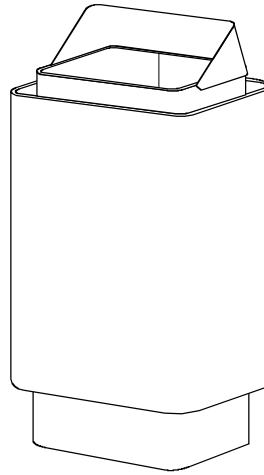


Asennus- ja käyttöohje

KIUAS	1517-22-1705 1517-30-1705
OHJAUSPANEELI	1601-9
Tuntoelin	OLET 16



KIUKAAN ASENTAMINEN

Ohjeet kiukaan seinälle asentamiseen ovat seuraavalla sivulla. Kiuasta asennettaessa on lisäksi otettava huomioon seuraavat seikat:

- Huomioi määräysten mukaiset mitat;
- Saunan sisäseinien ja katon tulee olla verhoillut hyvälaatuisilla puupaneeleilla, esim. pohjoismaisella kuusella, männyllä tai hemlokilla.
- Varmista, että kiukaan takana oleva seinä, johon ruuvit kiinnitetään, on vahvistettu puulla. Tähän vahvistukseen tulee käyttää hyvälaatuista puuta, kuten kuusta tai mäntyä, ja se tulee kiinnittää saunan runkoon.
- Löylyhuoneeseen saa kytkeä vain yhden kiukaan.
- Kiuasta ei saa asentaa seinässä olevaan syvennykseen, eikä sen ympärillä saa olla rakenteita liian lähellä.

ENNEN KÄYTTÖÖNOTTOA

Ennen kiukaan kytkemistä sähköverkkoon ja sen käyttöönottoa on tarkistettava seuraavat seikat:

- että kaikki osat ovat käytettävissä: kiuas, ohjauspaneeli, tuntoelin ja kiuaskivet.
- että kiukaan jännite on 230 V.
- kiukaan teho on sopiva saunan tilavuuteen nähden. Katso taulukkoa 1. Siinä annetut arvot eivät saa alittua eivätkä ylittyä.
- Kuvan 2 mukaisia asennusetäisyyksiä on ehdottomasti noudatettava. Niistä poikkeaminen aiheuttaa palovaaran.
- Tutustu huolellisesti tähän asennus- ja käyttöohjeeseen.

SÄHKÖVERKKOON KYTKEMINEN

Liitosjohto ei saa olla ohuempi kuin öljynkestävä kumijohto H07RN-F. Saunan laitteiden ja muiden elektronisten rakennneosien asentaminen ja kytkeminen tulee antaa ainoastaan valtuutetun ammattilaisen tehtäväksi. Tällöin on huomioitava standardin VDE 0100 osa 703.

Saunan ohjauspaneelin syöttöjohtoon tulee asentaa laite, joka katkaisee saunan koko laitteiston kaikkien napojen yhteyden verkkoon. Tähän soveltuu 3 mm:n kosketusvälillä varustettu FI-katkaisin.

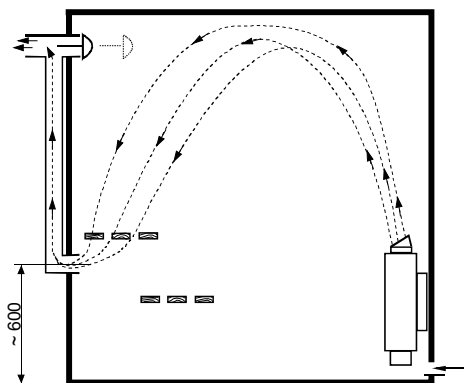
Turvallisuusohje: Jos ajastin käynnistetään uudelleen sen sammuttua, tulee ensin tarkastaa saunatila.

KIUASKIVET

Kivet ovat esipuhdistettuja. Ennen niiden latomista kiukaaseen suosittelemme kuitenkin niiden puhdistamista vielä kerran puhtaalla vedellä. Suuremmat kivet tulevat alimmaisiksi, pienemmät päälle. Kiviä ei saa latoa liian tiiviisti, eikä niitä saa kiilata lämpövastuksiin, koska tämä estäisi ilman kiertämisen kiukaassa. Kivien tulee peittää lämpövastukset kokonaan. Kivet tulee vaihtaa viimeistään silloin, kun ne haurastuvat ja näyttävät murtuvan. Kiuaskivien läpimitan tulee olla n. 5–8 cm, ja niiden tulee olla hyvälaatuisia.

Keraamisten kivien käyttö kielletty. Takuu ei korvaa niiden aiheuttamia vaurioita.

Takuu ei korvaa vahinkoja, jotka aiheutuvat pienistä, murentuneista, huonolaatuisista tai tiukkaa ladotuista kivistä.



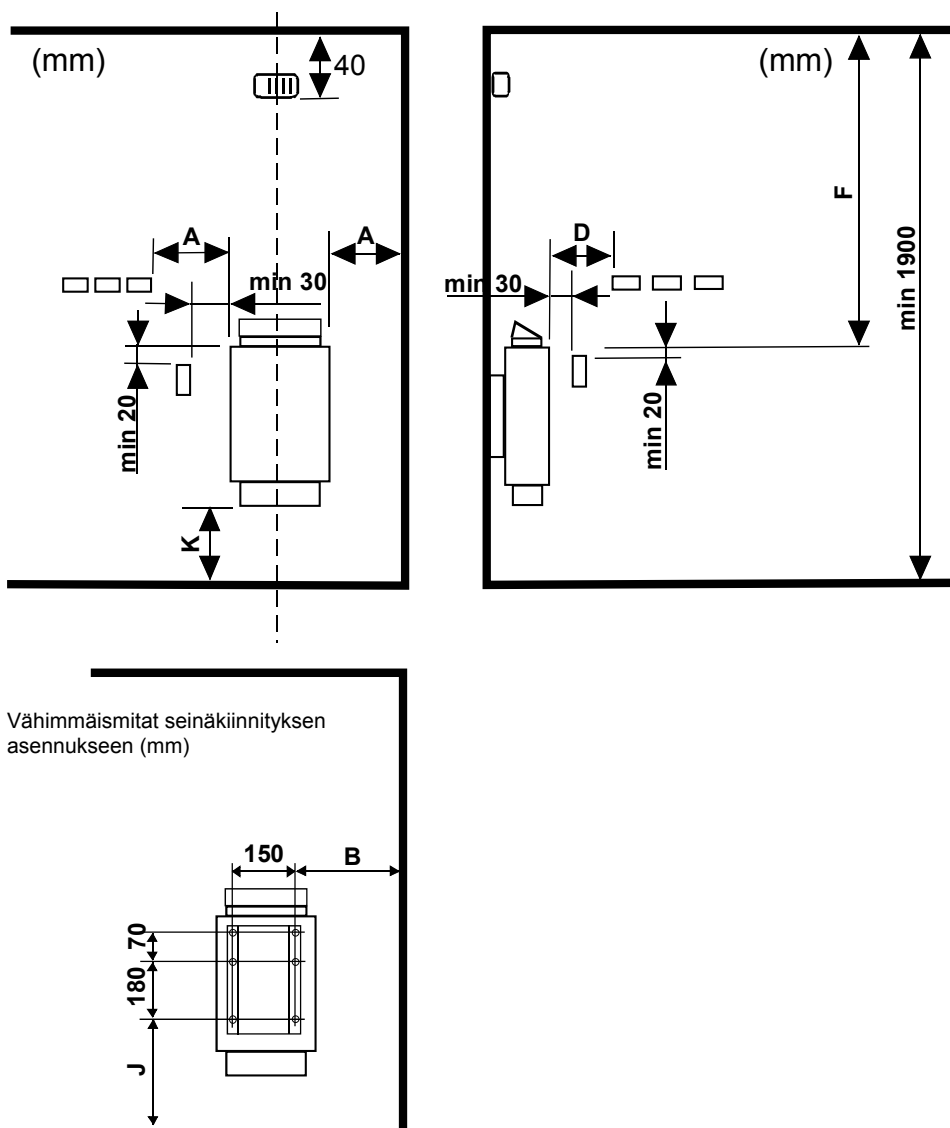
Jotta saunominen olisi mahdollisimman mukavaa ja terveellistä, on varmistettava oikeanlainen tuuletus. Tuloilma johdetaan mahdollisuuksien mukaan ulkoa aivan kiukaan alla olevan aukon kautta. Tuuletusaukon läpimitan tulee olla vähintään 60 mm. Poistoilma johdetaan ulos niin kaukana tuloilma-aukosta kuin mahdollista saunan vastakkaiselta puolelta. Poistoilma-aukon tulee olla kooltaan vähintään kaksi kertaa tuloilma-aukon suuruinen ja sijaita n. 600 mm:n korkeudella lattiasta.

Tuloilma Ø 60mm

Taulukko 1 Asennuksen vähimmäismitat (mm)

	Löylyhuone		Kiukaan etäisyys:				Seinäkiinnityksen minimietäisyys		Kivet	Verkkoliitäntä
	Tilavuus m ³	Korkeus mm	Sivuseinästä A mm	Kiukaan etureunasta D mm	Katosta F mm	Lattiasta K mm	B mm	J mm	kg	Kiukaan liitosjohto H07RN-F
2,2	1,3 – 2,5	1900	50	120	1200	120	125	370	10	3 x 1,5 mm ²
3,0	2 – 4	1900	50	120	1200	120	125	370	10	3 x 1,5 mm ²

Kuva 2



OHJAUSPANEELI

Tyypin 1601-9 ohjauspaneeli käyttää kiukaan käynnistykseen ja sammuttamiseen lämpötilan ja saunomisajan säätelyyn heikkovirtaa. Kiuasta kohti saa asentaa vain yhden ohjauspaneelin. Kun kiuas kytetään päälle, lämpötilaksi tulee automaattisesti 80 °C ja saunomisajaksi 2 tuntia. Näitä asetuksia voi kuitenkin muuttaa (alla olevien ohjeiden mukaan). Lämpötilaa voidaan säätää välillä 50–123 °C, ja saunomisajaksi voidaan valita 1–6 tuntia. Mahdolliset muutokset säilyvät kiukaan muistissa seuraavan saunomiskerran yhteydessä. Sähkökatkoksen sattuessa kiuas palautuu jälleen asetuksiin 80 °C ja 2 tuntia.

ASENNUS:

Ohjauspaneeli tulee asentaa saunan ulkopuolelle. Siinä on IPX4-standardin mukainen roiskevesisuojaus. Pora 50 mm:n reikä seinään, johon haluat kiinnittää ohjauspaneelin. Vedä toimitukseen sisältyvä 7,6-metrinen johto seinässä olevien 13 mm:n reikien läpi. Katso sivu 4.

Huomaa: Käytä ainoastaan kiukaan mukana toimitettua johtoa! Johto ei saa vaurioitua.

Kun olet irrottanut ohjauspaneelin suojuksen, ota ohjausjohto ja kytke johto ohjauspaneelin takana olevaan pistorasiaan. Kiinnitä kaksi 75 mm:n ruuvia (halkaisija 6,5 mm) liittimeen. Paina liitin sitten seinässä olevaan syvennykseen kotelon avulla. Paina sitten vielä tasaisella paneelinpalalla tai vastaavalla ohjauspaneelin ruuveja. Kun liitin on asennettu seinään, tarkista, että ohjauspaneeli on suorassa ja kiinnitä laite tiiviisti seinään. Varo kiristämästä ruuveja liikaa. Ohjausjohto pitää vetää kiukaan alaosaan olevan pienen reiän läpi. Johto kiinnitetään sitten kiukaan piirilevyn liittimeen J1.

Asenna suojus seuraavasti:

Ripusta suojus ohjauspaneelin ylemmän sivun päälle. Paina sen jälkeen suojuksen alaosa seinää vasten.

KÄYTTÖ:

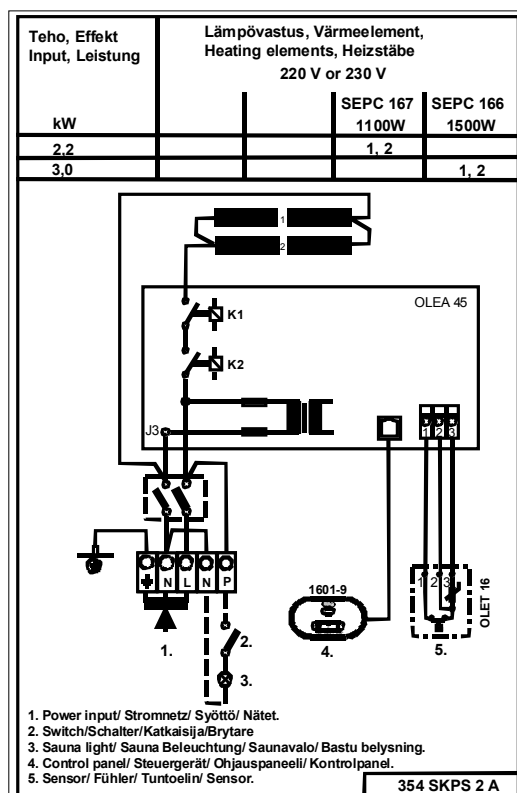
Paina ON/OFF-painiketta yhden kerran. Näytölle tulee huoneen lämpötila. Kiuas käynnistyy ja lämmittää saunan. Kun valittu lämpötila on saavutettu, kiuas kytkeytyy pois päältä ja käynnistyy taas tarvittaessa valitun lämpötilan säilyttämiseksi saunassa. Kun valittu saunomisaika on lopussa, sekä kiuas että näyttö kytkeytyvät automaattisesti pois päältä.

SAUNOMISAJAN OHJELMOINTI

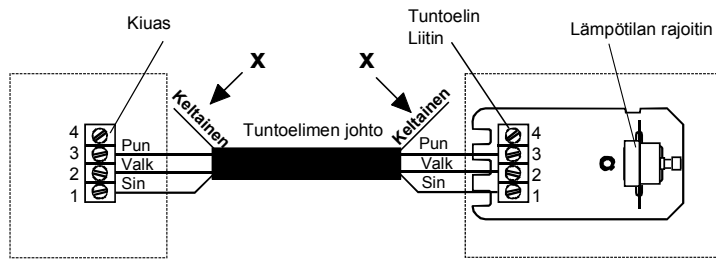
Jos haluat ohjelmoida saunomisajan uudelleen, paina vain ON/OFF-painiketta käynnistääksesi kiukaan. Pidä ohjauspaneelin TIME-painiketta pohjassa. Näin aikaa voidaan muuttaa tasatunnein yhden ja kuuden tunnin välillä. Pisin mahdollinen saunomisaika on kuusi tuntia. Kun kuusi tuntia on saavutettu, aika näytöllä alkaa jälleen yhdestä tunnista. Kun olet löytänyt haluamasi kylpyajan, vapauta painike, ja toivottu aika ohjelmoituu käyttöön.

LÄMPÖTILAN OHJELMOINTI

Jos haluat ohjelmoida lämpötilan uudelleen, paina TEMP-painiketta, ja näytölle tulee valittava huoneen lämpötila. Kun painat painiketta edelleen, lämpötila nousee 1 °C kerrallaan aina maksimilämpötilaan 123 °C saakka. Tämän jälkeen se alkaa uudelleen 50 °C:sta. Vapauta painike saavutettuasi haluamasi lämpötilan.

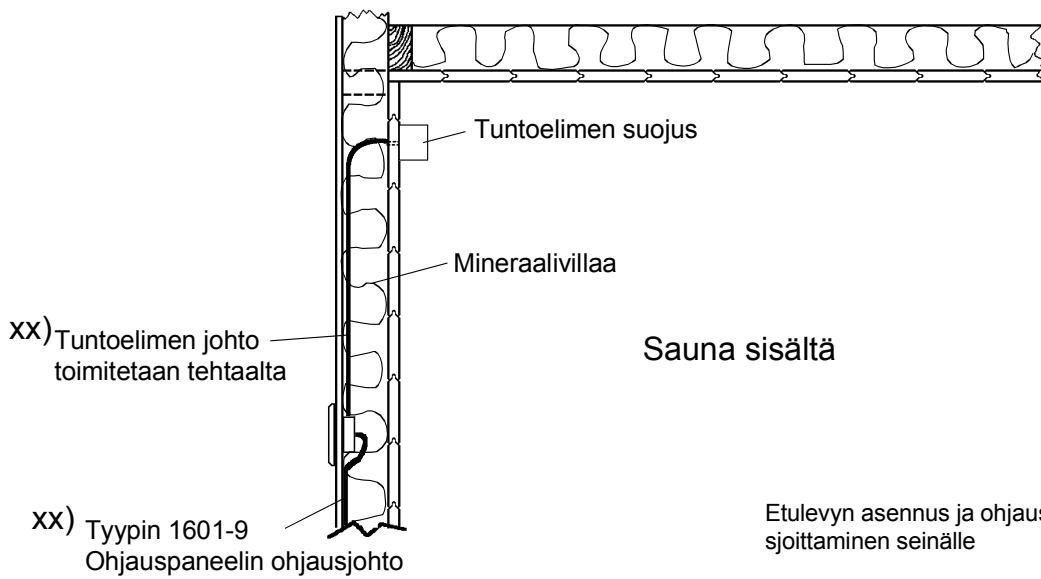


Tuntoelimen johto



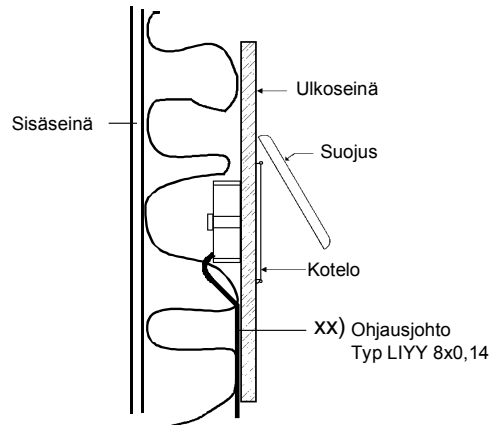
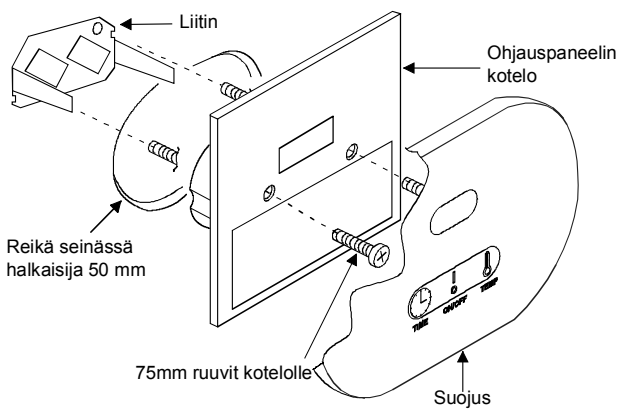
X = Tämä johto ei ole käytössä. Johto on laikattava ulkokuoresta. Katso yllä olevaa kuvaa

Tuntoelin kiinnitetään vaakasuoraan asentoon kiukaan yläpuolelle saunan seinälle



Etulevyn asennus ja ohjausjohdon sijoittaminen seinälle

Tyypin 1601-9 ohjauspaneelin asennus



Xx) Tämä johto on sijoitettava ulkopaneelia vasten. Ei saa missään tapauksessa sijoittaa sisäpaneelia vasten.