

INFORMASJON SERVICEPARTNER Nr. : 10015

Side: 1 av

Sandnes, 03.02.2011

Utstedt av: Tor Erik Einarson

Vedr.: Inneklima - innendørs luftfuktighet

Spesielt om vinteren, når det er kaldt ute, kan tørt inneklima bli et problem. Reduksjon av luftskiftet vil kunne øke den relative luftfuktigheten innendørs (i perioder med fuktproduksjon), men dette må i så fall skje meget kontrollert. I motsatt fall kan andre og større utfordringer oppstå i form av kondensering og ising, både i ventilasjonsaggregatet og på kalde flater i bygget for øvrig (vinduskarmer, beslag etc.). Til orientering: Runar Danielsen fagleder Villavent har laget følgende, generelle svar med vedlegg, henholdsvis "Dokume_pdf_Luftfuktighet i b..." og "0177_001.pdf". Disse kan benyttes om nødvendig:

PS! De nye forskriftene (TEK 10) beskriver redusert luftskifte til 0,3 luftvekslinger pr. time ved langvarig fravær. Vårt valg av luftmengde ved min. ventilasjon ved prosjektering tilsvarer dette ventilasjonsnivået, men luftmengden må velges ved oppstart og innregulering av det aktuelle anlegget. Dette reduserte luftskiftet ved langvarig fravær må etter vår oppfatning være valgt ut fra energiøkonomiske hensyn, og ikke av fukttekniske hensyn. Dette til tross for at den energimessige gevinsten er marginal ved dagens ventilasjonsanlegg (les: 80% temperaturgjenvinning og SFP-faktor på 1,5 - 2,5 kWh/m³s)

Med vennlig hilsen
Systemair AS

Tor Erik Einarson
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