

Gör Det Själv



SVÅRIGHETSGRAD:

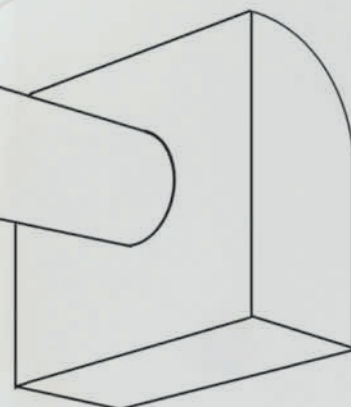
Det enda som kan vara besvärligt är att borra hål i ytterväggen för röret.

TIDSÅTGÅNG:

Ett par arbetsdagar.

PRIS:

Cirka 30000 kr, men det kan klaras av mycket billigare. Priset för utomhusmotor börjar vid cirka 5000 kr.



Motorn till köksfläkten sitter på den andra sidan av ytterväggen och hörs därför inte i köket.

DETTA HAR ANVÄNTS

Material

- Spiskåpa (här Miele DA 489-4 EXT Zenit)
- Väggmotor (här Miele AWG 102)
- 150 mm flexrör av aluminium
- Skruvar och pluggar (ingår ofta)
- Lång borrar som passar till kärnborrens centrumborr

Specialverktyg

- Kärnborr, diameter 20 cm

När du väljer att sätta fläktmotorn på utsidan av ytterväggen kan man tala med varandra i köket utan att störas av ljudet från köksfläkten när den arbetar.

Lätt montering av LJUDLÖS SPISFLÄKT

Om du sätter motorn till köksfläkten på utsidan av ytterväggen flyttar du ljudet från köket, så att du slipper störande larm när matoset sugs ut. Lösningen kräver endast ett hål i väggen.

En helt vanlig köksfläkt med inbyggd motor måste ofta sättas på högsta fart för att hålla köket fritt från ånga och matos när man lagar mat. Det resulterar i en hel del oväsen från fläkten.

Det problemet slipper du helt om du väljer en fläkt med extern motor, för då flyttar du ljudet från köket. Det är en ganska dyr lösning, å andra sidan får du ofta en starkare motor som

effektivt suger ut allt matos från köket utan att du hör motorn arbeta.

Den enklaste lösningen är om fläkten i ditt kök sitter på en yttervägg för då blir det lätt att borra hål och sätta motorn precis utanför fläkten. Andra lösningar är en extern motor på vinden eller rent av i en huv på taket.

För att få en så tyst lösning som möjligt ska röret ha stor diameter och vara så slätt som möjligt inuti.

Välj rätt delar till ditt kök

De flesta större leverantörer av köksutrustning säljer fläktar med extern motor. Här har man valt delar från Miele vars externa motor kan driva flera olika fläktar i olika prisklasser. Den valda fläkten kostar 22000 kr och tillhörande extern motor 8000 kr.

En köksfläkt med snedställd panel som är 30 cm bredare än spishällen är synnerligen effektiv. Den fångar ju den ånga och det matos som annars smiter upp vid sidan av spiskåpan. Den gör det lättare att se kastrullerna och man slår inte så lätt huvudet i den när man böjer sig framåt.

Röret som ska transportera bort matos och ånga från köket har stor betydelse för hur mycket du kommer att höra av fläkten. Luft väsnas när den rör sig och därför ska du välja ett så stort rör som möjligt. Då blir luftstastigheten inte så hög och därmed minskas ljudet. Det optimala valet är ett brandsäkert stålrör med slät insida som inte sätter luften i svängning. Försök undvika rörkrökar eftersom de får luften att svänga och därmed väsnas. En annan lösning är ett flexrör av aluminium. Plaströr är förbjudna.

Mätning



1 Börja med att markera var fläkten ska placeras. Dra ett streck på väggen som markerar mittlinjen på spisen eller spishällen. Håll monteringsramen på väggen och mot taket och rita längs insidan av ramen. Där ska hålet för röret borraras.



2 Borra hål i väggen. Börja med en lång borrar som har samma diameter som centrumborren i kärnborren. Hålet ska placeras 10 cm nedanför ramens inre streck för att diametern på det stora hålet ska kunna bli 20 cm.



3 Borra det stora hålet med kärnborren. Arbetet kräver en stark bormaskin som kan arbeta med låga varvtal och med lågt moment, så att motorn stannar om borsten fastnar. Borra halvvägs in i väggen. Resten borraras utifrån.

Sätt upp motorn

För att kunna sätta fast den externa motorn på utsidan av ytterväggen krävs att det finns ett genomgående hål i väggen. Borra från båda sidorna av väggen.

Det medföljer ett teleskoprör till motorn och det sticks in i hålet i väggen. Röret skyddar den aluflexslang som luften från köket sugas ut genom.

Om du bor i ett murat hus av tegel eller lättbetong är det inte alltid så lätt att borra hål i väggen med kärnborr. Ett alternativ är att borra en rad hål vid sidan av varandra och sedan hugga hål med hammare och mejsel. Risken är dock att en tegelsten lossnar och att du måste mura fast den. I trähus är det enklare att borra hål.



1 Stosen på baksidan av motorn sågas av. Den är 125 mm i diameter men här använder vi oss av ett 150 mm rör. Därför sågas den yttre delen av stosen av med bågfil så att delarna passar ihop.



2 Montera röret på motorn (stålrör eller aluflexslang). För att lättare kunna spänna fast flexslangen dras den ut i änden så att den blir nästan slät. Därefter fästs den med slangklämma.



Teleskopröret består av två delar som dras isär tills röret når igenom från utsidan till insidan av väggen.

3 Stick in teleskopröret i hålet. Det gör det lättare att föra igenom aluflexslangen samtidigt som det skyddar slangen. Även om du använder stålrör så bör du dra det genom teleskopröret.



4 Skruva loss bakstycket från motorn och stick in både rör och kabel genom hålet i bakstycket. Tryck fast bakstycket mot väggen och markera för skruvhål på väggen. Borra hålen och skruva fast bakstycket på väggen.

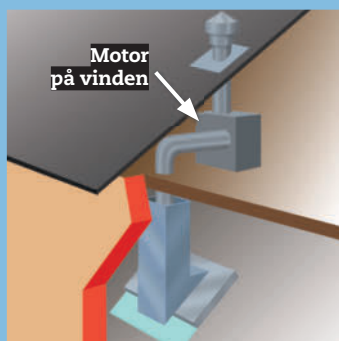


5 Sätt fast motorn och kåpan på bakstycket och lås med två skruvar på botten. Vid monteringen sticks en kontakt på bakstycket in i en kontakt på baksidan av motorn och därmed kommer det fram ström till motorn.

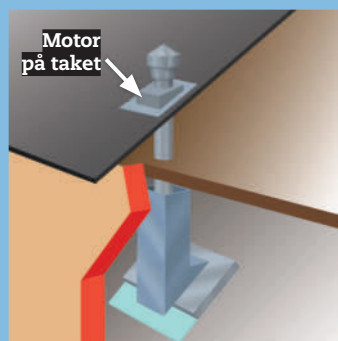
3 alternativ när motorn ska placera utanför köket

Om du ska sätta upp en ny köksfläkt i köket och vill slippa ljudet från den brummande motorn, så gäller det att placera motorn så långt bort från fläkten som möjligt. Det ger dig tre alternativa lösningar.

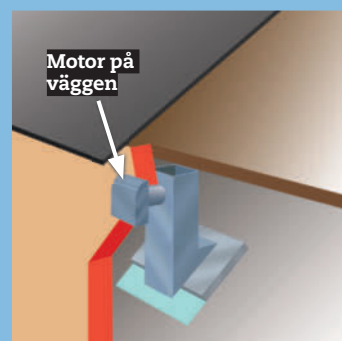
Motorn kan placeras på utsidan av ytterväggen, på vinden eller på taket. Vilken lösning som är bäst beror på de förhållanden som råder hos dig och vad du vill betala.



Motorn står på vinden och blåser ut matoset via ett rör till ett ventilationsrör på taket.



Om det inte finns plats för motorn på vinden kan den monteras i en takhuv på yttertaket.



Röret från köksfläkten kan föras ut genom ytterväggen till en extern motor i en skyddskåpa.

Sätt upp fläkten

Nu fortsätter arbetet inomhus för fläkten ska sättas upp i köket. Själva kåpan ska hakas fast på en låda som skruvas fast på väggen ovanför spishällen. Det ska också monteras en kåpa som döljer röret eller slangen som kommer från teleskop-röret på vägen till lådan.

Undersök om den tvådelade kåpan, som ska dölja röret, verkligen är så lång att den når från teleskoprör till låda.

Det ska vara minst 35 cm från den undre kanten på köksfläkten till närmaste kokplatta. Helst mera så att du kan få plats för en stor gryta på spishällen och får plats att röra.



1 Skruva fast ramen på väggen. Håll ramen precis under taket och dra ner den undre kanten till önskad nivå. Markera för de sex hålen, borra och skruva fast ramen. I tegelväggar krävs pluggar.



2 Lådan för fläkten hakas fast på ramen. Kolla att den sitter rakt. Det finns justerskruvar på lådan så placeringen kan lätt ändras. När du är klar dras skruvarna åt. Invändigt hålls den fast med två skruvar.



3 Styrkabeln kopplas in så att den externa motorn kopplas ihop med köksfläkten. Sladden från fläkten ansluts till vägguttaget, men strömmen ska vara bruten! Skruva t.ex. ur proppen så är du säker på att strömmen är bruten.



4 Dra ner aluflexslangen från teleskopröret till fläkten. Skär av slangen med en vass hobbykniv. Dra ut rynkorna på de nedersta 5 cm av slangen. Montera ett kallrasskydd på fläkten och fäst slangen på stosen med slangklämma.



5 Sätt fast skyddskåpan på ramen. Kåpan består av två delar. Sätt först upp den övre och minsta delen. Klistra fast de tre skyddspapperen på den övre delen så att den inte repas när du skjuter upp den undre delen av kåpan.



6 Köksfläkten hakas fast. Två sladdar från skärmen ska anslutas till kontakterna på sidan av lådan innan fläkten vippas in och fästs på lådan med sex skruvar. Till sist monteras fettfilter och sugytor.



Nu sitter den nya köksfläkten på plats och är klar att suga upp matos och ånga - utan att föra oväsen när den arbetar.