

INFORMASJON servicepartner**nr. : 10038**

Side: 1 av 1

Sandnes, 01.10.2014

Utstedt av: Tor Erik Einarson

Vedr.: Mangelfull trekk i pipe/skorstein ved oppfyring

Nye boliger med bygningskropp uten luftlekkasjer, slik teknisk forskrift (TEK) krever, har vist seg å kunne skape utfordringer ved oppfyring i ildsted. Dvs. at det ikke blir nødvendig oppdrift før skorsteinen er blitt varm. Det samme gjelder for piper med separat luftløp. Uten oppdrift i skorsteinen, er det heller ikke noe som trekker luft ned.

Utfordringen kan løses ved å åpne vindu ved oppfyring, men åpent vindu vil selvsagt kunne gi utfordringer mht. komfort og kald trekk i oppholdssonen.

Ved installasjon av Villavent-aggregat oppnås såkalt balansert ventilasjon. Normalt vil det derfor ikke være undertrykk i boligen, slik at fare for røyknedslag (tilbakeslag) fra ildsted unngås. Bruk av ildsted krever imidlertid tilførsel av luft til forbrenning og fjerning av røyk. Peis og annet åpent ildsted har behov for tilførsel av 150 - 300 m³ luft pr. time (40 - 80 l/s) for å fungere optimalt. Dette tilsvarer uteluftåpninger på minst 300 cm² pr. enhet. Friskluftkanal direkte til ildstedet gir den beste løsningen, men 2 stk. 16 x 16 cm stengbare klaffventiler i yttervegg kan også benyttes.

NB! TEK forbyr ikke bruk av ytterveggsventil. Forskriften stiller kun krav til boligens luftlekkasje ved lukkede ytterveggsventiler.

Et annet alternativ er å benytte seg av ventilasjonsaggregatets "digitale innganger". De fleste Villavent-aggregat har blant annet inngang for signal om forsert tilluft (friskluft inn i boligen) ved bruk av separat komfyravtrekk. Normalt styres denne inngangen av trykkvakt som registrerer om kjøkkenventilator er i bruk. Da overstyres aggregatet automatisk til å gi maks tilluft (friskluft), samtidig som avtrekk reduseres til minimum. På denne måten bidrar det (normalt) balanserte ventilasjonsanlegget til å redusere undertrykket som kjøkkenventilatoren lager. Den samme funksjonen kan forsøkes benyttet for å lage et overtrykk i forbindelse med opptenning i ildsted, men resultatet avhenger av hvor mye luft ildstedet krever til forbrenning i forhold til aggregatets kapasitet.

NB! For å sikre energieffektiv bruk av ventilasjonsanlegget bør funksjonen tidsbegrenses til den tiden det tar å få tilstrekkelig oppdrift i skorsteinen.

Med vennlig hilsen
Systemair AS

Tor Erik Einarson
Leder produktservice Villavent

Systemair AS

P.b. 293
N-4303 SANDNES
Telefon: + 47 51 96 97 00
Telefax: + 47 51 96 97 99
e-mail: mailbox@systemair.no
Besøksadr.: Luramyrveien 38

P.b. 110, Alnabru
N-0614 OSLO
+ 47 23 05 23 00
+ 47 23 05 23 99
Vollavn 20A

P.b. 11 Kristianborg
N-5822 BERGEN
+ 47 55 27 33 20
+ 47 55 27 33 21
Kanalvn. 119

Fossegrenda 30 B
N-7492 TRONDHEIM
+ 47 73 95 65 60
+ 47 73 95 65 79
Fossegrenda 30 B

Industrivn.
N-2072 DAL
+ 47 63 92 36 50
+ 47 63 92 36 99
Industrivn.

Foretaksreg:
NO 929 387 384 MVA
Bankkonto nr.:
6340 05 08455