

# PAIGALDUS- JA KASUTUSJUHEND

## Kaira E2-keris

# Sisukord

---

<b>1 Üldised ohutusjuhendid</b>	3
<b>2 Keris Kaira</b>	4
<b>3 Kerise kokkupanek ja paigaldamine</b>	5
Kerise kokkupanek	5
Kivide ladumine	6
<b>4 Tehnilised andmed</b>	7
Kerise võimsus ja pinged	7
Kerise mõõtmed	7
Kerise kivikogused	7
Minimaalsed tuleohutuskauused süttivast materjalist	7
<b>5 Üldised juhendid kerise Kaira kasutajatele</b>	8
Oluline	8
Paigaldusjuhe	8
Lisavõimalused	8
<b>6 Olulised seigad kerise kasutamisel</b>	8
Esimene kasutamine	8
Leiliruum	8
Temperatuuri reguleerimine	8
Kütmissaeg	8
Leilivesi	8
Leiliruumi konstruktsioon	9
<b>7 Paigaldusjuhend</b>	10
Juhtpuldi ja anduri paigaldus	11
<b>8 Lülituskeem</b>	12
Kerise ühendamine	12
Juhtpuldi ühendamine	12
<b>9 Keris Kaira süvistamine lavakonstruktsiooni</b>	13
<b>10 Kerise juhtimine ja kasutamine mudel E2</b>	14
Kerise sisselülitamine	14
Kütmise alustamine	14
Kütte ajastamine	14
Kütmise alustamine	14
Kütmise või ajastuse lõpetamine	15
Kütmise kiirkäivitus	15
Lapselukk	15
Veakoodid	15
<b>11 Probleemide lahendamine</b>	16
Kui keris ei soojene	16
Hoiatused	16
Garantii	16
Hooldus, tagavaraosad	16
Looduslik kivi materjalina	16
Kerisekivide vahetamine	16
<b>12 Hooldusjalugu</b>	17

# 1. Üldised ohutusjuhendid



Ohutu saunas käimise tagamiseks palume esmalt lugeda läbi käesolevad hoiatused!

Ainult professionaalne elektrik, kellel on kehtivate määruste kohane paigaldusõigus, võib sooritada elektriühendused.

Elektrikeris Mondex sobib peresauna, üks (1) keris saunaruumi kohta. Hoidke paigaldus- ja kasutusjuhend alles, sest seda võib ka hiljem vaja minna.

Veenduge alati esmalt, et tuleohutuskaugus on piisav!

Kui ühendusjuhiseid ei täideta, võib tekkida tulekahjuoht!

Kontrollige alati enne kerise sisselülitamist saunaruumi!

Kontrollige alati, et juhtseade on voolu kerise kasutamisaja lõppedes välja lülitanud!

Tulekahjuohu vältimiseks ärge kasutage sauna riiete või pesu kuivatamiseks!

Hoidke köetud kerisest eemale, sest kerisekivid ja metalloosad lähevad põletavalt kuumaks!

Keriselt õhkav kuum veeaur võib tekitada põletushaavu.

Jälgige sauna kasutavaid lapsi, liikumispuuetega ja haigeid inimesi hoolega.

Lapsed ei tohi seadmega mängida.

Laps ei tohi teha koristus- ega hooldustoiminguid ilma valveta.


Saunalava ja põrand võivad olla libedad, seetõttu tuleb saunas liikuda ettevaatlikult.

Ärge minge kuumas saunas, olles uimastite (alkohol, ravimid, narkootikumid jms) mõju all.

Ebapiisavalt täidetud kiviruum on tulekahjuohtlik.

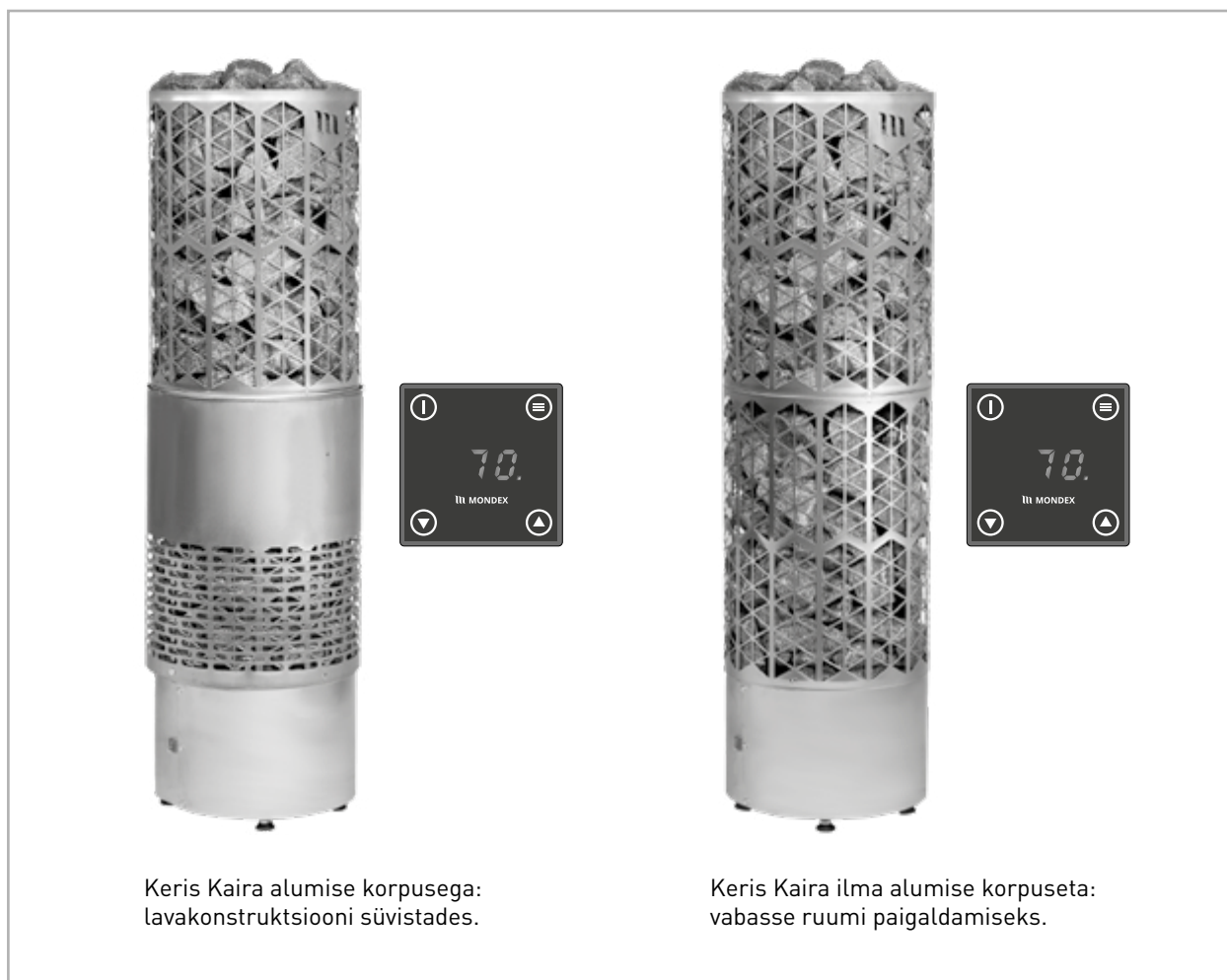
Kerise kinnikatmine tekitab tulekahjuohtu.

See seade ei ole mõeldud kasutamiseks alla 8-aastastele lastele või inimestele, kelle füüsilised, sensoorsed ja vaimsed omadused, tajuvõime või kogemuste ja teadmiste puudumine takistavad neil seadmete turvalist kasutamist ilma nende turvalisuse eest vastutaja järelevalveta või kui neile ei ole õpetatud seadme kasutamist.

Antud seade vastab nõuetele: 

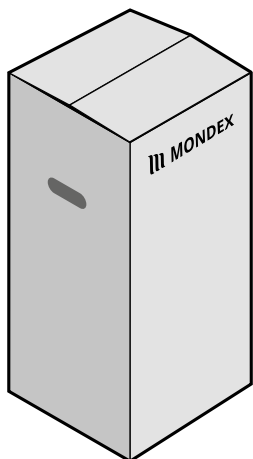
Pideva tootearenduse võimaldamiseks, jätab Mondex endale õiguse muuta toodete välimust ja tehnilisi omadusi ilma sellest ette teatamata.

## 2. Keris Kaira



### 3. Kerise kokkupanek ja paigaldus

---



#### Kerise kokkupanek

- 1) Kerist tuleb hoida selle paigaldamiseni pakendis, kuivas ja soojas ruumis.
- 2) Pakend sisaldab kerist, termostaadi andurit, elektroonilist juhtpulti ja vajalikke kaableid. Kontrollige osade korrasolekut välise vaatlusega ning puuduste avastamisel võtke ühendust müüjaga. Vältige pakendi lahtivõtmisel lööke ja mõlke kerise osadele. Ka sauna põrand tuleks enne paigaldamise alustamist korralikult kaitsta.
- 3) **Kerist ei tohi tõsta välimisest korpusest.**
- 4) Elektrik ühendab juhtmed enne kerise kohale asetamist. Kerise integreerimisel lavakonstruktsiooni sisse, tuleb keris enne elektriühenduste tegemist läbi lavalaudade viia. Kerise asendit võib vajadusel reguleerida kerise reguleeritavate jalgade abil. Järgige kerist paigaldades tuleohutuskaugusi põlevatest materjalidest vastavalt lk 7 esitatud tabelile 4.4.
- 5) Keris paigaldatakse põrandale ja jalad reguleeritakse nii, et keris on otse.
- 6) Kerise süvistamisel lavakonstruktsiooni tuleb arvestada, et kerise reguleerimisvahemik on mõeldud saunalava kõrgusele 67,5–74,5 cm.
- 7) Keris on võimalik paigaldada ka avatud ruumi vabalt seisma. Kui keris paigaldatakse vabalt seisma tuleb see korralikult toetada komplekti kuuluva tugitauaga.  
**NB! Enne kerise kasutuselevõttu eemaldage kõik kaitsekiled.**

Integratsiooniava läbimõõt 343 mm.

## Kivide ladumine

**NB!** Kerises Kaira tuleb kasutada tavalisi 5–10 cm suuruseid tahutud pinnaga spetsiaalseid kerisekive. Sobivad kivid on peridotiit, oliviinidiabaas ja oliviin. Keraamiliste “kivide” ja pehmete voolukivide kasutamine on keelatud. See võib põhjustada küttekeha purunemise. **Enne kerisesse ladumist, loputage kerisekividelt kivitolm maha. Kasutage kaitsekindaid.** Kerisekivid laotakse nii, et küttekehad jäävad otseks. Küttekehi ei tohi painutada nii, et nad puutuksid vastu kerise metallkorpust. **Eesmärk on laduda välimised kivid võimalikult tihedalt ja sisemised kivid hõredalt.**

Tihedam välimine kiviring kaitseb kerise ümber olevaid materjale ülekuumenemise eest.

Sisemiste kerisekivide hõredam ladumine tagab kerises hea õhuvahetuse, mille tõttu kerisekivid ja saun soojenevad tõhusalt.

## Kerise täitmine kividega

- 1) Äрге kukutage kerisekive kivikorvi. Äрге suruge kerisekive tugevalt tennide vahele.
- 2) Alustage kivide ladumist keskelt tennide seest.
- 3) Kivide ladumisel tennide sisse tuleb pöörata tähelepanu sellele, et kive ei laota liiga tihedalt ega nii, et tennid vänduvad ja puudutavad üksteist või kerise karkassi.
- 4) Kivide ladumise hõlbustamiseks alumisse ossa saab ülemise osa maha võtta, keerates lahti 8 mutrit ja eemaldades kinnituskaeluse.
- 5) Vabasse ruumi paigaldamisel võib kasutaja soovi korral eemaldada ka kerise väliskorpuse (ärge unustage ohutuskaugusi!).
- 6) Kerise kivikorvi ega selle lähedusse ei tohi panna selliseid esemeid ega seadmeid, mis takistavad õhu liikumist läbi kerisekivide.
- 7) Ilma katteta kütetenn võib kütta ka väljaspool kerise ohutuskauguseid asuvad esemed ohtlikult kuumaks. Tähelepanu! Kivid tuleb laduda nii, et küttekehad ei puutuks otse vastu kerise korpust, vaid nende vahele peab alati jääma kivi.

**NB!** Tennide ümber asuvad ühendusraud tuleb jätta oma kohale. Kui neid on 2 tk, on üks neist on umbes 20 cm alt ja teine 10-15 cm ülalt. Need takistavad tennide omavahelist kokkupuudet ja nende enneaegset kahjustumist.

Äрге tehke kividest kerise peale kuhja!

**Kerise kasutamine ilma kivideta on keelatud!**

Mondexi antav garantii ja ka muu tootjavastutus ei kata kasutaja tekitatud löögijälgi. Kivide ladumise ajal tuleb värvitud pindade vigastamise vältimiseks hoiduda löökidest. Lisateavet garantii ja kivide vahetamise kohta on leheküljel 16.

## 4. Tehnilised andmed

Keris	Kaira 6,6	Kaira 9,0
Võimsus kW	6,6	9,0
Pinge	400 V 3N	400 V 3N
Toitekaabel	5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	5 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Sulavkaitse	3 x 10 A	3 x 16 A

Tabel 4.1

### Kerise mõõdud (mm)

Mudel	Laius	Sügavus	Kõrgus
Kaira 6,6	335	335	1130
Kaira 9,0	335	335	1130

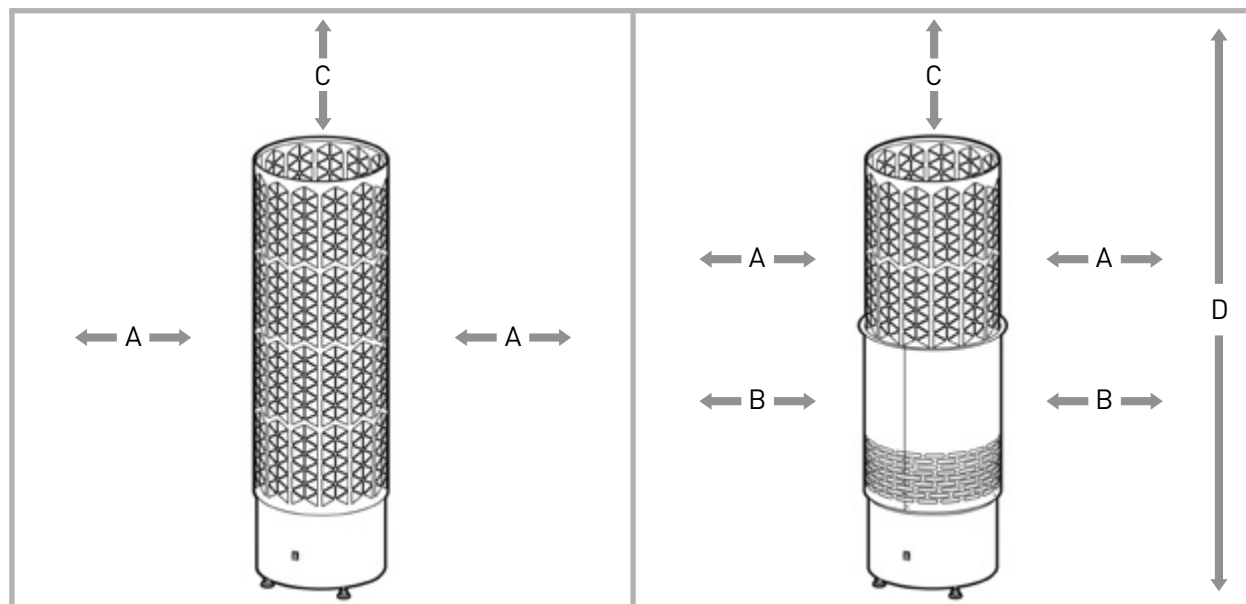
Tabel 4.2

### Kerise kivikogused

Mudel	Kivide kogus (kg)
Kaira 6,6	100
Kaira 9,0	100

Tabel 4.3

### Minimaalsed ohutuskaugused süttivast materjalist (mm)



Mudel	A	B	C	D	Ruumala
Kaira 6,6	100	4*	770	1900	6-9 m <sup>3</sup>
Kaira 9,0	120	4*	770	1900	8-15 m <sup>3</sup>

\* Kui keris integreeritakse koos alumise korpusega, on ohutuskaugus alumise korpuse puhul 4 mm. Ava läbimõõt 343 mm.

Tabel 4.4 Minimaalsed tuleohutuskaugused süttivast materjalist (mm)

## 5. Üldised juhendid kerise Kaira kasutajatele

---

### Oluline

Elektriühendused tohib teha ainult pädev elektrik, kellel on selleks määruste kohaselt kehtiv õigus. Elektrikeris Kaira sobib kasutamiseks peresaunas, üks (1) keris saunaruumi kohta. Hoidke paigaldus- ja kasutusjuhend alles, sest seda võib ka hiljem vaja minna.

### Paigaldusjuhe

Toitejuhtmena kasutatakse kummikaablit H07RN-F.

### Lisavõimalused

Elektrikütte juhtimine kerisega: Elektrikütte juhtkaabel viiakse otse kerise klemmikarpi ja sealt edasi toitejuhtme mõõtmetega kummikaabliga kerise klemmliistule.

**Tähelepanu!** Kui ühendusjuhiseid ei täideta, võib tekkida tulekahju!

**NB!** Eemaldage enne kerise kasutuselevõttu kõik kaitsekiled!

## 6. Olulised seigid kerise kasutamisel

---

### Esimene kasutamine

Esimesel kasutamisel võib küttekehast tulla kõrbelõhna, seepärast tuleb hoolitseda ventilatsiooni ja õhuvahetuse eest.

### Leiliruum

Kontrollige alati enne kerise sisselülitamist saunaruumi! Veenduge alati, et taimer on voolu kerise kasutamisaega lõppedes välja lülitanud!

### Temperatuuri reguleerimine

Soovitud temperatuur reguleeritakse juhtimispuuldist (vt lk 14). Sauna suurus, konstruktsioon ja soojusisolatsioon mõjutavad tegelikku kütmissaega. Termostaadiga hoitakse saunaruumi temperatuur soovitud tasemel. Kui saunaruumi temperatuur tõuseb mingil põhjusel ohtlikult kuumaks, katkestab ülekuumenemiskaitse kerise toite. Ülekuumenemise põhjus tuleb alati välja selgitada. Toite tagasi sisselülitamiseks vajutage temperatuuri piiraja lähtestamisnuppu (vt lk 14).

### Kütmissaeg

Liiga pikk sauna kütmine kulutab energiat ega paranda leiliomadusi. Parima leili saamiseks hoidke sauna soojendamisaeg suhteliselt lühikesena. See on olenevalt sauna suuruselt ja kerise võimsusest umbes 30-60 min. Sauna suurus, klaasuks, aken või kasutatud materjalid võivad pikendada kütmissaega.

### Leilivesi

Soovitame kasutada kehatemperatuuriga leilivett. Leiliveeks kasutatakse kraanivett. Visates vett kerise külgedele või alumistele kividele, saab pehmema leili. Tugevama ja teravama leili saamiseks kallatakse sooja vett kerise ülaosale suuremas koguses. **Merevee ja kloori sisaldava vee kasutamine on keelatud.**



## Leiliruumi konstruktsioon

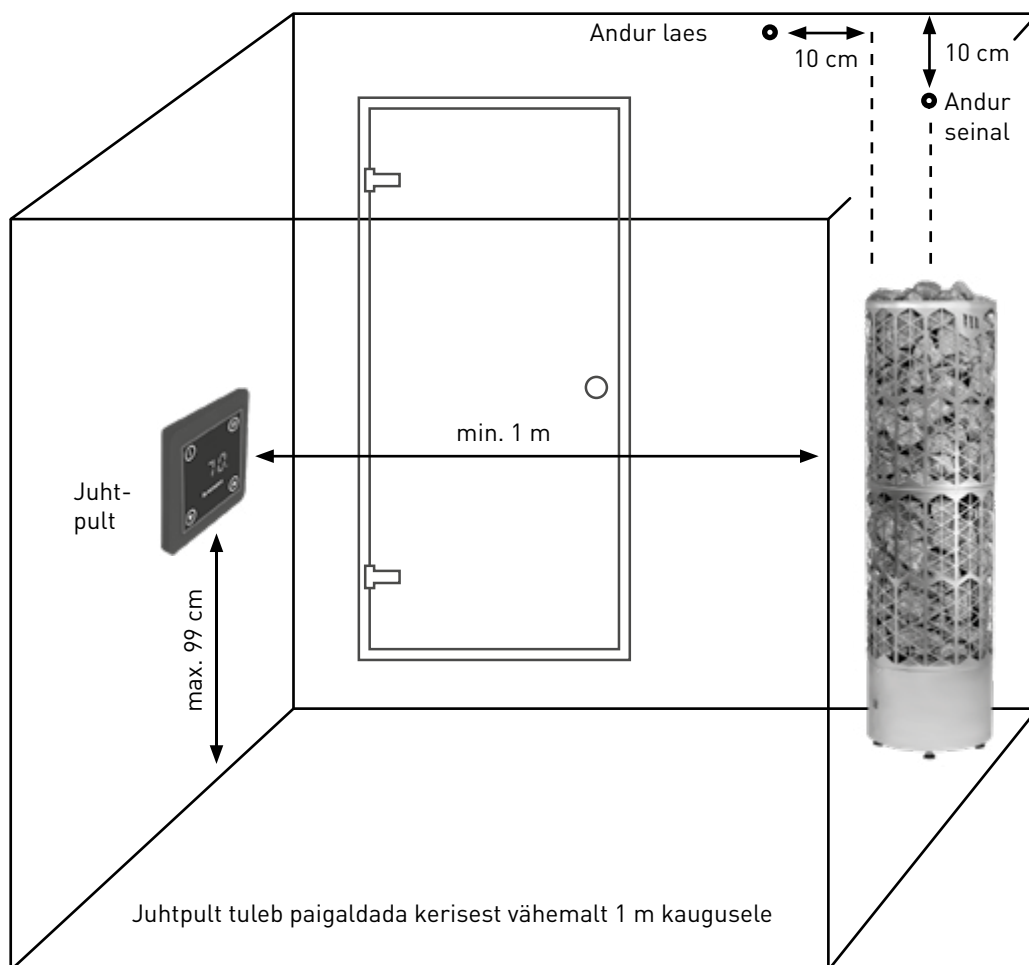
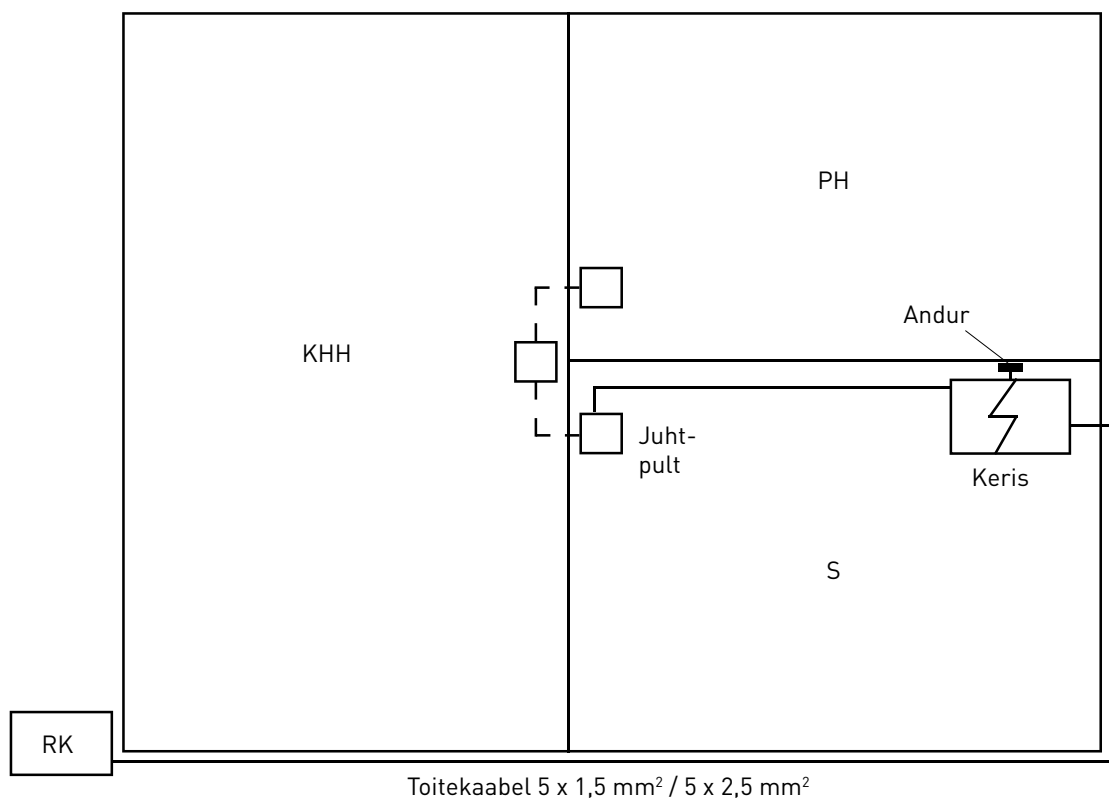
Saun peab olema hea soojusisolatsiooniga, eelkõige lagi, mille kaudu leil püüab väljuda. Niiskustõkkeks soovitatakse kasutada alumiiniumfooliumi. Kerise võimsus valitakse sauna ruumala järgi. Lisaks tavalisele saunakonstruktsioonile (isolatsioonivill-foolium-puit) arvestatakse sauna võimsusjärgmiselt.

Kui saunal on isoleerimata kivi-, plaat- või betoonpindu või palkseinad, tuleb suurendada kerise võimsust. Võimsustarve suureneb isoleerimata pinna ruutmeetri kohta sama võrra kui 1,2 m<sup>3</sup> ruumala suurenemise kohta ja palkpindadel 1,5 m<sup>3</sup>. Ka klaasipindade puhul (klaasseinad, -uksed ja isoleerimata kivipinnad) arvestatakse juurde 1,2 m<sup>3</sup> ruutmeetri kohta. Pirolukorras valige suurem keris.

Hapnikutaseme ja värskuse saavutamiseks peab sauna ventilatsioon olema hea. Saunaruumi õhk peab vahetuma 6 korda tunnis. Elektrikerisega saunas on kõige parem kasutada sundventilatsiooni. Sissevoolav õhk juhitakse vähemalt 500 mm kerise kohale seinale või lakke. Tähelepanu! suunamata värskõhuklapi kaugus soojusandurist on vähemalt 1000 mm ja andurist eemale suunatud klapi kaugus andurist vähemalt 500 mm. Väljatõmme toimub vastasseinalt võimalikult põranda lähedalt või ukse alt pesuruumi poolele. Soovitame paigaldada ka sauna lakke väljatõmbeklapi, mille kaudu on lihtne peale saunas käimist niiskus eemaldada.

Lisateavet saab ehitusjuhenditest ja -määrustest.

## 7. Paigaldusjuhend



## Juhtpuldi ja anduri paigaldus

Pakend sisaldab:



Juhtpult



Temperatuuriandur

Kinnitusplaat



Klamberlukustus



Displeiraam



Juhtpult



Seinaandur paigaldatakse kerise kohale.

Temperatuuriandur tuleb paigaldada nii, et sissevoolav õhk ei saa seda mõjutada.

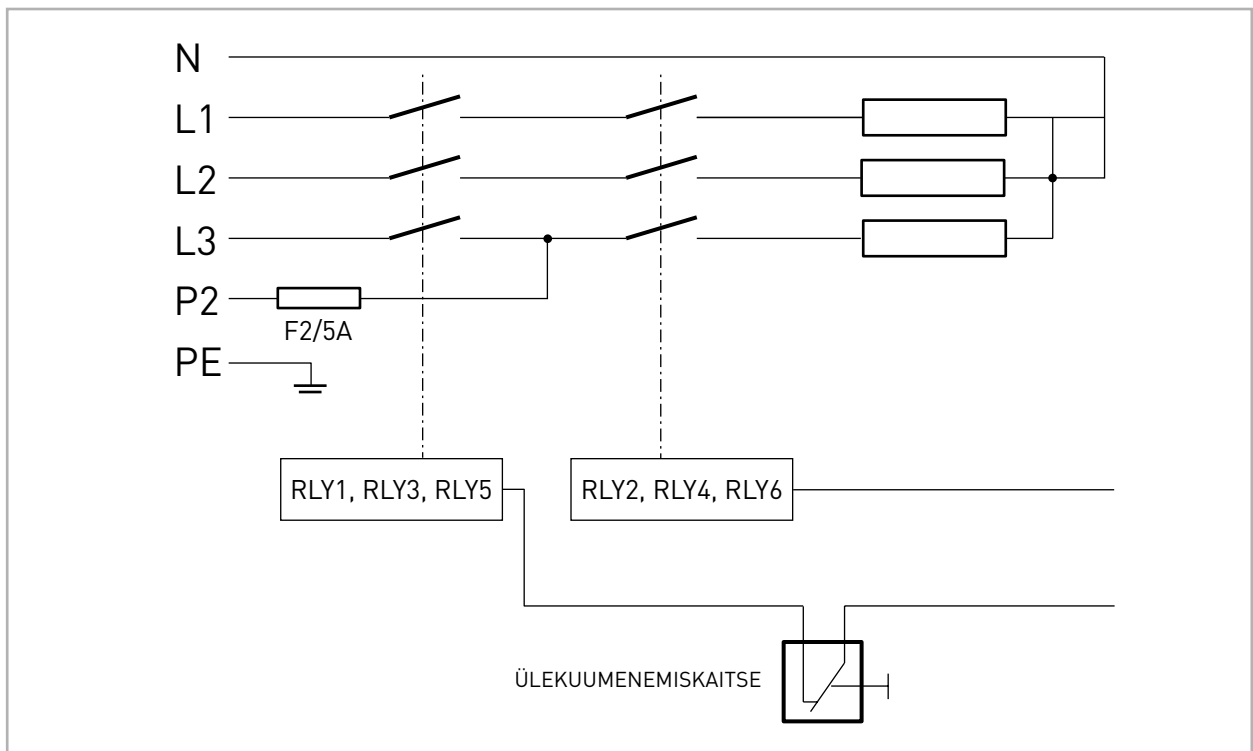
Andur seinal kerise kohal 10 cm kaugusel laest.

Andur laes 10 cm väljaspool kerise raadiust.

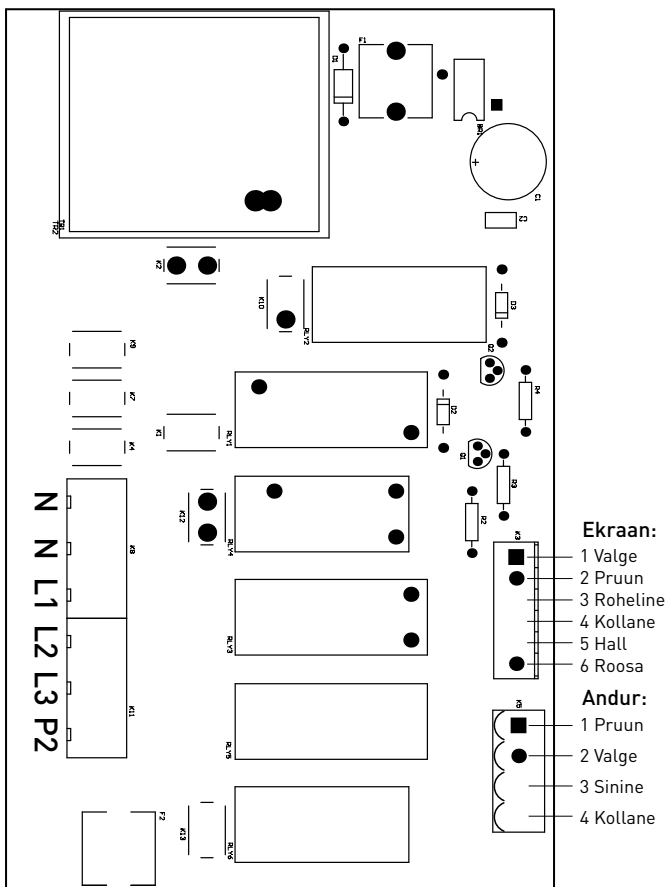
Paigalda kinnitusplaat seina/harutoosi ja klamberlukustuse vahele.

Klamberlukustus seinaraam kinnitatakse seina kolme kruviga või ühendustoosi põhja külge. Klamberlukustuse peale paigaldatakse displeiraam ja lõpuks juhtpult. Kaabli pikkus on 10 meetrit. Lõigake kaabli pikkus õigeks ja ühendage teine ots kerisega. Juhtpaneeli paigaldamiseks tuleb jälgida, et kaabli kiud ei vänduks ega murduks.

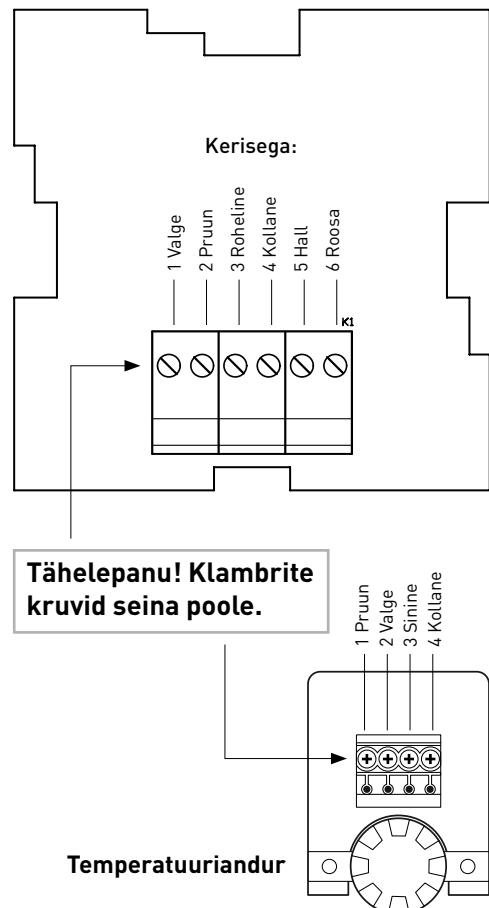
## 8. Elektriühendused



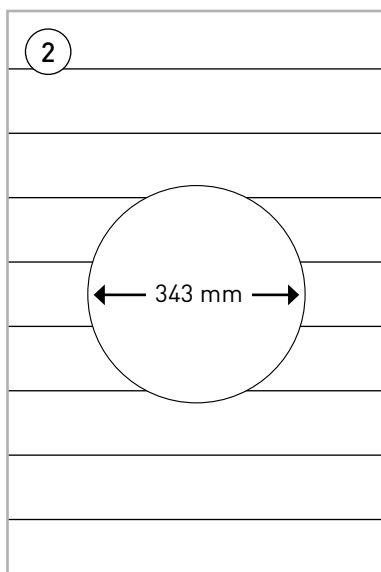
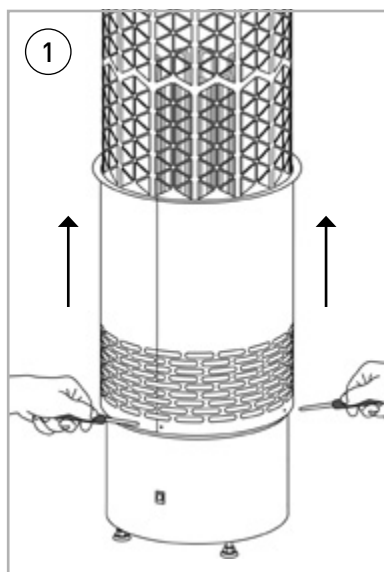
### Kerise ühendused



### Juhtpuldi ühendused



## 9. Keris Kaira süvistamine lavakonstruktsiooni



1) Eemaldage kerise välimine tuleohutuskorpus keerates korpuse alumises olevad 4 kruvi lahti ja tõstes korpuse üles.

2) Tehke lava sisse 343 mm läbimõõduga ava.

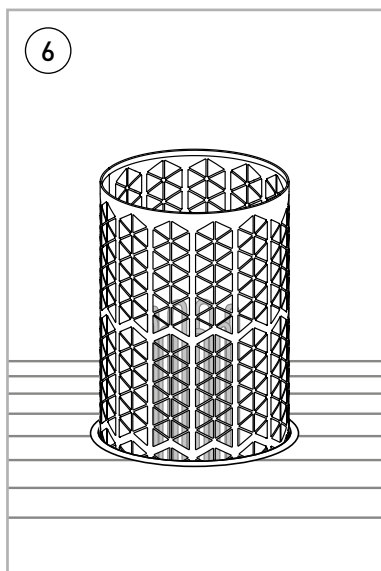
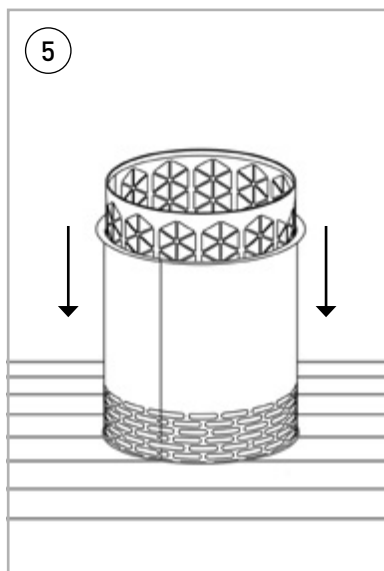
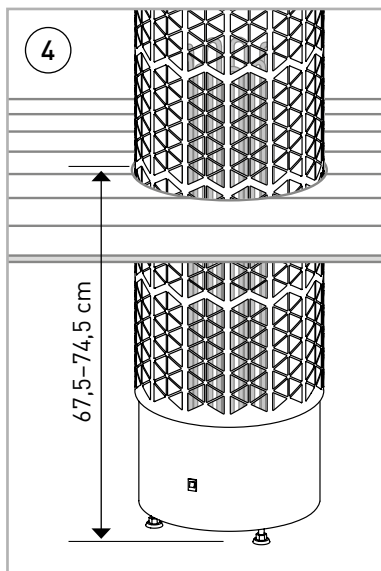
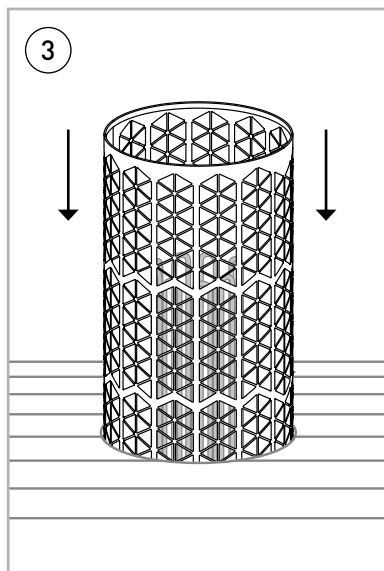
3) Pange keris auku.

4) **NB!** Alumise lava kõrgus võib olla 675–745 mm.

5) Pange lõpuks kerise välimine tuleohutustoru kerise peale, mil toru ülemine serv katab saagimisjäljed ning tuleohutustoru jääb lava peale.

6) Keris on kividega täitmiseks valmis.

7) Keris on kasutuseks valmis.



## 10. Kerise juhtimine ja kasutamine



### Kerise sisselülitamine

Keris lülitatakse sisse lülitist.



Ekraani parempoolne detsimaali märk näitab, et ekraanil on ajastusaeg.

Kui ekraanile ilmub kolm kriipsu, on klahvid lukus.

Klahviluku saab maha võtta vajutades koos toite- ja menüü-klahvi, mil kõik tulukesed süttivad (nagu näidatud joonisel).



Aega saab muuta alla- ja üles-klahvidega kas lühikeste vajutustega või hoides klahvi pikemalt all. Aeg muutub esmalt poole tunniste sammudega ja peale kümnet tundi tunnise sammuga.



Vajutades uuesti lülitit, läheb keris sisse.



Kui ajastus on aktiveeritud ning vajutatakse lülitit, läheb esmalt sisse ajastus ja peale seda hakkab keris soojenema.



### Kütmise alustamine

Peale sisselülitamist ilmub ekraanile kerise viimane tööaeg (vaikeväärtus 2 h).

Kerise tööaega saab muuta alla- ja üles-klahvidega kas lühikeste vajutustega või hoides klahvi pikemalt all. Aeg muutub poole tunniste sammudega.



Ajastuse ajal vilgub ekraani parempoolne detsimaali märk näitamaks, et ajastus on sees.

Ajastuse ajal saab aega muuta alla- ja üles-klahvidega, vajutades neid lühidalt või hoides klahvi pikemalt all.



Vajutades menüü-klahvi, ilmub ekraanile viimati kasutatud sihttemperatuur.



Kui ajastus muudetakse nulliks või vajutatakse lülitit, ajastus lõpeb ja keris läheb kohe sisse.



Temperatuuri saab reguleerida alla- ja üles-klahvidega, vajutades neid lühidalt või hoides klahvi pikemalt all.



### Kütmine




### Kütte ajastamine



Vajutades uuesti menüü-klahvi, ilmub ekraanile ajastusaeg.




Vajutades uuesti menüü-klahvi, ilmub tööaeg jälle ekraanile. Kerise võib nüüd sisse lülitada, mil ekraanile ilmub mõõdetud temperatuuri väärtus ja ekraani parempoolne detsimaali märk näitab, et keris on sees.




Temperatuuri saab muuta alla- ja üles-klahvidega. Mõne hetke pärast peale temperatuuri reguleerimist tuleb ekraanile mõõdetud temperatuur. Vajutades kütmise ajal menüü-klahvi, ilmub ekraanile järgi olev tööaeg.   



Kerise tööaega saab muuta alla- ja üles-klahvidega ning peale reguleerimist tuleb temperatuur uuesti ekraanile. Kui tööaja väärtuseks valitakse null, lõpeb kerise kütmine viivitamatult.  


### Kütmise või ajastuse lõpetamine

Kerise saab välja lülitada vajutades kütmise, ajastuse või ükskõik millise näidu ajal pikalt lülitit. 

### Kütmise kiirkäivitus



Kütmist saab alustada vajutades kiiresti menüü-klahvile. Siis on tööaeg kaks tundi ja sihttemperatuur see, mida viimati kasutati (vaikeväärtus on 70 °C). 


Kui ekraanile ilmub kolm kriipsu, on klahvid lukus. Klahviluku saab maha võtta vajutades koos toite- ja menüü-klahvi, mil kõik tulukesed süttivad (nagu näidatud joonisel).  



Vajutades uuesti menüü-klahvi, hakkab keris soojenema. 


### Lapselukk


Kerisel on menüü eriparameetrite seadistamiseks.

Menüü avaneb vajutades pikalt samaaegselt menüü-klahvi ja klahvi üles. Ekraanile ilmub menüü esimese parameetri lühend.  

Vajutades menüü-klahvi, ilmub ekraanile parameetri hetkeväärtus. 

Vajutades klahve alla või üles, saate parameetri väärtust muuta.  

Parameetri väärtus salvestatakse menüü-klahvile vajutades, mil ekraanile ilmub uuesti parameetri lühend. 

Menüüst saab lahkuda vajutades lülitit, mil keris läheb välja. 

Parameeter	Lühend	Väärtuse vahemik	Vaikeväärtus
klahvilukk	---	on/off	on

### Veakoodid

Kui kerisel ilmneb mõni viga, ilmub ekraanile veakood, mille tähendused on järgmised:

Veakood	Tähendus
E01	Ülekuumenemiskaitse on rakendunud
E02	Temperatuuriandur ei tööta
E03	Temperatuuriandur ei ole ühendatud

# 11. Probleemide lahendamine

---

## Kui keris ei soojene

### Kontrollige, et kerise sulavkaitsmed on elektrikilbis sees

#### Kas toide on sees?

### Kontrollige, et kõik kolm küttekeha hõõguvad, kui keris on sees

### Kas ülekuumenemiskaitse on rakendunud?

→Temperatuuri piiraja lähtestamise nupp asub kerise pealüliti kohal, kaitsekorgi all. Keerake kaitsekork lahti. Punane kinnitamisnupp korgi all on 3,5 mm paksune.

Enne kerise uut sisselülitamist tuleb ülekuumenemise põhjus alati välja selgitada! Vajaduse korral võtke ühendust müüja või tootjaga.

## Hoiatused

- Tulekahjuohu vältimiseks ärge kasutage kuuma sauna riiete või pesu kuivatamiseks!
- Hoidke köetud kerisest eemale, sest kerisekivid ja metallosad lähevad põletavalt kuumaks!
- Keriselt õhkav kuum veeaur võib tekitada põletushaavu.
- Jälgige sauna kasutavaid lapsi, liikumispuuetega ja haigeid inimesi hoolega!
- Lavalauad ja põrand võivad olla libedad, seetõttu tuleb saunas liikuda ettevaatlikult.
- Ärge minge kuuma sauna joovastavate ainete mõju all (alkohol, ravimid, narkootikumid jm)

## Garantii

Perekasutuses on keriste ja juhtseadmete garantiaeg kaks (2) aastat. Ühiskondlikus ja professionaalses kasutuses olevate keriste garantii on kolm (3) kuud. Ühiskondlik kasutamine tähendab ruume, mida hoitakse jätkuvalt köetuna, näiteks spordikeskused, ujulad, korteriühistud jne. Kerist ei soovitata üle kuue (6) tunni sees hoida. Hoidke ostukviitung või garantiitõend alles. Garantii ei kata väliseid ega sisemisi mehaanilisi vigastusi, mille on põhjustanud nt kivilöögid või ümberkukkumine. Samuti ei hüvita garantii loodusnähtuste, näiteks pikselöögi või ülepinge poolt põhjustatud kahjustusi. Vt. veel lisaks „Kerisekivide vahetus“. **Kerisekivide välja- ja sisseladumine kerisest ei kuulu garantiiaajal tehtud hooldustoimingute hulka.** Tootja ei hüvita toote rikke või avarii poolt ostjale põhjustatud kulusid, äritegevuse katkemise tõttu tekkinud kahju ega ka muid otseseid või kaudseid kahjusid. Tutvuge detailsete garantiitingimustega internetis [www.mondex.fi/et/tootetugi](http://www.mondex.fi/et/tootetugi).

## Hooldus ja varuosad

Kui kerisel ilmneb tundmatu viga, võtke ühendust tootja tehnilise toega telefonil. +372 5699 7233. Varuosi saab Mondexi müüjatelt ja tootjalt. Õigete varuosade tarnimiseks tuleks kirjutada üles kerise nimi, võimsus, seerianumber ja tootmise kuupäev.

## Looduslik kivi materjalina

Kerises kasutatavatest looduskividest võib eralduda puru või osakesi. Tegemist ei ole veaga, vaid loodusliku materjali omadusega. Seetõttu ei saa tootja seda valmistamishetkel ette teada ja vastutada tekkida võivate kahjude eest.

## Kerisekivide vahetamine

Kerisekivid laotakse ümber ja katkised kivid vahetatakse kord aasta jooksul ja suure aktiivsusega kasutamise korral sagedamini (ühiskondlikus kasutuses 3 kuu tagant). Eriti kerise keskosas tennide vastas olevate kerisekivide hea seisukord ja korrektne ladumine tagab õige ja piisava õhu liikumise tennide vahel. **Kui seda ei tehta igal aastal, võivad tennid ebapiisava õhuvoolu puudumise tõttu enne aegselt läbi põleda ning seetõttu ei kuulu need garantii alusel välja vahetamisele.**





# MONDEX

Premec Oy  
Kettukallionkatu 4  
84100 Ylivieska  
info@mondex.fi  
www.mondex.fi



**Mondexi garantiihooldus,  
tehniline tugi ja varuosad:**  
tel. +372 5699 7233  
myyk@kerised.ee