

**Puhtaasti
älykkäämpää
lämmitystä**

**GEBWELL
SMART**

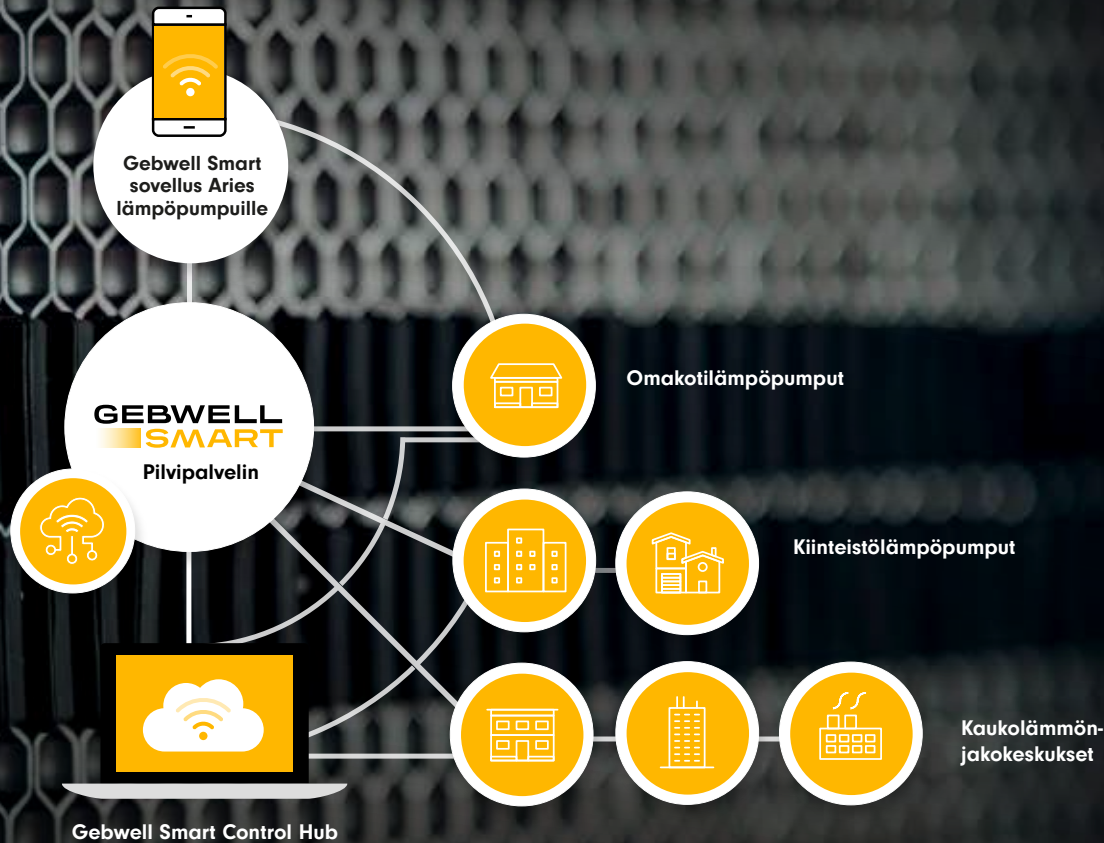
Gebwell Smartin digitaalinen maailma tuo älyä kiinteistöjen lämmitykseen

- Asumismukavuutta ja tuntuvaa energiansäästöä
- Kattavat etävalvontamahdollisuudet
- Laajat järjestelmän laajennusoptiot

Tiedämme suomalaisina, mitä lämpö on ja mitä se meille merkitsee. Siksi meillä on jatkuva halu kehittyä ja tarjota puhtaita ja älykkäitä ratkaisuja asuntojen ja kiinteistöjen lämmitykseen ja jäähdytykseen.

Gebwell Smartin digitaalinen maailma tarjoaa puhtaasti älykkäämpiä ratkaisuja, jotka lisäävät kiinteistön lämmityksen energiatehokkuutta ja asumismukavuutta.

Tämä tarkoittaa, että jokainen älyominaisuuksia hyödyntävä Gebwellin IoT-lämpöpumppu ja -kaukolämmönjakokeskus on yhteydessä Gebwell Smart -pilvipalveluun, jolloin laitteita voidaan valvoa sekä myös käyttää etänä.



Gebwell Smartin digitaaliset tuotteet ja palvelut on rakennettu Gebwell Smart -pilvipalvelimen ympärille

24/7 yhteys Gebwell Smart Valvomoon

Edistyneellinen Gebwell Smart -lämmitysjärjestelmä yhdistetään pilvipalvelun kautta Gebwell Smart Valvomoon, josta järjestelmää pystyy vaivattomasti seuraamaan ja säätämään etänä. Järjestelmä toimitaan aina internetliittymällä varustettuna.

Selainpohjaisen Valvomon kautta järjestelmän säätö ja mahdolliset poikkeustilanteet voidaan hoitaa helposti etäyhteyden kautta käymättä paikan päällä. Järjestelmään on mahdollista saada ohjelmistorajapinnat esimerkiksi kiinteistöjen hallintajärjestelmiin.

Järjestelmän laajennusmahdollisuudet

- Huoneistokohtaiset mittaukset (lämpötila ja suhteellinen kosteus)
- Kylmä- ja lämminvesimittareiden etäluenta ja ajantasainen mittaustieto
- Ohjelmistorajapinnat (API) esimerkiksi kiinteistöjen hallintajärjestelmiin
- Kenttäväylillä (Modbus, BACnet) liitettävissä kolmannen osapuolen järjestelmiin
- Energiamittaus kulutuksen ja hyötysuhteen seurantaan

Edistyksellisen energiatehokas

- Tarkat huoneistokohtaiset mittaukset optiona
- Useita energiatehokkuutta ja asumismukavuutta parantavia ominaisuuksia tulossa
- Mahdollisuus liittää kaukolämmön rinnalle edullisia lämmönlähteitä (LTO, maalämpö, aurinkoenergia)

Gebwell Smart -lämmityslaitteet:

G-Power Smart kaukolämmönjakokeskukset

Älykäs kaukolämmönjakokeskus kiinteistön liittämiseksi kaukolämpöön tai korvaamaan elinkaarensa lopussa oleva kaukolämmönjakokeskus

Gebwell Smart -lämpöpumput

Gebwell Smart -pilvipalveluun liitettävistä Gebwell -lämpöpumpuista löytyy jokaiseen kiinteistöön soveltuva ratkaisu.

- Aries invertterilämpöpumput tehoalueella 2-11 kW
- T3 Inverter invertterilämpöpumppu tehoalueella 9-25 kW
- Gemini Inverter invertterilämpöpumppu tehoalueella 9-52 kW
- Taurus Inverter Pro invertterilämpöpumppu tehoalueella 39-86 kW
- Taurus EVI lämpöpumput tehoilla 74 ja 98 kW

Vaivatonta ja toimintavarmaa lämmitystä

Etäyhteydellä säästöjä ja energiatehokasta lämmitystä

Gebwell Smart -lämmitysjärjestelmä on vakiona yhteydessä Gebwell Smart Valvomoon, josta järjestelmän ohjaus ja säätöjen optimointi voidaan toteuttaa kustannustehokkaasti etänä ilman käyntiä paikan päällä.

Vähemmän huoltokäyntejä paikan päällä

Mahdolliset vikatilanteet selviävät Valvomon kautta ilman käyntiä paikan päällä. Tiettyjen komponenttien vikaantuminen tai huoltotarve voidaan tunnistaa jo ennen varsinaista vikaa. Valvomo mahdollistaa ennakoivan huollon, esimerkiksi verkoston paineen seurannan kautta.

Internetliittymä laitteen mukana

Gebwell Smart -lämmitysjärjestelmä on tietoliikenneyhteyksiltään asennusta vaille valmis kokonaisuus. Gebwell toimittaa internetyhteyden Gebwell Smart -lämpöpumpun tai G-Power Smart -kaukolämmönjakokeskuksen mukana, joten taloyhtiön ei tarvitse hankkia erillistä internetliittymää järjestelmän ohjausta varten.

Huoneanturoinnilla asumismukavuutta ja huoltovarmuutta

Gebwell Smart -järjestelmään on lisäpalveluna liitettävissä huoneistokohtainen mittaus. Huoneistokohtaiset lämpötila-anturit edesauttavat tarpeen mukaista lämmitystä ja vähentävät yli- tai alilämmitystä. Tyypillinen säästö on noin 5-10 % energiankulutuksessa.

Huoneanturoinnin mittaaman huonelämpötilan ja suhteellinen kosteuden avulla mahdolliset häiriöt lämmönjaossa huomataan helpommin. Huoneiston muista huoneistoista eroava mittaus-tulos voi olla merkki häiriöstä huoneistokohtaisissa säätimissä ja venttiileissä.

Antureita voidaan yhdistää järjestelmään jopa sata kappaletta, joten huoneistokohtainen mittaus voidaan toteuttaa suureenkin asuinkiinteistöön.

Gebwell Smartin huoneanturointi ei vaadi kerroskohtaisia tukiasemia. Langattomat huoneanturit eivät vaadi johdotuksia, joten ne on vaivaton asentaa saneerauskohteeseenkin. Gebwell Smartin huoneantureiden tarkkuus on ensiluokasta ja paristojen käyttöikä jopa 10 vuotta.

Valvomosta seuranta ja säätö etänä – vaivattomasti

Lämmitysjärjestelmän etäohjaus

Yhteys **Gebwell Smart Valvomo**on tuo huolettomuutta ja vaivattomuutta järjestelmän käyttöön. Valvomosta järjestelmää voi seurata ja ohjata etänä, mikä säästää aikaa, rahaa ja ennen kaikkea vaivaa. Lämmitysjärjestelmästä vastaava, esimerkiksi huolto-yhtiön edustaja, pystyy seuraamaan ja säätämään järjestelmää käymättä paikan päällä.

Taloyhtiölle ja huoltoyhtiölle kattava Gebwell Smart Valvomo -näkö

Mittaustiedot ovat nähtävillä kätevästi selainpohjaisesta Gebwell Smart Valvomosta. Raporteista nähdään myös pidempiaikaiset mittauksien trendit.



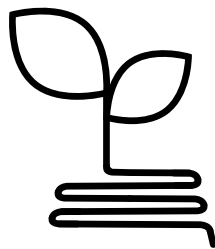
Monipuoliset mittaustiedot

Gebwell Smart Valvomosta on nähtävissä kaikki tarvittavat mittaustiedot järjestelmästä:

- Ulkolämpötila
- Kaukolämpö/keruupiiri tulolämpötila
- Kaukolämpö/keruupiiri menolämpötila
- Lämmitysenergia (kumulatiivinen)
- Lämmityspiirien menoveden asetusarvot
- Lämmityspiirien menoveden lämpötilat
- Lämmityspiirien paluueden lämpötilat
- Lämmityspiirien säätöventtiilin asento
- Käyttöveden asetusarvo
- Käyttöveden lämpötila
- Käyttöveden kierron lämpötila
- Käyttöveden säätöventtiilin asento
- Huonelämpötilojen keskiarvo*
- Alhaisin huonelämpötila*
- Korkein huonelämpötila*

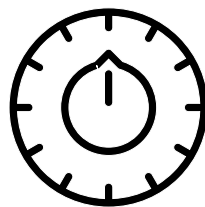
* jos huoneanturointi käytössä

Mukavuutta ja säästöä



Asumismukavuutta ja energiansäästöä

Kiinteistön ja tarpeiden mukaan optimoitua tasaista lämmitystä – ilman yli- tai ali lämmitystä.



Laajat laajennus- mahdollisuudet

Järjestelmää on mahdollisuus laajentaa erilaisilla ominaisuuksilla, jotka parantavat lämmityksen kustannustehokkuutta ja asukkaiden asumismukavuutta edelleen.



24/7 seuranta mahdollista Gebwell Smart käyttöliittymän kautta

Pilvipalvelun avulla toteutetun Gebwell Smart Valvomon kautta järjestelmän seuraaminen ja säätäminen sekä toiminnan raportointi on vaivatonta ja kustannustehokasta.

Fiksu ja kehittyvä lämmitysjärjestelmä

Gebwell Smart -lämmitysjärjestelmän sydämenä toimii tietoturvalliseen pilvipalveluun rakennettu tekoälyjärjestelmä. Lämmitysjärjestelmää ohjaava automaatio tarkentaa säätöominaisuuksiaan hyödyntäen kiinteistön lämmitettävien tilojen olosuhdedataa.



Gebwell Smartin digitaalinen maailma monipuolistuu ja kehittyy kaiken aikaa

Pörssisähköohjaus Aries lämpöpumpuille

Omakotitaloille suunniteltuihin Gebwell Aries lämpöpumppuihin on nyt saatavilla pörssisähköohjaus. Pörssisähköohjauksen avulla lämpöpumpun lämmitystoimintoa voidaan ohjata edullisempiin sähkönostotunteihin, ja pois kalliista sähkönhuippukulutusajoista.

Jotta ominaisuudesta saa täyden hyödyn, tulee asiakkaalla olla myös voimassa oleva pörssisähkösopimus.

Pörssisähköohjausominaisuus tulee myös Gebwell kiinteistölämpöpumppuihin myöhemmin.

Pidennetty 5 vuoden takuu

Gebwell Smart -laitteella on pidennetty 5 vuoden takuu.

Gebwell Smart Control Hub



Kiinteistön lämmityksestä vastaava taloyhtiön tai huoltoliikkeen edustaja voi ohjata Gebwell Smart lämmitysjärjestelmää verkkopohjaisen käyttöliittymän kautta.

Pyydä tarjous **Gebwell Smart Control Hub** -palvelusta!

No nyt on helppoa: Säädä omakotitalon Aries-lämpöpumppua mistä vain!

Miltä kuulostaisi säätää koti haluttuun lämpötilaan ja lisätä lämpimän käyttöveden valmistusta, vaikka mökiltä lähtiessäsi? Onnistuu! Gebwell Smart -sovelluksen avulla lisäät asumismukavuutta ja parannat kotisi energiatehokkuutta.

Helppokäyttöisen Gebwell Smart -sovelluksen avulla voit seurata ja ohjata Aries-maalämpöpumppua joko kotoasi lämpöpumpun automaattisesti luoman lähiverkon tai etänä 3G/4G/5G-verkon kautta.

Sovellus tarjoaa paljon arkea helpottavia hyötyjä:

- Etäkäyttö
- LVI-asennus- tai huoltoliike näkee tilanteen reaaliaikaisesti ja voi säätää laitetta etänä käymättä paikan päällä
- Ennakoivat huollot (mahdolliset ongelmat nähdään jo etukäteen)
- Huoltosopimuspalvelu (mahdollisuus jättää toiminnan seuranta ja ylläpito huoltoliikkeelle)





Tee arjesta mukavampi ja lataa Gebwell Smart -sovellus

Sovellus voidaan ladata iOS- tai Android-käyttöjärjestelmää hyödyntävään älylaitteeseen, älypuhelimeen ja tablettiin.

Puhtaampi ja älykkäämpi tulevaisuus kiinnostaa!

Kysy lisää **Gebwell Smart -järjestelmästä**
myyntihenkilöiltämme: puh. 020 1230 800



Gebwell Smart -lämmitys- järjestelmä pähkinäkuoressa:

- Etäyhteydessä **Gebwell Smart -valvomoon**
- Seuraa ja ohjaa järjestelmää kätevästi etäyhteyden kautta
- Laajat ajantasaiset mittaustiedot
- Kattavat energiankulutusraportit
- Korkealuokkaiset komponentit
- Pidennetty viiden vuoden takuu