

VALG AV VENTILATOR

Under optimale arbeidsbetingelser vil kjøkkenheten fungere på korrekt måte, og blåser matos og matdamp ut av huset både effektivt og stillegående.

Kapasiteten på motoren må tilpasses størrelsen på rommet og hvordan luftkanalen er satt opp. Her kan du regne ut ideell motorkapasitet for ditt kjøkken:

Størrelse på rommet
Ventilatoren bør kunne skifte ut luften 10 ganger i timen.

Rom
Lengde x bredde x høyde i meter

$\text{m} \times \text{m} \times \text{m} \times 10 \rightarrow \text{m}^3/\text{t}$

Luftkanal
Enhver installasjon vil gi et mottrykk som reduserer luftmengden i ventilasjonssystemet og dermed vil øke kapasitetsbehovet for motoren.

Kanal Ø150mm
10 m³/t per meter

Kanal Ø125mm
15 m³/t per meter

Antall 90° bend
35 m³/t per bend

Spjeld yttervegg
40 m³/t

Les mer på neste side om hvordan du kan optimalisere installasjonen din.

Nødvendig motorkapasitet
Merk: Gjeldende EU-forskrifter tillater maks. 650 m³/t. Kapasitet over dette er kun mulig via "boost" funksjon, med en maks varighet på 10 min.

= m^3/t

ENERGIFORBRUK

En moderne ventilator er normalt ingen stor energisluker.

En unødig kraftig motor vil skape et undertrykk i rommet som må erstattes med luft utenfra, og det krever energi å varme opp denne til romtemperatur.

Det viktige er altså å finne balansen mellom effektiv utlufting og fornuftig energiforbruk.

Alle våre hetter er energimerket i henhold til gjeldende forskrifter.

ENERGIMERKING

Fargede piler brukes til å skille høyere energi-effektive fra lavere energieffektive produkter. Mørkegrønn pil indikerer et svært effektivt produkt, mens røde piler indikerer mindre effektive produkter.

- Fra januar 2016 gjelder A+ til F
- Fra januar 2018 gjelder A++ til E
- Fra januar 2020 gjelder A+++ til D

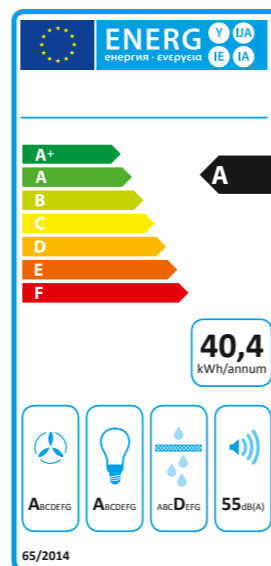
Årlig energiforbruk uttrykt i kWh.

Viftesymbolet er motorens effektivitetsklasse.

Lys effektivitetsklasse basert på forholdet mellom gjennomsnittlig belysning og den nominelle elektriske inngangen til belysningsystemet.

Os oppfangningsgrad baseres på lufthastighet, statisk trykk og strøminngang på det beste effektivitetspunktet til kjøkkenheten.

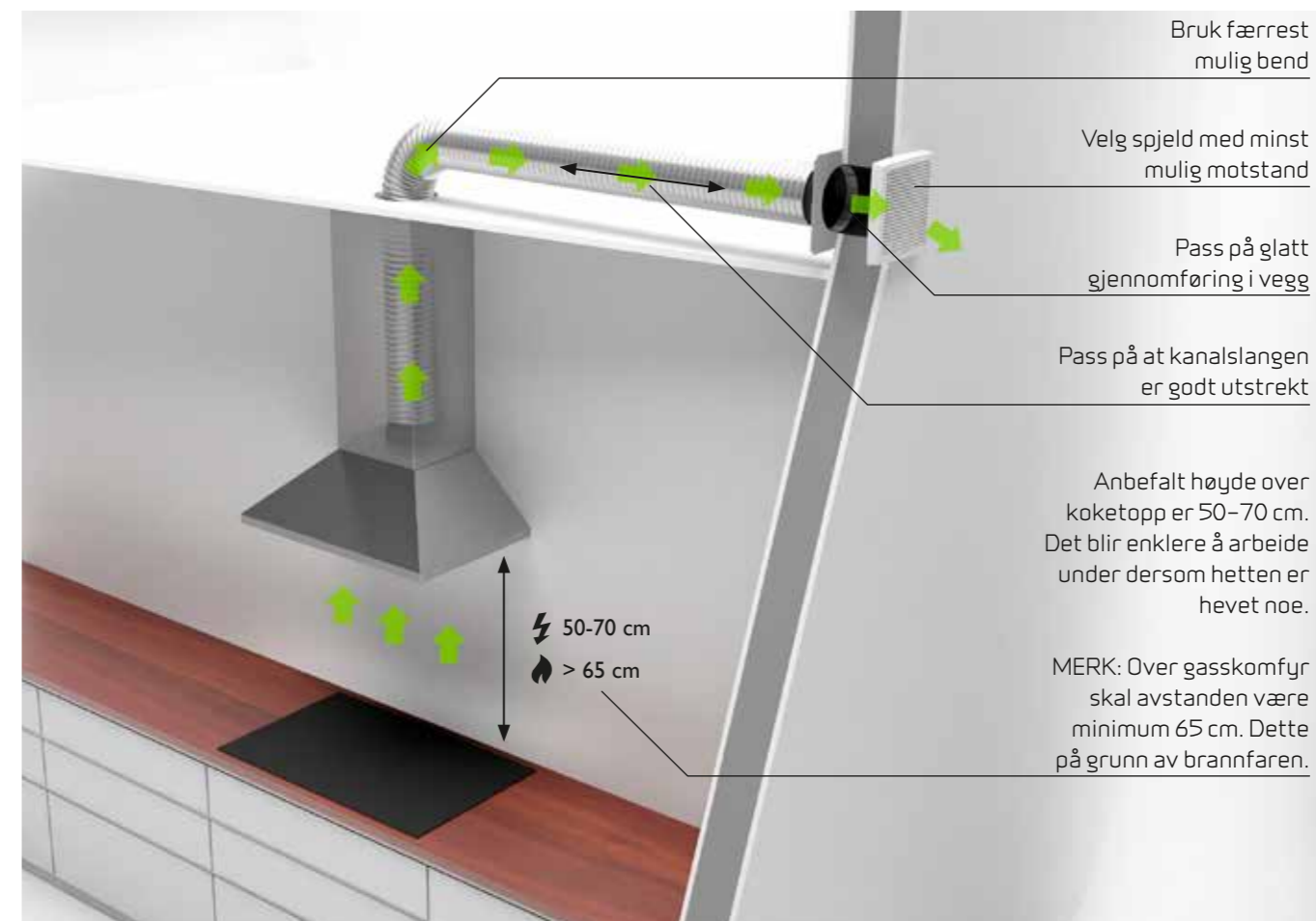
Støy måles i dB etter standard EN 60704-3.



RIKTIG INSTALLASJON

Dimensjonen, lengden og antall bend/knekker på avtrekkskanalen er avgjørende for hvor mye du i virkeligheten får utnyttet av motorens kapasitet.

Bruk kanaler som gir minst mulig motstand. De bør være så glatte som mulig innvendig. Prøv så godt det lar seg gjøre å unngå bender/knekker på veien ut i friluft.



LYDNIVÅ

Det er flere ting som påvirker lydstyrken vesentlig:

1. Valg av motor

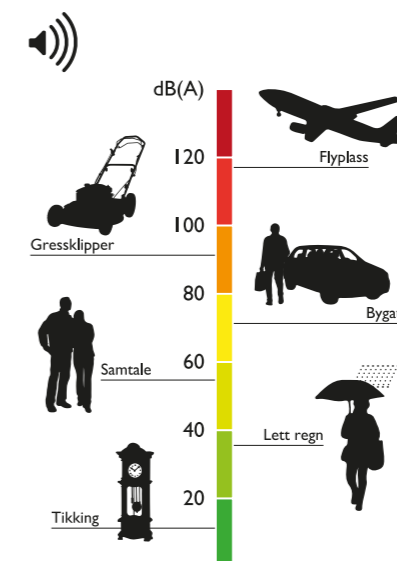
Sjekk lydnivået (dB) på modellen og ikke velg for stor motorkapasitet.

2. Lufthastighet

Ikke velg for kraftig motor, og følg råd og vedlikehold i brukermanualen.

3. Motstand i kanalen og kanalstøy

Dette påvirker i stor grad den opplevde støyen fra kjøkkenheten. Har du anledning til å benytte 150 mm kanal i stedet for 125 mm kanal, vil du kunne få 10 % lavere støy, og 10 % bedre avtrekk på kjøkkenheten din.



OPPFANGING AV MATOS

Os-oppfanging er ventilatorens evne til å fange opp og skille ut matos fra kjøkkenluften.

En kjøkkenhette med god os-oppfangings-evne trenger ikke så stor luftmengde for å bidra til et godt innneklima.

Flere av våre modeller har volumdel nederst som bidrar til å fange opp matos selv ved små luftmengder.

75 % os-oppfangingsgrad er minimum anbefaling og flere av våre modeller klarer dette allerede på 140 m³/t.