

# Компактная система вентиляции

# «ЭКО-СВЕЖЕСТЬ 07»



Save Energy

## ЗОЛОТАЯ МЕДАЛЬ

### IFP

Международная  
Техническая  
Ярмарка  
в Пловдиве



# КОМПЛЕКС ДЫХАТЕЛЬНОЙ ТЕРАПИИ ДЛЯ ВАШЕГО ДОМА

Чистый воздух является важным фактором сохранения здоровья. Современный человек даже не подозревает, что многие из его проблем со здоровьем вызваны качеством воздуха в его собственном доме или на рабочем месте.

Доказано, что качество воздуха в наших герметично закрытых утепленных домах и рабочих помещениях плохо сказывается на здоровье, а именно там мы проводим 90% своей жизни.

Приточно-вытяжная система «ЭКО-СВЕЖЕСТЬ 07» предназначена для локальной вентиляции жилых и административных помещений.

Свежий атмосферный воздух, проходя через систему фильтров, очищается от пыли, сажи, бактерий, выхлопных газов и создает здоровый микроклимат в помещениях.

Керамический рекуператор обеспечивает теплообмен между входящим и исходящим потоками воздуха.

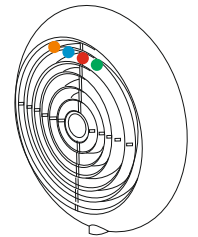
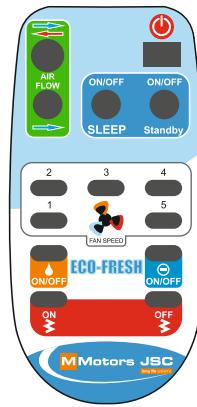
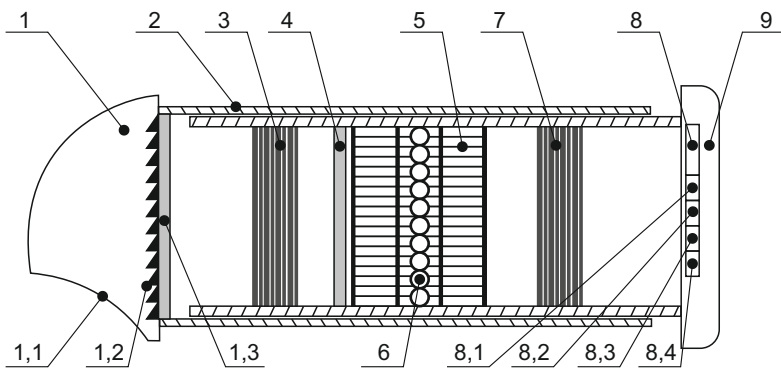
В холодные время электрический подогреватель автоматически повышает температуру поступающего воздуха.

Встроенный гидростат контролирует влажность, поддерживая ее уровень ниже 75% и предотвращая образование плесени и грибка.

Ионизатор насыщает воздух отрицательно заряженными ионами, что не только благотворно сказывается на самочувствии присутствующих в помещении людей, устраняя у них ощущение усталости и повышая работоспособность, но и снижает распространение инфекций и респираторных заболеваний, губительным образом воздействуя на их источники - вирусы и бактерии.

Особую пользу применение установки может принести людям, страдающим астмой и различными формами аллергии





Фиг. 1

**В состав «ЭКО-СВЕЖЕСТЬ 07» входят:**

1. Внешняя защитная решетка - предохраняет систему от влаги, даже в сильный дождь. Состоит из корпуса (1.1); решетки (1.2); сетки (1.3).
2. Телескопический воздуховод - позволяет регулировать длину аппарата в соответствии с толщиной стены.
3. Вытяжной вентилятор - пятискоростной, позволяющий регулировать исходящий поток воздуха в пределах от 30 м³/ч до 120 м³/ч.
4. Фильтр:
  - **Фильтр с активированным углем** - гарантирует приток чистого воздуха в сильно загрязненных городских и промышленных районах. Очищает воздух от запахов, пыли, бактерий, сажи, выхлопных газов от автомобилей и т.п.;
  - **Фильтр тонкой очистки** - используется в сильно запыленных регионах.
5. Рекуператор (теплообменник) - способствует значительному снижению температурных потерь при вентиляции помещения.
6. Нагреватель 500 Вт. Поддерживает температуру входного воздушного потока примерно 23°C.
7. Приточный вентилятор - пятискоростной, позволяющий регулировать входящий поток воздуха в пределах от 30 м³/ч до 120 м³/ч.
8. Блок управления:
  - 8.1. Термозащитный предохранитель - предохраняет систему от перегрева.
  - 8.2. Термостат - управляет нагревателем и обеспечивает температуру поступающего в помещение воздуха 23°C.
  - 8.3. Датчик влажности - включает вентиляцию, когда влажность превысит 75%.
  - 8.4. Ионизатор - насыщает воздух отрицательными ионами. Удаляет специфические и неприятные запахи. Уничтожает болезнетворные микроорганизмы. Предотвращает образование грибка и плесени.
9. Декоративная решетка - белая, может быть окрашена в разные цвета.

**СВЕТОДИОДЫ**

**Зеленый светодиод**

- Когда не горит - система не работает (или работает в качестве вентилятора) Air Flow ←
- Когда горит - система работает в режиме Air Flow →
- Когда мигает - система работает в режиме Air Flow →

**Красный светодиод**

- Когда не горит - нагреватель выключен;
- Когда горит - система находится в режиме подогрева воздуха, но нагреватель не работает, потому что температура поступающего воздуха выше 23°C;
- Когда мигает - нагреватель работает.

**Синий светодиод**

- Когда не горит - ионизатор выключен;
- Когда горит - ионизатор работает.

**Оранжевый светодиод**

- Когда не горит - режим контроля влажности в помещении выключен;
- Когда горит - система находится в режиме контроля влажности;
- Когда мигает - влажность превышает 75%.

**ОСОБЕННОСТИ**

- В режиме **Standby** горят зеленый, синий и оранжевый светодиоды, а система не работает при влажности ниже 75%. При повышении влажности выше этого значения, ионизатор и вентилятор (3-я скорость) автоматически включаются. Датчик продолжает следить за влажностью и автоматически выключает систему через 10 минут после уменьшения влажности ниже 75%.
- При желании можно дополнительно включить режим подогрева (загорается красный светодиод). Таким образом обеспечивается приток теплого воздуха, когда система включается вследствие высокой влажности.
- Вы можете сами выбрать желаемую комбинацию работающих и неработающих функций при помощи дистанционного управления.

**ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ (фиг. 1):**

**Старт/Стоп** - включает и выключает систему

**AIR FLOW**

- Режим «АвтоРевёрс» (приточно-вытяжная вентиляция с рекуперацией тепла). Система нагнетает в помещение чистый атмосферный воздух и выбрасывает загрязненный воздух из помещения наружу. В холодную погоду теплый воздух, выходя из помещения наружу поступает в теплообменник, где отдает большую часть тепла поступающему в помещение наружному холодному воздуху. Это значительно снижает потери тепла и приводит к экономии топлива.

Летом более прохладный комнатный воздух понижает в теплообменнике температуру входного воздушного потока и обеспечивает более экономную работу кондиционера. Используемый в системе керамический теплообменник (рекуператор) имеет высокий, более 70%, коэффициент полезного действия.

**AIR FLOW**

- Режим «Приток воздуха» - система непрерывно подает чистый воздух снаружи внутрь.

**AIR FLOW**

- Режим «Вытяжка» - при продолжительном нажатии на кнопку (более 10 секунд) система работает в качестве вытяжного вентилятора.

**SLEEP** - в режиме Sleep в темном помещении система выключается (засыпает автоматически через 10 мин). При освещении система переходит в рабочий режим через 2 часа и начинает работу при сохранении всех ранее установленных параметров.

**STANDBY**

Нагреватель, вентилятор и ионизатор остановлены, но поддерживаются в режиме готовности. Система следит за влажностью в помещении и когда она превысит 75%, автоматически включает вентилятор и ионизатор. Выключение системы - через 10 минут после уменьшения влажности в помещении ниже 75%.

**FAN SPEED** - Управляет скоростью вентилятора. Выбор из пяти скоростей вентилятора. Первая скорость - минимальная, 30 м³/ч, пятая скорость - максимальная, 120 м³/ч.

- ON/OFF** - включает/выключает режим контроля влажности в помещении;
- ON/OFF** - включает/выключает ионизатор;
- ON/OFF** - включает/выключает режим подогревания поступающего воздуха.

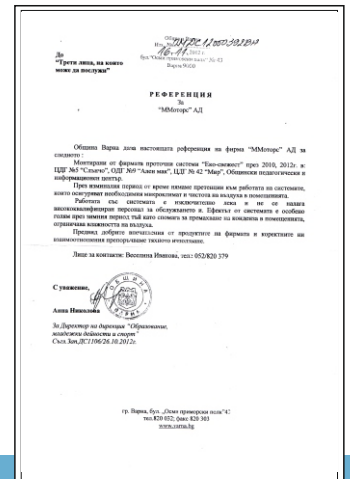
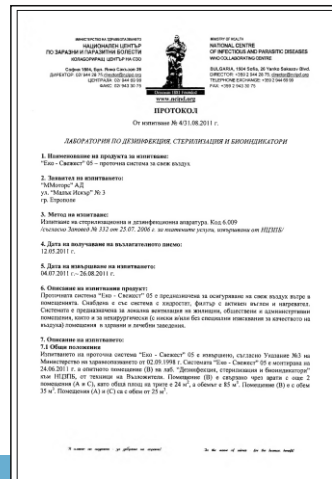


Фиг. 2

**Технические данные**

Минимальная толщина стены 32 см.

	Номинальное напряжение	Макс. производит.	Потребляемая мощность		Максимальная частота вращения
	Hz/V	м³/h	W	W	min⁻¹
<b>07</b>	50/230	120	46	500	2650
					IP



«В помещении, в котором установлена система, среднее понижение вредной микрофлоры воздуха составляет 80%» (закключение Национального Центра инфекционных и паразитарных болезней - партнера Всемирной Организации Здравоохранения)  
 «Наличие системы значительно уменьшает возможность заражения острыми респираторными заболеваниями как в жилых и административных помещениях, так и в больничных палатах (из справки МБАЛ (многопрофильная больница активного лечения) ЕАО «Святая Марина», г. Варна).