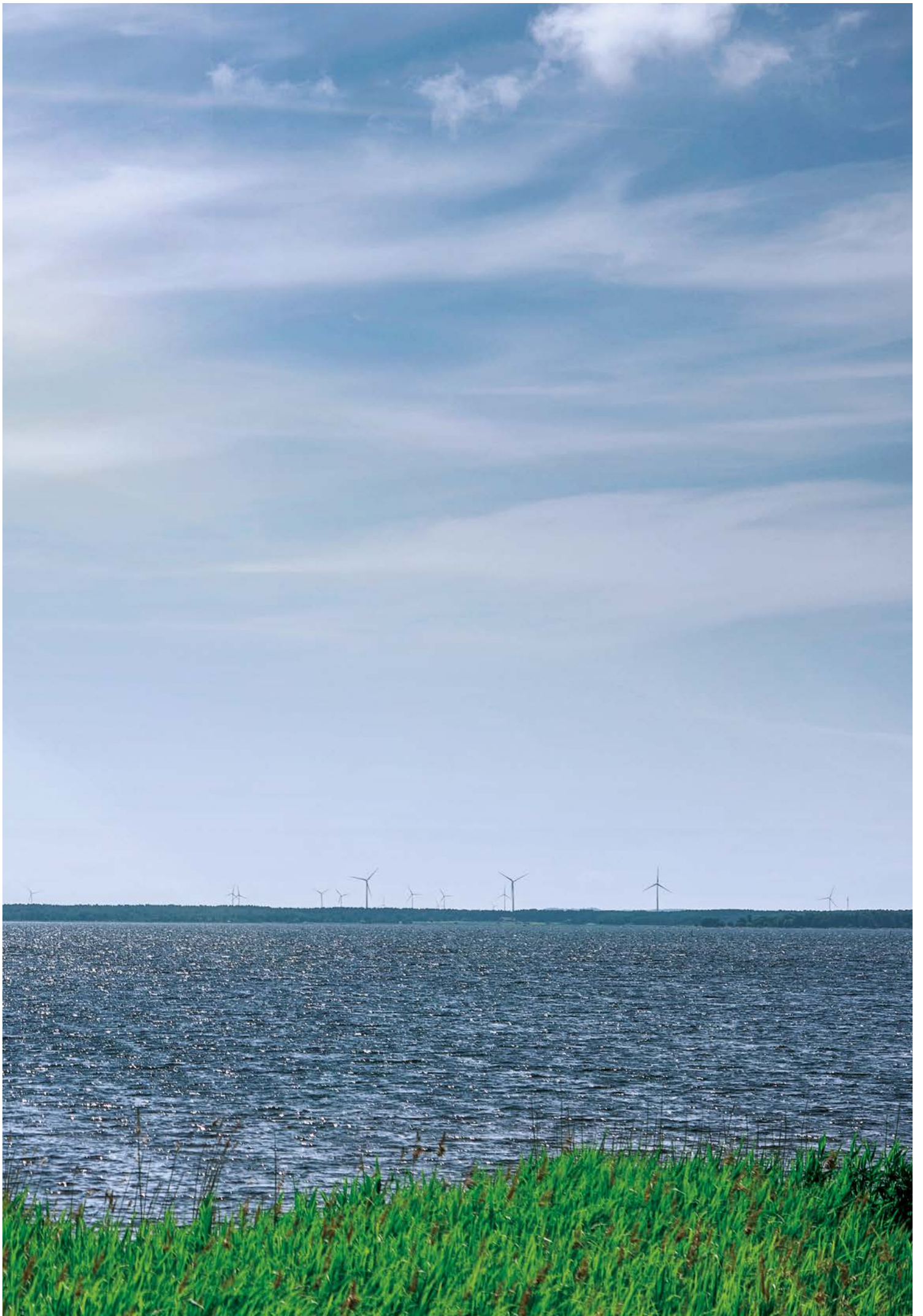


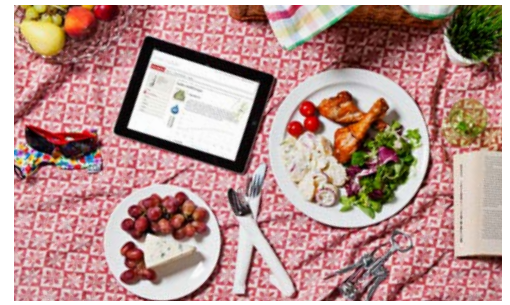


 **NIBE**

NIBE VALINTAOPAS

PIENTALOJEN ILMAVESILÄMMITYS





NIBE Uplink

Missä ja milloin vain

NIBE Uplink on nopea, helppokäyttöinen ja tehokas palvelu, jolla seuraat ja ohjaat NIBE lämmitysjärjestelmäsi toimintaa. Palvelun avulla tarkistat helposti netin kautta kiinteistösi lämmityksen tilan. Mahdollisen häiriön tapahtuessa saat heti ilmoituksen sähköpostiisi, mikä mahdollistaa nopeat toimenpiteet.

NIBE Uplink maksuton perustaso antaa nopeasti yleiskuvan laitteistostasi ja sen tämänhetkisestä tilasta. Perustasolla pääset katsomaan lämpöpumppusi yhden kuukauden historian, esimerkiksi ulkolämpötilan. Pientä lisämaksua vastaan saat myös etäohjauksen ja toimintahistorian tallentamisen.



NIBE Smart Price Adaption

Vieläkin edullisempaa lämmitystä

NIBE Uplink on yhteydessä pohjoismaiden sähköpörssiin, jolloin lämpöpumppusi saa etukäteen tiedot halvan ja kalliin sähkön tunneista. Halutessasi voit antaa lämpöpumppusi optimoida lämmitystä sähkön hinnan mukaan, jolloin vältät lämmitystä kalliiden tuntien aikana. Smart Price Adaption -toiminto on valmiina VVM ja SMO -sisäyksikoissa ja sen käyttöön riittää maksuton NIBE Uplink perusversio.



NIBETURVA

Huoletonta lämpöä vuosiksi eteenpäin

Me NIBellä luotamme lämpöpumppuihimme. Olemme myös halunneet varmistaa, että uuden lämpöpumppujärjestelmämme ostaja voi lämmittää kotiaan entistä huolettomampana. Kehitimme NIBETURVAN.

Se on Suomessa asennetulle uudelle NIBE-lämpöpumpulle kolmen vuoden tehdastakuun lisäksi maksettu lisävaraus. NIBETURVA on voimassa aina laitteen kuudenteen käyttövuoteen saakka.

Internet-sivuiltamme löydät tarkemman kuvauksen NIBETURVAN ehtoista ja esimerkkejä korvauksista vahinkotapauksissa. Suosittelemme NIBE-lämpöpumpun rekisteröintiä yhdessä laitteen myyneen asennusliikkeen kanssa.

Lue lisää osoitteessa www.nibe.fi

HYVÄT KYSYMYKSET NIBE ILMA/ VESILÄMMITYSPAKETIN OSTAJLLE

Minkä kokoiseen taloon kannattaa valita ilma/vesilämmitys?

Ilma/vesilämpöpumppu on oivallinen ratkaisu useimpiin omakotitaloihin, lämmitetäänhän NIBE ilma/vesilämpö-pumpuilla myös suuria teollisuuskiinteistöjä. Alle 200 m² koteihin NIBEn valikoimasta löytyy valmiita pakettiratkaisuja, joista voit jälleenmyyjän opastuksella valita sopivimman vaihtoehdon.

Kumman valitsen, ilma/vesilämmityksen vai maalämmön? Kuinka paljon säästöä syntyy ilma/vesilämpöpumpulla?

Maalämpö on erinomainen ratkaisu, mutta aina se ei ole mahdollinen tai edes paras vaihtoehto. Voi olla, että tontilla ei ole esimerkiksi mahdollisuutta porata energiakaivoa. Hankintavaiheessa säästöä syntyy suurin piirtein porauskustannusten verran. Käytössä NIBE ilma/vesilämpöpumppu on tehokkuutensa ansiosta edullinen lämmitysmuoto.

Mihin ilma/vesilämpöpumpun voi sijoittaa? Onko laite äänekäs?

Ilma/vesilämpöpumppu sijoitetaan rakennuksen vierelle pahimmalta tuulelta suojaan. Sitä ei ole syytä sijoittaa lähimmän naapuritalon makuutilojen suuntaan, vaikka NIBE lämpöpumput ovatkin hiljaisia ja niistä voi valita mallin, josta löytyy hiljennystoiminto.

Tuottaako ilma/vesilämpöpumppu riittävästi lämmintä käyttövetä?

Asiantuntevan NIBE jälleenmyyjän avulla valitaan oikea tuotepaketti, jolla varmistetaan, että lämmin käyttövesi ei lopu kesken. NIBE ACVM- ja VVM -sisäyksiköissä on sisäänrakennettu lämminvesivaraaja.

Eikö ilma/vesilämpöpumppu tuota valtavasti kondenssivettä, joka jäätyy pakkasella?

Näin on, kondenssivettä syntyy huomattavat määrät. Ylivoimaisesti paras tapa hoitaa kondenssivesi on NIBEn tarpeenmukaisesti lämmitetty kondenssivesiputki, jolla vesi johdetaan joko viemäriin tai maapesään routarajan alapuolelle. Tällöin talvellakaan ei jäätä tarvitse lapioida koneen alta ja huolloksi riittää pikainen vilkaisu, ettei lunta ole päässyt tupruttamaan laitteen sisälle. Laitteen nosto maan pinnasta tehdäänkin juuri lumen koneeseen pääsyn välttämiseksi.

Kotona ei ole ketään - miten varmistaa, että lämmitys toimii?

NIBE Uplink -ominaisuudella varustettu lämpöpumppu mahdollistaa lämmityksen seurannan netin kautta vaikka maapallon toiselta puolelta. Järjestelmä lähettää sähköposti-ilmoituksen mahdollisista käyttöhäiriöistä. Myös etäohjaus onnistuu pientä vuosimaksua vastaan. Halutessasi voit käyttää pörssisähkö sopimusta, jolloin ohjaus huomioi sähköhinnan vaihtelut.

Mikä on edullisin NIBE ilma/vesilämmitysratkaisu?

NIBE Split -paketti on valinta, kun lämmitysjärjestelmältä halutaan luotettavat perustoiminnot edullisesti. Hyvin suunniteltu, korkealaatuinen ulko- ja sisäyksikkö edustavat kehittynyttä tekniikkaa. Etäohjausta järjestelmään ei saa, mutta lisävarusteet kuten viilennys- tai aurinkopaketti on mahdollista yhdistää laitteistoon.

Miten ilma/vesilämmitysjärjestelmää huolletaan? Oppiiko käytön helposti?

Järjestelmän huolenpito on helppoa. Ulkoyksikön huolloksi riittää, kun muistaa tarkistaa, että kondenssiveden poisto on kunnossa tai ettei pumppu ole tukkeutunut esim. pudonneista lehdistä. Sisäyksiköt ovat helppokäyttöisiä ja hoitavat lämmityksen säädön automaattisesti optimoiden järjestelmän toiminnan.

KORJAUSRAKENTAJAN ERITYISKYSYMYKSET

Ilma/vesilämpöpumppu on korjausrakentajille houkutteleva lämmöntuottaja. Puutarhaa ei tarvitse myllätä energiakaivon porauksen vuoksi ja lisäksi ilma/vesilämpöpumppu soveltuu erittäin hyvin olemassa olevan lämmityksen rinnalle säästämään lämmityskustannuksissa. Unohtamatta hiilidioksidipäästöjen vähenemisen.

Miten nykyinen energiankulutus vaikuttaa järjestelmän valintaan?

Talosi nykyinen energiankulutus antaa suuntaa oikealle mitoitukselle; näin voidaan valita juuri oikea laitteisto tuottamaan mahdollisimman edullista lämpöä tehokkaasti ja ympäristöystävällisesti.

Mistä tietää sopiiko lämpöpumppu olemassa olevan järjestelmän rinnalle?

Ilma/vesilämpöpumpun asennus käy vaivattomasti, kun talossa on vesikiertoinen lattia- tai patterilämmitys. Myös suorasähkölämmitystä tukemaan voidaan lisätä ilma/vesilämmitys rakentamalla osittainen tai kokonaan vesikiertoinen lämmönjakojärjestelmä.

Mitä vaihtoehtoja löytyy sähkö- tai öljylaskun pienentämiseen?

NIBEn laajasta tuotevalikoimasta löytyvät markkinoiden edistyksellisimmät lämpöpumput, harkitsitpa sitten maalämpöä, poistoilmalämpöpumppua tai ilma/vesiratkaisua. Ilma/vesilämpöpumppumme tuovat nopeasti ja kustannustehokkaasti suuria säästöjä vanhan lämmityksen rinnalla toimien tai korvaavat tarvittaessa sen kokonaan.

Asennan NIBE ilma/vesilämpöpumpun öljylämmityksen rinnalle.

Mitä sitten, kun haluan kokonaan eroon öljykattilasta?

Asentamasi ilma/vesilämpöpumppu jää silloin päälämmitysjärjestelmäksi. Sisäyksikköön, jossa ohjaus, voidaan liittää NIBE varaaja ja tarvittaessa pieni sähkökattila varalämmitykseen tai se voidaan vaihtaa VVM-sisäyksikköön, jossa on käyttöveden lämmitys ja lämmönjaon ohjaus.

Mihin ilma/vesilämpöpumpun voi sijoittaa? Onko laite äänekäs?

Ilma/vesilämpöpumppu sijoitetaan rakennuksen vierelle pahimmalta tuulelta suojaan. Sitä ei ole syytä sijoittaa lähimmän naapuritalon makuutilojen suuntaan, vaikka NIBE lämpöpumput ovatkin hiljaisia ja niistä voi valita mallin, josta löytyy hiljennystoiminto.

Voinko hankkia myös viilennyksen?

NIBE ilma/vesilämpöpumpuilla saadaan viilennys toteutettua niin uudis- kuin korjausrakentamisessakin.

Mitä kaikkea minun tulee hankkia?

NIBE ilmavesilämpöpumpuista on valmiit tuotepaketit, mukana mm. täydellinen ohjeistus. NIBEn osaavat jälleenmyyjät osaavat varmistaa jo tarjousvaiheessa, mikäli tarvitset lisäosia lämmityksen liittämiseksi talosi järjestelmiin.

*lä tarjous
NIBE
jälleenmyyjältä*



*NIBE lämpöpumput on suunniteltu
kestämään Pohjolan kovissa
sääolosuhteissa. Tuotantolaitoksissamme
Ruotsissa testaus ja tuotekehitys
ovat arkipäivää. Jokainen pumppu mm.
testikäytetään ennen toimitusta
asiakkaalle.*

PIENTALOJEN VALMIIT ILMA/VESILÄMMITYSPAKETIT

NIBE on koonnut ilma/vesilämmitykseen valmiit tuotepaketit, joiden avulla löytyy sopiva lämmitysratkaisu niin uudis- kuin saneerauskohteeseen.

Vesikiertoisella lämmitysjärjestelmällä varustetut pientalot voivat hyödyntää ilmassa olevan energian talon ja käyttöveden lämmitykseen sekä kesäisin myös viilennykseen. NIBE-tuotteiden avulla se käy nyt entistäkin helpommin ja tehokkaammin!

Ilma/vesilämmitys on kustannustehokas ja ympäristöystävällinen lämmitysmuoto, jonka käyttöönottokynnys on matala – kompaktit ja tyylikkääät laitteistot on helppo asentaa, eikä porauksia tarvita. NIBEn ilma/vesilämpöpumput on suunniteltu pohjoismaisiin olosuhteisiin ja niiden hyötysuhde sekä kestävyys ovat erinomaiset.

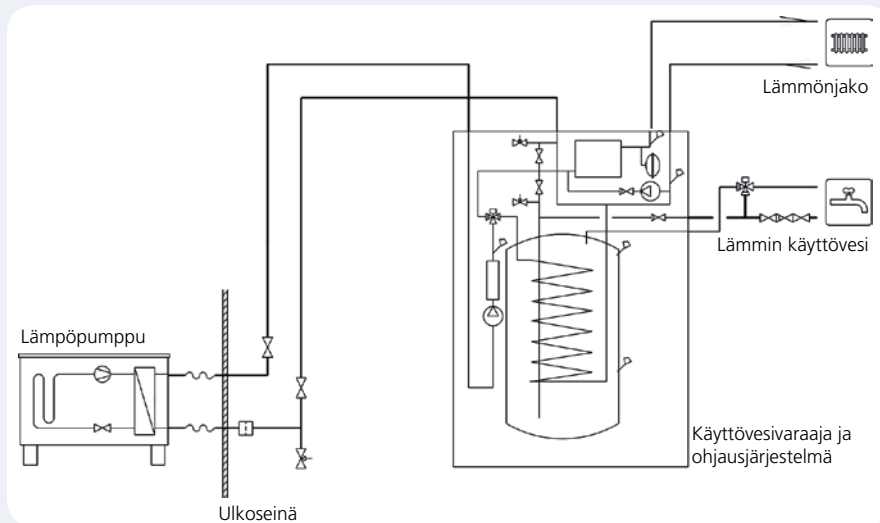
MIKSI KANNATTAA VALITA NIBE ILMA/VESILÄMMITYS:

- **LUOTETTAVA** - NIBE on Euroopan johtava lämpöpumppuvalmistaja. Tuotteemme ovat tunnettuja kestävydestään. Takuun lisäksi tarjoamme kuuden vuoden NIBETURVAN kaikille rekisteröidyille NIBE-lämpöpumpuille.
- **POHJOISIIN OLOSUHTEISIIN SUUNNITELTU JA VALMISTETTU** - Pumppujen vuosikymmenien systemaattinen tuotekehitys kylmään ilmastoomme sopiviksi.
- **TEHOKAS JA HILJAINEN** - NIBE ilma/vesipumppujen korkea hyötysuhde ja moderni teknologia takaavat, että lämmitys on huoletonta sekä helppoa ja edullista.
- **TEKNINEN TUKI** - palvelee NIBE-asiakasta tilanteessa kuin tilanteessa.

NIBE POLAR

A+++

- Vuosihyötysuhde maalämmön tasoa
- Pohjoisiin oloihin, lämpöä vielä -25 asteessa
- Invertteriteknikka
- Moderni graafinen ohjaus etähallintamahdollisuudella



F2120-8 + VVM 320

LVI-numerot 5362010 (1-vaihe)

LVI-numerot 5362015 (3-vaihe)

Muista tilata KVR10! *)

F2120-12 + VVM 320

LVI-numerot 5362011 (1-vaihe)

LVI-numerot 5362015 (3-vaihe)

Muista tilata KVR10! *)

LVI-numerot KVR10:

1m = 5362007

3m = 5362008

6m = 5362009

*) KVR10 = Eristetty kondenssivesiputki saattolämmityksellä



NIBE™ F2120 -ILMA/VESILÄMPÖPUMPPU

Läpimurto tehokkuudessa

NIBE suunnittelee lämpöpumput Pohjolan vaativiin oloihin. Uusi NIBE F2120 tekee kodin lämmittämisessä läpimurron: Eurooppalaisen energiamerkin vuosihyötysuhde lämmityksessä on jopa lähes 5*. Ostoenergian, sähkön, tarve on vain viidesosa sähkölämmityksestä!

Pohjoismaisena NIBE F2120:n vuosihyötysuhde on erinomainen myös kylmissä oloissamme.

Parhaiden maalämpöpumppujen tasoa, ensimmäistä kertaa.

Pohjoismaisuus näkyy F2120:n käyttöalueessa: Laitteen kyky tuottaa kuuminta lämmitysvettä ei alene ulkolämpötilan laskiessa kuten perinteisissä ratkaisuissa, vaan 60-asteista lämmitysvettä saadaan tuotettua aina -25 °C pakkasille asti.

NIBE suunnitteli laitteen, joka on erityisen hiljainen yleisimmissä käyttöoloissa. Ainutlaatuista on laitteen alhainen äänitaso myös täysitehokäytössä, kovimmilla pakkasilla.

NIBE VENTO

A+++

- Täydellinen paketti
- Helppo asentaa
- Moderni graafinen ohjaus etähallintamahdollisuudella



F2040-8 + VVM 320 + maataline

LVI-numerot 5361621

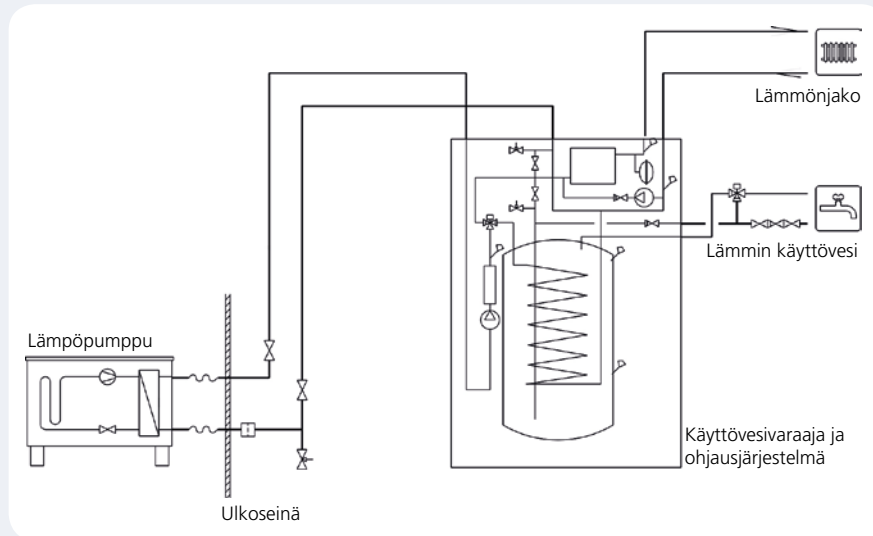
Muista tilata KVR10! *)

LVI-numerot KVR10:

1m = 5361604

3m = 5361605

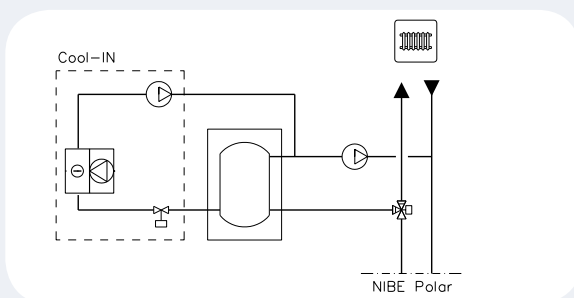
6m = 5361606



NIBE COOL-IN

Ilma/vesilämpöpumpuille

- Valmiit paketit NIBE POLAR/NIBE VENTO ja NIBE SPLIT
- Viilennys ja lämmitys samalla lämpöpumpulla

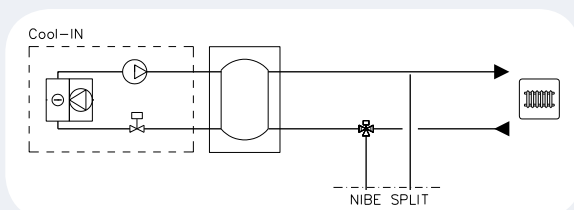


Cool-IN ja NIBE POLAR tai NIBE VENTO

Cool-IN Basic Fly 1 / Fly 3 (seinäpuhaltimella)

ACS 310 asennuspaketti

UKV 100 työsäiliö



Cool-IN NIBE SPLIT

Cool-IN Basic Fly 1 / Fly 3 (seinäpuhaltimella)

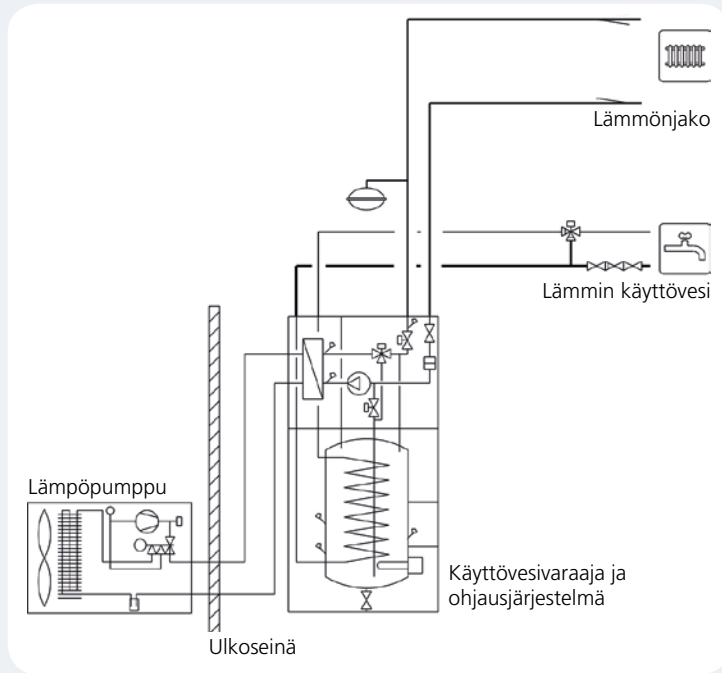
ACK 22 asennussarja

VCC 22 vaihtventtiili

UKV 100 työsäiliö

NIBE SPLIT **A++**

- Edullinen
- Kattava pakettiratkaisu
- Suosittu



PAKETTI 1: ACVM 270 + AMS 10-8 + maateline + 10 m kylmäaineputkea

LVI-numerot 5361607
Muista tilata KVR10! *)

PAKETTI 2: ACVM 270 + AMS 10-12 + maateline + 10 m kylmäaineputkea

LVI-numerot 5361538
Muista tilata KVR10! *)

LVI-numerot KVR10:

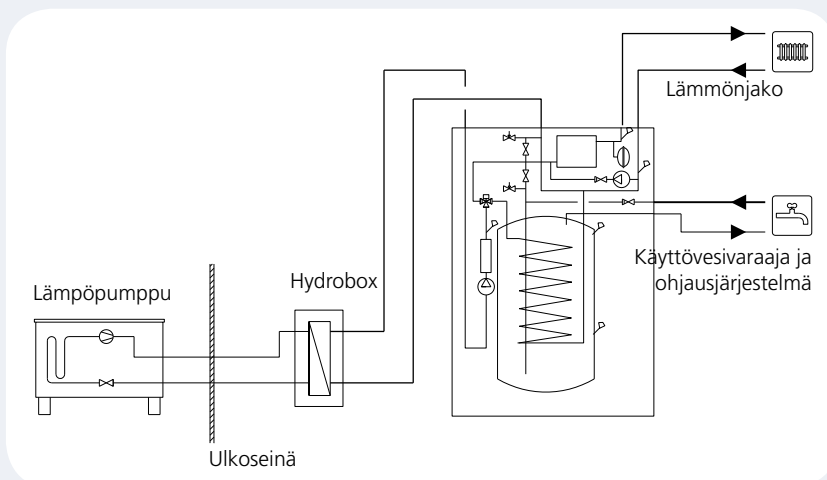
1m = 5361608

3m = 5361609

6m = 5361610

NIBE SPLIT BOX **A+++**

- NIBE SPLIT nyt modernin graafisen ohjauksen kanssa
- VVM320 sisäyksikössä myös etähallinta
- Kattava pakettiratkaisu



PAKETTI 1: VVM 320 + HBS05 + AMS10- 8 + maateline + 10 m kylmäaineputkea

LVI-numerot 5362012
Muista tilata KVR10! *)

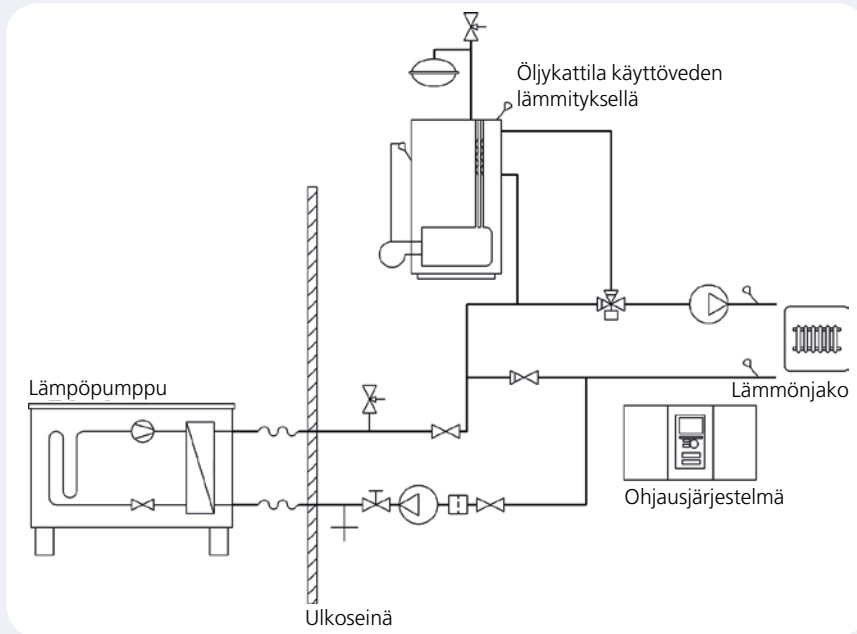
PAKETTI 2: VVM 320 + HBS05 + AMS 10-12 + maateline + 10 m kylmäaineputkea

LVI-numerot 5362013
Muista tilata KVR10! *)

*) KVR10 = Eristetty kondenssivesiputki saattolämmityksellä

NIBE PLUS öljylle **A+++**

- Öljylämmityksen rinnalle
- Maksaa itsensä nopeasti takaisin
- Perusta lämmityksen modernisointiin

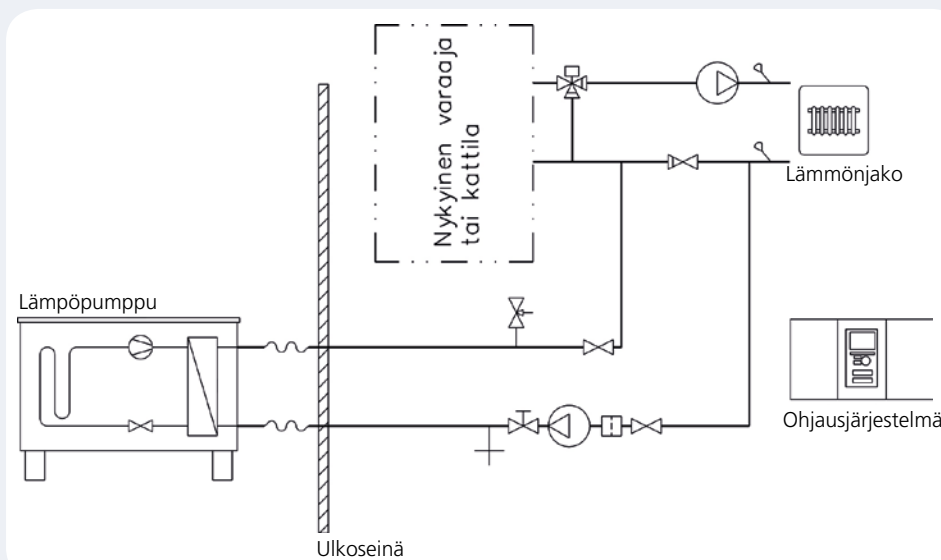


F2040-8 + SMO 40
+ latauspumppu + maataline
 LVI-numerot 5361625
 Muista tilata KVR10! *)

LVI-numerot KVR10:
 1m = 5361604
 3m = 5361605
 6m = 5361606

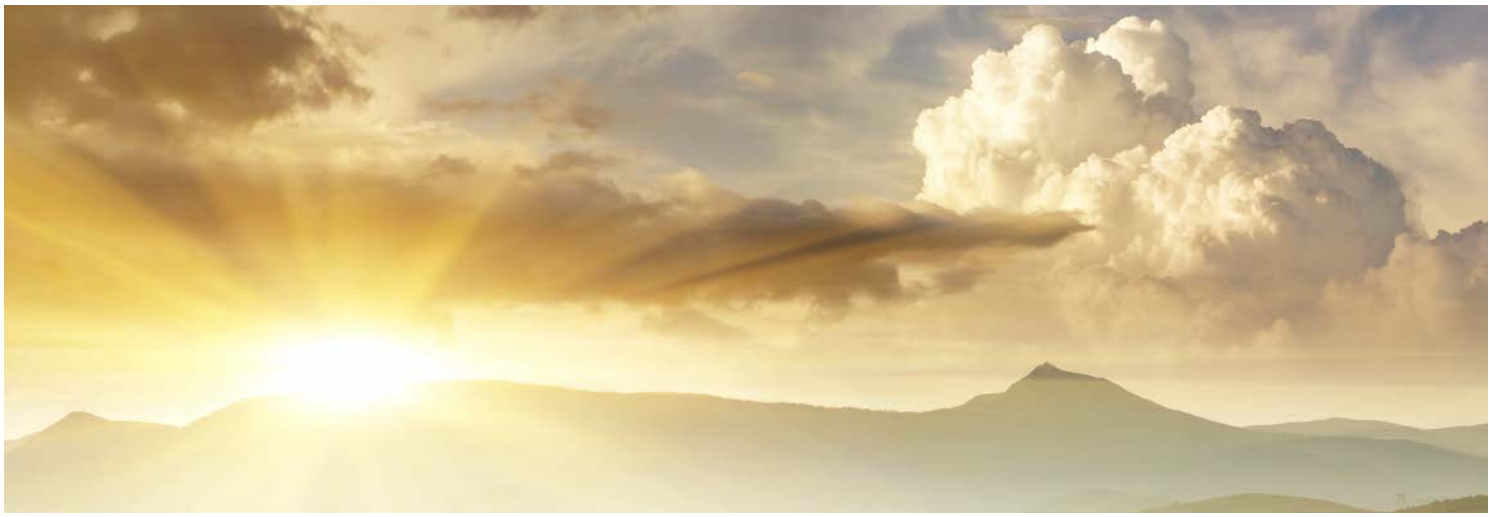
NIBE PLUS sähkölle **A+++**

- Perusta lämmityksen modernisointiin
- Vesikiertoisen sähkölämmityksen rinnalle, toimii myös puukattilan kanssa (järjestelmä voidaan varustaa sähköisellä lisälämmönlähteellä)
- Maksaa itsensä nopeasti takaisin



F2040-8 + SMO 40
+ latauspumppu + maataline
 LVI-numerot 5361625
 Muista tilata KVR10! *)

LVI-numerot KVR10:
 1m = 5361604
 3m = 5361605
 6m = 5361606



ILMA/VESILÄMMITYKSEN LISÄVARUSTEET

Kattavien ilma/vesilämmityspakettien lisäksi NIBE tuotevalikoimasta löytyy lukuisia lisävarusteita, joilla saadaan vielä enemmän säästöä, asumismukavuutta ja toimivuutta.



Cool-In Viilennyspaketti

NIBEn lämpöpumpuille suunniteltu viilennys, jonka avulla nautit raikkaasta sisäilmasta helteisimpinäkin kesäpäivinä. Viilennys tuotetaan edullisesti lämpöpumpun tekniikkaa hyödyntäen, joten sähkönkulutus pysyy vähäisenä. Saatavilla sekä seinä- että kattopuhaltimilla.

F2120- ja **F2040-**ilmavesipakettiin ilmavesipakettiin tarvitaan ACS310 viilennyksen ohjaus + UKV 100 -puskurisäiliö + Cool-IN -paketti

SPLIT-asennuksiin UKV 100 -puskurisäiliö, VCC vaihtventtiili, ACK johtoryhmä + Cool-IN -paketti.



NIBE Aurinkosähköpaketti

NIBEn älykkäällä aurinkosähköliitännällä ilma/vesilämpöpumppu osaa hyödyntää NIBE aurinkopaneelin sähköä lämmön varaamiseen käyttöveten ja lattialämmitykseen.



Vesitakka

Suosittellemme tilaamaan NIBE ilma/vesilämpöpumpun yhteyteen sisäyksikkö VVM 310 + tarvittavat lisävarusteet, takasta riippuen. NIBE jälleenmyyjä auttaa laitteiston suunnittelussa.

Lue lisää osoitteessa www.nibe.fi



Tämä esite on NIBE:n julkaisu. Esitteen kytkentäkaaviot ohjeellisia, tarkistettava lopullisessa asennuksessa. Kaikki tuotekuvat, tiedot ja erittelyt perustuvat julkaisun hyväksymishetken tilanteeseen. NIBE ei vastaa tässä esitteessä esiintyvistä asia- tai painovirheistä. ©NIBE 2016.