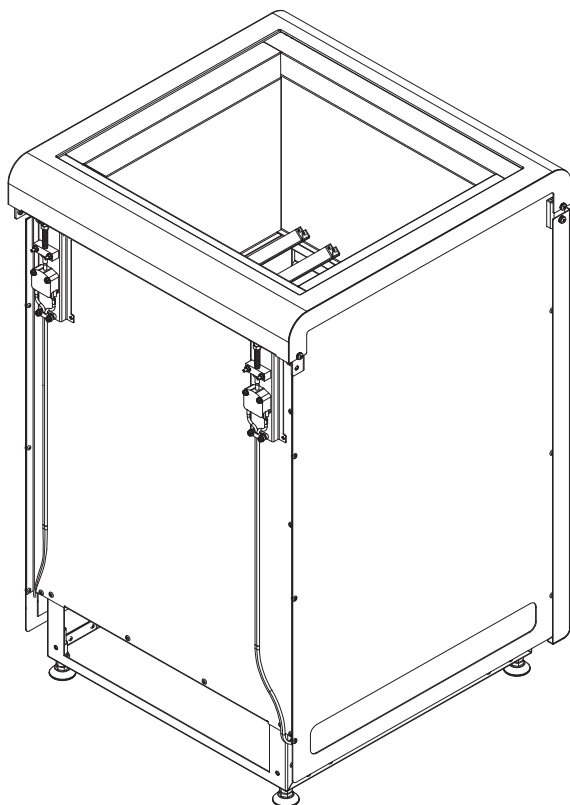


CONCEPT R

Turvakatkaisin

CP-R-SWL

ASENNUS- JA KÄYTTÖOHJEET
Suomi



FI

Sisällysluettelo

1. Sananen näistä ohjeista	3
2. Tärkeitä ohjeita turvallisuutesi varmistamiseksi	4
2.1. Käyttötarkoitus	4
2.2. Turvaohjeita asentajalle	4
2.3. Turvaohjeita käyttäjälle	5
3. Tuotekuvaus	6
3.1. Toimituskokonaisuus	6
3.2. Tuotteen toiminnot	6
4. Asennus	7
4.1. Katepeltien poistaminen	8
4.2. Turvakatkaisimen asentaminen	9
4.3. Turvakatkaisimen liittäminen	10
4.4. Asennuksen lopettaminen	13
5. Kytkenäkaavio	14
6. Tarkastukset	15
7. Käyttö	16
8. Huolto	17
9. Hävittäminen	17

1. Sananen näistä ohjeista

Lue nämä asennus- ja käyttöohjeet huolellisesti läpi ja säilytä niitä kiukaan lähellä. Näin voit katsoa turvallisuuttasi sekä käyttöä koskevia tietoja milloin tahansa.



Asennus- ja käyttöohjeet saat myös Internet-sivujemme materiaalinla-
tausalueelta osoitteesta www.sentiotec.com/downloads.

Symbolit ja varoitukset

Näissä asennus- ja käyttöohjeissa annetaan varoitus ennen toimia, jotka muodostavat vaaratekijän. Näitä varoituksia on ehdottomasti noudatettava. Näin vältät esinevahingot ja loukkaantumiset, jotka pahimmassa tapauksessa voivat aiheuttaa jopa kuoleman.

Varoituksissa käytetään huomiosanoja, joiden merkitys on seuraava:



VAARA!

Jos et noudata tätä varoitusta, seurauksena on kuolema tai vakava loukkaantuminen.



VAROITUS!

Jos et noudata tätä varoitusta, seurauksena voi olla kuolema tai vakava loukkaantuminen.



VARO!

Jos et noudata tätä varoitusta, seurauksena voi olla lievä loukkaantuminen.

HUOMIO!

Tällä huomiosanalla varoitetaan esinevahingoista.

Muut symbolit



Tällä symbolilla merkitään vinkit ja hyödylliset ohjeet.

2. Tärkeitä ohjeita turvallisuutesi varmistamiseksi

CP-R-SWL-turvakatkaisin on valmistettu tunnustettujen turvateknisten säätöjen mukaisesti. Asennuksen ja käytön yhteydessä voi silti ilmetä vaaroja. Noudata siksi seuraavia turvaohjeita ja yksittäisissä luvuissa annettuja erityisiä varoituksia.

2.1. Käyttötarkoitus

CP-R-SWL-turvakatkaisimen tarkoitus on estää tulipaloja kytkemällä kiukaan pois, kun sen päällä on esineitä.

CP-R-SWL-turvakatkaisin on tarkoitettu asennettavaksi ainoastaan seuraaviin Concept R -kiukaisiin:

- CP-R-090
- CP-R-105
- CP-R-120
- CP-R-150
- CP-RC-090
- CP-RC-105

Muunlaisen käytön katsotaan poikkeavan tuotteen käyttötarkoituksesta. Tuotteen käyttötarkoituksesta poikkeava käyttö voi johtaa tuotteen vaurioitumiseen, vakaviin vammoihin tai kuolemaan.

2.2. Turvaohjeita asentajalle

- Vain sähköalan ammattilainen tai vastaavan pätevyyden omaava henkilö saa suorittaa asennuksen.
- Turvakatkaisimen ja ohjauskeskuksen parissa tehtävät asennus- ja liitäntätyöt saa suorittaa vain niiden ollessa jännitteettömiä.
- Noudata myös sijoituspaikan paikallisia määräyksiä.

- Huomaa kivimäärää koskevat ohjeet kiukaan käyttöohjeessa. CP-R-SWL-turvakatkaisin ei toimi, jos kiuaskivet tulevat kivitilan reunan yli. Varmista, ETTEIVÄT kiuaskivet tule kivitilan reunan yli.
- Käänny oman turvallisuutesi vuoksi toimittajasi puoleen sellaisissa ongelmissa, joita ei käsitellä asennusohjeessa kyllin tarkasti.

2.3. Turvaohjeita käyttäjälle

- Huomaa kivimäärää koskevat ohjeet kiukaan käyttöohjeessa. CP-R-SWL-turvakatkaisin ei toimi, jos kiuaskivet tulevat kivitilan reunan yli. Varmista, ETTEIVÄT kiuaskivet tule kivitilan reunan yli.
- Kiukaalle **EI** saa asettaa mitään esineitä. CP-R-SWL-turvakatkaisin on asennettu kiukaan katteen kehykseen. **Turvakatkaisin kytkee kiukaan pois päältä ainoastaan, jos kiuas on kokonaan peitetty tarpeeksi painavalla pyyhkeellä.**

3. Tuotekuvaus

3.1. Toimituskokonaisuus

- Turvakatkaisin (kaksiosainen)
- 1 kpl 2-napaista silikonijohtoa - kestää jopa 150 °C:een lämpötilaa (3 m)
- 2 kpl 2-napaista silikonijohtoa - kestää jopa 150 °C:een lämpötilaa (1,5 m)
- 8 kpl kupukantaruuvia M3 x 6 cm
- 8 kpl aluslevyä M3

3.2. Tuotteen toiminnot

Jos kiukaan päällä on tarpeeksi painava pyyhe, CP-R-SWL-turvakatkaisin kytkee kiukaan pois päältä. Näin turvakatkaisin ehkäisee tulipalon. Concept R-sarjan kiuas, jossa on CP-R-SWL-turvakatkaisin, läpäisee standardin EN 60335-2-53 kohdan 19.101 mukaisen peittämiskokeen, ja sitä saa käyttää yhdessä etäkäynnistys- ja ajastintoiminnolla varustetun ohjauskeskuksen kanssa.



CP-R-SWL-turvakatkaisin on asennettu kiukaan katteen kehukseen. Se toimii ainoastaan, jos kiukaan päälle asetettu esine kuormittaa katteen kehystä. Jos esine on kokonaan kiuaskivien ja/tai keraamisen astian päällä, turvakatkaisin **EI** kytke kiuasta pois.

Turvakatkaisin kytkee kiukaan pois päältä ainoastaan, jos kiuas on kokonaan peitetty tarpeeksi painavalla pyyhkeellä.

4. Asennus

HUOMIO!

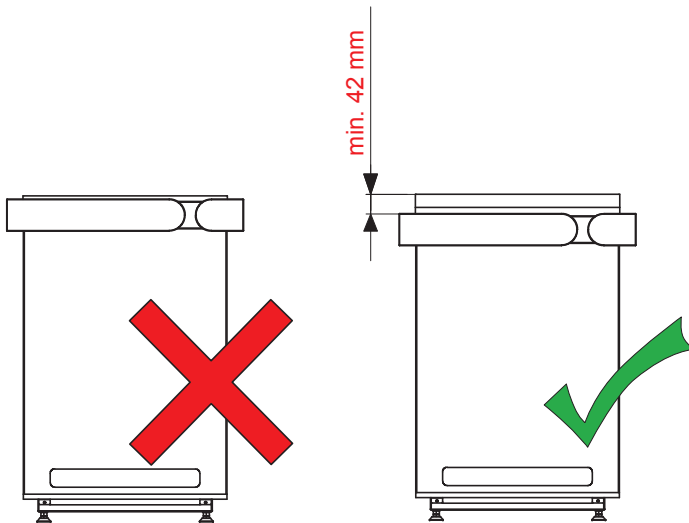
Laitteen vauriot

Voit vaurioittaa tuotetta, jos käytät asennukseen akkuruuvinväännintä.

- Asenna turvakatkaisin ruuvitalttaa käyttäen.

Noudata turvakatkaisimen asennuksessa seuraavia kohtia:

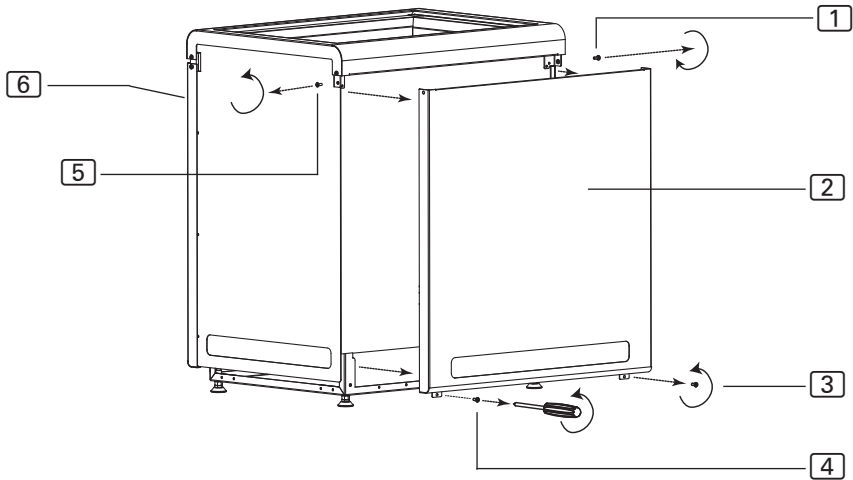
- Kiuas ei saa olla asennettu itsenäisesti seisomaan.
- Kiuas tulee olla asennettu saunan takaseinään liitännätarasian avulla.
- Kiuas tulee olla vaakasuorassa. Tarkasta tämä vesivaa'an avulla ja korjaa tarvittaessa korkeusäädettävien jalkojen säädöt (katso kiukaasi käyttöohje)
- Kaide on oltava oikein asennettu. Huomaa, että kaiteen yläreunan ja katteen kehysten alareunan väli on vähintään 42 mm (ks. kuva alla).



4.1. Katepeltien poistaminen

Turvakatkaisimen asennusta varten on katepelti [2] ja vastakkaisen puolen katepelti [6] irrotettava (katso **Kuva 1** sivulla 8). Tee sitä varten seuraavat vaiheet:

1. Avaa ruuvit [3] ja [4] ruuvimeisselillä.
2. Avaa ruuvit [1] ja [5] ruuvimeisselillä.
3. Irrota katepelti [2].
4. Toimi samoin poistaaksesi vastakkaisen puolen katepellin [6].



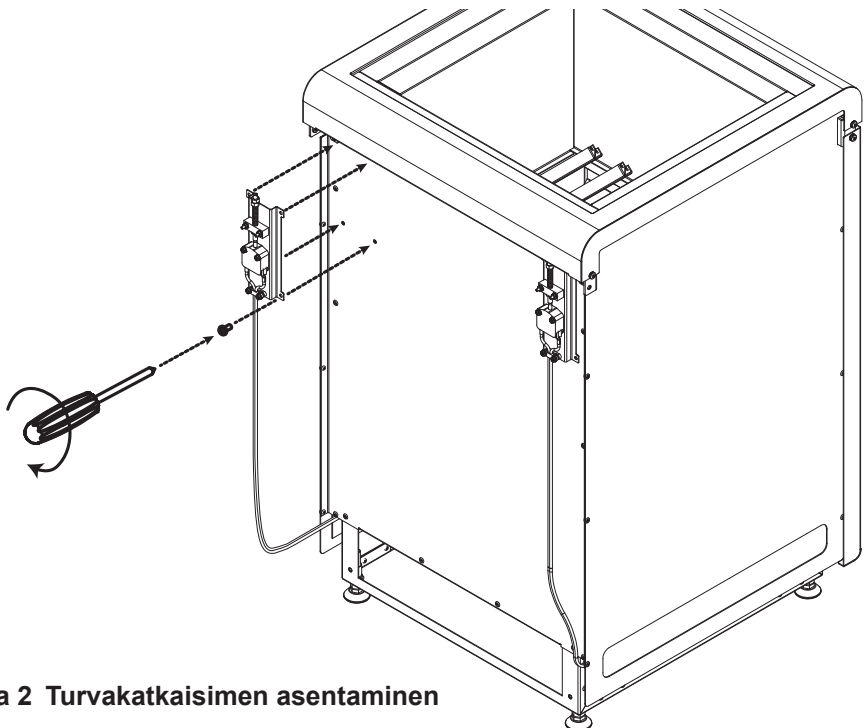
Kuva 1 Katepeltien poistaminen

4.2. Turvakatkaisimen asentaminen

Turvakatkaisin on kaksiosainen. Turvakatkaisimen toiminta vaatii molempien osien asennuksen.

Asenna turvakatkaisimen molemmat osat kiukaan sille puolelle, joka on liitäntärasiaa vastapäätä. Tarkka sijainti selviää valmiiksi poratuista rei'istä (katso **Kuva 2** sivulla **9**).

1. Ruuvaa turvakatkaisimen molemmat osat vasemmalle tai oikealle ylös kiukaan seinään. Käytä oheisia ruuveja. Turvakatkaisimen molemmat osat on kiinnitettävä 4 ruuvilla.
2. Ohjaa turvakatkaisimen oikeanpuoleisen osan kaksinapainen kaapeli oikealta alhaalta sivuttaisen kiuaskatteen ja kiukaan välistä vastakkaiselle puolelle kiuasta.
3. Ohjaa turvakatkaisimen vasemman osan kaksinapainen kaapeli vasemmalta alhaalta sivuttaisen kiuaskatteen ja kiukaan välistä vastakkaiselle puolelle kiuasta.



Kuva 2 Turvakatkaisimen asentaminen

4.3. Turvakatkaisimen liittäminen

Noudata turvakatkaisimen sähköliitännöiden osalta seuraavia kohtia:

- Vain sähköalan ammattilainen tai vastaavan pätevyyden omaava henkilö saa suorittaa asennuksen.



Huomaa, että takuuvaatimusten käsittelyä varten tarvitaan kopio liitännän tehneen sähköliikkeen laskusta.

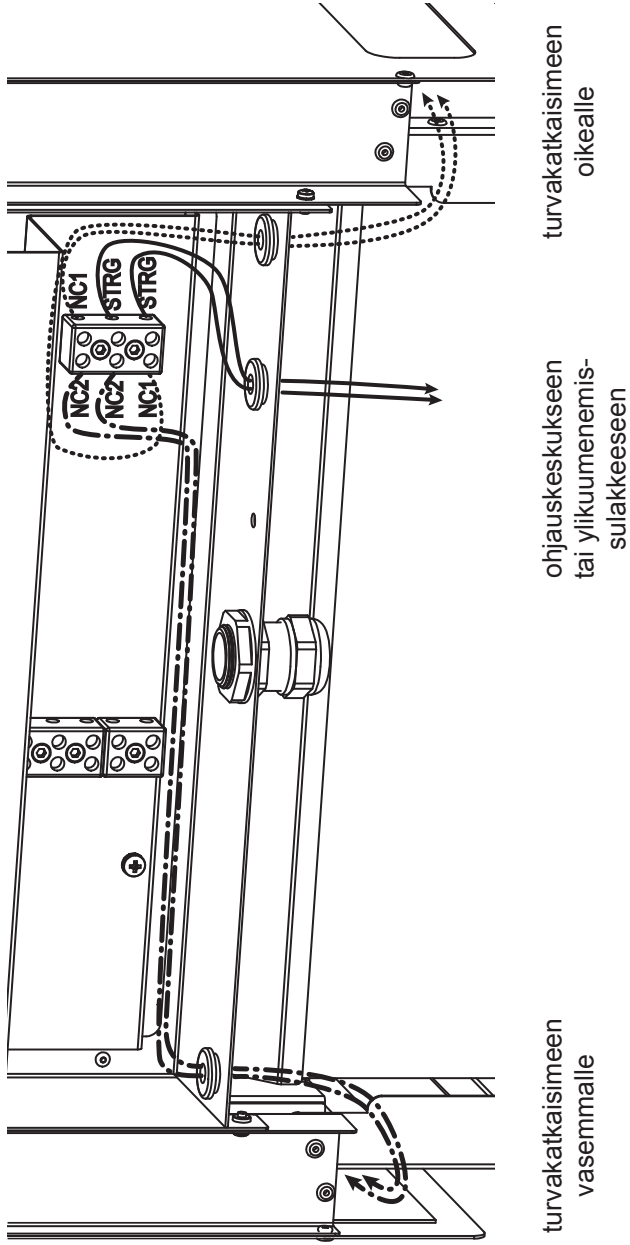
- Sähköliitännän saa tehdä vain jännitteettömässä tilassa.
- Huomaa **Kuva 3** sivulla **11**, **Kytkentäkaavio** sivulla **14** sekä ohjauskeskuksesi käyttöohje.

Ohjauskeskukset, joissa on kytkentäliittimet turvakatkaisimia varten

(esimerkiksi Pro-B2, Pro-B3, Pro-C2, Pro-C3, JUST-105D-CO, JUST-105W-CO, JUST-105D-FI, JUST-105W-FI)

4. Liitä turvakatkaisimen oikeanpuoleisen osan molemmat johdot liittimiin, joissa on merkintä "**NC1**".
5. Liitä turvakatkaisimen vasemmanpuoleisen osan molemmat johdot liittimiin, joissa on merkintä "**NC2**".
6. Liitä oheisen silikonikaapelin molemmat johtimet molempiin liittimiin "**STRG**".
7. Vie silikonijohto ohjauskeskukseen ja liitä sen kaksi johdinta liittimiin, joissa on merkintä "**OSG**".

Kuva 3 Turvakatkaisimen sähköliitäntä



Ohjauskeskukset, joissa ei ole kytkentäliittimiä turvakatkaisimia varten

(esim. WC4-B-L)

Jos ohjauskeskuksessasi ei ole kytkentäliittimiä turvakatkaisinta varten, turvakatkaisin täytyy liittää kiuasanturin ylikuumenemissulakkeen (F1) piiriin. Huomaa **liitântäkaavio** sivulla **14**.

1. Liitä turvakatkaisimen oikeanpuoleisen osan molemmat johdot liittimiin, joissa on merkintä **"NC1"**.
2. Liitä turvakatkaisimen vasemmanpuoleisen osan molemmat johdot liittimiin, joissa on merkintä **"NC2"**.
3. Liitä kiuasanturijohdon neljä liittintä kiuasanturiin. Noudata ohjauskeskuksesi käyttöohjetta. (Anturien WC4-B-F1D ja WC4-F1H kiuasanturijohdot on jo liitetty.)
4. Liitä kaksi valkoista kiuasanturijohtoa käyttöohjeen mukaisesti ohjauskeskukseen.
5. Liitä toinen punaisista kiuasanturijohdoista käyttöohjeen mukaisesti ohjauskeskukseen.
6. Vie toinen punainen kiuasanturijohto kiukaaseen ja liitä tämä liittimiin, joissa on merkintä **"STRG"**.
7. Liitä oheisen punaisen silikonijohdon toinen johdin liittimeen, jossa on merkintä **"STRG"**.
8. Vie punaisen silikonijohdon tämä johdin ohjauskeskukseen ja liitä se ylikuumenemissulakkeen vielä vapaana olevaan liittimeen.



Kiuasanturijohtoja ja turvakatkaisimen liitântäjohtoja saa jatkaa seuraavien ehtojen:

- Käytetään silikonijohtoa, joka kestää 150 °C:n lämpötilaa.
- Johdon vähimmäispoikkipinta-ala on 0,5 mm².
- Valkoisten kiuasanturijohdojen pituus EI saa olla yli 10 m.
- Punaisen kiuasanturijohdon pituutta turvakatkaisimeen ja ylikuumenemissulakkeelle ei ole rajattu.

4.4. Asennuksen lopettaminen



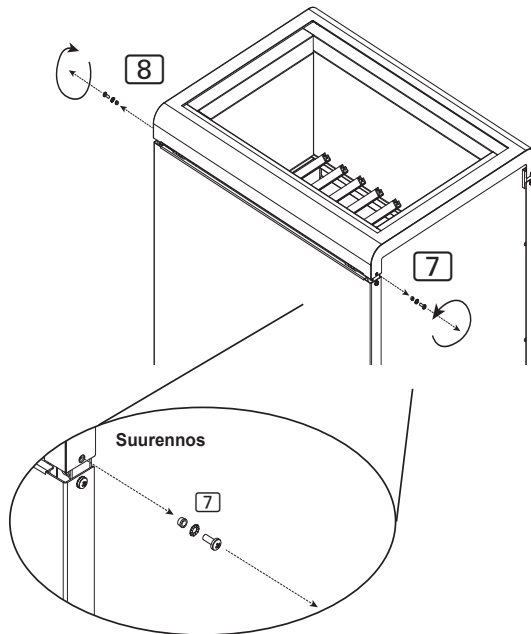
VAROITUS!

Palovaara

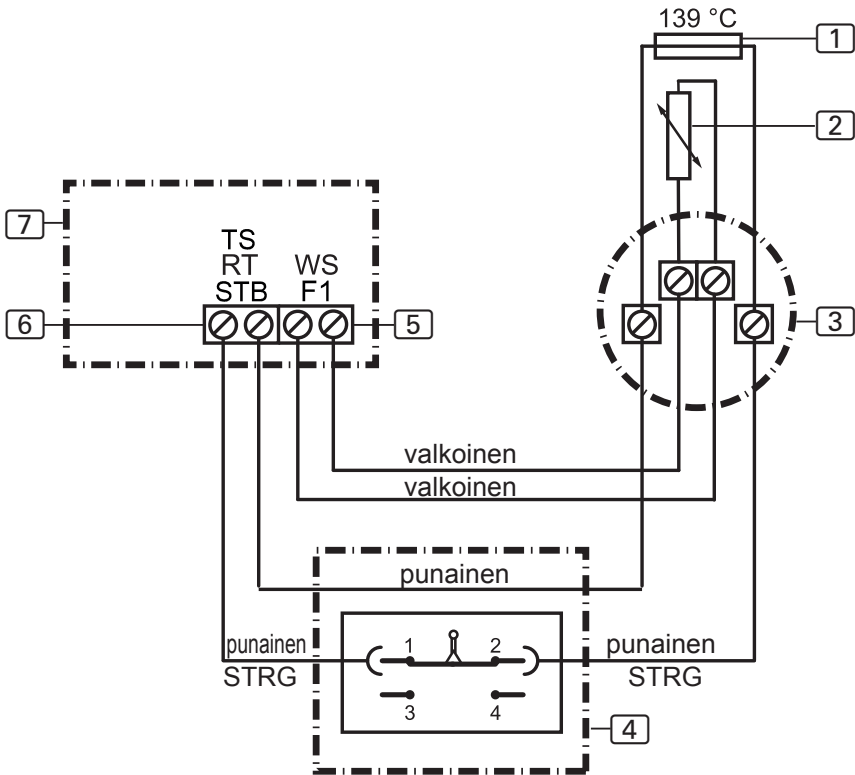
Kiinnitysruuvit [7] ja [8] kiinnittävät katteen kehyksen. Kiinnitysruuvit tulee poistaa, että turvakatkaisin toimii. Siten katteen kehyksen paino siirtyy turvakatkaisimen jousille.

- Poista kiinnitysruuvit [7] ja [8].
- Tarkasta kiikun paikka ja liikkuvuus.

1. Asenna katepellit [2] ja [6] uudelleen kiukaaseen (katso **4.1. Katepeltien poistaminen** sivulla 8)
2. Poista kiinnitysruuvit [7] ja [8].
3. Tarkasta turvakatkaisimen mekaaninen toiminta painamalla kiukaan kehystä useamman kerran alaspäin molemmiin käsiin. Kiikun on palattava itsestään takaisin lähtöasentoonsa.



5. KytKentäkaavio



- | | |
|---------------------------|---------------------------------|
| ① ylikuumenemissulake | ⑤ lämpötila-anturin liitin |
| ② lämpötila-anturi | ⑥ ylikuumenemissulakkeen liitin |
| ③ kiuasanturin riviliitin | ⑦ ohjauskeskus |
| ④ turvakatkaisin | |

6. Tarkastukset

Tarkasta ennen kiukaan käyttöönottoa, että turvakatkaisin toimii oikein:



VAROITUS!

Palovaara

Seuraavassa testissä kiukaalle asetetaan syttyvä esine (esim. pyyhe).

- Kiuasta ei saa jättää ilman valvontaa, kun pyyhe on sen päällä.
- Poista pyyhe välittömästi, ellei turvakatkaisin kytke kiuasta pois päältä testin aikana ja kiuas aloittaa lämmittämisen.
- Poista pyyhe kiukaalta testin loputtua.

1. Ripusta kiukaan päälle pyyhe.
2. Kytke ohjauskeskus päälle.
 - ▶ Turvakatkaisin kytkee kiukaan pois päältä. Ohjauskeskuksesta riippuu, näytetäänkö virhe yhdellä vai useammalla seuraavista virheilmoituksista.
 - Ohjauskeskus ilmaisee virheen numeron (E ...).
 - Optinen signaali (vilkkuva valo tms.)
 - Toistuva varoitusääni
 - ▶ Jos turvakatkaisin ei kytke kiuasta pois tai mitään mainituista virheilmoituksista ei näy, toimi välittömästi seuraavalla tavalla:
 - a. Poista pyyhe kiukaalta.
 - b. Kytke ohjauskeskus pois päältä.
 - c. Tarkasta turvakatkaisimen liitäntä
 - d. Varmista, että kiinnitysruuvit **7** ja **8** on poistettu.
 - e. Toista testi.
 - ▶ Jos turvakatkaisin ei vielä kytke kiuasta pois, käänny tavarantoimittajasi puoleen.
3. Poista pyyhe kiukaan päältä ennen kuin kytket ohjauskeskuksen uudelleen päälle.

7. Käyttö



VAROITUS!

Palovaara

CP-R-SWL-turvakatkaisin on asennettu kiukaan katteen kehukseen. Se toimii ainoastaan, kun asetetun esineen paino kuormittaa katteen kehystä. Jos esine on kokonaan kiuaskivien ja/tai keraamisen astian päällä, turvakatkaisin EI kytke kiuasta pois.

Turvakatkaisin kytkee kiukaan pois päältä ainoastaan, jos kiuas on kokonaan peitetty tarpeeksi painavalla pyyhkeellä.

- Kiukaalle EI saa asettaa mitään esineitä.
-



VAROITUS!

Palovaara

CP-R-SWL-turvakatkaisin **EI** toimi, jos kiuaskivet tulevat kivitilan reunan yli.

- Varmista, **ETTEIVÄT** kiuaskivet tule kivitilan reunan yli.
 - Huomaa kivimäärää koskevat ohjeet kiukaan käyttöohjeessa.
-

Kun turvakatkaisin kytkee kiukaan pois päältä, kiukaan päällä on jokin esine. Tämä ilmaistaan ohjauskeskuksesta riippuen erilaisilla tavoilla:

- ▶ Ohjauskeskukseen tulee virheilmoitus (E...)
- ▶ Optinen signaali (vilkkuva valo tms.)
- ▶ Toistuva varoitusääni

Korjaa viat suorittamalla seuraavat vaiheet:

1. Kytke ohjauskeskus pois päältä.
2. Poista esine kiukaalta.
3. Kytke ohjauskeskus taas päälle.

Jos ongelma jatkuu, käänny laitteen toimittajan puoleen.

8. Huolto

Turvakatkaisin on huoltovapaa.

Tarkasta turvakatkaisimen toiminta säännöllisesti (vähintään kerran vuodessa ja/tai saunakauden alkaessa) (katso **6. Tarkastukset** sivulla **15**).

9. Hävittäminen



- Hävitä pakkausmateriaali voimassaolevien määräysten mukaisesti.
- Laiteromussa on kierrätettäviä materiaaleja, mutta myös haitallisia aineita. Älä siis missään tapauksessa hävitä laiteromua sekajätteen mukana, vaan hävitä laite paikallisten voimassa olevien määräysten mukaisesti.

WORLD OF WELLNESS