

Ammattilaisinfo

Syksy 2020

NIBE S -sarja
**helpottaa arkea
ja säästää rahaa**

Veljesten vihreä muutos

Lammisen veljesten öljykattilat vaihtuivat vihreämpään energiaan ja mielenrauhaan

Rinnalla kulkemisen taito

Teknologinen kehitys siivittää suurten kiinteistöjen energiatehokkaita lämpöpumppuratkaisuja

 **NIBE**

Aktiivisella yhteistyöllä pärjätään myös poikkeuksellisina aikoina!



Ensimmäinen vuosipuolisko on, olosuhteista huolimatta, sujunut hyvin ja markkinanäkymät näin syksyn kynnyksellä vaikuttavat odotettua paremmilta. Miellyttävä sisäilma ja lämmin vesi kuuluvat ihmisten perustarpeisiin, joista on pidettävä hyvää huolta, niin hyvinä kuin huonoinakin aikoina.

Tänä keväänä ja kesänä ihmisillä on ollut huomattavasti enemmän aikaa panostaa kotiensa kunnostamiseen. Elinkaarensa loppupäähän tullut lämminvesivaraaja on vaihtunut uuteen nykyaikaiseen ja vanhaan lämmitysjärjestelmään on yhä useammin vaihdettu ympäristöystävällisempi uusiutuvaan energiaan perustuva lämmönlähde.

Tieto on pikku hiljaa voittamassa asenteet. Siirrymme entistä enemmän ympäristön kannalta kestävämpiin ratkaisuihin. Öljylämmityksestä pyritään lopultakin entistä hanakammin eroon. Muutoksen tuulet puhaltavat leveäl-

lä rintamalla ja tuovat samalla uusia liiketoimintamahdollisuuksia koko alalle.

Tulevaisuudessa tulemme todennäköisesti matkustamaan työn puolesta jonkun verran vähemmän ja voi olla, että isojen asiakastapahtumien kokonaismäärä hieman laskee. Toivon mukaan maailmanlaajuisesti toimitusketjut lyhentyvät. Etäpalaverit ovat varmaan tulleet jäädäkseen, vaikka toisaalta fyysiset tapaamiset ihmisten kesken tulevat edelleen säilymään tärkeinä. Tulemme myös laajasti palaamaan, niin sosiaalisista kuin tuottavuussyistä, takaisin perinteisille työpaikoillemme.

Kaupallista syksyä toivottaen!

Anders Johansson

toimitusjohtaja NIBE Energy Systems Oy

SISÄLTÖ

Pääkirjoitus.....	2
Ei enää hukkaan heitettyä lämpöä	3
Rinnalla kulkemisen taito	4
NIBE S -sarja helpottaa arkea ja säästää rahaa.....	6
Energiasäästöä ja ekologisuutta.....	8
Veljesten vihreä muutos.....	10
NIBE lisätarvikkeet	12
Yksinkertaisuus kunniaan – NIBEn avulla.....	14
Tuotepäällikön nurkkaus.....	15



8

Merja Mäenpään ja tämän puolison kotiin asennettiin NIBE S-sarjan huipputmoderni maalämpöpumppu sekä sen rinnalla uusiutuvaa energiaa tuottava aurinkosähköjärjestelmä.

Lämmisen veljesten öljykattilat vaihtuivat vihreämpään energiaan ja mielenrauhaan.



10

Ei enää hukkaan heitettyä lämpöä

Ennen 2000-lukua rakennetuissa taloissa ei ole yleensä poistoilman lämmöntalteenottoa, jolloin lämpö pääsee karkaamaan taivaalle. Uusi NIBE reHEAT on tehokas lämmöntalteenottojärjestelmä, jolla vuosittaisia lämmityskuluja voidaan pienentää jopa 25 prosenttia.

NIBE reHEAT sopii kerrostaloihin ja liikekiinteistöihin, joissa on koneellinen poistoilmanvaihto ja vesikiertoinen lämmitysjärjestelmä. Kokonaisuus sisältää katolle tai ullakolle sijoitettavan lämmöntalteenottoyksikön integroidulla lämpöpumpulla, kaukolämmönjakokeskuksen sekä älykkään ohjauksen.

Päälämmönlähteenä toimii kaukolämpö, joka varmistaa miellyttävät lämpötilat ympäri vuoden. Älykäs automatiikka optimoi energiankäyttöä ja tuo portaattoman ilmansäädön, minkä ansiosta huoneistoja ei enää lämmitetä liikaa, sisäilma paranee ja asumismukavuus kohenee.

Taloyhtiö voi saavuttaa NIBE reHEATin ansiosta jopa 25 prosentin vuosisäästön lämmityskuluissa.

Säästöjen suuruuteen vaikuttavat mm. rakennuksen koko, kaukolämmön hinnoittelu ja muut parannustoimenpiteet, kuten eristyksen lisääminen sekä lämmitysjärjestelmän tasapainotus ja puhdistus.

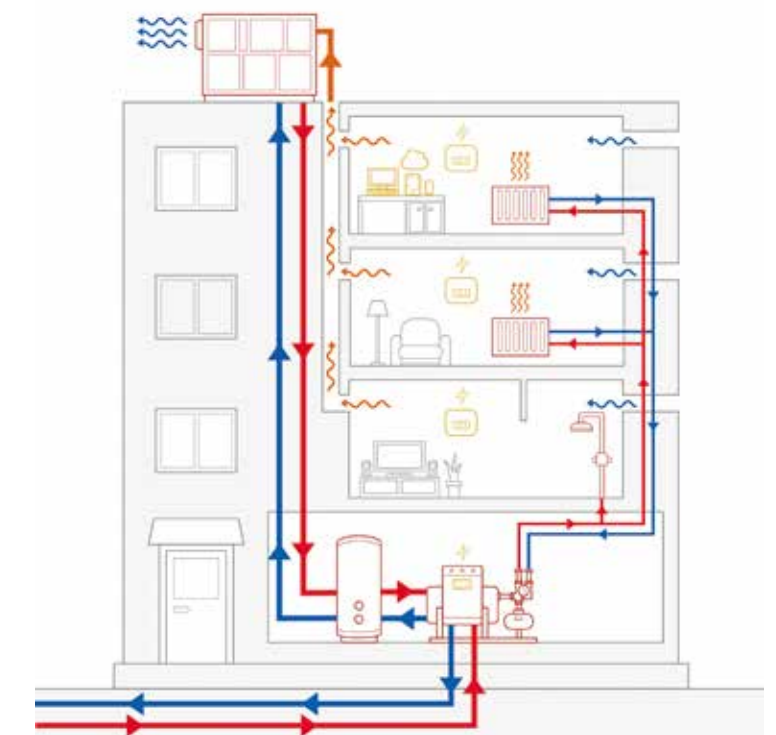
Eri paketit eri tarpeisiin

PRO ja PRO PLUS -paketeissa järjestelmää ohjataan ja optimoidaan älykällä Talotohtori-ohjelmistolla, joka myös raportoi kuukausittain talteen otetun energiamäärän, sähköenergian käytön ja näistä muodostuvan hyötysuhteen.

Asennusliike sekä asukkaiden edustaja saavat reaaliaikaista tietoa järjes-

telmästä ja mahdollisista toimintahäiriöistä. Toimitukseen sisältyy kahden vuoden lisenssi, minkä jälkeen sitä voi halutessaan jatkaa. PRO PLUS sisältää lisäksi käyttöveden esilämmityksen lämpöpumpulla, jolloin säästöt ovat suuremmat.

Kevyin LIGHT-versio soveltuu esimerkiksi teollisuushallien hukkalämmön talteenottoon, jossa yksinkertainen järjestelmän ohjaus on riittävä. Ohjaus tapahtuu lämpöpumpun ohjauskeskuksesta ulkolämpötilan ja lämpökäyrän mukaan.



NIBE REHEAT -JÄRJESTELMÄN TOIMITUSSISÄLTÖ:

- NIBE AirSite GreenMaster HP
- Cetetherm-kaukolämmönjakokeskus
- NIBE UKV -puskurivaraaja
- NIBE AirSite myUpway -etähallintapalvelu (LIGHT-paketti)
- Talotohtori-ohjelmisto etäkäyttöä (PRO ja PRO PLUS -paketit)

Rinnalla kulkemisen taito

Suurten kiinteistöjen ratkaisut
vaativat sitoutumista kaikilta osapuolilta.

Jokainen suuren kiinteistön ratkaisu on oma, uniikki kokonaisuutensa. NIBE tarjoaa monipuolisen paletin palveluita niin suunnittelijoille, urakoitsijoille, jälleenmyyjille kuin kiinteistöjen omistajillekin.

– Kukaan ei tunne tuotteitamme niin hyvin kuin me itse. Siksi on kunia-asia jakaa tietotaitoa arvoketjun joka tasolle, sanoo NIBEn projektimyyntipäällikkö **Janne Jokivuori**.

– Kiinteistöjen omistajien kanssa kartoitetaan nykytilannetta ja investointivalmiuksia, ehdotetaan kohteeseen sopivia ratkaisuja, tehdään kannattavuuslaskelmia ja lasketaan takaisinmaksuaikaa. Annamme paljon työkaluja myös alalla toimiville konsulteille: avustamme mitoituksissa ja suunnittelussa, teemme kytkentäkaavioita ja annamme suosituksia, Jokivuori listaa.

Suunnittelijoille on tarjolla laaja paletti koulutusta, ohjelmistoja ja tukea. Jälleenmyyjät saavat niin tuotekoulutusta kuin teknistä koulutustakin, ja tiivis yhteistyö urakoitsijoiden kanssa ulottuu jopa työmaakäynteihin.

– Kehitämme toimintaamme yhä vahvemmin kohti yhteistoimintamallia. Kun kumppanuudet ovat tiiviitä, siitä hyötyvät kaikki – myös loppuasiakas, Jokivuori summaa.

Kunnianhimoisia kokonaisratkaisuja

Huippulaatuiset tuotteet ovat onnistuneen projektin keskiössä.

– Teknologia kehittyy todella vauhdikkaasti, ja NIBEn tuotekehitys on pystynyt jälleen esittelemään erinomaisia uutuusia markkinaan. Olemme hiljattain tuoneet myös kiinteistöpuolelle erittäin energiatehokkaita invertteriteknologiaan perustuvia maalämpöpumppuja, jotka täydentävät portfoliotamme erinomaisesti. Samoin tehokas ilmavesilämpöpumppumme F2120 on lähtenyt lentoon vahvasti, eikä ihme: hiljainen ja erinomaisen hyötysuhteen omaava pumppu on erinomainen ratkaisu esimerkiksi pohjavesialueille ja hybridijärjestelmiin kaukolämmön rinnalle.

Jokivuori painottaa kokonaisratkaisujen tärkeyttä.

– Optimaalisen ratkaisun löytämiseksi jokainen suurten kiinteistöjen ratkaisu vaatii tarkkaa selvitystyötä. Kokonaisratkaisu tarkoittaa meille myös sitä, että pystymme tarjoamaan kaiken tiedon, tarvikkeet ja tuen yhdestä paikasta. Projektia sujuvoittaa, kun lämmitysjärjestelmään saa niin pääkomponentit kuin lisävarusteetkin yhdellä toimituksella.

– Kun hankkeen alkuvaiheeseen panostaa, loppu sujuu helposti ja asiakas kiittää, Jokivuori painottaa.

”Kehitämme toimintaamme
yhä vahvemmin kohti
yhteistoimintamallia.”



”Optimaalisen ratkaisun
löytämiseksi jokainen
suurten kiinteistöjen
ratkaisu vaatii tarkkaa
selvitystyötä.”

Kauttuan liikekeskuksessa kaukolämpö vaihtui ilma-vesilämmitykseen. Öljykattila toimii lisälämmönlähteenä pakkashuippujen varalle. Isännöitsijä Susanna Suoramaa, urakoitsija Sampo Koivisto ja hallituksen puheenjohtaja Marjatta Sillanpää ovat tyytyväisiä projektin toteutukseen.

OTA YHTEYTTÄ NIBEN PROJEKTIMYYNTIIN
JO ENNEN HANKKEEN ALKAMISTA, NIIN
KÄYDÄÄN YHDESSÄ LÄPI ASKELMERKIT.

- Janne Jokivuori 050 44 22 551
- Jukka Väättänen 0400 918 576
- projekti@nibe.fi

NIBE S -sarja helpottaa arkea ja säästää rahaa

NIBE S -sarjan maalämpö- ja ilma-vesilämmitys-järjestelmiä on yksinkertaista ja helppo käyttää. Laitteessa on suuri kosketusnäyttö, jonka opastava ohjaus neuvoo käyttäjänsä tekemään oikeita säätöjä. Myös laitteen asentajaa on ajateltu: Käytönotto sujuu kätevästi suomenkielisestä selkeästä valikosta joko lämpöpumpun tai sisäyksikön näytöltä tai esim. tabletilla myUplink PRO -sovelluksesta, lämpöpumpun luomaa lähiverkkoa käyttäen.

S-sarjan laitteissa on sisäänrakennettu wifi, jonka avulla ne on helppo liittää nettiin. MyUplink-palvelun avulla lämpöpumpun hallinta onnistuu älypuhelimella, tabletilla tai tietokoneella. MyUplinkissa voi ottaa käyttöön myös maksuttoman pörssisähköohjauksen, Smart Price Adaption, jolloin voi säästää vieläkin enemmän lämmityksen kohdistuessa halvimman sähkön tunteihin.

MyUplink on kätevä työkalu asentajille ja huoltohenkilöille. Sen avulla voit valvoa asiakkaidesi myUplinkiin liitettyjä järjestelmiä, lukea vikakodeja ja säätää arvoja käymättä fyysisesti laitteen luona, mikä säästää aikaasi ja auttaa sinua selvittämään tilanteen jo ennen mahdollista käyntiä.

Samaan järjestelmään voi liittää myös NIBE aurinkosähkön, viilennyksen ja ilmanvaihdon. Tällöin kokonaisuutta voi valvoa ja ohjata joko laitteen näytöltä tai etänä myUplinkilla. Voit lukea lisää koko järjestelmän hallinnasta s. 14.

Toimintoja nyt ja tulevaisuudessa

NIBE S-sarja voi ottaa huomioon sääennusteen, kun laite on liitetty myUplinkiin. Kun pakkanen on kiristymässä, lämpöpumppu ennakoii muutoksen. Mahdollisesta toimintahäiriöstä tulee ilmoitus sekä push-ilmoituksena sovellukseen että viestinä sähköpostiin.

NIBE S -sarjan kehitystyössä on ajateltu myös pitkälle tulevaisuuteen. S-sarjan laitteissa on huomioitu tekninen kehitys kodeissa ja yhteiskunnassa. Niissä on valmius muun muassa puheohjaukseen ja sähkön kysyntäjoustoon.

Lämpöä maasta tai ilmasta

Inverteriohjatut lämpöpumput sopivat niin uuteen kuin vanhaan taloon, pieneen tai suureen.

Jussi Uusitalo, Tornion LVI-Palvelu Oy:

Tornion LVI-Palvelu Oy pääsi ensimmäisten joukossa asentamaan uuden NIBE S -sarjan laitteita heti keväällä. Nyt kokemusta S-sarjasta on kertynyt jo runsaasti.

Jussi Uusitalo yrityksestä kertoo, että S-sarja on otettu hyvin vastaan. Asiakkaat ovat olleet tyytyväisiä erityisesti laitteiden hiljaisuuteen, lisäksi sisäänrakennettu wifi on ollut plussaa.

Maalämpöpumppumalleja NIBE S1255 ja S1155 löytyy kolme teholuokkaa: 6, 12 ja 16 kW sekä suurempiin kiinteistöihin 25 kW uutuusmalli S1155-25. Ne ovat turvallisia myös vanhan maalämpöpumpun uusimiseen, sillä niiden automaatiikka vahtii, ettei energiakaivo pääse jäähtymään liikaa.

S -sarjan ilma-vesilämpöpumppupaketit, NIBE Polar, Vento ja Split Box sopivat myös niin uuteen kotiin kuin lämmitysremonttiin, esimerkiksi öljylämmityksen tilalle.

NIBE S -sarjasta löytyy lisäksi myös ilmanvaihtokone Alto Smart, lämpöpumppuvaraajat VPB S200/S300 ja ilma-vesilämpöpumppujärjestelmien ohjausyksikkö SMO S40.

Asentajan näkökulmasta Uusitalo kiittelee helppokäyttöistä valikkoa, hyviä ohjeita ja laitteiden käyttöönoton sujuvuutta. Itse asennus sujuu vanhalla rutinilla.

”Hyvä asentajaystävällinen lämpöpumppu, jonka ulkonäköä ja toimintoja on hyvin päivitetty vastaamaan tämän päivän asiakkaiden toiveita ja vaatimuksia”, Uusitalo kiteyttää



Energiasäästöä ja ekologisuutta

“**Mahdollisuus järjestelmän etäohjaukseen oli tärkeää.**”

Merja Mäenpään ja tämän puolison vantaalaiskotiin asennettiin NIBE S -sarjan huippumoderni maalämpöpumppu sekä sen rinnalla uusiutuvaa energiaa tuottava aurinkosähköjärjestelmä. Lopputuloksena on ekologinen ja moderni koti, jossa myös ulkouima-allas lämpiää tulevaisuudessa vihreällä energialla. Koko järjestelmää voi ohjata sovelluksen avulla mistä ja milloin vain, ja ylijäämäinen energia menee myyntiin pientuottajasopimuksella.

– Vanha maalämpöpumppumme oli tullut tiensä päähän. Halusimme kiinteistöstä aiempaakin ekologisemman, ja haimme siksi kokonaisratkaisua, jossa yhdistyisivät sekä maalämpö että aurinkosähkö, Merja Mäenpää kertoo.

– Omistamamme paritalon toisen puoliskon remontti oli valmistunut loppukeväältä, ja sen lämmitys tuli saada kuntoon vuokralaisia varten. Samalla oli tarve selkiyttää kummankin asunnon kulutusta.

– Suunnitelmissamme on myös ulkouima-altaan rakentaminen. Altaan lämmitykseen ei ole aiemmin ollut tarpeeksi kustannustehokasta ja ekologista tapaa, mutta nyt sekin haave on toteutettavissa.

Myös mahdollisuus järjestelmän etäohjaukseen oli tärkeää.

– Etäohjauksen mahdollisuus lisää turvallisuudentunnetta. Jos esimerkiksi vuokralaisen puolella tulee pulmia silloin kun emme itse ole kotona, voimme havainnoida tilannetta sovelluksen avulla ja lähettää huoltomiehen paikalle tarvittaessa.

“NIBEn ratkaisu on edellä aikaansa”

Arttu Riihola, Lämpödiileri:

“Kohteeseen haluttiin kokonaisvaltainen vihreä lämmitysjärjestelmä. Ratkaisuna päädyttiin NIBEn uuteen S-sarjaan, ja katolle asennettiin 20 aurinkopaneelia. Lisäksi pakettiin kuului NIBE Pool-allaspaketti, jonka avulla kohteeseen tuleva ulkouima-allas lämpiää modernisti aurinkoenergialla. Energiamittareiden avulla voidaan eritellä kummankin paritalon puoliskon sähkönkulutus. Koko järjestelmää ohjataan yhden ja saman sovelluksen avulla.

NIBE S-sarjan ohjausjärjestelmä on edellä aikaansa, ja se on ehdottomasti paras ratkaisu, jos haluaa yhdistää aurinkoenergian ja maalämmön. NIBEn valikoimasta löytyi myös kaikki tarvittavat lisätarvikkeet.

Kohteen aiempi maalämpöpumppu oli jo 20 vuotta vanha. Tällä välin teknologia on mennyt valtavasti eteenpäin, ja esimerkiksi lämmönkeruunesteistä on kehitetty huomattavasti ympäristöystävällisempiä. Lämpösaneerauksen yhteydessä päivitimme myös vanhan glykolipohjaisen lämmönkeruunesteen tämän päivän ympäristövaatimuksia vastaavaksi, bioetanolipohjaiseksi Naturet-nesteeksi.

Uudiskohteissa tämän tyyppiset ratkaisut alkavat olemaan tätä päivää, saneerauskohteissa vastaavat kokonaisuudet ovat harvinaisempia. Hanke toteutettiin nopealla syklillä heinä-elokuussa, ja NIBE oli vahvasti mukana tarjoamassa teknistä konsulttiosuutta.

Onnistunut projekti

Perheellä oli kokemusta NIBEn lämpöpumpuista jo entuudestaan.

– Myös vanha maalämpöpumppumme oli NIBE. Kävimme laitetarjontaa laajasti läpi, ja valintamme kohdistui NIBEn uuteen S-sarjaan. Kilpailutuksen myötä urakoitsijaksi valikoitui Lämpödiileri. Olen lopputulokseen todella tyytyväinen.

Mittavaan projektiin mahtui haasteitakin.

– Vanhan pumpun vetojen selvittäminen ei ollut aivan yksinkertaista, ja aurinkopaneelien asennuksessa tuli taas huomioida se, että katolla oli paljon paneelien sijoitteluun vaikuttavia läpivientejä. Kun aikataulu oli tiukka, ja informoitavana myös vuokralaiset, piti matkan varrella ottaa itsekin projektijohdon roolia ja selvittää yhtä ja toista.

– Muita lämpösaneerausta suunnittelevia kannustaisin ottamaan selvää tarjolla olevista mahdollisuuksista laajasti. Kannattaa ottaa huomioon myös järjestelmän kasvunvara ja mahdolliset tulevaisuuden tarpeet.

– Teimme hiljattain myös pientuottajasopimuksen sähköyhtiön kanssa, minkä myötä kiinteistöstämme ylijäävä energia myydään sähkönjakeluverkon käyttöön. Näissäkin sopimuksissa on valtavasti eroja, eli niihin kannattaa perehtyä tarkasti.

KOHDE

- Rakennettu: 2002
- Rakennuksen koko 250 m²
- Ratkaisu: NIBE S1255-12 -maalämpöpumppu / 300I NIBE Compact -varaaja / NIBE PV aurinkosähköpaketti 6 kW / NIBE Pool -allaspaketti / my-Uplink -etävalvonta / Lämpödiileri -huoltosopimus

Veljesten vihreä muutos

Lammisen veljesten öljykattilat vaihtuivat vihreämpään energiaan ja mielenrauhaan.

Kari Lamminen, Pusula:

"Teetin lämpösaneerauksen syksyllä 2019 veljeni Eeron jalanjäljissä. Vaa'assa painoivat eniten turvallisuuskysymykset sekä pelko jo ikääntyneen öljysäiliön syöpymisestä. Talomme vieressä on oja, ja järven rantaan on matkaa vain 30 metriä. Olisi ollut kamalaa herätä vahinkoon, jossa järvi olisi ollut saateenkaaren värinen öljyistä.

Hankkeen urakoitsijaksi valikoitui LVI-palvelu Havantola, jonka toiminnasta veljelläni oli vain hyvää sanottavaa. Laitteistoista NIBE Polar tuntui juuri oikealta ratkaisulta. Ilmavesilämpöpumppujen kehityskaari on ollut huikea, ja niiden hyötysuhde on maalämmön tasoa. Pohjoismaisiin olosuhteisiin tehty NIBE vaikutti myös merkinä luotettavalta. Asuinalueellamme on yleensäkin siirrytty paljon maalämpöön, ja NIBE on valtamerkki tällä alueella.

Koko projekti sujui erittäin nopeasti ja mutkattomasti. Kuljetusliike toi laitteiston, ja seuraavaksi pihaan ajoi Havantolan pakettiauto. Kolme kaveria purki vanhan öljykattilan, ja kun laitteisto saatiin ulos, Havantola alkoi huutelemaan mittoja ja käyriä pannuhuoneesta samalla kun muut toivat tarvikkeita kuistille. Kaikesta näki, että tämmöisiä hommia on ennenkin tehty. Sisäyksikkö asennettiin öljykattilan entiselle paikalle, ja koska putkilähdöt patteriverkostoon olivat olemassa kattilan jäljiltä, ne täytyi vain yhdistellä uudestaan.

Järjestelmä on ollut käytössä nyt vuoden ja kaikki on toiminut loistavasti. Öljyn tilaamisesta ei ole tarvinnut enää huolehtia, ja lämmittäminen on ollut vaivatonta ja helppoa.

Pekka Havantola LVI-palvelu Havantola Oy:stä ja uudesta lämmitysjärjestelmästä nauttiva Kari Lamminen

Pienten järjestelmää koskevien säätöjen tekeminen tuntuu kohtuullisen helpolta. Loivensin esimerkiksi lämpökäyrää, jotta sisälämpötila ei nouse liikaa sään hieman kylmetessä. Ja jos tuntuu, ettei joku homma aukene, tiedän, että voin aina soittaa Havantolan Pekalle. Paikallinen urakoitsija on mielestäni kaiken kaikkiaan iso plussa. Tietää, että esimerkiksi ongelmatilanteissa saatavilla on jo tutuksi tullut ihminen.

Mitä energiansäästöön tulee, plussalle on jääty, tietysti. Laitteistoa koskevat mitoituslaskelmat pitivät paikkansa hyvin. Järjestelmä hoitaa itsensä kuin kello, eikä minkäänlaisia häiriöitä tai ihmettelyn aiheita ole tullut. Kaikki meni siis juuri niin kuin oli sovittu, ammattimiehet olivat asialla."



//

Järjestelmä hoitaa itsensä kuin kello, eikä minkäänlaisia häiriöitä tai ihmettelyn aiheita ole tullut."

Pekka Havantola, LVI-palvelu Havantola Oy:

Suosituksiset poikivat asiakkuuksia

Merkittävä osuus perheyrietyksemme asiakkaista tulee tyytyväisten asiakkaiden ja puskaradion kautta. Näin nytkin: toteutimme vaihdoksen öljylämmöstä ilmavesilämpöpumppuun avaimet käteen toteutuksella, ja isäntä oli niin tyytyväinen, että suositteli meitä myös velipojalleen.

Kohde oli tyypillinen saneerauskohde. Tämän kaltaiset projektit hoituvat yleensä päivässä, jos se on meistä kiinni: jos on isompi kohde, sitten otetaan isompi porukka sitä tekemään.

Olen ollut näissä hommissa neljän vuosikymmenen ajan. Laitteet ovat sinä aikana muuttuneet oleellisesti. Ensimmäiset NIBE-lämpöpumput tulivat markkinoille jo 90-luvun lopussa, jolloin alan toimijat saattoi laskea yhden käden sormilla.

Vuosikymmenten kokemus näkyy ja tuntuu.

Polar on NIBEn lippulaivatuote, ja hinta-laatusuhteeltaan erinomainen. Markkinoiden tehokkaimpiin kuuluva ilmavesilämpöpumppu sopii erityisesti laatua arvostaville asiakkaille, ja se on erinomainen ratkaisu esimerkiksi pohjavesialueelle. Laitteita on ilo asentaa, kun tietää asentavansa käyttövarmuutta ja luotettavuutta.

NIBEn hyvä maine on kaiken kaikkiaan iso valttikortti. NIBEn lämpöpumput ovat erittäin kestäviä, käyttöliittymät on kehitetty asiakaslähtöisesti ja myös laitteiden pitkä takuu-aika kertoo laadusta. Arvostan myös NIBEn huoltoverkostoa sekä hyvää yhteistyötä tukkureiden kanssa.

ELY-KESKUKSEN TUKI ÖLJYLÄMMITYKSESTÄ EKOLOGISEMPAAN LÄMMITYKSEEN SIIRTYVILLE

Valtionavustus ympäri-vuotisessa asuinkäytössä olevien pientalojen öljylämmitysjärjestelmän poistamiseen ja korvaamiseen ympäristöystävällisemmällä lämmitysmuodolla.

- 4 000 € kun siirrytään esim. maalämpöön tai ilma-vesilämmitykseen
- Myös takautuvasti 1.6.2020 jälkeen syntyneisiin kustannuksiin
- Avustusta voi hakea syksyyn 2022 asti
- Myöntämisestä vastaa Pirkanmaan ELY-keskus

Uudistuneet NEMI-VARAAJAT kesäasunnolle

KENELLE: MÖKIN TAI KESÄASUNNON OMISTAJALLE

Edullinen, emaloitu varaaaja pieneen lämpimän vedenkulu-
tukseen esimerkiksi mökille. Sopii kaikkiin vesijohtover-
kostoihin. Uutuutena seinämallit 30, 60 ja 100 l.

- suurin sallittu paine 10 bar
- vastusteho 30 l 1,5 kW, 60 ja 100 l 2 kW
- lämpötila-alue 5-75°C
- 230 V pistotulppa
- mukana täydellinen venttiiliryhmä: sekoitus/varo/syöttö



NIBE käyttövesilämpöpumppu – energiansäästäjä suorasähkölämmitystaloon

KENELLE: SUORASÄHKÖLÄMMITYSTALON OMISTAJALLE

Käyttövesilämpöpumppu on uudenlainen käyttövesivaraaja, joka hyödyntää poistoilman lämpöenergiaa. Kodin poistoilmasta otetaan lämpöä talteen, joka käytetään käyttöveden lämmittämiseen. Säästää käyttöveden lämmityksessä jopa 75 % energiankulutuksesta, varmistaen sisäilman vaihtumisen ja raikkauuden. Laitteessa on 260 l RST varaaajasäiliö.

Sopii taloihin, joissa lämmitysmuotona on suora sähkölämmitys (patterit, lattiakaapelit, kattosäteilijät) tai ilmanvaihtojärjestelmänä poistoilmapuhallin (korvausilma esimerkiksi raitisilmaventtiileistä) Soveltuu myös taloihin, joissa ilmanvaihto on ollut painovoimainen ja siirrytään poistoilmanvaihtojärjestelmään.

HAATO HK SC älyvaraaja

KENELLE: PERHEELLE, OMAKOTITALON OMISTAJALLE

Älykäs, moduulimittainen lämminvesivaraaja (RST-säiliö) sopii talouksiin, joissa on runsas lämpimän vedenkulutus. Älyvaraaja mukautuu viikossa lämpimän vedenkulutukseen käytön mukaan, pienentäen lämpöhäviöt ja varmistaen sähkön säästökulut jopa 640 kWh vuodessa. Älykkäät toiminnot saa helposti valittua varaajan helppokäyttöisestä ohjauspaneelistä. Smart-asetuksilla varaaja täyttää uusimmat energiatehokkuusvaatimukset.

- Suurin sallittu paine 10 bar
- 150 / 200 / 300 l



NIBE ALTO SMART – tehokasta ilmanvaihtoa kätevällä ohjauksella

KENELLE: PIENTALON RAKENTAJALLE, ILMANVAIHTOKONEEN UUSIJALLE NIBE LÄMPÖPUMPUN KAVERIKSI

NIBE ALTO SMART on ilmanvaihtokone tehokkaalla lämmön talteenotolla ja esilämmittimellä, joka varmistaa ilmanvaihdon toiminnan myös kovilla pakkasilla, vähentämättä tuloilmamäärää ja estäen kennon jäätyksen. Ilmansuodatus on tehokas ja suodattimien vaihto vaivatonta.

- Lämpötilahyötysuhde 86 % (75 l/s, EN308 mukaan)
- Suurin ilmamäärä: 110 l/s (100 Pa)
- Takkatoiminto ja yötuuletus kesähelteisiin
- Energialuokka A, lisävarusteena kosteusanuri HTS 40
- Tuloilmasuodatin ePM1 55% (vastaa F7)

Kodin lämmitystä, lämminvesituotantoa ja ilmanvaihtoa ohjataan maalämpö- tai ilma-vesilämpöpumpun sisäyksikön ohjauspaneelista tai NIBE Uplink/ myUplink -etähallintapalvelusta. Helppo valvoa ja ohjata koko talon LVI:tä – yhdestä paikkaa, osana älykästä kotiasi.



NIBE AURINKOSÄHKÖ – hyödynnä auringon energia ja asennuspalvelu

SUORASÄHKÖLÄMMITYS- JA LÄMPÖPUMPPUTALON OMISTAJILLE. PIENTALON OMISTAJALLE, RIVITALO- JA KERROSTALOYHTIÖILLE, TEOLLISUUSRAKENNUSTEN OMISTAJILLE. SÄHKÖN KULUJEN MINIMOIMISEEN.

NIBE PV on täydellinen aurinkosähköpaketti, jota on seitsemänä eri tehoversiona: 3,2 - 22,4 kW. Tehoversiot kootaan peruspaketista, joka sisältää kymmenen half cell-tekniikkaa käyttävää paneelia, asennustarvikkeet, vaihtosuuntaajan ja tiedonsiirron lämpöpumpulle - asennusvalmiina. Aurinkosähköpakettia on helppo täydentää lisäaurinkopaneelilla kattoon sopivaksi, yhden paneelin teho on 320 Wp. Aurinkosähköpaneelit kannattaa liittää NIBE lämpöpumppu-

järjestelmään ja seurata järjestelmää myUplink tai NIBE Uplink -etävalvonnasta.

NIBE aurinkosähköjärjestelmän tarjoaminen lämpöpumpun yhteydessä kannattaa - näin helppoa se on: Jälleenmyyjä tarjoaa aurinkosähköpakettikokonaisuuden (tarvikkeet + asennus), yhteistyökumppanimme SAEK asentaa järjestelmän ja laskuttaa asennustyöstä jälleenmyyjää.

Maalämpöpumpun lisätarvike SIDESET helpottamaan asennusta

Valmiiksi koottu asennussarja NIBE maalämpöpumpuille, joissa on sisäänrakennettu lämminvesivaraaja. Asennussarja pitää sisällään kalvopaisunta-astiat lämmitykselle ja lämmönkeruulle, lämmityksen täyttöventtiilin sekä käyttöveden syöttö- ja sekoituventtiilit sekä eristetyt lämmönkeruun täyttö- ja viilennysyhteet. Voidaan asentaa vasemmalle tai oikealle puolelle maalämpöpumpua. Nopeuttaa asennustyötä ja mukana on valmiit viilennysyhteet Cool-IN konvektoria varten.



Yksinkertaisuus kunniaan – NIBEN avulla

Me NIBellä haluamme ihmisten arjen sujuvan mukavasti ja vaivattomasti. Siksi kannattaakin unohtaa erilaiset sovellukset, kadonneet ohjekirjat, hukkuneet kaukosäätimet ja monimutkaiset ohjauspaneelit.

Kun liittää NIBE lämpöpumppuun* kodissa tarvittavat LVI-laitteet NIBEn valikoimasta ja liittää lämpöpumpun nettiin, saa mahdollisuuden valvoa ja halutessa ohjata koko LVI-järjestelmää kätevästi esim. älypuhelimella yhdestä ainoasta sovelluksesta. Lisäksi voi tietenkin ohjata koko järjestelmää myös lämpöpumpusta sekä huoneyksiköstä yhdellä tutulla käyttöliittymällä.

Lisäksi käyttäjä saa koko lämmitysjärjestelmälle kuuden vuoden NIBE-

TURVAN rekisteröimällä uuden lämpöpumpun.

Nämä kaikki voit liittää samaan ohjaukseen kodin ja käyttöveden lämmityksen lisäksi:

Aurinkosähkö

Auringon säteet kannattaa ottaa talteen ja aurinkosähkö käyttää vaikkapa käyttöveden lämmitystä, lämmitystä tai viilennystä varten. Voit seurata aurinkosähkön tuottoa reaaliajassa etänä myUplink/ NIBE Uplink -palvelusta tai lämpöpumppusi ohjauspaneelista.

Viilennys

Viilennys tuo helpotusta kesähelteisiin. Maalämpöpumppu ottaa viileyden maasta, ilma-vesilämpöpumppu tuottaa viileää tehokkaasti kompressorilla.

Viilennystäkin valvot ja ohjaat** kätevästi myUplink/NIBE Uplink -palvelusta. Tyylikkääst Cool-IN konvektorit ovat yhteensopivat NIBE lämpöpumppujen kanssa.

Ilmanvaihto

NIBE Alto Smart ilmanvaihtokoneet huolehtivat kotisi sisäilman terveellisyydestä, samalla kun ottavat talteen lämpöenergiaa poistoilmasta. Myös ilmanvaihdon määrää voit hallita lämpöpumpun paneelista tai etänä myUplink/NIBE Uplink -palvelusta.

NIBE poistoilmalämpöpumpuissa ilmanvaihto on kokonaisuudessa jo mukana.

NIBE tuo helppoutta arjen hallintaan!

*koskee kaikkia muita malleja paitsi F1126, F1226 ja NIBE Split.

** Valvonta vakiona, ohjaus maalämpöpumpulla lisävarusteen PCS44 kanssa. Ilma-vesilämpöpumppupaketeissa viilennyksen ohjaukseen tarvittava ACS 310 sisältyy toimitukseen.



NIBEn tuotepäälliköt antavat tällä palstalla vinkkejä, jotka tekevät NIBEn asentajien arjesta helpompaa. Tällä kertaa äänessä maalämpöpumppujen tuotepäällikkö **Krister Andersson**.

Tuotepäällikön nurkkaus

Maalämpöpumpun syyshuolto ja valmistautuminen tulevaan lämmityskauteen

Lämmityskausi on taas alkanut. Turhilta huolilta voi helposti välttyä muutamalla helpolla huoltotoimenpiteellä, kuten tarkastamalla mutasihdit (lämmitys ja lämmönkeruu) ja verkoston paineen, ilmaamalla järjestelmän tarvittaessa (lämmitys ja lämmönkeruu), sekä tarkastamalla paisuntaastian paineen ja koekäyttämällä laitteiston.

Koulutuksia Teamsissä, Vantaalla tai asiakkaan luona

Koronavirus muutti arjen koko maailmassa, myös meillä NIBellä. Olimme jo aiemmin järjestäneet osan koulutussistamme verkossa Teamsin kautta, joten niiden lisääminen ei tuottanut vaikeuksia. Kokemuksemme ja saamamme positiivisen asiakaspalautteen perusteella tulemme jatkossakin panostamaan etäkoulutuksiin. Etäyhteys ei ihan joka tilanteessa korvaa paikan päällä olemista, joten jatkamme myös lähiopetuspäivien järjestämistä, aiempaa pienemmissä ja väljemmissä ryhmissä. Koulutamme yhteistyökumppaneitamme myös heidän tiloissaan!

Tuotetietoa kätevästi ammattilaiset.nibe.fi -sivustolta

Niin lämpöpumppujen kuin lisätarvikkeiden ohjeet löytää nettisivuiltamme ammattilaiset.nibe.fi/. Vanhempien tuotteiden ohjekirjat ja manuaalit löytyvät välilehdeltä "Tuki". Kun valitsee "Etsi myös vanhat tuotetiedot", saa tuloksiin mukaan myös vanhemmat dokumentit ja ohjekirjat.

Maalämpöpumpun vaihto uuteen - mitä pitää ottaa huomioon?

Ensimmäinen sukupolvi maalämpöpumppuja Suomessa alkaa tulla vaihtokään. Vanhaa maalämpöpumppua vaihdettaessa uuteen, kannattaa huomioida etenkin keruupiirin riittävyys, sillä esim. 15 vuotta sitten lämpöpumppujen hyötysuhteet eivät olleet samaa tasoa kuin nykyään ja siksi keruupiiri ei välttämättä riitäkään uudelle, paremmalla hyötysuhteella toimivalle lämpöpumpulle. Järjestelmän oikea mitoitus on siis tässäkin kaiken A ja O. Jos et vielä ole NIBE DIM -käyttäjä, niin henkilökuntamme auttaa mitoituksissa. Voit myös hankkia käyttöoikeudet itsellesi. Ota yhteyttä myynti@nibe.fi tai 09 274 69740.

Jos kohteessa on koneellinen poistoilma ja liian lyhyt keruupiiri, voi ratkaisu löytyä NIBE FLM S45 poistoilman talteenottoyksiköstä, joka ottaa talteen lämpöä poistoilmasta ja siirtää sen keruupiiriin. Järjestelmään voi myös lisätä ilma-vesilämpöpumpun, jota NIBE S-sarjan maalämpöpumppu ohjaa.

myUplink Pro ammattilaisille

Uuden S-sarjan myötä myös etähallinta uudistuu. Uusia S-sarjan lämpöpumppuja voidaan valvoa ja hallita myUplinkin avulla. Liittäminen on entistä helpompaa sisäänrakennetun wifi-yhteyden ansiosta. Ilmaisella perusversiolla laitteistoa voidaan valvoa ja mahdolliset hälytykset tulevat käyttäjän sähköpostiin. Maksullisella Premium-versiolla käyttäjä saa laajemmat historiatiedot ja pääsee muuttamaan asetuksia missä ja milloin vain. Ammattilaisille on oma myUplink PRO -sovellus, jonka avulla lämpöpumpun ohjelmistoa voi päivittää tai suorittaa laitteen käyttöönoton mobiililaitteella lämpöpumpun lähiverkossa.

NIBE Golf -tapahtuma järjestettiin tänä vuonna 1. syyskuuta Nokia River Golfin kentillä. Aurinkoinen päivä helli kenttää kiertäviä osanottajia. Kisan voitti jo toista kertaa peräkkäin Harri Ruukonen, DEN Oy:stä. Ensi vuonna pelataan taas!



ASIAKASPALVELUYKSIKÖ VANTAA

Myynti ja markkinointi, puh. 09 274 69740, myynti@nibe.fi
Tekninen tuki, puh. 09 274 69745, huolto@nibe.fi

NIBE Energy Systems Oy
Juurakkotie 3, PL 257, 01510 VANTAA
Puh. 09 274 6970
info@nibe.fi
www.nibe.fi

ALUE- JA PROJEKTIMYYNTI

Yhteystiedot nibe.fi

Lehden toimitus: Markkinointitoimisto Renard
Paino: Trinket