

STIEBEL ELTRON

Technik zum Wohlfühlen

LÄMPÖPUMPUN PIKAKÄYTTÖOHJEET

WPC 04-13 (cool), WPF 04-16 (cool)

SISÄLLYSLUETTELO

TOIMINTA HÄIRIÖTILANTEESSA	3
NÄYTTÖ.....	3
KÄYTTÖTILAT	4
TILOJEN LÄMMITYS	5
KÄYTTÖVESI	5
ENERGIAMITTAUS	5
SÄÄDINDYNAMIIKKA	6

TOIMINTA HÄIRIÖTILANTEESSA

Paina kolme sekuntia MENU-painiketta.

Kierrä ohjausympyrää oikealle kohtaan VARAKÄYTTÖ.

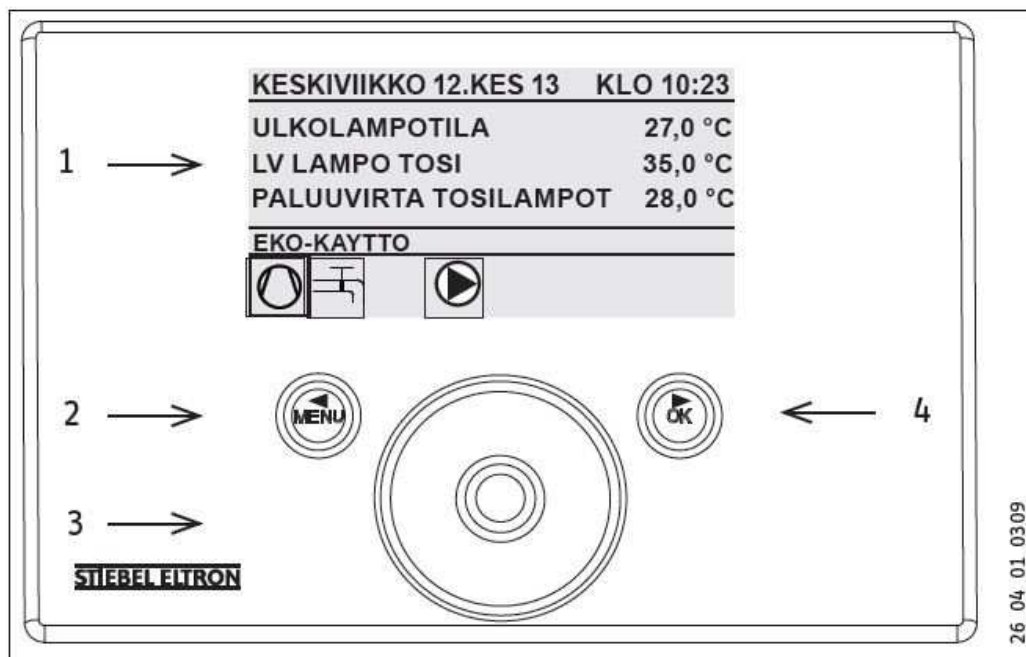
Paina OK-painiketta.

Laite on nyt varakäyttötilassa eli sähkövastus hoitaa talon ja käyttöveden lämmittämisen. Ota yhteys jälleenmyyjääsi seuraavana arkipäivänä.

HUOM! Mikäli talossa tai käyttövedessä ei ole lämpenemisen merkkejä muutamaa tuntia varakäytölle asettamisen jälkeen, on todennäköistä, että lämpösuoja on lauennut. Tällaisessa tilanteessa ota yhteyttä jälleenmyyjään tai lähimpään sähköliikkeeseen. Ohjeet suojan kuittaamiseen löytyvät lämpöpumpun käyttöohjeesta kuvien kera.

NÄYTTÖ

Stiebel Eltronin WPC 04-13 (cool) sekä WPF 04-16 (cool) maalämpöpumppujen automatiikka näyttää tältä:



- 1 Näyttö
- 2 Painikekenttä "MENU" (Valikko)
- 3 Ohjausympyrä
- 4 Painikekenttä "OK"



- 1 Päivämäärä ja kellonaika
- 2 Lämpötilanäyttö
- 3 Käyttötapa
- 4 Laitteiston tilan ilmaisevat kuvasymbolit.

Aloitussäätötilasta päävalikkoon pääsee MENU-painikkeella.

Valikoissa eteenpäin pääsee OK-painikkeella ja takaisinpäin MENU-painikkeella.

Aloitussäätössä näkyy käyttötila sekä laitteiston sen hetkisen toiminnan ilmaisevat kuvasymbolit. Lisätietoa kuvasyμβoleista löytyy Käyttö- ja asennusohjeesta.

KÄYTTÖTILAT

Käyttötilaa voidaan muuttaa pyörittämällä ohjausympyrää aloitusnäytössä. Käyttötilat ovat:

VALMIUSKÄYTTÖ: Käyttö pidemmän poissaolon (esim. kesäloma) aikana. Jäätymisenestotoiminto on aktivoitu. Käyttöveden asetusarvo on 10 °C ja huonelämpötilan asetusarvo 5 °C.

OHJELMAKÄYTTÖ: Valitse tämä, jos käytössäsi on huonekauko-ohjain. Huonetilojen ja käyttöveden lämmitys tapahtuu asetellun kello-ohjelman mukaisesti (katso tarkemmat tiedot käyttöohjeesta).

MUKAVUUSKÄYTTÖ: Tämä on suositeltu käyttötapa. Lämmityspiiri pysyy jatkuvasti mukavuuslämpötilassa ja käyttövesi lämpiää kello-ohjelman mukaisesti.

EKO-KÄYTTÖ: Käyttö lyhyen poissaolon (esim. viikonloppuloma) aikana. Lämmityspiiri pysyy jatkuvasti alhaisemmassa EKO-lämpötilassa ja käyttövesi lämpiää kello-ohjelman mukaisesti.

KÄYTTÖVEDEN LÄMMITYS: Huonetiloja ei lämmitetä. Käyttöveden lämmitys tapahtuu säädetyn kello-ohjelman mukaisesti.

VARAKÄYTTÖ: Käyttö silloin, kun lämpöpumpussa on häiriö. Sähkövastukset lämmittävät taloa ja käyttövettä häiriön tullessa. **HUOM!** Vaikka tämä käyttötila ei olisi päällä häiriötilanteessa ja lämpöpumpulle tulee sähkö, valmiuskäytön asetukset ovat toiminnassa.

TILOJEN LÄMMITYS

Jos huonelämpötila tuntuu liian alhaiselta, voi lämmityskäyräasetuksia muuttaa seuraavan valikkorakenteen takaa:

PÄÄVALIKKO → ASETUKSET → LÄMMITYS → LÄM-PIIRI 1 JA LÄM-PIIRI 2 → LÄMM KÄYRÄN NOUSU

Lämmityskäyrää suositellaan muutettavan maltillisesti 0,02 - 0,04 pykälää kerrallaan. Tämän jälkeen huonelämpötilaa kannattaa tarkkailla muutaman päivän ajan. Lämmityskäyräasetusta voi tarvittaessa muuttaa toistamiseen, mikäli se on tarpeen.

Lattialämmitystaloissa lämmityskäyrän ohjeellinen maksimiarvo on 0,3 - 0,4 ja patterilämmitystaloissa 0,6 - 0,8. Mitä pienempi lämmityskäyrän arvo on, sitä vähemmän laite kuluttaa sähköä. Voit kysyä lisää säätöasetuksista jälleenmyyjältäsi.

Tilojen lämmitykseen vaikuttaa myös huonelämpötilojen asetusarvot. Lämpöpumpun käyttöönoton yhteydessä ammattiasentaja säätää rakennus- ja laitteistokohtaisen huonelämpötilan arvon. Huonelämpötilat suositellaan pidettävän käyttöönottoasetuksissa tai muutettavan erittäin maltillisesti. Tarkempaa tietoa huonelämpötiloista ja lämmityskäyrästä löytyy Käyttö- ja asennusohjeesta sekä jälleenmyyjältäsi.

KÄYTTÖVESI

Jos käyttöveden lämpötila tuntuu liian alhaiselta, voi lämpötila-asetuksia muokata seuraavan valikkorakenteen takaa:

PÄÄVALIKKO → ASETUKSET → LÄMMINVESI → LÄMMINV LÄMPÖT:

WW OHJELÄMPÖT MUKAV: Käyttöveden lämpötila-asetukset mukavuuskäytössä.

WW OHJELÄMPÖT ECO: Käyttöveden lämpötila-asetukset EKO-käytössä. HUOM! EKO-lämpötila-asetus ohjaa käyttövesivaraajan lämpötilaa kello-ohjelman mukaisesti.

Käyttöveden kello-ohjelmia pääsee muokkaamaan OHJELMAT-osiossa. Suositus 47 °C.

ENERGIAMITTAUS

Lämpöpumpulla tuotetut lämpömäärät löytyvät seuraavan valikkorakenteen takaa:

PÄÄVALIKKO → INFO → LÄMPÖPUMPPU → LÄMPÖMÄÄRÄ:

VD LÄMM PV: Kompressorin tuottama lämpömäärä kilowattitunteina lämmitykseen klo 0:00 alkaen kyseisenä päivänä.

VD LÄMM YHT (vanhoissa versioissa VD LAMM SUMMA tai VD LAMM KESA): Kompressorin tuottaman lämpömäärän kokonaissumma megawattitunteina lämmitykseen.

VD LÄMMINV PV: Kompressorin tuottama lämpömäärä käyttöveden kilowattitunteina klo 0:00 alkaen kyseisenä päivänä.

VD LÄMMINV YHT (vanhoissa versioissa VD LÄMMINV SUMMA tai VD LÄMMINV KESA): Kompressorin tuottaman lämpömäärän kokonaissumma käyttöveden megawattitunteina.

NHZ LÄMM (vanhoissa versioissa LISALAMM LAMM SUMMA): Sähköisen vara/lisälämmityksen kokonaissumma megawattitunteina lämmityskäytössä.

NHZ LV SUMMA (vanhoissa versioissa LISALAMM LV SUMMA): Sähköisen vara/lisälämmityksen kokonaissumma megawattitunteina käyttöveden lämmityksessä.

Lämpöpumpun kuluttamat sähkömäärät löytyvät seuraavan valikkorakenteen takaa:

PÄÄVALIKKO → INFO → LÄMPÖPUMPPU → TEHONKULUTUS (vanhoissa versioissa OTTOTEHO):

VD LÄMM PV: Kompressorin käyttämä sähköenergia kilowattitunteina lämmityskäytössä klo 0:00 alkaen kyseisenä päivänä.

VD LÄMM YHT (vanhoissa versioissa VD LAMM SUMMA tai VD LAMM KESA): Kompressorin käyttämän sähköenergian kokonaissumma megawattitunteina lämmityskäytössä.

VD LÄMMINV PV: Kompressorin käyttämä sähköenergia kilowattitunteina käyttöveden lämmityskäytössä klo 0:00 alkaen kyseisenä päivänä.

VD LÄMMINV YHT (vanhoissa versioissa VD LÄMMINV SUMMA tai VD LÄMMINV KESA): Kompressorin käyttämän sähköenergian kokonaissumman megawattitunteina käyttöveden lämmityskäytössä.

Lämpökerrointa (COP) laskettaessa tulee käyttää kokonaissumma-arvoja, ei päiväkohtaisia arvoja!

SÄÄDINDYNAMIIKKA

Säädindynamiikalla vaikutetaan sähkövastuksen reagointinopeuteen sekä käyntijaksojen pituuteen. Mitä suurempi säädindynamiikan arvo on, sitä pidempi käyntijakso. Säästöalue on 0 - 30. Normaalisti esisäädetty dynamiikka toimii tarpeeksi nopeasti. Säädindynamiikka löytyy Käyttöönoton puolelta seuraavan valikkorakenteen takaa (asetusten muuttamiseen tarvitet mahdollisesti koodia 1000):

PÄÄVALIKKO → KÄYTTÖÖNOTTO → LÄMMITYS → SÄÄDINDYN

LISÄTIETOA LÄMPÖPUMPUSTA JA SEN TOIMINNASTA SAAT KÄYTTÖ- JA ASENNUSOHJEESTA SEKÄ
OMALTA JÄLLEENMYYJÄLTÄSI!