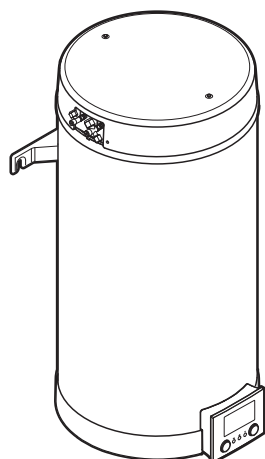


Käyttäjän viiteopas

R32 Split -sarja – lämminvesivaraaja



Download the
ONECTA app

STAND BY ME

Discover our service offer

EKHWET90B ▲ V3 ▼
EKHWET(U)120B ▲ V3 ▼

▲ = 1, 2, 3, ..., 9, A, B, C, ..., Z
▼ = , 1, 2, 3, ..., 9

Sisällysluettelo

1	Tietoa tästä asiakirjasta	4
1.1	Varoitusten ja symbolien merkitys	5
2	Käyttäjän turvallisuusohjeet	7
2.1	Yleistä	7
2.2	Ohjeet turvallista käyttöä varten	8
3	Tietoja järjestelmästä	10
3.1	Tyypillisen järjestelmän kaavion osat	10
4	Pikaopas	11
4.1	Käyttöoikeustaso	11
4.2	Lämmin käyttövesi	11
5	Käyttö	13
5.1	Käyttöliittymä: Yleiskatsaus	13
5.2	Valikkorakenne: Käyttäjän asetusten yleiskuvaus	15
5.3	Mahdolliset näytöt: Yleiskatsaus	16
5.3.1	Aloituspäävalikko	16
5.3.2	Päävalikkonäyttö	17
5.3.3	Asetuspisteenäyttö	18
5.3.4	Yksityiskohtainen arvonnäyttö	19
5.4	Toiminnon kytkeminen PÄÄLLE tai POIS	19
5.4.1	Visuaalinen ilmoitus	19
5.4.2	Kytkeminen PÄÄLLE tai POIS päältä	20
5.5	Lukematiedot	20
5.6	Lämpimän käyttöveden hallinta	21
5.6.1	Tietoja lämpimän käyttöveden hallinnasta	21
5.6.2	Uudelleenlämmitystila	22
5.6.3	Ajastettu tila	22
5.6.4	Ajastettu tila + uudelleenlämmitystila	23
5.6.5	Lämpimän veden lämpötilan muuttaminen	23
5.6.6	Lämminvesivaraajan tehokas käyttö	24
5.7	Esiasetetut arvot ja ajastimet	25
5.7.1	Esiasetettujen arvojen käyttäminen	25
5.7.2	Ajastimien käyttö ja ohjelmointi	26
5.7.3	Ajastusnäyttö: esimerkki	28
5.8	Säästä riippuva käyrä	31
5.8.1	Mikä on säästä riippuva käyrä?	31
5.8.2	2 pisteen käyrä	31
5.8.3	Kallistus/siirtymä-käyrä	32
5.8.4	Säästä riippuvien käyrien käyttö	33
5.9	Ensisijaisuusajastin	35
5.10	Toimintatila	36
5.11	Muut toiminnot	37
5.11.1	Kellonajan ja päivämäärän määrittäminen	37
5.11.2	Hiljaisen tilan käyttö	37
5.11.3	Lomatilan käyttö	38
5.11.4	WLAN:n käyttö	39
6	Energiansäästövinkejä	41
7	Kunnossapito ja huolto	42
7.1	Yleiskuvaus: Kunnossapito ja huolto	42
8	Vianetsintä	44
8.1	Ohjetekstin näyttäminen toimintahäiriön esiintyessä	44
8.2	Vikahistorian tarkistaminen	44
8.3	Oire: Hanavesi on liian kylmää	45
8.4	Oire: Lämpöpumpun häiriö	45
9	Siirtäminen	46
9.1	Yleiskuvaus: Siirtäminen	46
10	Hävittäminen	47
11	Sanasto	48

12 Asentajan asetukset: Asentajan täytettävät taulukot**49**

12.1	Määrityksen apuohjelma.....	49
12.2	Asetukset-valikko.....	49

1 Tietoa tästä asiakirjasta

Haluamme kiittää sinua ostettuasi tämän tuotteen. Huomaa:

- Lue asiakirjat huolellisesti ennen käyttöliittymän käyttöä, jotta voisit varmistaa parhaan mahdollisen käytön.
- Pyydä asentajaa kertomaan sinulla asetuksista, jotka hän määrittä järjestelmääsi. Tarkista, onko asentaja täyttänyt asentajan asetustaulukon. Jos EI, pyydä häntä tekemään niin.
- Säilytä asiakirja myöhempää käyttöä varten.

Kohdeyleisö

Loppukäyttäjät

Asiakirjasarja

Tämä asiakirja on osa asiakirjasarjaa. Asiakirjasarjaan kuuluvat:

- **Yleiset varotoimet:**
 - Turvallisuusohjeet, jotka on luettava ennen asennusta
 - Muoto: Paperi (sisäyksikön pakkauksessa)
- **Käyttöopas:**
 - Pikaopas peruskäyttöön
 - Muoto: Paperi (sisäyksikön pakkauksessa)
- **Käyttäjän viiteopas:**
 - Tarkat vaihekohtaiset ohjeet ja taustatietoja peruskäyttöön ja edistyneeseen käyttöön
 - Muoto: Digitaaliset tiedostot osoitteessa <https://www.daikin.eu>. Hae yksikkösi malli hakutoiminnolla Q.
- **Asennusopas – ulkoyksikkö:**
 - Asennusohjeet
 - Muoto: Paperi (ulkoyksikön pakkauksessa)
- **Asennusopas – sisäyksikkö:**
 - Asennusohjeet
 - Muoto: Paperi (sisäyksikön pakkauksessa)
- **Asentajan viiteopas:**
 - Asennuksen valmistelu, hyvät menettelytavat, viitetiedot jne.
 - Muoto: Digitaaliset tiedostot osoitteessa <https://www.daikin.eu>. Hae yksikkösi malli hakutoiminnolla Q.

Mukana toimitettujen asiakirjojen uusimmat versiot voivat olla saatavilla alueesi Daikin-sivustolta tai asentajan kautta.

Alkuperäiset ohjeet on kirjoitettu englanniksi. Kaikki muut kielet ovat alkuperäisten ohjeiden käännöksiä.

ONECTA -sovellus



Jos asentaja on määrittänyt ONECTA -sovelluksen, voit käyttää sitä järjestelmän tilan ohjaamiseen ja seurantaan. Lisätietoja:

<http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/>



Navigointikohdat

Navigointikohtien (esimerkki: **[5.1]**) avulla voit selvittää, missä käyttöliittymän valikkorakenteessa olet.

1	Navigointikohtien ottaminen käyttöön : Paina ohjepainiketta aloitusnäytössä tai päävalikkonäytössä. Navigointikohdat näkyvät näytön vasemmassa yläkulmassa.	?
2	Navigointikohtien ottaminen pois käytöstä : Paina ohjepainiketta uudelleen.	?

Myös tämä asiakirja mainitsee navigointikohdat. **Esimerkki:**

1	Siirry kohtaan [5.1]: Varaaja> Voimakas toiminta .	
---	--	--

Tämä tarkoittaa:

1	Aloitusnäytöstä alkaen käännä vasenta valitsinta ja siirry kohtaan Varaaja .	
2	Siirry alivalikkoon painamalla vasenta valitsinta.	
3	Käännä vasenta valitsinta ja siirry kohtaan Voimakas toiminta .	
4	Siirry alivalikkoon painamalla vasenta valitsinta.	

1.1 Varoitusten ja symbolien merkitys

**VAARA**

Tarkoittaa tilannetta, joka johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen.

**VAARA: SÄHKÖISKUN VAARA**

Tarkoittaa tilannetta, joka voi johtaa sähköiskuun.


VAARA: PALOVAMMOJEN VAARA

Tarkoittaa tilannetta, joka voi johtaa palovammaan tai paleltumaan äärimmäisen kuumien tai kylmien lämpötilojen vuoksi.


VAARA: RÄJÄHDYSVAARA

Tarkoittaa tilannetta, joka voi johtaa räjähdykseen.


VAROITUS

Tarkoittaa tilannetta, joka voi johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen.


VAROITUS: TULENARKAA MATERIAALIA

HUOMAUTUS

Tarkoittaa tilannetta, joka voi johtaa lievään tai keskivaikeaan loukkaantumiseen.


HUOMIO

Tarkoittaa tilannetta, josta voi seurata laitteisto- ja omaisuusvahinkoja.


TIETOJA

Tarkoittaa hyödyllisiä vinkkejä tai lisätietoja.

Yksikössä käytetyt symbolit:

Symboli	Selitys
	Lue asennus- ja käyttöohje sekä johdotusohjeet ennen asennusta.
	Lue huolto-opas ennen kunnossapito- ja huoltotoimenpiteiden suorittamista.
	Lisätietoja on asentajan ja käyttäjän viiteoppaassa.
	Yksikkö sisältää pyöriviä osia. Ole varovainen huoltaessasi tai tarkastaessasi yksikköä.

Asiakirjoissa käytetyt symbolit:

Symboli	Selitys
	Ilmaisee kuvan otsikkoa tai viittausta siihen. Esimerkki: "▲ 1–3 Kuva otsikko" tarkoittaa "Kuva 3 luvussa 1".
	Ilmaisee taulukon otsikkoa tai viittausta siihen. Esimerkki: "■ 1–3 Taulukko otsikko" tarkoittaa "Kuva 3 luvussa 1".

2 Käyttäjän turvallisuusohjeet

Noudata aina seuraavia turvallisuusohjeita ja -määräyksiä.

2.1 Yleistä



VAROITUS

Jos ET ole varma siitä, kuinka laitetta käytetään, ota yhteyttä asentajaan.



VAROITUS

Tätä laitetta saavat käyttää vähintään 8-vuotiaat lapset ja henkilöt, joilla on rajoittunut fyysinen, aistimuksellinen tai henkinen kapasiteetti tai joilla ei ole riittävästi kokemusta ja tietämystä, jos he ovat saaneet valvontaa tai opastusta laitteen turvallisesta käytöstä ja ymmärtävät siihen liittyvät vaarat.

ÄLÄ anna lasten leikkiä laitteella.

Lapset EIVÄT saa suorittaa puhdistamista ja käyttäjän huoltoa ilman valvontaa.



VAROITUS

Sähköiskujen ja tulipalon välttämiseksi:

- ÄLÄ huuhtelee yksikköä.
- ÄLÄ käytä yksikköä, jos kätesi ovat märät.
- ÄLÄ aseta mitään vettä sisältäviä astioita yksikön päälle.



HUOMAUTUS

- ÄLÄ aseta mitään esineitä tai laitteita yksikön päälle.
- ÄLÄ kiipeä yksikön päälle tai istu tai seiso sen päällä.

- Yksiköissä on seuraava symboli:



Se tarkoittaa, että sähkö- ja elektroniikkalaitteita EI saa laittaa jättelelemattomaan talousjätteeseen. Älä yritä purkaa järjestelmää itse: järjestelmän purkaminen sekä kylmäaineen, öljyn ja muiden materiaalien käsitleminen on jätettävä valtuutetun asentajan tehtäväksi sovellettavien lakisääteisten määräysten mukaisesti.

Yksiköt TÄYTYY käsitellä erikoistuneessa käsittelylaitoksessa uudelleenkäyttöä, kierrätystä ja talteenottoa varten. Huolehdimalla siitä, että tuote hävitetään asianmukaisesti, autat estämään mahdollisia negatiivisia seurauksia ympäristölle ja ihmisten terveydelle. Voit kysyä lisätietoja asentajalta tai paikallisilta viranomaisilta.

- Paristoissa on seuraava symboli:



Se tarkoittaa, että paristoja EI saa laittaa jättelelemattomaan talousjätteeseen. Jos symbolin alapuolella on kemiallinen merkki, kyseinen kemiallinen merkki tarkoittaa, että paristo sisältää raskasmetallia tietyn rajan ylittävän määrän verran.

Mahdollisia kemiallisia symboleja ovat: Pb: lyijy (>0,004%).

Käytetyt paristot on käsiteltävä erikoistuneessa käsittelylaitoksessa uudelleenkäyttöä varten. Huolehdimalla siitä, että käytetyt paristot hävitetään asianmukaisesti, autat estämään mahdollisia negatiivisia seurauksia ympäristölle ja ihmisten terveydelle.

2.2 Ohjeet turvallista käyttöä varten



VAROITUS: LIEVÄSTI TULENARKAA MATERIAALIA

Yksikön sisällä oleva kylmäaine on lievästi tulenarkaa.



VAROITUS

Laite tulee säilyttää niin, että sille ei tule mekaanista vahinkoa. Se on säilytettävä hyvin tuuletetussa huoneessa, jossa ei ole jatkuvasti toiminnassa olevia palonlähteitä (esimerkiksi avoliekit, kaasulaite tai sähkölämmitin).



VAROITUS

- ÄLÄ puhkaise tai polta kylmäainekierron osia.
- ÄLÄ käytä muita kuin valmistajan suosittelemia puhdistusaineita tai yritä nopeuttaa sulatusprosessia muilla kuin valmistajan suosittelemilla toimenpiteillä.
- Huomaa, että järjestelmässä oleva kylmäaine on hajutonta.

**VAROITUS**

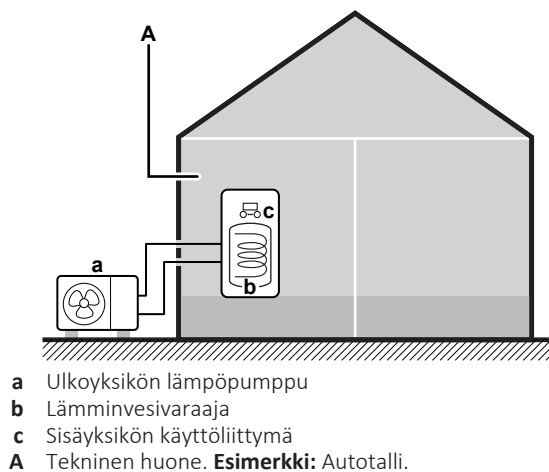
- Yksikön sisällä oleva kylmäaine on lievästi tulenarkaa mutta ei yleensä vuoda. Jos kylmäainetta vuotaa huoneeseen ja joutuu kontaktiin polttimen, lämmittimen tai keittotason liekin kanssa, seurauksena voi olla tulipalo tai vahingollisen kaasun muodostumista.
- Sammuta kaikki polttoainelämmittimet, tuuleta huone ja ota yhteys laitteen myyjään.
- Älä käytä yksikköä ennen kuin huoltohenkilö on vahvistanut, että osa, josta kylmäainetta vuosi, on korjattu.

3 Tietoja järjestelmästä

Riippuen järjestelmän asennuksesta, järjestelmä voi:

- Lämpimän käyttöveden tuottaminen

3.1 Tyypillisen järjestelmän kaavion osat



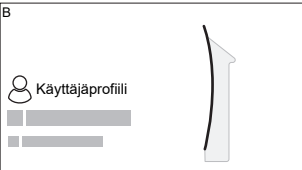
4 Pikaopas

4.1 Käyttöoikeustaso

Valikkorakenteesta luettavissa ja muokattavissa olevien tietojen määrä riippuu käyttöoikeustasostasi:

- **Käyttäjä:** Vakiotila
- **Edistynyt loppukäyttäjä:** Voit lukea ja muokata enemmän tietoja

Käyttöoikeustason muuttaminen

1	Siirry kohtaan [B]: Käyttäjäprofiili.	
		
2	Syötä käyttöoikeustasoa vastaava PIN-koodi.	—
	▪ Selaa numeroluetteloa ja muuta valittua numeroa.	
	▪ Liikuta kohdistinta vasemmalta oikealle.	
	▪ Vahvista PIN-koodi ja jatka.	

Käyttäjän PIN-koodi

Käyttäjäoikeustason **Käyttäjä** PIN-koodi on **0000**.



Edistyneen käyttäjän PIN-koodi

Käyttäjäoikeustason **Edistynyt loppukäyttäjä** PIN-koodi on **1234**. Käyttäjälle näkyy nyt lisää valikkokohteita.



4.2 Lämmin käyttövesi

Varaajan lämmitystoiminnan kytkeminen PÄÄLLE tai POIS



HUOMIO

Desinfiointitila. Vaikka kytkisit varaajan lämmitystoiminnan POIS päältä ([C.3]: Käyttö > Varaaja), desinfiointitila pysyy aktiivisena. Jos kytket sen pois päältä desinfioinnin ollessa käynnissä, AH-virhe tapahtuu.

1	Siirry kohtaan [C.3]: Käyttö > Varaaja .	
2	Aseta toiminta tilaan Päällä tai Pois päältä .	

Varaajan lämpötilan asetuspisteen muuttaminen

Vain uudelleenlämmitys -tilassa voit käyttää varaajan lämpötilan asetuspistenäyttöä lämpimän veden lämpötilan katsomiseen ja säätämiseen.

1	Mene kohtaan [5]: Varaaja .	
2	Säädä lämpimän veden lämpötilaa.	
	a Todellinen lämpimän veden lämpötila b Haluttu lämpimän veden lämpötila	

Muissa tiloissa voit vain katsoa asetuspistenäyttöä mutta et muuttaa sitä. Sen sijaan voit muuttaa asetuksia **Mukavuusasetuspiste** [5.2], **Eko-asetuspiste** [5.3] ja **Uudelleenlämmitys-asetuspiste** [5.4].

Lisätietoja

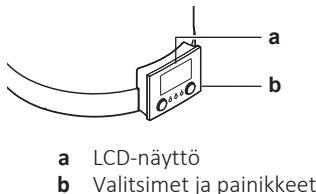
Lisätietoja saat myös kohdasta:

- "5.4 Toiminnon kytkeminen PÄÄLLE tai POIS" [► 19]
- "5.6 Lämpimän käyttöveden hallinta" [► 21]
- "5.7 Esiasetetut arvot ja ajastimet" [► 25]

5 Käyttö

5.1 Käyttöliittymä: Yleiskatsaus

Käyttöliittymässä on seuraavat osat:



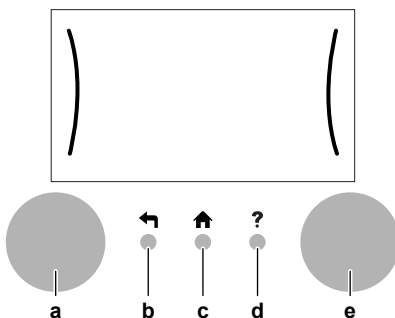
LCD-näyttö

LCD-näytössä on lepotoiminto. Kun käyttöliittymää ei ole käytetty 15 minuuttiin, näyttö himmenee. Minkä tahansa painikkeen painaminen tai valitsimen kääntäminen herättää näytön.

Valitsimet ja painikkeet

Käytä valitsimia ja painikkeita:

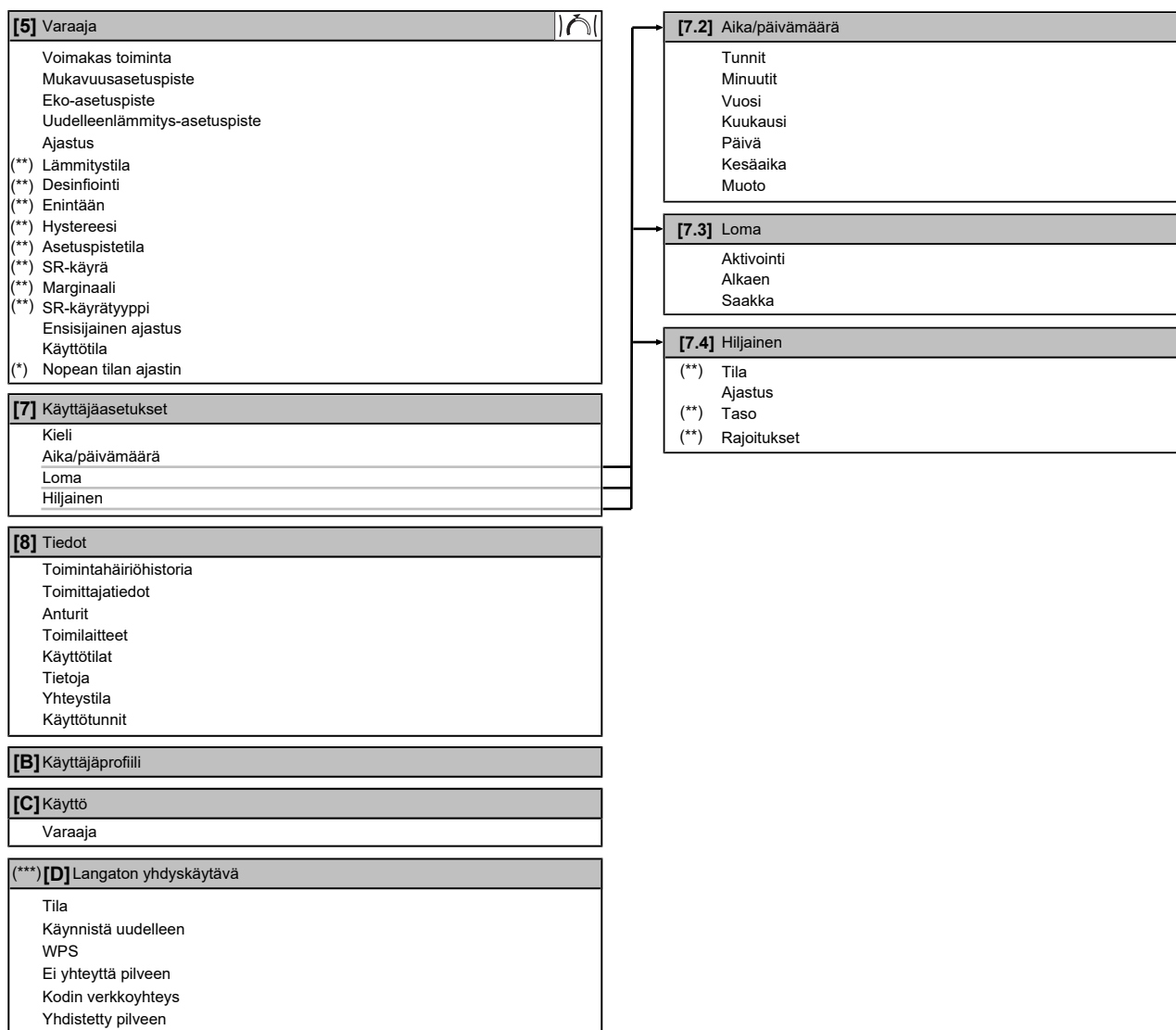
- Siirtymiseen LCD-näytön eri näytöissä, valikoissa ja asetuksissa
- Arvojen asettamiseen



Nimike		Kuvaus
a	Vasen valitsin	LCD näyttää kaaren näytön vasemmalla puolella, kun voit käyttää vasenta valitsinta. ▪ : Käännä ja paina sitten vasenta valitsinta. Selaa valikkorakennetta. ▪ : Käännä vasenta valitsinta. Valitse valikkokohde. ▪ : Paina vasenta valitsinta. Vahvista valintasi tai siirry alivalikkoon.
b	Takaisin-painike	: Palaa 1 askel taaksepäin valikkorakenteessa.
c	Koti-painike	: Palaa aloitusnäyttöön.
d	Ohje-painike	: Näytä nykyiseen sivuun liittyvä ohjeteksti (jos saatavilla).

Nimike		Kuvaus
e	Oikea valitsin	LCD näyttää kaaren näytön oikealla puolella, kun voit käyttää oikeaa valitsinta. ○····○: Käännä ja paina sitten oikeaa valitsinta. Muuta arvoa tai asetusta, joka näkyy näytön oikealla puolella. ○····○: Käännä oikeaa valitsinta. Selaa mahdollisia arvoja ja asetuksia. ○····○: Paina oikeaa valitsinta. Vahvista valinta ja siirry seuraavaan valikkokohteeseen.

5.2 Valikkorakenne: Käyttäjän asetusten yleiskuvaus



Asetuspistenäyttö

(*) Sovellettavissa vain, kun varaajan toimintatila on nopea

(**) Vain asentajan käytettävissä

(***) Sovellettavissa vain, kun WLAN on asennettu

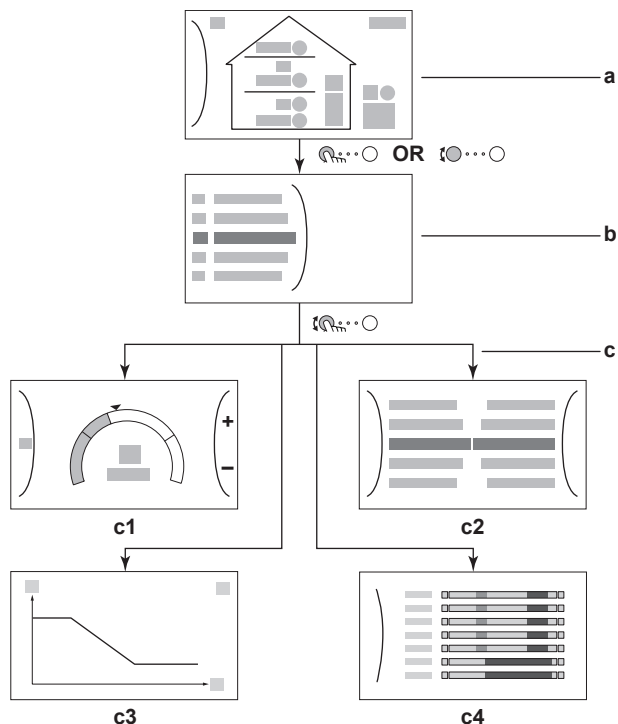


TIETOJA

Asetukset näkyvät/eivät näy riippuen valituista asentajan asetuksista ja yksikkötyypeistä.

5.3 Mahdolliset näytöt: Yleiskatsaus

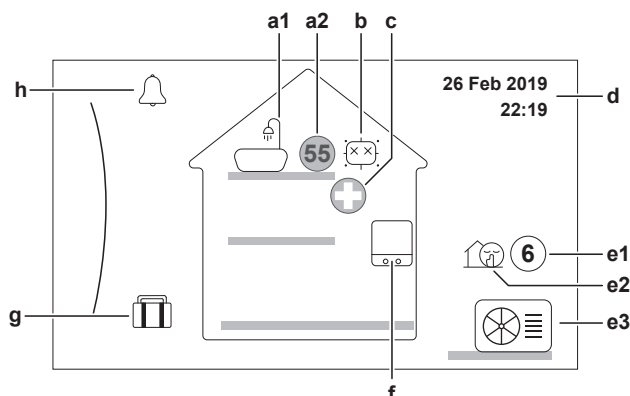
Yleisimmät näytöt ovat seuraavat:



- a** Aloitusnäyttö
- b** Päävalikkonäyttö
- c** Alemman tason näytöt:
 - c1:** Asetuspistenäyttö
 - c2:** Yksityiskohtainen arvonäyttö
 - c3:** Näyttö säästä riippuvasta käyrästä
 - c4:** Näyttö aikataulusta

5.3.1 Aloitusnäyttö

Tuo aloitusnäyttö esiin painamalla -painiketta. Näet yksikön määrittelyn yleiskatsauksen ja huoneen ja asetuspisteen lämpötilan. Vain määrittelykseen sovellettavissa olevat symbolit näkyvät aloitusnäytössä.



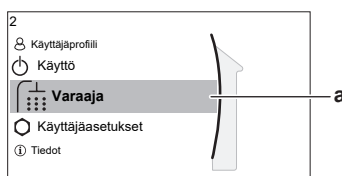
Mahdolliset toiminnot tässä näytössä	
	Siirry päävalikon luettelossa.
	Siirry päävalikkonäyttöön.
?	Ota navigointikohdat käyttöön/pois käytöstä.

Nimike		Kuvaus
a	Lämmin käyttövesi	
	a1	 Lämmin käyttövesi
	a2	 Mitattu varaajan lämpötila ^(a)
b	Desinfiointi/Tehokas	
	 Desinfiointitila on aktiivinen	
	 Voimakas toimintatila on aktiivinen	
c	Hätäkäyttö	
	 Lämpöpumpun virhe, järjestelmä toimii Hätä -tilassa.	
d	Nykyinen päivämäärä ja aika	
e	Ulkotila / hiljainen tila	
	e1	 Mitattu ulkolämpötila ^(a)
	e2	 Hiljainen tila on aktiivinen
	e3	 Ulkoyksikkö
f	Sisäyksikkö/lämminvesivaraaja	
	f	 Lämminvesivaraaja
g	Lomatila	
	 Lomatila on aktiivinen	
h	Toimintahäiriö	
	 Vika tapahtui.	
	 Katso lisätietoja kohdasta "8.1 Ohjetekstin näyttäminen toimintahäiriön esiintyessä" [► 44].	

^(a) Jos liittyvä toiminta ei ole aktiivinen, ympyrä on harmaana.

5.3.2 Päävalikkonäyttö

Aloita päävalikosta ja paina () tai käännä () vasenta valitsinta päävalikkonäytön avaamiseksi. Päävalikosta voit käyttää eri asetuspistenäyttöjä ja alivalikoita.



a Valittu alivalikko

Mahdolliset toiminnot tässä näytössä	
	Liiku luettelossa.
	Siirry alivalikkoon.
?	Ota navigointikohdat käyttöön/pois käytöstä.

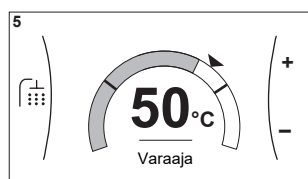
Alivalikko		Kuvaus
[0]	 tai  Toimintahäiriö	Rajoitus: Näkyy vain toimintahäiriön esiintyessä. Katso lisätietoja kohdasta "8.1 Ohjetekstin näyttäminen toimintahäiriön esiintyessä" [► 44].
[5]	 Varaaja	Aseta lämminvesivaraajan lämpötila.
[7]	 Käyttäjäasetukset	Antaa käyttöön käyttäjäasetukset, kuten lomatilan ja hiljaisen tilan.
[8]	 Tiedot	Näyttää sisäyksikköön liittyvää dataa ja tietoa.
[9]	 Asentajan asetukset	Rajoitus: Vain asentajalle. Antaa edistyneet asetukset käyttöön.
[A]	 Käyttöönotto	Rajoitus: Vain asentajalle. Suorita testejä ja kunnossapitoa.
[B]	 Käyttäjäprofiili	Muuta aktiivista käyttäjäprofiilia.
[C]	 Käyttö	Kytke lämmitys- tai jäähdytystoiminto ja lämpimän käyttöveden valmistelu päälle tai pois päältä.
[D]	 Langaton yhdyskäytävä	Rajoitus: Näkyy vain, jos langaton lähiverkko (WLAN) on asennettu. Sisältää asetukset, joita tarvitaan ONECTA-sovelluksen määrittämisessä. Katso lisätietoja käyttäjän viiteoppaasta.

5.3.3 Asetuspistenäyttö

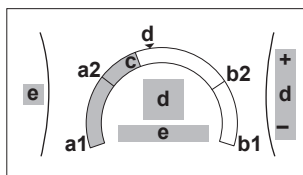
Asetuspistenäyttö näkyy näytöissä, jotka kuvaavat järjestelmän osia, jotka tarvitsevat asetuspisteen arvon.

Esimerkki

[5] Varaajan lämpötilan näyttö



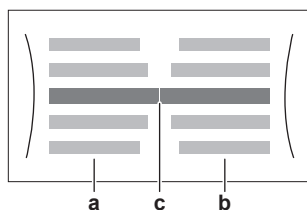
Selitys



Mahdolliset toiminnot tässä näytössä	
	Siirry alivalikon luettelossa.
	Mene alivalikkoon.

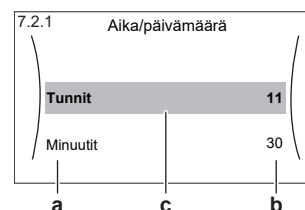
Mahdolliset toiminnot tässä näytössä		
	Säädä ja ota haluttu lämpötila automaattisesti käyttöön.	
Nimike	Kuvaus	
Minimilämpötilan raja	a1	Yksikön kiinteästi asettama
	a2	Asentajan rajoittama
Maksimilämpötilan raja	b1	Yksikön kiinteästi asettama
	b2	Asentajan rajoittama
Nykyinen lämpötila	c	Yksikön mittaama
Haluttu lämpötila	d	Nosta/laske lämpötilaa kääntämällä oikeanpuoleista valitsinta (Vain uudelleenlämmitys -tilassa).
Alivalikko	e	Siirry alivalikkoon kääntämällä tai painamalla vasenta valitsinta.

5.3.4 Yksityiskohtainen arvonäyttö



- a** Asetukset
b Arvot
c Valittu asetetus ja arvo

Esimerkki:



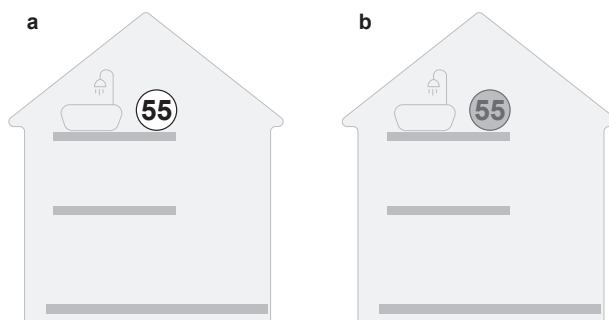
Mahdolliset toiminnot tässä näytössä	
	Siirry asetusluettelossa.
	Muuta arvoa.
	Siirry seuraavaan asetukseen.
	Vahvista muutokset ja jatka.

5.4 Toiminnon kytkeminen PÄÄLLE tai POIS

5.4.1 Visuaalinen ilmoitus

Yksikön tietyt toiminnot voidaan kytkeä päälle tai pois päältä erikseen. Jos toiminto kytketään pois päältä, vastaava lämpötilakuvake näkyy aloitusnäytössä harmaana.

Varaajan lämmitystoiminta



- a** Varaajan toiminta PÄÄLLÄ
b Varaajan toiminta POIS päältä

5.4.2 Kytkeminen PÄÄLLE tai POIS päältä

Varaajan lämmitystoiminta



HUOMIO

Desinfiointitila. Vaikka kytkisit varaajan lämmitystoiminnan POIS päältä ([C.3]: Käyttö > Varaaja), desinfiointitila pysyy aktiivisena. Jos kytket sen pois päältä desinfioinnin ollessa käynnissä, AH-virhe tapahtuu.

1	Siirry kohtaan [C.3]: Käyttö > Varaaja.	
2	Aseta toiminta tilaan Päällä tai Pois päältä.	

5.5 Lukematiedot

Tietojen lukeminen

1	Mene kohtaan [8]: Tiedot.	
----------	---------------------------	--

Mahdolliset luettavat tiedot

Valikossa...	Voit lukea...
[8.2] Toimintahäiriöhistoria	Vikahistoria
[8.3] Toimittajatiedot	Yhteystiedot/tuen numero
[8.4] Anturit	Ulkolämpötila, varaajan lämpötila.
[8.5] Toimilaitteet	Kunkin toimilaitteen tilat Booster heater
[8.6] Käyttötilat	Nykyinen käyttötila Esimerkki: Sulatus/öljyn palautus -tila
[8.7] Tietoja	Järjestelmän versiotiedot

Valikossa...	Voit lukea...
[8.8] Yhteystila	Tietoja yksikön, huonetermostaatin ja WLAN:n yhteystilasta.
[8.9] Käyttötunnit	Järjestelmän tiettyjen osien käyttötunnit

5.6 Lämpimän käyttöveden hallinta

5.6.1 Tietoja lämpimän käyttöveden hallinnasta

Riippuen lämminvesivaraajan tilasta (asentajan asetus), voit käyttää erilaista lämpimän käyttöveden hallintaa:

- Vain uudelleenlämmitys
- Ajastettu + uudelleenlämmitys
- Vain ajastettu



TIETOJA

Jos vikakoodi AH esiintyy ilman, että desinfiointitoiminto on keskeytynyt lämpimän käyttöveden käytön takia, seuraavia toimia suositellaan:

- Kun tila **Vain uudelleenlämmitys** tai **Ajastettu + uudelleenlämmitys** on valittu, on suositeltavaa ohjelmoida desinfioinnin käynnistys vähintään 4 tuntia myöhemmäksi kuin viimeinen oletettu suuri kuuman veden tarve. Tämä käynnistys voidaan asettaa asentajan asetuksissa (desinfiointitoiminto).
- Kun tila **Vain ajastettu** on valittu, on suositeltavaa ohjelmoida varaajan toiminnaksi **Eko** 3 tuntia ennen ajastettua desinfiointitoiminnon käynnistystä varaajan esilämmittämistä varten.

Kun säästä riippuva toiminta on käytössä varaajassa, varaajan tavoitelämpötila määritetään automaattisesti ulkolämpötilan mukaan. Katso lisätietoja kohdasta "5.8 Säästä riippuva käyrä" [► 31].

Käytössä olevan lämpimän käyttöveden tilan määrittäminen (tapa 1)

Katso asentajan täyttämästä asentajan asetustaulukosta.

Käytössä olevan lämpimän käyttöveden tilan määrittäminen (tapa 2)

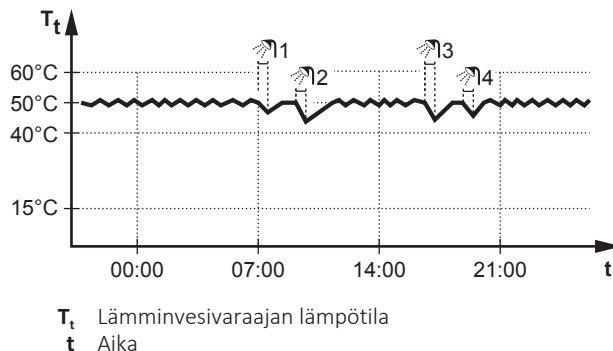
1	Mene kohtaan [5]: Varaaja .	
2	Katso mitkä kohteet näkyvät: [5.1] Voimakas toiminta [5.2] Mukavuusasetuspiste [5.3] Eko-asetuspiste [5.4] Uudelleenlämmitys-asetuspiste [5.5] Ajastus	

Jos... näkyy	Silloin lämminvesivaraajan tila =...
Vain [5.1] Voimakas toiminta	Vain uudelleenlämmitys
Kaikki kohteet, paitsi [5.4] Uudelleenlämmitys-asetuspiste, näkyvät	Vain ajastettu

Jos... näkyy	Silloin lämminvesivaraajan tila =...
Kaikki kohteet, mukaan lukien [5.4] Uudelleenlämmitys-asetuspiste, näkyvät	Ajastettu + uudelleenlämmitys

5.6.2 Uudelleenlämmitystila

Uudelleenlämmitystilassa lämminvesivaraaja lämpenee jatkuvasti aloitusnäytössä näytettyyn lämpötilaan (esimerkki: 50°C), kun lämpötila laskee tietyn arvon alle.



TIETOJA

Kun ensisijaisuusajastimen asetuksena on lämmin käyttövesi (katso kohta "5.9 Ensisijaisuusajastin" [35]), ja lämminvesivaraajan tila on uudelleenlämmitys, kapasiteettipuutteen ja mukavuusongelmien riski on merkittävä. Jos uudelleenlämmitystoimintaa on usein, Ilmastoinnin lämmitys-/jäähdytystoiminto keskeytyy usein.



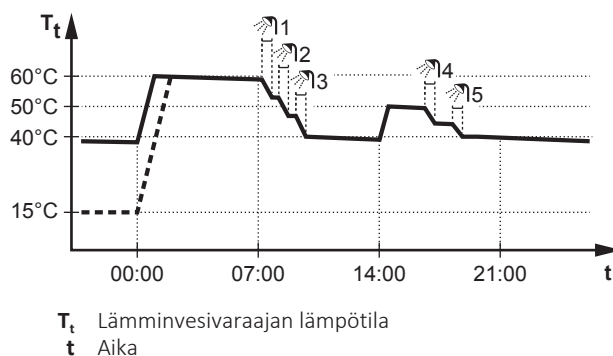
TIETOJA

Hystereesin käyttö (lämpenemisen laukaisevan lämpötilan pudotuksen määrä) saattaa vaihdella sen mukaan, onko tavoitelämpötila ulkoyksikön toiminta-alueella. Kysy neuvoja asentajalta.

5.6.3 Ajastettu tila

Ajastetussa tilassa lämminvesivaraaja tuottaa kuumaa vettä ajastimen mukaan. Paras aika lämpimän käyttöveden tuottamiseen varaajassa on yö, koska ilmastoinnin lämmitystarve on vähäisempi.

Esimerkki:



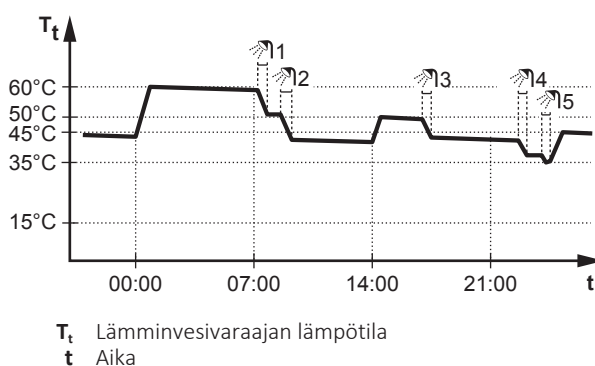
- Aluksi lämminvesivaraajan lämpötila on sama kuin lämminvesivaraajaan tulevan lämpimän käyttöveden lämpötila (esimerkiksi: **15°C**).
- Kello 00:00 lämminvesivaraaja on ohjelmoitu lämmittämään vettä esiasetettuun arvoon (esimerkiksi: **Mukavuus = 60°C**).

- Aamuisin käytetään lämmintä vettä ja lämminvesivaraajan lämpötila laskee.
- Kello 14:00 lämminvesivaraaja on ohjelmoitu lämmittämään vettä esiasetettuun arvoon (esimerkiksi: **Eko** = **50°C**). Lämmintä vettä on jälleen saatavilla.
- Iltapäivän ja illan aikana käytetään taas lämmintä vettä ja lämminvesivaraajan lämpötila laskee uudelleen.
- Kello 00:00 seuraavana päivän sykli alkaa taas alusta.

5.6.4 Ajastettu tila + uudelleenlämmitystila

Ajastetussa tilassa + uudelleenlämmitystilassa lämpimän käyttöveden hallinta on sama kuin ajastetussa tilassa. Kun lämminvesivaraajan lämpötila laskee esiasetetun arvon alle (=uudelleenlämmityksen lämpötila – hystereesiarvo; esimerkiksi: 35°C), lämminvesivaraaja lämpenee, kunnes se saavuttaa uudelleenlämmityksen asetuspisteen (esimerkiksi: 45°C). Tämä varmistaa, että lämmintä vettä on jatkuvasti saatavilla jonkin verran.

Esimerkki:



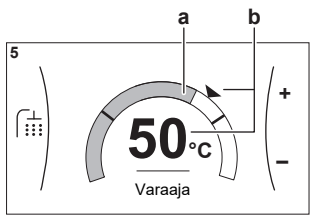
TIETOJA

Hystereesin käyttö (lämpenemisen laukaisevan lämpötilan pudotuksen määrä) saattaa vaihdella sen mukaan, onko tavoitelämpötila ulkoyksikön toiminta-alueella. Kysy neuvoja asentajalta.

5.6.5 Lämpimän veden lämpötilan muuttaminen

Vain uudelleenlämmitys -tilassa voit käyttää varaajan lämpötilan asetuspistenäyttöä lämpimän veden lämpötilan katsomiseen ja säätämiseen.

1	Mene kohtaan [5]: Varaaja . 	
---	---	---

2	Säädä lämpimän veden lämpötilaa.  a Todellinen lämpimän veden lämpötila b Haluttu lämpimän veden lämpötila	
---	--	---

Muissa tiloissa voit vain katsoa asetuspistenäyttöä mutta et muuttaa sitä. Sen sijaan voit muuttaa asetuksia **Mukavuusasetuspiste** [5.2], **Eko-asetuspiste** [5.3] ja **Uudelleenlämmitys-asetuspiste** [5.4].

Kun säästä riippuva toiminta on käytössä varaajassa, varaajan tavoitelämpötila määritetään automaattisesti ulkolämpötilan mukaan. Katso lisätietoja kohdasta ["5.8 Säästä riippuva käyrä"](#) [▶ 31].

5.6.6 Lämminvesivaraajan tehokas käyttö

Tietoja voimakkaasta toiminnasta

Voimakkaan toiminnan aktiivisuuden tarkastaminen

Jos  näkyy aloitusnäytössä, voimakas tila on aktiivisena.

Ota **Voimakas toiminta** käyttöön tai pois käytöstä seuraavasti:

1	Siirry kohtaan [5.1]: Varaaja > Voimakas toiminta	
2	Kytke tehokas käyttö tilaan Pois päältä tai Päällä .	

Käyttöesimerkki: Tarvitset välittömästi lisää lämmintä vettä

Olet seuraavassa tilanteessa:

- Olet jo käyttänyt suurimman osan lämmintä käyttövettäsi.
- Et voi odottaa seuraavaa ajastettua toimintaa lämminvesivaraajan lämmitystä varten.

Silloin voit käyttää voimakasta toimintaa. Lämminvesivaraaja alkaa lämmittää vettä lämpötilaan **Mukavuus**.



TIETOJA

Kun ensisijaisuusajastimen asetuksena on lämmin käyttövesi (katso kohta ["5.9 Ensisijaisuusajastin"](#) [▶ 35]), ja voimakas toiminta on käytössä, ilmastonin (jäähdytyksen/lämmityksen) kapasiteettipuutteen ja mukavuusongelmien riski on merkittävä. Jos lämmintä käyttövettä käytetään usein, ilmastonin (jäähdytyksen/lämmityksen) toiminta keskeytyy usein ja pitkäksi aikaa.

Voimakas toiminta mahdollistaa lisälämmittimen käytön apuna lämpimän käyttöveden lämmityksessä. Käytä tätä tilaa päivinä, joina lämmintä vettä käytetään tavallista enemmän.

5.7 Esiasetetut arvot ja ajastimet

5.7.1 Esiasetettujen arvojen käyttäminen

Tietoja esiasetetuista arvoista

Järjestelmän joidenkin asetusten kohdalla voit määrittää esiasetusten arvot. Nämä asetukset tarvitsee asettaa vain kerran, minkä jälkeen niitä voi käyttää uudelleen muissa näytöissä, kuten ajastusnäytössä. Jos haluat myöhemmin vaihtaa arvoa, se tarvitsee tehdä vain yhdessä paikassa.

Mahdolliset esiasetetut arvot

Voit määrittää seuraavat käyttäjän määrittämät esiasetetut arvot:

Esiasetettu arvo		Missä käytetään
Varaajan tavoitelämpötila, Käyttötila, Nopean tilan ajastin	[5.2] Mukavuusasetuspiste	Voit käyttää näitä esiasetettuja arvoja kohdassa [5.5] Ajastus (lämminvestivaraajan viikkoajastusnäyttö), jos lämminvestivaraajan tila on jokin seuraavista: ▪ Vain ajastettu ▪ Ajastettu uudelleenlämmitys +
	[5.3] Eko-asetuspiste	
	[5.4] Uudelleenlämmityspiste	Ohjelmisto käyttää tätä esiasetettua arvoa, jos lämminvestivaraajan tila on Ajastettu + uudelleenlämmitys
	[5.G] Käyttötila	Lämpimän käyttöveden toimintatilan voi valita kahdesta vaihtoehdosta, jotka liittyvät lisälämmittimen toimintaan: ▪ Tehokas ▪ Nopea
	[5.H] Nopean tilan ajastin	Tätä ajastinta sovelletaan vain, jos "Nopea" on valittu kohdassa Käyttötila . Valittavana on kolme esiasetettua ajastinta: ▪ Turbo (10 minuuttia) ▪ Tavallinen (20 minuuttia) ▪ Taloudellinen (30 minuuttia)

Käyttäjän määrittämien esiasetettujen arvojen lisäksi järjestelmä sisältää myös joitakin järjestelmän määrittämiä esiasetettuja arvoja, joita voi käyttää ajastinten ohjelmoinnissa.

Esimerkki: Kohdassa [7.4.2] **Käyttäjäasetukset > Hiljainen > Ajastus** (viikkoajastus, joka määrittää, milloin yksikön on käytettävä mitäkin hiljaisen tilan tasoa) voi käyttää seuraavia järjestelmän määrittämiä esiasetettuja arvoja: **Hiljainen/Hiljaisempi/Hiljaisin**.

5.7.2 Ajastimien käyttö ja ohjelmointi

Tietoja ajastimista

Järjestelmän kokoonpanosta ja asennusmäärityksistä riippuen useille ohjaimille tarkoitettuja ajastimia voi olla saatavilla.

Voit...		Katso...
Määrittää, onko jonkin tietyn ohjaimen toimittava ajastuksella vai ei.		" Aktivointinäyttö " kohdassa " Mahdolliset ajastimet " [► 26]
Valita, mitä ajastinta haluat tällä hetkellä käyttää mihinkin ohjaimeen. Järjestelmä sisältää joitakin esiasetettuja ajastimia. Voit:		
	Tarkistaa, mikä ajastin on parhaillaan valittuna.	" Ajastin/ohjain " kohdassa " Mahdolliset ajastimet " [► 26]
	Voit ohjelmoida omia ajastimia, jos esiasetetut ajastimet eivät vastaa tarpeitasi. Ohjelmoitavat toiminnot ovat ohjainkohtaisia.	▪ "Mahdolliset toiminnot" kohdassa "Mahdolliset ajastimet" [► 26] ▪ "5.7.3 Ajastusnäyttö: esimerkki" [► 28]

Mahdolliset ajastimet

Taulukko sisältää seuraavat tiedot:

- **Ajastin/ohjain:** Tämä sarake näyttää, mistä voit katsoa tietyn ohjaimen parhaillaan valittuna olevan ajastimen. Tarvittaessa voit:
 - Ohjelmoida oman ajastimesi. Katso "**5.7.3 Ajastusnäyttö: esimerkki**" [► 28].
- **Esiasetetut ajastimet:** (jos sovellettavissa) Järjestelmän tietyille ohjaimelle esiasetettu ajastin. Tarvittaessa voit ohjelmoida oman ajastimesi.
- **Aktivointinäyttö:** Useimpien ohjainten ajastin on käytössä vain, jos se aktivoidaan vastaavassa aktivointinäytössä. Tässä kohdassa näytetään, missä ajastin aktivoidaan.
- **Mahdolliset toiminnot:** Toiminnot, joita voit käyttää ohjelmoidessasi ajastinta.

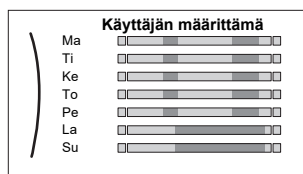
Ajastin/ohjain	Kuvaus
[5.5] Varaaja > Ajastus Ajastin lämminvesivaraajan lämpötilalle tavallista lämpimän käyttöveden tarvetta varten.	Esiasetetut ajastimet: Ei sovelleta. Aktivointinäyttö: Ei sovelleta. Tämä ajastin aktivoituu automaattisesti, jos lämminvesivaraajan tila on jokin seuraavista: ▪ Vain ajastettu ▪ Ajastettu + uudelleenlämmitys Mahdolliset toiminnot: ▪ Mukavuus: Milloin varaajaa aletaan lämmittää käyttäjän määrittämään esiasetettuun arvoon [5.2] Mukavuusasetuspiste. ▪ Eko: Milloin varaajaa aletaan lämmittää käyttäjän määrittämään esiasetettuun arvoon [5.3] Eko-asetuspiste. ▪ Pysäytys: Milloin varaajan lämmitys lopetetaan, vaikka haluttua varaajan lämpötilaa ei vielä olisi saavutettu. Huomautus: Tilassa Ajastettu + uudelleenlämmitys järjestelmä ottaa huomioon myös käyttäjän määrittämän esiasetetun arvon [5.4] Uudelleenlämmitys-asetuspiste.
[5.F] Varaaja > Ensisijainen ajastus Ajastin, jonka mukaan ulkoyksikkö määrittää ensisijaisuuden lämminvesivaraajan ja ilmastoinnin välillä	Esiasetetut ajastimet: Lämmin käyttövesi ensisijainen kaikkina kuukausina Aktivointinäyttö: Ei sovelleta. Tätä ajastinta käytetään vain, kun ulkoyksikköön on yhdistetty useampi kuin yksi sisäyksikkö (esim. 1 varaaja + 1 ilmastointilaite). Mahdolliset toiminnot: ▪ Lämmin käyttövesi: Jos pyyntö saadaan usealta sisäyksiköltä samanaikaisesti, ulkoyksikkö asettaa lämpimän käyttöveden tuotannon etusijalle. ▪ Ilmastointi: Jos pyyntö saadaan usealta sisäyksiköltä samanaikaisesti, ulkoyksikkö asettaa ilmastoinnin (lämmityksen/jäähdytyksen) etusijalle.
[7.4.2] Käyttäjäasetukset > Hiljainen > Ajastus Ajastin, joka määrittää, milloin yksikön on käytettävä mitäkin hiljaisen tilan tasoa.	Esiasetettu ajastin: Ei sovelleta. Aktivointinäyttö: [7.4.1] Tila (vain asentajille). Mahdolliset toiminnot: Voit käyttää seuraavia järjestelmän määrittämiä esiasetettuja arvoja: ▪ Pois päältä ▪ Hiljainen ▪ Hiljaisempi ▪ Hiljaisin Katso "Tietoja hiljaisesta tilasta" [► 37].

5.7.3 Ajastusnäyttö: esimerkki

Tässä esimerkissä näytetään, miten asetetaan varaajan lämmitysajastin.

Ajastimen ohjelmointi: yleiskatsaus

Esimerkki: Haluat ohjelmoida seuraavan ajastuksen:



- 1 Siirry ajastukseen.
- 2 (valinnainen) Tyhjennä viikkoajastuksen sisältö tai valitun päiväajastuksen sisältö.
- 3 Ohjelmoi ajastus päivälle **Maanantai**.
- 4 Kopioi ajastus muille arkipäiville.
- 5 Ohjelmoi ajastus päivälle **Lauantai** ja kopioi se päivälle **Sunnuntai**.

Ajastukseen siirtyminen

1	Siirry kohtaan [5.5]: Varaaja > Ajastus .	
---	---	--

Viikkoajastuksen sisällön tyhjentäminen

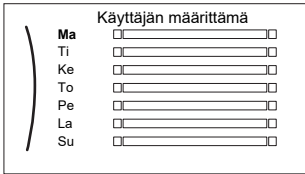
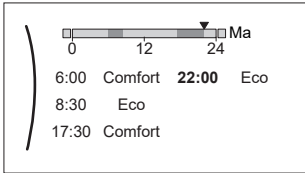
1	Valitse nykyisen ajastuksen nimi. 	
2	Valitse Poista . 	
3	Vahvista valitsemalla OK .	

Päiväajastuksen sisällön tyhjentäminen

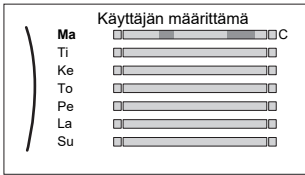
1	Valitse päivä, joka sisällön haluat tyhjentää. Esimerkiksi Perjantai 	
---	---	--

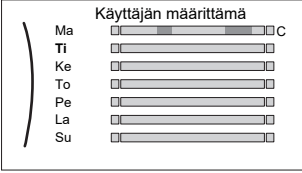
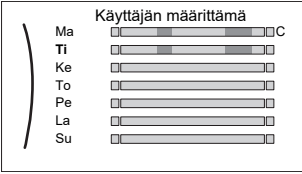
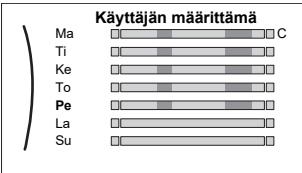
2	Valitse Poista.	
		
3	Vahvista valitsemalla OK.	

Ajastuksen ohjelmointi päivälle Maanantai

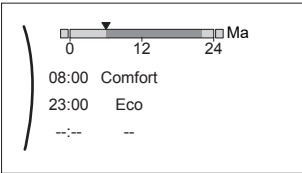
1	Valitse Maanantai.	
		
2	Valitse Muokkaa.	
		
3	Käytä vasenta valitsinta kohteen valitsemiseen ja muokkaa kohdetta oikealla valitsimella. Voit ohjelmoida enintään 4 toimintoa kullekin päivälle.	 
 Huomautus: Voit tyhjentää toiminnon asettamalla sen ajan aiemman toiminnon aikaan.		
4	Vahvista muutokset.	
Tulos: Maanantain ajastus on määritetty. Viimeisen toiminnon arvo on voimassa seuraavaan ohjelmoituun toimintoon saakka. Tässä esimerkissä maanantai on ensimmäinen ohjelmoitu päivä. Täten viimeinen ohjelmoitu toiminto on voimassa seuraavan maanantain ensimmäiseen toimintoon saakka.		

Ajastuksen kopioiminen muille arkipäiville

1	Valitse Maanantai.	
		

2	Valitse Kopioi.  Tulos: Kopioidun päivän vieressä näkyy "C".	
3	Valitse Tiistai. 	
4	Valitse Liitä.  Tulos: 	
5	Toista tämä toiminto muille arkipäiville. 	—

Ajastuksen ohjelmoiminen päivälle Lauantai ja kopioiminen päivälle Sunnuntai

1	Valitse Lauantai .	
2	Valitse Muokkaa .	
3	Käytä vasenta valitsinta kohteen valitsemiseen ja muokkaa kohdetta oikealla valitsimella. 	 
4	Vahvista muutokset.	
5	Valitse Lauantai .	
6	Valitse Kopioi .	
7	Valitse Sunnuntai .	

8	Valitse Liitä . Tulos: Käyttäjän määrittämä <table> <tr><td>Ma</td><td> </td></tr> <tr><td>Ti</td><td> </td></tr> <tr><td>Ke</td><td> </td></tr> <tr><td>To</td><td> </td></tr> <tr><td>Pe</td><td> </td></tr> <tr><td>La</td><td> </td></tr> <tr><td>Su</td><td> </td></tr> </table>	Ma		Ti		Ke		To		Pe		La		Su		
Ma																
Ti																
Ke																
To																
Pe																
La																
Su																

5.8 Säästä riippuva käyrä

5.8.1 Mikä on säästä riippuva käyrä?

Säästä riippuva toiminta

Yksikkö toimii säästä riippuvasti, jos varaajan lämpötila määritetään automaattisesti ulkolämpötilan mukaan. Jos ulkolämpötila laskee tai nousee, yksikkö mukautuu välittömästi. Näin ollen yksikön ei tarvitse odottaa palautetta käyttäjältä varaajan tavoitelämpötilan nostamiseksi tai laskemiseksi. Koska se reagoi nopeammin, se estää veden lämpötilan suuret nousut ja laskut hanapisteissä.

Etu

Säästä riippuva toiminta vähentää energiankulutusta.

Säästä riippuva käyrä

Lämpötilaerojen kompensoimista varten yksikkö luottaa säästä riippuvaan käyrään. Tämä käyrä määrittää, mikä varaajan tavoitelämpötilan on oltava eri ulkolämpötiloissa. Koska käyrän jyrkkyys riippuu paikallisista olosuhteista, kuten ilmastosta ja talon eristyksestä, asentaja voi säätää käyrää.

Säästä riippuvan käyrän tyypit

Säästä riippuvia käyriä on 2 tyyppiä:

- 2 pisteen käyrä
- Kallistus/siirtymä-käyrä

Säätöjen tekemiseen voidaan valita haluttu käyrätyyppi. Katso ["5.8.4 Säästä riippuvien käyrien käyttö"](#) [► 33].

Saatavuus

Säästä riippuva käyrä on käytettävissä:

- Varaaja (vain asentajille)



TIETOJA

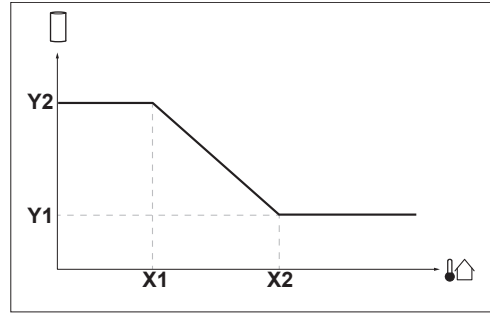
Säästä riippuvan toiminnon käyttöä varten määritä varaajan asetusaste oikein. Katso ["5.8.4 Säästä riippuvien käyrien käyttö"](#) [► 33].

5.8.2 2 pisteen käyrä

Määritä säästä riippuva käyrä näillä kahdella asetusasteella:

- Aetusaste (X1, Y2)
- Aetusaste (X2, Y1)

Esimerkki



Nimike	Kuvaus
X1, X2	Esimerkkejä ulkoilman lämpötilasta
Y1, Y2	Esimerkkejä halutusta varaajan lämpötilasta. Kuvake vastaa alueen lämmönluovuttajaa: Lämminvesivaraaja

Mahdolliset toiminnot tässä näytössä	
	Selaa lämpötiloja.
	Muuta lämpötila.
	Siirry seuraavaan lämpötilaan.
	Vahvista muutokset ja jatka.

5.8.3 Kallistus/siirtymä-käyrä

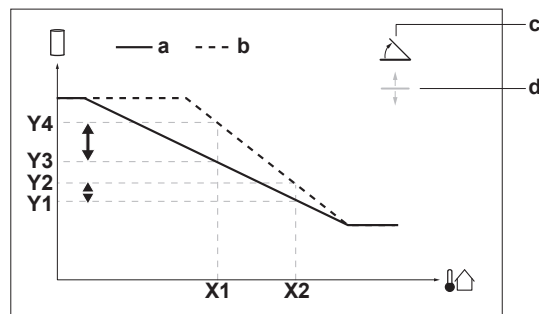
Kallistus ja siirtymä

Määritä säästä riippuva käyrä kallistuksen ja siirtymän mukaan:

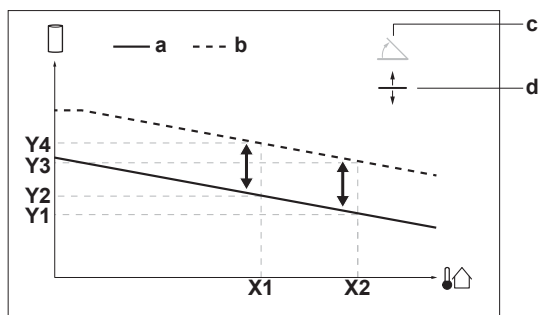
- Muutos **kallistukseen** nostaa tai laskee varaajan tavoitelämpötilaa eri tavalla eri ulkoilman lämpötiloissa. Esimerkiksi, jos varaajan lämpötila on yleensä hyvä, mutta alhaisessa ulkoilman lämpötilassa liian kylmä, nosta kallistusta niin, että varaajan lämpötilaa nostetaan enemmän alhaisemmassa ulkoilman lämpötilassa.
- Muutos **siirtymään** nostaa tai laskee varaajan tavoitelämpötilaa tasaisesti eri ulkoilman lämpötiloissa. Esimerkiksi, jos varaajan lämpötila on hieman liian kylmä kaikissa ulkoilman lämpötiloissa, nosta siirtymää vastaavasti, jotta varaajan tavoitelämpötila nousee saman verran kaikissa ulkoilman lämpötiloissa.

Esimerkkejä

Säästä riippuva käyrä, kun kallistus on valittu:



Säästä riippuva käyrä, kun siirtymä on valittu:



Nimike	Kuvaus
a	Säästä riippuva käyrä ennen muutoksia.
b	Säästä riippuva käyrä muutosten jälkeen (esimerkki): - Kun kallistusta muutetaan, uusi haluttu lämpötila kohdassa X1 on epätasaisesti korkeampi kuin haluttu lämpötila kohdassa X2. - Kun siirtymää muutetaan, uusi haluttu lämpötila kohdassa X1 on tasaisesti korkeampi kuin haluttu lämpötila kohdassa X2.
c	Kallistus
d	Siirtymä
X1, X2	Esimerkkejä ulkoilman lämpötilasta
Y1, Y2, Y3, Y4	Esimerkkejä halutusta varaajan lämpötilasta. Kuvake vastaa alueen lämmönluovuttajaa: : Lämminvesivaraaja

Mahdolliset toiminnot tässä näytössä	
	Valitse kallistus tai siirtymä.
	Kasvata tai pienennä kallistusta/siirtymää.
	Kun kallistus on valittu: aseta kallistus ja siirry siirtymään. Kun siirtymä on valittu: aseta siirtymä.
	Vahvista muutokset ja palaa alivalikkoon.

5.8.4 Säästä riippuvien käyrien käyttö

Määritä säästä riippuvat käyrät seuraavasti:

Asetuspistetilän määrittäminen

Säästä riippuvan käyrän käyttöä varten on määritettävä asetuspistetila:

Siirry asetuspistetilään...	Aseta asetuspistetiläksi...
Varaaja	
[5.B] Varaaja > Asetuspistetila	Rajoitus: Vain asentajille. Säästä riippuva

Säästä riippuvan käyrän tyyppin muuttaminen

Jos haluat muuttaa varaajaan sovellettavan käyrän tyyppiä, siirry kohtaan [5.E] Varaaja.

- [5.E] Varaaja > SR-käyrätyyppi

Rajoitus: Vain asentajille.

Säästä riippuvan käyrän muuttaminen

Alue	Mene kohtaan...
Varaaja	Rajoitus: Vain asentajille. [5.C] Varaaja > SR-käyrä



TIETOJA

Enimmäis- ja vähimmäisasetuspisteet

Käyrään ei voi määrittää lämpötiloja, jotka ovat korkeampia tai matalampia kuin varaajan enimmäis- ja vähimmäisasetuspisteet. Kun enimmäis- tai vähimmäisasetuspiste saavutetaan, käyrä tasoittuu.

Säästä riippuvan käyrän hienosäätäminen: kallistus/siirtymä-käyrä

Seuraava taulukko kuvaa, kuinka varaajan säästä riippuvaa käyrää voidaan hienosäätää:

Lämpimän veden lämpötila on...		Hienosäädä kallistuksella ja siirtymällä:	
Tavallisissa ulkolämpötiloissa...	Kylmissä ulkolämpötiloissa...	Kallistus	Siirtymä
OK	Kylmä	↑	—
OK	Kuuma	↓	—
Kylmä	OK	↓	↑
Kylmä	Kylmä	—	↑
Kylmä	Kuuma	↓	↑
Kuuma	OK	↑	↓
Kuuma	Kylmä	↑	↓
Kuuma	Kuuma	—	↓

Katso "5.8.3 Kallistus/siirtymä-käyrä" [▶ 32].

Säästä riippuvan käyrän hienosäätäminen: 2 pisteen käyrä

Seuraava taulukko kuvaa, kuinka varaajan säästä riippuvaa käyrää voidaan hienosäätää:

Lämpimän veden lämpötila on...		Hienosäädä asetuspisteillä:			
Tavallisissa ulkolämpötiloissa...	Kylmissä ulkolämpötiloissa...	Y2 ^(a)	Y1 ^(a)	X1 ^(a)	X2 ^(a)
OK	Kylmä	↑	—	↑	—
OK	Kuuma	↓	—	↓	—
Kylmä	OK	—	↑	—	↑
Kylmä	Kylmä	↑	↑	↑	↑
Kylmä	Kuuma	↓	↑	↓	↑
Kuuma	OK	—	↓	—	↓
Kuuma	Kylmä	↑	↓	↑	↓
Kuuma	Kuuma	↓	↓	↓	↓

^(a) Katso "5.8.2 2 pisteen käyrä" [▶ 31].

5.9 Ensisijaisuusajastin

Ilmastoinnin tai lämpimän käyttöveden ensisijaisuus

Jos ulkoyksikköön on yhdistetty useita sisäyksiköitä, käyttäjä voi valita käyttöliittymästä kunkin kuukauden ensisijaisen toiminnon: joko **Lämmin käyttövesi** tai **Ilmastointi**. Tämä asetus määrittää, miten ulkoyksikkö reagoi, jos useampi sisäyksikkö pyytää toimintaa samanaikaisesti:

- Jos **Lämmin käyttövesi** on asetettu ensisijaiseksi toiminnoksi, ulkoyksikkö toimii ensisijaisesti **Lämmin käyttövesi** -tilassa. Jäähdytyskaudella **Ilmastointi**-toiminto on pysäytettynä, ja lämmityskaudella **Ilmastointi**-toiminto on pidossa tai tasapainotettu järjestelmän lämpökuormasta riippuen. Kun **Lämmin käyttövesi** -toiminto on päättynyt, tai varaajan lämpötila ei ole enää lämpöpumpun toiminta-alueella, ulkoyksikkö voi vaihtaa **Ilmastointi**-toimintoon (jäähdytys tai lämmitys).
- Jos **Ilmastointi** on asetettu ensisijaiseksi toiminnoksi, ulkoyksikkö voi päättää toimia ainoastaan **Ilmastointi**-tilassa, jolloin **Lämmin käyttövesi** voidaan tuottaa lisälämmittimellä. Kun **Ilmastointi** (jäähdytys) -toiminto on kytketty pois päältä, tai **Ilmastointi** (lämmitys) -toiminto on päättynyt, lämpöpumpun ulkoyksikkö voi siirtyä **Lämmin käyttövesi** -tilaan.

Ensisijaisuusajastimen valinta

1	Siirry kohtaan [5.F]: Varaaja > Ensisijainen ajastus .	
2	Valitse kuukausi. Ensisijainen ajastus Tammikuu Helmikuu Maaliskuu Lämmin käyttövesi Lämmin käyttövesi Lämmin käyttövesi	
3	Valitse ensisijaisuusajastin kyseiselle kuukaudelle. Ensisijainen ajastus Tammikuu Helmikuu Maaliskuu Lämmin käyttövesi Ilmastointi Lämmin käyttövesi	

Esimerkkejä määritettyjen ensisijaisuusajastinten mahdollisista vaikutuksista:

Jos...			Silloin lämpöpumpun toiminta = ... ^(a)
Kumpi on ensisijainen?	Ilmastointitypyntö on...	Voiko ulkoyksikkö suorittaa molempia? ^(b)	
Lämmin käyttövesi	Jäähdytys	-	Lämmin käyttövesi, ja ilmastointi on pidossa
	Lämmitys	Kyllä	Lämmin käyttövesi ja ilmastointi yhdessä
		Ei	Lämmin käyttövesi, ja ilmastointi on pidossa

Jos...			Silloin lämpöpumpun toiminta = ... ^(a)
Kumpi on ensisijainen?	Ilmastointityöntö on...	Voiko ulkoyksikkö suorittaa molempia? ^(b)	
Ilmastointi	Jäähdytys	-	Ilmastointi, ja lämmin käyttövesi tuotetaan lisälämmittimellä
	Lämmitys	Kyllä	Lämmin käyttövesi ja ilmastointi yhdessä
		Ei	Ilmastointi, ja lämmin käyttövesi tuotetaan lisälämmittimellä

^(a) Sovelletaan, jos lämmin käyttövesi- ja ilmastointipyynnöt tapahtuvat samanaikaisesti, kun ulkoilman lämpötila ja varaajan tavoitelämpötila ovat ulkoyksikön toiminta-alueella.

^(b) Päätöksen tekee ulkoyksikkö.



TIETOJA

Jos lisälämmitin ottaa lämpimän käyttöveden lämpökuorman aina haltuunsa, koska **Ensisijainen ajastus**-asetuksena on **Ilmastointi**, sähkönkulutus kasvaa huomattavasti. Kuukausina, joina lämmityksen/jäähdytyksen merkitys on vähäisempi, on suositeltavaa asettaa **Ensisijainen ajastus**-asetukseksi **Lämmin käyttövesi**.



TIETOJA

Jos **Lämmin käyttövesi** on asetettu ensisijaiseksi toiminnoksi, ja lämmintä käyttövettä tarvitaan usein, on olemassa mukavuusongelman riski ilmastoinnin toiminnan keskeytymisen vuoksi. Kuukausina, joina lämmityksen/jäähdytyksen merkitys on suurempi, on suositeltavaa asettaa **Ensisijainen ajastus**-asetukseksi **Ilmastointi**.

5.10 Toimintatila

Lämmin käyttövesi -toimintatilan valinta

Riippuen siitä, halutaanko lisälämmittimen toimivan energiatehokkaasti vai nopeasti, **Lämmin käyttövesi** -toimintatilan voi valita kahdesta vaihtoehdosta:

- **Tehokas:** Lisälämmittimen toiminta sallitaan vain, kun ulkoyksikkö ei voi suorittaa **Lämmin käyttövesi** -toimintoa (esim. veden lämpötila on ulkoyksikön toiminta-alueen ulkopuolella, tai ulkoyksikkö päättää suorittaa vain **Ilmastointi**-toimintoa – katso "5.9 Ensisijaisuusajastin" [► 35])
- **Nopea:** Lisälämmittimen toiminta sallitaan joko tietyn ajan kuluttua siitä, kun **Lämmin käyttövesi** -toiminto on käynnistynyt (katso seuraavassa kappaleessa oleva selitys), tai silloin, kun ulkoyksikkö ei voi suorittaa **Lämmin käyttövesi** -toimintoa.

Nopean tilan ajastin

Kun **Nopea**-tila on valittuna, käyttäjä voi valita yhden 3 esiasetetusta ajastimesta, jotka määrittävät, kuinka pitkän ajan kuluttua siitä, kun **Lämmin käyttövesi** -toiminto on käynnistynyt, lisälämmitin voi käynnistyä:

- Turbo: 10 minuuttia
- Normaali: 20 minuuttia

- Taloudellinen: 30 minuuttia

Kun **Tehokas**-tila on valittuna, **Nopean tilan ajastin** ei ole käytössä.



TIETOJA

Kun varaajan desinfiointi suoritetaan **Tehokas**-tilassa, lisälämmitin voi kuitenkin käynnistyä 20 minuutin kuluttua lämpöpumpun avustamiseksi.

5.11 Muut toiminnot

5.11.1 Kellonajan ja päivämäärän määrittäminen

1	Mene kohtaan [7.2] Käyttäjäasetukset > Aika/päivämäärä .	
---	--	--

5.11.2 Hiljaisen tilan käyttö

Tietoja hiljaisesta tilasta

Voit käyttää hiljaista tilaa ulkoyksikön äänen hiljentämiseen. Tämä kuitenkin pienentää järjestelmän lämmitys-/jäähdytyskapasiteettia. Hiljaisen tilan tasoja on useita.

Asentaja voi:

- Poistaa hiljaisen tilan kokonaan käytöstä
- Aktivoida hiljaisen tilan taso manuaalisesti
- Antaa käyttäjän ohjelmoida hiljaisen tilan ajastuksen
- Määrittää rajoitukset paikallisten määräysten mukaisesti

Jos asentaja on kytkenyt toiminnon käyttöön, käyttäjä voi ohjelmoida hiljaisen tilan ajastuksen.



TIETOJA

Jos ulkolämpötila on alle nollan, EMME suosittele hiljaisimman tason käyttöä.

Hiljaisen tilan tarkistaminen

Jos näkyy aloitusnäytössä, hiljainen tila on aktiivisena.

Hiljaisen tilan ajastimen ohjelmointi

Rajoitus: Mahdollinen vain, jos asentaja on ottanut toiminnon käyttöön.

1	Mene kohtaan [7.4.2]: Käyttäjäasetukset > Hiljainen > Ajastus .	
---	--	--

2	Ohjelmoi ajastus. Mahdolliset toiminnot: Voit käyttää seuraavia järjestelmän määrittämiä esiasetettuja arvoja: ▪ Pois päältä ▪ Hiljainen ▪ Hiljaisempi ▪ Hiljaisin Lisätietoja ajastuksesta voit katsoa kohdasta "5.7.2 Ajastimien käyttö ja ohjelmointi" [► 26].	—
---	---	---



TIETOJA

Jos asentaja on määrittänyt **Rajoitukset**-asetuksen, **Ajastus** voidaan ohittaa **Rajoitukset**-asetuksella. Lisätietoa saat asentajalta.

5.11.3 Lomatilan käyttö

Tietoja lomatilasta

Loman aikana voit käyttää lomatilaa poiketaksesi tavallisista ajastuksista ilman, että niitä tarvitsee muuttaa. Kun lomatila on käytössä, lämpimän käyttöveden tuotanto on poissa käytöstä. Desinfiointitoiminto pysyy aktiivisena.

Tyypillinen työnkulku

Lomatilan käyttö koostuu yleensä seuraavista vaiheista:

- 1 Lomatilan aktivointi.
- 2 Loman aloituspäivämäärän ja lopetuspäivämäärän asettaminen.

Lomatilan aktiivisuuden ja/tai käynnissä olemisen tarkistaminen

Jos  näkyy aloitusnäytössä, lomatila on aktiivisena.

Loman määrittäminen

1	Ota lomatila käyttöön. ▪ Mene kohtaan [7.3.1]: Käyttäjäasetukset > Loma > Aktivointi. 7.3.1 Aktivointi Alkaen Saakka ▪ Valitse Päällä.	— 
2	Aseta loman ensimmäinen päivä. ▪ Mene kohtaan [7.3.2]: Alkaen. ▪ Valitse päivämäärä. ▪ Vahvista muutokset.	—   

3	Aseta loman viimeinen päivä.	—
	▪ Mene kohtaan [7.3.3]: Saakka .	📶...○
	▪ Valitse päivämäärä.	📶...○ ○...📶
	▪ Vahvista muutokset.	📶...○

5.11.4 WLAN:n käyttö



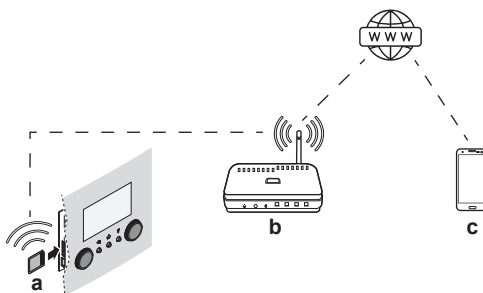
TIETOJA

Rajoitus: WLAN-asetukset ovat näkyvissä vain, kun WLAN-kortti on asetettu käyttöliittymään.

Tietoa WLAN-kortista

WLAN-kortin avulla järjestelmän voi yhdistää internetiin. Käyttäjä voi sitten ohjata järjestelmää ONECTA -sovelluksen kautta.

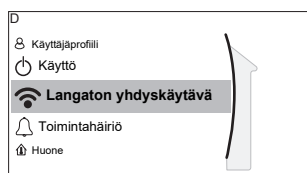
Tämä vaatii seuraavat osat:



a	WLAN-kortti	WLAN-kortti on asetettava käyttöliittymään.
b	Reititin	Erikseen hankittava.
c	Älypuhelin+sovellus 	ONECTA -sovellus on asennettava käyttäjän älypuhelimeseen. Katso: http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/ 

Määrittäminen

Määritä ONECTA -sovellus sovelluksen sisäisten ohjeiden mukaan. Määrittäminen aikana seuraavia toimintoja ja tietoja tarvitaan käyttöliittymässä:



[D] Langaton yhdyskäytävä

[D.1] Tila

[D.2] Käynnistä uudelleen

[D.3] WPS

[D.4] Ei yhteyttä pilveen

[D.5] Kodin verkkoyhteys

[D.6] Yhdistetty pilveen

[D.1] **Tila:** Kytke AP-tila PÄÄLLE (= WLAN-kortti aktiivinen tukiasemana):

1	Siirry kohtaan [D.1]: Langaton yhdyskäytävä > Tila.	
2	Ota AP-tila käyttöön -näytössä valitse Kyllä.	

[D.2] **Käynnistä uudelleen:** Käynnistä WLAN-kortti uudelleen:

1	Siirry kohtaan [D.2]: Langaton yhdyskäytävä > Käynnistä uudelleen.	
2	Käynnistä yhdyskäytävä uudelleen -näytössä valitse OK.	

[D.3] **WPS:** Yhdistä WLAN-kortti reitittimeen:



TIETOJA

Voit käyttää tätä toimintoa vain, jos WLAN-ohjelmistoversio ja ONECTA -sovelluksen ohjelmistoversio tukevat sitä.

1	Siirry kohtaan [D.3]: Langaton yhdyskäytävä > WPS.	
2	WPS -näytössä valitse Kyllä.	

[D.4] **Ei yhteyttä pilveen:** Poista WLAN-kortti pilvestä:

1	Siirry kohtaan [D.4]: Langaton yhdyskäytävä > Ei yhteyttä pilveen.	
2	Ei yhteyttä pilveen -näytössä valitse Kyllä.	

[D.5] **Kodin verkkoyhteys:** Lue kotiverkkoyhteyden tila:

1	Siirry kohtaan [D.5]: Langaton yhdyskäytävä > Kodin verkkoyhteys.	
2	Lue yhteyden tila: ▪ Yhteys katkaistu [WLAN_SSID] ▪ Yhdistetty [WLAN_SSID]	

[D.6] **Yhdistetty pilveen:** Lue pilviyhteyden tila:

1	Siirry kohtaan [D.6]: Langaton yhdyskäytävä > Yhdistetty pilveen.	
2	Lue yhteyden tila: ▪ Ei yhdistetty ▪ Yhdistetty	

6 Energiansäästövinkejä

Vinkkejä lämminvesivaraajan lämpötilasta

- Valitse **Ensisijainen** ajastus-kohdan asetukseksi **Lämmin käyttövesi** sähköisen lisälämmittimen käytön minimoimiseksi.
- Käytä viikkoajastusta tavalliseen lämpimän käyttöveden tarpeeseen (VAIN ajastetussa tilassa).
- Lisäksi, kun lämmitys tapahtuu vain ajoitettuna aikana, ilmastointitoiminnon keskeytys rajoittuu tiettyihin hetkiin, jolloin ilmastoinnin lämmitys-/jäähdytystarve on vähemmän tärkeä.
 - Ohjelmoi lämminvesivaraaja lämpenemään esiasetettuun arvoon (**Mukavuus** = korkeampi lämminvesivaraajan lämpötila) yöllä, jolloin ilmastoinnin lämmitys-/jäähdytystarve on pienempi (esimerkiksi klo 22.00–04.00).
 - Jos lämminvesivaraajan lämmittäminen kerran yössä EI riitä, ohjelmoi lisäksi lämminvesivaraajan lämmitys esiasetettuun arvoon (**Eko** = alhaisempi lämminvesivaraajan lämpötila) päivällä tai silloin, kun asukkaat eivät ole paikalla (esimerkiksi klo 09.00–15.00).
- Varmista, että haluttu lämminvesivaraajan lämpötila EI ole liian korkea.
Esimerkki: Asennuksen jälkeen laske lämminvesivaraajan lämpötilaa päivittäin 1°C:lla ja tarkista, onko lämmintä vettä vielä riittävästi.

7 Kunnossapito ja huolto

7.1 Yleiskuvaus: Kunnossapito ja huolto

Asentajan on suoritettava vuosittainen kunnossapito. Voit katsoa yhteystiedot/tuen numeron käyttöliittymän kautta.

1	Mene kohtaan [8.3]: Tiedot > Toimittajatiedot.	
----------	--	--

Tehtävät, jotka loppukäyttäjän on suoritettava:

- Pidä yksikön ympäristö puhtaana.
- Pidä käyttöliittymä puhtaana pehmeällä, kostealla liinalla. ÄLÄ käytä mitään pesuainetta.

Kylmäaine

Tuote sisältää fluorattuja kasvihuonekaasuja. ÄLÄ päästä kaasuja ilmakehään.

Kylmäainetyyppi: R32

Ilmaston lämpenemispotentiaali (GWP): 675

Sovellettavat lakisääteiset määräykset voivat edellyttää säännöllisiä tarkastuksia kylmäainevuotojen varalta. Kysy lisätietoja asentajalta.



VAROITUS: LIEVÄSTI TULENARKAA MATERIAALIA

Yksikön sisällä oleva kylmäaine on lievästi tulenarkaa.



VAROITUS

- Yksikön sisällä oleva kylmäaine on lievästi tulenarkaa mutta ei yleensä vuoda. Jos kylmäainetta vuotaa huoneeseen ja joutuu kontaktiin polttimeen, lämmittimen tai keittotason liekin kanssa, seurauksena voi olla tulipalo tai vahingollisen kaasun muodostumista.
- Sammuta kaikki polttoainelämmittimet, tuuleta huone ja ota yhteys laitteen myyjään.
- Älä käytä yksikköä ennen kuin huoltohenkilö on vahvistanut, että osa, josta kylmäainetta vuosi, on korjattu.



VAROITUS

Laitetta täytyy säilyttää huoneessa, jossa ei ole jatkuvasti toimivia syttymislähteitä (esimerkiksi avotuli, toiminnassa oleva kaasutoiminen laite tai toiminnassa oleva sähkölämmitin).



VAROITUS

- ÄLÄ puhkaise tai polta kylmäainekierron osia.
- ÄLÄ käytä muita kuin valmistajan suosittelemia puhdistusaineita tai yritä nopeuttaa sulatusprosessia muilla kuin valmistajan suosittelemilla toimenpiteillä.
- Huomaa, että järjestelmässä oleva kylmäaine on hajutonta.

**HUOMIO**

Fluorattuihin kasvihuonekaasuihin sovellettava lainsäädäntö vaatii, että yksikön kylmäaineen täyttömäärä osoitetaan sekä painona että CO₂-ekvivalenttina.

CO₂-ekvivalenttitonnien laskukaava: Kylmäaineen GWP-arvo × kylmäaineen kokonaistäyttömäärä [kg]/1000

Kysy lisätietoja asentajalta.

8 Vianetsintä

Kosketin

Jos oireet mainitaan seuraavassa, voit yrittää ratkaista ongelmaa itse. Muiden ongelmien kohdalla ota yhteyttä asentajaan. Voit katsoa yhteystiedot/tuen numeron käyttöliittymän kautta.

1	Mene kohtaan [8.3]: Tiedot > Toimittajatiedot.	
---	--	---

8.1 Ohjetekstin näyttäminen toimintahäiriön esiintyessä

Toimintahäiriön esiintyessä aloitusnäytössä näkyy seuraavaa vakavuuden mukaisesti:

-  Virhe
-  Toimintahäiriö

Voit katsoa lyhyen ja pitkän kuvauksen toimintahäiriöstä seuraavasti:

1	Avaa päävalikko painamalla vasenta valitsinta ja mene kohtaan Toimintahäiriö. Tulos: Näytössä näkyy lyhyt kuvaus virheestä ja vikakoodi.	
2	Paina virhenäytössä ? . Tulos: Näytössä näkyy pitkä kuvaus virheestä.	?

**VAROITUS**

Vian F3-00 ilmaantuessa on olemassa kylmäaineen vuodon vaara. Ota yhteyttä asentajaan.

8.2 Vikahistorian tarkistaminen

Olosuhteet: Käyttöoikeustasoksi on asetettu edistynyt loppukäyttäjä.

1	Mene kohtaan [8.2]: Tiedot > Toimintahäiriöhistoria.	
---	--	---

Näet luettelon uusimmista vioista.

8.3 Oire: Hanavesi on liian kylmää

Mahdollinen syy	Korjaustoimenpide
Lämmin käyttövesi loppuu epätavallisen korkean kulutuksen takia.	Jos tarvitset välittömästi lämmintä käyttövettä, aktivoi lämminvesivaraajan Voimakas toiminta . Tämä kuluttaa kuitenkin enemmän energiaa. Katso "5.6.6 Lämminvesivaraajan tehokas käyttö" [► 24].
Haluttu lämminvesivaraajan lämpötila on liian alhainen.	Jos ongelma toistuu päivittäin, tee jokin seuraavista: ▪ Lisää lämminvesivaraajan lämpötilan esiasetettua arvoa. Katso "5.7.1 Esiasetettujen arvojen käyttäminen" [► 25]. ▪ Säädä lämminvesivaraajan lämpötilan ajastinta. Esimerkki: Ohjelmoi lisäksi lämminvesivaraajan lämmitys esiasetettuun arvoon (Eko-asetuspiste = alhaisempi varaajan lämpötila) päivän aikana. Katso "5.7.2 Ajastimien käyttö ja ohjelmointi" [► 26] ja "5.7.3 Ajastusnäyttö: esimerkki" [► 28].

8.4 Oire: Lämpöpumpun häiriö

Kun lämpöpumppu ei toimi, lisälämmitin voi toimia hätälämmittimenä. Se ottaa silloin lämpökuorman haltuun joko automaattisesti tai manuaalisesti.

- Kun **Hätä** on asetettu tilaan **Automaattinen** ja lämpöpumpun toiminta häiriintyy, varaajan lisälämmitin aloittaa lämpimän käyttöveden tuotannon automaattisesti.
- Kun **Hätä** on tilassa **Manuaalinen** ja lämpöpumpun toiminta häiriintyy, lämpimän käyttöveden tuotanto pysähtyy.

Jos haluat palauttaa sen manuaalisesti käyttöliittymän kautta, siirry **Toimintahäiriö**-päävalikkonäyttöön ja vahvista, voiko lisälämmitin ottaa lämpökuorman haltuunsa vai ei.

Kun lämpöpumpun toiminta häiriintyy,  tai  tulee näkyviin käyttöliittymään.

Mahdollinen syy	Korjaustoimenpide
Lämpöpumppu on vahingoittunut.	Katso "8.1 Ohjetekstin näyttäminen toimintahäiriön esiintyessä" [► 44].



TIETOJA

Kun lisälämmitin ottaa lämpökuorman haltuunsa, sähkönkulutus nousee merkittävästi.

9 Siirtäminen

9.1 Yleiskuvaus: Siirtäminen

Jos haluat siirtää järjestelmän osia, ota yhteyttä asentajaasi. Voit katsoa yhteystiedot/tuen numeron käyttöliittymän kautta.

1	Mene kohtaan [8.3]: Tiedot > Toimittajatiedot.	
----------	--	---

10 Hävittäminen



HUOMIO

ÄLÄ yritä purkaa järjestelmää itse: järjestelmän purkamisessa sekä kylmäaineen, öljyn ja muiden osien käsittelyssä TÄYTYY noudattaa soveltuvaa lainsäädäntöä. Yksiköt TÄYTYY käsitellä erikoistuneessa käsittelylaitoksessa uudelleenkäyttöä, kierrätystä ja talteenottoa varten.

11 Sanasto

DHW = Lämmin käyttövesi

Lämmin vesi, jota käytetään minkä tahansa tyyppisessä rakennuksessa kotitalouskäyttöön.

Jälleenmyyjä

Tuotteen jälleenmyyjä.

Valtuutettu asentaja

Teknisesti taitava henkilö, joka on pätevä asentamaan tuotteen.

Käyttäjä

Henkilö, joka omistaa tuotteen ja/tai käyttää sitä.

Sovellettavat määräykset

Kaikki kansainväliset, eurooppalaiset, kansalliset ja paikalliset direktiivit, lait, säädökset ja määräykset, joilla on merkitystä tietylle tuotteelle tai tietylle alalle.

Huoltoliike

Pätevä yhtiö, joka voi suorittaa tai koordinoida tuotteen vaatimia huoltotoimenpiteitä.

Asennusopas

Tietylle tuotteelle tai sovellukselle tarkoitettu opas, jossa selitetään sen asennus, määrittäminen ja kunnossapito.

Käyttöopas

Tietylle tuotteelle tai sovellukselle tarkoitettu opas, jossa selitetään sen käyttö.

Tarvikkeet

Etiketit, käyttöoppaat, tiedot ja laitteistot, jotka toimitetaan tuotteen mukana ja jotka on asennettava mukana toimitettavien asiakirjojen ohjeiden mukaisesti.

Oheistuotteet

Varuste, jonka on tehnyt tai hyväksynyt Daikin ja jota voidaan käyttää tuotteen kanssa mukana tulevan asiakirjan ohjeiden mukaisesti.

Erikseen hankittava

Varuste, jota Daikin ei ole valmistanut ja jota voidaan käyttää tuotteen kanssa mukana tulevan asiakirjan ohjeiden mukaisesti.

12 Asentajan asetukset: Asentajan täytettävät taulukot

12.1 Määrityksen apuohjelma

Asetus		Täytä...
Järjestelmä		
	Sisäyksikön tyyppi (vain luku)	
	Hätä [9.5]	
	Lisälämmittimen kapasiteetti [9.4.1]	
	Nopean tilan ajastin [9.4.3]	
	Käyttö [9.4.4]	
Varaaja		
	Lämmitystila [5.6]	
	Desinfiointi [5.7]	
	Enintään [5.8]	
	Hystereesi [5.9]	
	Hystereesi [5.A]	
	Mukavuusasetuspiste [5.2]	
	Eko-asetuspiste [5.3]	
	Uudelleenlämmitys-asetuspiste [5.4]	
	Asetuspistetila [5.B]	
	SR-käyrätyyppi [5.E]	
	Käyttötilat [5.G]	

12.2 Asetukset-valikko

Asetus		Täytä...
Tiedot		
	Toimittajatiedot [8.3]	





DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P680076-1C 2024.04