

100m³/h

M Motors JSC

long life systems

ЧИСТЫЙ И СВЕЖИЙ ВОЗДУХ
КРУГЛЫЙ ГОД!

Компактная приточная установка
"ЭКО-СВЕЖЕСТЬ 03"



Чистый воздух – важное условие для нашего здоровья. Современный человек даже не подозревает насколько связано его здоровье с воздухом в его доме и на рабочем месте.

Доказано, что качество воздуха в наших домах с хорошим уплотнением и утеплением и в рабочих помещениях плохо сказывается на здоровье, а именно там мы проводим 90% нашей жизни.

Приточная система „ЭКО-СВЕЖЕСТЬ” предназначена для локальной вытяжки жилых и административных помещений. Она создает здоровый микроклимат в помещениях, доставляя свежий атмосферный воздух. Проходя через систему фильтров, воздух очищается от пыли, сажи, бактерий и пр.

В случае потребности, в холодные зимние дни поступающий воздух подогревается до уровня комнатной температуры.

Система с гидростатом контролирует влажность, поддерживая ее в пределах 70-75%, что ограничивает процесс увлажнения и старения помещений, и предотвращает возникновение плесени и грибков.

Встроенный ионизатор насыщает воздух отрицательно заряженными ионами, что действует как антисептик, убивает болезнетворные микроорганизмы – вирусы и бактерии, предохраняя от инфекций и острых респираторных заболеваний.

Ионизированный воздух повышает работоспособность, устраняет усталость, оказывает положительное влияние на самочувствие, повышает потенцию.

Приточная установка „ЭКО – СВЕЖЕСТЬ 03” состоит из:

1. Внешняя решетка – предохраняет систему от увлажнения даже когда идет сильный дождь.
2. Фильтры:
Фильтр с активным углем – обеспечивает приток чистого воздуха даже в сильно загрязненных городских и промышленных районах. Очищает воздух от запахов, пыли, бактерий, сажи, автомобильных выхлопов и пр.
Фильтр тонкой очистки – используют в сильно запыленных районах.
Когда используют в сильно загрязненных районах, рекомендуется менять фильтр как минимум два – три раза в год.
Место для фильтра – 2а (когда есть прямой доступ к системе извне) и 2б (когда нет прямого доступа к системе извне).
3. Металлический клапан – воспрепятствует поступлению воздуха в неработающий аппарат.
4. Воздухопровод – позволяет регулировать длину аппарата в соответствии с толщиной стены.
5. Подогреватель 420 W – экономичный, он предназначен для импульсной работы. Достигает t (разница между внешней температурой воздуха и температурой воздуха, входящего в помещение) 40°C при работе системы в режиме 100 м³/h.
6. Термостат – управляет подогревателем и обеспечивает 23°C (комнатную температуру) воздуха, входящего в помещение. При температуре воздуха, входящего в помещение выше 17° С, подогреватель не включается.
7. Термопредохранитель: предохраняет систему от перегрева.
8. Ионизатор – насыщает воздух отрицательными ионами. Устраняет специфические и неприятные запахи. Уничтожает болезнетворные микроорганизмы. Предохраняет от плесени и грибков.
9. Вентилятор – имеет регулятор оборотов, что позволяет регулировать дебит от 30 м³/h в ночном, бесшумном режиме работы до 100 м³/h в дневном режиме.
10. Декоративная решетка – может быть окрашена в разные цвета.
11. Пульт управления – включает регулятор, выключатели, систему с гидростатом (датчик влаги и таймер).
- Датчик влаги – (регулирует обороты вентилятора в зависимости от влажности), обеспечивает работу системы во всех случаях, когда влага в помещении превышает 70-75% и есть условия появления плесени и грибков.

11.1. Регулятор – плавно меняет обороты вентилятора с 900 min⁻¹ до 2650 min⁻¹, причем регулирует количество поступающего воздуха от 30 м³/h до 100 м³/h.

11.2. Выключатели:



- вкл./выкл. аппарата (приточной системы)

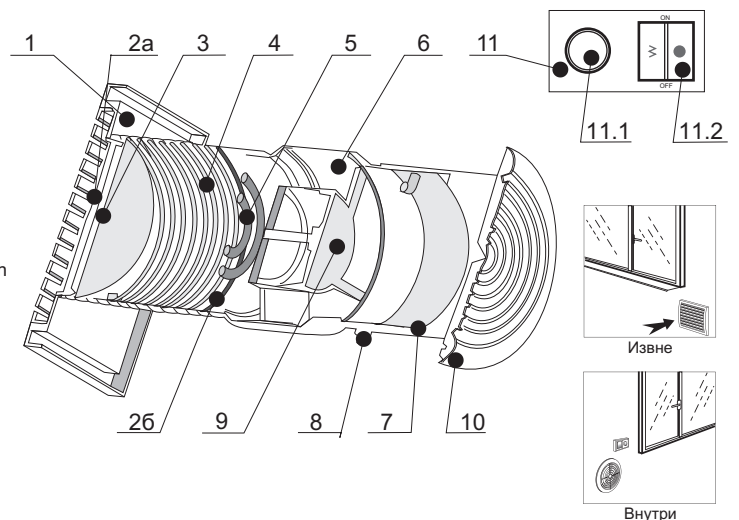


- для принудительного выключения подогревателя и ионизатора

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Габаритный размер: минимальная толщина стены 25 см.

Модель	Номинальное напряжение	Макс. производит.	Потребляемая мощность		Максимальная частота вращения	Вес
	Hz/V	m ³ /h	W	W		
03	50/220	100	18	420	2650	44





120m³/h

Компактная приточная установка

„ЭКО СВЕЖЕСТЬ 05“

Золотая медаль

IFP

Международная
Техническая
Ярмарка

Пловдив 2009



66666 No1813

ОПИСАНИЕ СВЕТОДИОДОВ

ЗЕЛЕНЬКИЙ СВЕТОДИОД:

-когда включается и выключается, аппарат выключен из пульта управления;
-когда светится без перерыва, система активирована, можно выбирать режим.

КРАСНЫЙ СВЕТОДИОД:

-когда светится без перерыва, система находится в режиме „подогрев воздуха“, но подогреватель не работает, потому что температура входящего воздуха выше 17°C.

-когда включается и выключается, температура входящего воздуха ниже 17°C и подогреватель работает.

ОРАНЖЕВЫЙ СВЕТОДИОД:

-когда светится без перерыва, система находится в режиме „управление влажностью“;
-когда включается и выключается, влажность воздуха превышает 75%.

СИНИЙ СВЕТОДИОД:

-когда светится, ионизатор включен.



ОСОБЕННОСТИ

а) В режиме Standby светятся зеленый, синий и оранжевый светодиоды, а система не работает, когда влажность ниже 75%.

При повышении влажности (выше этих стоимостей), автоматически включаются ионизатор и вентилятор в степени 3. Датчик продолжает следить за влажностью и автоматически их останавливает после ее понижения ниже 70-75%.

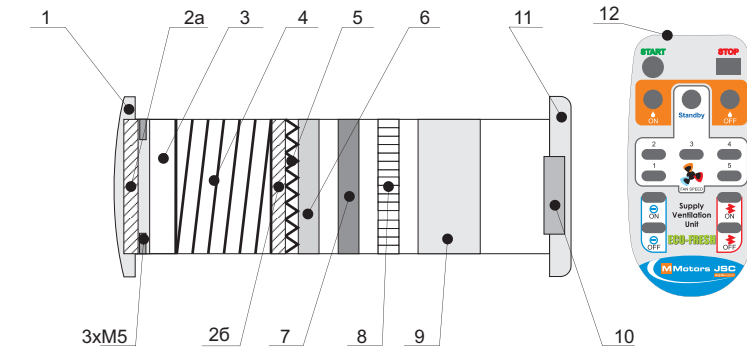
б) По желанию можно дополнительно включить подогреватель, которым будет управлять датчик влаги, но будет работать только при температуре ниже 17°C.

в) Если необходимо совместить работающие и неработающие функции, можете сами выбрать их пультом управления.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ: минимальная толщина стены 32 см.

По заказу клиента, систему можно сделать для толщины стены в 17 см.

Модел	Номинальное напряжение	Макс. производит.	Потребляемая мощность		Максимальная частота вращения	Вес
	Hz/V	m ³ /h	W	нагреватель		
03	50/220	120	46	420	2650	44



Приточная установка „ЭКО – СВЕЖЕСТЬ 05“ состоит из:

1. Внешняя решетка – предохраняет систему от увлажнения даже когда идет сильный дождь.

2. Фильтры:

- Фильтр с активным углем – обеспечивает приток чистого воздуха даже в сильно загрязненных городских и промышленных районах. Очищает воздух от запахов, пыли, бактерий, сажи, автомобильных выхлопов и пр.
- Фильтр тонкой очистки – используют в сильно запыленных районах.

Когда используют в сильно загрязненных районах, рекомендуется менять фильтр как минимум два – три раза в год.

Место для фильтра – 2а (когда есть прямой доступ к системе извне) и 2б (когда нет прямого доступа к системе извне). Фиг. 2а и 2б.

3. Металлический клапан – воспрепятствует поступлению воздуха в неработающий аппарат.

4. Воздухопровод – позволяет регулировать длину аппарата в соответствии с толщиной стены.

5. Подогреватель 420W – экономичный, он предназначен для импульсной работы. Поддерживает температуру воздуха, входящего в помещение 23°C. Достигает t (разница между внешней температурой воздуха и температурой воздуха, входящего в помещение) 35°C при работе системы в режиме 120 m³/h.

ВАЖНО!

При температуре на улице ниже -12°C необходимо убавить обороты вентилятора, чтобы обеспечить комнатную температуру 23°C с входящего воздуха.

6. Термостат – управляет подогревателем и обеспечивает 23°C (комнатную температуру) воздуха, входящего в помещение. При температуре воздуха, входящего в помещение выше 17°C, подогреватель не включается.

7. Термопредохранитель: предохраняет систему от перегрева.

8. Ионизатор – насыщает воздух отрицательными ионами. Устраняет специфические и неприятные запахи. Уничтожает болезнетворные микроорганизмы. Предохраняет от плесени и грибов.

9. Вентилятор – имеет пять скоростей, позволяет регулировать дебит от 30 m³/h в ночном, бесшумном режиме работы до 120 m³/h в дневном режиме.

10. Гидростат – контролирует влажность, поддерживая ее в пределах от 70-75%.

11. Декоративная решетка – может быть окрашена в разных цветах или металлизированная.

12. Пульт управления:

START – включает систему

STOP – выключает систему

Standby –приостанавливает двигатель; приостанавливает вентилятор и ионизатор, но поддерживает их в режиме готовности. Система с гидростатом работает всегда, датчик следит за влажой и:

- до 70-75% влажности воздуха – система не работает, но вентилятор и ионизатор находятся в режиме готовности.

- когда влажность воздуха превысит 70-75% - автоматически включаются вентилятор и ионизатор, которые работают еще 10 минут после того, как влажность воздуха станет ниже 70-75%.

ON – включает функцию „управление влажностью“

OFF – выключает функцию „управление влажностью“

FAN SPEED – управляет скоростью вентилятора. Выбирать среди 5 скоростей вентилятора

– первая скорость – 30 m³/h ночной, бесшумный режим работы, а последняя, пятая скорость

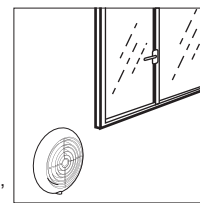
– максимальная 120 m³/h дневной режим работы.

ON – включает функции ионизатора

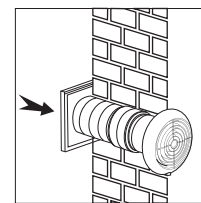
OFF – выключает функции ионизатора

ON – включает режим „подогрев входящего воздуха“

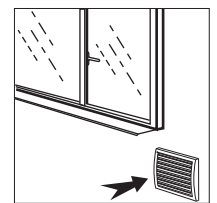
OFF – выключает режим „подогрев входящего воздуха“



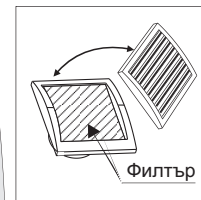
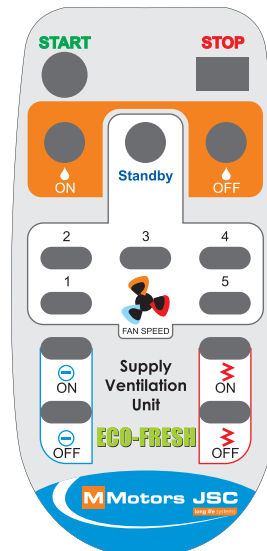
Внутри



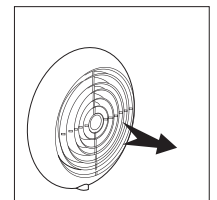
Монтаж в стене



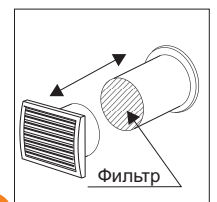
Извне



Фиг. 2а



Фиг. 2



Фиг. 2б

КОНТАКТЫ

Представительство в России: г. Москва,
Ул. Красного Маяка, д.24, офис 602,
Тел./факс: 8 495 726-58-51,
E-mail: mmotors@inbox.ru
www.mmotors-bg.ru