

Forsøg med ventilation med varmegenvinding hus 54.

Installation

Hen over vinteren hik hus 54 (2-4 personers hus) i Storlykke installeret ventilation Klimair 160RE med varmegenvinding i værelse og stue. Installation af enhederne er relativ enkel, et hul i ydervæggen på 160mm og en almindelig to-leder ledning, i opsætningerne med to enheder, som i hus 54, trækkes der et signalkabel mellem de to enheder.

Funktion

Enhederne kører normalt i en konstant cyklus på 70 sekunder udsugning efterfulgt af 70 sekunder indblæsning. Under udsugning optages varme fra den brugte luft. Under indblæsning overføres varme til den friske nye luft. Under optimale forhold mellem udendørs- og indendørstemperaturer opnås en varmegenvinding på op til 93% ved drift på hastighed 1. (opfylder kravene i BR20.)

Ekstra funktioner , Fjernbetjening, 3+1 hastigheder, Natfunktion med nedsat hastighed, 3 niveaurs fugtighedsstyring, AUTO funktion, med sensor styring, Manuel styring, BOOST funktionmax hastighed i et indstillet tidsrum, Overvågningsfunktion, sensorerne er aktive og starter enheden, hvis luftfugtigheden stiger over det indstillede, Filteralarm, indikerer når det er tid til vedligeholdelse, Uftretningsfunktion, bestemmer om der skal suges kun ud, eller blæses kun ind. Klimair 160RE har mulighed for et eller to pollenfiltre, som dog giver en lavere kapacitet.

Støj

Enheden er meget støjsvag i almindelig drift (trin 1 = 10-15 dB) derudover er enheden udstyret med natfunktion, som sætter blæseren ned på halv styrke af hastighed 1. Det vil altså sige i stedet for 20 m³/t, så skruer den ned til 10 m³/t. og et støjniveau på 4 dB – hvilket er uhørt lavt.

Vedligehold

Enheden vedligeholdes to til tre gange om året. Vedligeholdelse er enkel og uden værktøj. Varmevexleren støvsuges, filtrene vaskes eller udskiftes. Kabinet og luftkanal aftørres med en tør klud.

Mine overvejelser

Valget er faldet på Klimair 160RE, da den har mulighed for at køre to sammen i serie, inde delen blæser frisk luft op i loftet og ikke ned i hovedet på personen der sover, 5 års garanti, meget lydsvag især på natprogram hvilket skyldes den store rørtykkelse, fjernbetjening af rimelig kvalitet og display.

Ventilationen syntes til at virke rigtig godt og givet et behageligt indeklima, samtidig med det har fjernet dårlig lugt, især fra værelset. Når motoren slukkes, lukkes lugen og hindrer træk.

Systemet kan ikke stå alene i huse med meget fugt, og andre tiltag kan være nødvendigt ide huse.

Pris.

Klimair 160RE koster ca. 3.400,- pr. styk.

Team Jensen kan være behjælpelig med installation

