



Lähes kaikkiin
nykyaikaisiin
takkoihin
voidaan liittää
raitisilmajärjestelmä.

Parempi palaminen lisäilmalla

Takka tarvitsee raikasta ilmaa voidakseen hyödyntää polttopuut parhaalla mahdollisella tavalla, tuottaakseen vähemmän pienhiukkasia ja varmistaakseen puiden helpon syttymisen. Tämä luo haasteita nykyaikaisissa tiiviissä taloissa. Onneksi ongelmaan on olemassa helppo ja edullinen ratkaisu. **Raitisilmajärjestelmän voi asentaa helposti noin 250 eurolla.** Edellytyksenä on, että takassa on valmiina liitántä järjestelmää varten. Sellainen löytyy lähes kaikista nykytakoista.



Tuli tarvitsee ilmaa

Kun uunissa on tuli, piippu imee savun ylös. Tämä luo uuniin alipaineen, joka voi tukahduttaa liekit hapen puutteen vuoksi. Kun alaosan tuuletusputki johdetaan suoraan uunin takana olevan seinän läpi ja suljetaan ulkosivun ritilällä, syntyy raitista ilmaa, joka optimoi palamisen.

Ilma kulkee seinän läpi eristetyssä joustoletkussa, joka kiinnitetään takan pohjaan.

Tee näin

Asennamme tässä Varde AirBox -järjestelmän, mutta saatavana on muitakin samalla periaatteella toimivia järjestelmiä. Toiminta perustuu siihen, että talon ulkopuolelta johdetaan raitista ilmaa palamista varten sisäilman käyttämisen sijasta.

Ilma johdetaan uuniin 80 millin joustoletkulla, joka liitetään polttokammion alapuolella olevaan liittimeen.

Letku johdetaan ulos takan takaosan kautta ja ulkoseinän läpi. Jos takan alla on kellari, voit vetää putken alas lattian läpi ja ulos kellarin seinästä.



1

Irrota takan takapuolella oleva suojalevy.

Siinä on pienet kielekkeet (tässä 5 kpl), jotka katkaistaan monitoimityökalulla. Jos letku on tarkoitus asentaa lattian läpi, poista sen sijaan takan pohjan suojalevy.



2

Poraa reikä seinän läpi. Merkitse reiän keskipiste 7–8 sentin korkeudelle lattiasta ja poraa 105 millin reikä. Näin saat tilaa sekä ilmaputkelle että eristeelle. Poraa molemmilta puolilta.



3

Ilmaletku (joustoputki) eristetään

20 millin mineraalivillalla. Kiinnitä eriste alumiiniteipillä samalla kun pyörität sitä. Kierrä lopuksi useita kerroksia alumiiniteippiä eristeen ympärille.



4

Ilmaletku asennetaan edestä. Työnä putki alaosan aukon läpi ja kiinnitä se pohjaan alumiiniteipillä. Eristeen tulee ulottua noin 4 sentin päähän takan pohjasta. Toinen pää työnnetään ulos takaseinästä.



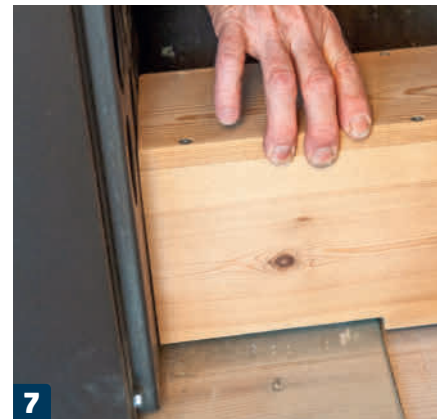
5

Viimeistely ulkotiloissa. Mukana toimitettu kaulus painetaan ilmaputkeen, jossa sitä pitää paikallaan kumitiiviste. Laita hieman kumimassaa kauluksen yläosaan ja työnnä se paikoilleen reikään.



6

Läpivienti tiivistetään sisäpuolelta. Raot tiivistetään saumanauhalla ja päällemaallattavalla akryylimassalla. Tiivistäminen on tärkeää, jotta lämmin ilma ei pääse ulos seinän läpi, sillä siitä voi aiheutua kosteuden tiivistymistä.



7

Piilota letku. Tämä ei ole ehdottoman välttämätöntä, mutta lopputulos näyttää paremmalta, jos rakennat ilmaletkun piilotavan laatikon. Voit tehdä laatikon laudanpätkeistä tai kipsilevystä.

Tee Itse



VAIKEUSASTE

Kun tiedät, mihin takka sijoitetaan, ilmanottoaukon asentaminen käy helposti.

HELPPO

VAIKEA



VIE AIKAA

Puoli päivää.



HINTA

Noin 250 euroa.



MATERIAALIT

- Ilmansyöttöjärjestelmä (tässä Varde AirBox -järjestelmä)
- Putkieristeet
- Kumimassaa, saumanauhaa ja akryylimassaa



ERIKOISTYÖKALUT

- Pora reiän poraamiseen seinään