

GREEN DISTRICT-АПАРТАМЕНТИ С РЕКУПЕРАЦИЯ

ВИНАГИ СВЕЖ ВЪЗДУХ В ДОМА!

От особена важност за здравето и комфорта на съвременния човек са качеството на въздуха и микроклимата в помещенията.

Необходимо условие е постоянен приток на свеж и чист въздух!

Много често помещенията, завършени със съвременни материали и с висока степен на топлоизолация се оказват херметично затворени. Въздухът в помещенията в такива случаи може да стане застоял, със замърсители, неприятни миризми и болестотворни микроорганизми.

РЕШЕНИЕТО – СИСТЕМА автоматична вентилация С РЕКУПЕРАЦИЯ!



ПОСТОЯНЕН ПРИТОК НА СВЕЖ ВЪЗДУХ



АВТОМАТИЧНО ПРЕЧИСТВАНЕ НА ВЪЗДУХА



ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТ И НАМАЛЯВАНЕ НАТОПЛИННИТЕ ЗАГУБИ



ЙОНИЗАЦИЯ/АРОМАТИЗИРАНЕ ДОПЪЛНИТЕЛНИ ФУНКЦИИ



ЕЛИМИНИРАНЕ НА ВЛАГАТА, БАКТЕРИИ, НЕПРИЯТНИТЕ МИРИЗМИ В ПОМЕЩЕНИЯТА И АЛЕРГЕНИ



МЕХАНИЗЪМ

Оползотворяване на отпадната енергия от отработен въздух за затопляне или охлаждане. Топлият и застоял въздух се изтегля от въздушните отвори в и чрез въздуховоди се отделя извън сградата. Но преди да напусне сграда той преминава през топлообменник, където оставя част от топлината си. С тази топлина се загрява влизаният свеж и чист въздух отвън. Той също преминава през топлообменника, но в обратна посока, към помещенията. Така в помещенията се осъществява постоянна циркулация на въздух.

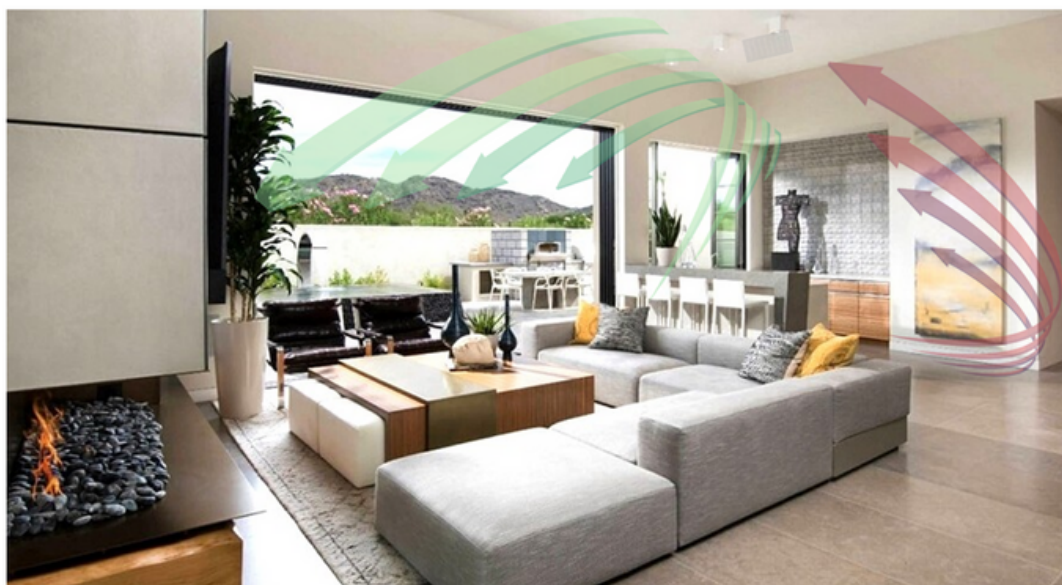
Инсталацията има специални въздушни филтри, които задържат микрочастиците прах от улицата, да не попадат във въздуха в помещенията.

● ВЕНТИЛАЦИЯ ● ФИЛТРИРАНЕ ● ЗАТОПЛЯНЕ

постоянно свеж въздух
автоматична вентилация
и проветряване



влага
миризми
бактерии



ЕТО КАК ФУНКЦИОНИРА

Ето как функционира в студен зимен ден :



Мръсният, отработен въздух с температура от 20°C се изхвърля навън, като преминава през топлообменник, където отдава топлината си на входящия студен въздух

Температурата навън е минус 5°C , но заради топлообмена въздуха постъпващ в помещението е вече загрято до 20°C

За максимален комфорт на нашите клиенти всеки апартамент в комплекс Green District е с изготвен индивидуален проект за инсталация на система за рекуперация и монтирани тръби в помещенията.

