

Radhusventilationen i Brf. Sturegården

I radhusen har vi en spiskåpa med forceringsfunktion och styrning av en frånluftsfläkt, som sitter på taket. Takfläkten suger ut luft genom spiskåpan samt genom ventiler i bad/duschrum, klädkammare och förråd. Om vinden är inredd så sitter även där en frånluftsventil kopplad till fläkten.

Tilluften, dvs den uteluft som måste komma in i samma utsträckning som fläkten drar ut luft, kommer in genom värmeelementen (tilluftsradiatorer) i sovrummen. Bakom dessa sitter friskluftskanaler som låter friskluften passera och värmas upp av värmeelementen. Viktigt att hålla filtren rena för att detta skall fungera.

Även i vardagsrummet på bottenvåningen finns två ”Freschventiler” som kan vara lämpliga att öppna på sommaren eller när man vill ha extra luftomsättning.

Öppna inte dörrar och fönster på bottenvåningen när ni lagar mat eftersom ventilationen då ”kortsluts” när stora mängder luft kommer in i köket och sedan sprids uppåt i huset.

Ventilationen styrs från spiskåpan.

Normalt skall vredet stå inställt mot den lilla pricken. Då har vi grundventilation.

Om man vill öka luftomsättningen i hela huset vrider man vredet mot den stora pricken.

När man lagar mat och vill öka suget i spiskåpan så ställer man vredet i läge 1, 2 eller 3.

Då öppnas ett spjäll inuti spiskåpan vilket gör att suget i kåpan ökar samtidigt som det minskar i bad/duschrum och förråd. I läge 3 går fläkten på maxfart och suget blir som starkast.

Byter man kökskåpa måste man kontrollera att den har denna forceringsfunktion och är avsedd att styra en takfläkt med olika växelspänningar.

Inredd vind.

När vinden inreds och isoleras måste det finnas värmeelement samt till- och frånluftsventiler även där. Annars kan det bli problem med fukt och matos, speciellt om temperaturen är lägre på vinden än i övriga huset.

För att anpassa ventilationen till den ökade volymen i huset så ökar man grundflödet i fläkten. Det görs av en installatör inuti kökskåpan.

Matos på vinden.

Det är viktigt med balans i ventilationssystemet för att inte matos skall sprida sig till de övre våningarna. Till- och frånluftsflödet skall vara lika på vinden.

Saknas tilluftsventiler på vinden så sugts lätt den osande luften från köket upp till vinden.

Kall luft är tyngre än varm luft. Därför rinner den kallare luften ner och den varmare stiger upp mellan våningarna om inte ventilationen fungerar.