
Spørgsmål og svar

Hvilke energimæssige bestemmelser i bygningsreglementets ventilationskapitlet er relevante for en boligventilationsvarmepumpe som udnytter varmen i udsugningsluften til at forvarme indblæsningsluften gennem et væskebåret varmesystem samt evt. til varmt brugsvand samt rumopvarmning?

Anlægget kan for boliger betragtes på samme måde som et udsugningsanlæg. I dette tilfælde kan der anvendes en helhedsbetragtning, som vil dække hensynene i § 443 og §§ 435-438. Denne helhedsbetragtning skal redegøre for at anlægget ikke bruger mere energi end et almindeligt anlæg, der kan håndteres under bygningsreglementets bestemmelser. Anlægget vil så skulle følge § 443 stk. 2 af hvilket det fremgår at: "Boligens grundluftsskifte skal tilvejebringes med et ventilationssystem. Hvis ventilationen foretages med et mekanisk ventilationsanlæg, skal dette have indblæsning i beboelsesrummene og udsugning i bad, wc-rum, køkken og bryggers. Ventilationsanlægget skal have varmegenvinding, der forvarmer indblæsningsluften. Såfremt et andet ventilationssystem anvendes, skal dette på en tilsvarende måde kunne opfylde bygningsreglementets krav, og tillige skal det sikres, at primærenergi behovet ikke forøges

Skal ventilationssystemer i mindre boligenheder under 50 m² dimensioneres til at kunne udsuge fra såvel emhætte i forceret drift og bad samtidig?

I mindre boligenheder under 50 m² kan det accepteres at øvrig udsugning i et kortere tidsrum reduceres ved effektiv brug af emhætten under madlavning, såfremt ventilationssystemets design, boligens indretning og køkkenets placering i relation til toilet- og badeværelser medfører, at der ikke er risiko for overførsel af forureninger fra toilet- og badeværelser til den øvrige boligenhed.
