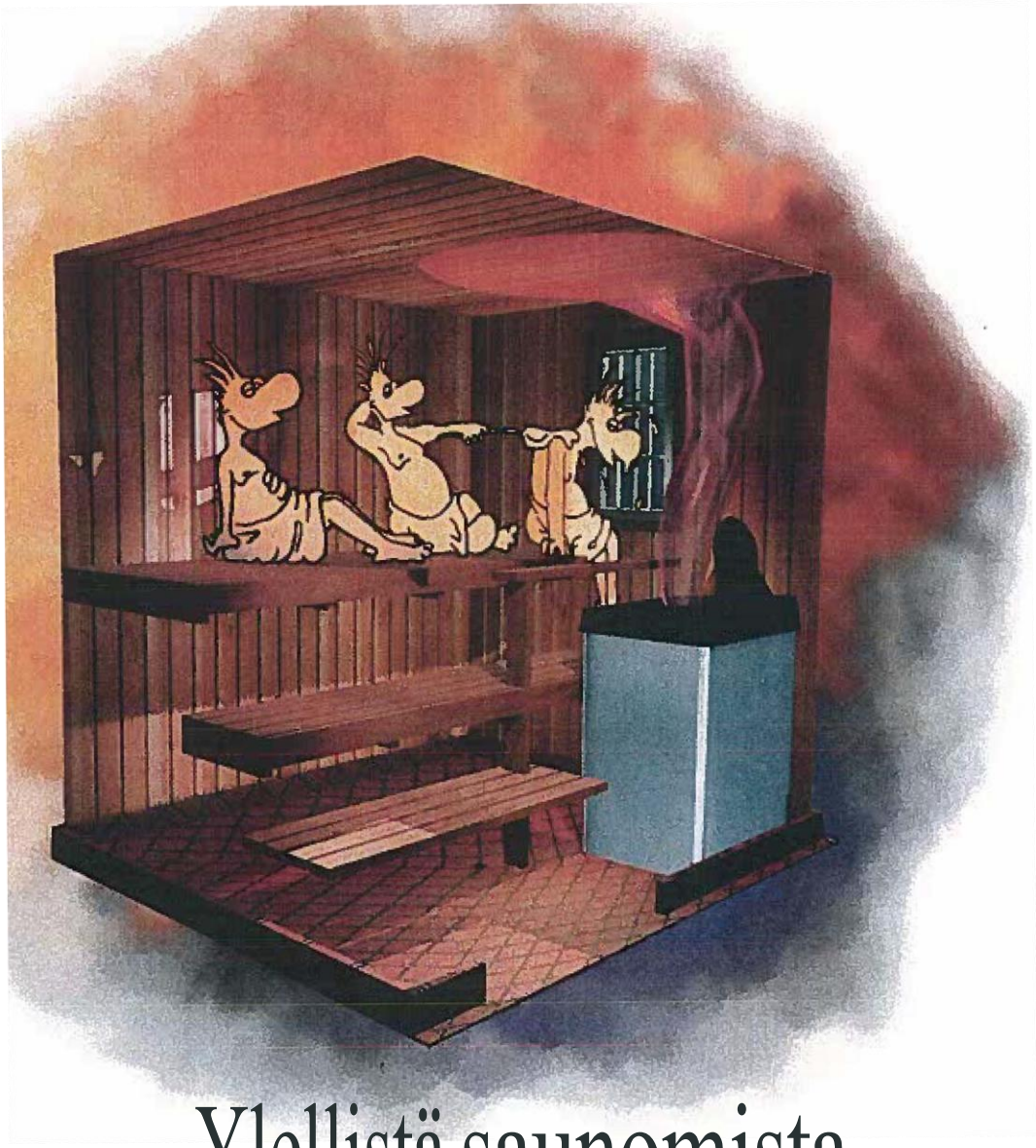
Saunasampo Oy
Älykiuas ®

Kiukaan asennusohje



Ylellistä saunomista

SAUNASAMPO ÄLYKIUKAAN ASENNUSOHJE

Sisällys Sivu

Purkaminen kuormalavalta 3

Kiukaan kokoaminen 3

Kiuaskivien latominen 4

Asennuksen tarkastus 5

Ohjauskeskuksen asennus 6

Kuvat

Kiukaan pääosat

Kiukaan kaapeleiden kytkennät

Ohjauskeskuksen kokoonpano

Keskuksen kaapeleiden kytkennät

Seinäanturin ja painikkeiden kytkennät

SAUNASAMPO ÄLYKIUKAAN ASENNUSOHJE

Kiukaan purkaminen kuormalavalta

Kun kiuas toimitetaan ilman asennuspalvelua, se toimitetaan kuormalavalle valmiiksi koottuna. Kiukaan mukana toimitettavat kiuaskivet on pakattu kiukaan ympärille.

Kiuas on purettava osiin ennen sen siirtämistä saunatilaan. Osina kiuas on helpompi kuljettaa suunnitellulle asennuspaikalle, jossa se kootaan käyttökuntoon.

Kiuas puretaan päinvastaisessa järjestyksessä kuin se myöhemmin kootaan. Purkamisen aikana on suositeltavaa kiinnittää huomiota osien asentoihin, kiinnitystapoihin ja keskinäiseen järjestykseen kokoamisen helpottamiseksi.

Purkaminen

1. Aloita purkaminen vetämällä lasikansi varovasti ulos kannen kehysprofiilista.
2. Irrota kannen avausmoottorin tanko kehysprofiilista.
3. Irrota seuraavaksi kaulus (kuvassa nro 4) ja siihen kiinnitetty lasikannen kehysprofiili. Kaulus on kiinnitetty sisäpuolelta sen sivuissa sijaitsevilla kuusiokoloruuveilla. Ruuvien irrottamisen jälkeen koko kansirakennelma voidaan nostaa pois.
4. Nosta kivipöntön ympärillä oleva ulko- eli eristevaippa (kuvassa nro 2) pois paikaltaan.
5. Irrota lopuksi kivipönttö (kuvassa nro 1). Kivipönttö on kiinnitetty alareunastaan sokkatapeilla sisäkiukaaseen (kuvassa nro 3).

Tämän jälkeen kiukaan osat voidaan siirtää saunatilaan kokoamista ja lopullista asennusta varten.

Kiukaan kokoaminen

1. Sisäkiukaan sijoittaminen ja sähköliitännät

Aseta kiukaan pohja eli sisäkiuas suunnitellun asennuspaikan läheisyyteen. Sisäkiukaaseen on valmiiksi asennettu kiukaan lämmitysvastukset, puhallin sekä kannen avausmoottori.

Sähköliitäntöjen tekemisen helpottamiseksi sisäkiuas voidaan tarvittaessa kääntää varovasti kyljelleen.

Sähkökaapelit kytketään kytkentäkaavioiden mukaisesti.

Sisäkiukaan etulevyssä sijaitsevat kytkentärimat:

- Vasemmanpuoleiseen kytkentärimaan liitetään kiukaan tehonsyöttö.
- Oikeanpuoleiseen kytkentärimaan liitetään alhaalta lukien puhallinmoottorin ohjaus sekä muut heikkovirtajohdot.
- Etulevyn oikeanpuoleisen riviliittimen ylimpänä sijaitsee kiukaan ylikuumenemissuojan liitäntä.

Kaapeleille tehdään asianmukainen vedonpoisto, ja ne kiinnitetään kiukaan runkoon nippusiteillä siten, etteivät ne pääse kosketuksiin kuumenevien tai liikkuvien osien kanssa.

Kiukaan sähköliitännät saa tehdä vain sähköalan ammattilainen, jolla on kyseiseen työhön vaadittavat oikeudet ja pätevyys.

2. Kiukaan sijoittaminen ja säätäminen

Kun sähköliitännät on tehty, sisäkiuas asetetaan lopulliselle asennuspaikalleen.

Säädä kiuas vaakasuoraan jalkapulttien avulla. Asenna samalla sokkelipellit sisäkiukaan ympärille.

Varmista, että kiuas seisoo tukevasti eikä pääse liikkumaan asennuksen tai käytön aikana.

3. Kivipöntön asentaminen

Nosta kivipönttö sisäkiukaan päälle oikeaan asentoon.

Kivipöntön etureunaan on merkitty **E-kirjain**, joka osoittaa kivipöntön etupuolen ja helpottaa sen asentamista oikeaan asentoon.

Kiinnitä kivipönttö alareunastaan sisäkiukaaseen sokkatapeilla. Varmista, että kivipönttö asettuu kunnolla paikalleen ja kiinnitykset ovat tukevat.

4. Eristevaipan asentaminen

Asenna seuraavaksi ulko- eli eristevaippa kivipöntön ympärille.

Eristevaipan etureunassa sijaitsee kiukaan tyyppikilpi. Varmista, että tyyppikilpi jää asennuksen jälkeen näkyviin ja luettavaksi.

Tässä vaiheessa kiukaan sijaintia voidaan vielä hienosäätää. Tarkista samalla, että kiukaan ympärillä toteutuvat asennusohjeessa määritellyt suojaetäisyydet.

5. Kiuaskivien latominen

Kun kivipönttö ja eristevaippa ovat paikoillaan, aloita kiuaskivien latominen.

Kiviä ei tarvitse asetella yksitellen, mutta niitä ei saa myöskään kaataa suoraan pakkauksesta kivitilaan. Kivien kaataminen voi vahingoittaa lämmitysvastuksia ja aiheuttaa kivien asettumisen liian väljästi. Liian väljä ladonta voi vaikuttaa kiukaan ilmankiertoon ja toimintaan.

Lado kivet tasaisesti kivitilaan siten, että ne tukevat toisiaan mutta eivät tarpeettomasti paina tai kiilaa lämmitysvastuksia.

6. Kivitilan lämpötila-anturin asentaminen

Kivitilassa sijaitsevan anturiputken päähän asetetaan anturikivi. Anturikivenä käytetään tiiliskiven palaa, johon on porattu anturiputkelle sopiva reikä.

Anturiputken sisällä sijaitsee kivitilan lämpötilaa mittaava lämpötila-anturi.

Aseta anturikivi huolellisesti paikalleen ja varmista kivien latomisen aikana, ettei se pääse siirtymään. Lado kiuaskiviä myös anturikiven alle ja ympärille siten, että anturikivi sijoittuu mahdollisimman luonnollisesti muun kiviladonnan joukkoon.

Anturikiven oikea sijoitus on tärkeää kivitilan lämpötilan luotettavan mittauksen ja kiukaan oikean toiminnan kannalta.

7. Kivitilan alustava täyttäminen

Täytä kivitila tässä vaiheessa hieman vajaaksi. Kiviä ei saa latoa niin korkealle, että ne voivat osua lasikanteen tai haitata kannen liikkumista.

Lopullinen kivimäärä lisätään vasta lasikannen asentamisen jälkeen.

8. Kauluksen ja lasikannen asentaminen

Kun kivet on ladottu alustavasti, asenna kaulus ja kannen kehys paikoilleen.

Kiinnitä kaulus sisäpuolelta kuusiokoloruuveilla ja varmista, että kansirakenne on suorassa ja tukevasti kiinnitetty.

Liu'uta tämän jälkeen lasikansi varovasti paikalleen kehysprofiiliin.

Kun lasikansi on paikallaan, lisää loput kiuaskivet. Näin kivien lopullinen korkeus voidaan sovittaa siten, etteivät kivet pääse koskettamaan lasikantta.

Varmista myös, että lasikansi pääsee liikkumaan esteettömästi koko liikeratansa ajan.

9. Kannen avausmekanismin asentaminen

Kiinnitä kannen avausmoottorin tanko takaisin kannen kehykseen.

Varmista tangon kiinnitys kahdella mutterilla. Tarkista, että kiinnitys on tukeva ja että avausmekanismi pääsee liikkumaan vapaasti ilman mekaanisia esteitä.

Asennuksen lopputarkastus

Ennen kiukaan käyttöönottoa tarkista vähintään seuraavat asiat:

- kiuas on tukevasti paikallaan ja vaakasuorassa
- vaaditut suojaetäisyydet toteutuvat

- sähköliitännät ja kaapeleiden vedonpoistot on tehty asianmukaisesti
- kivipönttö ja eristevaippa ovat oikein asennettuina
- tyyppikilpi on näkyvissä
- kiuaskivet on ladottu asianmukaisesti
- anturikivi ja lämpötila-anturi ovat oikeassa asennossa
- kiuaskivet eivät osu lasikanteen
- lasikansi pääsee avautumaan ja sulkeutumaan esteettömästi
- kannen avausmoottorin tanko on asianmukaisesti kiinnitetty.

Kun asennus ja sähköliitännät on tarkastettu sekä kannen esteetön toiminta on varmistettu, kiuas voidaan ottaa käyttöön käyttöohjeen mukaisesti.

Ohjauskeskuksen asennus

Ohjauskeskus asennetaan kuivaan ja lämpimään tilaan. Keskus kannattaa pyrkiä sijoittamaan siten, ettei se ole kaikkien käytettävissä. Tämä vähentää keskuksen näppäilystä mahdollisesti aiheutuvia toimintahäiriöitä. Jos keskus pitää sijoittaa näkyvälle paikalle, sen käyttöä voidaan rajoittaa lukitsemalla se PIN-koodilla.

Ohjauskeskuksen kokoonpano on kuvassa 3 ja kaapeleiden kytkennät kuvassa 4.

Seinäanturin ja painikkeiden kytkennät

Seinäanturi mittaa saunan lämpötilaa. Anturi sisältää myös saunan ylikuumenemissuojan. Anturin suojana on saarnipuinen kotelo, joka kiinnitetään saunan seinään. Seinäanturin kytkentä on kuvassa 5.

Painonapit ja liiketunnistimet

Kiukaan kanne avaamiseen voidaan käyttää joko painonappeja tai liiketunnistimia. Näiden kytkentä on kuvassa 5.

Kuva 1

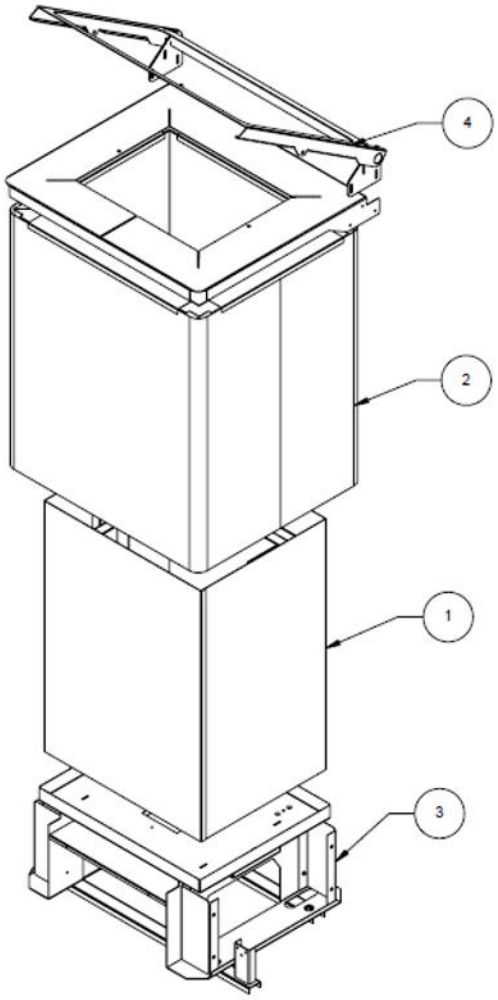
Kiukaan pääosat

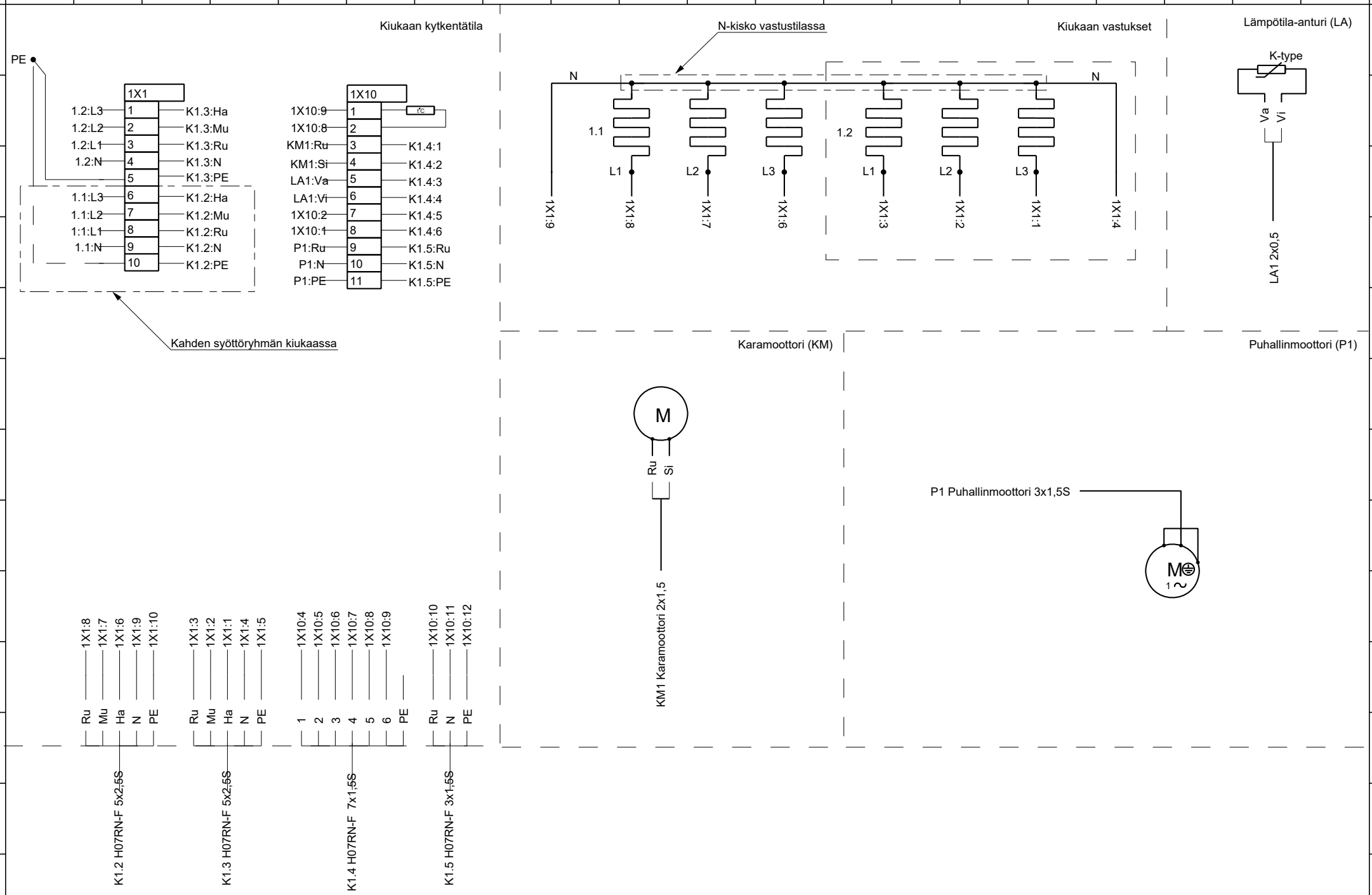
1 Kivipönttö

2 Ulkovaippa (eristevaippa)

3 Sisäkiuas eli kiukaan runko

4 Kannen kaulus ja kansilasin kehikko





Saunasampo Oy
Puusepänkatu 5 13110 Hämeenlinna
0400 775 991
sales@saunasampo.fi

Päiväys	8.8.2026
Suunnittelija	AA
Tarkistaja	PA
Hyväksyjä	

Kohde: Saunasampo Oy, Älykiuas, Electo-ohjaus

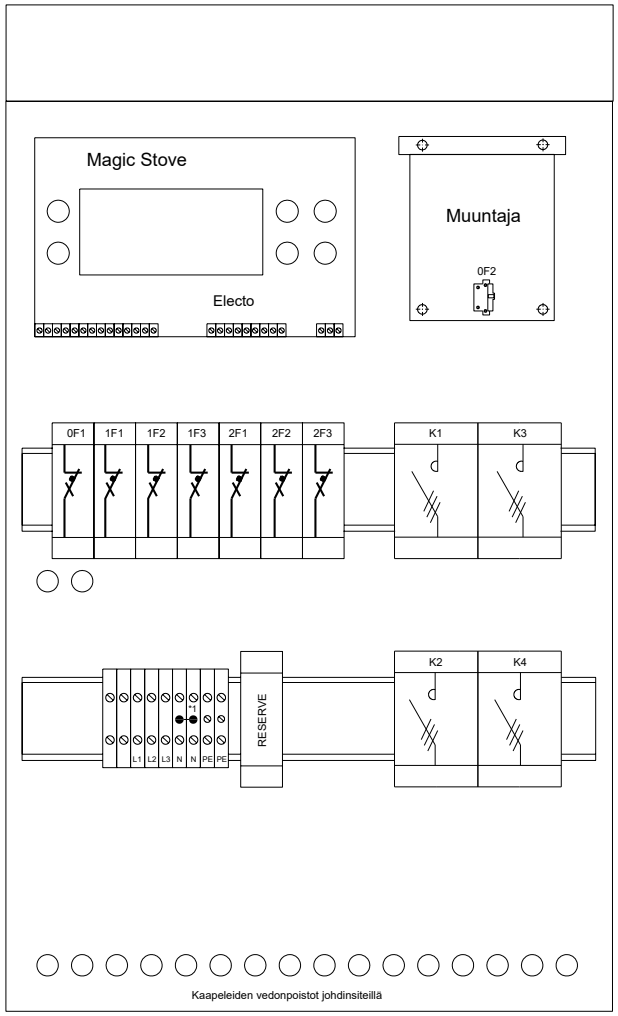
Sisältö: Kiukaan kytkentätila, Kaapeleiden kytkentä

Työnumero: Saunasampo Oy

Piirustusnumero: S231-P01

Muutos

Sivu / Sivuja: 3/4



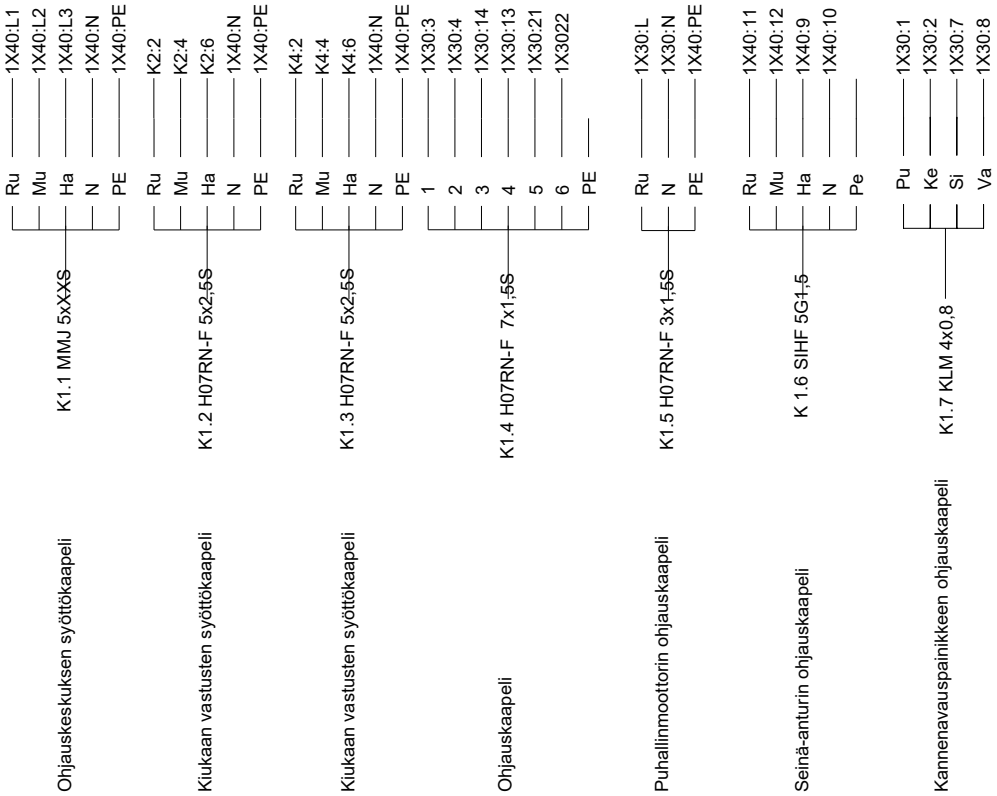
*1 Erotuskohta kiukaan ja kaapeloinnin eristysresistanssimittausta varten

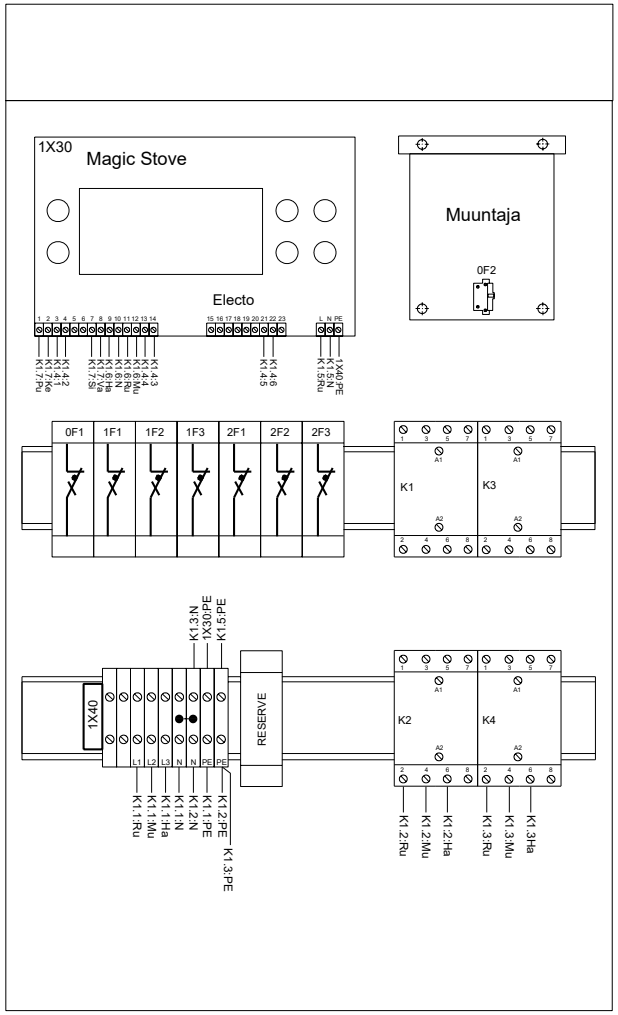
Riviliittimien yhdistyskappale tulee kiinnittää takaisin eristyresistanssimittauksen jälkeen

Saunasampo Oy
Puusepänkatu 5 13110 Hämeenlinna
0400 775 991
sales@saunasampo.fi

Päiväys	8.8.2026
Suunnittelija	AA
Tarkistaja	PA
Hyväksyjä	

Kohde	Sisältö	Työnumero	Muutos
Saunasampo Oy Älykiuas Electo-ohjaus	Kiukaan ohjauskeskus Kokoonpanopiirustus	Saunasampo Oy	
		Piirustusnumero S231-P01	Sivu / Sivuja 1/4





Saunasampo Oy
Puusepänkatu 5 13110 Hämeenlinna
0400 775 991
sales@saunasampo.fi

Päiväys	8.8.2026
Suunnittelija	AA
Tarkistaja	PA
Hyväksyjä	

Kohde: Saunasampo Oy, Älykiuas, Electo-ohjaus

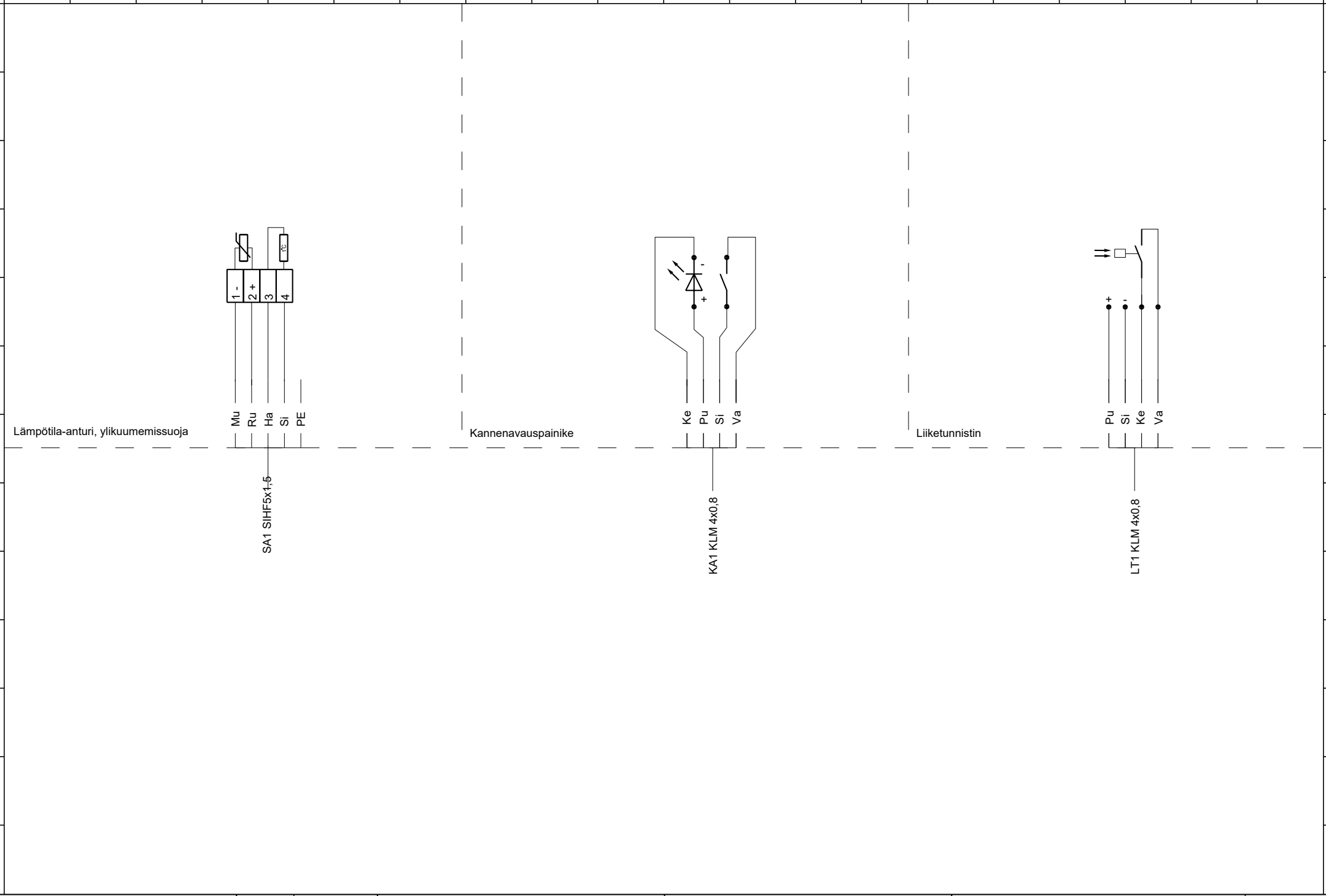
Sisältö: Kiukaan ohjauskeskus, Kaapeleiden kytkentä

Työnumero: Saunasampo Oy

Piirustusnumero: S231-P01

Muutos

Sivu / Sivuja: 2/4



Saunasampo Oy
Puusepänkatu 5 13110 Hämeenlinna
0400 775 991
sales@saunasampo.fi

Päiväys	8.8.2026
Suunnittelija	AA
Tarkistaja	PA
Hyväksyjä	

Kohde: Saunasampo Oy, Älykiuas, Electo-ohjaus

Sisältö: Saunan lämpötila-anturi ja ylikuumenemissuoja, Kannenavauspainike, Liiketunnistin

Työnumero: Saunasampo Oy

Piirustusnumero: S231-P01

Muutos:

Sivu / Sivuja: 4/4