

Tee Itse



VAIKEUSASTE:

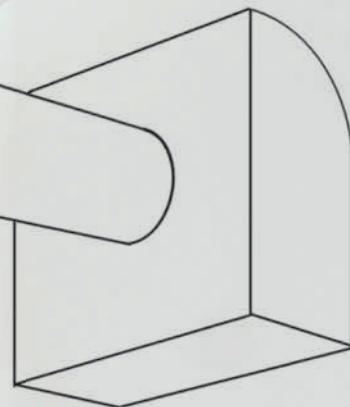
Ainoa haaste on tehdä
ulkoseinään reikä taipuisan
putken läpivientä varten.

AJANKÄYTTÖ:

Noin 1–2 päivää.

HINTA:

Noin 2 400 €, mutta selviät
hankkeesta halvemmallakin.
Ulkomootorit maksavat
alkaen noin 600 €.



Liesituulettimen moottori
on sijoitettu talon toiselle
ulkoseinälle, jotta sen ääni
kuuluisi keittiössä
mahdollisimman vähän.

TARVIKELUETTELO

Materiaalit

- Liesituuletin (Miele DA 489-4 EXT Zenit)
- Seinämoottori (Miele AWG 102)
- 150 mm:n teräsputki
- Ruuvit ja tulpat (saa yleensä mukana)
- Pitkä poranterä (sovittava keskiöporan adapteriin)

Erikoistyökalut

- Keskiöpora, halkaisija 20 cm

Jos päädyt hiljaiseen ratkaisuun,
voit keskustella keittiössä
normaaliin tapaan, vaikka
liesituuletin olisi päällä.

Helppo homma HILJAINEN LIESIKUPU

Jos asennat liesituulettimen moottorin
ulkoseinään, saat keittiösi hiljaiseksi. Tuuletin
imaisee paistohöyryt, eikä häiritsevää moottorin-
ääntä kuule. Tarvitset vain reiän seinään.

Tavallisen liesituulettimen moottori on yleensä väännettävä täydelle teholle, jotta ruuanlaiton tuoksut eivät jää huoneistoon. Tästä aiheutuu paljon häiritsevää melua.

Vältyt tältä, jos valitset tuulettimallin, jossa on ulkoinen moottori. Tällöin melun voi siirtää keittiöstä pois jonnekin, jossa se ei häiritse. Ratkaisu on hieman perinteistä kalliimpi, mutta toisaalta saat tehokkaamman mootto-

rin, joka imee ruuankäryt kodistasi meluamatta keittiössä.

Helpoin ratkaisu edellyttää, että keittiö sijoittuu ulkoseinää vasten, jolloin laite on helppo asentaa ulkoseinään. Näin teemme tässä kohteessa. Muussa tapauksessa voit sijoittaa moottorin ullakolle tai kattoon asennettuun liesikupuun. Jos etsit hiljaista ratkaisua, myös putki on valittava harkiten. Teräsputket ovat parhaita.

Valitse oikeat osat

Usea valmistaja myy liesituulettimia ja erillisiä moottoreita, jotka sopivat toisiinsa. Tähän kohteeseen valittiin Mielen tuote. Siinä on erillinen seinään kiinnitettävä moottori, johon voi yhdistää monia erilaisia liesituulettimia. Hinnat alkuen noin 800 €.

Liesituuletin, jossa on vinoon asennettu, 90 cm leveä imupinta on hyvä valinta. Se vangitsee käryt paremmin ja imee tehokkaammin, koska se on leveämpi kuin liesi. Näin se tarjoaa myös paremman näkävyyden keittolevyille, etkä vahingossa lyö päätäsi siihen.

Putkella, joka johtaa käryt keittiöstä ulos, on suuri merkitys liesituulettimen melumäärälle. Ilma nimittäin tuottaa melua liikkuessaan. Tämän vuoksi kannattaa valita halkaisijaltaan suurikokoinen putki. Ilmavirtaus on siinä hitaampi, jolloin myös melua syntyy vähemmän. Paras valinta on paloturvallinen teräsputki. Sen matala poimurakenne vähentää ilmanvastusta. Varmista myös, että putkessa on mahdollisimman vähän taitoskohtia. Alumiiniputkia ei enää saa käyttää, muoviputkista puhumattakaan.

Mittaukset



1 Merkitse liesituulettimen paikka. Sen tulee sijaita keskellä liettä, keskilinja on merkitty viivalla. Pidä asennuskehikkoa kattoon vasten ja piirrä kehikon sisärajat. Tälle alueelle porataan putkelle reikä.



2 Poraa seinään reikä keittiön puolelta. Poraa ensin pitkällä poralla, jonka halkaisija on sama kuin ison reiän poraamiseen myöhemmin käytettävän reikäporan. Sijoita reikä 10 cm yläviivan alapuolelle, jotta ison reiän halkaisijaksi tulee 20 cm.



3 Poraa iso reikä reikäsaahalla. Tarvitset tehokkaan porakoneen. Säädä sen nopeus ja momentti pieneksi, jotta laite pysähtyy, jos pora juuttuu kiinni. Voit porata vain puolet reiästä sisäpuolelta, loput on porattava ulkopuolelta.

Asenna moottori

Kun liesituulettimen moottori asennetaan ulkoseinään, seinän läpi on tehtävä reikä. Helpoimmalla pääset, kun poraat reiän seinän molemmilta puolilta.

Moottorin mukana saa teleskooppiputken, joka sijoitetaan seinän reikään. Putki suojaa käryt ulos imevää putkea.

Reikä on hankalinta tehdä kivitalon ulkoseinään. Se on porattava keskiöporallisella reikäsahalla, jonka voi vuokrata konevuokraamosta. Voit porata myös rivin reikiä ja lopuksi työstää niistä ison reiän taltalla ja vasaralla. Tällöin reiän ympärillä olevat tiilet ovat kuitenkin vaarassa irrota. Puutaloon voi sahata reiän pistosahalla.



1 Leikkaa moottorin takapuolella oleva liitosputki. Toimitettaessa sen halkaisija on 125 mm, mutta siihen liitettävän putken halkaisija on 150 mm. Liitosputken uloin kappale on siis leikattava pois rautasahalla, jotta osat sopivat toisiinsa.



2 Liitä putki moottoriin. Vedä putken alaosan "rypytys" suoraksi niin, että pinnasta tulee lähes sileä. Paina putki moottorin liitosputken ympärille tiiviisti alas asti. Kiinnitä putki teräsvanteella.



Teleskooppiputkessa on kaksi osaa, jotka vedetään toisistaan irti niin, että putki yltää ulkoa sisään.

3 Poraa seinään reikä ulkoapäin ja asenna teleskooppiputki. Tämä helpottaa putken läpivientiä seinästä. Kun poraat seinää ulkoapäin, tarvitset jälleen reikäsahaa.



4 Irrota moottorin takalevy ja työnnä putki ja kaapeli reikään. Takalevyn saa irti poistamalla pohjan kaksi ruuvia. Paina levyä seinää vasten ja merkitse, mihin kohtaan levyä on tehtävä reikä. Poraa sitten reiät, asenna tulpat ja ruuvaa levy kiinni.

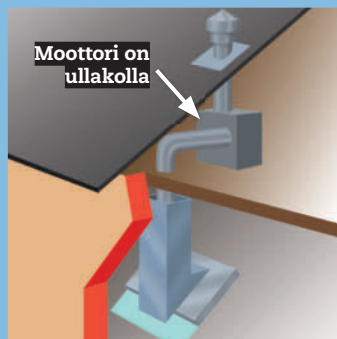


5 Asenna suojus moottoreineen levyn päälle. Kiinnitä se kahdella ruuvilla pohjasta. Kiinnitä asennusvaiheessa takalevyssä oleva pistoke moottoria suojaavan suojakotelon taakse, jotta moottori saa virtaa.

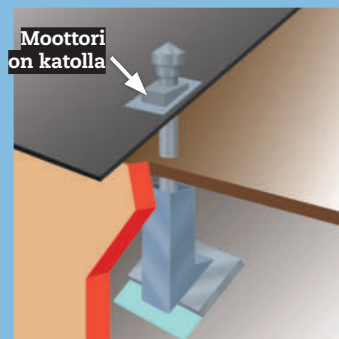
3 mahdollisuutta hiljentää liesituuletin

Jos aiot asentaa keittiösi uuden liesituulettimen, voit yleensä tehdä sen kolmella tavalla, jos haluat ratkaisusta mahdollisimman hiljaisen. Tällöin moottori ja sen ääni on kyettävä viemään niin pitkälle keittiöstä kuin mahdollista.

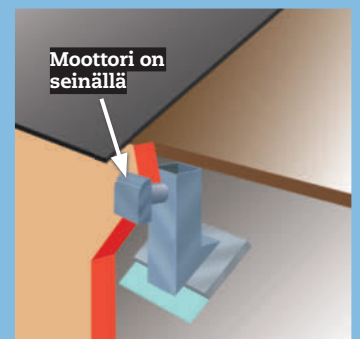
Moottorin voi sijoittaa joko ulkoseinään, katolle tai ullakolle. Paras ratkaisu riippuu kunkin talon olosuhteista.



Moottori on sijoitettu ullakolle. Ruuankäryt kulkeutuvat katon läpi vedettyä putkea pitkin piipunhatulaisesta putkesta ulos.



Moottori on katolla. Jos ullakolla ei ole tilaa moottorille, sen voi asentaa katolle: ratkaisuna piipunhattu, johon on sisäänrakennettu moottori.



Moottori on seinällä. Putken voi johtaa seinän läpi ulkona olevaan moottoriin, jos keittiö on sijoitettu ulkoseinustalle, kuten tässä kohteessa.

Asenna tuuletin

Nyt voit keskittyä liesituulettimen asennukseen keittiössä. Tuuletin ripustetaan koteloon, joka kiinnitetään seinään liedien yläpuolelle. Kotelon lisäksi on asennettava kaksiosainen suojuus, joka peittää ulkona olevan moottorin ja liesitason yläpuolella olevan tuulettimen yhdistävän putken.

Liesituuletin on sijoitettava vähintään 35 cm:n turvaetäisyydelle mitattuna liesitasosta liesituulettimen alareunaan. Voit itse varmistaa, että kaksiosainen, joustava putkensuojus yltää kattoon asti, kun valitset liesituulettimelle oikeaa paikkaa.



1 Ruuvaa liesituulettimen kehys kiinni seinään. Pidä kehystä kattoon vasten ja vedä alareuna oikealle korkeudelle. Merkitse kuuden reiän paikat ja poraa reiät. Aseta reikiin tulpat ja kiinnitä kehys k uudella ruuvilla.



2 Ripusta tuulettimen kotelo kehysseen. Tarkista, että se asettuu suoraan. Kotelossa on säätöruuveja, joten sitä on helppo säätää. Kun kotelo on paikallaan, kiristä se lukkomuttereilla. Sisäpuolelta se pysyy kiinni kahdella alareunan ruuvilla.



3 Yhdistä kaapelit niin, että moottorilta tuleva ulko-osa yhdistyy liesituulettimen kaapeliin. Liitä liesituulettimen sähköjohto seinän pistorasiaan. Pistorasiassa ei saa vielä olla virtaa.



4 Vedä putki alas liesituulettimelle ja leikkaa se sopivaan pituuteen taitoteräveitsellä. Vedä putken rypyt suoriksi alaosan 5 cm:n matkalta. Asenna myös sulkuläppä, ennen kuin kiristät putken kiinni liitoskappaleeseen teräsnauhalla.



5 Kiinnitä suojuus kehysseen. Se koostuu kahdesta osasta. Asenna ensin ylin, pienin osa. Liimaa tämän jälkeen kolme suoja-arkkia kiinni niin, että ylin osa ei naarmuunnu, kun laitat alinta osaa paikalleen.



6 Ripusta kehys paikalleen suojuksen. Kehyksen kaksi sähköjohtoa asetetaan kotelon reunassa oleviin pistokkeisiin, ennen kuin liesituuletin käännetään viistoon ja kiinnitetään koteloon kuudella ruuvilla. Asenna lopuksi rasvasuodatin ja imulevyt.



Nyt liesituuletin on asennettu ja se on valmis imemään ruuankäryt - hiirenhiljaisesti!