



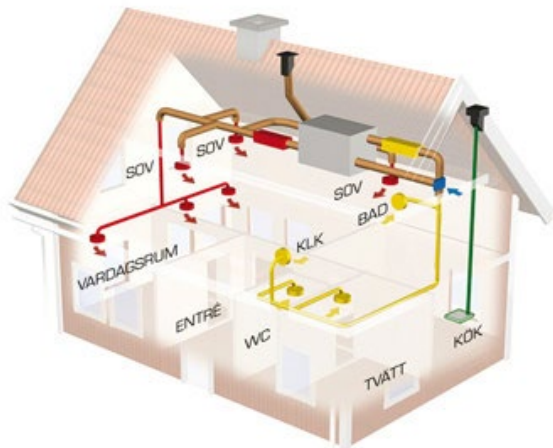
**HaMi**  
**PLÅT-VENT**  
**SMIDE**

## FTX-Ventilation med värmeåtervinning

Innan utbytet som gjorts i lägenheterna för Brf Övre Aspnäset, så ventilerades dessa med mekanisk frånluft. Med fläktstyrd frånluftsventilation är man delvis beroende av vädret för att få en tillfredsställande ventilation/ inneklimat. Kall luft som sugts in genom fönsterventiler kan ofta skapa dragproblem. Luften som kommer in kan även vara dåligt filtrerad.

Frånluftssystemen innebär också att den varma energirika inneluften går rakt ut genom väggen. Du eldar för kråkorna helt enkelt. Med ett FTX-system återvinner man mellan 50-80 procent av den värme som du behöver tillföra luften, vilket innebär en besparing på 5000-7000 kWh på år för en normalstor villa, radhus eller lägenhet

Det mest kompletta ventilationssystemet kallas balanserad ventilation med återvinning, ett så kallat FTX-system. Detta system är nu installerat inom Brf Övre Aspnäset. Det är ett fläktstyrt till- och frånluftssystem med värmeåtervinning, som med rätt injusterade luftflöden säkerställer mängden friskluft som tillförs ditt hem. Kanalsystem med till- och frånluftsdon transporterar bort använd luft och tillför ny och frisk luft. Innan den uppvärmda inomhusluften (frånluften) skickas ut, passerar den ett värmeåtervinningsaggregat, som använder energin i frånluften för att värma upp den kalla inkommande luften. På detta sätt sparar man energi samtidigt som inomhusklimatet förbättras.



*FTX-system med till-, frånluft och värmeåtervinning för villor. Värmeåtervinningsaggregat placeras på vind. Vid matlagning används en separat spisfläkt.*

Tilluftsventiler placeras i vardags- och sovrums och frånluftsventilerna i kök, badrum, WC. Det betyder att luften kommer in där den ska. Den inställda tilluftstemperaturen bör vara några grader lägre än önskad inomhustemperatur. **OBS! Tänk på att ventilationen inte skall värma lägenheten. En hög tilluftstemperatur ger en högre elkostnad än nödvändigt. Lägenheten skall värmas med radiatorer som är installerade. Öppna fönster/ vädringsluckor skapar en obalans i ventilationssystemet och skall i största mån undvikas.**