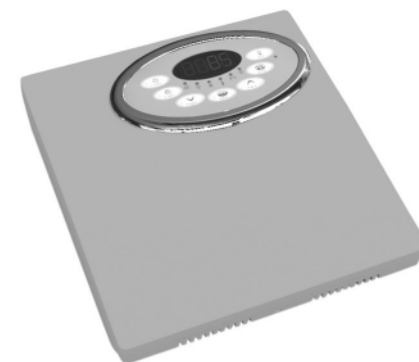


Mitat:	
Tehoyksikkö (L x K x S):	265 x 245 x 75 mm
Erillinen Käyttöpaneeli S-malleissa (L x K x S):	180 x 105 x 31 mm
Paino:	
S- tyyppi:Tehoyksikkö	1500 g
Käyttöpaneeli	120 g
B-tyyppi:	1600 g
Jännite/max. Teho	
3-vaiheisena: Teho max	400V 3N~ 15kW, 3 x 5kW
1-vaiheisena: Teho max	230V 1N~ 9kW AC1
Taajuus	50/60Hz
Maksimi päällöloajat (asetukset)	4,6,12,18,24 tuntia (IEC/EN 60335-2-53 mukaiset)
Erillinen kontaktoryksikkö	
max 15 kW AC1	(3 x 5 kW), 400V 3N~, 50/60 Hz

Tunnistimet:	
1. lämpötilatunnistin ylikuumentumissuojalla	
2. laudetunnistin (lisävaruste) joko lämpötilatunnistin tai yhdistetty lämpötila/kosteustunnistin	
Saunahuoneen valo:	
Jännite	230 1N~
Teho max.	100W

INNOVA
CONTROLS



KÄYTTÖOHJEET



www.ikikiuas.com
ikikiuas@ikikiuas.com

Pidätämme oikeuden muutoksiin.



IKL_INN_ML(FI0509)

SUOMI



IKI CLASSIC

Sisällysluettelo

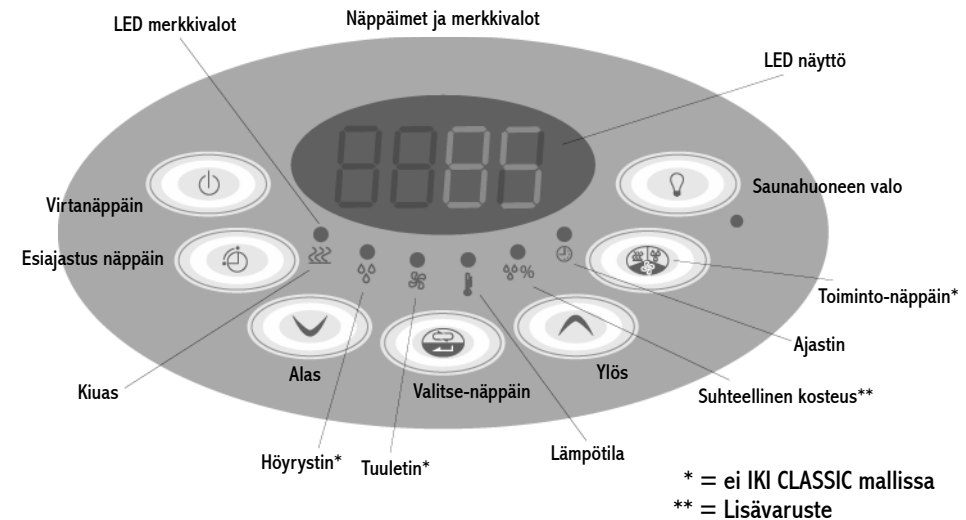
1. Innova Ohjauskeskusten Esittely	3
1.1 Varoitukset	3
2. Käyttöohjeet	
2.1 Pikaohjeet	4
2.2 Käyttöohjeet	5
2.2.1 Kiuas päälle	5
2.2.2 Kiuas pois päältä	5
2.2.3 Esiajastus	5
2.2.4 Asetukset	6
2.2.5 Saunahuoneen valonäppäin	6
2.2.6 Näppäinlukitus	6
3. Kytkenäkaavio	7
4. Ohjauskeskuksen asennus	9
4.1 Tehoyksikkö	10
4.2 Kontaktoriyksikkö	10
4.3 Tunnistimet	11
4.4 Maksimi päälläoloajat	12
4.5 Ovitunnistin	13
4.6 Paristo	13
4.7 Sisäänrakennetulla käyttöpanelilla varustetun ohjauskeskuksen asennus	13
4.8 Erillisen käyttöpanelin asennus	14
5. Vianetsintä	15

1. Innova Ohjauskeskusten Esittely

Onnittelut uudesta Innova-ohjauskeskuksestasi!

Innova-ohjauskeskus on kehitetty tekemään saunomisesta mahdollisimman nautinnollista. IKI Classic -mallissa voit säätää lämpötilaa, päällöloaikaa ja valaistusta. Innova ohjauskeskukset ovat saatavilla joko erikseen asennettavalla tai tehoyksikköön liitetyllä käyttöpanelilla.

Seuraavat ohjeet antavat valmiudet ohjauskeskuksen asetusten muuttamiseen ja käyttämiseen. Lue ohjeet huolella ennen käyttöä.



2. Käyttöohjeet

2.1 Pikaohjeet

1. Käynnistä ohjauskeskus Virtanäppäimestä, ohjelman malliversio tulee ensiksi näkyviin. Seuraavaksi tulee näkyviin asetettu saunan lämpötila viideksi sekunniksi ja sitten saunan sen hetkinen lämpötila.
2. Lyhyet Valitse-näppäimen painallukset muuttavat näytön tilaa: lämpötila, päällöloaika ja kosteus (toiminnot saattavat poiketa eri malliversioilla). Toimintoa vastaavat LED-merkkivalot palavat.
3. Kun haluat muuttaa toimintoja paina Valitse-näppäintä ja pidä sitä hetkisen pohjassa haluamasi toiminnon kohdalla.
4. Toimintoa vastaava LED-merkkivalo vilkkuu, Alas- ja Ylös-näppäimillä voit säätää arvoa.
5. Voit siirtyä toiminnosta toiseen painelemalla Valitse-näppäintä.
6. Vahvasta valintasi pitämällä Valitse-näppäintä pohjassa. Vaikka Valitse näppäintä ei painettaisikaan, ohjauskeskus vahvistaa muutokset automaattisesti 5 sekunnin kuluttua.
7. Yleensä saunan lämpiäminen kestää 45-75 minuuttia.

1.1 Varoitukset

1. Vain valtuutettu sähköasentaja voi tehdä asennustyön ja suorittaa mahdolliset huoltotyöt ja korjaukset. Käytä vain alkuperäisiä varaosia.
2. Ennen asennusta, korjausta tai ohjauskeskuksen kannen avaamista, tehoyksikkö ja mahdollinen kontaktoriyksikkö tulee irroittaa sähköverkosta.
3. Ennen asennusta tarkista sähköverkon jännitteen soveltuvuus.
4. Tarkasta tunnistimien sijainti asennusohjeiden mukaisesti. On tärkeää asentaa tunnistimet oikein. Liian lähellä tunnistimia olevat ilmanvaihtoventtiilit viilentävät tunnistimia liikaa ja aiheuttavat kiukaan ylikuumenemisen.
5. Ohjauskeskus tulee asentaa huonelämpötilaan, 0-40°C, älä asenna sitä saunahuoneeseen.
6. Älä kastele ohjauskeskusta tai kontaktoriyksikköä. Käytä ohjauskeskuksen puhdistamiseen kevyesti kostutettua kangasta ja mietoa pesuainetta.

2.2 Käyttöohjeet

2.2.1 Kiuas päälle



Paina Virtanäppäintä käynnistääksesi kiukaan. Kiuas-merkkivalo palaa, kun kiuas on päällä.

Saunahuone lämpenee viimeksi asetettujen asetusten mukaisesti. Jos päällöoloaika muutetaan ensimmäisten viiden päällöolominuutin aikana, tallentuu tämä uusi aika seuraan saunomiskertaan.

Varoitus



Tarkasta aina ennen kiukaan käynnistämistä, ettei kiukaan päällä tai läheisyydessä ole mitään palavia materiaaleja kuten pyyhkeitä. Huomio! turvaetäisyydet, löytyvät kiukaan ohjekirjasta.

2.2.2 Kiuas pois päältä



Sammuta kiuas painamalla Virtanäppäintä. Sammuttamalla virran sammutat kaikki kiukaan toiminnot sisältäen esiajastuksen, mutta ei valaistusta. Saunahuoneen valokatkaisinta voi käyttää myös kiukaan ollessa pois päältä.

2.2.3 Esiajastus



Esiajastusta voi käyttää ainoastaan kiukaan ollessa pois päältä. Esiajastuksen aikana voit muuttaa ohjauskeskuksen asetuksia.

Aseta esiajastus painamalla Esiajastusnäppäintä. Näyttöön tulee esiajastusaika, jonka päätyttyä saunahuone on valmis saunomiseen. Alas- ja ylös-näppäimillä voit muuttaa esiajastusaikaa.

Seuraavaksi voit säätää lämpötilaa ja päällöoloaika. Lopuksi paina Valitsenäppäintä pitkään vahvistaaksesi valintasi.

Kun ohjauskeskus on esiajastus-tilassa, näytössä on jäljellä oleva esiajastusaika. Vahvistetut valinnat säilyvät seuraavaan saunomiskertaan.

Kun esiajastinta käytetään ensimmäistä kertaa, ohjauskeskus itse päättää miten kauan saunahuoneen kestää lämmitä haluttuun lämpötilaan. Jos esimerkiksi esiajastus on asetettu kahteen tuntiin, kiuas käynnistyy puolentoista tunnin kuluttua.

Mikäli saunahuone ei ole ehtinyt lämmitä saunomislämpötilaan esiajastuksen mukaisesti halutussa ajassa, tässä tapauksessa puolessa tunnissa, ohjauskeskus muistaa sen. Seuraavalla kerralla esiajastusta käytettäessä ohjauskeskus käynnistää kiukaan aikaisemmin, esimerkin tapauksessa 50 minuuttia ennen ennakoitua saunomisaikaa.

Mikäli saunahuone lämpeneekin nopeammin, seuraavalla kerralla ohjauskeskus käynnistää kiukaan myöhemmin. Ohjauskeskus siis opettelee käynnistämään kiukaan oikeaan aikaan ennen ennakoitua saunomisaikaa.

Esiajastustoiminnoissa on erilaisia asetuksia riippuen käyttökohteesta. Yksityiskäyttöön asetettu maksimipäällöoloaika on kuusi tuntia sisältäen esiajastuksen. Lisää asetuksista asennusohjeissa.

Varoitus



Tarkasta aina ennen esiajastuksen käynnistämistä, ettei kiukaan päällä tai läheisyydessä ei ole mitään palavia materiaaleja kuten pyyhkeitä. Huomio! turvaetäisyydet, löytyvät kiukaan ohjekirjasta.

2.2.4 Asetukset



Paina Valitse-näppäintä ja pidä näppäintä hetken pohjassa muuttaaksesi asetuksia. Voit muuttaa lämpötilan ja päällöoloajan asetuksia. Toimintoja vastaavat LED-valot vilkkuvat ja asetuksia voi muuttaa alas- ja ylös-näppäimillä.

Muutetut asetukset vahvistuvat pitämällä Valitse-näppäintä pohjassa. Merkkiäni vahvistaa muutokset. Asetukset myös vahvistuvat mikäli näppäimiä ei ole painettu viimeisen viiden sekunnin aikana.

2.2.5 Saunahuoneen valonäppäin



Saunahuoneen valon voi sytyttää vaikka kiuas tai esiajastus eivät ole päällä. Lyhyt painallus sytyttää ja sammuttaa saunahuoneen valon.

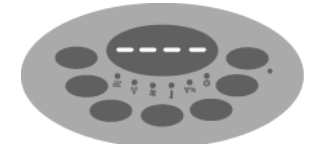
Näppäimen vieressä oleva LED-valo syttyy ja sammuu saunahuoneen valon mukaan.

2.2.6 Näppäinlukitus (estää asiattoman käytön)



Paina Alas- ja Ylös-näppäimiä samanaikaisesti yli viisi sekuntia lukitaksesi näppäimet. Merkkiäni vahvistaa lukituksen.

Kun käyttöpaneeli on lukittu, asetuksia ei voi muuttaa. Saunahuoneen sen hetkiset arvot ovat nähtävissä, sekä virta- ja valonäppäimet käytettävissä. Mikäli muita näppäimiä painaa, "----" ilmestyy näyttöön.

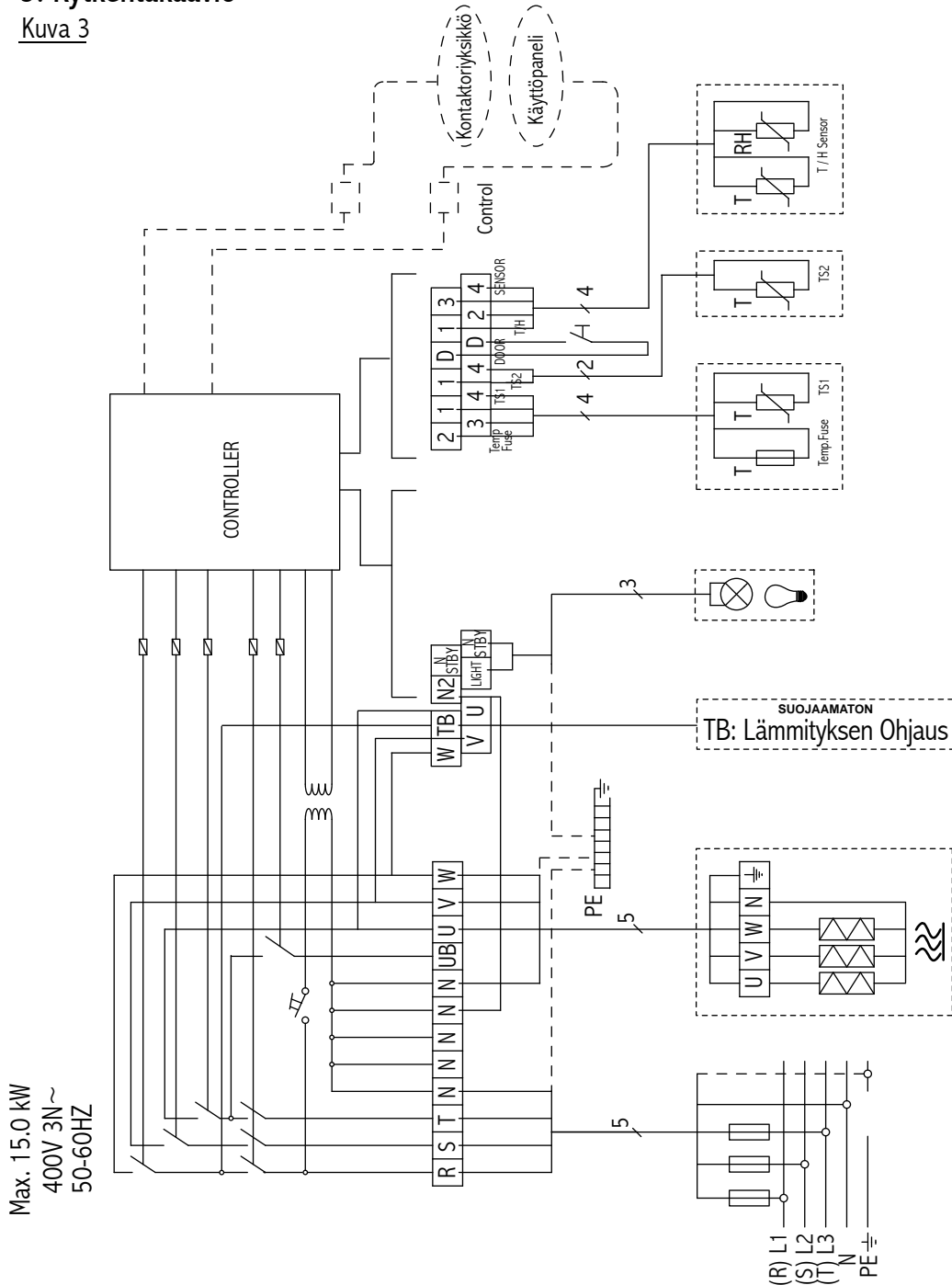


Näppäinlukitus poistuu pitämällä alas- ja ylös-näppäimiä pohjassa samanaikaisesti yli viisi sekuntia. Merkkiäni vahvistaa lukituksen poistamisen.

Näppäinlukitus lukitsee näppäimet automaattisesti, mikäli niin on asetettu aikaisemmalla käyttökerralla.

3. Kytkentäkaavio

Kuva 3



Huom!

Varmista, että asennat lämpötilatunnistimen ylikuumentumissuojalla kiukaan yläpuolelle myöhemmin annettavien ohjeiden mukaisesti.

Lisävarusteena oleva laudetunnistin asennetaan vastakkaiselle seinälle kuin kiuas, saunojen olkapäiden tasolle. Älä asenna laudetunnistinta kiukaan yläpuolelle!

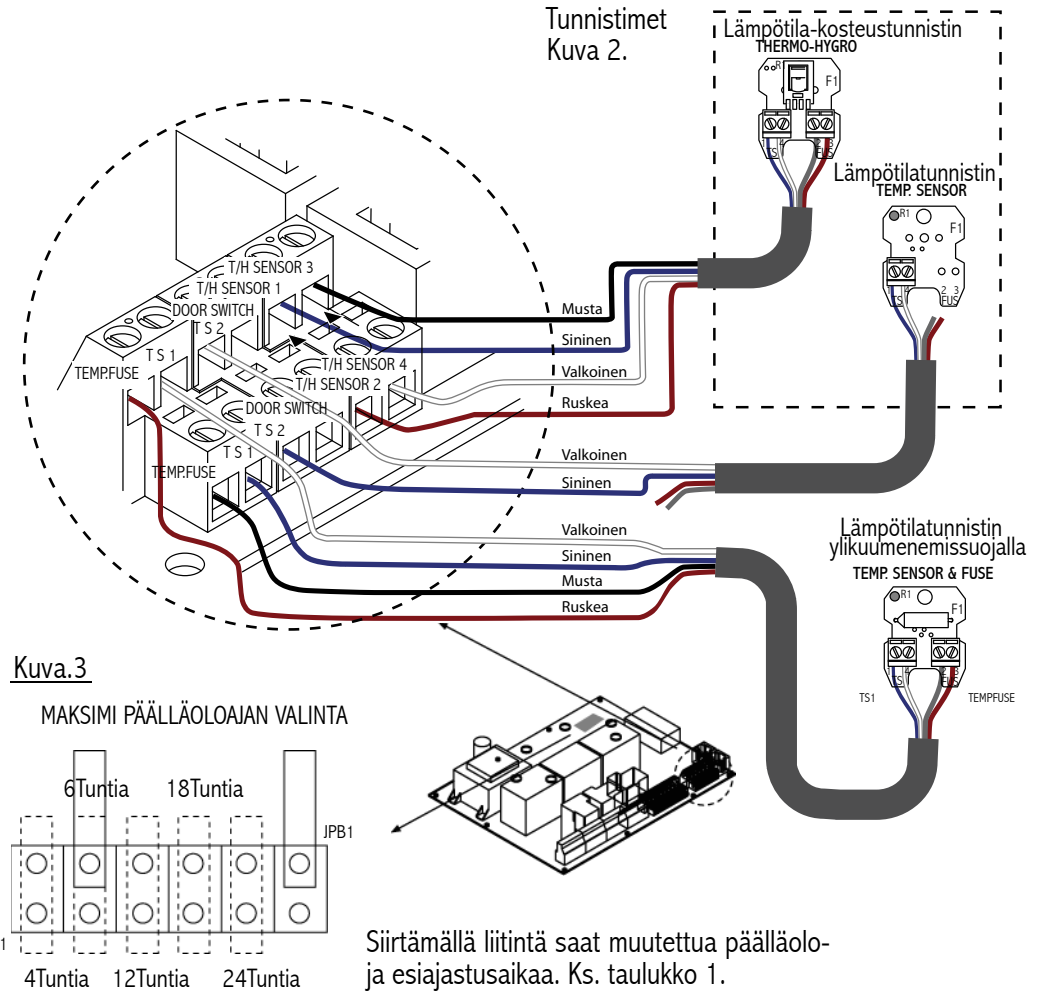
Turvallisuussyistä noudata asennusohjeita tarkasti!



Silikonikaapeli

Lisävarusteena oleva laudetunnistin

Tunnistimet
Kuva 2.

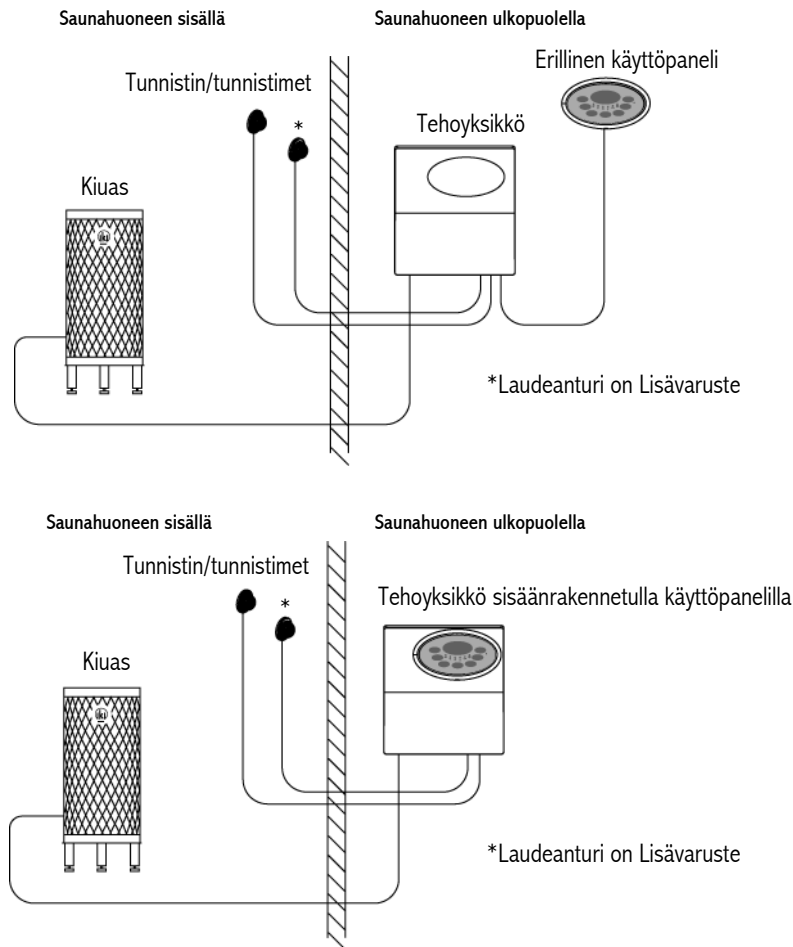


4. Ohjauskeskuksen asennus

Innova-ohjauskeskus koostuu käyttöpanelista (sisäänrakennettu tai erillinen), tehoyksiköstä ja tunnistimista. Käyttöpaneli ja tehoyksikkö on liitetty toisiinsa puhelinkaapelin tyyppisellä RJ12 kaapelilla.

Ohjauskeskuksen ja kiukaan kaapeloinnit

Kuva 4.



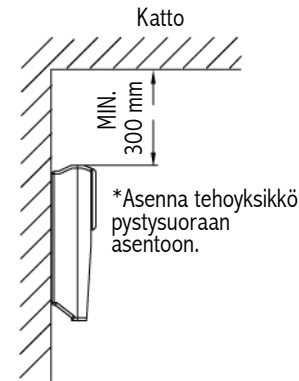
4.1 Tehoyksikkö

Tehoyksikköä ja käyttöpanelia ei saa asentaa saunahuoneeseen eikä tilaan, missä lämpötila voisi nousta yli +40 °C-asteen. Vaikka tehoyksikkö on roiske-veisuojattu, se on asennettava kuivaan paikkaan saunahuo-

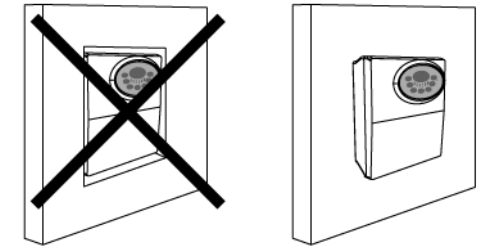
neen ulkopuolelle. Asenna tehoyksikkö seinälle, ainakin 30 cm katosta (ks. kuva 5).

Käytä H07RN-F -tyyppistä kaapelia kun yhdistät kiukaan ja tehoyksikön.

Kuva.5



Kuva.6



Varoitus!

Älä upota tehoyksikköä seinän sisään, tehoyksikkö saattaa ylikuumentua ja vaurioitua.

4.2 Kontaktoriyksikkö

Mikäli kiuas on teholtaan yli 15 kW, tarvitaan erillinen kontaktoriyksikkö. Kontaktoriyksikkö ja tehoyksikkö yhdistetään RJ12 kaapelilla (kuva 7).

Tehoyksikön, erillisen käyttöpanelin ja kontaktoriyksikön asennus.

Kuva.7



Sisäänrakennetulla käyttöpanelilla varustetun tehoyksikön ja kontaktoriyksikön asennus.

Tehoyksikkö sisäänrakennetulla

4.3 Tunnistimet (Lämpötila-anturi)

Yksi tai kaksi tunnistinta voidaan kytkeä ohjauskeskukseen. Ensimmäinen tunnistin mittaa lämpötilaa. Siinä on lämpötilatunnistin ja ylikuumenemissuoja.

Lisävarusteena on saatavilla toinen tunnistin, laudetunnistin, joka mittaa lämpötilaa tai vaihtoehtoisesti lämpötilaa ja kosteutta. Kahta tunnistinta käyttämällä saat tarkemman tiedon saunasi lämpötilasta ja kosteudesta.

Mikäli kiuas on lattialla seisovaa mallia, ja alle 200 mm seinästä, asenna tunnistin kuten kuvassa 8.

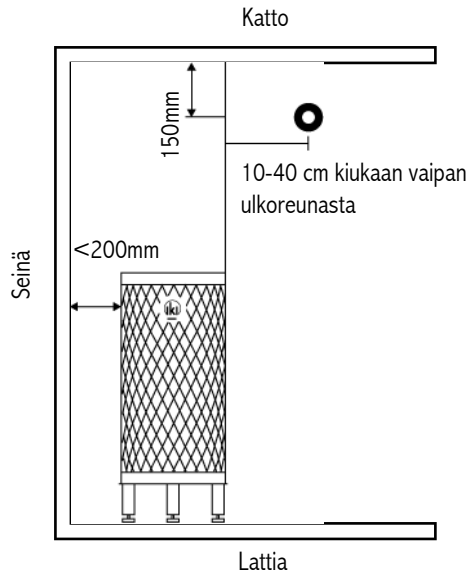
Mikäli kiuas on yli 200 mm irti seinästä, asenna tunnistin kattoon 10-40 cm vaipan ulkoreunasta, kuvan 9 mukaisesti.

Lisävarusteena saatava laudetunnistin asennetaan kiuasta vastapäätä olevalle seinälle vähintään 30 cm katosta ja vähintään 130 cm lattiasta. Laudetunnistin on suunniteltu mittaamaan lämpötilaa saunomisalueella, joten ideaalikorkeus on saunojen olkapäiden tasolla.

Älä asenna tunnistimia lähelle ilmanvaihtoventtiilejä. Liian lähellä tunnistimia ovat ilmanvaihtoventtiilit viilentävät liikaa tunnistimia ja antavat väärän tiedon tehoyksikölle saunan lämpötilasta ja kiuas saattaa ylikuumentua, (Kuva 9).

Tunnistimen sijainti seinän viereen asennetun kiukaan kanssa

Kuva 8

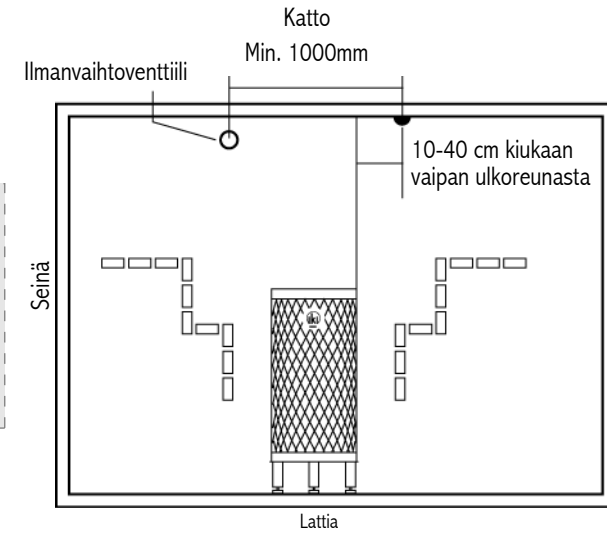


Tunnistimen sijainti lattialla seisovan kiukaan kanssa, kun etäisyys seinään on yli 200 mm

Kuva 9

Huom!

Älä asenna lämpötila-anturi alle 1000 mm etäisyydelle suuntaamattomasta tuloilmaventtiilistä tai alle 500 mm etäisyydelle anturista poispäin suunnatusta venttiilistä.



4.4 Maksimi päälläoloajat

Maksimi päälläoloaika riippuu saunan käyttökohteesta. Kotikäytössä maksimiaika on rajattu kuuteen *)tuntiin. Se sisältää esiajastuksen ja päälläoloajan. Tehdasasetus on kuusi tuntia.

Taloyhtiöissä, hotelleissa ja muissa vastaavissa kohteissa maksimiaika on rajattu 12 tuntiin, sisältäen esiajastuksen ja päälläoloajan.

Yleisissä saunoissa päälläoloaika voi olla joko 18 tai 24 tuntia. Mikäli päälläoloaika on ajastettu 24 tuntiin, sauna on aina päällä ja vaatii jatkuvaa valvontaa.

Maksimi päälläoloajat säädetään piirilevykortilla olevilla liittimillä, katso kuva 3. Suomessa liittimet 3,4 ja 5 ovat tarkoitettu ainoastaan yleisiin, ammattikäytössä oleviin saunoihin. Asetuksia saa vaihtaa ainoastaan valtuutettu sähköasentaja. Kun liittimiä asennetaan, kyseisen maan lakeja ja säädöksiä tulee noudattaa. Mikäli liittimiä ei ole asennettu lainkaan, asetus on 6 tuntia. Ks. Taulukko 1.

*) IEC 60335-2-53 mutaan

Huom!

Mikäli muutat sisäänrakennetulla käyttöpaneelilla olevan tehoyksikön asetuksia, niin käyttöpaneelin irrottaminen helpottaa asetusten muuttamista.

Taulukko 1

Sauna Tyyppi	Kotisauna		Hotellit, kerrostalot	Yleinen sauna	
Liittimet	1	2	3	4	5
Maksimi päälläoloaika	4 tuntia	6 tuntia	12 tuntia	18 tuntia	24 tuntia
Maksimi esiajastusaika	3 tuntia	5h tuntia	99 tuntia		

4.5 Ovitunnistin

Muussa kuin kotikäytössä on suositeltavaa asentaa ovitunnistin. Ovitunnistin kytkee pois päältä kaikki aktiiviset esiajastustoiminnot mikäli ovi on auki.

Ovitunnistin myös varmistaa, että saunan ovi ei ole liian pitkään avoinna, kun kiuas on päällä. Kun kiuas on päällä ja ovi on auki yli 15 minuuttia, varoitusääni ja ”DOOR”-teksti näytössä ilmoittavat asiasta. Kiuas sammuu automaattisesti.

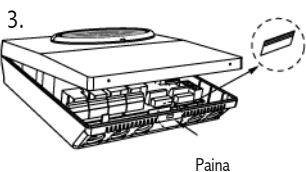
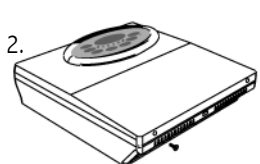
4.7 Sisäänrakennetulla käyttöpaneelilla varustetun ohjauskeskuksen asennus

Ennen asennusta lue kohta 1.1 Varoitukset (s. 3)

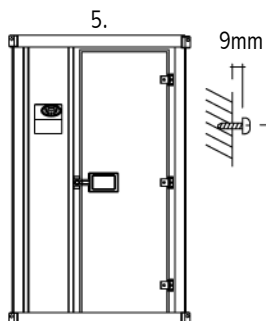
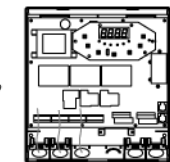
1. Asenna tehoyksikkö saunahuoneen ulkopuolelle kuivaan tilaan, jossa lämpötila ei nouse yli +40C, eikä kosteuden kondensoituminen tehoyksikköön ole mahdollista.
2. Avaa kaksi ruuvia tehoyksikön kannesta.
3. Poista muovinen kansi painamalla lukitusosalpaa runko-osassa olevasta reiästä.
4. Asenna johdot kytkentäkaavion mukaisesti.

5. Poraat seinään reiät, joihin voit ruuvata tehoyksikön kiinni. Asenna tehoyksikkö pystysuoraan asentoon. Noudata annettuja asennusmittoja.
6. Napsauta tehoyksikön kansi takaisin paikalleen kun olet asentanut johdot ja kiinnittänyt tehoyksikön seinään. Lopuksi ruuvaa kaksi kantta kiinni pitävää ruuvia takaisin paikalleen.

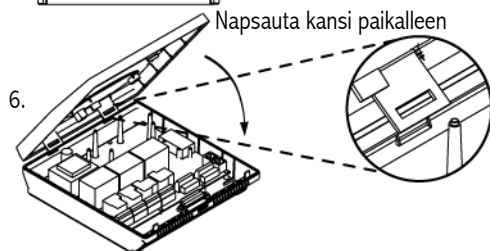
Kuva 10



Katso kytkentäkaavio 4.



Ruuvaa tehoyksikkö seinään



Napsauta kansi paikalleen

Huom!

Mikäli ovitunnistinta ei ole asennettu, tulee ohjauskeskuksen riviliittimet ”Door Switch” (kt. Kuva2/Tunnistimet) kytkeä toisiinsa yhdyslangalla.

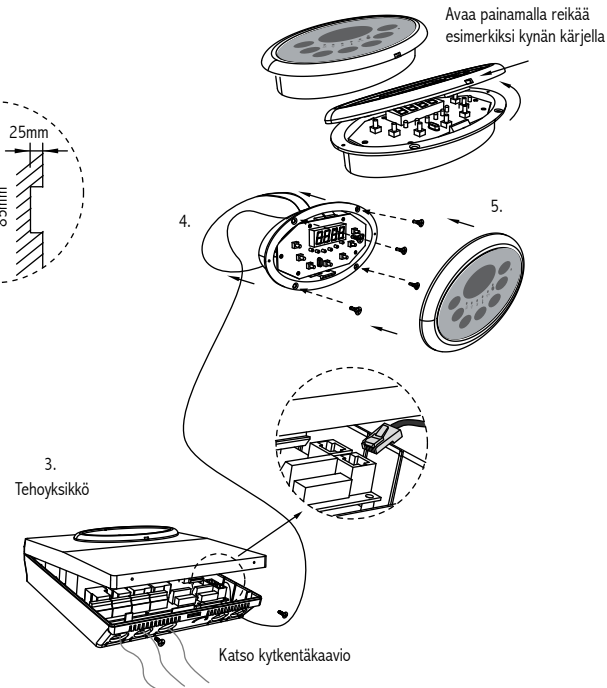
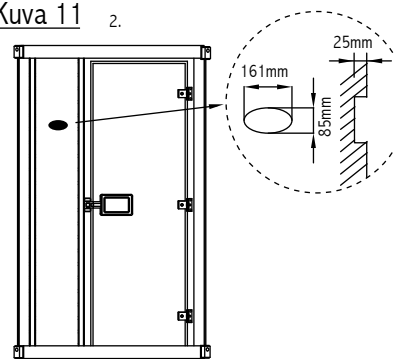
4.6 Paristo

Mikäli tehoyksikön sisällä oleva paristo tyhjenee, ”LbAt” –teksti ilmestyy näyttöön 5 sekunnin ajaksi joka minuutti. Teksti toistuu kunnes uusi paristo on vaihdettu. Käytä vain 9V PP3 alkaliparistoa.

4.8 Erillisen käyttöpaneelin asennus

1. Asenna erillinen käyttöpaneeli saunahuoneen ulkopuolelle kuivaan tilaan, jossa lämpötila ei nouse yli +40C, eikä kosteuden kondensoituminen paneeliin ole mahdollista.
2. Tee seinään aukko annettujen mittojen ja määräysten mukaan.
3. Liitä käyttöpaneeli ja tehoyksikkö toisiinsa mukana tulevalla RJ 12 kaapelilla.
4. Asenna käyttöpaneeli seinään tehtyyn aukkoon.
5. Ruuvaa käyttöpaneeli seinään.
6. Napauta käyttöpaneelin etulevy paikalleen.

Kuva 11 2.



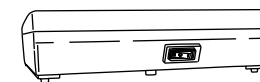
4.9 Ohjauskeskuksen pääkytkin

Ohjauskeskuksen pääkytkin on sijoitettu ohjauskeskuksen yläosaan. Pääkytkin irroittaa ohjauskeskuksen elektroniikan verkkojännitteestä.

Pääkytkimen asento I on tarkoitettu normaalia toimintaa varten. Ainostaan tässä kytkimen asennossa ohjauskeskus voi ohjata kiuasta ja ohjauskeskuksen muut toiminnot toimivat normaalisti.

Ohjauskeskuksen irroitus verkosta tapahtuu kääntämällä pääkytkin keskiasentoon (asento 0).

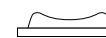
Saunahuoneen valon voi laittaa päälle kääntämällä pääkytkin asentoon II. Tällöin ohjauskeskuksen elektroniikka säilyy verkosta irroittettuna.



II 0 I



I = Ohjauskeskus päällä




0 = Pois päältä



II = Valot päällä

5. Vianetsintä

Vian ilmetessä, kiuas sammuu, kuuluu varoitussignaali ja näyttöön ilmestyy vikakoodi. Alle koodien selvitykset.

Varoitus 

Ainoastaan valtuutettu sähköasentaja voi tehdä huoltotyöt ja korjaukset!

Classic-mallit

Taulukko 2

Vika koodi	Ongelma	Ratkaisu
E1	Tunnistin 1 ei ole asennettu	Tarkasta tehoyksikön ja tunnistimen väliset kaapelit ja liitännät. Mikäli niistä ei löydy vikaa, tarkasta tunnistin. Mikäli vian syytä ei löydy, ota yhteys jälleenmyyjään tai maahantuojaan
E2	Tunnistimessa 1 on oikosulku	
E3	Ylikuumentumissuoja on lauennut	Tarkasta tehoyksikön ja tunnistimen väliset kaapelit ja liitännät. Mikäli niistä ei löydy vikaa, tarkasta tunnistin. Tunnistin on luultavasti ylikuumentunut. Syy siihen tulee selvittää ennen kuin saunaa käytetään uudestaan. Uusi tunnistin tarvitaan. Mikäli vian syytä ei löydy, ota yhteys jälleenmyyjään tai maahantuojaan.
E4	Ei IKI Classic-mallissa	Tarkasta toisen tunnistimen ja tehoyksikön väliset johdot.
E5	Tunnistimessa 2 on oikosulku	Mikäli johdoissa ei ole ongelmaa, tarkasta tunnistin. Kiuas toimii käyttäen ensimmäistä tunnistinta, mutta toinen tunnistin tarvitaan höyrystinosaa* varten. Mikäli uusi tunnistin tarvitaan tai vian syytä ei löydy, ota yhteys jälleenmyyjään tai maahantuojaan.
E6	Yhdistetty lämpötila/kosteustunnistin on viallinen	

*Ei IKI Classic-mallissa

Vika koodi	Ongelma	Ratkaisu
E7	Yhteyshäiriö	Tarkasta RJ12 kaapeli, mikäli käytössä on erillisellä käyttöpaneelilla varustettu malli. Mikäli kaapeli on sijoitettu lähelle muita kaapeleita, saattaa niistä aiheutua magneettisia häiriöitä. Mikäli kyseessä on sisäänrakennetulla käyttöpaneelilla varustettu malli, irrota käyttöpaneeli. Puhdista pinnit ja asenna takaisin paikoilleen varmistaen, että kaikki on hyvin paikoillaan. Mikäli vian syytä ei löydy, ota yhteys jälleenmyyjään tai maahantuojaan.
E8	Lämpötila on suurempi kuin maksimi lämpötila	Ota yhteyttä valtuutettuun sähköasentajaan. Älä käytä kiuasta ennen kuin vian syy on selvinyt ja korjattu.

Muut mahdolliset ongelmat

- Ohjauskeskus toimii ongelmitta, mutta kiuas ei käynnisty – Tarkasta kiukaalle menevät virransyöttökaapelit. Tarkasta että tunnistimien johdot on asennettu oikeille paikoille tehoyksikössä.
- Ohjauskeskus ei näytä suhteellista kosteutta (mikäli laudetunnistin on myös kosteutta mittaavaa mallia) – Tehoyksikkö ei tunnista toista tunnistinta. Tunnistimen johdot on asennettu väärin.
- Ohjauskeskus ei käynnisty ja napsuttava ääni tulee ohjauskeskuksesta – Tarkasta, että N2in on liitetty liittimellä N:n kanssa. Tarkista, että sulake F1 (muuntajan lähellä) on tiukasti kiinni pitimessään.
- “Door” teksti tulee näyttöön ja kuuluu varoitusääni kun ovitunnistinta ei ole asennettuna. - Tarkista ohjauskeskuksesta, että “Door switch” liittimet ovat kytkettyinä toisiinsa yhdyslangalla (kt. Kuva 2/Tunnistimet; huom. kytkentä puuttuu kuvassa)
- Näppäimiä painettaessa näyttöön tulee “----”. Näppäinlukitus on päällä. Poista lukitus painamalla molempia nuolinäppäimiä samanaikaisesti yli viiden sekunnin ajan. Piippaus vahvistaa lukituksen poiston.
- Virtanäppäintä painettaessa ohjauskeskus ei käynnisty tai ohjelmistoversio ilmestyy näytölle lyhyeksi ajaksi. Tehoyksikön sisällä oleva paristo saattaa olla tyhjenemässä tai siinä ei ole tarpeeksi virtaa näyttää ”LbAt”-tekstiä. Vaihda paristo.

