

EKODESIGN FÖRKLARING

Leverantörens modellbeteckning

Leverantörens namn eller varumärke

Flödesdynamisk effektivitet

Här beräknas, i grova drag, fläktens mest effektiva punkt. Här mäts luftmängden mot statisk tryckskillnad och elektrisk ineffekt.

Belysningseffektivitet

Här mäts belysningen, angivet i lux, vid kokzonen i förhållande till energiförbrukningen.

Fettfiltreringseffektivitetsklass

Här anges hur stor del av den totala fettmängden som fångas upp av filtret (i %).

Det skall poängteras att filtret definieras som varande en borttagbar del av köksfläkten. Genom att t.ex. göra glasplattan borttagbar på Metz, så räknas den till filtret.

Bullervärde (Ljudeffekt)

Här är det viktigt att påpeka att man tidigare angav ljudtrycket som vanligtvis är lägre än ljudeffekten.

Ljudeffekten mäts i Watt (som högtalare) men anges i dB(A). Ljudtryck mäts i pascal med en mikrofon (vanligtvis på 1 m avstånd) och anges motsvarande i dB(A).

Energieffektivitetsklass

Energieffektivitetsindexet beräknas utifrån den årliga effektförbrukningen för köksfläkten vid den optimala driftspunkten och den nominella elektriska effektförbrukningen för belysningssystemet.

Detta är en förhållningsstalsberäkning, där man jämför den årliga förbrukningen för produkten (AEC) mot en standardförbrukning (SAEC). Där 100 motsvarar samma förbrukning som standardenheten. Så ju lägre tal desto bättre, detta översätts sedan till en bokstavs klassificering.

Utgångspunkten är en genomsnittlig användning av belysningen på 2 timmar per dag och en genomsnittlig drifttid av fläkten på 1 timme per dag. Köksfläktens eventuella förbrukning när den är avstängd eller i stand-by läge, läggs till ovanpå detta.

Årlig energiförbrukning

I uträkningen utgår man från följande:

Den genomsnittliga belysningstiden är 2 timmar per dag.

Den genomsnittliga drifttiden för fläkten är 1 timme per dag i FDE – den punkt där fläkten har bäst effektivitet, alltså störst luftmängd i förhållande till tryckfall och elförbrukning.

