Верхняя теплошумоизолированная крышка фильтра с замком
- ② Фильтр H13 D200 длиной 270-320 мм
- ③ Универсальный теплошумоизолированный передний фланец D160
- ④ Передняя прижимная планка МФ
- ⑤ Телескопический прижим фильтра
- ⑥ Двуслойный корпус в теплошумоизолированном исполнении
- ⑦ Задняя прижимная деталь фильтра с EPDM уплотнителем
- ⑧ Универсальный теплошумоизолированный задний фланец D160

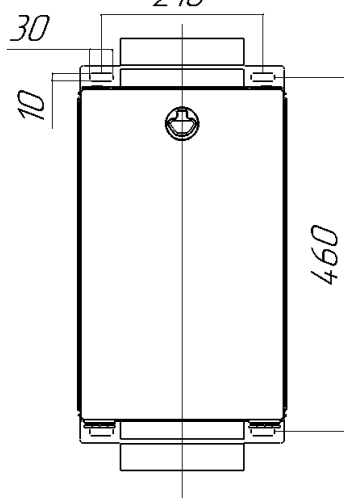
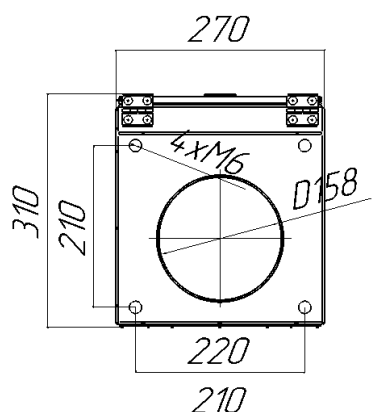
Описание установки МФ

МФ - фильтрационная установка, готовая к монтажу система фильтрации воздуха для поддержания качества воздуха и создания комфортного микроклимата в помещении.

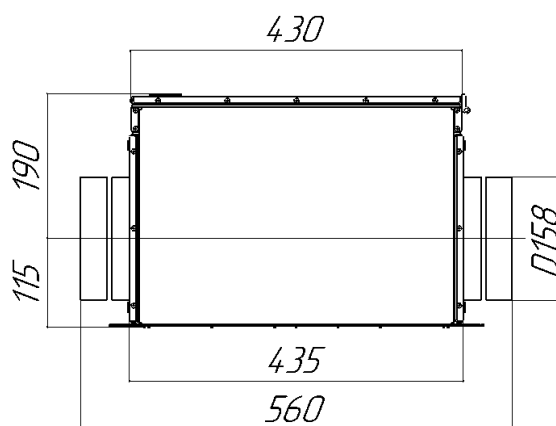
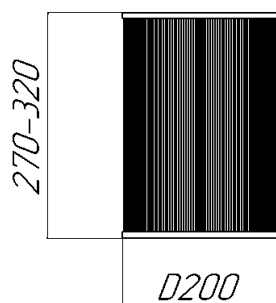
Имеет встроенный фильтр H13 увеличенной площади и срока службы. Герметичное прижатие фильтра и верхней крышки за счет EPDM резинового уплотнения. Теплошумоизолированный корпус из экологичной нержавеющей стали.

Несколько установок МФ могут быть объединены в единую сеть с целью создания экономичной и эффективной фильтрации увеличенного ресурса и производительности.

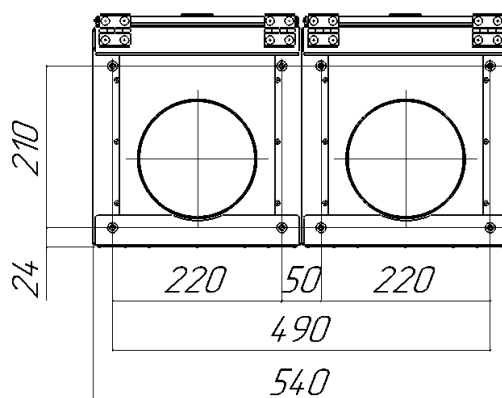
Основные размеры МФ



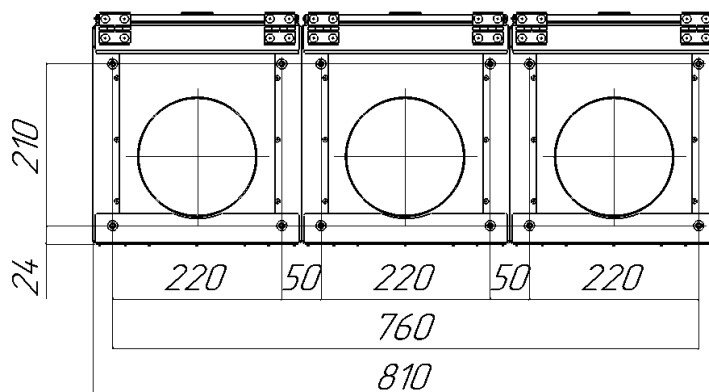
Фильтр H13



Модуль МФ 2 со снятыми фланцами



Модуль МФ 3 со снятыми фланцами

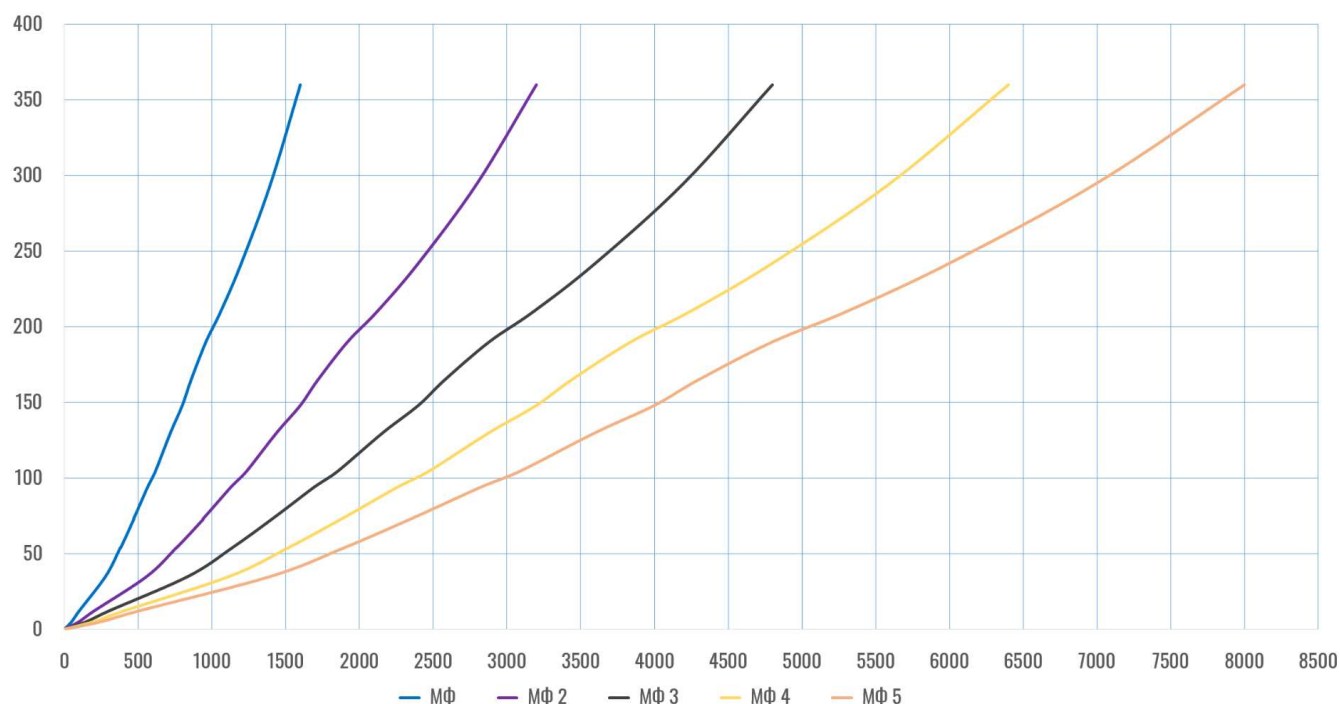


* Производитель вправе вносить изменения в конструкцию изделия

** Точность размеров $\pm 1,5$ мм

Аэродинамические характеристики МФ

График зависимости сопротивления в Па от расхода воздуха м³/час



Технические характеристики МФ

	МФ	МФ 2	МФ 3	МФ 4	МФ 5
Степень качества очистки воздуха	H13	H13	H13	H13	H13
Масса нетто/брутто, кг	10/12	20/24	30/36	40/48	50/60
Габаритные размеры, ВхШхД, мм	310x270x560	310x540x560	310x810x560	310x1080x560 0	310x1350x560
Рабочая температура наружного воздуха, °C	-35 +50	-35 +50	-35 +50	-35 +50	-35 +50
Рабочая температура в помещении с ВУ, °C	-25 +50	-25 +50	-25 +50	-25 +50	-25 +50
Диапазон производительности МФ, м³/час	100-600	100-1200	100-1800	100-2400	100-3000

*Рекомендуем при подборе и расчетах оборудования не превышать начальное сопротивление МФ в 100 Па с целью иметь больший запас по производительности и объему фильтрации.

Основные комплектующие и запасные части

Содержание

Преимущества

Артикул

Установка МП

Установка МВ

Установка МФ

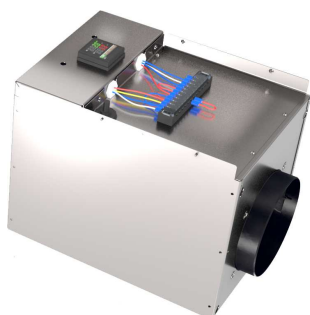
Комплектующие



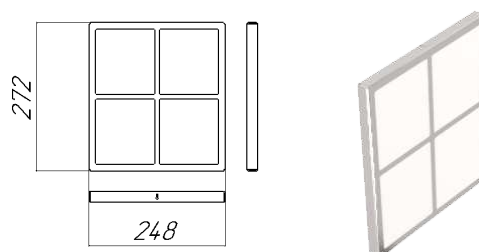
Комплект подключения воздухозаборный D160.
Воздухозаборная решетка увеличенного сечения D200 с сеткой от насекомых, заслонка с электроприводом с возвратной пружиной, трубопроводы, отвод. **Индивидуально.**



Фильтр 3-х ступенчатый с угольной вставкой для Xiaomi Air Purifier 1/2/2C/2S/2H/3/3H/3C D200, длина 270-320 мм.
артикул 2103654, 2103754, 2103854, 2103954, 2104054



Заменяемая блок-вставка вентилятор с нагревателями и автоматикой в комплекте для МП Е4, **артикул 2307415**



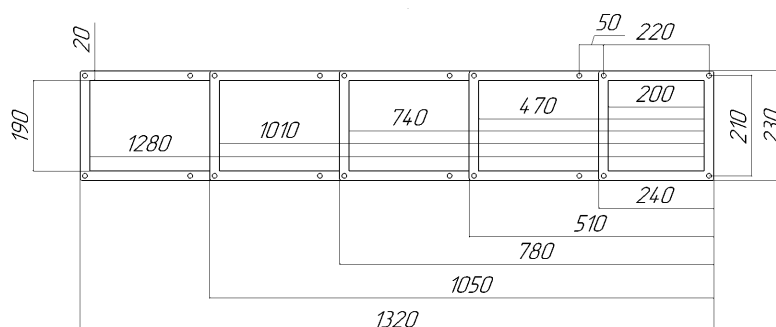
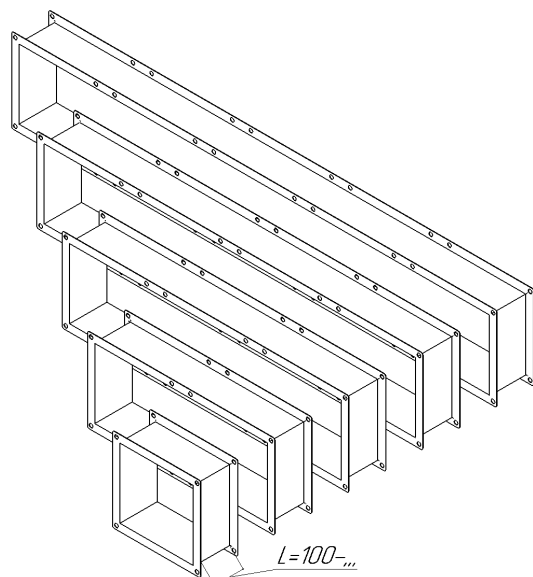
Комплект из 4-х фильтров G4 толщина 18 мм для МВ
артикул 2181256



Вентилятор улитка в спиральном корпусе Krubo K-EC146 модификация для Лайфа
артикул 3125463

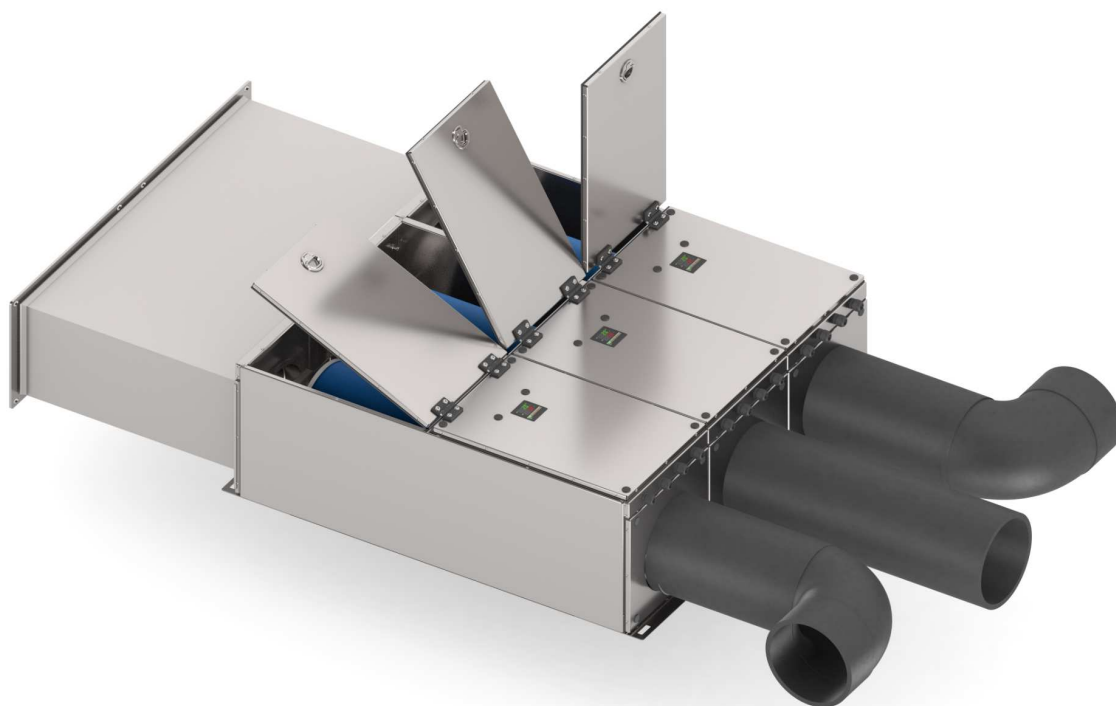


Контроллер ЕС вентилятора 0-10 В Лайфа ДИМ 2.0
артикул 2208154
Пульт управления RF (CR2032)
артикул 2208165



Фланец для объединения модулей в единую систему

артикул 1254601 - на 1 модуль
артикул 1254602 - на 2 модуля
артикул 1254603 - на 3 модуля
артикул 1254604 - на 4 модуля
артикул 1254605 - на 5 модулей



ЛАЙФА

СИЛА ЧИСТОГО ВОЗДУХА



www.layfa.ru