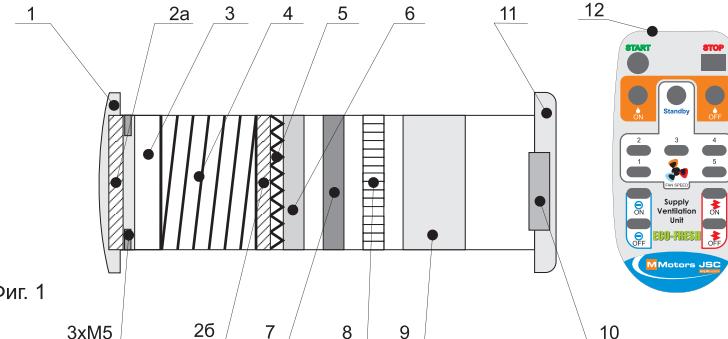




Проточна система “ЕКО-СВЕЖЕСТ 05”



1. Външна решетка – предпазва системата от навлажняване дори и при проливни дъждове.

2. Филтър:

• **Филтър с активен въглен** – гарантира приток на чист въздух дори и в силно замърсени градски и промишлени региони. Изчиства въздуха от миризми, прах, бактерии, сажди, отработени автомобилни газове и др.

• **Фин филтър** – използва се в силно запрашени региони.

При използване в силно замърсени региони е удачно филтъра да се сменя поне два - три пъти годишно.

Място за филтър - 2a (когато имате пряк достъп до системата отвън) и **26** (когато няма пряк достъп до системата отвън) Фиг. 2a и 2b.

3. Метална клапа – възпрепятства навлизането на въздух при неработещ апарат.

4. Въздушовод – позволява регулиране дължината на апаратът съобразно дебелината на стената.

5. Нагревател 420W – икономичен, предназначен за импулсна работа. Поддържа температурата на входящия в помещението въздух 23°C . Постига Δt (разлика между външна температура на въздуха и температурата на входящия в помещението въздух) 35°C при работа на системата в режим $120\text{m}^3/\text{h}$.

ВАЖНО!

При температура навън по-ниска от -12°C е необходимо да се намалят оборотите на вентилатора за да се гарантира стайна температура от 23°C на входящия въздух.

6. Термостат – управлява нагревателя и гарантира 23°C (стайна температура) на входящия в помещението въздух. При температура на входящия въздух над 17°C , нагревателя не се включва.

7. Термопредпазител: предпазва системата от прегряване.

8. Йонизатор – насища въздуха с отрицателни иони. Отстранява специфични и неприятни миризми. Унищожава болестотворни микроорганизми. Предпазва от плесен и мухъл.

9. Вентилатор – петскоростен, позволяващ плавно регулиране на дебита от $30\text{m}^3/\text{h}$ в нощен, безшумен режим на работа до $120\text{m}^3/\text{h}$ – при дневен режим.

10. Хидростат – контролира влажността, поддържайки я в границите под 70-75%.

11. Декоративна решетка – може да бъде изпълнена в различни цветове или метализирана.

12. Дистанционно управление (Фиг. 3):

START – включва системата;

STOP – изключва системата;

Standby – спира нагревателя, вентилатора и йонизатора, но ги поддържа в режим на готовност. Системата с хидростат работи винаги, датчика следи влагата и:

- до 70-75% влажност на въздуха – системата не работи, но вентилатора и йонизатора са в режим на готовност.
- след като влажността на въздуха надвиши 70-75% – автоматично се включват вентилатора и йонизатора, които работят още 10 минути след като влажността се понижи под 70-75%.

ON – включва функция “управление на влажността”; **OFF** – изключва функция “управление на влажността”;

FAN SPEED – Управлява скоростта на вентилатора. Избор на 5 скорости на вентилатора – първа скорост – $30\text{m}^3/\text{h}$ нощен, безшумен режим на работа, а последната петата скорост е максимална $120\text{m}^3/\text{h}$ дневен режим на работа.

ON – включва функция йонизатор.

OFF – изключва функция йонизатор.

ON – включва режим “подгряване на входящия въздух”;

OFF – изключва режим “подгряване на входящия въздух”;

ОПИСАНИЕ НА СВЕТОДИОДИТЕ

Зелен светодиод:

- когато мига, апаратът е изключен от дистанционното управление;
- когато свети непрекъснато, системата е активирана, възможен е избор на режим.

Червен светодиод:

- когато свети непрекъснато, системата е в режим “подгряване на въздух”, но нагревателя не работи, защото температурата на входящия въздух е по-висока от 17°C .
- когато мига, температурата на входящия въздух е по-ниска от 17°C и нагревателя работи.

Оранжев светодиод:

- когато свети непрекъснато, системата е в режим “управление на влажността”;
- когато мига, влажността е по-висока от 75%.

Син светодиод:

- когато свети е включен йонизатора.

ОСОБЕНОСТИ

а) При режим Standby светят зелен, син и оранжев светодиоди, а системата не работи при влажност от ниска от 70-75%.

При повишаване влажността (над тези стойности), автоматично се включва йонизатора и вентилатора на степен 3. Датчика продължава да следи влажността и автоматично ги спира 5 мин. след понижаването и под 70-75%.

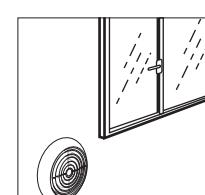
б) При желание може допълнително да включите нагревателя, който ще се управлява от датчика за влага, но ще работи само при температура под 17°C .

в) Желана комбинация от работещи и неработещи функции, може да изберете сами от дистанционното управление.

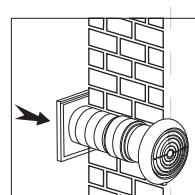
Минимална дебелина на стената 32 см.

При поръчка на клиент, системата може да бъде изпълнена за дебелина на стената от 17 см.

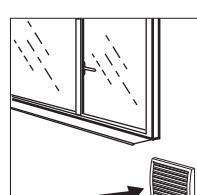
Модел	Номинално напрежение	Максимален дебит	Консумирана мощност		Максимална честота на въртене	IP	Тегло
			ventilator	nagrevatel			
05	50/230	120	46	420	2650	44	3,1



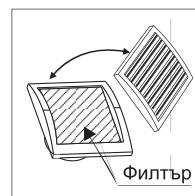
Отвътре



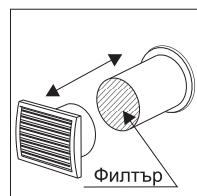
Монтаж в стена



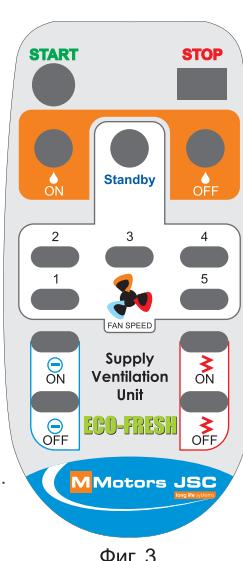
Отвън



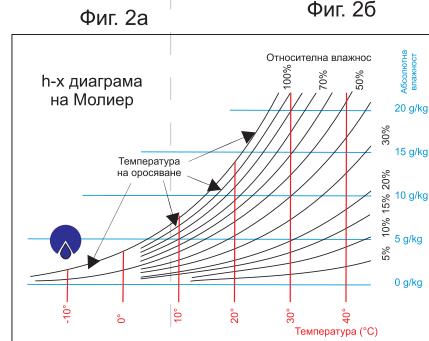
Фиг. 2a



Фиг. 2b



Фиг. 3



Златен Медал

IFP

Международен
Технически панаир
Пловдив - 2009



ПАТЕНТ №1813