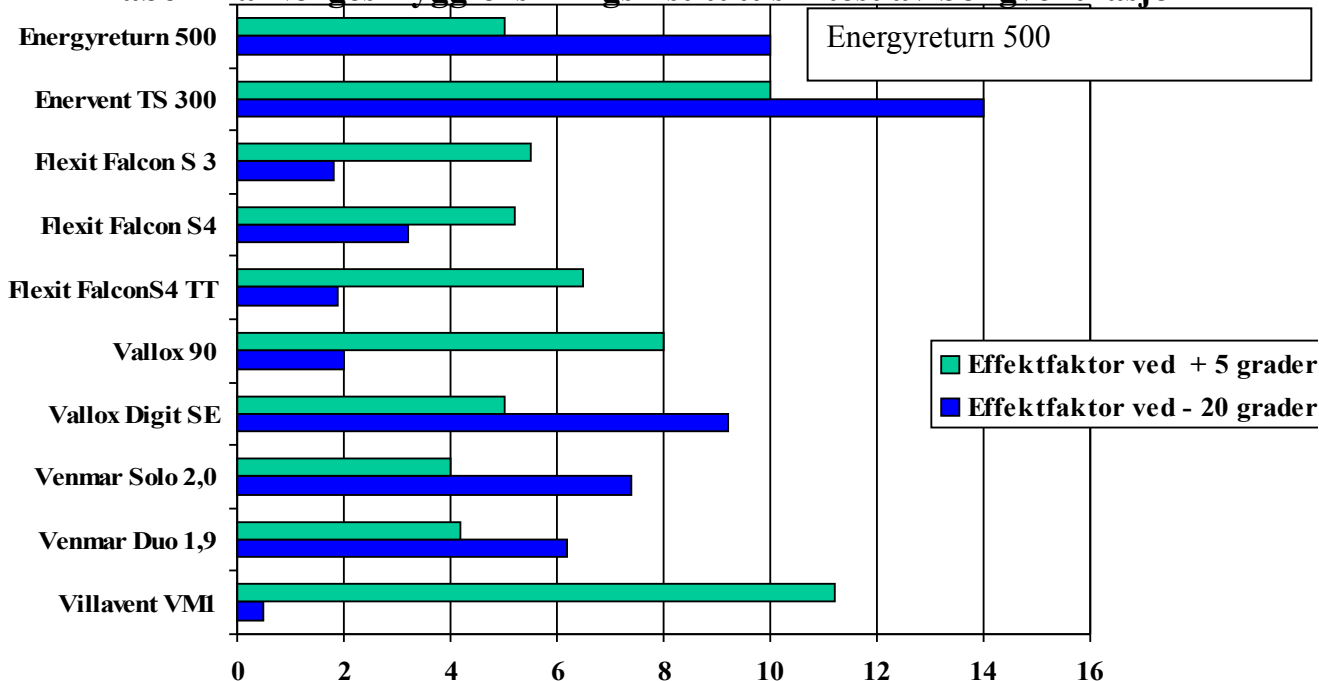


Dokumentasjon

Tabell fra Norges Byggeforskningsinstitutt sin test av boligventilasjon



Effektfaktor (COP) er forhold mellom avgitt varmeeffekt og tilført elektrisk energi.

Eks: **Enervent TS 300** har et energiforbruk på ca 200 W ved normal ventilasjon.

Enervent TS har COP på ca 14 ved - 20° C, og vil da tilbakeføre varmeeffekt 2800 W.

Ved + 5°C er COP på ca 10, og tilbakefører varme for 2000 W.

Årlig strømforbruk til ventilering med ulike ventilasjonssystemer

Boligareal på hus ca. 200 m²
Luftskifte 0,5 pr. time 240 m³/h

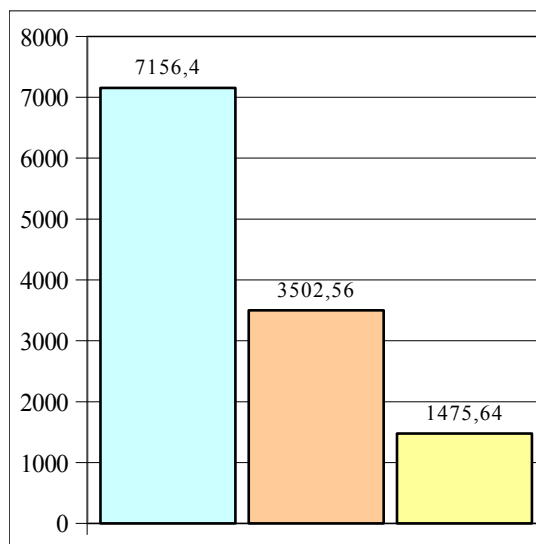
(minimum i følge plan og bygningsloven)

Forutsetning for utregning av driftskostnader:

Østlandsklima og strømpris 0,70 kr. pr. kW

Energiforbruket til viftene er med i beregningen

Når strømprisen øker, blir forskjellen på driftskostnaden enda større.



Energiforbruk hvert år fordi en bolig må ventileres.

Årlig driftskostnader mekanisk avtrekk	0 % gjenvinning	7156	kr. pr. år
Årlig driftskostnader kryssveksler	60 % gjenvinning	3503	kr. pr. år
Årlig driftskostnader med Enervent TS	90 % gjenvinning	1476	kr. pr. år

Cute
Cute

]