

SCANVARM



GREE VERSATI NORDIC PIKAKÄYNNISTYSOPAS

8, 10 JA 12 kW järjestelmät












Käynnistysasetukset perusasennukseen

Tarkista, että asennukseen liittyvät asiat ovat kunnossa, verkosto täytetty ja kylmäpiiri sekä sähkötyöt suoritettu erillisen asennusoppaan mukaisesti.
Lue huolellisesti asennus- ja käyttöohje, tämä ohje ei korvaa niitä

Scanvarm Oy Ab
Juvanmalmintie 11
02970 Espoo
info@scanvarm.fi

Kotivalikko



Kuvake	Kuvaus	Kuvake	Kuvaus
	Tilan lämmitys		Ulkolämpötila
	Tilan viilennys		Pääyksikön lähtevän veden lämpötila, lisälämmittimen lähtevän veden lämpötila, etäluettava huonelämpötila
	Veden lämmitys		Virhe
	Valikko		Kortti ulkona/desinfiointi epäonnistui
	Lämmityksen ja viilennyksen välinen vaihto		ON/OFF
	Lapsilukko		

Huomaa

- ON/OFF-kuvake muuttuu vihreäksi, kun ohjauspaneeli kytketään päälle.
- Kun ohjaustila on "Huonelämpötila", oikeassa yläkulmassa näkyvä lämpötila ilmaisee etäohjattavan huoneen lämpötilan. Kun ohjaustila on "lähtevän veden lämpötila", se ilmaisee lisälämmittimen lähtevän veden lämpötilan vedenlämmitystilassa tai pääyksikön lähtevän veden lämpötilan jäähdytys-/lämmitystilassa tai yhdistelmätiloissa.
- Yhdistelmätiloissa, tilalämmityksen/-jäähdytyksen asetuspiste. Pelkässä vedenlämmitystilassa tämä on veden lämmitystä varten.
- Laite palaa kotivalikkoon, jos sitä ei käytetä 10 minuuttiin.



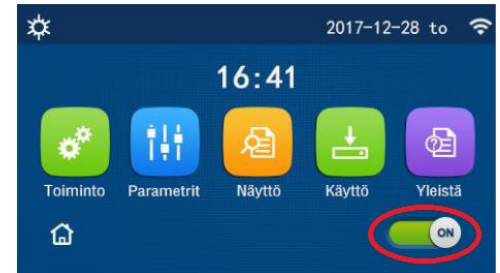
Päävalikko

Yllä olevassa valikossa näytetään kuvake riippuen valitusta tilasta ja ohjauspaneelin tilasta.

Nro	Kohde	Kuvaus
1	Nykyinen tila	Nykyinen tila
2	Päivämäärä	Nykyinen päivämäärä
3	Aika	Kellonaika
4	Toimintoasetukset	Mene toimintoasetussivulle
5	Parametrin asetus	Mene parametriasetussivulle
6	Parametrin katsominen	Katso parametri
7	Käyttöparametri	Mene käyttöparametrisivulle
8	ON/OFF	Aseta laite päälle ja pois tällä painikkeella. OFF osoittaa, että laite on sammutettu, ON osoittaa että laite on päällä. Vian ilmestyessä ja laitteen sammussa automaattisesti painike menee tilaan OFF.
9	Yleiset asetukset	Mene yleisasetussivulle
10	Kotisivu	Palaa kotinäkymään

Käynnistyksen perusasetukset

Kytke laitteeseen sähkösyöttö päälle, **älä kuitenkaan paina ON** liukupainiketta kosketusnäytöllä



1. Paina Koti-painikkeesta (talon kuva), jolloin pääset päävalikkoon
2. Siirry kohtaan **general**
3. Aseta aika ja päivämäärä kohdassa **time&date**
4. Tallenna asetetus **levyke-painikkeella**

levyke-painike



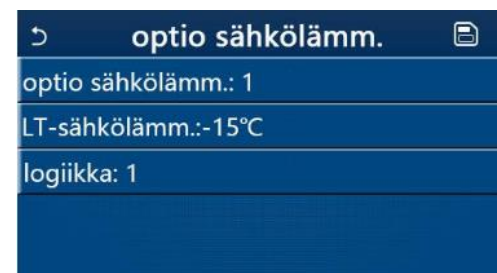
5. Siirry takaisin **nuolipainikkeella**
6. Valitse kohta **Käyttö**
7. Syötä salasana **000048**

nuolipainike



8. Valitse **toiminto** ja sivulta 2/5 asetetaan **vesisäiliö käytössä** -tilaan ja kuitataan **OK** (Mikäli haluat käyttää johdollista huoneanturia, valitse äskeisestä kohdasta se myös päälle)

9. Palaa **takaisin** nuolipainikkeella ja sivulta 2/5 siirry kohtaan **optio sähkölämmitys** ja valitse **tila 2**, tallenna valinta painamalla levykepainiketta



10. Aseta **LT-Sähkön** rajaksi -0 °C. Sähkövastuksien sallittu päälle kytkentäraja on arvioitava kohde kohtaisesti

11. Muuta kohta **logiikka tilaksi 2** ja tallenna painamalla levykepainiketta. Palaa takaisin nuolinäppäimellä

- Logiikka 1: lämpöpumppua ja valinnaista sähkölämmittintä ei voi käynnistää samanaikaisesti.
- Logiikka 2: lämpöpumppu ja valinnainen sähkölämmitin voidaan käynnistää samaan aikaan, kun ympäristön lämpötila on alhaisempi kuin LT-sähkölämmitin.
- Valinnaista sähkölämmittintä ja vesisäiliölämmittintä ei käynnistetä yhdessä.

12. Siirry sivulle 4/5 kohtaan **käyntilupamuisti**, valitse **PÄÄLLE**

13. Palaa takaisin painamalla **nuolipainiketta** kolme kertaa kunnes pääset menu/päävalikkoon

14. Siirry **toimintavalikkoon** ja sivulta 1/4 vaihdetaan Toiminto **LÄMM:** -> **LÄMM.+LÄM. VESI**. Tallenna asetukset ja palaa takaisin toimintovalikkoon.

15. Siirry kohtaan 2 **klämm.vesi pikalämmitys**, valitse **Päälle**. Palaa takaisin toimintovalikkoon.

16. Siirry sivulle 2/4, muuta kohta **SÄÄ KORJAUS POIS -tilasta PÄÄLLE tilaan**

17. Käyrän asetus patterikohteeseen:

Korkeampi ULT +20 °C	> OK
Alempi ULT -20 °C	> OK
Korkeampi VLT +55 °C	> OK
Alempi VLT LÄMM +25 °C	> OK

18. Käyrän asetus lattialämmityskohteeseen

Korkeampi ULT +20 °C	> OK
Alempi ULT -20 °C	> OK
Korkeampi VLT +40 °C	> OK
Alempi VLT LÄMM +20 °C	> OK

*ULT = ulkolämpötila

*VLT = vedenlämpötila



19. Siirry toiminto valikkoon sivulle 2/4 ja etsi kohta **desinfiointi** ja vaihda se **päälle**. Suosittelemme vaihtamaan kellonajaksi 15:00 ja lämpötilaksi +60 °C. **Talleta levyke-painikkeelle** asetukset.

19. Siirry **päävalikkoon** ja sieltä kohtaan **parametrit**

Sivulta 1 voit muuttaa käyttöveden lämpötilaa kohdassa LT lämm. vesi

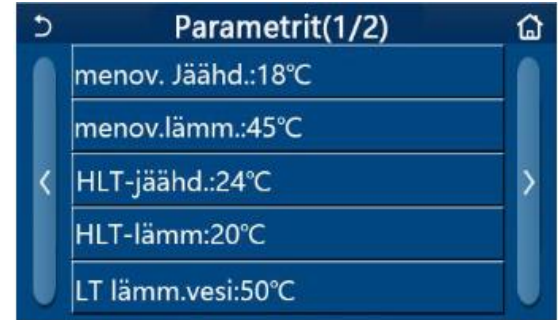
Sivulta 2 muuta asetukset seuraavasti:

dT-huone LT: dT kun käytetään huoneanturia, suositeltu asetus 2°C

dT-jäähd.: ei käytössä

dT-lämm.: käyräajon dT, suositeltu asetus 3-5°C

dT-lämm.vesi: lämpimän käyttöveden dT asetus, suositeltu asetus 3°C
(koneessa 2 asteen varmuus, dT 3°C + 2 tarkoittaa 5 asteen dT)

20. Palaa takaisin aloitusvalikkoon ja käynnistä laite **OFF > ON**

Peruskäyttöasetukset on nyt suoritettu. Käyttöönoton jälkeen voit valvoa miten lämpötilat lähtevät kehittymään näyttö valikon parametrit osiossa. Kohdassa tila, näet esimerkiksi käykö kompressori jne. Kohdasta parametrit näet reaaliajassa eri lämpötilat:

Tarkasteltavat parametrit

Nro	Nimi	Näyttönimi	Huomaus
1	Ulkolämpötila	LT-ulko	/
2	Imulämpötila	LT-imu	/
3	Kuumakaasulämpötila	LT-kuumakaasu	/
4	Sulatuslämpötila	LT-sulatus	/
5	Levylämmönvaihtimen tuloveden lämpötila	LT-vesi sisään LS	/
6	Levylämmönvaihtimen menoveden lämpötila	LT-vesi ulos LS	/
7	Lisälämmittimen menoveden lämpötila	LT-optio vesi anturi	/
8	Vesisäiliön lämpötila	LT-varaaja ctrl.	/
9	Economizerin tulolämpötila	LT- Economizer sisään	/
10	Economizerin menolämpötila	LT- Economizer meno	/
11	Lattian kuivauksen tavoitelämpötila	LT-lattian lämmitys	Lattian kuivauksen tavoitelämpötila
12	Lattian kuivauksen toiminta-aika	kuivaus aika	/
13	Kaasulinjan lämpötila	LT-kaasu putki	/
14	Nestelinjan lämpötila	LT-neste putki	/
15	Lämmityskäyrän tavoitelämpötila	LT-sääkorjaus	/
16	Huone lämpötila-anturi	LT-huonesäädin	Ei sovellettavissa mini chillereille
17	Korkeapaine	kuumak. paine	/

Käyttöveden ohjaukseen lisäohje:

Koskettamalla käyttöönottoparametrien asetussivulla "**varaajan lämm.**" pääset vesisäiliön lämmittimen ohjauslogiikan asetussivulle.

Huomaa

- "**Varattu**" tulee näkyviin, kun vesisäiliö ei ole käytettävissä.
- Tämä asetusta voidaan tehdä vain, kun laite on pois päältä.
- Tämä toiminto voidaan tallentaa muistiin sähkökatkon yhteydessä.
- Logiikka 1: ÄLÄ KOSKAAN salli yksikön kompressorin ja vesisäiliön sähkölämmittimen tai valinnaisen sähkölämmittimen toimintaa samanaikaisesti.
- Logiikka 2: Tilassa Lämmitys/jäähdytys + lämmin vesi (lämmin vesi priorisoidaan), $T_{set} \geq LT-LP \max + \Delta T_{lämmin \text{ vesi} + 2}$, kun vesisäiliön lämpötila saavuttaa $LT-LP\max$, vesisäiliön sähkölämmitin on päällä ja alkaa tehdä lämmintä vettä, samaan aikaan kompressori siirtyy lämmitys-/jäähdytystilaan, vesisäiliön sähkölämmitin ja kompressori ovat päällä yhdessä.

Mikäli laitteisto antaa vikakoodeja (virtaushälytys yleinen= LP PUMPPU KYTKIN), vian resetointi tapahtuu seuraavasti:

1. Paneelista laite sammutettiin, ON->OFF
2. Siirry toimintovalikkoon, sivulle 3/4 ja vikatilaa resetointi, kuittaa OK
3. Käynnistä laite OFF > ON

Käynnistys ilman ulkoyksikköä tai siirtyminen hätäkäyttöön

Mikäli laitteisto halutaan ottaa käyttöön ilman ulkoyksikköä tai halutaan siirtyä vain sähkölämmitynkäyttöön, tulee aktivoida hätätilatoiminto.



- . Avaa toimintovalikko
- . Valitse toiminto sivulta 1
3. Valitse joko lämmitys tai lämminvesi*
4. Palaa toimintovalikkoon ja siirry sivulle 3
5. Valitse hätätilatoiminto ja kytke se päälle

*Laite ei voi hätäkäyttötilassa suorittaa sekä lämmitystä että käyttövettä. Kun tilaksi ei ole asetettu "Lämmitys" tai "Lämminvesi", näyttöpaneeli ilmoittaa "Väärä käyttötila!"

Hätäkäyttötilassa ei voida käyttää säätökorjausta, vaan valitaan etusivulta sopiva vakiomenoveden lämpötila

Kun hätätilatoiminto on aktiivinen, ilmestyy näyttöön symboli

