REPORTAGE · ENERGI & VENTILATION

Ny ventilationslösning ger gratis energi

Tänk om huset självt kunde leverera gratis energi – året om. Det är precis vad Clean Air 24 FTX gör. Genom att utnyttja självdragsfastighetens tunga stomme återvinns värme på vintern och ger svalka på sommaren – samtidigt som luften filtreras från pollen, avgaser och trafikpartiklar.

Stommen blir husets gratis energilager

Idén bakom Clean Air 24 FTX är enkel men kraftfull. Självdragsfastigheter tunga stommar lagrar enorma mängder energi i tegelväggarna där ventilationskanalerna är placerade. Under vinterhalvåret går närliggande stomme långsamt från cirka 21 °C i oktober ner till 18 °C i april. Den temperaturskillnaden – tre grader gratis energi – fångar systemet upp och återför till tilluften.

På sommaren fungerar samma princip omvänt: när det är 25-30 °C ute svalkar stommens lägre temperatur ned tilluften samtidigt som magasinet återladdas av den varma sommarluften. – CleanAir24 FTX återvinner energi i tre passiva steg utan rörliga delar/slitage -genom enkel fysik.

> ***"Vi låt huset bli sitt eget energilager. Stommen ger oss tre grader gratis energi på vintern och frisvalka på sommaren - utan komplicerad styrteknik och komponenter. Med endast två fläktar och filter som driver systemet -har vi robust teknik som återvinner värme och ger ett hälsosamt inneklimat -dygnet runt."***
>
> **— Carl-Henrik Vinberg, Skorstensbolaget**

Tre passiva steg återvinning utan rörliga delar/slitage– ingen krånglig styr- och reglerteknik

Clean Air 24 FTX är medvetet enkel. Tilluften passerar genom två högeffektiva värmeväxlare och förvärms eller svalkas av stommen och filtreras innan den når lägenheten. Ingen avancerad tillsatsvärme eller reglersystem som kräver underhåll och service

30–40%	3°C	47%
Återvinning av värmekostnad	Gratis energi från stommen	Återvinning på Kungliga Slottet

Referenshus: Kungliga Slottet, Sekelskiftes- och 3 vånings Lamellhus

På Kungliga Slottet har Skorstensbolaget installerat ett Clean Air 24 FTX-system som återvinner hela 47 procent av värmekostnaden. Det visar att tekniken klarar kulturhistoriskt känsliga miljöer – utan att kompromissa med energieffektivitet, inomhusklimat eller estetik.

Filtrerad luft – fri från pollen, avgaser och trafikpartiklar.

Boende får bättre sömn, färre allergibesvär och en jämn temperatur – samtidigt som fastigheten återvinner värmekostnad.



> ***"När Lunds Tekniska Högskola mätte resultatet på Kungliga Slottet återvann CleanAir24 FTX hela 47 procent av värmekostnaden. Det är ett kvitto på att även de mest krävande fastigheter kan moderniseras utan att förlora sin själ."***
>
> **— Carl-Henrik Vinberg, Skorstensbolaget**

Budskap till fastighetsägare med självdragsfastigheter: *- " Ta till vara på de äldre fastigheternas stora potential! "*

Som son till en sotarmästare och grundare av Skorstensbolaget har Carl-Henrik Vinberg arbetat med ventilation i självdragsfastigheter i decennier. Clean Air 24 FTX är resultatet av det arbetet: ett system som ger gratis energi, ren luft och nöjda boende – utan att bygga sönder vackra hus.

> ***"Den bästa energin är den du inte behöver köpa. Med Clean Air 24 FTX låter vi huset självt göra jobbet – tyst, rent och hållbart."***
>
> **— Carl-Henrik Vinberg, Skorstensbolaget**