

## Funktionsbeskrivning

### Självdraagsventilation

Självdraget är den äldsta formen av ventilation.

För att det skall uppstå självdrag erfodras att uteluft kan komma in i lägenhet samt att frånluft kan ledas bort via skorstenskanal, vanligtvis en kanal/ventilgaller.

I de flesta äldre hus tillfördes uteluften via otätheter i fönster samt i vissa fall via uteluftventiler under fönsterbräda. (s.k HSB-ventiler).

I byggnader från den tiden fram till 1960-talet var fönsterdraget ofta tillräckligt för utlufttillförsel.

När man sedan började tätta fönster med de nya gummilisterna blev fönstren täta och självdragets funktion utsattes för driftstörningar.

Vanligtvis avtog självdraget och i många fall uppstod bakdrag, kallras i vissa kanaler när de naturliga luftinsläppen tätades.

Av detta framgår att med täta fönster erfodras utluftintag för att ventilationen skall kunna fungera.

Ursprungligen hade varje rum ventilgaller till skorsten.

Badrummet hade också egen ventilation, med både utluftintag och frånluft. (s.k stockholmsventilation).

Därvid tillföres uteluft till badrummet via kanal från källarvåning med uteluftgaller i yttervägg vid husets sockel.

Denna kanal mynnar c:a 1m ö golv i resp.badrum där tallriksventil eller rosettventil tillför uteluft.

Vid tak i badrum finns tallriksventil eller galler för frånluft via skorstenskanal.

För att kunna minimera utluftintag till lägenhet bör eventuella frånluftgaller i boningsrum kunna hållas stängda.

Uteluft intag i resp.rum, bör alltid hållas öppna. Uteluft i rum styres via överluft till utsug i kök och badrum.

På så sätt tillföres alla boningsrum uteluft med bästa inneklimat och värmeeekonomi.

I de fall skorstenskanal i kök tätas och förses med spisfläkt hindrar detta självdraget.

Dessutom är det viktigt att vid användande av fläkten, måste fönster öppnas, helst i bortända av lägenhet.

Samma sak gäller vid eldning i öppen spis.

För att slippa "pyrelid" med tjock rök, behövs ordentligt med luft för god förbränning.

Max 2-3 vedträn bör eldas/brasa.

Stäng inte spjället förrän brasa brunnit ur ordentligt.

Men håll det sedan stängt.