

Andas frisk luft hemma

Bostadsventilation



Vi äter och dricker ca 4 kg/dag och andas ca 25 000 liter (15 kg) luft/dag. 90 % är inomhusluft. Ändå är kvalitetskraven mycket högre på mat- och dryck, än på luften vi andas.

90%



Det är lätt att köpa en apelsin. Du vet att den är bra för dig. Den liksom lyser av friskhet och nyttighet. Du kan också klämma på den, känna dess doft och du kan smaka på den. Och du märker direkt om den är rutten.

Men när det gäller luften i våra bostäder så är det svårare. Visst vet du någonstans innerst inne att luften är viktig. Men du kan inte ta på den och den varken luktar eller smakar. Inte ens när den är dålig. Därför hamnar inomhusluften sällan högt upp på familjens önskelista, även om den borde göra det. Det är vår stora utmaning här på Systemair. För vi säljer just frisk luft, energieffektiv ventilation som ser till att du och din familj mår bra.



Många tror att luften hemma är bra ...

... men många gånger kan luften i våra bostäder till och med vara sämre än luften på gatan. Forskning och studier visar att i våra storstäder kan det vara så illa som 3-10 gånger mer förorenad luft inomhus jämfört med utomhus. Det kan i sin tur leda till astma, allergier och även lungcancer. Vi behöver helt enkelt frisk luft för att må bra.

Nära en halv miljon bostäder i Sverige klarar inte av att garantera hälsosam inomhusluft i dagsläget. Skrämmande

nog vet bara 10 % av de boende i dessa hus om hur allvarligt läget är. Förhöjda radonvärden i inomhusluften kan direkt härledas till föråldrade ventilationslösningar, som inte förmår att transportera bort den förorenade luften från bostaden. I vissa fall kan situationen snarare förvärras av den gamla ventilationen. Varje år drabbas 500 svenskar av lungcancer som konsekvens av att de utsatts för radon.

Bostadsventilation som spar energi

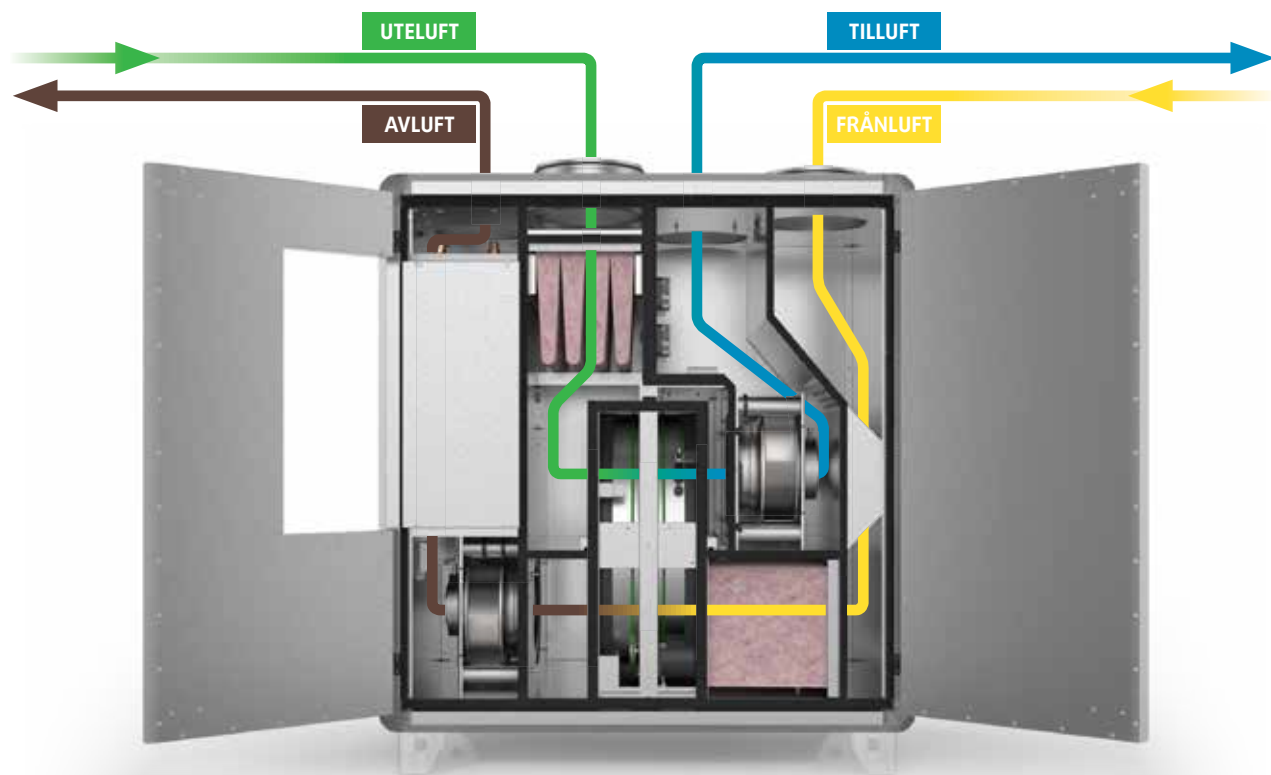
Ventilation med värmeåtervinning (FTX) säkerställer inte bara hälsosam luftväxling i din bostad, det är också en hälsosam investering eftersom du sänker dina uppvärmningskostnader, vilket gynnar både din plånbok och vår gemensamma miljö.

Ventilationen står för ca 10 % av energianvändningen i en bostad. Därför är det en stor fördel att du, med bostadsventilation från Systemair, kan återvinna upp till 90 % av värmen i frånluften. Tack vare effektiva fläktar och värmeväxlare med hög verkningsgrad får du bästa tänkbara luftkvalitet till en låg kostnad. De energieffektiva aggrega-

ten ser till att du kan spara upp till 7 000 kWh* per år för en normalstor villa, vilket ger en återbetalningstid för din investering på 3-5 år.

Behovsstyrt för bästa komfort och ekonomi

Du kan också spara energi och därmed pengar genom att behovsstyra ventilationen med hjälp av Systemairs produkter. Det betyder att du enkelt kan reducera luftomsättningen när du inte är hemma, likaväl som du kan forcera den när du t ex har gäster.



Så här fungerar ventilation med värmeåtervinning (FTX)

Den kalla *Uteluften* filtreras och möter den redan varma *Frånluften* i den roterande värmeväxlaren och fortsätter in i huset som *Tilluft*. Den utnyttjade, nu kalla frånluften leds ut ur huset som *Avluft*.

70%

av Sveriges bostäder (60 % av lägenheterna och 80 % av villorna) når inte upp till myndigheternas lågt ställda krav på 0,5 luftomsättningar/timme.



Barn som bor i hus med dålig ventilation löper upp till dubbelt så stor risk att drabbas av astma och allergi jämfört med barn i hus med bra ventilation.

x2



Vårt gemensamma miljöansvar

EU och Sveriges regering har förbundit sig att reducera användningen av energi enligt de globala klimatmålen, dvs minska energianvändningen med 20 % till 2020 och 50 % till 2050. För att lyckas med detta krävs bland annat FTX-ventilation i både gamla och nya bostäder.

Vi på Systemair är medvetna om vårt ansvar för miljön och det främsta bidraget från oss till modernt miljöskydd är effektiv energianvändning. I våra produktbroschyrer möter du symbolen Green Ventilation, som markerar intelligent teknik i harmoni med miljön.

Med SAVE slipper du elda för kråkorna

SAVE är namnet på Systemairs energieffektiva ventilationsaggregat med värmeåtervinning för bostäder. Med SAVE återvinner du upp till 90 % av värmen i frånluften. Innan du ventilerar ut värmen ser SAVE till att återanvända den, det vill säga den värme som du kostat på för att värma upp ditt hus. Det gör att du snabbt spar pengar tack vare ditt nya ventilationsaggregat.

Alla aggregat är skräddarsydda för hög verkningsgrad och god energianvändning. De uppfyller kraven på optimal omsättning av luften inomhus, låg energiförbrukning och låg ljudnivå. Ett SAVE-aggregat fungerar lika bra vid nybyggnation som vid renovering av enfamiljsbostäder och mindre kontor.



SAVE ventilationsaggregat återvinner upp till 90 % av värmen i frånluften och finns i olika storlekar för boarea upp till 600 m².

Ett friskare hem för omgående leverans

För att det ska gå lättare att få frisk luft hemma levereras alla SAVE-aggregat förprogrammerade, testade och klara för installation. För frisk luft hemma vill man ju ha snabbt. Lättåtkomliga utbyteskomponenter underlättar service och underhåll.

Vi har aggregat med roterande värmeväxlare och motströms värmeväxlare i storlekar för luftflöden upp till 600 m³.

Aggregaten finns både med toppanslutning och sidoanslutning som standard för omgående leverans. Värmeåtervinningsaggregatet placeras oftast bakom kryddhyllan ovanför spisen, men det är också möjligt med placering i exempelvis en garderob, i tvättstugan eller på vinden. Den kalla uteluften förvärms och filtreras och du får ett hälsosamt och skönt inneklimat, utan risk för kalldrag.



Region Väst – Göteborg
031-337 54 00

Region Nord – Skinnskatteberg
0222-440 00

Region Mitt – Söderköping
0121-196 40

Region Öst – Stockholm
08-55 44 26 00

Region Syd – Malmö
040-42 99 00

www.systemair.com

Vill du veta mer om hur vi på Systemair kan hjälpa dig och din familj att andas frisk luft hemma? Läs mer på systemair.com eller kontakta oss direkt så ser vi till att du blir uppringd av en återförsäljare nära dig.

Återförsäljare