

**NIBE**

Kestävyys on  
luonnossamme

# NIBE ILMA-VESI- LÄMPÖPUMPUT





Luonto voi olla lämmin ja lempeä,  
mutta myös ankara ja järkkymätön.  
Se on suurin energianlähteemme, ja  
kaikki elämä on siitä riippuvaista.

**Olipa talvinen pakkaspäivä kuinka kylmä tahansa tai kesän  
aurinkoinen iltapäivä kuinka lämmin tahansa, tarvitsemme  
tasalaatuisen sisälämpötilan, joka tekee arjesta miellyttävää –  
säästä riippumatta.**

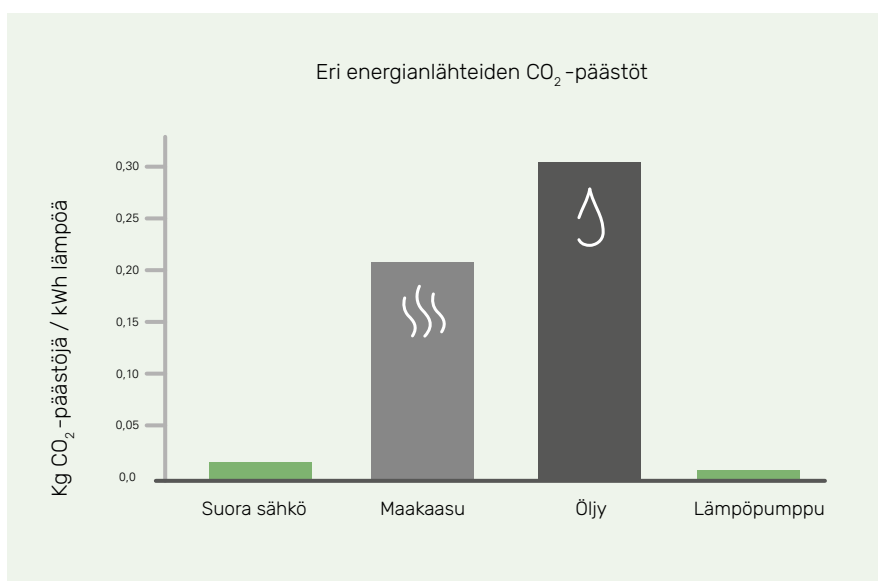
**Tarjoamme laajan valikoiman tuotteita, jotka huolehtivat  
kotisi lämmityksestä, jäähdytyksestä, ilmanvaihdosta ja  
käyttövedestä hyvin vähäisin vaikutuksin luontoon – näin  
saamme yhdessä luotua kestävämmän tulevaisuuden.**

# Auta meitä rakentamaan kestävämpää tulevaisuutta

Valitsemalla uusiutuvaan energianlähteeseen pohjautuvan lämmitysjärjestelmän tuemme kestävää kehitystä.

Kun korvaamme öljyn, kivihiilen ja kaasun uusiutuvilla energianlähteillä, vähennämme pysyviä ympäristöhaittoja.

Yli 70 vuoden kokemuksellamme lämmitysratkaisujen tuottamisesta kutsumme sinut mukaan rakentamaan kestävämpää tulevaisuutta. Arvostamme pohjoismaista perintöämme. Hyödyntämällä luonnon uusiutuvaa energiaa ja yhdistämällä sen uuteen älykkääseen tekniikkaan voimme tarjota tehokkaita ratkaisuja, joista hyötyvät kaikki.



Lue lisää kestävästä kehityksestä työstämme osoitteesta [nibe.fi](https://nibe.fi)



## Aloita NIBE lämpöpumpulla

**Vaihtaessasi fossiilisista polttoaineista uusiutuvaan energiaan saat monia etuja. Saat kestävämmän lämmitysratkaisun, joka auttaa vähentämään hiilijalanjälkeäsi. Voit valita energiatehokkaan ratkaisun, joka pienentää sekä energiankulutusta että energiakustannuksia. Teet palveluksen sekä itsellesi että ympäristölle.**

NIBE lämpöpumpun avulla voit käyttää ympäristöstäsi peräisin olevaa uusiutuvaa energiaa miellyttävän sisäilmaston luomiseen. Lämpöpumppu alkaa välittömästi tuottamaan ympäristöhyötyjä vähäisemmän energiankulutuksen ja pienempien päästöjen muodossa.

Ilmavesilämpöpumpun lämmönlähteenä on ulkoilman energia. Sähköä tarvitaan vain

uusiutuvaa energiaa hyödyntävän lämpöpumpun käyttövoimana, joten voit säästää huomattavasti lämmitys- ja käyttöveden lämmittämisen kustannuksistasi. Lämpöpumppu on loistava suoja energianhintojen nousua vastaan ja voit alkaa nauttimaan säästöistä jo ensimmäisestä kuukaudesta lähtien.

**Rahoitusta kestävämpään sijoitukseen NIBE Rahoituksella. Lue lisää osoitteesta [nibe.fi](https://nibe.fi)**

# NIBE ilmavesi- lämpöpumpun etuja



## Kestävää

NIBE ilmavesilämpöpumput hyödyntävät luonnon voimaa ympäristövaikutusten vähentämiseksi. Ne on suunniteltu tarjoamaan energia- ja tehokkaan arjen mukavuudesta tinkimättä. Yhdistettynä S-sarjan sisäyksikköön ne mukauttavat automaattisesti lämpöpumpun toiminnan huomioiden elintapasi ja halutessasi myös sääennusteen. Vihreää, taloudellisempaa ja mukavampaa lämpöä, nyt ja tulevaisuudessa.



## Turvallista

NIBE on turvallinen valinta. Olemme ruotsalainen yritys, joka on kehittänyt ja valmistanut lämmitysratkaisuja jo yli 70 vuoden ajan. Tarjoamme Pohjolan vaativiin olosuhteisiin suunniteltuja tuotteita. Pitkän ja huolehtoman omistajuuden takaamiseksi tarjoamme kolmen vuoden takuun ja maksuttoman NIBETURVAN laitteen kuudenteen käyttövuoteen saakka, jonka jälkeen voit hankkia JATKOTURVAN pienellä vuotuisella lisämaksulla jopa 16 vuoteen saakka.



## Helppoa

Meillä on eri puolilla maata asiantuntevia jälleenmyyjiä, jotka auttavat sinua lämpöpumpun vaihdossa aiemmasta merkistä riippumatta. Haluatko tietää lisää ja ottaa yhteyttä lähimpään jälleenmyyjään, jotta voit varata ajan kotikäynnille ja saada tarjouksen? Asiantuntijamme auttavat ja vastaavat kysymyksiisi.

## Tutustu S-sarjaan

# Vaihda kestävämpään ja säähän mukautuvaan lämpöön



**Kun on aika hankkia uusi lämpöpumppu, valitse mukavampi arki. NIBE S-sarjan tuotteilla saat miellyttävän sisäilman vuodenajasta riippumatta, otat energiankulutuksen haltuusi ja hallitset koko järjestelmää vaikka älypuhelimestasi.**

### **Sopii jokaiseen taloon**

Fiksut ja tehokkaat NIBE S -sarjan lämpöpumput mukautuvat talon olosuhteisiin ja tarpeisiin. Sen ansiosta ne sopivat useimpiin taloihin ja tekevät lämmitysjärjestelmän vaihdosta helppoa. Järjestelmä ilmoittaa uusista ohjelmistopäivityksistä ja mukauttaa lämpötilan huomioiden elintapasi ja halutessasi myös sääennusteen. Vihreää, taloudellisempaa ja mukavampaa lämpöä, nyt ja tulevaisuudessa.

### **Turvallinen sijoitus**

S-sarja on huolellisen suunnittelun tulos, ja se sisältää tähän mennessä edistyneimmät tuotteemme. Innovatiivisissa laitteissa on huomioitu tulevaisuuden tekninen kehitys ja mahdollisuudet. Tyylikäs ja ajaton muotoilu sopii skandinaaviseen kotiin. Tuotteet on suunniteltu Pohjolan vaativiin olosuhteisiin. Ne tarjoavat maksimaalisen mukavuuden ja alhaisen energiankulutuksen – samalla teet palveluksen ympäristölle.

### **NIBE S-sarjan edut ja mahdollisuudet**

- Sisäänrakennettu wifi, jonka avulla lämpöpumppu on helppo liittää osaksi älykästä kotiasi
- Väriellinen kosketusnäyttö
- Ilmoitukset uusista ohjelmistopäivityksistä ja helppo päivittäminen
- Sääennusteeseen perustuva lämpötilan säätö
- Smart Price Adaption - Pörssisähköohjaus
- Fiksut langattomat lisävarusteet asumismukavuuden maksimoimiseen
- Mahdollistaa ääniohjauksen

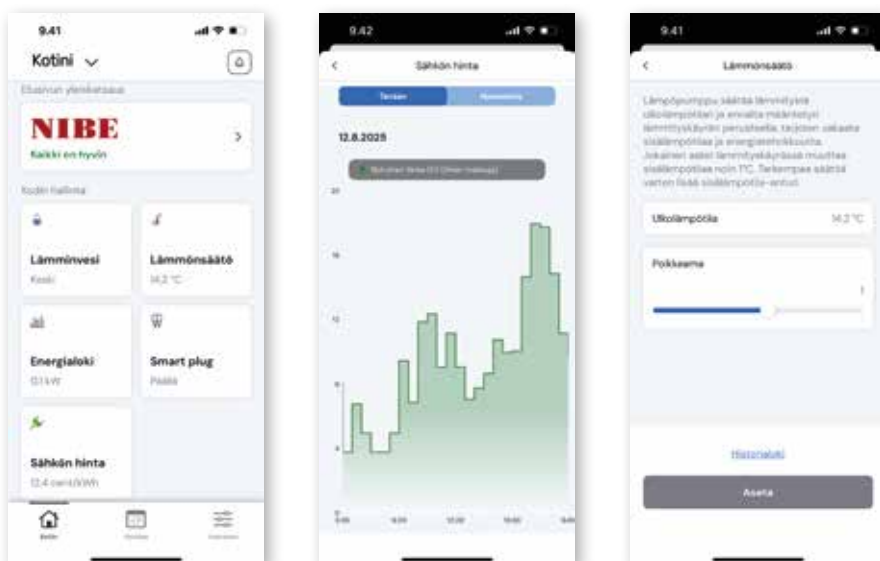
# Osa älykästä kotiasi



**Kun sinulla on myUplink-palveluun liitetty NIBE lämpöpumppu, voit hallita lämmitystäsi, lämpimän käyttöveden tuottoa, ilmanvaihtoa ja aurinkosähkön tuottoa helposti myUplink-sovelluksen kautta. Saat yhdellä silmäyksellä kokonaiskuvan kotisi ja lämmitysjärjestelmäsi tilasta.**

Voit seurata ja halutessasi hallita\* lämpöpumpun toimintoja älypuhelimestasi ja varmistua siitä, että kaikki on kotona kunnossa. Mahdollisen toimintahäiriön sattuessa saat nopeasti ilmoituksen myUplink-sovellukseen sekä sähköpostiisi.

MyUplink-palveluun sisältyy Smart Price Adaption\*\* -pörssisähköohjausmahdollisuus, ilmoitukset ohjelmistopäivityksistä ja sääennusteen huomioiminen (S-sarja). Premium Hallinta -tason lisäpalvelussa voit ohjata lämmitysjärjestelmää älylaitteellasi ja muuttaa useampia asetuksia kuin perustasolla, missä ja milloin vain. Näin voit parantaa asumismukavuutta ja vähentää energiankulutusta entisestään. Saat myös käyttöösi historiatiedot ja monia älykkäitä palveluja, kuten puheohjauksen, jonka avulla voit yhdistää älylaitteita toimimaan yhdessä. Jos haluat säätää lämpöpumppua etäohjauksella, jälleenmyyjämme voi auttaa myUplink-palvelun käyttöönotossa.



\*) Valvonta ja muutamat perussäädöt tapahtuvat myUplink perustasolla. Laajempi hallinta on mahdollista Premium Hallinta -lisäpalvelussa (n. 25 €/v)

\*\* Pörssisähkön hinnasta hyötyminen edellyttää vaihtuvaan tuntihintaan perustuvan sähkösopimuksen.



uusi kuva

### Aina ajantasalla

myUplinkin avulla voit päivittää lämpöpumpun ohjelmiston ja saada käyttöösi uusimmat toiminnot. Sinun tarvitsee vain vahvistaa päivitys lämpöpumpun näytöltä.

### Sääennusteen huomioiminen (S-sarja)

Voit antaa S-sarjan lämpöpumpunsi huomioida asuinpaikkasi sääennusteen, mikä on kätevää etenkin ulkolämpötilan nopeissa muutoksissa. Lämpöpumpun fiksu ohjaus ennakoii esimerkiksi nopeasti kiristyvän pakkasen ja pystyy näin vieläkin tehokkaammin pitämään sisälämpötilan vakaana ja mukavana.

### Smart Price Adaption

Kun lämpöpumpunsi on liitetty nettiin ja käytät Smart Price Adaption\*\* -toimintoa, se ohjaa lämpöpumpun toimimaan tehokkaimmin sähkön ollessa edullisinta. Aktivoimalla tämän palvelun lämpöpumpusta/sisäyksiköstä sekä sääennusteen huomioimisen myUplinkissa voit vähentää energiakustannuksia mukavuudesta tinkimättä.

### Optimaalinen mukavuus fiksuilla lisätarvikkeilla (S-sarja)

Langattomilla lisävarusteilla voit hyödyntää NIBE S -sarjan tarjoamat mahdollisuudet maksimaalisesti. Niiden avulla saat uusia keinoja säätää sisäilmaa ja mukauttaa energiankulutusta omiin tarpeisiisi. Lisätarvikkeet ovat pieniä laitteita, jotka kommunikoivat verkkoon liitetyn lämpöpumpun kanssa. Ne säätävät sisäolosuhteet automaattisesti miellyttäväksi ja auttavat pienentämään energiankulutusta. Halutessasi voit itse muuttaa asetuksia ja säätää ne itsellesi sopiviksi.

\*\* Pörssisähkön hinnasta hyötyminen edellyttää vaihtuvaan tuntihintaan perustuvan sähkösopimuksen.



Voit valita laitteelle haluamasi kielen. Myös suomen kieli on vaihtoehtona.



# NIBE ilma-vesilämpöpumput

**Hyödyntämällä luonnon ilmaista ja uusiutuvaa energiaa voit luoda miellyttävän sisäilman vähäisin ympäristövaikutuksin.**

Lämpöpumpputeknologia perustuu erittäin yksinkertaiseen ja tunnettuun periaatteeseen, jota käytetään myös tavallisessa jääkaapissa. Ottamalla lämpöenergiaa ulkoilmasta, jopa pakkasella, NIBE vesi-ilmalämpöpumppu voi tuottaa kotiin tarvittavan lämmön ja lämpimän käyttöveden. Prosessia voidaan käyttää myös toisin päin sisäilman viilentämiseen lämpimämpien kuukausien aikana.

NIBE ilma-vesilämmityskokonaisuus koostuu ulkoyksiköstä ja siihen yhdistetystä ohjaus- tai sisäyksiköstä (SPLIT BOX -mallissa lisäksi liitäntäyksikkö). Yhdessä ne muodostavat kattavan lämmitysjärjestelmän, jonka asennus, käyttö ja ylläpito sujuvat helposti.

NIBE ilma-vesilämmitysjärjestelmä on mallista riippuen laajennettavissa muiden energianlähteiden kanssa ja esimerkiksi ilmanvaihtoon ja uima-altaan lämmitykseen käytettävät lisätoiminnot on helppo lisätä järjestelmään.

NIBE S-sarjassa on sisäänrakennettu wifi ja siitä tulee myUplink-palvelun avulla luonnollinen osa internetiin liitettyä kotiasi. Fiksu ohjaus säätää automaattisesti lämmöntuotantoa ulkolämpötilan mukaan ja voi myUplink-palvelun avulla huomioida myös sääennusteen. MyUplink-lisävarusteiden välityksellä järjestelmä lisäksi huomioi sisäilman lämpö-, kosteus- ja hiili-dioksidipitoisuusarvoja. Liitä samaan järjestelmään myös NIBE aurinkosähkö, ilmanvaihto ja viilennys. Voit ohjata, valitusta kokoonpanosta riippuen, järjestelmää älypuhelimella tai tabletilla! Maksimaalinen mukavuus ja minimaalinen energiankulutus – luonnollisesti.

Kaikki NIBE ilmavesilämpöpumppupaketit ovat S-sarjan malleja, pl. NIBE PIKKOLO BOX.





## Ilma-vesilämmitysjärjestelmä NIBE POLAR

Uudistunut NIBE Polar on ilma-vesilämmityksen premiumtuote, kun uudis- tai korjausrakentamiseen halutaan parasta. Järjestelmässä on huipputehokas ja hyvin hiljainen, luonnollista R290 kylmäainetta käyttävä NIBE S2125 ilma-vesilämpöpumppu ja sisäyksikkö VVM S320 sisäänrakennetulla RST-varaajalla.

NIBEn pohjoismaisuus näkyy ulkoyksikkö NIBE S2125:n käyttöalueessa: Laitteen kyky tuottaa kuuminta lämmitysvettä ei alene ulkolämpötilan laskiessa kuten perinteisissä ratkaisuissa, vaan 65-asteista lämmitysvettä saadaan tuotettua jopa -25 °C pakkasille asti. Suosittelemme myös KVR 11 vedenpoistoputki -lisävarustetta.



Järjestelmän tehokkuusluokka lämmityksessä.



Tuotteen tehokkuusluokka ja käyttöveden hanaprofiili.

- Tehokas, täydellinen NIBE S -sarjan lämmitysjärjestelmä: NIBE S2125 ulkoyksikkö ja NIBE VVM S320 sisäyksikkö
- Suurin lämpötila menovedelle 75 °C
- Tuottaa lämpöä lämpöpumpulla jopa -25 °C:een
- Käyttäjystävällinen kosketusnäyttö, sisäänrakennettu wifi ja energiaa säästävä, fiksu ohjaus maksimoivat mukavuuden
- MyUplink etähallintamahdollisuus vakiona. Mukana myös Smart Price Adaption pörssisähköohjaus, sääennusteen huomiointi ja mahdollisuus esim. aurinkosähkön liittämiseen samaan seurantaan

NIBE S2125 ulkoyksikkö		NIBE S2125-8	NIBE S2125-12	NIBE S2125-14	NIBE S2125-16
Järjestelmän tehokkuusluokka huoneiden lämmityksessä 35/55°C <sup>1)</sup>		A+++ / A+++			
Tuotteen tehokkuusluokka tilalämmityksessä 35/55°C <sup>2)</sup>		A+++ / A++	A+++ / A+++		
Tehokkuusluokka käyttövesi/latausprofiili <sup>3)</sup>		A / XL		A / XL	
SCOP <sub>14825</sub> keskimääräinen ilmasto 35/55°C		5,00 / 3,70	5,00 / 3,80	5,27 / 4,06	5,33 / 4,08
Lämmitysteho P <sub>design</sub> keskimääräinen ilmasto 35/55°C	kW	5,33 / 5,30	6,80 / 7,60	11,00 / 11,00	11,00 / 11,00
SCOP <sub>14825</sub> kylmä ilmasto 35/55°C		4,10 / 3,20	4,20 / 3,40	4,37 / 3,57	4,47 / 3,58
Lämmitysteho P <sub>design</sub> kylmä ilmasto 35/55°C	kW	5,4 / 5,2	8,4 / 8,4	13,00 / 14,00	13,00 / 14,00
Lämmitysteho 7/35/ COP, EN14511, nimellinen	kW	3,15 / 5,16	3,67 / 5,24	5,10 / 5,55	5,10 / 5,55
Äänitehotaso (L <sub>WA</sub> ), EN12102 mukaan, 7/45, nimellinen	dB(A)	49		52	55
Nimellisjännite		400 V 3N – 50Hz		400 V 3N – 50Hz	
Sulakekoko	A	3x6	3x10	3x10	3x10
CO <sub>2</sub> -ekvivalentti (hermeettisesti suljettu kylmäainepiiri) <sup>4)</sup>	ton	0,000016		0,000023	
Korkeus/leveys/syvyys	mm	1070 / 1130 / 820		1180 / 1278 / 831	
Paino (ilman pakkausta)	kg	179		215	

<sup>1)</sup> Järjestelmän tehokkuusluokan asteikko, huonelämmitys: A+++ – G. <sup>2)</sup> Tuotteen tehokkuusluokka-asteikko huoneiden lämmityksessä: A+++ – D. Ilmoitetussa tehokkuudessa on huomioitu tuotteen lämpötilasäädin. <sup>3)</sup> Tehokkuusluokka-asteikko käyttöveden lämmityksessä: A – G. <sup>4)</sup> S2125 ei vaadi vuosittaista F-kaasuasetuksen mukaista tarkastusta.

NIBE VVM S320 sisäyksikkö		
RST-varaajan tilavuus	l	180
Lisävastusteho	kW	9
Nimellisjännite	V	400 V 3N – 50Hz
Sulakekoko	A	3 x 16
Korkeus/leveys/syvyys	mm	1800/600/615
Paino	kg	123

**UUTUUS!**

## Ilma-vesilämmitysjärjestelmä NIBE FORTE



Uusi NIBE FORTE on fiksu, kompakti ja tehokas ilma-vesilämpöpumppu, joka hyödyntää luonnollista R290 kylmäainetta pienentäen ympäristövaikutuksia. Loistava valinta niin uudis- kuin korjausrakentamiseen. FORTE:n huippuluokan vuosihyötysuhteen ansiosta käyttökustannukset pysyvät matalina.

Järjestelmässä on huipputehokas NIBE S2060 ilma-vesilämpöpumppu ja sisäyksikkö VVM S320 sisäänrakennetulla RST-varaajalla. Järjestelmää voi laajentaa viilennyksellä, ilmanvaihdolla ja aurinkosähköllä. Ulkoyksikkö NIBE S2060 toimii jopa -25 °C:n ulkolämpötilaan saakka, tuottaen silloin jopa 75 °C:n menovesilämpötilan. Tehokkaan viilennystoiminnon ansiosta lämpöpumppu voi tarjota miellyttävän sisäilman myös korkeissa ulkolämpötiloissa. Suosittelemme myös KVR 15 vedenpoistoputki -lisävarustetta.

**A+++**

Järjestelmän tehokkuusluokka lämmityksessä.

**A** **XL**

Tuotteen tehokkuusluokka ja käyttöveden hanaprofiili.

- Täydellinen kodin lämmityskokonaisuus, joka hyödyntää R290 kylmäainetta
- Tuottaa lämpöä kompressorilla jopa -25 °C:een, jopa 75 °C menovettä
- Käyttäjätavallinen kosketusnäyttö, sisäänrakennettu wifi ja energiaa säästävä, fiksu ohjaus maksimoivat mukavuuden
- MyUplink etähallintamahdollisuus vakiona. Mukana myös pörssisähkö-ohjausmahdollisuus, säännusteen huomiointi ja mahdollisuus esim. aurinkosähkön ja ilmanvaihdon liittämiseen samaan automatiikkaan

NIBE S2060 ulkoyksikkö		NIBE S2060-6		NIBE S2060-10	
Järjestelmän tehokkuusluokka huoneiden lämmityksessä 35/55 °C <sup>1)</sup>				A+++ / A+++	
Tuotteen tehokkuusluokka 35/55 °C <sup>2)</sup>				A+++ / A+++	
Tehokkuusluokka käyttövesi/latausprofiili <sup>3)</sup>				A / XL	
SCOP <sub>14825</sub> keskimääräinen ilmasto 35/55 °C		5,3 / 4,2		5,1 / 4,0	
Lämmitysteho P <sub>design</sub> keskimääräinen ilmasto 35/55 °C	kW	4,8 / 5,3		6,5 / 7,0	
SCOP <sub>14825</sub> kylmä ilmasto 35/55 °C		4,1 / 3,6		4,5 / 3,5	
Lämmitysteho P <sub>design</sub> kylmä ilmasto 35/55 °C	kW	7,2 / 7,0		8,0 / 9,3	
Lämmitysteho 7/35/ COP, EN14511, nimellinen		4,9 / 5,5		6,0 / 5,4	
Äänitehotaso (L <sub>WA</sub> ), EN12102 mukaan, 7/45, nimellinen		51		54	
Nimellisjännite		V		230	
CO <sub>2</sub> -ekvivalentti (hermeettisesti suljettu kylmäainepiiri) <sup>3)</sup>		0,000013		0,000017	
Korkeus/leveys/syvyys		mm		916 / 1160 / 488	
Paino (ilman pakkausta)		kg		84	
				91	

<sup>1)</sup> Järjestelmän tehokkuusluokka-asteikko huoneiden lämmityksessä A+++ – G. <sup>2)</sup> Tuotteen tehokkuusluokka-asteikko huoneiden lämmityksessä A+++ – D. Ilmoitetussa tehokkuudessa on huomioitu tuotteen lämpötilansäädin. Jos järjestelmään lisätään ulkoinen sähkökattila tai aurinkolämmitys, järjestelmän kokonaishyötysuhde on laskettava uudelleen.

<sup>3)</sup> S2060 ei vaadi vuosittaista F-kaasuasetuksen mukaista tarkastusta.

### NIBE VVM S320 sisäyksikkö

Varaajan tilavuus	l	180
Lisävastusteho	kW	9
Nimellisjännite	V	400 V 3N – 50Hz
Sulakekoko	A	3 x 16
Korkeus/leveys/syvyys	mm	1800/600/615
Paino	kg	123


**A+++**

 Järjestelmän tehokkuusluokka  
huoneilman lämmityksessä 35 °C.

**A**  **XL**

 Tuotteen tehokkuusluokka ja  
lämpimän käyttöveden juoksutusprofiili  
NIBE SVM S332:n kanssa

## Ilma-vesilämmitysjärjestelmä NIBE SPLIT

NIBE SPLIT on fiksu ja kompakti NIBE S -sarjan ilma-vesilämpöpumppupaketti, joka lämmittää ja tuottaa lämmintä käyttövettä tehokkaasti niin uuteen kuin vanhempaan pientaloon. Täydellinen lämmitysjärjestelmä NIBE SPLIT sisältää NIBE AMS 20 -ulkoyksikön sekä NIBE SVM S332 sisäyksikön. Toimituksessa on mukana maateline ulkoyksikölle.

Järjestelmä tuo optimaaliset säästöt, sillä se mukautuu automaattisesti talon energiatarpeisiin ympäri vuoden. MyUplink-palvelun avulla mahdollisuus etä-hallintaan, sääennusteen huomiointiin lämmityksessä, pörssisähköohjaukseen ja entistäkin älykkäämpään huonelämpötilan ohjaukseen. Mahdollisuus laajentaa järjestelmää esim. ilmanvaihtokoneella, aurinkosähköjärjestelmällä ja viilennyksellä. Mukana toimitettavat virtavahdit älykkääseen sähkökuormanhallintaan. Suosittelemme myös KVR 12 vedenpoistoputki -lisävarustetta.

Fiksu ohjaus säätää automaattisesti lämmöntuotantoa ja antaa sinulle mahdollisuuden järjestelmän täydelliseen valvontaan älypuhelimella tai tabletilla.

- +58 °C menovesi koko toiminta-alueella (jopa -20 °C:een asti)
- Mukana virtavahdit älykkääseen sähkökuormanhallintaan
- Käyttäjätavallinen käyttöliittymä, kosketusnäyttö, langattomia lisävarusteita ja sisäänrakennettu wifi. Energiaa säästävää teknologiaa maksimaaliseen mukavuuteen
- Kylmäaine R32

		NIBE AMS 20-6 / NIBE SVM S332	NIBE AMS 20-10/ NIBE SVM S332
Järjestelmän tehokkuusluokka tilalämmityksessä, 35/55 °C <sup>1)</sup>		A+++ / A++	
Tuotteen tehokkuusluokka tilalämmityksessä, 35 / 55 °C <sup>2)</sup>		A+++ / A++	
Tehokkuusluokka käyttövesi/juoksutusprofiili <sup>3)</sup>		A / XL	
SCOP <sub>EN14825</sub> keskimääräinen ilmasto 35 / 55 °C		5,1 / 3,6	4,6 / 3,4
Nimellinen lämmitysteho P <sub>design</sub> keskimääräinen ilmasto 35 / 55 °C	kw	5,2 / 5,6	6,3 / 6,5
SCOP <sub>EN14825</sub> kylmä ilmasto 35/55 °C		4,1 / 3,0	3,9 / 2,9
Nimellinen lämmitysteho P <sub>design</sub> kylmä ilmasto 35 / 55 °C	kw	5,8 / 5,7	6,5 / 6,2
7 / 35 Antoteho / COP, EN14511, nimellinen	kw	2,6 / 5,4	4,0 / 5,3
Äänitehotaso (LWA), EN12102 7 / 45, nimellinen	dB(A)	54	
Nimellisjännite		230 V – 50 Hz / 400 V 3-vaiheinen – 50 Hz	
Sulakekoko	A	16	
CO <sub>2</sub> -ekvivalentti (hermeettisesti suljettu kylmäainepiiri) <sup>4)</sup>	ton	0,88	1,24
Korkeus / leveys / syvyys – AMS 20	mm	640 / 800 / 290	750 / 880 / 340
Korkeus / leveys / syvyys – NIBE SVM S332	mm	1800 / 600 / 620	
Paino NIBE AMS 20 / SVM S332	kg	46 / 128	60 / 130

<sup>1)</sup>Järjestelmän tehokkuusluokan asteikko, huonelämmitys: A+++ – G. Järjestelmän ilmoitettu tehokkuus huomioi tuotteen lämpötilasäätimen. Jos järjestelmään lisätään ulkoinen sähkökattila tai aurinkolämmitys, järjestelmän kokonaishyötysuhde on laskettava uudelleen. <sup>2)</sup>Tuotteen tehokkuusluokan asteikko, huonelämmitys: A+++ – D. <sup>3)</sup>Lämpimän käyttöveden tehokkuusluokka-asteikko: A+ – F. <sup>4)</sup>AMS 20 ei vaadi vuosittaista F-kaasuasetuksen mukaista tarkastusta.



## Ilma-vesilämmitysjärjestelmä NIBE SPLIT BOX

NIBE SPLIT BOX yhdistää hyväksi todetun NIBEn split-tekniikan ja NIBE S -sarjan sisäyksikön NIBE VVM S320:n uudenaikaisimmat ominaisuudet. Järjestelmä sopii uudiskotiin ja korjausrakentamiseen. Järjestelmässä on tehokas NIBE AMS10 tai AMS20 ilma-vesilämpöpumppu, liitäntäyksikkö Splitbox tai HBS ja sisäyksikkö VVM S320 sisäänrakennetulla RST-varaajalla. Järjestelmää voi laajentaa esimerkiksi viilennyksellä ja aurinkosähköllä. Suosittelemme myös KVR 10 vedenpoistoputki -lisävarustetta.

- Täydellinen kodin lämmityskokonaisuus
- Split-tekniikka – kylmäaine kiertää ulos
- Tuottaa lämpöä lämpöpumpulla jopa -20 °C:een
- Käyttäjätavallinen kosketusnäyttö, sisäänrakennettu wifi ja energiaa säästävä, fiksu ohjaus maksimoivat mukavuuden
- MyUplink etähallintamahdollisuus vakiona. Mukana myös Smart Price Adaption pörssisähköohjaus, säännusteen huomiointi ja mahdollisuus esim. aurinkosähkön liittämiseen samaan seurantaan
- Toimitukseen kuuluu maataline ja kylmäaineputket

NIBE AMS 10/AMS 20 ilma-vesilämpöpumppu, ulkoyksikkö		AMS 20-6	AMS 10-8	AMS 20-10
Järjestelmän tehokkuusluokka huoneiden lämmityksessä, 35/55 °C <sup>1)</sup>			A+++/A++	
Tuotteen tehokkuusluokka huoneiden lämmityksessä, 35/55 °C <sup>2)</sup>			A++/A++	
Lämpimän veden energiatehokkuusluokka/juokutusprofiili <sup>3)</sup>			A/XL	
SCOP <sub>14825</sub> keskimääräinen ilmasto 35/55 °C		5,1/3,6	4,4/3,3	4,6/3,4
Lämmitysteho P <sub>design</sub> keskimääräinen ilmasto 35/55 °C	kW	5,2/5,6	8,2/7,0	6,3/6,5
SCOP <sub>EN14825</sub> kylmä ilmasto 35/55 °C		4,3/3,2	3,6/2,8	3,9/2,9
Nimellinen lämmitysteho (P <sub>designH</sub> ), kylmä ilmasto, 35/55 °C	kW	5,8/5,7	9,0/10,0	6,5/6,2
Lämmitysteho -7/35 °C <sup>5)</sup>	kW	5,6	7,4	7,2
Äänitehotaso (L <sub>WA</sub> ), EN12102 mukaan, 7/45, nimellinen	dB(A)	54	55	54
Nimellisjännite		230 V – 50 Hz		
Sulakekoko	A	16	16	16
Kylmäaine CO <sub>2</sub> -ekvivalenttitonnia <sup>4)</sup>	tonnia	0,88	5,32	1,24
Korkeus/ leveys/ syvyys	mm	640 / 800 / 290	750/ 880/ 340	750/ 880/ 340
Paino (ilman pakkausta)	kg	46	60	60

<sup>1)</sup> Järjestelmän tehokkuusluokka-asteikko huoneiden lämmityksessä: A+++ – G. Ilmoitetussa tehokkuudessa on huomioitu tuotteen lämpötilansäädin. <sup>2)</sup> Tuotteen tehokkuusluokka-asteikko huoneiden lämmityksessä A+++ – D, ohjauksen vaikutus poistettu. <sup>3)</sup> Tehokkuusluokka-asteikko käyttöveden lämmityksessä: A–G. <sup>4)</sup> AMS 20 ei vaadi vuosittaista F-kaasuasetuksen mukaista tarkastusta.

NIBE VVM S320 sisäyksikkö		
Varaajan tilavuus	l	176
Lisävastusteho	kW	9
Nimellisjännite	V	400 V 3N – 50Hz
Sulakekoko	A	3 x 16
Korkeus/leveys/syvyys	mm	1800/600/615
Paino	kg	123

Splitbox (AMS 20-6 ja AMS 10-8)		
Korkeus/leveys/syvyys	mm	400/460/250
Paino	kg	16/18

HBS05 (AMS 20-10)		
Korkeus/leveys/syvyys	mm	570/410/470
Paino	kg	15



## Ilma-vesilämmitysjärjestelmä NIBE PIKKOLO BOX

NIBE PIKKOLO BOX ilma-vesilämpöpumppujärjestelmä on loistava valinta erityisesti korjausrakentamiseen.

Matala, vain 1525 mm korkea sisäyksikkö VVM 225 sopii erityisesti matalampiin tiloihin, minne muut sisäyksiköt eivät mahdu. Sisäyksikössä on 180 l lämminvesivaraaja ruostumattomasta teräksestä. Järjestelmässä on tehokas NIBE AMS 20 ilma-vesilämpöpumppu, liitäntäyksikkö HBS05 ja sisäyksikkö NIBE VVM 225 tutulla F-sarjan ohjautusautomaatiikalla. Järjestelmää voi laajentaa esimerkiksi ilmastovaihdolla (NIBE ERS S10), viilennyksellä (Cool-IN) ja aurinkosähköllä (NIBE PV). Lisäksi laaja valikoima erilaisia lisävarusteita, joiden avulla järjestelmästä saa räätälöityä juuri omiin tarpeisiin sopivimman kokonaisuuden. Toimituksessa mukana maataline. Suosittelemme myös KVR 10 vedenpoistoputki -lisävarustetta.

- Erityisesti matalampiin tiloihin
- Täydellinen kodin lämmityskokonaisuus tuottaa lämpöä lämpöpumpulla jopa -20 °C:een
- Split-tekniikka – kylmäaine kiertää ulos
- Mahdollisuus myUplink etähallinnan avulla ottaa käyttöön Smart Price Adaption pörssisähköohjaus

NIBE AMS 10/AMS 20 ilma-vesilämpöpumppu, ulkoyksikkö		AMS 20-6	AMS 20-10
Järjestelmän tehokkuusluokka huoneiden lämmityksessä, 35/55 °C <sup>1)</sup>		A+++/A++	
Tuotteen tehokkuusluokka huoneiden lämmityksessä, 35/55 °C <sup>2)</sup>		A++/A++	
Lämpimän veden energiatehokkuusluokka/juoksutusprofiili <sup>3)</sup>		A/XL	
SCOP <sub>14825</sub> keskimääräinen ilmasto 35/55 °C		5,1/3,6	4,6/3,4
Lämmitysteho P <sub>design</sub> keskimääräinen ilmasto 35/55 °C	kW	5,2/5,6	6,3/6,5
SCOP <sub>EN14825</sub> kylmä ilmasto 35/55 °C		4,3/3,2	3,9/2,9
Nimellinen lämmitysteho (P <sub>design</sub> ), kylmä ilmasto, 35/55 °C	kW	5,8/5,7	6,5/6,2
Lämmitysteho -7/35 °C <sup>5)</sup>	kW	5,6	7,2
Äänitehotaso (L <sub>WA</sub> ), EN12102 mukaan, 7/45, nimellinen	dB(A)	54	54
Nimellisjännite		230 V – 50 Hz	
Sulakekoko	A	16	16
Kylmäaine CO <sub>2</sub> -ekvivalenttitonnia <sup>4)</sup>	tonnia	0,88	1,24
Korkeus/ leveys/ syvyys	mm	640 / 800 / 290	750/ 880/ 340
Paino (ilman pakkausta)	kg	46	60

<sup>1)</sup> Järjestelmän tehokkuusluokka-asteikko huoneiden lämmityksessä: A+++ – G. Ilmoitetussa tehokkuudessa on huomioitu tuotteen lämpötilansäädin. <sup>2)</sup> Tuotteen tehokkuusluokka-asteikko huoneiden lämmityksessä A+++ – D, ohjauksen vaikutus poistettu. <sup>3)</sup> Tehokkuusluokka-asteikko käyttöveden lämmityksessä: A–G. <sup>4)</sup> AMS 20 ei vaadi vuosittaista F-kaasuasetuksen mukaista tarkastusta.

NIBE VVM 225 sisäyksikkö		
Varaajan tilavuus	l	176
Lisävastusteho	kW	9
Nimellisjännite	V	400 V 3N – 50Hz
Sulakekoko	A	3 x 16
Korkeus/leveys/syvyys	mm	1525/600/600
Paino	kg	98

HBS05 (AMS 20-10)		
Korkeus/leveys/syvyys	mm	570/410/470
Paino	kg	15

## Ohjausyksikkö NIBE SMO S40



NIBE SMO S40 on fiksu ohjausyksikkö, jolla saat lämmitysjärjestelmääsi parhaan mahdollisen ohjauksen. Yhdistettynä yhteen tai useampaan NIBE vesi-ilmalämpöpumppuun, lämminvesivaraajaan ja lisälämmönlähteeseen muodostaa NIBE SMO S40 täydellisen lämmitysjärjestelmän kotiin ja kiinteistöön. NIBE SMO S40 sisältyy NIBE Plus -paketteihin.

NIBE SMO S40 tarjoaa laajat mahdollisuudet eri järjestelmäratkaisuihin. Ohjausyksikkö voidaan liittää järjestelmäkomponentteihin, kuten lämminvesivaraajaan, toisiin lämmönlähteisiin ja lisävarusteisiin. Jopa kahdeksan NIBE vesi-ilmalämpöpumpua voidaan liittää ohjausyksikköön.

Laitteessa on sisäänrakennettu wifi ja siitä tulee luonnollinen osa internetiin liitettyä kotiasi. Fiksu ohjaus säätää automaattisesti lämmöntuotantoa ulkolämpötilan mukaan. Voit valvoa ja ohjata järjestelmää täydellisesti älypuhelimella tai tabletilla.

- Tee kodistasi energiatehokas älytalo liittämällä NIBE SMO S40 ja NIBE ilma-vesilämpöpumppu
- Kiinteistöratkaisuja jopa kahdeksalla NIBE ilmavesilämpöpumpulla
- MyUplink etähallinta vakiona. Mukana myös Smart Price Adaption pörssisähköohjausmahdollisuus

NIBE SMO S40		
Ohjaus		Ohjaa jopa 8 lämpöpumpua
Lisälämmönlähde		esim. sähkökattila tai öljykattila. Sallii priorisoituja lämmönlähteitä, esim. puukattila, aurinkolämpö.
Syöttöjännite		230 V-50 Hz
Suojausluokka		IP21
Korkeus/leveys/syvyys	mm	350/540/110
Paino (ilman pakkausta)	kg	~ 5
Yhteensopivat ulkoyksiköt		NIBE S2125, NIBE F2050, NIBE S2060, NIBE AMS + HBS/Splitbox
Lisätarvikkeet		Laaja valikoima mm. alishunttiryhmä, uima-allaslämmitys, aurinkolämpö, ilmanvaihtokone.



## Ilma-vesilämmityspaketit muun lämmityksen rinnalle **NIBE Plus -paketit**

### **NIBE POLAR Plus, energiansäästöremontin ykkönen**

- Öljy- tai puukattilan tai vesikiertoisen sähkölämmityksen rinnalle
- Kun halutaan erinomainen lämmöntuotto kylmässä
- Etähallinta, pörssisähköohjaus ja sääennusteen huomiointi
- Perusta lämmityksen modernisointiin
- Tekniset tiedot kts. NIBE POLAR / S2125
- Suosittelemme myös KVR 11 vedenpoistoputki -lisävarustetta.
- Kylmäaine luonnollinen R290



### **NIBE FORTE Plus, energiansäästöä vaativaan makuun**

- Öljy- tai puukattilan tai vesikiertoisen sähkölämmityksen rinnalle
- Jopa 75 asteista lämmitysvettä kovillakin pakkasilla
- Etähallinta, pörssisähköohjaus ja sääennusteen huomiointi
- Perusta lämmityksen modernisointiin
- Tekniset tiedot kts. NIBE FORTE / S2060
- Suosittelemme myös KVR 15 vedenpoistoputki -lisävarustetta.
- Kylmäaine luonnollinen R290



### **NIBE SPLIT Plus, energiansäästöön**

- Öljy- tai puukattilan tai vesikiertoisen sähkölämmityksen rinnalle
- Maksaa itsensä nopeasti takaisin
- Split-tekniikka – kylmäaine kiertää ulos
- Etähallinta, pörssisähköohjaus ja sääennusteen huomiointi
- Perusta lämmityksen modernisointiin
- Tekniset tiedot kts. NIBE Split Box / AMS
- Suosittelemme myös KVR 10 vedenpoistoputki -lisävarustetta.

## Suurten kiinteistöjen ilma-vesilämpöpumppu

### NIBE S2125



NIBE S2125 ilma-vesilämpöpumpun kokoluokat 14 ja 16 ja 20 soveltuvat mainiosti suurten kiinteistöjen lämmitykseen, niin uudisrakentamisessa kuin lämmitystavan vaihdossa, tai muun lämmönlähteen rinnalla. Tehokkaita S2125 ulkoyksiköitä voidaan kytkeä sarjaan yhden ohjauksen alle jopa 8 kpl.

NIBE S2125 on tunnettu hiljaisuudestaan, myös kovilla pakkasilla, jolloin lämpöpumppu pystyy tuottamaan +65°C menovettä jopa -25°C saakka.

Hybridiratkaisuissa S2125 tuo suuriin kiinteistöihin säästöjä ja ympäristöystävällisyyttä toimiessaan öljyn tai kaukolämmön rinnalla.

- Suurempien kiinteistöjen ilma-vesilämpöpumppu
- Sarjakytkentämahdollisuus
- Korkea menovesilämpötila, +75°C
- Hiljainen ja tehokas
- Kytkettävissä kaukolämmön rinnalle - NIBE airHEAT
- Kylmäaineena luonnollinen R290

NIBE S2125 ulkoyksikkö		NIBE S2125-14	NIBE S2125-16	NIBE S2125-20
Järjestelmän tehokkuusluokka huoneiden lämmityksessä 35/55°C <sup>1)</sup>		A+++/A+++		
Tuotteen tehokkuusluokka huoneiden lämmityksessä 35/55°C <sup>2)</sup>		A+++/A+++		
Tehokkuusluokka käyttövesi/latausprofiili <sup>3)</sup>		A/XL		
SCOP <sub>14825</sub> keskimääräinen ilmasto 35/55°C		5,27 / 4,06	5,33 / 4,08	5,30/4,08
Lämmitysteho P <sub>design</sub> keskimääräinen ilmasto 35/55°C	kw	11,00 / 11,00	11,00 / 11,00	11,00 / 11,00
SCOP <sub>14825</sub> kylmä ilmasto 35/55°C		4,37 / 3,57	4,47 / 3,58	4,61 / 3,69
Lämmitysteho P <sub>design</sub> kylmä ilmasto 35/55°C	kw	13,00 / 14,00	13,00 / 14,00	13,00 / 14,00
Lämmitysteho 7/35/ COP, EN14511, nimellinen	kw	5,10 / 5,55	5,10 / 5,55	5,10 / 5,55
Äänitehotaso (L <sub>WA</sub> ), EN12102 mukaan, 7/45, nimellinen	dB(A)	52	55	55
Nimellisjännite		400 V 3N - 50Hz		
Sulakekoko	A	3x10	3x10	3x16
CO <sub>2</sub> -ekvivalentti (hermeettisesti suljettu kylmäainepiiri) <sup>4)</sup>		0,000023		
Korkeus/leveys/syvyys	mm	1 180 / 1 278 / 831		
Paino (ilman pakkausta)	kg	215		

<sup>1)</sup> Järjestelmän tehokkuusluokka-asteikko huoneiden lämmityksessä: A+++ - G. Ilmoitetussa tehokkuudessa on huomioitu tuotteen lämpötilansäädin. <sup>2)</sup> Tuotteen tehokkuusluokka-asteikko huoneiden lämmityksessä A++ - D. <sup>3)</sup> Tehokkuusluokka-asteikko käyttöveden lämmityksessä: A - G. <sup>4)</sup> S2125 ei vaadi vuosittaista F-kaasuasetuksen mukaista tarkastusta.

## Huoneyksikkö NIBE RMU S40



NIBE RMU S40 on 2,8" kosketusnäytöllä varustettu huoneyksikkö, joka myös mittaa lämpötilaa ja kosteutta. Huoneyksiköllä valvot ja ohjaat langattomasti NIBE S -sarjan lämmitysjärjestelmäsi haluamastasi huoneesta, esim. kun haluat tilapäisesti nostaa käyttöveden lämpötilaa tai seurata aurinkösähkön tuottoa.

Kun NIBE Alto Smart ilmanvaihtokone on liitetty järjestelmään, RMU S40 kosteusanturia voidaan käyttää ilmanvaihdon tehostamiseen automaattisesti.

- RMU S40 huoneyksikkö 2,8" kosketusnäytöllä
- Lämpötila- ja kosteusanturilla
- Valvo ja ohjaa lämmitysjärjestelmäsi valitsemastasi huoneesta
- Osa energiatehokasta älykotiasi
- RMU S40 toimii yhdessä NIBE S -sarjan fiksujen langattomien lisätarvikkeiden kanssa

NIBE RMU S40		
Liitäntä		Yhteys lämpöpumppuun langattomasti tai johdolla
Sähkösyöttö		Johdolla päätuotteelta tai 5 V USB-pistokkeella
Seinäkiinnikkeen mitat (Leveys x Korkeus x Syvyys)	mm	88x88x8
Huoneyksikön mitat (Leveys x Korkeus x Syvyys)	mm	64x85x16
Nimellisjännite (päätuotteelta)		12VDC 40mA
Nimellisjännite (ulkoinen USB)		5VDC 250mA

## NIBE S-sarjan fiksit **LANGATTOMAT LISÄVARUSTEET**



### **THS 10 langaton lämpötila- ja kosteusanturi**

Tämän langattoman anturin avulla voit seurata huoneen tai vyöhykkeen lämpötilaa ja kosteustasoa myUplink-sovelluksessa tai lämpöpumpun näytöltä. THS 10 korvaa kiinteästi asennettavan langallisen huoneanturin. Paristokäyttöisenä se on helppo asentaa. Kun järjestelmään on liitetty myös NIBE S -sarjan ilmanvaihto, säätyvät sisäolosuhteet automaattisesti miellyttäväksi. Voit myös itse muuttaa asetuksia ja esimerkiksi tehostaa ilmanvaihtoa alentaaksesi ilmankosteutta.

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



### **RPP 10 toistin/älypistorasia**

Tehostaa signaalia parantaen yhteyttä kotisi myUplink lisävarusteiden 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-, CO2- ja kosteusanturi**

Tämän langattoman anturin avulla voit seurata huoneen tai vyöhykkeen lämpötilaa sekä kosteus- ja hiilidioksiditasoa myUplink-sovelluksessa ja lämpöpumpun/sisäyksikön näytöltä.

Kun järjestelmään on liitetty myös NIBE S -sarjan ilmanvaihtokone, säätyvät sisäolosuhteet automaattisesti miellyttäväksi. Voit myös itse muuttaa asetuksia, voit esimerkiksi tehostaa ilmanvaihtoa alentaaksesi hiilidioksiditasoa, kun talossa on enemmän väkeä tai vähentää ilmanvaihtoa säästääksesi paremmin energiaa. Paristokäyttöisenä anturi on helppo asentaa, mutta sitä voi käyttää myös erillisellä virtalähteellä, joka on varustettu mikro-USB-liittimellä.

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



### **ROT 10 langaton huoneyksikkö**

Langattomasta huoneyksiköstä voit lukea ja ohjata huoneen tai vyöhykkeen lämpötilaa suoraan tai myUplink-sovelluksessa älypuhelimellasi. Yhdistä huoneyksikkö SRV 10 patteritermostaatin kanssa saadaksesi mukavan sisälämpötilan samalla säästäten energiaa, esimerkiksi ylläpitämällä matalampaa lämpötilaa päivisin vierashuoneessa ja korottamalla huoneen lämpötilaa vain kun on vieraita.

Ladattavan akun ansiosta anturi on helppo asentaa. Asenna huoneanturi ja yhdistä se NIBE S-sarjan lämpöpumppusi lämmitysjärjestelmään.

## Ilmanvaihtokoneet

### NIBE ALTO SMART ERS S40-400/S10-400



NIBE ALTO Smart ERS S40-400 tai S10-400 asennetaan pariaksi NIBE S -sarjan lämpöpumpun tai sisäyksikön kanssa lämpöpumpun automatiikkaan. NIBE ohjaus maalämpöpumpussa tai ilma-vesilämpöpumpun sisäyksikössä ohjaa myös Alto Smart -ilmanvaihtokonetta. Koko kodin LVI-järjestelmien ohjaus NIBE S -sarjan lämpöpumpun automatiikasta - myös etänä myUplink-palvelussa.

Ohjaat yhdestä näytöstä kotisi lämmitystä, lämpimän käyttöveden tuotantoa ja ilmanvaihtoa. Voit valvoa ja ohjata järjestelmää myös älypuhelimella tai tabletilla.

#### NIBE ERS S40-400

- Sekä uusiin, että vanhempiin taloihin
- Kodin tasapainoinen ja miellyttävä ilmanvaihto S-sarjan sisäyksikölle
- Kompakti ilmanvaihtokone, jossa korkea lämmöntalteenoton hyötysuhde, matala energiankulutus ja ilmankosteusohjaus.

#### NIBE ERS S10-400

- Sekä S- että F-sarjaan
- Sekä uusiin, että vanhempiin taloihin
- Tehokas lämmöntalteenotto, LTO
- Sähköinen lämmitin NIBE EAH 20 (sisältyy toimitukseen) varmistaa LTON toiminnan myös kovalla pakkasella, vähentämättä tuloilmamäärää.



Järjestelmän tehokkuusluokka lämmityksessä.

		NIBE ERS S40-400	NIBE ERS S10-400
Hyötysuhdeluokka		A <sup>1)</sup>	
Syöttöjännite		230 V – 50 Hz	
Varoke	A	10	
Suurin käyttöteho puhallin	w	90 x 2	85 x 2
Kotelointiluokka		IPX1B	IP21
Suodatintyyppi, poistoilmasuodatin		Karkea 65% (G4)	Karkea (G4)
Suodatintyyppi, tuloilmasuodatin		ePM1-55% (F7)	ePM1-55% (F7)
Äänenpainetaso (LPA) <sup>2)</sup>	dB (A)	40	48
Ilmamäärä, max. (100 Pa)	l/s	120	109
Ilmanvaihtokanava Ø	mm	160	
Korkeus/leveys/syvyys	mm	600/600/620	900/600/612
Paino	kg	45	40
Jälkilämmityspatterin teho	w	1000	
<b>NIBE EAH 20 esilämmityspatteri (NIBE ERS S10-400)</b>			
Ilmanvaihtokanavan Ø ja pituus	mm	-	160 x 370
Kytkenälaatikon mitat (k x p x l)	mm	-	230 x 276 x 160
Pienin ilmamäärä	l/s	-	20
Suurin lämmitysteho W 1800	w	-	1200
Teho/maksimivirta mukana tuleva NIBE EAH 20 -1800 (sähköinen esilämmitin)	w/A	-	1800/7,8

<sup>1)</sup>Hyötysuhdeluokka-asteikko: A+ – G. <sup>2)</sup> 270 m<sup>3</sup>/h (75 l/s) 50 Pa.

## Poistoilmayksikkö

### NIBE S135



NIBE S135 on kompressorilla varustettu poistoilmayksikkö, joka liitetään NIBE S -sarjan ilmavesilämpöpumpputjärjestelmään. NIBE S135 hyödyntää talon poistoilman lämpöenergian kodin ja käyttöveden lämmitykseen ja huolehtii ilmanvaihdosta.

Järjestelmissä, joissa myös jäähdytetään ilmavesilämpöpumpulla, voi S135 tehdä lämmintä vettä samanaikaisesti. Poistoilmayksikkö parantaa järjestelmän vuosihyötysuhdetta. Hiljaisessa laitteessa on tehokas lämmöntalteenotto kompressorin ansiosta ja korkea ilmanvaihtokapasiteetti. Poistoilmayksikköä ohjataan helposti ja fiksusti lämpöpumpun ohjauksesta.



Järjestelmän tehokkuusluokka lämmityksessä.

- Poistoilman lämmön talteenotto parantamaan ilmavesilämmitysjärjestelmän vuosihyötysuhdetta.
- Vanhan poistoilmajärjestelmän energiatehokkaampi korvaaja yhdessä vesi-ilmalämpöpumpun kanssa.
- Yhdistä FORTE, SPLIT BOX ja POLAR ilma-vesilämpöpumpun kanssa osaksi energiatehokasta kotiasi.

NIBE S135		
Järjestelmän tehokkuusluokka tilalämmityksessä 35 °C / 55 °C <sup>1)</sup>		A+
Tuotteen tehokkuusluokka tilalämmityksessä 35 °C / 55 °C <sup>2)</sup>		A+
Nimellisjännite		230 V ~ 50 Hz
Kotelointiluokka		IP21
Äänitehotaso (LWA) standardi EN 12102, 0/353)	dB(A)	47,0
Pienin ilmavirta, poistoilman lämpötila vähintään °C	l/s	25
Suurin ilmavirta 150 Pa	l/s	80
Korkeus/ leveys/ syvyys	mm	490-515 / 600 / 605
Paino	kg	50

<sup>1)</sup> Järjestelmän tehokkuusluokka-asteikko huoneiden lämmityksessä: A+++ - G. Ilmoitettua tehokkuudessa on huomioitu tuotteen lämpötilansäädin. <sup>3)</sup> Arvo vaihtelee puhallinnopeuden mukaan. <sup>2)</sup> Tuotteen tehokkuusluokka-asteikko huoneiden lämmityksessä A+++ - D.

## Muut toiminnot

Täydennä lämmitysjärjestelmäsi lisävarusteilla, kytkennöillä ja ratkaisulla.

### Jäähdytys

Lisävarustevalikoimassa on lisää edistyneitä jäähdytysjärjestelmäratkaisuja. Lämmitysjärjestelmän lisätoimintoa voidaan käyttää sekä lämmitykseen että jäähdytykseen.

### Energiankulutusmittari

Mittaa, kuinka paljon energiaa lämpöpumppujärjestelmä kuluttaa.

### Ulkoiset lämmönlähteet ja aurinkolämpö

Lisää järjestelmäsi ulkoinen lämmönlähde. Valitse lämmönlähdedyhdistelmä, esim. puu-uuni, tai kokonaan ohjattu, kuten öljy- tai sähkökattila.

Jaksottainen lämmönlähde (esim. aurinkolämpö tai puukattila) voidaan liittää priorisointitoimintoon. Siten jaksottaisesta lämmönlähteestä tulee järjestelmän ensisijainen energianlähde silloin, kun se on käytettävissä.

### Lisälämmitysjärjestelmä

Lisälämmitysjärjestelmällä saadaan aikaan yksilöllinen menolämpötila. Lämmitysjärjestelmä voidaan määrittää käytettäväksi lämmitykseen, jäähdytykseen tai molempiin.

### Poistoilmamoduuli

Kiinteistön lämpimän poistoilman sisältämän energian talteenotto.

### Allas

Asennussarja uima-allaslämmitykseen.

### Aurinkosähkö

Aurinkosähköpaketimme ovat kokonaisratkaisu, joka perustuu täydelliseen, eri tehoversiona saatavaan tuotepakettiin. Ne sopivat useimmille kattotyypeille, kuten pelti-, huopa ja tiilikatoille.

### Huoneyksikkö

Lämpöpumpun ohjaus ja valvonta eri osassa asuntoa kuin lämpöpumppu. Huoneyksikössä on myös sisäänrakennettu lämpötila-anturi.

### Ilmanvaihto

Saatavilla on ilmanvaihtoratkaisuja joihin sisältyy lämmöntalteenotto, LTO. Lämmön talteenotossa poistoilman lämpö siirretään suoraan tulevaan raittiiseen ilmaan.

### Poistoilman lämmön talteenotto

Suurissa kiinteistöissä voidaan ottaa talteen poistoilman lämpöä, joka nykytilassa vain tuuletetaan ulos. Se on yksi kiinteistöjen kannattavimmista energiatoimenpiteistä.

### Lämmin käyttövesi

Meiltä löydät itsellesi sopivan ratkaisun käyttövesitarpeistasi riippumatta. Meillä on kattava valikoima käyttöveden lämmitysratkaisuja, jotka täydentävät lämpöpumppuvalikoimaamme.



## Teemme töitä paremman huomisen eteen

**Olemme alusta asti työskennelleet tavoitteellisesti kehittäen uusia tapoja parantaa energiatehokkuutta. NIBELLä on tärkeä rooli kestävän yhteiskunnan rakentamisessa, ja olemme siitä ylpeitä.**

Tiedostamme kuitenkin samalla kuinka monimutkainen ja monitahoinen asia kestävyys on, ja kuinka tärkeää on toimia vastuullisesti mitä tulee yhteistyökumppaneihimme ja tavarantoimittajiimme, tuotteiden ilmastovaikutukseen elinkaaren aikana ja ympäröivään yhteiskuntaamme. Se on tehtävä, jonka otamme tosissamme.

### **Kestävän kehityksen työtä usealla alueella**

Työskentelemme yritysvastuullisesti koko arvoketjussamme ja eettisyys on tärkeä osa yritystämme. Asiakkaanamme sinun täytyy voida luottaa meihin. Näemme ympäristövastuun tärkeänä osana jalostusketjuamme, joka alkaa toimittajistamme ja päättyy sinuun, asiakkaaseemme. Pyrimme vähentämään tuotteidemme ympäristö- ja ilmastovaikutuksia koko elinkaaren ajalta.

Päästäksemme tavoitteisiimme nyt ja tulevaisuudessa, meidän on pystyttävä pitämään nykyiset työntekijät ja houkuttelemaan uusia, päteviä ja sitoutuneita työntekijöitä. Olemme yrityksenä osa yhteiskuntaa. Sen vuoksi meidän on toimittava vastuullisesti, minkä teemme esimerkiksi osallistamalla sosiaaliin hankkeisiin sekä paikallisesti että globaalisti.

# Tuemme UNGC:ia ja YK:n Agenda 2030:n globaaleja kestävän kehityksen tavoitteita

NIBE on vuodesta 2014 lähtien sitoutunut noudattamaan UNGC:n (United Nation Global Compact) kymmentä periaatetta. UNGC on yritys vastuualoite, joka edistää ja kehittää yritysten sekä yhteisöjen ekologista, sosiaalista ja taloudellista vastuullisuutta tukien YK:n pitkän aikavälin tavoitteita.

Syyskuussa 2015 YK:n jäsenmaat hyväksyivät maailmanlaajuiset kestävän kehityksen tavoitteet (SDG, Sustainable Development Goals). Nämä 17 erilaista kestävän kehityksen tavoitetta ohjaavat siihen, että jokainen laatii selkeän suunnitelman ja ryhtyy tarvittaviin toimiin vuoteen 2030 mennessä pitkän aikavälin kestävän kehityksen luomiseksi, äärimmäisen köyhyyden poistamiseksi, ilmastokriisin ratkaisemiseksi sekä eriarvoisuuden ja epäoikeudenmukaisuuden vähentämiseksi maailmassa. Olemme valinneet ensisijaisiksi tavoitteiksi kuusi Agenda 2030:n 17 tavoitteesta.

## NIBEn sitoumus Agenda 2030:ssa



7

Kasvattaa uusiutuvaan energiaan perustuvien tuotteiden osuutta ja vastata energiatehokkaiden ja puhtaiden energiaratkaisujen tarpeisiin markkinoilla.



8

Edistää turvallista työympäristöä, suojella työntekijöiden oikeuksia ja turvata kunnolliset työehdot sekä omassa toiminnassaan että toimittajatasolla sekä turvata työllisyyttä ja kasvua.



9

Tehdä tuotannosta kestävämpää käyttämällä resursseja tehokkaasti, käyttämällä puhtaita ja ympäristöystävällisiä tekniikoita sekä kohdentamalla varoja tutkimukseen ja kehitykseen.



11

Tarjota resurssitehokkaita ja ilmastoon sopivia komponentteja, tuotteita ja ratkaisuja, jotka edistävät kestäviä kaupunkeja ja varmaa infrastruktuuria.



12

Soveltaa kestäviä menetelmiä kemikaalien käsittelyyn ja ilmaan, veteen ja maaperään päätyvien päästöjen vähentämiseksi. Säästää resursseja, minimoida jätteiden määrän, kierrättää ja uudelleenkäyttää enemmän. Raportoida läpinäkyvästi kestävän kehityksen tiedot raportointikierrossamme.



16

Kunnioittaa ja ylläpitää kansallista ja rajat ylittävää lainsäädäntöä sekä työskennellä aktiivisesti kaikenlaisia korruption muotoja vastaan. Luoda järjestelmät lainmukaisuuden ja eettisten liiketoimintaperiaatteiden noudattamisen sisäiseen valvontaan.



## Lue lisää kestävämmistä energiaratkaisuistamme osoitteessa [nibe.fi](https://nibe.fi)

### **Maalämpöpumput**

Maalämpö on varastoitunutta aurinkoenergiaa, jota kerätään syvältä maaperästä, järvien pohjasta tai muutamien metrien syvyydestä nurmikkosi alta. Maalämpöjärjestelmän avulla voit luoda miellyttävän sisäilmaston, ja saat kotiasi sekä lämpöä että lämmintä käyttövettä samoin kuin viilennystä lämpiminä kesäpäivinä. Tällä uusiutuvalla energialla pienennät energiakustannuksia – samalla kun teet palveluksen ympäristölle.

### **Vesi-ilmalämpöpumput**

Vesi-ilmalämpöpumpun avulla pidät kotisi lämpimänä vuoden kylminä kuukausina ja viileänä kesäisin samalla kun pienennät energiakustannuksiasi. Hyödyntämällä luonnon ilmaista ja uusiutuvaa energiaa voit luoda miellyttävän sisäilmaston vähäisin ympäristövaikutuksin.

### **Poistoilmalämpöpumput**

Poistoilmalämpöpumpun asentaminen on helppo ja tehokas tapa huolehtia kodin lämmityksestä, lämpimästä käyttövedestä ja ilmanvaihdosta. Luo täydellinen sisäilma uudelleenkäyttämällä poistoilmasi lämpöenergiaa.

### **Aurinkopaneelit**

Ryhdy tuottamaan omaa sähköäsi NIBE aurinkosähkötuotteilla. Liittämällä aurinkopaneelit älykkääseen lämpöpumppuun voit moninkertaistaa tuottamasi energian. Integroimalla tuotteita järjestelmään voit pienentää energiakustannuksiasi ja käyttää uusiutuvaa energiaa tehokkaasti.

### **Lämminvesivaraajat**

NIBE on valmistanut lämminvesivaraajia jo yli 60 vuoden ajan. Meillä on kattava valikoima käyttövesiratkaisuja, jotka täydentävät lämpöpumpujen ja muiden lämmitysratkaisujemme valikoimaamme.

### **Ilmanvaihtokoneet**

NIBEN ilmanvaihtokoneet täydentävät kotisi lämmitysjärjestelmää. Ilmanvaihtokone ohjataan lämpöpumpun automatiikasta. Yhdestä näytöstä ohjaat kotisi lämmityksen, lämpimän käyttöveden ja ilmanvaihdon. Voit ohjata järjestelmää myös älypuhelimella tai tabletilla.



# Kestävämpiä energiaratkaisuja jo vuodesta 1952

NIBE on jo yli 70 vuoden ajan valmistanut energiatehokkaita ja kestävämpiä lämmitysratkaisuja kotiisi. NIBEn tarina sai alkunsa Smoolannin Markarydissä. Kunnioitamme pohjoismaista perintöämme hyödyntämällä luonnon energiaa. Yhdistämällä uusia energian uuteen älykkäeseen tekniikkaan voimme tarjota tehokkaita ratkaisuja – näin saamme yhdessä luotua kestävämmän tulevaisuuden.

Olipa talvinen pakkaspäivä kuinka kylmä tai kesän aurinkoinen ilta-päivä kuinka lämmin tahansa, tarvitsemme tasapainoisen sisäilman, joka tekee arjesta miellyttävää – säästä riippumatta. Tarjoamme laajan valikoiman tuotteita, jotka huolehtivat kotisi jäähdytyksestä, lämmityksestä, ilmanvaihdosta ja käyttövedestä. Saat miellyttävän sisäilman luonnollisesti.

## NIBE Energy Systems Oy

Juurakkotie 3, 01510 Vantaa

Puh. 09 274 6970 | nibe.fi

# NIBE

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

©2026 NIBE Energy Systems Oy. Valokuva: www.benfoto.se ja NIBE.

KBR FI NIBE Ilma-vesi 26-11-1