

ECO-DESIGN FORKLARING

Leverandørens modell identifikasjon

Leverandørens navn eller varemærke

Klasse for hydraulisk effektivitet

Her beregnes grovt det mest effektive punkt for ventilatoren, hvor luftmengden holdes opp mot den statiske trykkdifferens og elektriske forbruk.

Belysningseffektivitetsklasse

Her oppgis lysmengden angitt i LUX ved kokeplaten opp mot anvendt energiforbruk.

Fettfiltreringseffektivitetsklasse

Her angis hvor stor andel av den samlede fettmengde som fanges opp i filteret (i %).

Det poengteres at filteret defineres til å være avtagbare deler av ventilatoren. så ved f.eks. å gjøre glassplaten på Metz avtagbar, vil denne regnes som en del av filteret.

Lydeffektnivå

Her er det viktig å påpeke, at man tidligere oppga lydtrykket, som er lavere enn lydeffekten.

Lydeffekten måles i Watt (som høytalere) men oppgis i dB(A). Lydtrykket måles i pascal med en mikrofon (normalt på 1m. avstand) og oppgis tilsvarende i dB(A)

Energieffektivitetsindeksen

Energieffektivitetsindeksen beregnes ut fra det årlige effektforbruk for ventilatoren i det optimale driftspunktet og det nominelle elektriske effektforbruk for belysningselementet

Dette er en forholdstallsberegning hvor man setter det beregnede årlige forbruk for produktet (AEC) opp mot et standardforbruk(SAEC). Hvor 100 tilsvarer at produktet har samme forbruk som standardenheten, (så jo lavere tall, jo bedre) dette omsettes så til en bokstavklassifisering.

Det tas utgangspunkt i en gjennomsnittlig brukstid for lyset på 2 timer pr. dag og en gjennomsnittlig brukstid på ventilatoren på 1. time pr. dag. Dersom ventilatoren har et forbruk når den er avslått / stand by funksjon, legges dette til.

Årlig energiforbruk

I kalkulatoren tas det utgangspunkt i: Lyset benyttes 2 timer pr. dag.

Selve ventilatoren brukes 1 time pr. dag, hvor det tas utgangspunkt i FDE - det punktet hvor ventilatoren har best effektivitet, altså størst luftmengde i forhold til trykkfall og elektrisk forbruk.

