

Kortfattad beskrivning av systemet:

Fastigheten uppfördes år 1946 och lägenheterna ventileras enligt självdragsprincipen, vilket innebär att ventilationen sker utan hjälp av fläktar. De drivande krafterna i ett självdragssystem är skillnaden i temperaturer mellan uteluften och luften inne i lägenheten samt höjden på självdragskanalen och vindtrycket mot fasaden. Självdragssystemet fungerar som bäst vintertid när det är kallt ute. Sommartid fungerar ventilationen sämre eftersom temperaturskillnaderna är små. Då får fönstervädning ersätta eller komplettera självdragssystemet.

Till skillnad från ett mekaniskt system med fläktar arbetar självdragssystemet med mycket små drivkrafter. Därför är det viktigt att utsugningsventiler och friskluftsventiler är rena och tillräckligt öppna för att motståndet för luftens passage genom ventilerna skall bli så lågt som möjligt.

För att systemet skall fungera som tänkt, är det viktigt att se till att ersättningsluft (uteluftstillförsel) i tillräcklig mängd kan komma in i lägenheten. Därför finns friskluftsintag, s.k. spaltventiler ovanför fönstren. Det är viktigt att dessa ventiler är öppna för att inte skapa problem i ventilationssystemet.

Skötselanvisningar:

För att självdragssystemet skall fungera som bäst skall följande punkter beaktas:

- Don/ventiler skall ha tillräckliga öppningar och vara väl rengjorda. Springan i en s.k. tallriksventil bör vara mellan 20-25 mm. Kanaler innanför ventiler bör också rengöras vid behov.
- Håll öppet mot uteluften så mycket som möjligt genom att ha spaltventiler öppna. Håll värmeelementen under spaltventiler så varma som möjligt. Vid mycket kall väderlek bör ventilationen minskas för att undvika överventilering som kan ge drag, kyla och ökad energianvändning. Detta åstadkoms i första hand genom att reglera don/ventiler i kök, badrum, WC och rum. Om ett friskluftsintag stängs, ökar draget ifrån övriga friskluftsintag. Därför rekommenderas att alla friskluftsintag är öppna.
- Vid matlagning kan ett fönster eller balkongdörr längst bort från köket öppnas, alltså ej köksfönstret. Då är risken som minst att matos sprider sig i lägenheten eller mellan lägenheter via trapphus.
- Vipplucka i kök öppnas vid matlagning och bör annars hållas stängd.
- Om baksug (luft kommer in istället för att sugas ut) uppkommer i någon ventilationskanal, brukar det oftast gå att vända på detta genom att öppna ett fönster eller balkongdörr. Finns kakelugnar och öppna spisar kan man också stänga spjällen i dessa för att förhindra att baksug uppstår.
- Filter i kolfilterfläktar skall bytas med jämna mellanrum beroende på hur frekvent fläkten används. Se fabrikantanvisningar.

Ombyggnad:

Vid eventuella ombyggnationer skall följande riktlinjer efterföljas:

- Godkända don (ventiler) i detta hus är tallriksventiler, jalusiventiler och vipplucka som oftast sitter i kök. Kontrollventiler, uteluftsgaller etc. får ej användas i självdragssystem då de stryper luftflödet och försämrar ventilationen. Don ska ha möjlighet att justeras för ökat/minskat luftflöde.
- Spisfläktar får ej anslutas direkt till imkanal då detta kan skapa stora problem i ventilationssystemet. Ofta kan problem uppstå, då fläktarna skapar ett så stort undertryck, att s.k. "baksug" bildas i övriga ventiler, d.v.s. att uteluft kommer in från skorstenen genom ventilerna. Detta sprider lukter och föroreningar och påverkar ventilationen även i andra lägenheter. Imkanalen är heller inte utformad för att trycksättas med fläktar, dvs. att kanalen inte är tillräckligt tät. Det innebär att lukter och föroreningar kan tryckas över till andra kanaler via otätheter.
En ansluten fläkt förhindrar även den kontinuerliga ventilationen när fläkten inte är i drift vilket innebär att luftväxlingen är obefintlig, grundflöde saknas.
- Vid eventuell ändring av planlösning och flytt av kök skall följande riktlinjer efterföljas:
 - Horisontell kanal skall dras från befintlig imkanal till det nya köket. För att minimera tryckförlusterna får kanalens area ej förminskas. Kanalen får inte dras för långt och skall utföras med så få böjar som möjligt. Kanalen skall helst dras med viss lutning upp mot självdragskanalen. Stigarkanalens botten skall vara tillgänglig för rensning.
 - Kanalen skall förses med ventil/don anpassat för systemet, typ tallriksventil eller vipplucka.
 - Det nya köket skall förses med kolfilterfläkt för att uppnå erforderlig osuppfångning.
 - Det ursprungliga köket måste förses med friskluftsintag om det saknas.
 - Innan ombyggnad och flytt av kök skall ventilationskonsult anlitas och intyg upprättas för att säkerställa funktionen.