

Käyttöohjeet



eloBLOCK

VE .. /14 EU I

FI (fi)

Julkaisija/valmistaja

Vaillant GmbH

Berghauser Str. 40 ■ D-42859 Remscheid
Tel. +492191 18 0 ■ Fax +492191 18 2810
info@vaillant.de ■ www.vaillant.de



Sisältö

Sisältö

1	Turvallisuus.....	3
1.1	Toimintaan liittyvät varoitukset	3
1.2	Tarkoituksenmukainen käyttö.....	3
1.3	Yleiset turvaohjeet	3
2	Dokumentaatiota koskevat ohjeet	5
2.1	Muut sovellettavat asiakirjat	5
2.2	Asiakirjojen säilyttäminen	5
2.3	Ohjeiden voimassaolo	5
3	Tuotekuvaus.....	5
3.1	Tuotteen rakenne.....	5
3.2	Yleiskuva käyttölaitteista.....	5
3.3	Tyypikilven tiedot	6
3.4	CE-merkintä.....	6
4	Käyttö.....	6
4.1	Kaappimallinen kotelo.....	6
4.2	Sulkulaitteiden avaaminen.....	6
4.3	Tuotteen ottaminen käyttöön	6
4.4	Tuotteen kytkeminen päälle.....	6
4.5	Lämmityksen menoveden lämpötilan asetus.....	6
4.6	Lämpimän käyttöveden lämpötilan asetus	7
4.7	Lämpimän käyttöveden laskeminen	7
4.8	Lämmityslaitteen oikean täyttöpaineen varmistaminen	7
4.9	Tuotteen toimintojen päältäpoiskytkentä	7
5	Vianpoisto	8
5.1	Häiriön tunnistus ja korjaaminen	8
6	Hoito ja huolto.....	8
6.1	Huolto	8
6.2	Tuotteen hoito.....	8
7	Jäätymisen esto.....	8
7.1	Jäätymisen estotoiminto	8
8	Käytöstäpoisto.....	8
8.1	Tuotteen väliaikainen käytöstäpoisto.....	8
8.2	Tuotteen lopullinen käytöstäpoisto	8
9	Kierrätys ja hävittäminen	8
10	Takuu ja asiakaspalvelu.....	9
10.1	Takuu.....	9
10.2	Asiakaspalvelu.....	9
Liite	10
A	Häiriöiden tunnistus ja korjaaminen.....	10



1 Turvallisuus

1.1 Toimintaan liittyvät varoitukset

Toimintaan liittyvien varoitusten luokitus

Toimintaan liittyvät varoitukset on luokiteltu seuraavasti varoitusmerkein ja huomiosanoin mahdollisen vaaran vakavuuden mukaan:

Varoitusmerkit ja huomiosanat

**Vaara!**

välitön hengenvaara tai vakavien henkilövahinkojen vaara

**Vaara!**

sähköiskun aiheuttama hengenvaara

**Varoitus!**

lievien henkilövahinkojen vaara

**Varo!**

Materiaalivaurioiden tai ympäristövahinkojen vaara

1.2 Tarkoituksenmukainen käyttö

Jos tuotetta käytetään epäasianmukaisella tai tarkoitukseen kuulumattomalla tavalla, käytöstä voi aiheutua vammoja tai hengenvaara käyttäjälle tai muille henkilöille tai käyttö voi vaurioittaa tuotetta tai aiheuttaa muita aineellisia vahinkoja.

Tuote on suunniteltu lämmittimeksi suojattuihin lämmityslaitteisiin ja lämpimän käyttöveden valmistukseen.

Tarkoituksenmukaiseen käyttöön kuuluu:

- mukana toimitettavien tuotteen sekä laitteiston kaikkien osien käyttöohjeiden noudattaminen
- kaikkien ohjeissa mainittujen tarkastus- ja huoltoehtojen noudattaminen.

Tätä tuotetta saavat käyttää vähintään 8 vuotta täyttäneet lapset ja sellaiset henkilöt, joiden fyysiset, sensoriset tai mentaaliset kyvyt ovat rajoittuneet tai joilla ei ole tarvittavaa kokemusta ja tietoa, jos heille on valvotusti tai todistettavasti neuvottu tuotteen turvallinen käyttö ja jos he ymmärtävät käyttöön liittyvät vaarat. Lapset eivät saa leikkiä tuotteella. Lapset eivät saa tehdä valvomatta puhdistustoimenpiteitä eivätkä omistajan tehtäväksi tarkoitettuja huoltotoimia.

Muu kuin oheisessa käyttöohjeessa kuvattu käyttö tai käyttö, joka ei vastaa tässä ku-

vattua käyttöä, ei ole tarkoituksenmukaista käyttöä. Epäasianmukaista käyttöä on myös kaikki välitön kaupallinen ja teollinen käyttö.

Huomautus!

Kaikki epäasianmukainen käyttö on kiellettyä.

1.3 Yleiset turvaohjeet

1.3.1 Virheellisen käytön aiheuttama vaara

Virheellinen käyttö voi aiheuttaa vaaran sinulle ja muille, minkä lisäksi siitä voi aiheutua aineellisia vahinkoja.

- ▶ Lue huolellisesti läpi nämä ohjeet ja kaikki muut pätevät asiakirjat. Kiinnitä erityistä huomiota "Turvallisuus"-lukuun ja varoituksiin.
- ▶ Tee vain sellaisia toimenpiteitä, jotka on kuvattu näissä käyttöohjeissa.

1.3.2 Tuotteen tai tuotteen ympäristön muuttamisesta aiheutuva hengenvaara

- ▶ Älä missään tapauksessa poista, irrota, ohita tai estä varolaitteita.
- ▶ Älä muuta turvavarusteita.
- ▶ Älä riko tai poista rakenneosien sinettejä.
- ▶ Älä tee mitään muutoksia:
 - tuotteeseen
 - vesiputkiin tai sähköjohtoihin
 - varoventtiiliin
 - poistokanaviin
 - rakenteellisiin osiin, jotka voivat vaikuttaa tuotteen käyttöturvallisuuteen

1.3.3 Varolaitteiden puuttumisesta aiheutuva hengenvaara

Puuttuvat varolaitteet (esimerkiksi varoventtiili, paisunta-astia) voivat aiheuttaa hengenvaarallisia palovammoja ja muita vahinkoja, esimerkiksi räjähdysten seurauksena.

- ▶ Pyydä alan ammattilaista selostamaan varolaitteiden toiminnan ja sijainnin.

1.3.4 Epäasianmukaisesti suoritettujen tai tekemättä jätettyjen huolto- ja korjaustöiden seurauksena aiheutuva loukkaantumiswaara ja aineellisten vahinkojen vaara

- ▶ Älä yritä koskaan tehdä tuotteen huolto- tai korjaustöitä itse.





1 Turvallisuus

- ▶ Korjauta viat ja vauriot välittömästi ammattilaisella.
- ▶ Noudata annettuja huoltovälejä.

1.3.5 Jäätymisen aiheuttama aineellisten vahinkojen vaara

- ▶ Varmista, että lämmityslaitte pysyy käynnissä myös pakkasella ja kaikkia huoneita lämmitetään riittävästi.
- ▶ Jos et voi varmistaa käynnissä pysymistä, pyydä ammattilaista tyhjentämään lämmityslaitte.

1.3.6 Vuotavien lämminvesiputkien aiheuttama aineellisten vahinkojen vaara

- ▶ Sulje tuotteen ja vedenottopisteen välisten lämminvesiputkien alueella ilmenevien vuotojen yhteydessä rakenteen puolelle asennettu kylmäveden sulkuventtiili.
- ▶ Pyydä alan ammattilaista näyttämään kylmäveden sulkuventtiilin paikka.

1.3.7 Lämmityslaitteen liian pienen täyttöpaineen aiheuttama aineellisten vahinkojen vaara

Laitteiston käyttö liian pienellä vesimäärällä voi aiheuttaa laitteiston seurausvaurioita.

- ▶ Tarkasta lämmityslaitteen täyttöpaine säännöllisin väliajoin.
- ▶ Noudata lämmityslaitteen täyttöpainetta koskevia ohjeita (→ sivu 7).



2 Dokumentaatiota koskevat ohjeet

2.1 Muut sovellettavat asiakirjat

- Noudata ehdottomasti kaikkia laitteiston osia koskevia käyttöohjeita.

2.2 Asiakirjojen säilyttäminen

- Säilytä nämä ohjeet sekä kaikki sovellettavat asiakirjat myöhempää käyttöä varten.

2.3 Ohjeiden voimassaolo

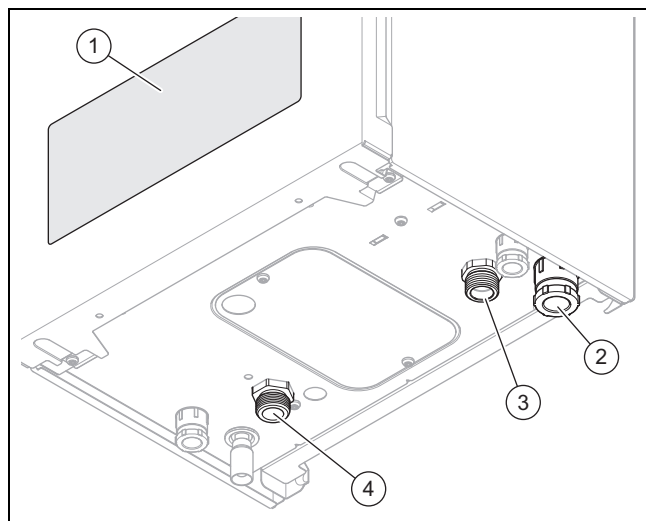
Nämä ohjeet koskevat ainoastaan seuraavia:

Tuote – tuotenumero

	Tuotenumero
VE 6 /14 EU I	0010023690
VE 9 /14 EU I	0010023691
VE 12 /14 EU I	0010023692
VE 14 /14 EU I	0010023693
VE 18 /14 EU I	0010023694
VE 21 /14 EU I	0010023695
VE 24 /14 EU I	0010023696
VE 28 /14 EU I	0010023697

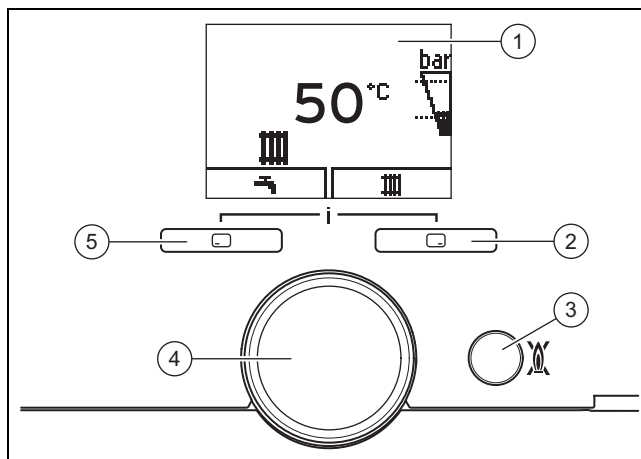
3 Tuotekuvaus

3.1 Tuotteen rakenne



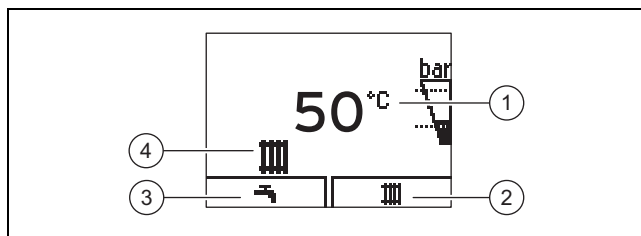
- | | |
|--|----------------------|
| 1 Näyttö ja käyttölaitteet | 3 Lämmityksen syöttö |
| 2 Kaapeliliipivienti verkko-liitäntää varten | 4 Lämmityksen paluu |

3.2 Yleiskuva käyttölaitteista



- | | |
|---|------------------------|
| 1 Näyttö | 4 Kiertonuppi |
| 2 Oikea valintapainike | 5 Vasen valintapainike |
| 3 Päälle- ja päältäpoiskytkentäpainike / häiriön kuitauspainike | |

3.2.1 Tuotteen näyttö





- | | |
|--|--|
| 1 Nykyinen lämmityksen menoveden lämpötila, laitteen paine, käyttötapa, vikakoodi tai lisätiedot | 2 Oikean valintapainikkeen nykyinen toiminto |
| | 3 Vasemman valintapainikkeen nykyinen toiminto |
| | 4 Aktiivinen käyttötapa |

Symboli	Merkitys
bar	Laitteen paine: – palaa jatkuvasti: täyttöpaine sallitulla alueella – vilkkuu: täyttöpaine sallitun alueen ulkopuolella Sallittu alue on merkitty katkoviivoilla
	Lämmityskäyttö aktiivinen: – palaa jatkuvasti: lämmityskäytön lämpöpyyntö – vilkkuu: lämmitys
⚡	Lämpimän käyttöveden valmistus aktiivinen (tuote jossa integroitu lämpimän käyttöveden valmistus / tuote jossa liitetty lämminvesivaraaja): – palaa jatkuvasti: hanakäyttö – vilkkuu: lämmitys
🔧	Huolto välttämätön
🔌	Kesäkäyttö aktiivinen Lämmityskäyttö on kytketty pois päältä
ⓘ F.XX	Vika tuotteessa: Perusnäytön sijaan näyttöön ilmestyy tarvittaessa selkokielinen näyttö

4 Käyttö

3.3 Tyypikilven tiedot

Tyypikilpi löytyy kotelon pohjasta.

Tyypikilven tiedot	Merkitys
	Lue ohjeet!
VE.. /14	Tyypimerkintä
..6..	Teho
EU I	Kohdemarkkinat
eloBLOCK	Kauppanimi
PMS	Lämmityskäytön sallittu kokonaisylipaine
T _{maks.} (esimerkiksi 85 °C)	Menoveden maksimilämpötila
V Hz	Verkköjännite ja verkkotaajuus
IP	Suojausluokka
P	Nimellislämpötehoalue
Q	Lämpökuormitusalue
	Datamatriisikoodi ja sarjanumero, 7. - 16. numero = tuotteen tuotenumero

3.4 CE-merkintä



CE-merkinnällä osoitetaan, että tuote täyttää asianomaisen direktiivin olennaiset vaatimukset tyypikilven mukaisesti.

Vaatimustenmukaisuusvakuutus on saatavilla tarkasteltavaksi valmistajalta.

4 Käyttö



Varoitus! Kuumen veden aiheuttama palovamma- vaara!

Vireellisesti asetettu veden lämpötila ja kuuma vesi putkissa voivat aiheuttaa palovammoja.

- ▶ Tarkasta veden lämpötila kädellä.

Asetettavissa olevat arvot esitetään aina vilkkuvina.

Arvon muutos on aina vahvistettava. Vasta sen jälkeen uusi asetus tallentuu muistiin.

4.1 Kaappimallinen kotelo

Tuotteen kaappimallista koteloa koskevat vastaavat sovel-lusmääräykset.

Jos haluat tuotteelle kaappimallisen kotelon, ota yhteys ammattiliikkeeseen. Älä missään tapauksessa koteloi tuotetta itse.

4.2 Sulkulaitteiden avaaminen

1. Pyydä tuotteen asentanutta ammattilaista selostamaan sulkulaitteiden paikan ja niiden käsittelyn.
2. Avaa huoltoventtiilit lämmityslaitteen menoyhteessä ja paluuyhteessä.

Edellytys: Tuote, jossa on integroitu lämpimän käyttöveden valmistus tai liitetty lämminvesivaraaja

- ▶ Avaa kylmäveden sulkuventtiili.

4.3 Tuotteen ottaminen käyttöön

- ▶ Ota tuote käyttöön vain, kun verhoilu on kokonaan kiinni.

4.4 Tuotteen kytkeminen päälle

- ▶ Varmista, että virransyöttö tuotteeseen toimii.
 - Tuote on kytketty päälle, kun se on liitetty sähköverkkoon. Näytössä näkyy nykyinen lämmityksen menoveden lämpötila.





Ohje


Jotta jäätyminenesto- ja tarkastuslaitteet pysyvät aktiivisina, tuote on hyvä kytkeä päälle ja pois päältä valinnaisella säätölaitteella. Kysy tässä tapauksessa neuvoa alan ammattilaiselta.

4.5 Lämmityksen menoveden lämpötilan asetus

Edellytys: Säätimiä ei liitetty




- ▶ Paina  (III).
 - ◀ Näytössä näytetään lämmityksen menoveden lämpötila.
- ▶ Aseta haluttu lämmityksen menoveden lämpötila kierto-nupilla.
- ▶ Vahvista asetus painamalla .

Edellytys: Säädin liitetty




- ▶ Paina  (III).
 - ◀ Näytössä näytetään lämmityksen menoveden lämpötila.
- ▶ Aseta säätimen haluttu lämmityksen menoveden lämpötila (→ säätimen käyttöohjeet).

4.6 Lämpimän käyttöveden lämpötilan asetus

Edellytys: Säätimä ei liitetty

- ▶ Paina  ().
 - ◁ Asetettu lämpimän käyttöveden lämpötila näkyy näytössä vilkkuvana.
- ▶ Aseta haluttu lämpimän käyttöveden lämpötila kiertonupilla.
- ▶ Vahvasta asetus painamalla .

Edellytys: Säädin liitetty

- ▶ Paina  ().
 - ◁ Asetettu lämpimän käyttöveden lämpötila näkyy näytössä vilkkuvana.
- ▶ Aseta tuotteen lämpimän käyttöveden maksimilämpötila kiertonupilla.
- ▶ Vahvasta asetus painamalla .
- ▶ Aseta säätimen haluttu lämpimän käyttöveden lämpötila (→ säätimen käyttöohjeet).

4.7 Lämpimän käyttöveden laskeminen

- ▶ Avaa sekoittaja laskeaksesi lämmintä käyttövettä lämminvesivaraajasta.
 - ◁ Jos varaajan lämpötila on pienempi kuin asetettu lämpimän käyttöveden lämpötila, tuote kytkeytyy automaattisesti päälle ja lämminvesivaraajassa oleva vesi kuumenee.
 - ◁ Kun varaajan lämpötila vastaa asetettua lämpimän käyttöveden lämpötilaa, tuote kytkeytyy pois päältä. Pumppu käy tämän jälkeen vielä hetken.

4.8 Lämmityslaitteen oikean täyttöpaineen varmistaminen

4.8.1 Lämmityslaitteen täyttöpaineen tarkastus




Ohje

Lämmityslaitteen moitteettoman toiminnan varmistamiseksi täyttöpaineen pitää olla välillä 0,1 MPa ja 0,2 MPa (1,0 bar ja 2,0 bar), kun lämmityslaite on kylmä.

Kun lämmityslaitteen on tarkoitus lämmitää rakennuksen useampia kerroksia, saatetaan tarvita lämmityslaitteen suurempi täyttöpaine. Kysy tässä tapauksessa neuvoa alan ammattilaiselta.

Jos lämmityslaitteen täyttöpaine laskee alle arvon 0,08 MPa (0,8 bar), laitteen paineen symboli vilkkuu näytössä. Jos täyttöpaine laskee alle arvon 0,03 MPa (0,3 bar), tuote kytketään pois päältä. Näytössä näytetään vikailmoitus **F.22**.

1. Paina painiketta  kaksi kertaa.
 - ◁ Näytössä näytetään laitteen nykyinen paine ja sallittu painealue.
2. Tarkasta täyttöpaine näytöstä tai manometrasta.

Tulos 1:

Täyttöpaine: 0,1 ... 0,2 MPa (1,0 ... 2,0 bar)

Täyttöpaine on ohjeenmukaisella painealueella.

Tulos 2:

Täyttöpaine: < 0,08 MPa (< 0,80 bar)

- ▶ Täytä lämmityslaite. (→ sivu 7)

4.8.2 Lämmityslaitteen täyttäminen



Varo!

Hyvin kalkkipitoinen, voimakkaasti syövyttävä tai kemikaalipitoinen lämmitysvesi aiheuttaa aineellisten vahinkojen vaaran!

Tarkoitukseen sopimaton vesijohtovesi vaurioittaa tiivisteitä ja kalvoja, tukkii tuotteen ja lämmityslaitteen rakenneseosia, joissa virtaa vesi, ja aiheuttaa melua.





- ▶ Täytä lämmityslaite vain tarkoitukseen sopivalla lämmitysvedellä.

1. Kysy alan ammattilaiselta, missä täyttöventtiili sijaitsee.
2. Liitä täyttöventtiili lämpimän veden tuloliitäntään alan ammattilaiselta saamasi ohjeen mukaan.
3. Avaa lämmityslaitteen kaikkien lämpöpattereiden venttiilit (termostaattiventtiilit).
4. Avaa lämpimän veden tuloliitäntä.
5. Kierrä täyttöventtiili hitaasti auki ja täytä vettä niin kauan, kunnes vaadittava täyttöpaine on saavutettu.
6. Sulje lämpimän veden tuloliitäntä.
7. Ilmaa kaikki lämpöpatterit.
8. Tarkasta täyttöpaine näytöstä tai manometrasta.
9. Lisää tarvittaessa uudelleen vettä.
10. Sulje täyttöventtiili.



4.9 Tuotteen toimintojen päältäpoiskytkentä

4.9.1 Lämmityskäytön päältäpoiskytkentä (kesäkäyttö)

Edellytys: Säätimä ei liitetty

- ▶ Paina  ().
 - ◁ Näytössä näytetään lämmityksen menoveden lämpötila-arvo.
- ▶ Määritä kiertonupilla lämmityksen menoveden lämpötila-asetukseksi **off**.
- ▶ Vahvasta asetus painamalla .
 - ◁ Lämmityskäyttö on kytketty pois päältä.
 - ◁ Näytössä näkyy symboli .
 - ◁ Tuotteen jäätyminen estotoiminto pysyy aktiivituna.

4.9.2 Toimintatilan koodien hakeminen

- ▶ Paina samanaikaisesti  ja .
 - ◁ Valikko haetaan näyttöön.
 - ◁ Näytössä näytetään nykyinen käyttötila (toimintatilan koodi).

5 Vianpoisto

5 Vianpoisto

5.1 Häiriön tunnistus ja korjaaminen

Vikailmoituksilla on etusija kaikkiin muihin näyttöihin verrattuna.

- ▶ Jos häiriöitä tai vikailmoituksia (F.xx) ilmenee, toimi liitteenä olevan taulukon mukaan.
Häiriöiden tunnistus ja korjaaminen (→ sivu 10)
- ▶ Jos tuote ei taulukon mukaan tehdyn tarkastuksen jälkeen toimi moitteettomasti, käänny ongelman poistamiseksi alan ammattilaisen puoleen.

6 Hoito ja huolto

6.1 Huolto

Jatkuva käyttövalmius ja -turvallisuus, luotettavuus sekä tuotteen pitkä käyttöikä edellyttävät, että alan ammattilainen tarkastaa tuotteen vuosittain ja huoltaa sen kahden vuoden välein. Tarkastuksen tuloksista riippuen voi aikaisempi huolto olla tarpeen.

6.2 Tuotteen hoito

- ▶ Puhdista verhojus kostealla liinalla ja pienellä määrällä liuotinaineetonta saippuaa.
- ▶ Älä käytä suihkeita, hankausaineita, huuhteluaineita, liuotinaine- tai klooripitoisia puhdistusaineita.

7 Jäätymisen esto

Lämmityslaite ja vesijohdot on suojattu riittävästi jäätymiseltä, kun lämmityslaite on käytössä pakkaskauden ajan ja huoneita lämmitetään riittävästi.

Vaihtoehtoisesti voidaan lämmityslaite ja tuote tyhjentää. Ota yhteys alan ammattilaiseen.

7.1 Jäätymisen estotoiminto

Tuotteessa on jäätymisen estotoiminto.

Jos menoveden lämpötila laskee alle arvon 8 °C, lämpöjohdtopumppu kytkeytyy automaattisesti päälle. Kun menoveden lämpötila nousee ja saavuttaa arvon 10 °C, lämpöjohtopumppu kytkeytyy taas automaattisesti pois päältä.

Kun tuote on liitetty sähköverkkoon ja menoveden lämpötila laskee alle arvon 5 °C, tuote kytkeytyy automaattisesti käyttöön ja lämmittää tuotteen lämmityspiirin arvoon noin 25 °C. Jos menoveden lämpötila laskee alle arvon 3 °C, näytössä näytetään **F.161**. Ilmoita asiasta tällöin ammattilaiselle.

7.1.1 Lämminvesivaraajan jäätymisen estotoiminto (vain jos valinnainen ulkoinen lämminvesivaraaja jossa NTC-lämpötila-anturi)

Lämminvesivaraajan lämpimän käyttöveden lämpötila on pysyvästi noin 15 °C, jos lämpimän käyttöveden tarvetta ei ole. Jos lämminvesivaraajan lämpötila laskee alle arvon 3 °C, lämpimän käyttöveden valmistus lopetetaan ja näytössä näytetään **F.162**. Ilmoita asiasta tällöin ammattilaiselle.



Ohje

Tämä toiminto ei ole aktiivinen, jos lämminvesivaraaja on liitetty termostaatilla.

8 Käytöstäpoisto

8.1 Tuotteen väliaikainen käytöstäpoisto



Varo!

Jäätymisen voi aiheuttaa aineellisia vahinkoja!

Jäätymisenesto- ja tarkastuslaitteet ovat käytössä vain, kun tuotetta ei ole irrotettu sähköverkosta.

- ▶ Älä irrota tuotetta sähköverkosta.

- ▶ Sulje kylmäveden sulkuventtiili.
- ▶ Avaa vesihana, jota loppu vesi pääsee valumaan pois putkesta.
- ▶ Sulje vesihana.
- ▶ Sulje lämpimän käyttöveden sulkuventtiili.
- ▶ Kytke tuote valinnaisella säätölaitteella pois päältä.

8.2 Tuotteen lopullinen käytöstäpoisto

- ▶ Anna tuotteen lopullinen käytöstä poistaminen alan ammattilaisen tehtäväksi.

9 Kierrätys ja hävittäminen

- ▶ Anna pakkaus hävitettäväksi ammattihenkilölle, joka on asentanut tuotteen.



■ Jos tuote on merkitty tällä merkillä:

- ▶ Älä hävitä tuotetta tällöin talousjätteen mukana.
- ▶ Vie tuote sen sijaan sähkö- ja elektroniikkaromun keräyspisteeseen.



■ Jos tuote sisältää paristoja, jotka on merkitty tällä merkillä, paristot voivat sisältää terveydelle ja ympäristölle vaarallisia aineita.

- ▶ Hävitä akut tällöin toimittamalla ne akkujen keräyspisteeseen.

10 Takuu ja asiakaspalvelu

10.1 Takuu

Lisätietoja valmistajan takuusta voit pyytää ottamalla yhteyttä takapuolella mainittuun osoitteeseen.

10.2 Asiakaspalvelu

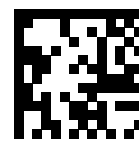
Asiakaspalvelumme yhteystiedot löytyvät takapuolella mainitun osoitteen alta tai WWW-sivulta osoitteesta www.vaillant.fi.

Liite

Liite

A Häiriöiden tunnistus ja korjaaminen

Ongelma	mahdollinen syy	Korjaustoimenpide
Vesi ei ole lämmintä Lämmitys pysyy kylmänä Tuote ei kytkeydy päälle	Rakennuksen puoleinen virransyöttö on kytketty pois päältä. Tuotetta ei ole liitetty sähköverkkoon tai valinnainen säätölaite on kytketty pois päältä. Lämmityslaitteen täyttöpaine on liian pieni. Lämmityslaitteessa on ilmaa.	Kytke rakennuksen puoleinen virransyöttö päälle. Varmista, että tuote on liitetty sähköverkkoon. Jos käytössä on valinnainen säätölaite, kytke tuote säätölaitteesta päälle. Nosta lämmityslaitteen täyttöpainetta. Ilmaa lämmityslaite.
Lämmityskäyttö ei käynnisty, mutta lämminvesikäyttö toimii häiriöttä.	Ulkoinen säätölaite ei ilmaise lämmön tarvetta.	Säädä lämmityskäyttö ulkoisessa säätölaitteessa.
Näytössä näkyy F.22 (kuumeneminen kuivana).	Lämmityslaitteessa on liian vähän vettä	Täytä lämmityslaitteeseen riittävästi vettä. Ota tuote sen jälkeen taas käyttöön.



0020265769_01

0020265769_01 ■ 11.03.2019

Toimittaja

Vaillant Group International GmbH

Berghauser Strasse 40 ■ 42859 Remscheid

Tel. +492191 18 0

www.vaillant.info

© Nämä ohjeet tai niiden osat ovat tekijänoikeudellisesti suojattua materiaalia, ja niiden kopiointi ja levitys on sallittua ainoastaan valmistajan kirjallisella luvalla.

Tekniset oikeudet muutoksiin pidätetään.