

**12760 SAMPPA 6 kW****12780 SAMPPA 8 kW**

ASENNUSOHJE JA KÄYTTÖOHJE

KIUKAAN SJOITTAMINEN SAUNAHUONEESEEN

Asenna vain yksi kiuas yhteen saunahuoneeseen. Kiukaan ympärille ei saa rakentaa umpinaista suojusta. Sijoituksessa on huomioitava suojaetäisyydet palava-aineisiin rakennusosiin. Kts. kuva kiukaan tyyppikilvestä.

- **Kiukaan sivuilta ja edestä etäisyys seinään vähintään 5 cm**
- **Kiukaan takana etäisyys seinään vähintään 10 cm**
- **Kiukaan yläpinnasta etäisyys kattoon vähintään 90 cm**
- **Kiukaan ympärillä vähintään 2 cm, kun etäisyys saunan lattiasta enintään 70 cm**

ASENNUS

KAUKO-OHJAIMEN ASENTAMINEN

Kauko-ohjain asennetaan **enintään 1 metrin korkeudelle** saunahuoneeseen. Kauko-ohjain kytketään kiukaan takana olevaan liittimeen. **Varmista kytkettäessä, että kauko-ohjain kytketään kauko-ohjaimen liitinrunkoon.**

KIUKAAN LIITÄNTÄ SÄHKÖVERKKOON

Kiukaan liitännän sähköverkkoon saa suorittaa vain siihen oikeutettu ammattitaitoinen sähköasentaja voimassaolevien määräysten mukaisesti.

Kiuas liitetään puolikiinteästi saunan seinällä olevaan kytkentärasiaan. Liitäntäjohtona tulee käyttää kumikaapelia, tyyppi VSB tai vastaavaa. Tarkista vaadittu kaapelikoko taulukosta 2.

HUOM! PVC-eristeisen johdon käyttö kiukaan liitäntäkaapelina on kielletty (Stm 19§2E).

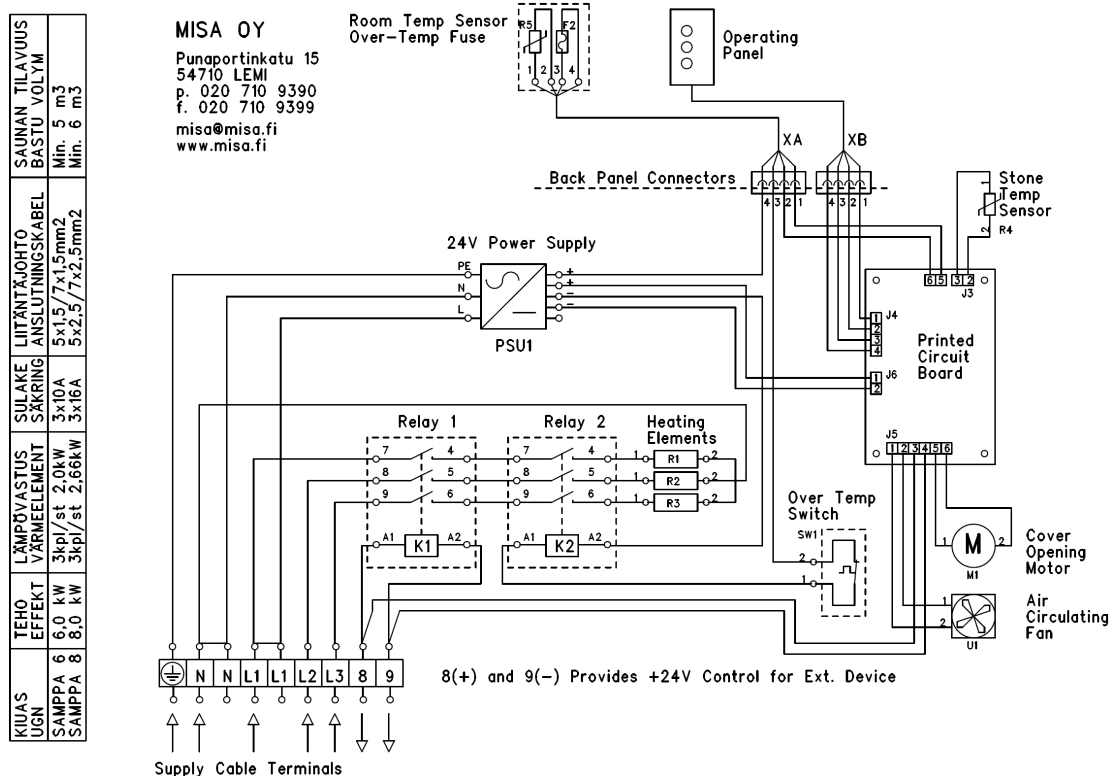
Taulukko 2.

KIUAS	TEHO	PÄÄSULAKKEET	SYÖTTÖKAAPELI	SAUNAN TILAVUUS
Samppa 6	6 kW	3 x 10A	5 x 1,5mm ²	min. 5 m ³ - max. 12 m ³
Samppa 8	8 kW	3 x 16A (3 x 13A)	5 x 2,5mm ² (5 x 1,5mm ²)	min. 6 m ³ - max. 15 m ³

Kiukaan takaosassa on ruuvikiinnitteinen kansi, jonka takana on kytkentärima. Kiukaan syöttöjohdin tuodaan vedonpoistolla varustetun läpiviennin kautta kytkentärimalle. Toinen läpivienti on varattu sähkölämmityksen tms. ohjauskaapelille. Kiukaan kytkentäkaavio on kuvassa 1.

Kytke jännite vasta, kun kauko-ohjain on asennettu ja sen liitin kytketty kiukaaseen.

Kiukaat on kytketty tehtaalla 400 V 3N~ jännitteelle, vastuselementtien jännite on 230V. Vastuselementeissä on tähtikytkentä (Y).



Kuva 1.

KIVITILAN TÄYTTÖ

Tarkasta, ettei lämpöanturia ole kytketty kiukaaseen, jotta kiukaan vastukset eivät lämpene. Kytke kiuas päälle painamalla kauko-ohjaimen ylintä näppäintä, jolloin ensimmäinen lämpötilasäädön merkkivalo syttyy. Painamalla kauko-ohjaimen alinta näppäintä luukku aukeaa ja puhallin käynnistyy. Kun luukku on avautunut, täytyy kiukaan syöttöjännite katkaista joko pääkytkimestä tai irrottamalla kiukaan pääsulakkeet. Nyt kivitila voidaan täyttää.

Kivitilan täyttäminen aloitetaan KERKES 60 mm kuula-kiuaskivillä. Kivitilaa täytettäessä on huomioitava, etteivät vastukset painaudu toisiaan tai kivitilan reunoja vasten.

Pintakivinä käytetään KERKES tetra-kiuaskiviä.

Kivitilaa täytettäessä on huomioitava, että liiaksi täytetty kivitila voi estää luukun täydellisen sulkeutumisen. Kun kivitila on täynnä, voidaan lämpöanturin liitin kytkeä kiukaaseen. Kun syöttöjännite kytketään takaisin kiukaaseen, sulkeutuu luukku automaattisesti.

Samppa-kiukaan kiuaskivinä on käytettävä KERKES-keramisia kiuaskiviä.

LÄMPÖANTURIN ASENTAMINEN

Lämpöanturi asennetaan saunahuoneeseen siten, että **etäisyys katosta on 60 cm**. Lämpöanturi kytketään kiukaan takana olevaan liittimeen. **Varmista kytkettäessä, että lämpöanturi kytketään lämpöanturin liitinrunkoon.**

KIUKAAN KÄYTTÖ

KIUKAAN TOIMINTA

Kun kauko-ohjaimessa ei pala yksikään merkkivalo, on kiuas pois päältä. Kiuas kytketään päälle hipaisemalla ylintä näppäintä, jolloin ensimmäinen lämpötilasäädön merkkivalo syttyy. Nyt vastukset alkavat lämmittää kiviä. Kivet lämpenevät esisäädettyyn ylläpitolämpötilaan. Kiukaan esilämmitysaika on n. 1 tunti.

Kun alinta näppäintä painetaan, luukku avautuu ja puhallin käynnistyy. Nyt saunatila alkaa lämmitä haluttuun lämpötilaan. Saunahuoneen lämpötila asetetaan kauko-ohjaimen ylimmällä näppäimellä. Ensimmäinen merkkivalo asettaa halutuksi lämpötilaksi 40-astetta, lämpötila nousee 10-astetta jokaista sytytettyä merkkivaloa kohden. Kun kaikki lämpötilasäädön merkkivalot palavat, on saunahuoneen haluttu lämpötila asetettu 80-asteeseen. Jos lämpötilasäädön näppäintä painetaan vielä kerran, kytketty kiuas pois päältä.

SAUNAN LÄMMITYS

- Säädä haluttu saunan lämpötila kauko-ohjaimen ylimmän näppäimen avulla.
 - 1 valo = n. 40°C
 - 2 valoa = n. 50°C
 - 3 valoa = n. 60°C
 - 4 valoa = n. 70°C
 - 5 valoa = n. 80°CLämpötila-arvoihin vaikuttaa saunan koko, ilmastointi yms. seikat.
- Paina kauko-ohjaimen alinta näppäintä, jolloin kiukaan luukku aukeaa ja puhallin käynnistyy. Saunatila alkaa lämmitä haluttuun lämpötilaan. Halutessasi voit aloittaa saunomisen heti.
- Kun puhallin pysähtyy, on saunatila saavuttanut valitun lämpötilan. Puhallin voidaan pysäyttää aiemmin tai uudelleen käynnistää painamalla kauko-ohjaimen keskimmäistä näppäintä.
- Kun lopetat saunomisen, sulje luukku painamalla kauko-ohjaimen alinta näppäintä. Kiuas siirtyy tällöin valmiustilaan. Kiuas siirtyy myös automaattisesti valmiustilaan (luukku sulkeutuu) tunnin kuluttua luukun avaamisesta.



TOIMINNOT:

Ylin näppäin:

- kiuas päälle/pois
- saunan lämpötilan säätö

Keskimmäinen näppäin:

- puhallin päälle/pois (puhallin ei toimi ellei luukku ole auki)

Alin näppäin

- luukku auki/kiinni

TOIMINTA VIKATILANTEESSA

OIRE	MAHDOLLINEN SYY	KORJAUS
Kiuas ei lämpene.	<ul style="list-style-type: none"> Kiuas ei ole päällä Kiukaan pääsulakkeet palaneet Kivitiilan yllilämpösuoja lauennut Saunatilan yllilämpösulake palanut 	<ul style="list-style-type: none"> Aseta kiuas päälle kauko-ohjaimesta Vaihda sulake/sulakkeet Palauta yllilämpösuoja toimintaan¹⁾ Tarkasta ja vaihda tarvittaessa lämpöanturi²⁾
Puhallin ei käynnisty luukun avaamisen yhteydessä.	<ul style="list-style-type: none"> Saunatila on lämpimämpi, kuin mitä kauko-ohjaimen lämpötilasäädön merkkivalo osoittaa. 	<ul style="list-style-type: none"> Säädä saunatilan lämpötilaa korkeammaksi kauko-ohjaimesta. Huomaa, että jos käynnistät puhaltimen kauko-ohjaimen keskimmäisestä näppäimestä, se ei sammua automaattisesti.
Puhallin ei pysähdy automaattisesti.	<ul style="list-style-type: none"> Puhallin on pysäytetty ja käynnistetty uudelleen kesken automaattisen saunatilan lämmityksen. 	<ul style="list-style-type: none"> Sammuta puhallin kauko-ohjaimen keskimmäisestä näppäimestä. Vian korjaus vaatii ammattilaisen apua.
Luukku ei sulkeudu	<ul style="list-style-type: none"> Sähkökatkos Kivitiila liian täynnä Mekaaninen vika 	<ul style="list-style-type: none"> Tarkasta sulakkeet pääkeskuksesta. Poista liiat kivet kivitiilasta Vian korjaus vaatii ammattilaisen apua
Luukku ei avaudu	<ul style="list-style-type: none"> Sähkökatkos Kiuas ei ole valmiustilassa Mekaaninen vika 	<ul style="list-style-type: none"> Tarkasta sulakkeet pääkeskuksesta. Aseta kiuas valmiustilaan painamalla kauko-ohjaimen ylintä näppäintä, jotta jokin lämpötilasäädön merkkivaloista syttyy. Vian korjaus vaatii ammattilaisen apua.

¹⁾ Katso ohjeet yllilämpösuojan palauttamiseksi kohdasta *Yllilämpösuojan palautus*.

²⁾ Katso ohjeet lämpöanturin vaihtamiseksi kohdasta *Lämpöanturin tarkastaminen*.

YLLILÄMPÖSUOJAN PALAUTUS

Kiukaan kivitiilaan on kiinnitetty yllilämpösuoja, joka suojaa kiuasta ylikuumentumiselta esimerkiksi kivien lämpötila-anturin vikaantuessa. Yllilämpösuoja saattaa laueta myös, jos saunan ovi tai ikkuna on jätetty avoimeksi ja saunatilan lämpötila on säädetty liian korkeaksi. Tällöin kiuas voi ylikuumentua.

Jos kiuas ei lämpene ja epäillään yllilämpösuojan toimineen, voidaan se palauttaa toimintakuntoon painamalla yllilämpösuojaa puikkomaisella esineellä kiukaan vaipassa olevan reiän kautta.

LÄMPÖANTURIN TARKASTAMINEN

Saunatilaan on kiinnitetty lämpöanturi, jonka avulla kiuas säätää saunan lämpötilan halutuksi.

Lämpöanturi sisältää lämpötilaa mittaavan elementin lisäksi myös yllilämpösulakkeen. Yllilämpösulake palaa poikki, jos saunahuoneen lämpötila nousee liian korkeaksi. Lämpöanturi on vaihdettava, jos yllilämpösulake on palanut.