

Tee Itse



VAIKEUSASTE:

Jos et joudu poraamaan reikää kattopalkkiin, tehtävä on varsin helppo.

AJANKÄYTTÖ:

2–4 tuntia riippuen siitä, onko nykyinen piipunhattu riittävän suuri.

HINTA:

Liesituuletin noin 1 000 €, moottori noin 700 €. Putket ja muut materiaalit noin 30 €/metri.

Liesikuvun asennus vanhan liesituulettimen paikalle sujuu nopeasti.

Melut ulos keittiöstä

Keittiöstä voi olla vaikea saada paistinkäryjä ulos ilman täydellä voimalla imevää liesituuletinta. Laite pitää kuitenkin niin paljon ääntä, että melu häiritsee. Ratkaisuna on liesituuletin, jonka moottori asennetaan vintille.

TARVIKELUETTELO

Tarvikkeet

- Liesikupu
- Moottori ullakkoasennusta varten
- Eristettyä putkea
- Letkunkiristimiä
- Tarv. piipunhattu
- 2 listaa, esim. 21 x 43 mm
- Ruuveja

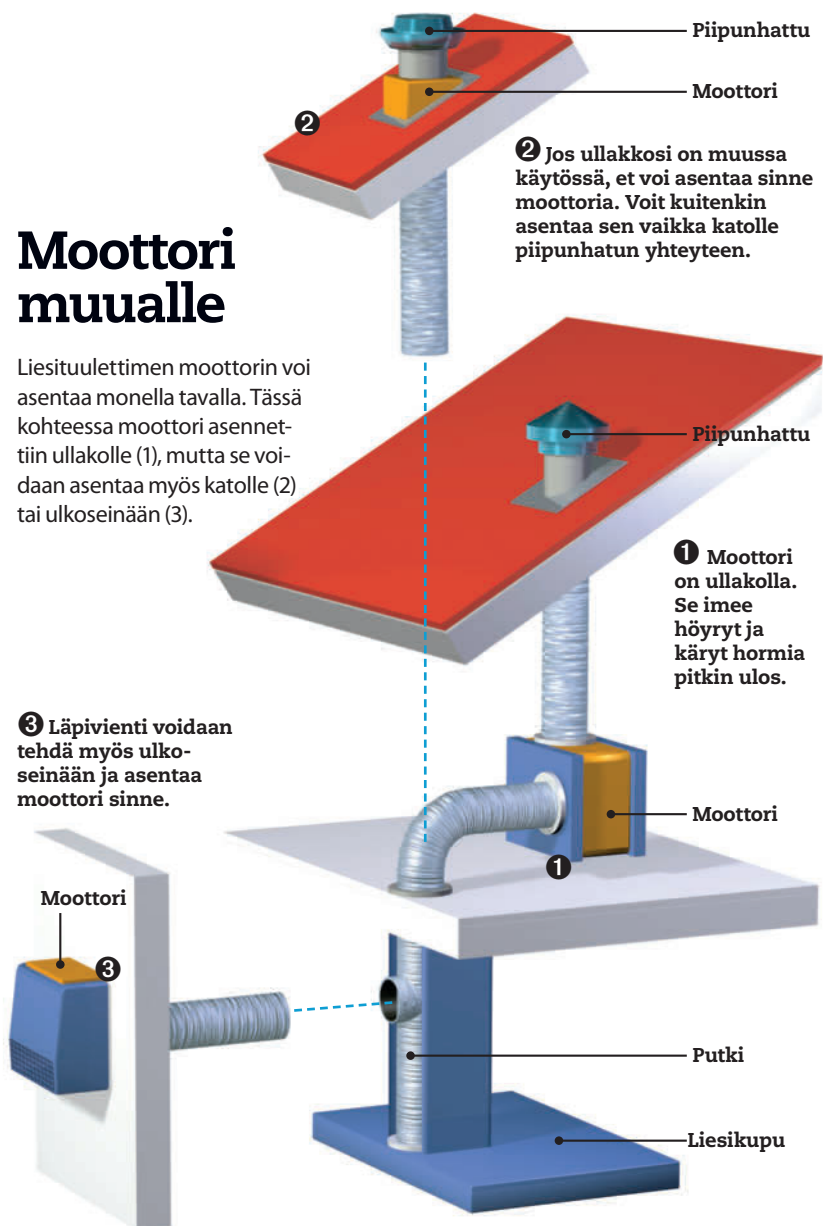
**Thermex- tuotteita myyvät
mm. Gigantti ja Markantalo.**



[jälkeen] Uusi liesikupu on huomaamaton mutta todella tehokas.

Moottori muualle

Liesituulettimen moottorin voi asentaa monella tavalla. Tässä kohteessa moottori asennettiin ullakolle (1), mutta se voidaan asentaa myös katolle (2) tai ulkoseinään (3).



Perinteinen liesituuletin sisäänrakennettuine moottoreineen ei välttämättä kykene pitämään avokeittiötä (ja olohuonetta) käryttömänä ruuanlaiton aikana. Laite selviää tehtävästä vain imiessään täydellä voimalla ja pitäessään samalla ärsyttävän kovaa meteliä. Ikkunoiden avaamisesta ei ole apua, sillä ulosimun tarkoituksena on luoda alipaine, joka estää käryjä ja höyryjä leviämästä talon muihin huoneisiin ja imemästä samalla ilmaa muista huoneista keittiöön. Tällöin ulosimu myötävaikuttaa talon muiden tilojen välttämättömään ilmanvaihtoon.

Ulosimulla on tärkeä merkitys hyvälle sisäilmalle, mutta liesituulettimen ääni ärsyttää. Laitteen moottorin – ja sen metelin – voi hyvin siirtää ulos keittiöstä. Näytämme, kuinka asennat uuden liesituulettimen, jonka moottori tulee ullakolle ja jonka myötä keittiö hiljenee.

Ullakkomoottoriratkaisu ei ole aivan ilmainen, mutta sen myötä saat tarpeeksi moottoritehoa pitämään talosi käryttömänä ilman, että laite estää samalla kaiken mahdollisen keittiökeskustelun. Keittiötä remontoitaessa kannattaa valita liesikupu, joka sopii keittiön tyyliin, ja moottori, joka on varmasti riittävän tehokas. Erilaisiin malleihin voi tutustua sekä internetissä että kodinkoneliikkeissä.

Asenna liesikupu

Kun ostat putkea liesituuletinta varten, muista, että jos putken halkaisijakoko on hyvin pieni, moottorin melu saattaa kuulua, vaikka moottori olisi ullakolla. Putken pitää myös kestää mekaaninen puhdistus teräs- tai nailonharjalla. Moottori on sovittettava mitoiltaan ja teholtaan putken kokoon ja etäisyyteen kuvusta. Kylmien tai lämmittämättömien huoneiden (esim. ullakon) läpi kulkevien putkien on oltava eristettyjä. Moottori on eristettävä ääniltä ja kosteudelta asentamalla se esim. styroxlaatikon sisään. Kondenssieristys on tärkeää, jotta liesikuvusta ei tipu kondenssivettä.

LAIT & SÄÄNNÖT

Määräysten mukainen putki. Liesikuvun ja sen moottorin välillä kulkevan putken pitää olla puhdistettavissa koko matkaltaan eli pidempi putki voi vaatia huoltoluukkuja mutkakohtiin.



TURVALLISUUS

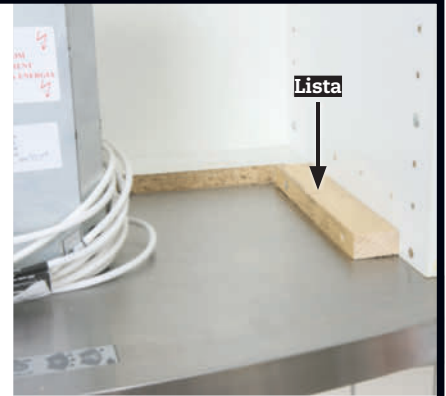
Soita sähköasentajalle. Et saa itse kytkeä liesituuletinta verkkovirtaan, vaan tehtävä on jätettävä sähköasentajalle.

TÄRKEÄÄ

Käynnistä liesituuletin ajoissa. Jotta saisit aikaan riittävästi alipainetta, liesituuletin on käynnistettävä hieman ennen kuin alat paistaa tai keittää. Anna laitteen olla päällä väh. 15 minuuttia myös ruuanlaiton jälkeen, jotta kaikki käryt poistuvat.



1 Tee ensin ullakolle reikä, joka vastaa uuden putken läpimittaa.



2 Asenna listat yläkaappien sisäpinnoille. Listat kannattelevat liesikupua, joka kiinnitetään alapuolelta ruuveilla.



3 Ruuvaa liesikuvun yläosa kiinni listoihin alapuolelta esiporattujen reikien läpi. Liesikuvun kiinnitystapa saattaa olla hieman erilainen valitusta kupumallista riippuen.



4 Ruuvaa nyt alaosa yläosaan kiinni. Kiinnitä putki sähkökotelon takana oleviin letkulaippoihin kiristysnauhalla. Yksi johto vedetään ullakolle. Toisen johdon sähköasentaja kytkee virran ulosottoon.



5 Piirrä putken paikka hyllyyn ja vedä ympyrän sivuilta suorat merkkiviivat alas, jolloin kuviosta muodostuu iso "hevoskenkä", jonka mukaan voit sahata.



6 Sahaa "hevoskenkää" pitkän pistosahalla. Hio reunat kevyesti hiomapaperilla. Nyt hylly on valmis.

Asenna moottori



1 Tämä moottori imee ilmaa sivulta sisään ja ohjaa sen ylös. Anna sähkö-asetajan kytkeä virta sekä liesituulettimen moottoriin että sähkörasiaan.



2 Asenna se puoli moottorista, jossa sijaitsee hormiin tuleva liitoskohta. Irrota moottoria kiinni pitävät kolme ruuvia ja asenna sisäänimulaippa paikoilleen. Kiinnitä ruuvit takaisin paikoilleen.



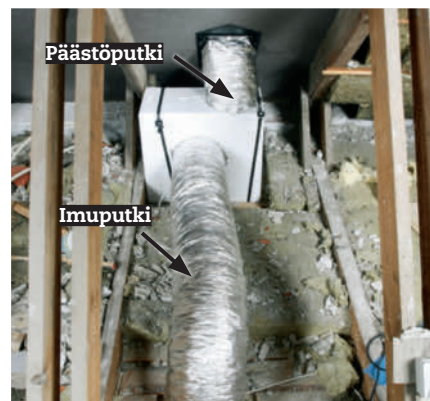
3 Kiinnitä eristävän styrox-kotelon alaosa ullakon laudoitukseen kahdella isoilla aluslevyillä varustetulla ruuvilla. Kuvassa laatikon ympärillä oleva eristys on poistettu.



4 Aseta moottori ja styrox-kotelon yläosa paikalleen. Asenna tämän jälkeen putki, joka tulee moottorin ja katon läpiviennin väliin.



5 Kiristä muovinen kiristysnauha styrox-kotelon ympäri. Kokoa nauhat kotelon päällä ja kiristä ne, mutta älä muserra niillä kotelon pintaa.



6 Yhdistä liesikuvusta tuleva putki moottoriin. Putket kiristetään paikoilleen sopivilla kiinnittimillä ja ympäristö siivotaan työkaluista ja roskista. Tämän jälkeen putkien ympärys voidaan eristää uudelleen.

Putkea koskevia määräyksiä

Mitä pidempi matka liesikuvusta ja moottorista on piipunhattuun, sitä pidempi putki tarvitaan. Kierteisen putken sisäpinta jarruttaa ilmankulkua sitä enemmän, mitä pidempi matka ilman on kuljettava. Tällöin tarvitaan lisää virtaa, sillä imuun on saatava lisää tehoa, jotta käryt kulkeutuvat ulos. Tilannetta voi helpottaa käyttämällä sileää sinkitettyä teräsputkea, joka sallii ilman esteettömämmän kulun. Putki pitää olla puhdistettavissa koko matkaltaan. Lisäksi putket on aina eristettävä kondensoitumiselta. *Huom. Suomessa ei sallita alumiinisten Flex-putkien käyttöä tässä tarkoituksessa.*

