

Компактная система вентиляции

«ЭКО-СВЕЖЕСТЬ 07»

Save Energy

ЗОЛОТАЯ МЕДАЛЬ

IFP

Международная
Техническая
Ярмарка
в Пловдиве



ЭФФЕКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ ПОЯВЛЕНИЯ ПЛЕСЕНИ И ГРИБКА!

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 хорошо уплотненных и отлично утепленных домах и рабочих помещениях плохо сказывается на здоровье, а именно там мы проводим 90% своей жизни.

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

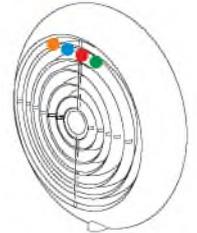
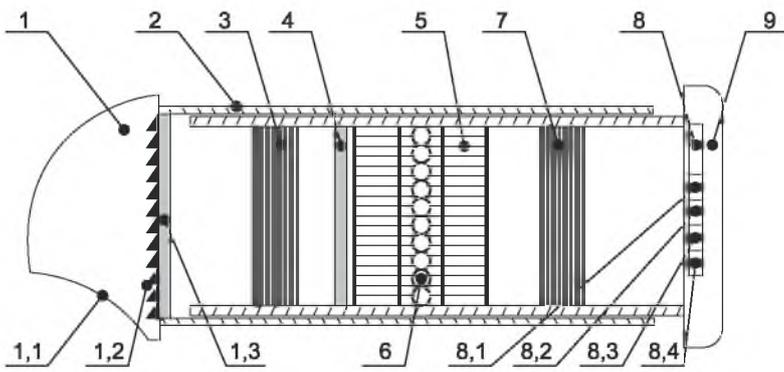
Она создает здоровый микроклимат в помещениях, подавая свежий атмосферный воздух. Проходя через систему фильтров, он очищается от пыли, сажи, бактерий, выхлопных газов от автомобилей и т.п.

При необходимости, в холодные зимние дни поступающий воздух подогревается до комнатной температуры. Система с гидростатом контролирует влажность, поддерживая ее ниже 75%, что ограничивает процесс увлажнения и старения помещений и предотвращает образование плесени и грибка.

Встроенный ионизатор насыщает воздух отрицательно заряженными ионами, действующими антисептически и убивающими болезнетворные микроорганизмы - вирусы и бактерии, предохраняя таким образом от инфекций и острых респираторных заболеваний.

Ионизированный воздух повышает работоспособность, устраняет усталость, влияет положительно на самочувствие.





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. Выбрасывающий вентилятор - пятискоростной, позволяющий регулировать дебит от 30 м³/ч в ночном, бесшумном режиме работы, до 120 м³/ч в дневном режиме.
4. Фильтр:
 - **Фильтр с активированным углем** - гарантирует приток чистого воздуха даже 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 - экономичный, предназначенный для импульсной работы. Поддерживает температуру входящего в помещение воздуха 23°C.
7. Нагнетательный вентилятор - пятискоростной, позволяющий регулировать дебит от 30 м³/ч в ночном, беззвучном режиме работы, до 120 м³/ч в дневном режиме. Используется для нагнетания чистого воздуха снаружи внутрь.
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 - не занимает места в помещении, может быть окрашена в разные цвета.

СВЕТОДИОДЫ

Зеленый светодиод

- Когда он не горит, система не работает (или работает в качестве вентилятора) Air Flow ←
- Когда горит:
 - Система работает в режиме Air Flow →
 - Когда мигает - 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 этих значений, ионизатор и вентилятор автоматически включаются в 3 степени. Датчик продолжает следить за влажностью и автоматически выключает их через 10 минут после ее понижения 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 (Реверсивная вентиляция с рекуперацией тепла). Система нагнетает чистый атмосферный воздух снаружи внутрь и выбрасывает загрязненный воздух из помещения наружу. Наблюдается регенерация тепла - процесс возвращения тепла из выходящего загрязненного, но теплого комнатного воздуха.

Проходя через теплообменник, теплый воздух, выделенный в помещении, отдает большую часть тепла поступающему в помещение чистому, но холодному воздуху. Это значительно снижает потери тепла в холодные зимние дни. Летом наблюдается противоположный процесс - охлажденный кондиционером воздух, проходя через теплообменник, охлаждает поступающий в помещение теплый и чистый воздух. В теплообменнике /керамическом аккумуляторе энергии/ достигается эффективность регенерации более 70%.

AIR FLOW

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

AIR FLOW

- Режим «Выбрасывание воздуха» - при продолжительной задержке (более 10 секунд) система работает в качестве вентилятора.

SLEEP - в режиме работы **Sleep** и когда в помещении темно 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 включаются вентилятор и ионизатор. Они выключаются через 10 минут после того как влажность в помещении станет ниже 75%.

FAN SPEED - Управляет скоростью вентилятора. Выбор из пяти скоростей вентилятора - первая скорость - 30 м³/ч в ночном, бесшумном режиме работы, а последняя, пятая скорость - максимальная, 120 м³/ч в дневном режиме работы.

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

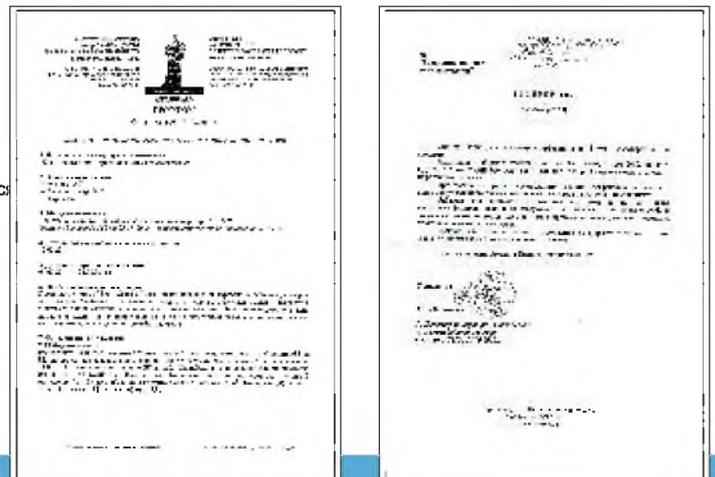


Фиг. 2

Технические данные

Минимальная толщина стены 32 см.

	Номинальное напряжение	Макс. производит.	Потребляемая мощность		Максимальная частота вращения	
	Hz/V	м³/h	W	W	min⁻¹	IP
07	50/230	120	46	500	2650	X4



«В помещении, в котором установлена система, среднее понижение нормальной микрофлоры воздуха составляет 80%» (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ИНФЕКЦИОЗНЫХ И ПАЗАРИТАРНЫХ БОЛЕЗНЕЙ - Сотрудничающий центр Всемирной организации здравоохранения)
 Наличие системы значительно уменьшает возможность заражения острыми респираторными заболеваниями, как в жилых и административных помещениях, так и в больничных палатах (референция МБАЛ (многопрофильная больница активного лечения) ЕАО «Святая Марина» - Варна).