

UHB FI 1951-1
331872

KÄYTTÖOHJEKIRJA

Sisäyksikkö NIBE VVM S320



 **NIBE**

Pikaopas

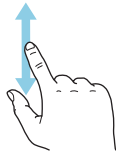
NAVIGOINTI

Valitse



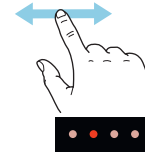
Useimmat valinnat ja toiminnot aktivoidaan painamalla näyttöä kevyesti sormella.

Pyöritä



Jos valikko sisältää useita alivalikkoja, voit nähdä lisää tietoa vetämällä sormella ylös- tai alaspäin.

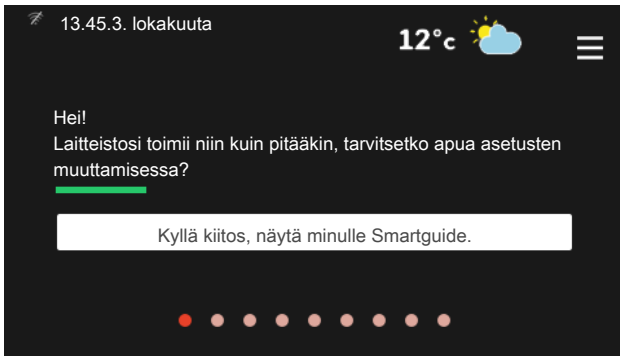
Selaa



Alareunan pisteet näyttävät onko lisää sivuja.

Selaa sivuja vetämällä sormella oikealle tai vasemmalle.

Smartguide



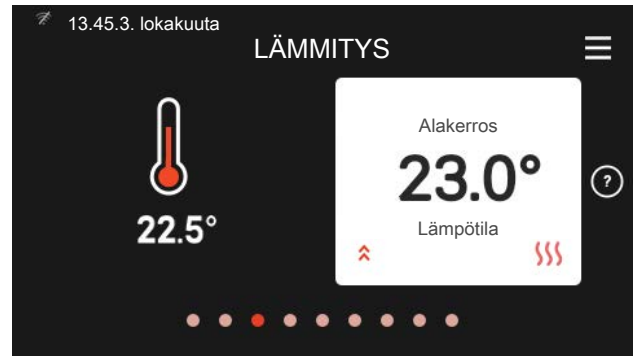
Smartguide näyttää tietoa nykyisestä tilasta ja auttaa sinua tekemään yleisimmät asetukset. Näytettävät tiedot riippuvat tuotteesta ja tuotteeseen kytketyistä tarvikkeista.

Käyttöveden lämpötilan korotus



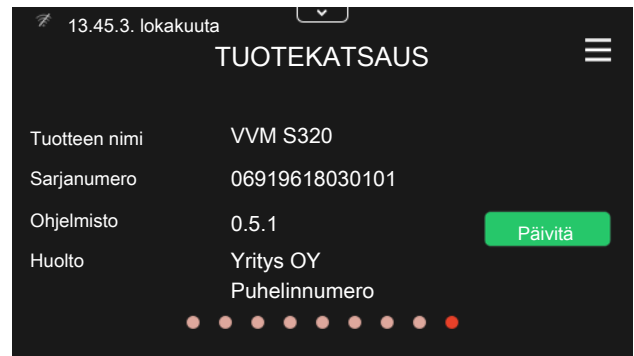
Tässä voit käynnistää ja pysäyttää käyttöveden lämpötilan tilapäisen korotuksen.

Sisälämpötilan asettaminen



Tässä voit asettaa laitteistosi lämmitysjärjestelmän lämpötilan.

Tuotekatsaus



Tässä selostetaan tuotteen nimi, tuotteen sarjanumero, ohjelmistoversio ja huollot. Kun uutta ohjelmistoa on laadittavana, voit tehdä sen täällä (edellyttäen, että VVM S320 ja myUplink on yhdistetty).

TOIMENPITEET TOIMINTAHÄIRIÖIDEN YHTEYDESSÄ

Jos laitteistoosi tulee toimintahäiriö, voit yrittää poistaa häiriön syyn seuraavilla toimenpiteillä ennen kuin kutsut asentajan. Katso ohjeet luvusta Vianetsintä.

Sisällys

1	<i>Tärkeää</i>	4
	Laitteiston tiedot	4
	Sarjanumero	5
2	<i>Laitteiston toiminta</i>	6
3	<i>Näyttö</i>	8
	Tilamerkkivalo	8
	USB-liitäntä	8
	Pois/päälle-painike	8
	Näyttö	8
	Navigointi	9
	Valikkotyypit	9
	Valikkojärjestelmä	11
4	<i>myUplink</i>	12
	Erittely	12
	Liitäntä	12
	Palvelutarjonta	12
	Mobiilisovellukset myUplink:lle	12
5	<i>VVM S320:n hoito</i>	13
	Säännölliset tarkastukset	13
	Säästövinkkejä	14
6	<i>Häiriöt</i>	15
	Info-valikko	15
	Hälytysten käsittely	15
	Vianetsintä	15
	Vain lisäys	16
	<i>Yhteystiedot</i>	19

1 Tärkeää

Laitteiston tiedot

<i>Tuote</i>	VVM S320
Sarjanumero	
Asennuspäivä	
Asentaja	

<i>Nro</i>	<i>Nimitys</i>	<i>Tehdasasetukset</i>	<i>Asetettu</i>
1.30.1	Käyrä, lämmitys (siirto)	9	
1.30.2	Käyrä, jäähdytys (siirto)	0	
1.30.7	Oma käyrä (jyrkkyys)		
1.30.4	Alin menolämpötila lämmitys	20	

<i>Lisätarvikkeet</i>	

SARJANUMERO ON AINA ILMOITETTAVA

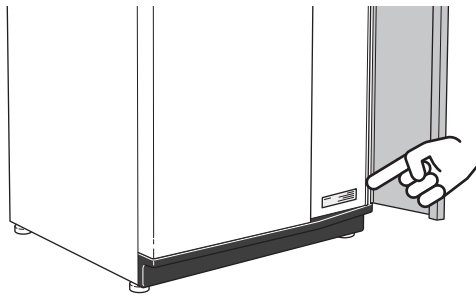
Täten todistetaan, että asennus on tehty NIBEn asentajan käsikirjan ohjeiden sekä voimassa olevien määräysten mukaan.

Päiväys _____

Allekirjoitus _____

Sarjanumero

Valmistenumero löytyy alakulmasta VVM S320:n oikealta puolelta, tuotekatsauskotinäytöstä ja tyyppikilvestä.



MUISTA!

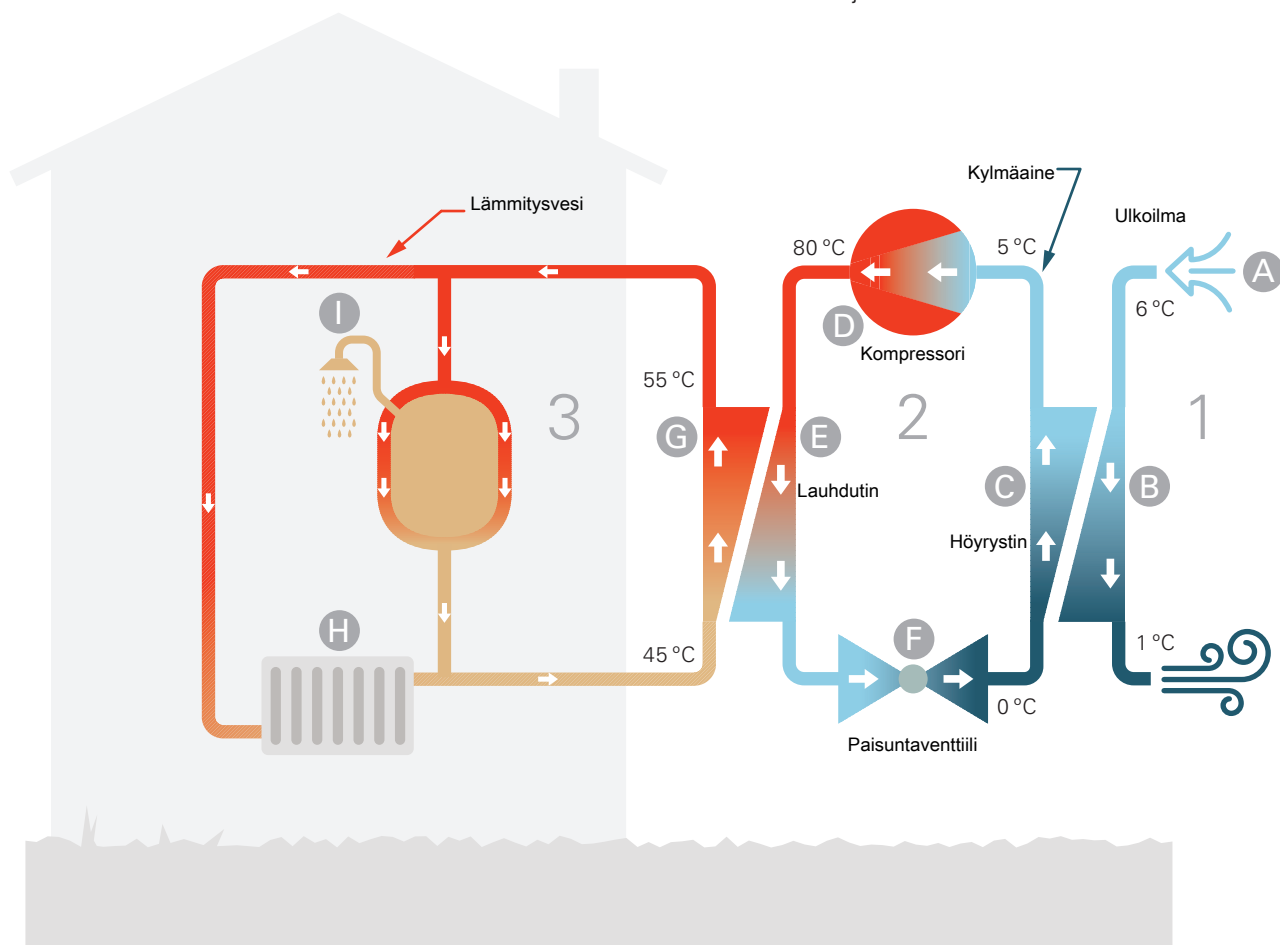
Tarvitset tuotteen valmistenumeron ((14 numeroinen) huolto- ja tukiyhteydenotoissa.

2 Laitteiston toiminta

Ilmalämpöpumppu kerää ulkoilmassa olevaa energiaa ja käyttää sitä talon lämmittämiseen. Ulkoilman sisältämä energia muutetaan sisälämmöksi kolmessa eri piirissä. (1) kerää ulkoilmasta ilmaista lämpöenergiaa ja siirtää sen lämpöpumppuun. Kylmäainepiirissä ((2)) lämpöpump-

pu nostaa kerätyn lämpöenergian alhaisen lämpötilan käyttökelpoiselle tasolle. Lämpö jaetaan lämmityspiiriin ((3)) avulla taloon.

Lämpötilat ovat vain esimerkkejä ja voivat vaihdella eri asennuksissa ja eri vuodenaikoina.



Ulkoilma

- A** Ulkoilma imetään lämpöpumppuun.
- B** Puhallin ohjaa sen jälkeen ilman lämpöpumpun höyrystimeen. Täällä ilma luovuttaa lämpöenergian kylmäaineeseen ja ilman lämpötila laskee. Sen jälkeen kylmä ilma puhalletaan ulos lämpöpumpusta.

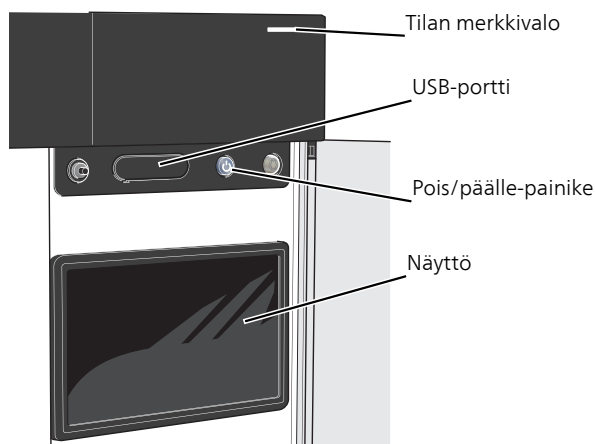
Kylmäainepiiri

- C** Lämpöpumpussa kiertää suljetussa piirissä toinen neste, kylmäaine, joka virtaa myös höyrystimen läpi. Kylmäaineella on erittäin alhainen kiehumispiste. Höyrystimessä kylmäaine sitoo itseensä ulkoilmassa olevaa lämpöenergiaa ja alkaa kiehua.
- D** Kaasumuodossa oleva kylmäaine virtaa sähkökäyttöiseen kompressoriin. Kun kaasu puristetaan kokoon, paine ja lämpötila nousevat voimakkaasti, noin 0 asteesta noin 80 asteeseen.
- E** Kompressori työntää höyryn lämmönvaihtimeen, lauhduttimeen, jossa se luovuttaa lämpöenergiaa lämpöpumpun kattilaosaan. Samalla höyry jäähtyy ja tiivistyy taas nesteeksi.
- F** Koska paine on edelleen korkea, kylmäaine kulkee paisuntaventtiin läpi, jolloin paine laskee niin, että kylmäaineen lämpötila laskee alkupeiräiseen arvoon. Kylmäaine on nyt kiertänyt täyden kierron. Se siirtyy nyt höyrystimeen ja prosessi toistuu.

Lämmityspiiri

- G** Lämpöenergia, jonka kylmäaine luovuttaa lauhduttimessa, varastoituu lämmitysvedeen, jonka lämpötila nousee noin 55 asteeseen (menolämpötila).
- H** Lämmitysvesi kiertää suljetussa järjestelmässä ja siirtää lämmitetyn veden lämpöenergian talon lämminvesivaraajaan ja pattereihin/lämmityssilmukoihin.
- I** Sisäyksikön sisäinen käyttövesikierukka on kattilaosassa. Kierukassa oleva vesi lämmittää ympärillä olevan käyttöveden.

3 Näyttö



Tilamerkkivalo

Tilamerkkivalo näyttää laitteistosi tilan. Se:

- palaa valkoisena normaalitilassa.
- palaa keltaisena, kun varatila on aktivoitu.
- palaa punaisena hälytyksen lauettua.
- palaa sinisenä, kun VVM S320 on suljettu.
- vilkkuu valkoisena aktiivisen ilmoituksen yhteydessä.

Jos tilamerkkivalo palaa punaisena, näytössä näytetään tietoja ja toimenpide-ehdotuksia.



VIHJE!

Tämän tiedon saat myös myUplink:n kautta.

USB-liitäntä

Näytön yläpuolella on USB-liitäntä, jota voit käyttää mm. ohjelmiston päivitykseen. Käy osoitteessa myuplink.com ja napsauta välilehteä "Ohjelmisto" uusimman ohjelmiston lataamiseksi.



VIHJE!

Jos liität tuotteen verkkoon, voit päivittää ohjelmiston ilman USB-liitäntää. Katso luku "myUplink".

Pois/päälle-painike

Pois/päälle-painikkeella on kolme toimintoa:

- käynnistä
- pysäytä
- aktivoi varatila

Käynnistys: paina kerran pois/päälle-painiketta.

Näytön sammutus tai käynnistys: paina kerran pois/päälle-painiketta. Tällöin näyttöön tulee valikko, jossa on useita vaihtoehtoja.

Laitteen sammutus: pidä pois/päälle-painike painettuna 5 sekuntia.

Voit aktivoida varatilan, kun VVM S320 on käynnissä ja kun se on suljettu.

Aktivointi, kun VVM S320 on käynnissä: pidä pois/päälle-painike painettuna 2 sekuntia ja valitse "varatila" sulkuvälilyöntillä.

Aktivointi, kun VVM S320 on sammutettu: pidä pois/päälle-painike painettuna 5 sekuntia. (Deaktivoi varatila painamalla kerran.)

Näyttö

Näytössä näytetään ohjeita, asetukset ja käyttötietoja.

Navigointi

VVM S320:ssa on kosketusnäyttö, jossa voit helposti navigoida sormella koskettamalla.

VALITSE

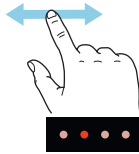
Useimmat valinnat ja toiminnot aktivoidaan painamalla näyttöä kevyesti sormella.



SELAA

Alareunan pisteet näyttävät onko lisää sivuja.

Selaa sivuja vetämällä sormella oikealle tai vasemmalle.



PYÖRITÄ

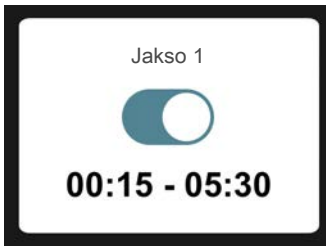
Jos valikko sisältää useita alivalikkoja, voit nähdä lisää tietoa vetämällä sormella ylös- tai alaspäin.



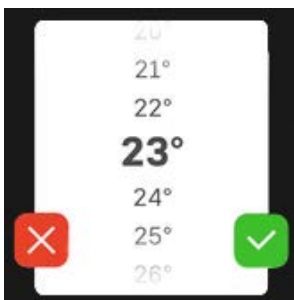
MUUTA ASETUKSIA



Paina muutettavaa asetusta.

Jos kyseessä on pois/päälle-asetus, se muuttuu painettaessa.



Jos asetuksella on useita arvoja, näyttöön tulee rulla, jota pyörittämällä löydät haluamasi arvon.

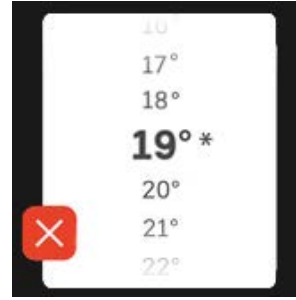


Tallenna muutos painamalla  tai paina , jos et halua tehdä muutoksia.

TEHDASASETUS

Tehtaalla asetetut arvot on merkitty *.

Asentajasi on voinut valita toiset arvot, jotka sopivat paremmin juuri sinun laitteistollesi.



OHJEVALIKKO



Monissa valikoissa on symboli, joka osoittaa että käytettävissä on lisäohjeita.

Avaa ohjeteksti painamalla symbolia.

Vedä tarvittaessa sormella, jotta näet kaiken tekstin.

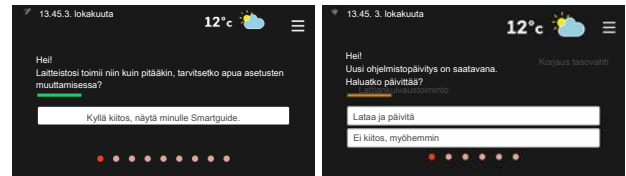
Valikkotyypit

KOTINÄYTÖT

Smartguide

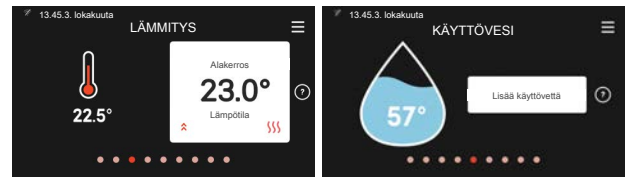
Smartguide näyttää tietoa nykyisestä tilasta ja auttaa sinua tekemään yleisimmät asetukset. Näytettävät tiedot riippuvat tuotteesta ja tuotteeseen kytketyistä tarvikkeista.

Valitse vaihtoehto ja paina sitä jatkaaksesi. Näytössä näkyvät ohjeet auttavat sinua valitsemaan oikean vaihtoehdon tai antavat tietoa siitä, mitä tapahtuu.

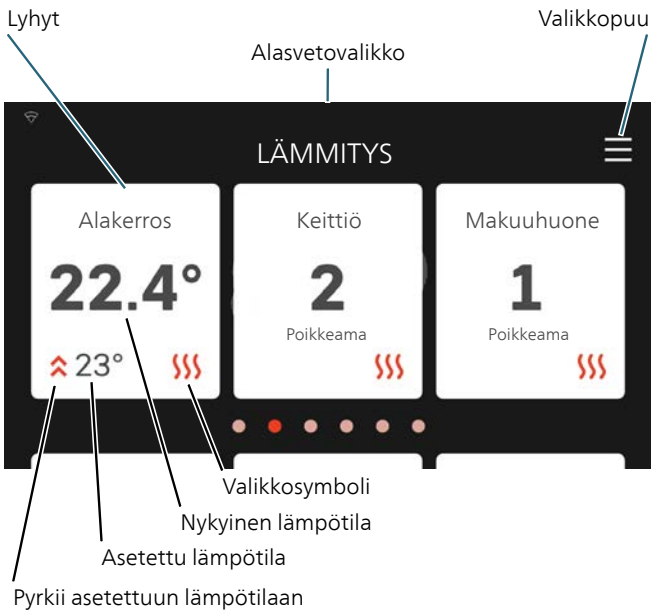


Toimintosivut

Toimintosivuilla näet tietoa nykyisestä tilasta ja voit tehdä yleisimmät asetukset. Näytettävät toimintosivut riippuvat tuotteesta ja tuotteeseen kytketyistä lisävarusteista.



Selaa toimintosivuja vetämällä sormella oikealle tai vasemmalle.

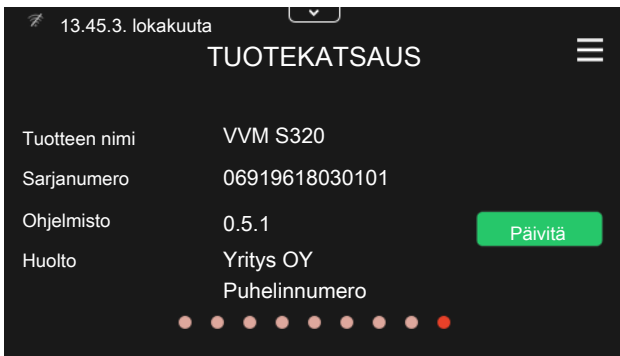


Paina korttia säätääksesi arvoa. Tietyillä toimintosivuilla saat näkyviin lisää kortteja vetämällä ylös- tai alaspäin.

Tuotekatsaus

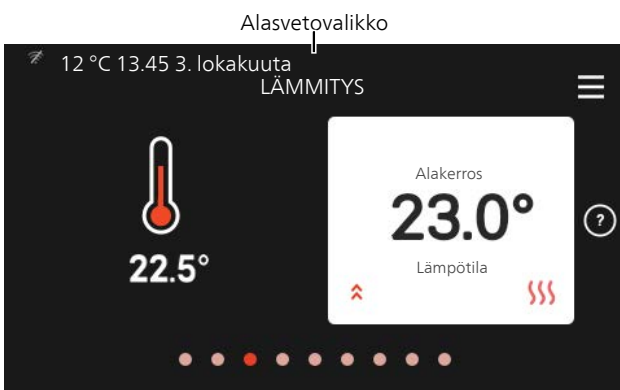
Yleiskatsaus on kätevä pitää esillä huoltotoimenpiteiden yhteydessä. Löydät sen toimintosivuilta.

Tässä selostetaan tuotteen nimi, tuotteen sarjanumero, ohjelmistoversio ja huollot. Kun uutta ohjelmistoa on ladattavana, voit tehdä sen täällä (edellyttäen, että VVM S320 ja myUplink on yhdistetty).



Alasvetovalikko

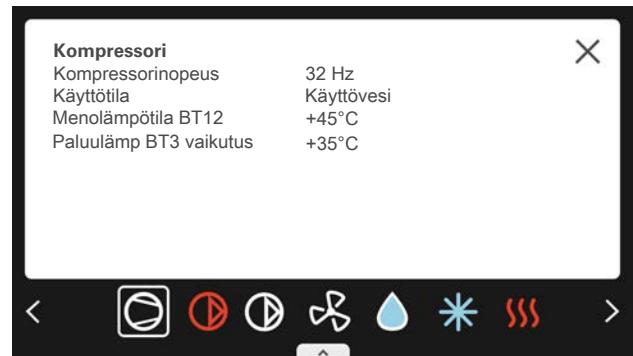
Kotinäytöstä pääset uuteen ikkunaan vetämällä alas alasvetovalikon.



Alasvetovalikossa näytetään VVM S320:n tila, mitä on käytössä ja mitä VVM S320 tekee tällä hetkellä.

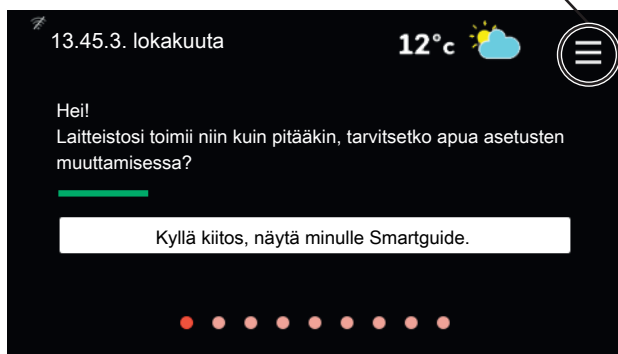


Lisätietoa eri toiminnoista saat painamalla kuvakkeita valikon alareunassa.



VALIKKOPUU JA TIEDOT

Valikkopuusta löydät kaikki valikot ja voit tehdä lisäasetuksia.



Voit aina palata kotinäyttöihin painamalla "X".



Valikkojärjestelmä

VALIKKOPUU

Valikkopuu koostuu kahdeksasta päävalikosta.

Valikko 1 - Sisälämpötila

Tässä voit tehdä asetukset sisälämpötilaa ja ilmanvaihtoa varten (vaatii lisävarusteen).

Valikko 2 - Käyttövesi

Tässä tehdään käyttövesikäytön asetukset.

Valikko 3 - Informaatio

Tässä voit lukea nykyiset käyttötiedot ja täältä löydät vanhemmat tiedot sisältävät lokit.

Valikko 4 - Oma laitteisto

Tässä asetat päiväyksen, kielen, käyttötilan ym.

Valikko 5 - Liitäntä

Tässä kytket laitteistosi myUplink:een ja teet verkkoasetukset.

Valikko 6 - Ohjelmointi

Tässä ohjelmoit laitteiston osat.

Valikko 7 - Asentajan asetukset

Tässä tehdään lisäasetukset. Tämä valikko on tarkoitettu vain asentajalle ja huoltoteknikolle.

Valikko 8 - USB

Tämä valikko aktivoituu, kun USB-tikku kytketään. Tässä voit esim. päivittää ohjelmiston.

4 myUplink



myUplink:lla voit ohjata laitteistoa – missä ja milloin haluat. Mahdollisen toimintahäiriön yhteydessä saat hälytyksen suoraan sähköpostiin tai push-ilmoituksena suoraan myUplink-sovellukseen, mikä mahdollistaa nopean reagoinnin.

Lisätietoa on osoitteessa myuplink.com.



MUISTA!

Ennen kuin voit aloittaa myUplink:n käytön, se on asennettava ja konfiguroitava asentajan käsikirjan ohjeiden mukaisesti.

Erittely

Tarvitset seuraavaa, jotta myUplink voi kommunikoida VVM S320:n kanssa:

- langaton verkko tai verkkokaapeli
- internet-yhteys, johon VVM S320 voidaan liittää
- myuplink.com-tili

Suosittelemme mobiilisovelluksia myUplink:lle.

Lisätietoa on osoitteessa myuplink.com.

Liitântä

Jos sinulla ei ole tiliä, rekisteröidy mobiilisovelluksessa tai myuplink.com:ssa.

LIITÄ LAITTEISTO



MUISTA!

Ennen kuin voit kytkeytyä myUplink:een, sinun on valittava liitântätyyppi (langallinen/wifi) valikossa 5.2.1 tai 5.2.2.

Kun kirjautut sisään ensimmäisen kerran, sinun on liitettävä laitteistosi rekisteröityyn tiliisi mobiilisovelluksen tai myuplink.com:n kautta. Voit myös kutsua ja/tai lisätä käyttäjiä.

POISTA KÄYTTÄJÄ

Voit poistaa käyttäjiä, jotka on liitetty laitteistoosi:

Tämä tehdään menemällä valikkoon 5.1 - myUplink.



HUOM!

Kun olet poistanut kaikki käyttäjät, kukaan ei voi valvoa tai ohjata laitteistoa myUplink:n kautta kirjautumatta sisään uudelleen.

Palvelutarjonta

myUplink tarjoaa käyttöösi erilaisia palvelutasoja. Perustaso sisältyy ja sen lisäksi voit valita kaksi premium-palvelua kiinteää vuosimaksua vastaan (maksu vaihtelee valituista toiminnoista riippuen).

Perustaso tarjoaa mahdollisuuden valvoa laitteistoa ja lukea käyrät ja tiedot viimeisimmältä kuukaudelta.

Jos haluat lukea vanhempia tietoja ja saada tietoja useampien parametrien perusteella ja/tai muuttaa asetuksia, sinun on valittava premium-palvelu.

Palvelutaso	Perus	Premium laajennettu historia	Premium muutetut asetukset
Valvo	X	X	X
Hälytys	X	X	X
Historia	X	X	X
Laajennettu historia	-	X	-
Muuta asetuksia	-	-	X

Mobiilisovellukset myUplink:lle

Mobiilisovellukset voit ladata ilmaiseksi samasta paikasta, josta tavallisesti noudat sovelluksesi. Mobiilisovellukseen kirjaututaan samoilla tilitiedoilla kuin myuplink.com:een.

5 VVM S320:n hoito

Säännölliset tarkastukset

Jos jotain epänormaalia sattuu, näytössä näytetään viestit käyttöhäiriöistä erilaisten hälytystekstien muodossa.

VAROVENTTIILI

Lämmivesivaraajan varoventtiili päästää joskus vettä, kun lämmintä vettä on laskettu. Päästön aiheuttaa vedenlämmittimeen otettu kylmä vesi, joka laajenee lämmetessään, jolloin paine lisääntyy ja varoventtiili aukeaa. Lämmitysjärjestelmän varoventtiilin on oltava täysin tiivis eikä siitä saa normaalisti tulla vettä.

Varoventtiilin toiminta pitää tarkastaa säännöllisesti. Varoventtiili on etupuolella tarkastusluukun takana. Tee tarkastus seuraavasti:

1. Avaa venttiili.
2. Tarkasta, että venttiilin läpi virtaa vettä.
3. Sulje venttiili.
4. Tarkasta järjestelmän paine, täytä tarvittaessa.

TARKASTA PAINE

VVM S320 on varustettu painemittarilla, joka näyttää lämmitysjärjestelmän paineen. Paineen tulisi olla 0,5 – 1,5 bar, mutta se vaihtelee lämpötilan mukaan. Jos paine laskee usein lähelle 0 tai nousee 2,5 baariin, ota yhteyttä asentajaan vianetsintää varten.

LÄMMITYSJÄRJESTELMÄN TÄYTTÖ

Jos lämmitysjärjestelmän paine on liian alhainen, se on täytettävä. Lisätietoa on asentajan käsikirjassa.

LÄMMITYSJÄRJESTELMÄN ILMAUS

Jos lämmitysjärjestelmään on jatkuvasti lisättävä vettä tai jos lämmitysjärjestelmästä kuuluu lorinaa, koko järjestelmä on ilmattava uudelleen. Tämä tapahtuu seuraavasti:

1. Katkaise sisäyksikön jännitteensyöttö.
2. Ilmaa sisäyksikkö ilmausventtiilien avulla ja muu lämmitysjärjestelmä sen omien ilmausventtiileiden avulla.
3. Toista täyttö ja ilmaus, kunnes kaikki ilma on poistunut ja paine on oikea.

Ilmauksen jälkeen lämmitysjärjestelmään on ehkä lisättävä vettä.

Säästövinkejä

Laitteistosi tuottaa lämpöä ja käyttövettä. Tämä tapahtuu tehtyjen ohjausasetusten mukaan.

Energiankulutukseen vaikuttavia tekijöitä ovat esim. sisälämpötila, käyttöveden kulutus, talon eristyksen laatu sekä se, onko talossa useita suuria ikkunapintoja. Talon sijainti esim. tuulisella paikalla vaikuttaa myös.

Muista myös:

- Avaa termostaattiventtiilit täysin (poikkeuksena huoneet, jotka halutaan pitää viileämpinä). Termostaatit hidastavat virtausta lämmitysjärjestelmässä, ja VVM S320 kompensoi tätä nostamalla lämpötilaa. Se käy kauemmin ja kuluttaa näin myös enemmän energiaa.
- Voit laskea käyttökustannuksia poissaolon ajaksi ohjelmalla laitteiston valitut osat. Tämä tehdään valikossa 6 - "Ohjelmointi".
- Kun valitset tilan "Käyttövesitarve Pieni", energiaa kuluu vähemmän.

6 Häiriöt

Useimmissa tapauksissa VVM S320 havaitsee toimintahäiriön (toimintahäiriö voi aiheuttaa mukavuuden heikkenemisen) ja osoittaa sen näytössä näkyvällä hälytyksellä ja toimenpideohjeilla.

Info-valikko

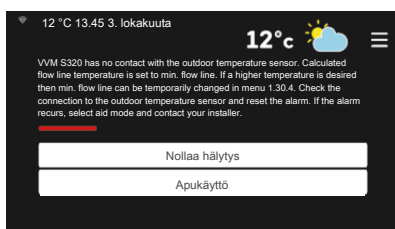
Hälytysten käsittely

Hälytyksen yhteydessä on ilmennyt jokin toimintahäiriö ja tilamerkkivalo palaa punaisena. Näytössä näytetään tietoa hälytyksestä.



HÄLYTYS

Punainen hälytys tarkoittaa, että on ilmennyt toimintahäiriö, jota VVM S320 ei pysty poistamaan itse. Näytöstä näet hälytyksen tyypin ja voit nollata hälytyksen.



Monissa tapauksissa tuote palaa normaalitilaan, kun valitaan "Palauta hälytys".

Jos merkkivalo muuttuu valkoiseksi, kun olet valinnut "Palauta hälytys", hälytys on poissa.

Jos merkkivalo palaa edelleen punaisena tai jos hälytys uusiutuu, ongelman syy ei ole hävinnyt.

"Apukäyttö" on eräänlainen varatila. Tämä tarkoittaa, että järjestelmä yrittää tuottaa lämmitys- ja/tai käyttövedettä ongelmasta huolimatta. Se voi tarkoittaa, että lämpöpumpun kompressori ei ole käytössä. Siinä tapauksessa lämmitys- ja käyttövesi tuotetaan sähkövastuksella.



MUISTA!

Apukäytön valitseminen ei ole sama kuin hälytyksen aiheuttaneen ongelman korjaaminen. Merkkivalo palaa siksi edelleen punaisena.

Ellei hälytystä palauteta, sinun on otettava yhteys asentajaan toimenpideohjeita varten.



MUISTA!

Tarvitset tuotteen valmistenumeron ((14 numeroinen) huolto- ja tukiyhteydenotoissa.

Vianetsintä

Jos käyttöhäiriö ei näy näytössä, noudata seuraavia ohjeita:

Perustoimenpiteet

Aloita tarkastamalla seuraavat:

- Talon ryhmä- tai päävarokkeet.
- Talon vikavirtakytkin.
- Oikein säädetty valvontakytkin (jos sellainen on asennettu).

Käyttövesi liian kylmää tai ei käyttövettä

- Suljettu tai pienelle säädetty lämminvesivaraajan täyttöventtiili.
 - Avaa venttiili.
- Sekoitusventtiilin (jos asennettu) asetus liian alhainen.
 - Säädä sekoitusventtiili.
- VVM S320 väärässä käyttötilassa.
 - Ota yhteys asentajaan.
- Suuri lämpimän käyttöveden kulutus.
 - Odota kunnes käyttövesi on lämmennyt. Tilapäisesti suurempi käyttövesikapasiteetti voidaan aktivoida kotinäytössä "käyttövesi" tai valikossa 2.1.
- Liian alhainen käyttövesiasetus.
 - Mene valikkoon 2.2 ja valitse korkeampi tarvetila.
- Pieni käyttövesikulutus Smart Control -toiminto aktiivisena.
 - Jos käyttöveden kulutus on ollut vähäistä pidemmän aikaa, VVM S320 tuottaa tavallista vähemmän käyttövettä. Aktivoi "Lisää käyttövettä" valikossa 2.1.
- Liian alhainen tai ei käyttöveden käyttöpriorisointia.
 - Ota yhteys asentajaan.
- "Loma" aktivoitu valikossa 6.1.
 - Mene valikkoon 6.1 ja poista käytöstä.

Matala huonelämpötila

- Termostaatteja kiinni useissa huoneissa.
 - Avaa termostaatit niin monessa huoneessa kuin mahdollista. Säädä huonelämpötila lämmityskotinäytössä sen sijaan, että suljet termostaatteja.
- VVM S320 väärässä käyttötilassa.
 - Ota yhteys asentajaan.
- Lämpöautomaatiikan asetusarvo liian alhainen.
 - Smartguidesta saat apua lämpötilan nostamiseen. Voit myös muuttaa lämpötilaa lämmityskotinäytössä.
- Liian alhainen tai ei lämmityksen käyttöpriorisointia.
 - Ota yhteys asentajaan.
- Lomatila aktivoitu valikossa 6.1.
 - Mene valikkoon 6.1 ja poista käytöstä.
- Ulkoinen kosketin huonelämpötilan muutokselle aktivoitu.
 - Tarkasta mahdolliset ulkoiset koskettimet.
- Ilmaa lämmitysjärjestelmässä.
 - Poista ilma lämmitysjärjestelmästä.
- Suljettuja venttiilejä lämmitysjärjestelmässä tai lämpöpumpussa.

- Avaa venttiilit (ota yhteyttä asentajaan, jos tarvitet apua niiden löytämiseen).

Korkea huonelämpötila

- Lämpöautomaatiikan asetusarvo liian korkea.
 - Smartguidesta saat apua lämpötilan pienentämiseen. Voit myös muuttaa lämpötilaa lämmityskotinäytössä.
- Ulkoinen kosketin huonelämpötilan muutokselle aktivoitu.
 - Tarkasta mahdolliset ulkoiset koskettimet.

Alhainen järjestelmäpaine

- Liian vähän vettä lämmitysjärjestelmässä.
 - Täytä vettä lämmitysjärjestelmään ja etsi mahdollisia vuotoja. Jos vettä on lisättävä jatkuvasti, ota yhteys asentajaan.

Lämpöpumpun kompressorit ei käynnisty

- Ei lämmitys- eikä jäähdytystarvetta (jäähdytys vaatii lisävarusteen).
 - VVM S320 ei tuota lämpöä, kylmää eikä käyttövettä.
- Hälytys lauennut.
 - VVM S320 tilapäisesti estetty, katso lisätietoa valikosta 3.1 "Käyttötiedot".
 - Noudata näytön ohjeita.

Vain lisäys

Ellet onnistu korjaamaan vikaa eikä taloon saada lämpöä, voit apua odottaessasi asettaa laitteiston tilaan "Pelkkä lisälämpö". Tämä tarkoittaa, että talon lämmitykseen käytetään ainoastaan lisälämmönlähdettä.

ASETA LAITTEISTO LISÄLÄMMÖNLÄHDETILOON

1. Siirry valikkoon 4.1 Käyttötila.
2. Valitse "Pelkkä lisälämpö".
3. Palaa päävalikoihin.



MUISTA!

Käyttöönotossa ilman NIBE-ilmalämpöpumppua tiedonsiirtovian hälytys voi näkyä näytössä.

Hälytys nollataan, jos lämpöpumppu deaktivoidaan valikossa 7.3.2 ("Asennettu energialähde/lämpöpumppu").

Yhteystiedot

AUSTRIA

KNV Energietechnik GmbH
Gahberggasse 11, 4861 Schörfling
Tel: +43 (0)7662 8963-0
mail@knv.at
knv.at

CZECH REPUBLIC

Družstevní závody Dražice - strojírna
s.r.o.
Dražice 69, 29471 Benátky n. Jiz.
Tel: +420 326 373 801
nibe@nibe.cz
nibe.cz

DENMARK

Vølund Varmeteknik A/S
Industrivej Nord 7B, 7400 Herning
Tel: +45 97 17 20 33
info@volundvt.dk
volundvt.dk

FINLAND

NIBE Energy Systems Oy
Juurakkotie 3, 01510 Vantaa
Tel: +358 (0)9 274 6970
info@nibe.fi
nibe.fi

FRANCE

NIBE Energy Systems France SAS
Zone industrielle RD 28
Rue du Pou du Ciel, 01600 Reyrieux
Tél: 04 74 00 92 92
info@nibe.fr
nibe.fr

GERMANY

NIBE Systemtechnik GmbH
Am Reiherpfahl 3, 29223 Celle
Tel: +49 (0)5141 75 46 -0
info@nibe.de
nibe.de

GREAT BRITAIN

NIBE Energy Systems Ltd
3C Broom Business Park,
Bridge Way, S41 9QG Chesterfield
Tel: +44 (0)845 095 1200
info@nibe.co.uk
nibe.co.uk

NETHERLANDS

NIBE Energietechnik B.V.
Energieweg 31, 4906 CG Oosterhout
Tel: +31 (0)168 47 77 22
info@nibenl.nl
nibenl.nl

NORWAY

ABK AS
Brobekkveien 80, 0582 Oslo
Tel: (+47) 23 17 05 20
post@abkklima.no
nibe.no

POLAND

NIBE-BIAWAR Sp. z o.o.
Al. Jana Pawła II 57, 15-703 Białystok
Tel: +48 (0)85 66 28 490
biawar.com.pl

RUSSIA

EVAN
bld. 8, Yuliusa Fuchika str.
603024 Nizhny Novgorod
Tel: +7 831 419 57 06
kuzmin@evan.ru
nibe-evan.ru

SWEDEN

NIBE Energy Systems
Box 14
Hannabadsvägen 5, 285 21 Markaryd
Tel: +46 (0)433-27 3000
info@nibe.se
nibe.se

SWITZERLAND

NIBE Wärmetechnik c/o ait Schweiz
AG
Industriepark, CH-6246 Altishofen
Tel. +41 (0)58 252 21 00
info@nibe.ch
nibe.ch

Ellei maatasi ole tässä luettelossa, ota yhteys NIBE:een tai lue lisätietoja osoitteesta nibe.eu.

NIBE Energy Systems
Hannabadsvägen 5
Box 14
SE-285 21 Markaryd
info@nibe.se
nibe.eu

UHB FI 1951-1 331872

Tämä käsikirja on NIBE Energy Systemsin julkaisu. Kaikki tuotekuvat ja tiedot perustuvat julkaisun hyväksymishetkellä voimassa olleisiin tietoihin. NIBE Energy Systems ei vastaa tämän esitteen mahdollisista asia- tai painovirheistä.

©2019 NIBE ENERGY SYSTEMS

