



Lämpöpumppuja, jotka laskevat lämmityskustannuksia ja tuottavat paremman sisäilman.

Kun sinun on valittava taloosi, jonka lämmityksen ja käyttöveden energiankulutus on 15 000 – 20 000 kWh/vuosi, lämmönlähteeksi poistoilmalämpöpumppu tai perinteinen sähkökattila mekaanisella ilmanvaihdolla, valinta on helppo:

Valitsemalla NIBE-poistoilmalämpöpumpun säästät talon ja käyttöveden lämmityskuluissa 40-50 %. Noin puolet lämmitysenergiasta on toisin sanoen poistoilmasta!

Poistoilmalämpöpumppu on erittäin hyvä ratkaisu 100-150 neliön uudisrakennuksen lämmönlähteeksi. Tämä johtuu siitä, että rakennusmääräysten mukaan sisäilman pitää vaihtua kokonaan kahden tunnin välein ja 30 % poistoilman sisältämästä energiamäärästä on otettava talteen rakennuksen lämmitykseen.

Yleisin ja kannattavin talteenottoratkaisu on siten poistoilmalämpöpumppu, joka tavallisimmin on NIBE-merkinen, olipa kyse sitten uudisrakennuksesta tai vanhan lämmitysjärjestelmän saneerauksesta.

Poistoilmalämpöpumpun lisäksi voit asentaa taloosi esim.

takan. Sillä on suuri vaikutus viihtyisyyteen. Lisäksi se saa sähkömittarin pyörimään hitaammin, ja säästää vielä enemmän rahaa. Muista asentaa tuloilmaventtiili takan lähelle.

Näin se toimii.

Poistoilmalämpöpumppu vaihtaa ilmaa talossa ja palauttaa energiaa käyttöveteen ja lämmitysjärjestelmään. Käytännössä tämä tapahtuu niin, että puhallin imee poistoilman talon kaikista kosteista tiloista. Näin syntyy pieni alipaine, jonka ansiosta ilma talon muista huoneista siirtyy kosteisiin tiloihin ja uutta ulkoilmaa imetään sisään ulkoseinissä olevien tuloilmaventtiilien kautta. NIBE Fighter 410 P:ssä on lisäksi koneellinen esilämmitetty tuloilma. Tämä lisää huomattavasti käyttömukavuutta etenkin taloissa, joissa on lattialämmitys.

Koska nykypäivän uudisrakennukset ovat energiaa säästäviä jo ennen talteenottoa, on jokainen lisäinvestointi arvioitava sen antaman hyödyn, takaisinmaksuajan jne. perusteella.

Kun valitset NIBEn, voit olla varma siitä, että saat puolueettomia neuvoja parhaasta ja taloudellisimmasta ratkaisusta.

A

Ilma siirtyy tuloilmaventtiileillä varustetuista huoneista poistoilmaventtiileillä varustettuun huoneeseen.

B

Lämmitetty huoneilma imetään kanavajärjestelmään.

C

Lämmin huoneilma johdetaan lämpöpumppuun, joka kerää energiaa talteen.

D

Kun huoneilma on ohittanut lämpöpumpun, se ohjataan ulos. Poistuvan ilman lämpötila on laskenut lämpöpumpun otettua energiaa talteen.

E

Liesituulettimen ilma johdetaan erillisessä kanavassa suoraan ulos.

F

Lämpöpumppu voi joko lämmittää sekä talon että käyttöveden tai pelkän käyttöveden.

