



NIBE airHEAT- säästöä kauko- lämmön rinnalle

NIBE airHEAT on tehokas hybridiratkaisu, joka hyödyntää ulkoilman lämpöenergiaa rakennuksen lämmittämiseen kaikkina vuodenaikoina. NIBE airHEAT sopii niin uusiin kuin vanhoihin rivitaloihin, kerrostaloihin, liikekiinteistöihin ja julkisiin rakennuksiin.

NIBE airHEAT voi säästää jopa puolet lämmityskustannuksista, riippuen ilma-vesilämpöpumppujen määrästä ja kiinteistöstä.

Kokonaisuus sisältää ilma-vesilämpöpumpun, kaukolämmönjakokeskuksen sekä älykkään ohjauksen. Ilma-vesilämpöpumpun tuottavat tasaisesti energiaa jopa -25 pakkasasteeseen saakka ja kaukolämpö varmistaa miellyttävät lämpötilat vuoden kylmimpinä päivinä. Älykäs automatiikka parantaa asumismukavuutta, optimoi energiankäyttöä sekä välttää huoneistojen yllilämmittämistä

NIBE AIRHEATIN TUOMAT SUURIMMAT HYÖDYT TALOYHTIÖSSÄ

Asukkaalle:

- Tehokkaat ilma-vesilämpöpumput säästävät rakennuksen lämmityskustannuksissa
- Älykäs ohjaus varmistaa miellyttävän sisälämpötilan
- Matalat äänitasot eivät häiritse asumista
- Lyhyt asennusaika – esivalmistettu ratkaisu on nopea ja helppo asentaa

Kiinteistön omistajalle:

- Tehokkaat ilma-vesilämpöpumput säästävät rakennuksen lämmityskustannuksia
- Ei porakaivoja – pienet investoinnit

NIBE AIRHEATIN TUOMAT SUURIMMAT HYÖDYT AMMATILAISILLE

Suunnittelijalle:

- Esisuunniteltu hybridijärjestelmä, jossa laitteet toimivat yhdessä
- Valmiit periaatekaaviot ja toimintaselostukset sekä yksi järjestelmätoimittaja helpottavat suunnittelua
- Valmiiksi mietitty kokonaisuus pienentää riskejä työmaalla ja vähentää turhia käyntejä

Asentajalle:

- Tehtaalla valmiiksi mietitty kokonaisuus pienentää riskejä työmaalla ja helpottaa työn suunnittelua
- Järjestelmän optimointi ja hälytykset pilvipalvelun kautta



NIBE auttaa ammattilaisia projektin kaikissa vaiheissa

- valmiit periaatekaaviot
- konsultointi
- koulutus



KOLME NIBE AIRHEAT-JÄRJESTELMÄVAIHTOEHTOA

	LIGHT	PRO	PRO PLUS
Kiinteistön lämmitys lämpöpumpulla	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Käyttöveden esilämmitys lämpöpumpulla	Ei	Ei	Kyllä
Järjestelmän ohjaus	Lämpöpumpun säätökeskus ohjaa, ulkolämpötilan mukaan.	Ohjaus ja optimointi keskitetysti älykkäällä Talotohtori -palvelulla ulkolämpötilan ja sisälämpötilatietojen mukaan.	Ohjaus ja optimointi keskitetysti älykkäällä Talotohtori -palvelulla ulkolämpötilan ja sisälämpötilatietojen mukaan.
Seuranta	Reaaliaikainen, lämpöpumpun toiminnan seuranta.	Reaaliaikainen, kulutustietoja luotaava. Hyötysuhde- ja tuottoraportit kuukausittain.	Reaaliaikainen, kulutustietoja luotaava, hyötysuhde- ja tuottoraportit kuukausittain.
Toimitussisältö	NIBE F2120 ilma-vesilämpöpumput, NIBE UKV puskurivaraaja, Cetetherm kaukolämmönjakokeskus sekä myUplink etäseuranta ja -hallintaohjelmisto.	Samat komponentit kuin LIGHT-versio, lisäksi huoneanturit (10 kpl) ja ohjaus Talotohtori -ohjelmistolla.*	Samat komponentit kuin PRO -versiossa. Lisäksi PRO PLUS -versio sisältää ylimääräisen vaihtimen käyttöveden esilämmitykseen.

*) Jos kiinteistössä on jo erillinen rakennusautomaatiojärjestelmä, airHEAT-ratkaisun saa myös ilman Talotohtori-palvelua.

NIBELtä suunnittelija ja urakoitsija saavat projektin energiansäästölaskelmat, järjestelmän mitoituksen, periaatekaaviot ja toimintaselostukset. NIBEn projektimyynti on mukana hankkeessa alusta alkaen. Lue lisää: www.nibe.fi

Ota yhteyttä:
 Jukka Vääänen 0400 918 576
 Janne Jokivuori 050 44 22 551
projekti@nibe.fi