

ILMANVAIHDON ÄLYKÄS OHJAUS

Asumismukavuutta ja energiatehokkuutta



Pihla
Varmasti hyvä.

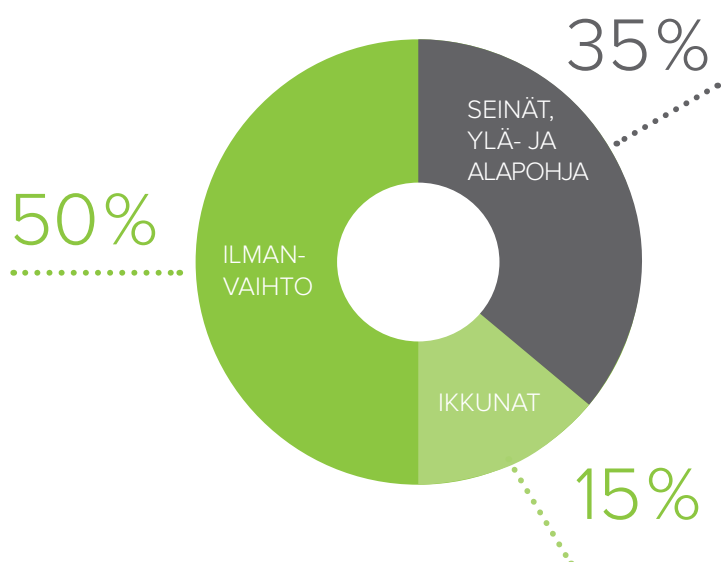
ILMANVAIHDON ÄLYKÄS OHJAUS PARANTAA ASUMISVIIHTYVYYTTÄ JA SÄÄSTÄÄ ENERGIAA

Pihlan automaattinen ilmanvaihdon ohjaus on helppo ja kustannustehokas ratkaisu kerrostaloihin. Pihlan kehittämän järjestelmän avulla sisäilman laatu ja asumismukavuus voidaan nostaa uudelle tasolle ja säästää energiaa.

Älykäs ilmanvaihdon ohjaus on vuosien kehitystyön tulos. Siinä on hyödynnetty ilmanvaihto- ja ikkuna-alan huippuammattilaisia. Pihlan ikkunaremontissa vaihdetaan uudet tuloilmaikkunat ja asennetaan poistopuhaltimen älykäs ohjausyksikkö. Tarvittaessa ilmanvaihtokanavat puhdistetaan. Lopuksi ilmanvaihto säädetään huolellisesti.

Käyttöönotto on helppoa. Ohjausjärjestelmän asentaminen sujuu nopeasti ja asentaja opastaa kuinka laitetta käytetään. Järjestelmä asennetaan ikkunasaneerauksen yhteydessä tai jälkiasennuksena ilmanvaihdon säädön yhteydessä.

Keskivertokerrostalon energiansäästösjakauma

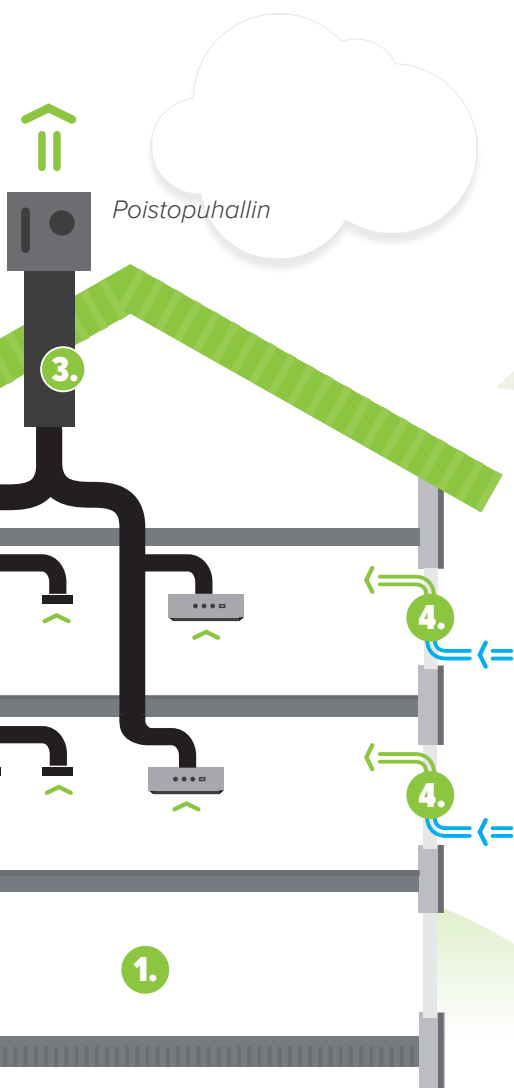


ASUMISVIIHTYVYYS

Älykkään ilmanvaihdon ohjauksen ansiosta kerrostalon ikkunasaneerauksesta saadaan asumisviihtyvyyden kannalta paras hyöty. Talon ilmanvaihtoa ohjataan niin, että alipaine on optimaalinen ja sisälle saadaan riittävästi korvausilmaa. Sisäilman laatu paranee, kun muun muassa haju- ja vetoisuusongelmat poistuvat.

ENERGIANSÄÄSTÖ

Motivan tutkimusten mukaan Pihlan älykäs ilmanvaihdon ohjaus säästää keskimäärin 15 prosenttia kerrostalon energiakulutuksessa. Ilmanvaihto säätyy automaattisesti sisä- ja ulkolämpötilan, alipaineen ja vuorokauden ajan mukaan. Energiaa säästyy esimerkiksi, kun poistopuhallusta vähennetään automaattisesti kovalla pakkasella.



ÄLYKÄS ILMANVAIHDON OHJAUS SISÄLTÄÄ

1. Huippumurin ohjaus- ja valvontayksikkö
2. Lämpöanturi
3. Paineanturi
4. Tuloilmaikkunat

- Ilmanvaihtokanaviston ja laitteiden puhdistus tarvittassa
- Laitteiston asennus ilmanvaihdon säätö
- Ilmanvaihdon huolellinen säätö

HYÖDYT ASUKKAILLE

- Hajuton, puhtaampi ja vedoton sisäilma
- Tasainen lämpötila ympäri vuoden
- Tasainen ilmanvaihto naapurista ja huoneiston sijainnista riippumatta
- Nykyistä pienempi ilmanvaihdon melu
- Nykyistä pienempi energiankulutus
- Ikkuna- ja ilmanvaihtosaneerauksesta ei aiheudu juurikaan haittaa asukkaille

OMINAISUUDET

- Tehokas tuloilman suodatus
- Ilmanvaihdon vakioapaineohjaus
- Lämpötilakompensointi talvella
- Uudenaikaisin ilmanvaihdon säätömenetelmä
- Määräykset täyttävä häiriösuodatus

Luotettavan ja varmatoimisen tekniikan ansiosta järjestelmää tarvitsee huoltaa harvoin. Mahdollisista huoltotarpeista järjestelmä ilmoittaa automaattisesti.

”Kokonaisuudessaan asentaminen sujui Pihlalta sovitussa aikataulussa. Käyttöönnoton jälkeen vuotuinen energialaskumme on pienentynyt 24,5 %. Asukkaat ovat kokeneet sisäilman paremmaksi, eikä hajuista ja vedosta ole enää tullut huomautuksia.”

As Oy Vaajakosken Linnansato: 6 rappua ja 58 huoneistoa



”Asukkaat ovat olleet todella tyytyväisiä. Pihla hoiti ikkunasaneerauksen ja ilmanvaihdon säätämisen laadukkaasti. Säästämme nyt remontin jälkeen energiaa noin 17,8 % vuodessa.”

As Oy Ahotarhia: 1 rappu, 14 asuntoa



Pihla

Varmasti hyvä.

Pihla myyntipalvelu, p. 0800 550 880

Lutakonaukio 1, 40100 Jyväskylä

www.pihla.fi

Pihla varaa oikeuden tuote- ja mallistomuutoksiin ilman eri ilmoitusta.
Tuotekuvissa saattaa esiintyä varusteita, jotka eivät kuulu vakio-
toimitukseen. Varmista aina lopullinen toimitussisältö Pihla-
edustajalta. Pihla 4/2016