

Gør Det Selv



SVÆRHEDSGRAD:

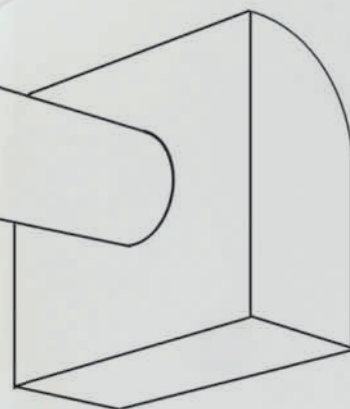
Det eneste lidt vanskelige er at lave hul i ydervæggen til at føre flexslangen igennem.

TIDSFORBRUG:

Ca. 1-2 dage

PRIS:

Cirka 18.000 kr. Men det kan gøres langt billigere. Prisen på en udendørs motor starter ved 4500 kr.



Emhættens motor er placeret på den anden side af husets ydermur, så larmer det mindst muligt i køkkenet.

DET HAR VI BRUGT

Materialer

- Emhætte (her Miele DA 489-4 EXT Zenit)
- Vægmotor (her Miele AWG 102)
- 150 mm aluflexrør
- Skruer og plugs (følger typisk med)
- Langt bor (skal passe til kerneboret centerbor)

Specialværktøj

- Kernebor, diameter 20 cm

Hvis du vælger en lydsvag løsning, kan det sagtens lade sig gøre at føre en almindelig samtale i køkkenet, selv om emhætten kører.

Nem vej til LYDLØS EMHÆTTE

Hvis du sætter emhættens motor op på muren udenfor, flytter du støjen væk fra køkkenet, så du slipper for generende larm, når stegeosen suges ud. Løsningen kræver kun et hul i muren.

En traditionel emhætte med indbygget motor skal som regel skrues op på fuld styrke for at holde køkkenet fri for mados. Det giver en masse irriterende støj.

Men det problem kan du undgå ved at vælge en emhætte med en ekstern motor, så støjen kan flyttes ud af køkkenet, hvor den ikke generer. Det er en noget dyrere løsning. Til gengæld får du en kraftigere motor, der effektivt

kan suge madosen ud af dit hus – uden at larme i køkkenet.

Den nemmeste løsning kræver, at dit køkken er op ad en ydermur, så kan du nemlig placere den på ydersiden. Det er den løsning, vi viser dig her. Ellers kan du placere motoren på loftet eller i en taghætte på taget.

Hvis du ønsker en lydsvag løsning, er det heller ikke ligegyldigt, hvilket rør du vælger. Aluflexrør er de bedste.

Vælg de rigtige dele

Flere producenter sælger emhætter og udvendig motor, der passer sammen. Her er valget faldet på dele fra Miele, som har én type udvendig væg-motor, der kan kombineres med mange forskellige typer emhætter, med priser fra ca. 6000 kr.

En emhætte med en skråtstillet sugesugeflade, der er 90 cm bred, er et godt valg. Den fanger madosen bedre og suger mere effektivt ud, fordi den er bredere end komfuret. Den giver også et bedre udsyn over kogepladerne, og du risikerer ikke at slå hovedet.

Røret, der skal transportere madosen ud fra køkkenet, har stor indflydelse på, hvor meget emhætten kommer til at larme. Luft giver støj, når det bevæger sig. Derfor skal du vælge et rør med en stor diameter. Det giver mindre lufthastighed og dermed mindre støj. Det optimale valg er et brandsikkert aluflexrør. Det har meget lav bølgehøjde, der reducerer luftmodstanden. Sørg også for at lave så få bøjninger som muligt på røret. Vælg ikke plastflexrør. De har store folder, der giver mere luftmodstand, og dermed mere støj.

Opmåling



1 Tegn op, hvor emhætten skal placeres. Den skal sidde midt over komfuret, som du markerer med en streg. Hold monteringsrammen op mod loftet, og tegn op langs indersiden af rammen. Det er her, du skal bore hullet til røret.



2 Bør hul i muren fra køkkenet. Først med et langt bor, der har samme diameter som det kernebor, du skal bore det store hul med bagefter. Hullet skal placeres 10 cm nede fra den øverste streg, så diameteren på det store hul bliver 20 cm.



3 Bør det store hul med kerneboret. Det kræver en kraftig boremaskine. Indstil den på lav hastighed og lavt moment, så maskinen kobler ud, hvis boret sætter sig fast. Du kan kun bore halvdelen af hullet indefra, resten bores udefra.

Sæt motoren op

Når motoren til emhætten skal sættes op på ydermuren, skal du bore et gennemgående hul i muren. Det er nemmest, hvis du borer fra begge sider.

Der følger et teleskoprør med motoren, som skal placeres i murhullet. Røret beskytter den aluflexslange, som luften fra køkkenet skal suges ud igennem.

Hullet i ydermuren er mest besværligt i murede huse. Det skal bores med et kernebor, som kan lejes i et af de store byggemarkeder. Du kan også bore en række huller og dernæst hugge hul med mejsel og hammer. Men du risikerer, at murstenene omkring hullet løsner sig. I træhuse saver du hullet med en stiksav.



1 Studsen på bagsiden af motoren skæres til. Den er 125 mm i diameter ved leveringen, men aluflexrøret, der skal tilsluttes emhætten, er 150 mm. Derfor skæres det yderste stykke af studsden med en nedstryger, så delene kan passe sammen.



2 Monter aluflexrøret på motoren. "Rynkerne" på den nederste del af røret trækkes ud, så det næsten bliver glat. Tryk så røret ned over motorens studs, og gør det fast med et spændebånd.



Teleskoprøret består af to dele, der trækkes fra hinanden, så det går hele vejen fra yderside til inderside af muren.

3 Bor hul i muren udvendigt, og monter et teleskoprør. Det gør det lettere at føre aluflexrøret igennem muren. Når du skal bore i muren udefra, skal du igen bruge kerneboret.



4 Skru moterens bagplade fri, og stik rør og kabel ind i hullet. Bagpladen afmonteres ved at løsne to skruer i bunden. Tryk pladen fast mod muren, og marker, hvor der skal bores huller til pladen. Bor så huller, sæt plugs i, og skru pladen fast.

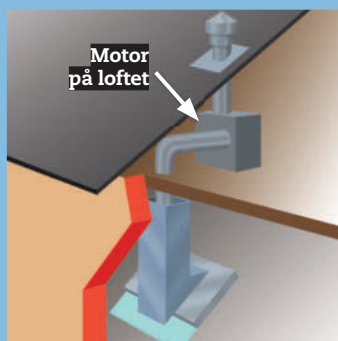


5 Sæt kappen med motoren på stikplads på pladen. Den fastgøres med to skruer i bunden. Ved monteringen griber et stik på bagpladen ind i et stik bag på kappen med motoren, så der kommer strøm til motoren.

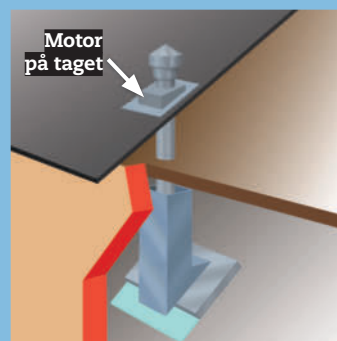
3 muligheder, når motoren skal placeres lydløst

Hvis du skal sætte en ny emhætte op i dit køkken, er der typisk tre forskellige måder at gøre det på, hvis du ønsker en så lydløs løsning som muligt. Det gælder om at få motoren, og dermed larmen, rykket så langt væk fra køkkenet som muligt.

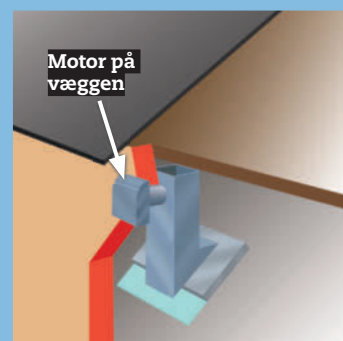
Motoren kan enten placeres på ydermuren, på loftet eller taget. Hvilken løsning, der er bedst, afhænger af de forhold, der er hos dig.



Motoren står på loftet og sender madosen via et flexrør ud gennem en taghætte.



Er der ikke plads til en motor på loftet, kan du sætte den på taget: i en taghætte med indbygget motor.



Flexrøret kan føres ud gennem muren til en udvendig motor, hvis køkkenet er placeret ved en ydermur, som det er her.

Sæt emhætten op

Nu kan du koncentrere dig om at sætte emhætten op inde i køkkenet. Emhætten skal hænges på en boks, der skrues fast på væggen over komfuret. Udover boksen skal der sættes en todelte inddækning op, som dækker aluflexrøret, der skal forbinde den udvendige motor med emhætten over komfuret.

Emhætten skal placeres med en sikkerhedsafstand på mindst 35 cm, målt fra kogepladerne til underkanten af emhætten. Du skal selvfølgelig sikre dig, at den todelte fleksible inddækning til flexrøret kan nå op til loftet, når du vælger, hvor emhætten skal placeres.



1 Skru rammen til emhætten fast til væggen. Rammen holdes helt op til loftet, og underkanten trækkes ned til den rigtige højde. Mærk op til de seks huller, og bor dem. Der sættes bøsninger i hullerne, og rammen spændes fast med seks skruer.



2 Boksen til emhætten hænges på rammen. Tjek, at den sidder lige. Der er stilleskruer på boksen, så den er let at justere. Når boksen sidder rigtigt, spændes den fast med kontramøtrikker. Indvendigt holdes den fast med to skruer forinden.



3 Styrekablet kobles sammen, så den udvendige del fra motoren kobles med den til emhætten. Ledningen til emhætten sættes på plads i stikdåsen på væggen. Der må ikke være strøm på stikdåsen endnu.



4 Træk røret ned til emhætten, og skær det til på længden med en hobbykniv. Træk rynkerne ud på de nederste 5 cm af røret. Der skal også monteres en tilbageslagsklap, inden røret spændes fast til studsene med et spændebånd.



5 Sæt inddækningen fast til rammen. Den består af to dele. Først sættes den øverste, mindste del op. Derefter klæbes tre beskyttelsesark fast, så den øverste del ikke bliver ridset, når den nederste del sættes på plads.



6 Skærmen hænges på plads på inddækningen. Her skal to ledninger på skærmen sættes i stikkene på kanten af boksen, inden emhætten vippes ind på skrå, og gøres fast til boksen med seks skruer. Til sidst monteres fedtfilter og sugeplader.

