



**NIBE**

## NIBE S -sarjan Fiksut langattomat lisätarvikkeet



NIBE S -sarjan fiksujen langattomien lisätarvikkeiden avulla saat maksimaalisen hyödyn irti S-sarjan lämpöpumpuista. Sinulle tämä tarkoittaa uusia mahdollisuuksia parantaa kotisi sisäolosuhteita oman maun mukaan, pienemmällä energiankulutuksella.

Kun sinulla on NIBE S -sarjan lämpöpumppu, voit vaivattomasti hallita ja seurata lämmitys- ja ilmanvaihtojärjestelmäsi etänä käyttämällä myUplink-palvelua. Nyt uudet fiksut älykodin lisätarvikkeet antavat huonekohtaisesti käyttöösi vielä täsmällisempää mukavuutta ja tietoa.

Fiksut lisätarvikkeet ovat pieniä laitteita, jotka helposti asennat seinälle ja liität NIBE S -sarjan järjestelmäsi. Tämän jälkeen lämmitys- ja ilmastointijärjestelmäsi säättää automaattisesti kotisi lämpötilan, kosteustason ja hiilidioksidipitoisuuden sopiviksi - voit myös itse hallita niitä.

NIBE S-sarja on luonnollinen osa älykotiasi. Fiksu ohjaus säättää kotisi sisäolosuhteita automaattisesti ja sinulla on täysi hallinta tietokoneeltasi ja mobiililaitteeltasi. Paras mahdollinen mukavuus ja pienin mahdollinen energiankulutus - samalla teet luonnolle palveluksen.



- **Auttaa sinua luomaan täydellisen sisäilman, huone huoneelta**
- **Hallitse kotisi lämpötila-, kosteus- ja hiilidioksiditasoja saavuttaaksesi paras mahdollinen mukavuus, mahdollisimman pienellä energiankulutuksella**
- **Osa energiatehokasta älykotiasi yhdistettynä NIBE S-sarjan lämpöpumppuun / sisäyksikköön**

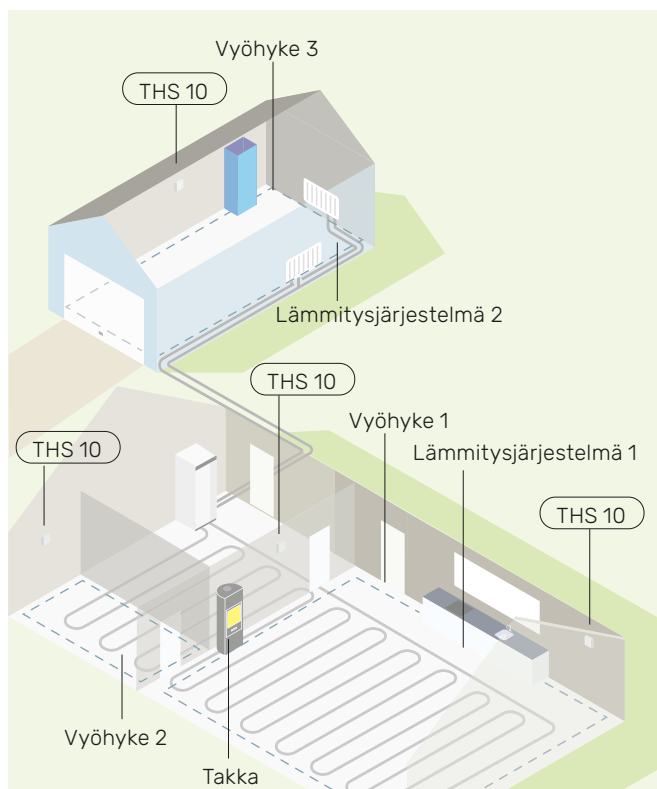
# Asuinolosuhteet täydellisiksi vyöhykkeillä

## Vyöhykkeet

Kun jaat kotisi useampiin lämmitysjärjestelmiin ja vyöhykkeisiin voit saavuttaa täydelliset asuinolosuhteet älykkäiden lisätarvikkeiden avulla. Aloita kartoittamalla mitkä ovat talosi lämmityksen, kosteuden ja ilmanlaadun tarpeet ja miten ne eroavat kerrosten välillä sekä eri huoneissa.

Liittäessäsi S-sarjan fikset lisätarvikkeet lämmitysjärjestelmääsi, avautuu asennusopas, missä luot ja nimeät lämmitysjärjestelmäsi ja vyöhykkeet. Sinulla voi olla jopa kahdeksan eri lämmitysjärjestelmää, joista jokainen voi sisältää useita vyöhykkeitä.

Jos talossasi on esimerkiksi kellari ja kaksi asuinkerrosta, voit päättää että jokainen kerros jaetaan omaksi lämmitysjärjestelmäksi. Jos ensimmäisessä asuinkerroksessa on keittiö ja olohuone avoimella pohjaratkaisulla, voit määritellä kaksi tai kolme vyöhykettä, ja jokainen niistä voi sisältää yhden tai useamman langattoman lisätarvikkeen.



## Kaavio lämmitysjärjestelmistä ja vyöhykkeistä

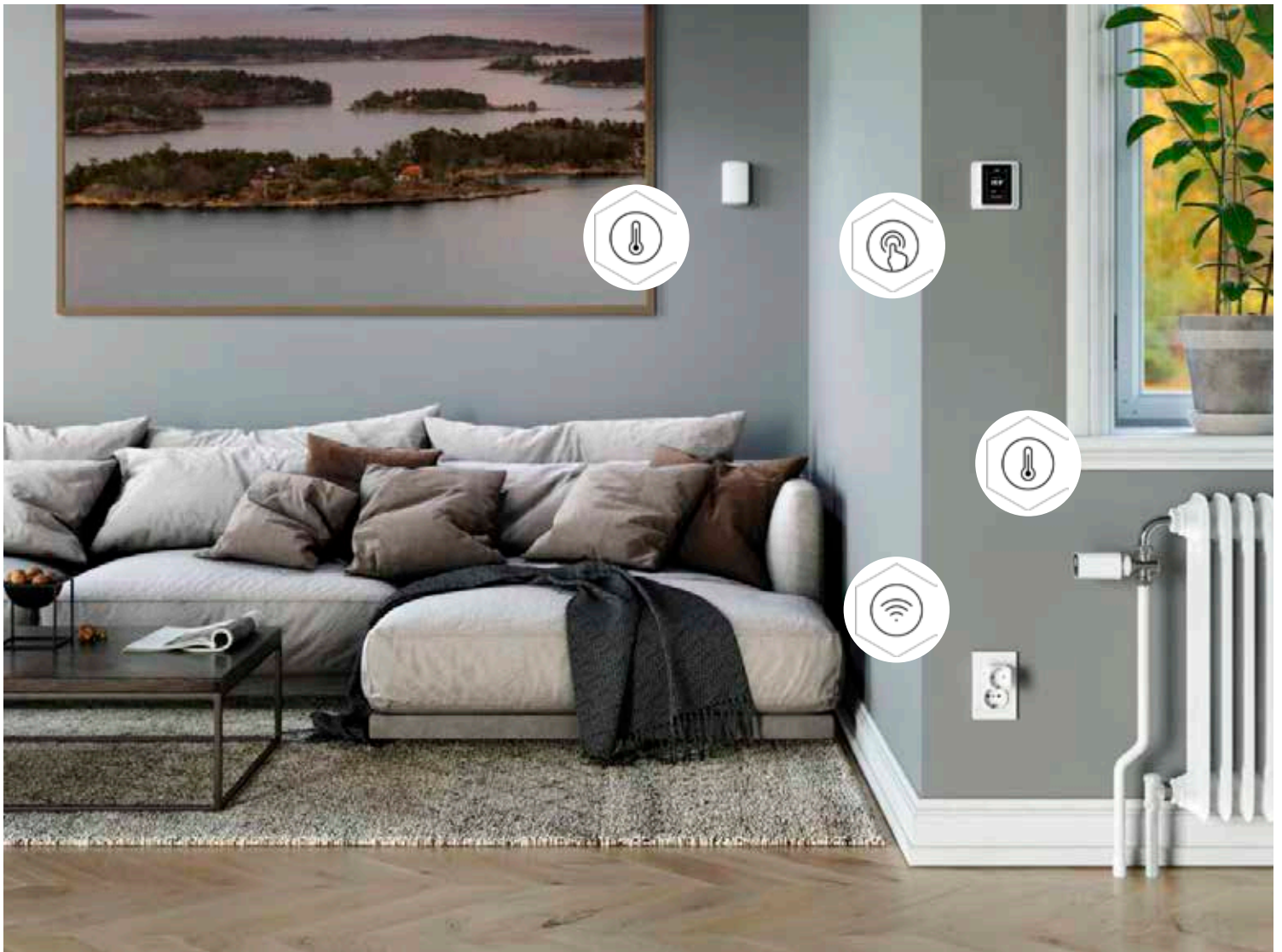
Vasemmalla olevassa esimerkissä on talo jaettu kahteen lämmitysjärjestelmään.

**Lämmitysjärjestelmä 1** on lattialämmitysjärjestelmä, jossa on kaksi vyöhykettä.

**Vyöhyke 1** on ohjaava ja sinne on asennettu kaksi THS 10 älyanturia, joiden avulla lämpöpumppu reagoi nopeammin lämmöntarpeeseen.

**Vyöhyke 2** on asetettu näyttäväksi, eli lämpötilan ja kosteuden arvot voidaan lukea myUplink sovelluksesta tai myuplink.com nettisivulta.

**Lämmitysjärjestelmä 2** on patterijärjestelmä yhdellä vyöhykkeellä.



## Huoneyksikkö NIBE RMU S40

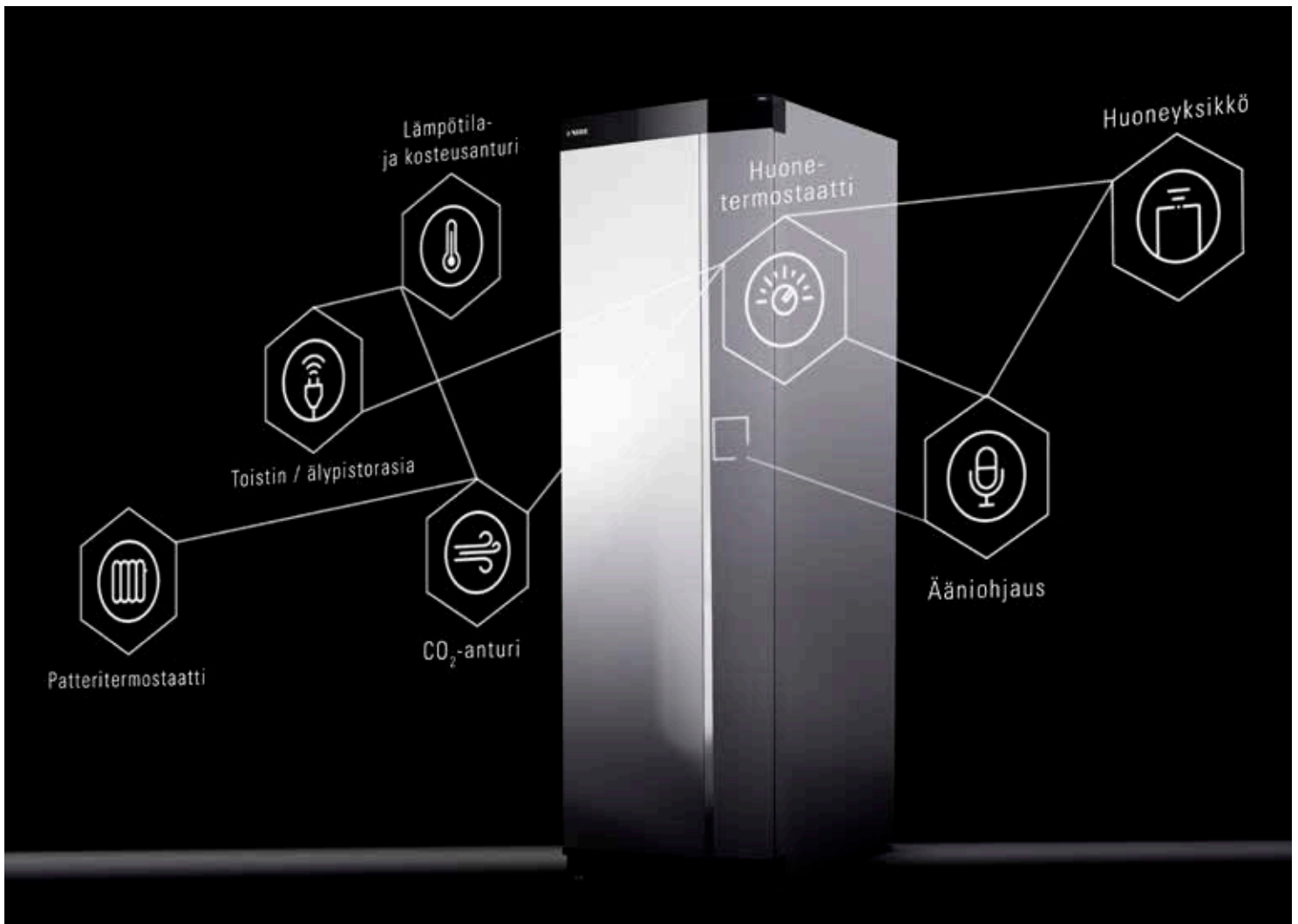


NIBE RMU S40 on langaton huoneyksikkö\*, jossa on 2,8" kosketusnäyttö sekä lämpötila- ja kosteusanturi. Yksikköä voi käyttää etähallintapaneelina sekä NIBE S-sarjan lämpöpumpun seurantaan, täydennyksenä myUplink-sovellukselle älylaitteessa.

Huoneyksikkö on helppo asentaa ja käyttää. Siinä on intuitiivinen käyttöliittymä ja muotoilu kuten myUplink-etäpalvelussa ja lämpöpumpussasi. Valitse keskeinen sijoituspaikka kodissasi, esimerkiksi keittiö tai jokin muu sopiva paikka. Suuressa talossa, jossa on paljon ikkunoita, voi olla hyvä asentaa täydennykseksi yksi tai useampi THS10 sisäanturi parantamaan vyöhykkeen säätymistä.

Huoneyksikkö myös tehostaa signaalia ja näin kohentaa älykkäiden lisätarvikkeiden välistä viestintää, silloin kun ne sijaitsevat etäällä toisistaan.

\*Tarvitsee sähkösyötön lämpöpumpusta tai ulkoisen virtalähteen, mikro-USB.



## Avain älykotiisi on myUplink

myUplink



Maksuton myUplink-etäpalvelu on kehitetty NIBE S -sarjalle. Lataa sovellus, rekisteröidy ja liitä lämpöpumppusi palveluun sisäänrakennetun wifin\* avulla, jonka jälkeen saat yhteyden lämpöpumppuusi älypuhelimellasi, tabletillasi tai tietokoneellasi, missä vain olet. Valvot järjestelmääsi kattavasti: Voit seurata lämpöpumpun toimintaa, näet hälytykset ja tiedot ohjelmistopäivityksistä. Voit ottaa käyttöön säännusteohjauksen, näet historiatietoja sekä Smart Price Adaption\*\* sähköpörssiohjauksen. Jotkut toiminnot vaativat myUplink Premium -tilauksen.



\*Myös ethernet liitäntä löytyy

\*\*Tämä vaatii tuntikohtaisen sähkölaskutus sopimuksen.

## Perustaso

Mobiilisovellus ja nettiselaimen palvelu ovat helppokäyttöisiä ja käyttöliittymä on samankaltainen kuin lämpöpumpussasi. Yhdellä silmäyksellä näet lämmitysjärjestelmäsi ja lämpöpumppusi tilan. Voit lukea reaaliaikaiset tilannearvot lämpöpumpustasi. Heti kun olet liittänyt älykkäät lisätarvikkeet lämpöpumppuusi ja olet määritellyt vyöhykkeet, voit tarkastella huonekohtaisesti reaaliaikaiset tilannearvot. Mikäli järjestelmä vaatii huomiota, saat välittömästi ponnahdusilmoituksen puhelimen ja tabletin näytölle sekä sähköpostiisi.

Liitettyäsi lämpöpumppusi nettiin, on laitteesi ohjelmisto helposti päivitettävissä uusimpaan versioon. Sinun pitää vain hyväksyä ohjelmiston lataus lämpöpumpun näytöltä. Perustaso sisältää myös sääennusteohjauksen ja Smart Price Adaption -pörssisähköohjauksen.

**Sääennusteohjaus** sisältyy perustasaan. Tällöin lämpöpumppu ottaa huomioon sääennusteen ja säätyy itsestään, mikä on erittäin käytännöllistä sään muuttuessa nopeasti. Fiksu lämpöpumppu ennakoii säämuutoksen, jolloin kotisi lämpötila pysyy aina tasaisena.

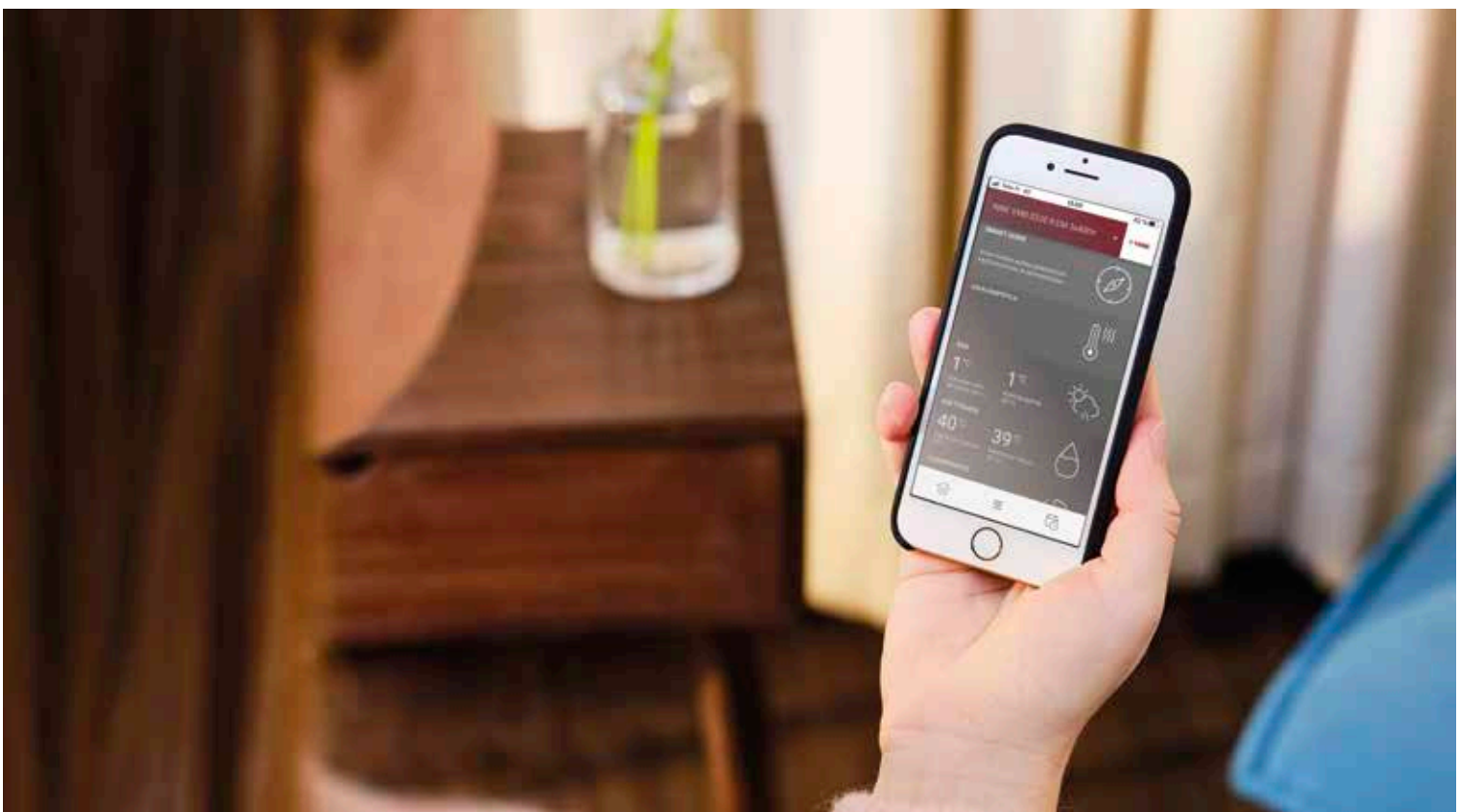
**Pörssisähköohjaus, Smart Price Adaption\*** -toiminnossa lämpöpumppu optimoi toimintaansa alhaisimpien sähkön tuntihintojen mukaan ja vähentää toimintaansa korkeiden hintapiikkien aikana. Lämpöpumppu saa myUplink-palvelusta tiedon sähkön hinnasta seuraavalle 24 tunnin jaksolle ja säätää toimintojaan sähkön hinnan perusteella sekä odotettavissa olevien lämmityksen ja lämpimän käyttöveden tarpeiden mukaan.

## Premium-taso

Premium-taso antaa sinulle mahdollisuuden myös ohjata lämpöpumppuasi etänä myUplink-palvelussa, riippumatta siitä missä olet. Saat myös käyttöösi lämpöpumppusi arvojen historiatiedot sekä useita palveluja, kuten ääni-ohjauksen ja IFTTT:n, joka mahdollistaa yhdistämään älylaitteita toisiinsa. Fiksujen lisätarvikkeiden avulla voit tehdä tämän huonekohtaisesti.

Samalla kun myUplink antaa sinun hallita kotisi sisäilmaa, se auttaa sinua säästämään energiakustannuksissa.

\*Tämä vaatii tuntikohtaisen sähkölaskutus sopimuksen



# Fiksut myUplink -lisätarvikkeet auttavat sinua saamaan kaiken irti NIBE S -sarjasta

Parempaa mukavuutta kodissasi, tarpeidesi mukaisesti ja pienemmällä energiankulutuksella.

## THS 10 langaton lämpötila- ja kosteusanturi



Tämän langattoman anturin avulla voit seurata huoneen tai vyöhykkeen lämpötilaa ja kosteustasoa myUplink-sovelluksessa tai selaimessa tai lämpöpumpun näytöltä.

Kun järjestelmään on liitetty myös NIBE S -sarjan ilmanvaihto, säätyvät sisäolosuhteet automaattisesti miellyttäväksi. Voit myös itse muuttaa asetuksia ja esimerkiksi tehostaa ilmanvaihtoa alentaaksesi ilmankosteutta.

THS 10 korvaa kiinteästi asennettavan langallisen huoneanturin. Paristokäyttöisenä se on helppo asentaa.

Asenna huoneanturi valitsemaasi paikkaan ja yhdistä se NIBE S -sarjan lämpöpumppuun tai sisäyksikköön.

## RPP 10 toistin / älypistorasia



Tehostaa signaalia, parantaen yhteyttä kotisi älylaitteiden välillä, kun ne ovat sijoitettuina kauas toisistaan. NIBE S -sarjan järjestelmässä toistin toimii myös älypistorasiana, antaen sinulle mahdollisuuden ohjata sitä etänä, ajastaa katkaisin päälle/pois sekä mitata energiankulutusta.

Aseta toistin pistorasiaan ja liitä se NIBE S -sarjan lämpöpumppu-järjestelmäsi.

## CDS 10 langaton lämpötila-, hiilidioksidi- ja kosteusanturi



Tämän langattoman anturin avulla voit seurata huoneen tai vyöhykkeen lämpötilaa, hiilidioksidi- ja kosteustasoa myUplink-palvelussa tai lämpöpumpun näytöltä. Kun järjestelmään on liitetty myös NIBE S -sarjan ilmanvaihto, säätyvät sisäolosuhteet automaattisesti miellyttäväksi. Voit tehostaa ilmanvaihtoa alentaaksesi hiilidioksiditasoa, kun talossa on enemmän väkeä tai vähentää ilmanvaihtoa säästäaksesi enemmän energiaa. Paristokäyttöisenä anturi on helppo asentaa, mutta sitä voi käyttää myös erillisellä virtalähteellä, micro-USB-liittimellä.

Asenna huoneanturi valitsemaasi paikkaan ja yhdistä NIBE S -sarjan lämpöpumppuun tai sisäyksikköön.

### SRV 10 langaton patteritermostaatti\*



Langattomalla patteritermostaatilla hallitset lämmityspattereitasi myUplink-sovelluksessa tai suoraan termostaatista. SRV 10 auttaa sinua saamaan mukavan sisälämpötilan, lämmittämään huoneita vain tarvittaessa ja säästämään energiaa, esimerkiksi laskemalla makuuhuoneesi lämpötilaa yöllä. Paristokäyttöisenä se on helppo asentaa.

Langattomassa patteritermostaatissa on M30x1,5 kierre ja mukana toimitetaan ARV 10 adapteri M28x1,5 kierteellä. Näin tuote sopii suurimpaan osaan patterilämmitysjärjestelmistä.

### ROT 10 langaton huonetermostaatti



Langattomasta huonetermostaatista voit lukea ja ohjata huoneen tai vyöhykkeen lämpötilaa suoraan huonetermostaatista tai myUplink-sovelluksessa älypuhelimessasi. Yhdistä huonetermostaatti SRV 10 patteritermostaatin kanssa saadaksesi mukavan sisälämpötilan samalla säästäen energiaa, esimerkiksi ylläpitämällä matalampaa lämpötilaa päivisin vierashuoneessa ja korottamalla huoneen lämpötilaa vain kun on vieraita. Ladattavan akun ansiosta anturi on helppo asentaa.

### ARV 10 Adapteri\*



Tarvitset tämän adapterin patteriventtiileissä, joissa on M28x1,5 kierre, asentaessasi SRV 10 patteritermostaatin.

Asenna adapteri patteriventtiin ja laita langaton SRV 10 patteritermostaatti sen jälkeen päälle.

\* SRV 10 ja ARV 10 tulevat myyntiin myöhemmin.

Ole yhteydessä asennusliikkeeseen tilataksesi älykkäitä lisätarvikkeita NIBE S-sarjan järjestelmääsi.

# Mukavuutta helpon liitettävyyden avulla

Jokainen NIBEn tuote on suunniteltu ja valmistettu tavoitteena paras mahdollinen tehokkuus ja käytön helppous, unohtamatta järjestelmäkokonaisuutta. Näin viedään asumismukavuus uudelle tasolle.

Tarjoamme laajan valikoiman luonnon energiaa hyödyntäviä älykkäitä ja huipputehokkaita tuotteita, jotka huolehtivat kotisi jäähdytyksestä, lämmityksestä, ilmanvaihdosta ja käyttövedestä. Luonnollisesti.

It's in our nature.

## **NIBE Energy Systems Oy**

Juurakkotie 3, 01510 Vantaa

Puh. 09 274 6970 | nibe.fi



Tämä esite on NIBE Energy Systemsin julkaisu. Kaikki tuotekuvitukset ja tiedot perustuvat julkaisun hyväksymisajankohdan tietoihin. NIBE Energy Systems ei vastaa tässä esitteessä mahdollisesti olevista asia- tai painovirheistä.

©2022 NIBE Energy Systems. Valokuvat: NIBE.

CIL FI NIBE S-sarjan fiksut lisätarvikkeet 2232