

Вашият дом е оборудван със системното решение от Noval за вентилация, чрез което получавате комфорт във Вашия дом - винаги свеж и проветрен дом, без излишна влага, без сух въздух

Принцип и начин на действие на системите:



Комфортна вентилация с рекуперация HomeVent

Високоэффективна степен на рекуперация на топлина, влага и студ

Рекуперация на топлина: 84 %

Рекуперация на влага: 85%

С вграден ротационен топлообменник

Хигиенен клас А

Вградени сензори за чистотата на вътрешния и външния въздух

Цялостна система с гъвкави въздуховоди, кутии, решетки и др аксесоари

Комфортна вентилация Noval HomeVent

За приятната атмосфера и здравословния климат във Вашия дом се грижи комфортната вентилация HomeVent. Целта на тази вентилационна система е да осигури необходимия пресен въздух в дома ви, (богат на кислород), без да губите енергия и да извлече и изхвърли навън влажния и замърсен въздух. Системата работи постоянно с малки дебити, така че да не се чувства течение или шум.

Пресният въздух през зимата, който се подава в помещенията (дневна, стаи, спални) се затопля чрез използване на енергията на засмукания топъл въздух от вътре (бани, тоалетни, кухни, мокри помещения, килери). Това е процесът на рекуперация, който се извършва от ротационния топлообменник вътре във вентилационния апарат HomeVent. Освен това подаваният въздух в помещенията е с контролирана влажност. През отоплителния сезон, въздухът в помещенията е сух, но за да бъде вътрешния климат здравословен, е необходимо той да бъде леко овлажнен. Това става отново чрез ротационния топлообменник и рекуперация на влага. Стойността на влажността може да определите лично вие от контролера с тъч дисплей, монтиран в дневната.

Лятно време пресният въздух се охлажда леко, пак посредством рекуперация и се подава в помещенията. По време на летния режим, в часовете, когато външният въздух е по-хладен от вътрешния, системата работи в режим free cooling, т.е. вкарва хладния въздух в къщата, без да изразходва енергия за обработката му. Това се контролира автоматично чрез вграденния в системата модул CoolVent.

Системата е оборудвана с висок клас филтри за подаван и засмукван въздух, които предотвратяват влизането на прах и полени от вън. Филтрите са достъпни и се сменят лесно. Това става веднъж или два пъти в годината. Когато това е необходимо, системата ще Ви изпише съобщение на дисплея на контролера, разположен в дневната. На входа на рекуператора е разположен филтър за насекоми, до който също има лесен достъп с ревизионен отвор. **Почиствайте филтъра за насекоми редовно, особено през пролетта и лятото. Почистването му става с течаща вода.**

За да гарантира чистия въздух в дома Ви, комфортната жилищна вентилация има вградени сензори за качеството на въздуха вътре в дома и въздуха извън дома. Двата сензора за тип VOC и улавят всички летливи замърсители на въздуха. Когато сензорът за вътрешен въздух засече, че нивото на замърсяване е над хигиенните норми (например по-високо ниво на CO₂, летливи замърсители от почистващи химикали, цигарен дим и други), системата автоматично увеличава оборотите и дебита на подавания въздух, така че бързо да проветри домът и въздухът в него отново да е чист. Когато сензорът за външен въздух засече замърсяване отвън (например дим, гъста мъгла или друго), системата автоматично редуцира мощността и дебита въздух или временно спира, за да защити домът Ви от навлизане на замърсен въздух. В момента, в който нивата за качество на въздуха вън и вътре достигнат хигиенните норми, системата продължава своята работа в режима, който Ви сте задали предварително. През целия този процес, Ви не е нужно да правите нищо, системата е напълно автоматична. Информация за качеството на въздуха можете да наблюдавате на Вашия стаен дисплей – означения със зелено, жълто и червено (съответно за чист, леко замърсен, много замърсен въздух)

Системата за комфортна жилищна вентилация е оборудвана също и с шумозаглушители по линиите на подавания към помещенията и засмуквания от помещенията въздух, за да се предотврати предаване на шум.

Никога не спирайте изцяло вентилационната система. За постигане на максимален ефект и добър микроклимат в дома, както и за да я предпазите зимата от обледяване, оставете системата да работи постоянно в желаните от вас режими. **Дори, когато къщата/апартаментът/ е необитаема, не спирайте системата, необходимо е само да нагласите режим “Ваканция”** (или нагласете от автоматичния режим режим на работа около 5 - 10%). Консумацията на ел. енергия в ежедневен режим е изключително малка – средно около 60W.

Възможни системни съобщения и грешки и как да се справите с тях:

По време на работа на системите е възможно те да Ви покажат различни видове съобщения, за предупреждение, профилактика, сервиз или грешки. Ето най-често срещаните от тях и съвети какво да правите, когато те се появят.

1. Вентилационна система

а. Комфортна вентилация HomeVent

- i. Съобщенията за вентилационната инсталация се показват на екрана на дисплея TopTronic E, монтиран в дневната.
- ii. Възможни съобщения с предупреждения са:
 - Смяна на филтрите – В този случай е необходимо да се обадите на обслужващия сервизен техник за обекта и той ще Ви осигури във възможно най-кратък срок новия комплект филтри. Не е проблем системата да продължи да работи с тази грешка.
 - При проблем с кабела за връзка между контролната система и апарата е възможно системата да покаже грешки, които не подсказват, че проблемът е в кабела. В този случай се свържете с обслужващия Ви сервизен техник. Той ще направи тестове с оригиналния кабел, като свърже контролер директно с апарата, след което ще предприеме вида на необходимите мерки, които трябва да се вземат.



Кратък списък на основните грешки на дисплея TopTronic E comfort

Код 30 - прекъсване на машината	Проверете захранващия кабел, ако системата не започне да работи, свържете се с техник поддръжка
Код 31 – проблем в комуникацията между рекуператор и контролен дисплей	Проверете комуникационния кабел и буксите при стайния дисплей и рекуператора. Извадете и след това включете отново. Ако грешката все още съществува, свържете се с техник поддръжка
Код 501 – вентилатор 1 няма сигнал	Свържете се с техник поддръжка
Код 502 - вентилатор 2 няма сигнал	Свържете се с техник поддръжка
Код 503 – ротор 1: няма сигнал	Свържете се с техник поддръжка
Код 504 – ротор 2: няма сигнал	Свържете се с техник поддръжка
Код 505 – времето за смяна на филтъра е изтекло	Сменете филтрите за подаван и засмукван въздух. Смяната им се извършва през големия ревизионен отвор. Старите филтрите се изтеглят и на тяхно място се поставят новите. Следете посоката на стрелките, обозначени на стикерите на филтрите. Стрелките сочат посоката на въздуха, преминаващ през филтъра. За нов комплект филтри се обадете на техник поддръжка или се свържете с Noval
Код 506 - не е монтиран филтър Noval	Липсва филтър, или не е поставен правилно. Моля проверете правилното поставяне на филтрите.
Код 507 – няма връзка с датчика за външен въздух	Свържете се с техник поддръжка
Код 508 – няма връзка със сензора за качество на въздуха VOC/CO2	Проверете VOC/CO2 сензорите, възможен неправилен монтаж/контакт. Достъпът до сензорите се извършва през големия ревизионен отвор и след изваждане на филтрите.
Код 509 – няма връзка с датчика за засмукван въздух	Свържете се с техник поддръжка
Код 510 – дефектирала основна платка	Свържете се с техник поддръжка