

«ЭКО-СВЕЖЕСТЬ 01»

Save Energy

Компактная система вентиляции

Во многих домах эксплуатируются системы отопления на твердом топливе (дрова, уголь, и т.п.). Если при проектировании и строительстве таких систем были допущены даже незначительные ошибки, то возможны ситуации, когда недостаток кислорода препятствует полному сгоранию топлива и приводит к выделению опасного для жизни оксида углерода (CO) - ядовитого угарного газа без цвета и запаха. Результат - значительное количество несчастных случаев, часто со смертельным исходом.

Решение проблемы путем дополнительной естественной вентиляции (например, открывание окон, дверей) не всегда возможно.

Специализированная приточно-вытяжная установка «Эко-Свежесть 01» со встроенным датчиком оксида углерода (CO) позволяет не только избежать отравления угарным газом в процессе эксплуатации отопительных установок на твердом топливе, но и предоставить пользователям дополнительные сервисы и комфорт.

В зависимости от варианта комплектации установка:

- удаляет отработанный воздух из помещения и заменяет его свежим наружным воздухом;
- контролирует превышение допустимого уровня оксида углерода, обеспечивает наиболее полное сгорание топлива, увеличивает отведение дымовых газов;

- очищает поступающий воздух от пыли, вредных примесей, бактерий и неприятных запахов;

- контролирует и регулирует уровень влажности в помещении, предотвращает образование плесени и грибка;

- снижает потери тепла зимой и экономит энергопотребление охлаждающих установок летом за счет использования высокоэффективного керамического рекуператора.

- с помощью встроенного ионизатора насыщает воздух отрицательно заряженными ионами. Ионизированный воздух увеличивает работоспособность, устраняет усталость, оказывает положительное влияние на самочувствие, помогает сохранить здоровье, оказывает благотворное действие при бронхиальной астме, заболеваниях дыхательных путей, мигрени, неврозах и заболеваниях сердечно-сосудистой системы.

Компактные размеры установки позволяют монтировать ее внутри стены помещения.

Производитель постоянно совершенствует и расширяет возможности установки «Эко-Свежесть 01», благодаря чему ее охотно покупают во многих странах мира.

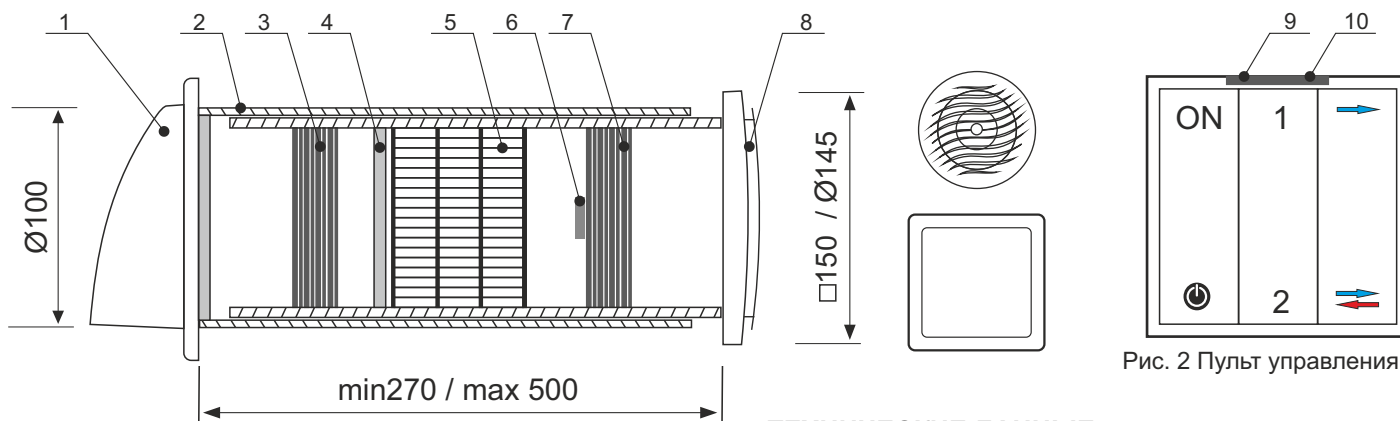


Рис. 2 Пульт управления

В состав «ЭКО-СВЕЖЕСТЬ 01» входят:

1. Внешняя защитная решетка - предохраняет систему от влаги, даже при сильном дожде и ветре.
2. Телескопический воздуховод - позволяет регулировать длину устройства в соответствии с толщиной стены.
3. Вытяжной вентилятор - двухскоростной, позволяет выбирать объем исходящего потока воздуха между 30 м³/ч и 100 м³/ч.
4. Фильтр:
 - **Фильтр с активированным углем** - гарантирует чистоту воздуха даже в сильно загрязненных городских и промышленных районах. Очищает воздух от запаха, пыли, бактерий, сажи, выхлопных газов автомобилей и пр.;
 - **Фильтр тонкой очистки** - используется в сильно запыленных регионах.
5. Рекуператор (теплообменник) - способствует значительному снижению температурных потерь при вентиляции помещения.
6. Ионизатор - насыщает воздух отрицательно заряженными ионами.
7. Приточный вентилятор - двухскоростной, позволяет выбирать объем входящего потока воздуха между 30 м³/ч и 100 м³/ч.
8. Декоративная решетка - на выбор: хром или белая (может быть окрашена в разные цвета).
9. Датчик влажности - включает вентиляцию, когда влажность превысит 75%.
10. Датчик оксида углерода (CO): Включает приточный вентилятор в режиме AIR FLOW → 100 м³/ч при уровнях CO выше допустимого уровня.

ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ (Рис. 2)

ON - включает систему

Standby ⏻

Вентилятор и ионизатор остановлены, но поддерживаются в режиме готовности. Система следит за концентрацией оксида углерода (CO) в помещении, и при превышении допустимого уровня CO автоматически включает приточный вентилятор на максимальной скорости. Дополнительный приток атмосферного кислорода способствует более полному сгоранию топлива, а избыточное давление - отведению дымовых газов через дымовую трубу. При наличии гидростата система следит за влажностью в помещении и включает вентилятор (и ионизатор, если таковой присутствует в системе) при превышении уровня влажности 75%. При снижении влажности менее 75% вентилятор (и ионизатор, если таковой присутствует в системе) отключаются с временной задержкой в 10 минут.

FAN SPEED – Выбор скорости вентилятора:

1. первая скорость - 30 м³/ч;
2. вторая скорость - 100 м³/ч.

AIR FLOW →

- Режим «Приток воздуха» - система непрерывно подает в помещение наружный воздух.

AIR FLOW ⇄

- Режим «АвтоРеверс» (Реверсивная 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. Используется при неработающем камине.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	Номинальное напряжение	Макс. производит.	Потребляемая мощность вентилятор	Максимальная частота вращения	IP
	Гц/В	м ³ /ч	Вт	об/мин	
01	50/230	30 / 100	5,5 / 18	1350 / 2650	X4

РАЗМЕРЫ /мм/

Минимальная толщина стены 27 см.
Максимальная* толщина стены 50 см.

* По предварительному заказу возможно изготовление системы нестандартных размеров.



ВАЖНО: При работающем камине рекомендуется использовать систему только в режиме AIR FLOW → «Приток воздуха».

ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

Рекомендуется использование системы «ЭКО-СВЕЖЕСТЬ 01» в режиме AIR FLOW ⇄ на первой скорости 24 часа в сутки, при неработающем камине.

„Еко-Фреш“ Economic	„Еко-Фреш“К Standard	„Еко-Фреш“ Comfort
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Фильтр с активированным углем ✓ Две скорости 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Реверсивность воздушного потока ✓ Керамический теплообменник ✓ Гидростат ✓ Фильтр с активированным углем ✓ Фильтр тонкой очистки 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Реверсивность воздушного потока ✓ Керамический теплообменник ✓ Гидростат ✓ Фильтр с активированным углем ✓ Фильтр тонкой очистки ✓ Ионизатор ✓ Датчик оксида углерода