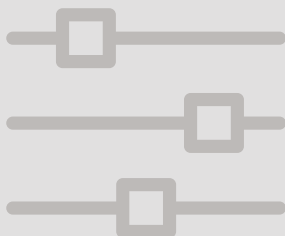
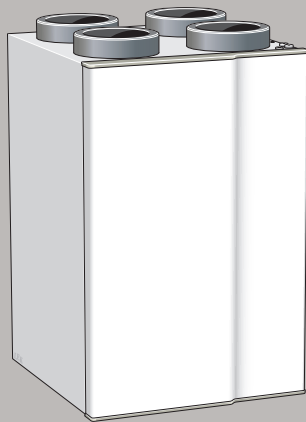


UHB FI 2127-4
431868

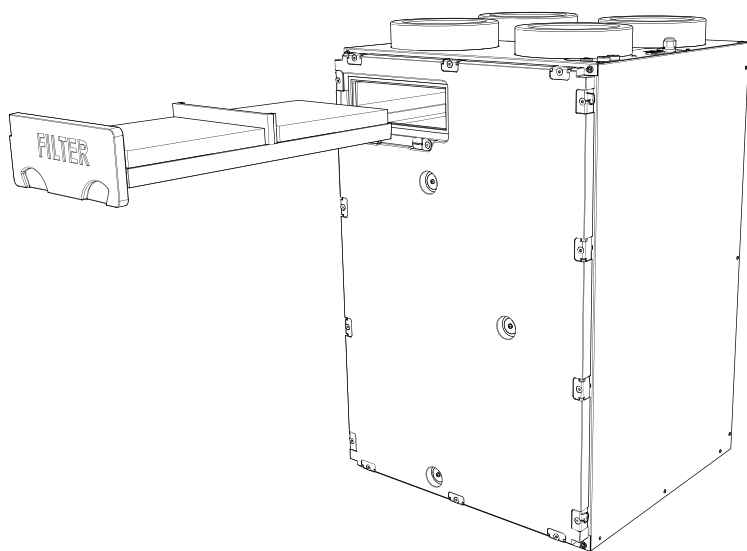
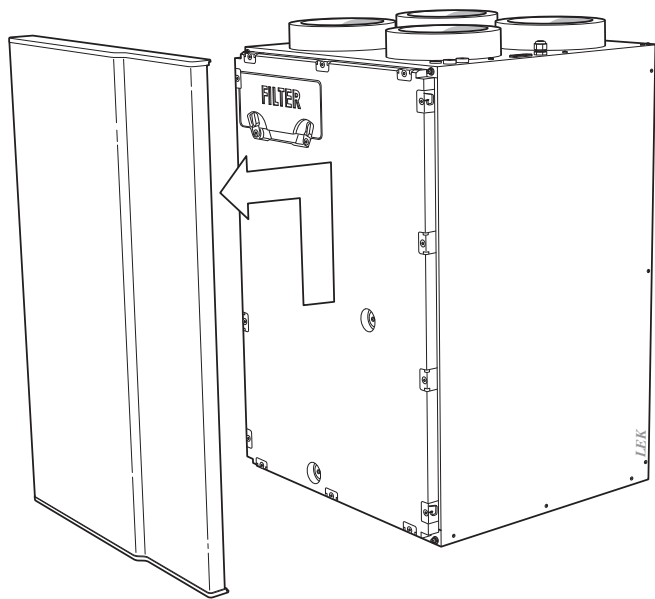
KÄYTTÖOHJEKIRJA

LTO-laite

NIBE GV-HR 120



 **NIBE**



Sisällys

1	<i>Tärkeää</i>	4
	Laitteiston tiedot	4
	Turvallisuustiedot	5
	Sarjanumero	6
	GV-HR 120 – Hyvä valinta	7
2	<i>Lämmitysjärjestelmä - talon sydän</i>	8
	LTO-laitteen toiminta	8
	Yhteys GV-HR 120 -lämpöpumppuun	9
	GV-HR 120:n hoito	17
3	<i>GV-HR 120 – palveluksessasi</i>	21
	Aseta päiväys ja aika	21
	Aseta kalenteri	23
	Sovita laitteisto	25
	Aseta näyttö	28
	Tärkeää	33
4	<i>Häiriöt</i>	34
	Info-valikko	34
	Hälytysten käsittely	34
	Vianetsintä	35
5	<i>Tekniset tiedot</i>	37
6	<i>Sanasto</i>	38
	<i>Yhteystiedot</i>	39

1 Tärkeää

Laitteiston tiedot

<i>Tuote</i>	<i>GV-HR 120</i>
Sarjanumero	
Asennuspäivä	
Asentaja	

<i>Nro</i>	<i>Nimitys</i>	<i>Tehd. aset.</i>	<i>Aset.</i>
11	Service menu - Taso 2 tuloilma	50%	
14	Service menu - Taso 2 poistoilma	50%	
24	Service menu - Huurteenpoisto	3 °C	
21	Service menu - Ohitus maks	5 °C	

Sarjanumero on aina ilmoitettava

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

Päiväys _____ Allek. _____

Turvallisuustiedot

Tätä laitetta saavat käyttää yli 8-vuotiaat lapset ja henkilöt, joiden fyysiset, aistivaraiset tai henkiset kyvyt ovat rajoittuneet tai joilla ei ole riittävästi kokemusta tai tietoa, jos heille on opastettu tai kerrottu laitteen turvallinen käyttö ja he ymmärtävät laitteen käyttöön liittyvät vaaratekijät. Älä anna lasten leikkiä laitteella. Lapset eivät saa puhdistaa tai huoltaa laitetta valvomatta.

Tämä on alkuperäinen käsikirja. Sitä ei saa kääntää ilman NIBE:n lupaa.

Pidätämme oikeudet rakennemuutoksiin.

©NIBE 2021.

SYMBOLIT

Tässä käsikirjassa mahdollisesti esiintyvien symbolien selitys.



HUOM!

Tämä symboli merkitsee ihmistä tai konetta uhkaavaa vaaraa.



MUISTA!

Tämä symboli osoittaa tärkeän tiedon, joka pitää ottaa huomioon laitteistoa hoidettaessa.

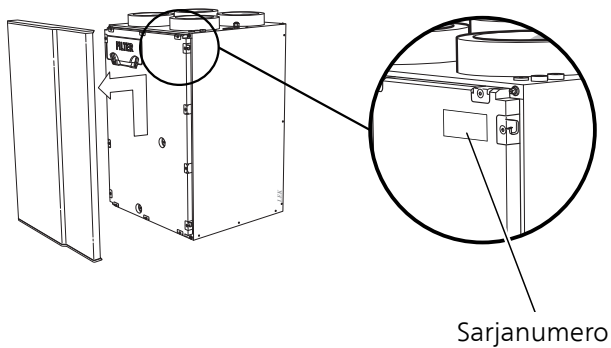


VIHJE!

Tämä symboli osoittaa vinkin, joka helpottaa tuotteen käsittelyä.

Sarjanumero

Sarjanumero on ylhäällä oikealla etuluukun sisäpuolella.



MUISTA!

Tarvitset tuotteen sarjanumeroa huoltoa ja tukea tarvitessasi.

GV-HR 120 – Hyvä valinta

GV-HR 120 on LTO-kone, jolla on korkea lämpötilahyötysuhde ja pieni energiankulutus.

TUNNUSOMAISTA GV-HR 120:LLE:

- *DC-puhaltimet*

LTO-koneessa on kaksi vähän energiaa kuluttavaa DC-puhallinta (luokka A).

- *Alhainen melutaso*

LTO-koneen melutaso on erittäin alhainen.

- *Näyttö käyttöohjeineen*

GV-HR 120 on selkeä näyttö, jonka helppotajuiset valikot helpottavat ilmanvaihdon säätämistä.

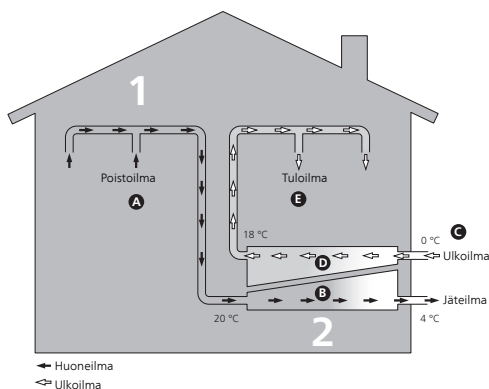
- *Ilmanvaihdon ohjelmointi*

Ilmanvaihto voidaan ohjelmoida jokaiselle viikonpäivälle.

- *Helppo vianetsintä*

Jos vika ilmenee, se näytetään näytössä.

2 Lämmitysjärjestelmä - talon sydän



LTO-laitteen toiminta

LTO-kone on ilmanvaihdon lämmönsiirrin, joka lämmittää taloon virtaavaa ulkoilmaa energialla, joka on otettu talteen talon poistoilmasta. LTO-kone kerää poistoilmasta (1) talosta poistettua lämpöenergiaa. Lämmönsiirtimessä (2) lämpö siirretään sisäilmasta tuloilmaan.

Poistoilma

- A** Lämmin huoneilma siirtyy LTO-laitteeseen talon ilmanvaihtojärjestelmän ja sen puhaltimien avulla.
- B** Ilma luovuttaa lämpöenergiaa LTO-laitteeseen ja ilman lämpötila laskee jyrkästi. Sen jälkeen kylmä ilma puhalletaan ulos talosta.

Ulkkoilma

- C** Ulkkoilma siirtyy LTO-laitteeseen talon ilmanvaihtojärjestelmän kautta.
- D** LTO-laitteeseen ilma sitoo itseensä lämpöenergiaa ja sen lämpötila nousee.
- E** Puhallin puhalltaa lämmitetyn ilman tuloilmaventtiileillä varustettuihin huoneisiin.

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

Yhteys GV-HR 120 -lämpöpumppuun

NÄYTTÖ



GV-HR 120:ssa on näyttöyksikkö, jonka avulla kommunikoit laitteiston kanssa. Täällä voit:

- käynnistää ja pysäyttää laitteiston.
- säätää ilmanvaihdon ja sovittaa laitteistosi toiveittesi mukaiseksi.
- saat tietoa asetuksista, tiloista ja tapahtumista.
- nähdä eri tyyppiset hälytykset.

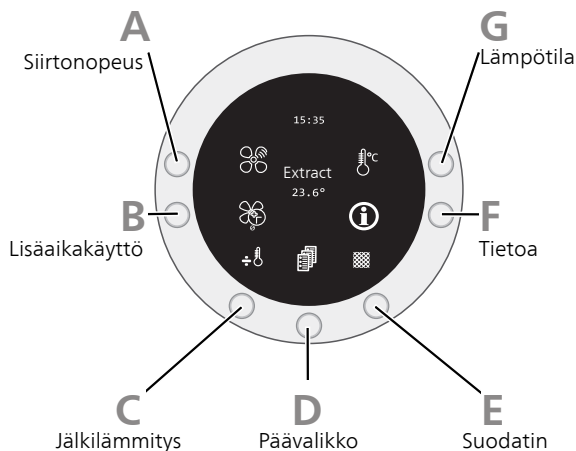
Näytönsäästäjä

Näytönsäästäjässä näytetään erilaisia tietoja (lämpötilat ja/tai kellonaika tai päävalikko).

Voit itse päättää mitä näytönsäästäjässä näytetään. Oma tietoyhdistelmä asetetaan ohjausyksikön avulla. Nämä tiedot ovat näytönsäästäjäkohtaisia ja poistuvat näytöstä, kun näytönsäästäjä sammutetaan.

Näytönsäästäjä sammutetaan, kun painat jotain painiketta tai käytät kättä näytön edessä.

KÄYTTÖVALIKKO



Käyttövalikko sisältää painikkeita eri toimintoja varten.

A *Siirtonopeus*

Tässä valitset puhallinnopeuden (1-4). Puhallin pysäytetään pitämällä painike painettuna 3-4 sekunnin ajan.

Puhaltimen pysäytystä varten asetukset on tehtävä Service menu:ssa.

Nopeus 1

Alennettu puhallinnopeus.

Tätä tilaa kannattaa käyttää silloin, kun asunnossa ei ole ketään.

Nopeus 2

Puhaltimen normaalitila.

Nopeus 3

Tehostettu puhallinnopeus.

Tätä tilaa voidaan käyttää silloin, kun asunnossa on paljon ihmisiä.

Nopeus 4

Tehostettu puhallinnopeus. Tätä tilaa voidaan käyttää silloin, kun sisälämpötilaa halutaan laskea esim. kesällä.

B *Lisäaikakäyttö*

Tässä aktivoit tilapäisen ilmanvaihdon lisäyksen.

Tilapäisen suuremman ilmanvaihtotarpeen yhteydessä voit tässä valikossa valita ilmanvaihdon lisäyksen halutuksi ajaksi (1-9 tuntia).

Jos tuntilukema on 1 - 9, nopeus 3 lasketaan automaattisesti nopeuteen 2 asetetun tuntimäärän kuluttua.

Valitse nopeus 0, jos haluat pysäyttää toiminnon ennen kuin asetettu tuntimäärä on kulunut.

C *Jälkilämmitys*

Tässä käynnistät ja pysäytät mahdollisen jälkilämmityspatterin (ulkoinen komponentti, joka ei ole NIBE:n toimittama).

Jos symbolin asetus on +, lämmitin kytkeytyy päälle tarvittaessa.

Jos asetus on ÷, se ei kytkeydy päälle vaikka sitä tarvitaan. Edellytyksenä on, että User menu, valikko 3 - "Jälkilämmitys" arvo on "päällä".

D *Main menu*

Tästä pääset päävalikkoon.

E *Suodatin*

Tässä palautat suodatinhälytyksen.

F *Tietoa*

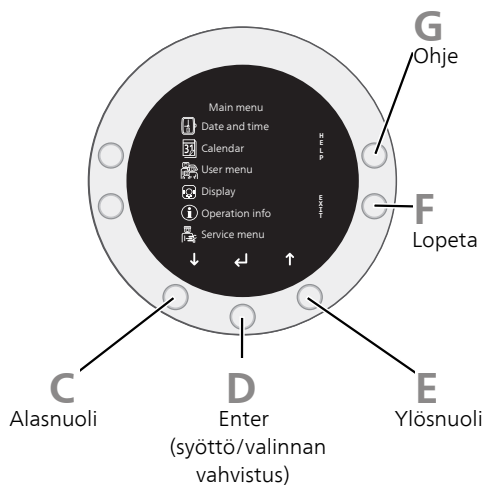
Pikapainike valikkoon **Operation info**.

Tässä näytetään tietoja laitteiston käyttötilasta (esim. nykyiset lämpötilat, puhallinnopeus, aktivoidut toiminnot, hälytykset, laskurit jne.). Muutoksia ei voi tehdä.

G *Lämpötila*

Tässä asetat jälkilämmityspatterin lämpötilan (ulkoinen komponentti, joka ei ole NIBE:n toimittama).

MAIN MENU



Tästä löydät LTO-laitteen valikkojärjestelmän.

C *Alasnuoli* ↓

Toiminto:

- siirtyä valikoissa ja vaihtoehtojen välillä.
- pienentää arvoja.

D *Enter* ↵

Toiminto:

- vahvista alivalikon/vaihtoehtojen/asetuksen valinta.

E *Ylösnuoli* ↑

Toiminto:

- siirtyä valikoissa ja vaihtoehtojen välillä.
- suurentaa arvoja.

F *Exit*

Toiminto:

- palataksesi edelliseen valikkoon.
- vahvistamattoman asetuksen peruuttamiseen.

G

Ohje

Toiminto:

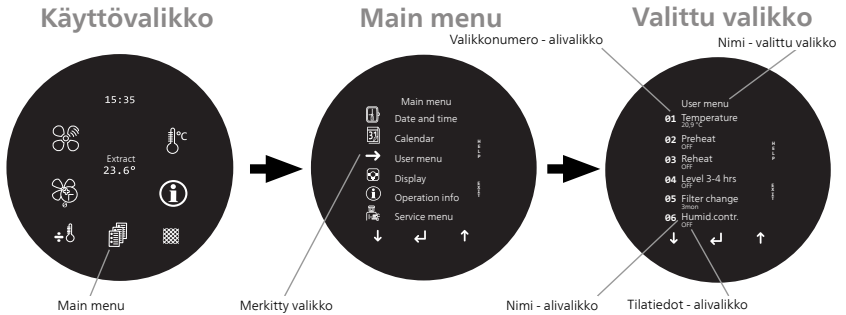
- kyseisen valikon lyhyt kuvaus.

VALIKKOJÄRJESTELMÄ

Näytönsäästäjä sammutetaan ja käyttövalikko tulee näkyviin, kun painat jotain painiketta tai heilautat kättä näytön edessä.

Käyttö

Siirry valikkojärjestelmään painamalla painiketta Main menu.



Valitse valikko

Kohdistinta siirretään päävalikossa ja alivalikoissa "↑" ja "↓" painikkeilla. Nykyinen valikko merkitään nuolella.

Valitse valikko painamalla "↵".

Aseta arvo

Yhden arvon asettamiseksi:

1. Merkitse muutettava arvo "↑" tai "↓" painikkeilla.



2. Paina "↵". Arvon tausta muuttuu harmaaksi, mikä tarkoittaa, että olet säätötilassa.



3. Suurennä tai pienennä arvoa painamalla "↑" tai "↓".



4. Vahvasta asetettu arvo painamalla "↵". Palaa alkuperäiseen arvoon painamalla exit-painiketta.



Ohjevalikko

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

Avaa ohjetekstit painamalla Ohje-painiketta. Poistu ohjetilasta painamalla painiketta exit tai "↵".

GV-HR 120:n hoito

SÄÄNNÖLLISET TARKASTUKSET

LTO-laite vaatii hyvin vähän hoitoa käyttöönoton jälkeen. Laitteiston säännöllinen tarkastus on kuitenkin suositeltavaa.

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



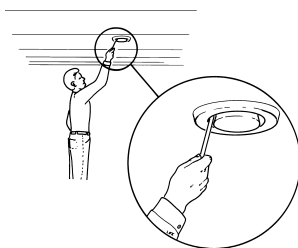
HUOM!

Katkaise aina jännitteensyöttö ja odota, kunnes puhaltimet ovat pysähtyneet ennen kuin avaat GV-HR 120:n.

Ilmanvaihtovernttiilien puhdistus

Talon ilmanvaihtovernttiilit on puhdistettava säännöllisin väliajoin pienellä harjalla tehokkaan ilmanvaihdon ylläpitämiseksi.

Venttiilien säätöjä ei saa muuttaa.



HUOM!

Varo sekoittamasta venttiilejä, jos useampi irrotetaan samanaikaisesti puhdistusta varten.

Ilmansuodattimen vaihto

GV-HR 120:n suodattimia ei voi puhdistaa, vaan ne on vaihdettava.

Vaihda ilmansuodattimet säännöllisesti. Vaihtoväli riippuu mm. ilman hiukkasmääristä. Kokeilemalla selvität laitteistosi sopivan vaihtovälin.



MUISTA!

Likaiset suodattimet voivat heikentää laitteiston hyötysuhdetta.

Näytössä näytetään suodattimen tarkastusmuistutus. Muistutusvälin tehdasasetus on kolme kuukautta, jos GV-HR 120:n virta katkeaa/katketaan, laskuri alkaa alusta.

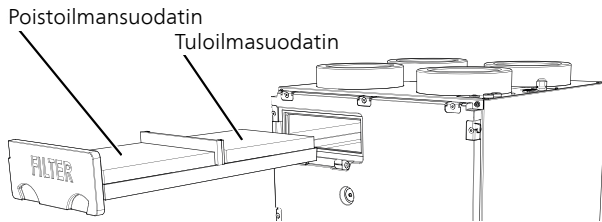
1. Katkaise jännitteensyöttö.
2. Irrota etuluukku nostamalla sitä hieman ylöspäin ja sitten ulospäin.

3. Vedä suodatinkasetit ulos.
4. Tarkasta suodattimet ja vaihda tarvittaessa.
5. Asennus tapahtuu päinvastaisessa järjestyksessä.
6. Käynnistä GV-HR 120.
7. Pidä Suodatin-painike painettuna, kunnes suodatinymboli sammuu.

Vaikka suodattimet näyttävät puhtaalta, niihin kertyy likaa, joka vaikuttaa suodattimien tehokkuuteen. Vaihda se siksi n. 1 vuoden välein. Uusi suodatin tilataan NIBE-jälleenmyyjältä.

Poistoilmasuodatin: Karkea 65%

Tuloilmasuodatin: ePM1 55%



Tarkasta onko vesilukossa kondenssivettä

Vesilukko tulee tarkastaa vähintään kerran vuodessa, mieluiten syksyllä.

Vesilukko on GV-HR 120:n ulkopuolella. Ota yhteys asentajaan, jos olet epävarma sen sijainnista.

Lämpimänä aikana LTO-koneeseen ei kerry kondenssivettä ja vesilukko kuivuu.

Vuoden kylmempänä aikana GV-HR 120:een voi tiivistyä useita litroja kondenssivettä vuorokaudessa. Jos kondenssiveden poisto ei toimi, se voi aiheuttaa vesivahinkoja.

Tällä kaudella vesilukko ei saa kuivua, koska ilmaa imeytyy ilmanvaihtokoneeseen alipaineen vaikutuksesta ja estää kondenssiveden poistumisen.

1. Varmista, etteivät kondenssiveden poistoputki ja vesilukko ole tukossa.
2. Kaada vähän vettä vesilukkoon.
3. Tarkasta, että vesi virtaa läpi esteettä.

Ilmanvaihtokoneen puhdistus

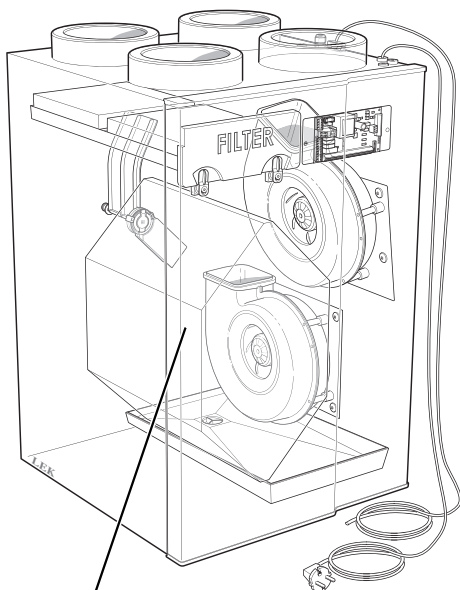
Tarkasta ilmanvaihtokone joka toinen vuosi ja puhdista se tarvittaessa. Vältä koskettamasta lamelleja.



MUISTA!

Lamelleja ei saa vaurioittaa. Jos olet epävarma, pyydä asentajaltasi apua puhdistusta varten.

1. Irrota ilmanvaihtokone painamalla sitä kevyesti takapuolelta.
2. Puhdista ilmanvaihtokone varovasti pölynimurilla. Tarvittaessa voit käyttää vettä ja mietoa saippuaa.



Lämmönvaihdin

3 GV-HR 120 – palveluksessasi

Aseta päiväys ja aika

YLEISKUVAUS

Alivalikot

Valikossa **Date and time** on useita alivalikoita.

Näytön valikoissa näkyvät kunkin valikon tilatiedot.

Valikko
01

LÄMPÖTILA

Säätöalue: 0 – 23

Tehdasasetus: 0

Tässä asetetaan tunti. Kesä/talviaika asetetaan käsin.

Valikko
02

MINUUTTIA

Säätöalue: 0 – 59

Tehdasasetus: 0

Tässä asetetaan minuutti.

Valikko
03

VIIKONPÄIVÄ

Säätöalue: 1 – 7

Tehdasasetus: 1

Tässä asetetaan viikonpäivä.

Valikko
04

PÄIVÄYS

Säätöalue: 1 – 31

Tehdasasetus: 1

Tässä asetetaan päivä.

Valikko
05

KUUKAUSI

Säätöalue: 1 – 12

Tehdasasetus: 1

Tässä asetetaan kuukausi.

Valikko
06

VUOSI

Säätöalue: 2015 – 2099

Tehdasasetus: 2018

Tässä asetetaan vuosi.

Aseta kalenteri

YLEISKUVAUS

Alivalikot

Valikossa **Calendar** voit valita ohjataanko laitteistoa manuaalisesti tai automaattisesti omalla viikko-ohjelmalla. Puhallinnopeus voidaan ohjelmoida jokaiselle viikonpäivälle ja asetukset on mahdollista kopioida päivien välillä.

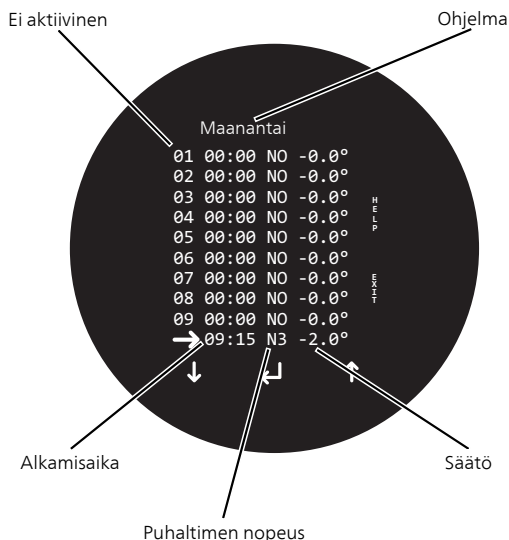
KALENTERI

Säätöalue: "Päälle" ja "pois"

Tehdasasetus: "Pois"

Tässä aktivoit puhallinnopeuden ohjelman.

MAANANTAISTA SUNNUNTAIHIN



Tässä voit ohjelmoida ilmanvaihdon muutoksen. Jos laitteistossa on jälkilämmityspatterit (ulkoiset komponentit, jotka eivät ole NIBE:n toimittama), voit asettaa asunnon lämpötilan laskun.

Jokaiselle viikonpäivälle voit asettaa 10 muutosta. Voit asettaa ajat haluamaasi järjestykseen. Rivit, joilla on vain numero 0 eivät ole aktiivisia ja ne ohitetaan.

Muutos aktivoidaan aina kun ohjelmoitu ajankohta ohitetaan, vaikka puhallinnopeutta on muutettu käsin Nopeus-painikkeella.

KOPIOI PÄIVÄ

Kopioi päivä päivästä

Säätöalue: "maanantai" - "sunnuntai"

Tehdasasetus: "maanantai"

Kopioi päivä päivään

Säätöalue: "maanantai" - "sunnuntai"

Tehdasasetus: "maanantai"

Tässä voit kopioida asetukset päivästä päivään.

Syötä miltä päivältä haluat kopioida tietoja ja mihin päivään tiedot kopioidaan.

Valitse sitten "kopioi nyt".

Sovita laitteisto

YLEISKUVAUS

Alivalikot

Valikossa **User menu** on useita alivalikoita.

Näytön valikoissa näkyvät kunkin valikon tilatiedot.

Valikko
01

LÄMPÖTILA

Säätöalue: 10,0 - 30,0 °C

Tehdasasetus: 21,0 °C

Tässä valitaan huone-, tuloilma- tai poistoilmasäädön haluttu lämpötila.

Valikko
02

ESILÄMMITYS

Säätöalue: 0, 1, 2

Tehdasasetus: 0

Täällä aktivoit esilämmityspatterin (EAH 21).

Valikko **Esilämmitys** on tarkoitettu asentajalle. Esilämmittimen virheelliset asetukset voivat vahingoittaa LTO-konetta.



VIHJE!

Valitse käynnistyslämpötila kohdassa Service menu, valikko 20 - "Esilämmitys".

0 Pois

- 1 Ohjaus ulkolämpötilan perusteella. Lämmönsiirtimen jäätyminen estämiseen käytetään sekä esilämmitintä että tuloilmavirran laskua.
- 2 Ohjaus jäteilmän lämpötilan perusteella. Lämmönsiirtimen jäätyminen estämiseen käytetään pelkkää esilämmitintä.



MUISTA!

Esilämmittimen asetusten täytyy olla oikeat, tehon on oltava riittävän suuri. Tämä vaihtoehto edellyttää, että valitset 0 °C kohdassa Service menu, valikko 24 - "Huurteen vähennys".

Lisätietoa on EAH 21:n asentajan käsikirjassa.

Valikko 03

JÄLKILÄMMITYS

Säätöalue: "Päälle" ja "pois"

Tehdasasetus: "Pois"

Tässä teet jälkilämmityspatterin asetukset (ulkoinen komponentti, joka ei ole NIBE:n toimittama).

Valitse päällä, jos jälkilämmityspatterin tulisi käynnistyä tarvittaessa.

Jos valitset "pois", jälkilämmityspatteri ei ole päällä, vaikka tarvetta olisi.

Lisätietoa on jälkilämmityspatterin asentajan käsikirjassa.



MUISTA!

Lämpötila asetetaan User menu:ssa, valikko 1 - "Lämpötila".

Valikko 04

TASO 3-4 TUNTIA

Säätöalue: "Päälle" ja "pois"

Tehdasasetus: "Pois"

Tässä aktivoit puhallinnopeuden ajastimen.

Valitse "päällä", jos puhaltimen on palattava tasolle 2 automaattisesti ja "pois", jos haluat palauttaa puhallinnopeuden käsin.



VIHJE!

Tuntimäärä asetetaan Service menu:ssa, valikko 17 - "Taso 3-4 t".

Valikko 05

SUODATTIMIEN VAIHTO

Säätöalue: 0 – 12 kk

Tehdasasetus: 3 kk

Tässä asetat GV-HR 120:n suodattimen puhdistusmuistutuksen aikavälin kuu-kausina.

KOSTEUSSÄÄTÖ

Säätöalue: "Päälle" ja "pois"

Tehdasasetus: "Pois"

Tässä aktivoit kosteussäädön.

Aseta näyttö

YLEISKUVAUS

Alivalikot

Valikossa **Display** on useita alivalikoita.

Näytön valikoissa näkyvät kunkin valikon tilatiedot.

Valikko
01

KIELI

Tässä voit valita millä kielellä näytön tiedot esitetään.

Valikko
02

OHJELMISTON TIEDOT

Tässä näet ohjelmistoversion.

Valikko
03

NÄYTÖNSÄÄSTÄJÄ

Säätöalue: 0 - 5

Tehdasasetus: 3

Tässä asetetaan miltä näyttö näyttää lepotilassa.

- 0 Main menu näytetään.
- 1 Main menu näytetään ja valoisuus himmenee hieman.
- 2 Huonelämpötila näytetään ja valoisuus himmenee hieman.
- 3 Kello näytetään ja valoisuus himmenee hieman.
- 4 Kello ja huonelämpötila näytetään ja valoisuus himmenee hieman.
- 5 Musta näyttö.

Valikko
04

TAUKOAIKA

Käyttövalikko

Säätöalue: 1 - 10

Tehdasasetus: 10

Palautumisaika (tauko aika) valikkotilasta toiseen kun olet lopettanut painikkeen painamisen vaihtelee sijainnista valikkojärjestelmässä. Voit vaikuttaa ainoastaan palautumisaikaan valikosta näytönsäästäjään.

Muut palautumisajat vaihtelevat 30 sekunnin ja 2 minuutin välillä.

Valikko
05

AUTO PÄÄLLE

Säätöalue: 0 - 4

Tehdasasetus: 1

Voit sammuttaa näytönsäästäjän käyttämällä kättä näytön edessä. Tässä valikossa määrität miten herkkä näyttö on liikkeelle.

0 Pois

1 Maks. herkkyys

2 Taso 2

3 Taso 3

4 Min. herkkyys

Valikko
06

AUTO VALOISUUS

Säätöalue: "Päälle" ja "pois"

Tehdasasetus: "Päälle"

Näyttö on varustettu valoanturilla .

Tässä valikossa valitaan säädetäänkö näytön valoisuus automaattisesti näytön sijoituspaikan valoisuusolosuhteiden mukaan.

Valikko
07

VALO PÄIVÄ

Säätöalue: 0 - 100%

Tehdasasetus: 100%

Tässä asetetaan näytön suurin valoisuus, kun huone on täysin valaistu.

Valikko
08

VALO YÖ

Säätöalue: 0 - 100%

Tehdasasetus: 30%

Tässä asetetaan näytön pienin valoisuus, kun huone on täysin pimeä.

Valikko
09

VALO PÄIVÄ TAUKO

Säätöalue: 0 - 100%

Tehdasasetus: 50%

Tässä asetetaan näytönsäästäjän suurin valoisuus, kun huone on täysin valaistu.

Valikko
10

VALO YÖ TAUKO

Säätöalue: 0 - 100%

Tehdasasetus: 0%

Tässä asetetaan näytönsäästäjän pienin valoisuus, kun huone on täysin pimeä.

Valikko
11

TEHDASASETUSTEN PALAUTUS

Säätöalue: 0 - 2

Tehdasasetus: 0

Tässä voit palauttaa asetukset tehdasarvoihin.

Valitse 2 taso: heavy ja light.

0 Pois

1 Kaikki asetukset paitsi "Nopeus (taso)", "Suodatinajastin", "Calendar" ja sulatuslämpötilat.

2 Kaikki asetukset.



MUISTA!

Tehdasasetusten palautuksen jälkeen omat asetukset, kuten esim. ilmanvaihto, pitää asettaa uudelleen.

Valikko
12

TURVALLISUUSVALIKKO

Tehdasasetus: 0000

Tämä ja seuraava valikko on tarkoitettu edistyneelle käyttäjälle.

Valikon 13-18 lukitus avataan syöttämällä nelinumeroinen koodi.



VIHJE!

Voit muuttaa koodin Display:ssa, valikko 18 - "Salasana".

Valikko
13

DATE AND TIME

Säätöalue: "Päälle" ja "pois"

Tehdasasetus: "Pois"

Valitse "päällä", jos haluat, että valikko Date and time on suojattu koodilla.

Valikko
14

CALENDAR

Säätöalue: "Päälle" ja "pois"

Tehdasasetus: "Pois"

Valitse "päällä", jos haluat, että valikko Calendar on suojattu koodilla.

Valikko
15

USER MENU

Säätöalue: "Päälle" ja "pois"

Tehdasasetus: "Pois"

Valitse "päällä", jos haluat, että valikko User menu on suojattu koodilla.

Valikko
16

DISPLAY

Säätöalue: "Päälle" ja "pois"

Tehdasasetus: "Pois"

Valitse "päällä", jos haluat, että valikko Display on suojattu koodilla.

Valikko
17

SERVICE MENU

Säätöalue: "Päälle" ja "pois"

Tehdasasetus: "Pois"

Valitse "päällä", jos haluat, että valikko Service menu on suojattu koodilla.

SALASANA

Säätöalue: 0000 - 9999

Tehdasasetus: 0000

Tässä valitaan koodi valikolle 12-17.

Valitse salasanan 4 numeroa. Vahvista valinta painamalla jokaisen numeron jälkeen

"↵".

Tärkeää

YLEISKUVAUS

Alivalikot

Valikossa **Operation info** ei voi tehdä asetuksia, sitä käytetään vain tietojen näyttöön.

Tässä näytetään tietoja laitteiston käyttötilasta (esim. nykyiset lämpötilat, puhallinnopeus, aktivoidut toiminnot, hälytykset, laskurit jne.). Muutoksia ei voi tehdä.

Tiedot näkyvät usealla sivulla. Siirry sivujen välillä painamalla "↑" tai "↓".

Laitteiston käyntitila luetaan ja tiedot tallennetaan jopa kahdeksi vuodeksi sisäänrakennetulle SD-kortille .

HÄLYTYSLOKI

Vianetsinnän helpottamiseksi tähän on tallennettu laitteiston hälytykset. "Päällä" hälytyksen vieressä osoittaa, että se on aktiivinen.

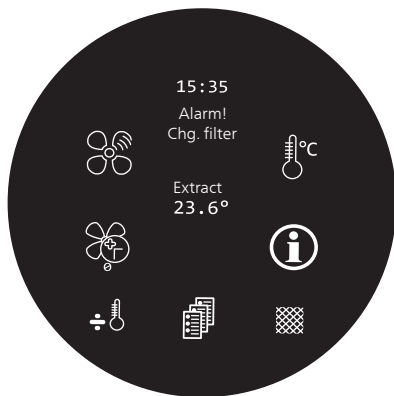
4 Häiriöt

Useimmissa tapauksissa GV-HR 120 havaitsee toimintahäiriön (toimintahäiriö voi heikentää mukavuutta) ja osoittaa sen näytössä näkyvällä hälytyksellä.

Info-valikko

Valikkoon Operation info on koottu kaikki laitteiston mittaussarvot. Tutustuminen tämän valikon arvoihin auttaa usein löytämään vian aiheuttajan. Sivulla 33 on lisätietoa valikosta Operation info.

Hälytysten käsittely



Hälytyksen yhteydessä on ilmennyt jokin toimintahäiriö. Tämä osoitetaan näytössä näkyvällä tekstillä.

HÄLYTYS

Hälytyksen yhteydessä on ilmennyt toimintahäiriö, jota GV-HR 120 ei pysty poistamaan itse. Näytöstä näet hälytyksen tyypin.

Vianetsintä

Jos käyttöhäiriö ei näy näytössä, noudata seuraavia ohjeita:

PERUSTOIMENPITEET

Aloita tarkastamalla seuraavat:

- Että GV-HR 120:n syöttökaapeli on kytketty.
- GV-HR 120:n näyttökaapeli on kytketty.
- Talon ryhmä- tai päävarokkeet.
- Talon vikavirtakytkin.

ILMANVAIHTO RIITTÄMÄTÖN TAI PUUTTUU

- Suodatin tukossa.
 - Vaihda suodattimet.
- Ilmanvaihtoa ei ole säädetty.
 - Tilaa ilmanvaihdon säätö.
- Suljettu, liian pienelle säädetty tai tukkeutunut ilmalaite.
 - Tarkasta ja puhdista ilmalaitteet (katso sivu 17).
- Puhallinnopeus rajoitetussa tilassa.
 - Tarkasta asetus "Nopeus" käyttövalikossa.
- Ulkoinen kosketin puhallinnopeuden muutokselle aktivoitu.
 - Tarkasta mahdolliset ulkoiset koskettimet.
- Puhaltimen nopeutta pienennetty alhaisen ulkolämpötilan vuoksi.
 - Ota yhteys asentajaan, jos ongelmat toistuvat.

VOIMAKAS TAI HÄIRITSEVÄ ILMANVAIHTO

- Suodatin tukossa.
 - Vaihda suodattimet.
- Ilmanvaihtoa ei ole säädetty.
 - Tilaa ilmanvaihdon säätö.

- Suljettu, liian pienelle säädetty tai tukkeutunut ilmalaite.
 - Tarkasta ja puhdista ilmalaitteet (katso sivu 17).
- Puhallinnopeus pakotetussa tilassa.
 - Tarkasta asetus "Nopeus" käyttövalikossa.
 - Tarkasta asetus "Lisäaikakäyttö" käyttövalikossa.
 - Tarkasta User menu, valikko 4 - "Taso 3-4 tuntia" ja valitse "pois", jotta palataan automaattisesti tasolle 2.
- Ulkoinen kosketin puhallinnopeuden muutokselle aktivoitu.
 - Tarkasta mahdolliset ulkoiset koskettimet.
- Äänenvaimennin on väärin asennettu.
 - Ota yhteys asentajaan.

5 Tekniset tiedot

Tuotteen yksityiskohtaiset tekniset tiedot löytyvät asentajan käsikirjasta (nibe.fi).

6 Sanasto

HÄIRIÖT

Häiriöt aiheuttavat epähaluttuja muutoksia sisälämpötilassa, esim. sisälämpötila ei pysy toivotulla tasolla.

JÄTEILMA

Ilma, josta GV-HR 120 on ottanut lämpöä ja joka on samalla jäähtynyt. Tämä ilma puhalletaan ulos talosta.

LÄMMÖNVAIHDIN

Laitteisto, joka siirtää lämpöenergian aineesta toiseen ilman, että aineet sekoittuvat.

POISTOILMA

Ilma, joka tulee eri huoneiden poistoilmaventtiileistä GV-HR 120-yksikköön.

POISTOILMAVENTTIILI

Venttiilit, useimmiten keittiön/kylpyhuoneen/vaatehuoneen katossa, joiden kautta poistoilma imetään GV-HR 120-yksikköön.

TULOILMA

Lämmitetty ilma, joka puhalletaan GV-HR 120 lämpöpumpusta huoneeseen.

TULOILMAVENTTIILI

Venttiili, useimmiten katossa, josta lämmitettyä tuloilmaa puhalletaan huoneeseen talon lämmittämiseksi.

ULKOILMA

Ilma, joka imetään GV-HR 120 lämpöpumppuun ja lämmitetään.

Yhteystiedot

- AT** *KNV Energietechnik GmbH*, Gahberggasse 11, AT-4861 Schörfling
Tel: +43 (0)7662 8963 E-mail: mail@knv.at www.knv.at
- CH** *NIBE Wärmetechnik c/o ait Schweiz AG*,
Industriepark, CH-6246 Altishofen Tel: +41 58 252 21 00
E-mail: info@nibe.ch www.nibe.ch
- CZ** *Druzstevni zavody Drazice s.r.o.*,
Drazice 69, CZ - 294 71 Benatky nad Jizerou
Tel: +420 326 373 801 E-mail: nibe@nibe.cz www.nibe.cz
- DE** *NIBE Systemtechnik GmbH*, Am Reiherpfahl 3, 29223 Celle
Tel: +49 (0)5141 7546-0 E-mail: info@nibe.de www.nibe.de
- DK** *Vølund Varmeteknik A/S*, Member of the Nibe Group,
Industrivej Nord 7B, 7400 Herning Tel: +45 97 17 20 33
E-mail: info@volundvt.dk www.volundvt.dk
- FI** *NIBE Energy Systems OY*, Juurakkotie 3, 01510 Vantaa
Tel: +358 (0)9-274 6970 E-mail: info@nibe.fi www.nibe.fi
- FR** *NIBE Energy Systems France Sarl*, Zone industrielle RD 28, Rue du Pou du Ciel, 01600 Reyrieux
Tel : 04 74 00 92 92 E-mail: info@nibe.fr www.nibe.fr
- GB** *NIBE Energy Systems Ltd*,
3C Broom Business Park, Bridge Way, S419QG Chesterfield
Tel: +44 (0)845 095 1200 E-mail: info@nibe.co.uk www.nibe.co.uk
- NL** *NIBE Energietechniek B.V.*, Postbus 634, NL 4900 AP Oosterhout
Tel: 0168 477722 E-mail: info@nibenl.nl www.nibenl.nl
- NO** *ABK-Qviller AS*, Brobekkveien 80, 0582 Oslo
Tel: +47 23 17 05 20 E-mail: post@abkqviller.no
www.nibe.no
- PL** *NIBE-BIAWAR Sp. z o. o.* Aleja Jana Pawła II 57, 15-703 BIALYSTOK
Tel: +48 (0)85 662 84 90 E-mail: sekretariat@biawar.com.pl
www.biawar.com.pl
- RU** © "EVAN" 17, per. Boynovskiy, RU-603024 Nizhny Novgorod
Tel: +7 831 288 85 55 E-mail: info@evan.ru www.nibe-evan.ru
- SE** *NIBE AB Sweden*, Box 14, Hannabadsvägen 5, SE-285 21 Markaryd
Tel: +46 (0)433 27 3000 E-mail: info@nibe.se www.nibe.se

Ellei maatasi ole tässä luettelossa, ota yhteys NIBE AB Sweden:iin tai lue lisätietoja osoitteesta www.nibe.eu.

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

UHB FI 2127-4 431868

Tämä esite 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.



431868