

за производителите и монтажниците на дограми

Нагнетателен прозоречен клапан EMM

Предназначение

Автоматичните влагорегулируеми нагнетателни устройства (прозоречни клапани) **EMM** и **ЕНА** (наричани по-нататък ПК) са предназначени за постоянно дозиране на притока на свеж външен въздух в помещението, в зависимост от влажността в него. Устройството позволява постоянно да се осъществява въздухообмен (вентилация), без да се отварят прозорците. Според здравословните норми за един човек са необходими **не по-малко от 30 куб. м свеж въздух на час**.

Какво представлява вентилацията?

Вентилацията представлява постоянен въздухообмен в помещенията. Съгласно съществуващите строителни и здравословни норми, всяко жилищно помещение (апартамент) трябва да има система за вентилация, която да отделя въздуха от помощните помещения (кухни, бани, тоалетни). **За да работи ефективно** тази система, пропорционално на изтегления въздух **трябва да постъпва свеж външен въздух**. В повечето от българските жилища първата част на тази система (изтеглянето на мръсния и влажен въздух) съществува. За осигуряване на достатъчно свеж, здравословен въздух допреди няколко години не се правеше нищо, защото дограмите на жилищата не бяха добре уплътнени и пропускаха достатъчно въздух. С подмяната им обаче с нови PVC и алуминиеви дограми жилищата се херметизираха, а въздухът стана нездравословен за дишане. Появи се и един доста досаден проблем – конденз, влага и мухъл в домовете. Последните изследвания доказват, че те са изключително вредни за здравето. Ето защо, поставянето на устройства, осигуряващи приток на свеж въздух, стана жизнено необходимо. Прозоречните клапани Аерекко са едно успешно, интелигентно и икономично решение на тези проблеми.

Разлики между прозоречния клапан Аерекко и открития прозорец

Първо, прозорецът трябва постоянно да се отваря и затваря, докато клапаните Аерекко автоматично регулират притока на въздух.

Второ, през отворения прозорец в помещението постъпва повече от необходимия по норматив външен въздух, при което през студените зимни дни помещението се изстудява бързо и прекалено много. Клапаните Аерекко са изключително икономични – при ползването им температурата в жилището се понижава незначително и незабележимо за обитателите.

Трето, ако живеете на шумна улица, отваряйки прозореца си вие значително намалявате звукоизолационната му характеристика – от 30-32 dB (колкото е шумоизолацията на стандартен стъклопакет) до 17-18 dB. А все пак сте платили за тази звукоизолация. Ползвайки Аерекко вие имате от 37 до 54 dB.

Четвърто, откритият прозорец, особено ако живеете на нисък етаж, крие потенциална опасност от нежелани посещения.

Същите забележки се отнасят и за прозорците с вертикално отваряне. Освен това, хладният въздух през зимата (който е по-тежък от топлия) създава усещане за течение и дискомфорт.

Конструкция на прозоречен клапан EMM

ПК EMM се състои от три отделни части:

1. Външна козирка – монтира се на външната част на прозореца с цел предпазване на отвора от външни атмосферни замърсявания и насекоми.

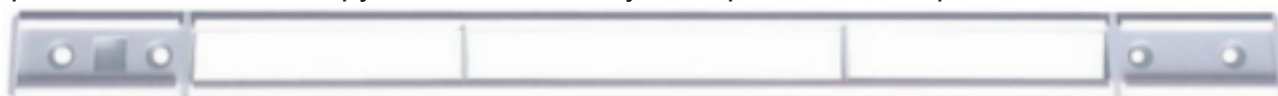
Разработен е в два варианта:



A-EMM (Акустичен – с шумоизолация)



2. Монтажна планка – монтира се на вътрешната страна на дограмата. Дава възможност за регулиране на наклона на струята външен въздух – вертикално нагоре или под ъгъл.



Вертикален поток



Наклонен поток

3. Прозоречен клапан, който се монтира на монтажната планка.



Клапанът има подвижен изпълнителен механизъм, регулиращ количеството на Неговата работа се управлява от специален датчик за влага.

Датчик - изпълнителен механизъм

