

CS60, CS80

LV

Montāžas un ekspluatācijas instrukcija pirts krāsnīm

LT

Saunos elektrinēs krosnelēs instalējimo ir naudojimo instrukcija



Šīs montāžas un lietošanas instrukcijas ir paredzētas pirts īpašiekam vai atbildīgajam par pirti, kā arī elektriķim, kas veick krāsns uzstādīšanu un pievienošanu. Pēc uzstādīšanas pabeigšanas instrukcija jānodod pirts īpašiekam vai atbildīgajam par pirti. Lūdzu uzmanīgi izlasiet lietošanas instrukciju pirms krāsns lietošanas.

Krāsns ir veidota karsētavas uzkarsēšanai līdz pirts temperatūrai. Krāsns nedrīkst lietot citiem mērķiem.

Apsveicam Jūs ar labu izvēli!

Garantija:

- Garantijas laiks pirts krāsnīm un pultīm, kas tiek lietotas ģimenes pirtīs, ir divi (2) gadi.
- Garantijas laiks pirts krāsnīm un pultīm, kas tiek lietotas slēgtajās pirtīs, privātajās vai organizācijās atrodošās, ir viens (1) gads.
- Garantija neattiecas uz klūmēm, kas radušās, neievērojot uzstādīšanas, lietošanas vai apkopes instrukcijas.
- Garantija neattiecas uz klūmēm, kas radušās, lietojot akmenus, kurus nav ieteicis krāsns ražotājs.

SATURS

1. PAMĀCĪBA LIETOTĀJIEM	3
1.1. Saunas akmeņu ievietošana krāsnī.....	3
1.1.1. Apkope.....	4
1.2. Pirts uzkarsēšana	4
1.3. Krāsns lietošana	4
1.3.1. Krāsns ieslēgšana	4
1.3.2. Priekšiestatāmais laiks (laikiestate ieslēgta)	4
1.3.3. Krāsns izslēgšana	5
1.3.4. Temperatūras iestatīšana	5
1.4. Tvaiks pirtī	5
1.5. Pēršanās pamācība	6
1.6. Drošības pasākumi	6
1.7. Iespējamie bojājumi	6
2. PIRTS TELPA	8
2.1. Pirts telpas uzbūve	8
2.1.1. Pirts telpas sienu dēļu krāsas maiņa	8
2.2. Pirts telpas ventilācija	9
2.3. Krāsns siltumatdeve	9
2.4. Higiēna pirts telpā.....	9
3. MONTĀŽAS INSTRUKCIJA	10
3.1. Pirms uzstādīšanas	10
3.1.1. Termostata un taimera izvietojuma maiņa	11
3.2. Krāsns piestiprināšana pie sienas	12
3.3. Krāsns elektromontāža.....	12
3.3.1. Elektrokrāsns pretestības izolācija	13
3.4. Ierīces pasargāšanai no pārkarsēšanas atiestatīšana....	13
4. REZERVES DAĻAS.....	15

Šī instalācijas un naudojimo instrukcija yra skirta savininkui arba saunā prižūrinčiam asmeniui, taip pat už krosnelēs instalācijām atsakingam elektriķui. Krosnelē instalācijas meistras šią instrukciju turētu perduoti saunos savininkui arba jā prižūrinčiam asmeniui. Prašome prieš naudojimāsi krosnele atidzīai perskaityti naudojimo instrukciju.

Krosnelē skirta buitinēms saunoms jāsildyti iki kaitinimuisi tinkamos temperatūros. Nenaudokite krosnelēs jokiam kitam tikslui.

Dēkojame Jums, kad pasirinkote mūsų krosnelę !

Garantija:

- Kai krosnelē ir jāvaldīja ļranga naudoja viena šeima, gaminams suteikiama 2 (dvejū) metų garantija.
- Jei krosnelē ir jāvaldīja ļranga veikia saunoje, kuria bendrai naudojasi vieno namo gyventojai, tai gaminams suteikiama 1 (vieneriū) metų garantija.
- Garantija netaikoma gedinamams, kurių priežastis yra instalācijas, naudojimo ar priežūros reikalavimu nepaisymas.
- Garantija netaikoma gedinamams, atsiradusiems naudojant akmenis, kurių nerekomenduoja naudoti krosneles gamintojas.

TURINYS

1. NAUDOJIMO INSTRUKCIJA	3
1.1. Akmenų sudējimas	3
1.1.1. Priežūra	4
1.2. Saunos kaitinimas	4
1.3. Krosnelēs naudojimas	4
1.3.1. Krosnelēs ijjungimas	4
1.3.2. Išankstinio ijjungimo laiko nustatymas (atidētas ijjungimas)	4
1.3.3. Krosnelēs išjungimas	5
1.3.4. Temperatūros nustatymas	5
1.4. Sauna ir garai	5
1.5. Kaitinimosi patarimai	6
1.6. Saugos reikalavimai	6
1.7. Galimi gedinmai	6
2. SAUNOS PATALPA	8
2.1. Saunos patalpos konstrukcija	8
2.1.1. Saunos sienų patamsējimas	8
2.2. Saunos vēdinimas	9
2.3. Krosnelēs galia	9
2.4. Saunos higiena	9
3. INSTALĀCIJAS INSTRUKCIJOS	10
3.1. Prieš instalāciju	10
3.1.1. Termostato ir laikmačio perkēlimas	11
3.2. Krosnelēs tvirtinimas prie sienas	12
3.3. Elektrinis prijungimas	12
3.3.1. Elektrinės krosnelēs izoliacijos varža	13
3.4. Perkaitimo saugiklio grāžinimas į darbinę padētj	13
4. ATSARGINĖS DETALĖS	15

1. PAMĀCĪBA LIETOTĀJIEM

1.1. Saunas akmeņu ievietošana krāsnī

Saunas akmeņu krāvumam ir liela ietekme uz krāsns darbību (1. zīm.).

Svarīga informācija par saunas akmeņiem:

- Akmeņiem jābūt 5-10 cm diametrā.
- Lietojiet tikai šķautņainus šķeltas virsmas saunas akmeņus, kas ir paredzēti lietošanai krāsnī. Peridotīts, olivīns-dolerīts un olivīns ir piemēroti akmeņu tipi.
- Krāsnī nevajadzētu izmantot vieglus, porainus keramiskos "akmenus", ne arī mīkstus ziepjakmeņus. Uzsilstot tie neabsorbē pietiekami daudz siltuma. Tas var radīt bojājumus sildelementiem.
- Nomazgājet putekļus no akmeņiem pirms to sakraušanas krāsnī.

Lūdzu, ņemiet vērā šos norādījumus, kad kraujat akmenus:

- Nemetiet akmeņus krāsnī.
- Neievietojiet tos starp sildelementiem.
- Akmeņiem pilnībā ir jānoklāj sildelementus. Nav vērts arī kraut akmeņus kā lielu kalnu uz sildelementiem.
- Kraujiet akmeņus tā, lai tie atbalstītu viens otru, nevis balstītos ar visu svaru uz sildelementiem.
- Neizveidojiet augstu akmeņu krāvumu uz krāsns augšdaļas.
- Nedrīkst novietot tādus priekšmetus vai ierīces krāsns akmeņu laukuma iekšpusē vai blakus krāsnij, kas var mainīt caur krāsnij plūstošā gaisa daudzumu un virzenu.

! Pilnībā nokraujiet sildelementus ar akmeņiem. Atkailināts sildelements var apdraudēt uzliesmojošus materiālus pat tad, ja tie atrodas ārpuse īrošā attālumā. Pārliecinieties, ka starp akmeņiem nav redzami sildelementi.

1. NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

1.1. Akmenų sudėjimas

Akmenų įkrova turi didelę ītaką krosnelės veikimui (1 pav.).

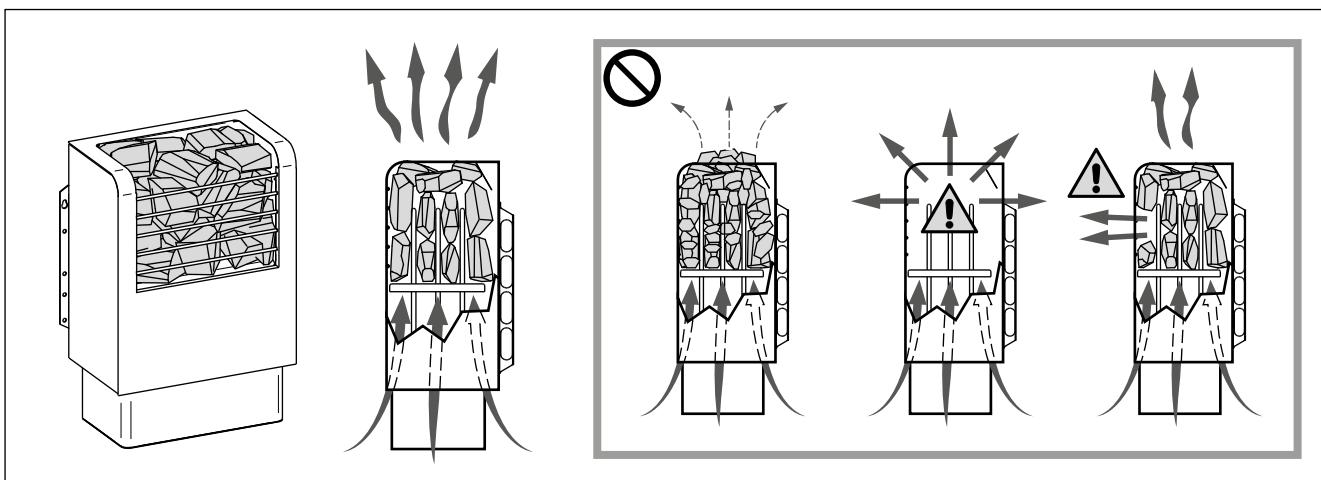
Svarbi informacija apie saunos akmenis:

- Akmenų skersmuo turi būti 5-10 cm.
- Naudokite tik kampuotus saunos akmenis su skelto paviršiaus tekstūra, skirtus naudoti krosnelėje. Tinkamos akmenų rūsys – peridotitas, olivinas-doleritas ir olivinas.
- Krosnelėje negalima naudoti nei lengvų, akytuju keraminių „akmenų“, nei minkštų steatito akmenų. Kaitinant jie nesukaupia pakankamai šilumos. Dėl to gali sugesti kaitintuvai.
- Prieš kraudami akmenis į krosnelę, nuo jų nuplaukite dulkes.

Kraudami akmenis turėkite omenyje:

- Nemeskite akmenų į krosnelę.
- Nesprauskite akmenų tarp kaitintuvų.
- Akmenys turi visiškai uždengti kaitintuvus, tačiau neturi sudaryti virš jų kaupo.
- Akmenis sukraukite taip, kad jie prilaikytų vienas kitą, o ne visu svoriu remtųsi į kaitintuvus.
- Nesukraukite akmenų kaupo ant krosnelės viršaus.
- Į akmenims skirtas krosnelės ertmes ir šalia krosnelės negalima dėti jokių daiktų ar prietaisų, kurie galėtų pakeisti pro krosnelę tekančio oro kiekj arba kryptį.

! Kaitintuvus visiškai uždenkite akmenimis. Neuždengtas kaitintuvas gali kelti pavojų degiosioms medžiagoms net didesniu už saugų atstumu. Patikrinkite, ar iš už akmenų nematyti kaitintuvų.



1. zīm. Saunas akmeņu ievietošana krāsnī
1 pav. Akmenų sudėjimas

1.1.1. Apkope

Temperatūras plašo svārstību dēļ saunas akmeņi sadrūp lietošanas laikā. Pārkārtojet akmeņus vismaz reizi gadā vai pat biežāk, ja sauna tiek bieži lietota. Tajā pat laikā izņemiet visus akmeņus no krāsns apakšas un aizstājiet visus sadrupušos akmeņus ar jauniem. Šādi rīkojoties, krāsns sildītspēja paliek optimāla un tiek novērts pārkaršanas risks.

1.2. Pirts uzkarsēšana

Pirma reizi uzkarsējot pirti, krāsns un akmeņi var izdalīt smaku. Lai novērstu smaku, pirtij ir jābūt labi ventilējamai.

Ja krāsns jauda karsētavai ir pietiekama, būs vajadzīga aptuveni stunda, līdz attiecīgi siltināta sauna sasniegus vajadzīgo pirts temperatūru (►2.3.). Kā likums, vienlaicīgi ar karsēšanās telpu uzkarst arī akmeņi līdz karsēšanās temperatūrai. Piemērotā karsēšanās temperatūra ir +65 °C līdz 80 °C.

1.3. Krāsns lietošana

Pirms ieslēdziet pirts krānsni noteiktī pārliecinieties, ka tās tuvumā nav nekādu prekšmetu, kas varētu viegli aizdegties. ►1.6.

Krāsns modeļi CS60 un CS80 ir aprīkoti ar taimeri un termostatu. Taimeris ir paredzēts krāsns darba laika iestatīšanai, bet termostats – attiecīgās temperatūras iestatīšanai. ►1.3.1.–1.3.4.

1.1.1. Priežiūra

Dēl dideliem temperatūros svyrapimū naudojami saunas akmenys ilgaini suvra. Akmenis sukraukite iš naujo ne rečiau kaip kartā per metus ar net dažnau, jei sauna naudojama dažnai. Tuo pat metu nuo krošnelēs dugno pašalinkite akmenų nuoskalas, o suirusius akmenis pakiskite naujais. Tai atlikus, krošnelē šildys optimaliai ir bus išvengta perkaitimo.

1.2. Saunos kaitinimas

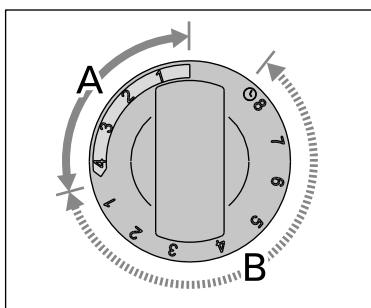
Pirmā kartā jkaitinus sauną, krošnelē ir akmenys gali skleisti tam tikrā kvapā. Norēdami pašalinti šī kvapā, gerai išvēdinkite sauną.

Jei krošnelēs galia pritaikyta saunai, kurioje ji naudojama, tinkamai izoliuoti sauna jīls iki reikiamos kaitinimosi temperatūros apytiksliai per valandą (►2.3.). Akmenys iki garinimo temperatūros dažniausiai jkaista kartu su sauna. Rekomenduojama kaitintis +65 °C ... +80 °C temperatūroje.

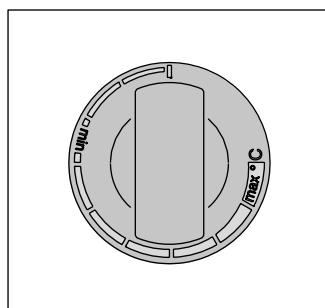
1.3. Krošnelēs naudojimas

Prieš jjungdam i krošnelē patikrinkite, ar ant krošnelēs arba arti jos nera jokių pašalinīu daikty. ►1.6.

CS60 ir CS80 modelių krošnelēs turi integruočią laikmatę ir termostatą. Laikmatis skirtas krošnelēs veikimo laikui, o termostatas – kaitinimosi temperatūrai nustatyti. ►1.3.1.–1.3.4.



2. zīm.
2 pav. Taimera slēdzis
Laikmačio jungiklis



3. zīm.
3 pav. Termostata slēdzis
Termostato jungiklis

1.3.1. Krāsns ieslēgšana

Pagrieziet taimera slēdzi līdz ieslēgšanas iedaļai (A iedaļa 2. zīm., 0–4 stundas). Krāsns tūlīt sāk sildīt.

1.3.2. Priekšiestatāmais laiks (laikiestate ieslēgta)

Pagrieziet taimera slēdzi līdz priekšiestatīšanas iedaļai (B iedaļa 2. zīm., 0–8 stundas). Krāsns sāk sildīt, kad taimeris ir pagriezis slēdzi atpakaļ uz ieslēgšanas iedaļu. Pēc tam krāsns būs ieslēgta aptuveni četrās stundas.

Piemērs: Jūs vēlaties doties trīs stundu ilgā pastaigā un pēc tam ielet sauna. Pagrieziet taimera slēdzi līdz priekšiestatīšanas iedaļas skaitlim 2.

Taimeris ieslēdzas. Pēc divām stundām krāsns sāk sildīt. Tā kā ir vajadzīga aptuveni viena stunda, lai sauna sakarstu, tā būs gatava pēc aptuveni trīs stundām, tas ir, tad, kad jūs atgriezīsieties no pastaigas.

1.3.1. Krošnelēs jjungimas

Laikmatj pasukite j skalēs dalj „jjungta“ (skalēs dalis A, 2 pav., 0–4 valandos). Krošnelē iškart pradeda kaisti.

1.3.2. Išankstinio jjungimo laiko nustatymas (atidētas jjungimas)

Laikmatj pasukite j skalēs dalj „išankstinio laiko nustatymas“ (skalēs dalis B, 2 pav., 0–8 valandos). Krošnelē pradēs kaisti, kai laikmačio jungiklis pasisuks atgal j skalēs dalj „jjungta“. Paskui krošnelē veiks apytiksliai keturias valandas.

Pavyzdžiui: Jūs norite trīs valandas pasīvaikščioti, o paskui pasikaitinti sauna. Laikmačio jungiklj pasukite j skalēs dalj „išankstinio laiko nustatymas“ ties skaičiumi „2“.

Laikmatis ijsjungs. Po dviejų valandu krošnelē pradēs kaisti. Kadangi sauna jkaitinti reikia maždaug vienos valandos, sauna jīls ir bus paruošta kaitinimuisi po maždaug trijū valandu, t. y. kai grīsite pasīvaikščioje.

1.3.3. Krāsns izslēgšana



Krāsns izslēdzas, kad taimeris pagriež slēdzi atpakaļ nulles pozīcijā. Jūs varat jebkurā laikā izslēgt krānsni, pagriezot taimera slēdzi atpakaļ nulles pozīcijā.

Pēc pirts lietošanas izslēdziet krānsni. Dažkārt ir ieteicams īslaicīgi atstāt krānsni ieslēgtu, lai pienācīgi nozāvētu sauna koka daļas.

UZMANĪBU! Vienmēr pārliecieties, ka krāsns ir izslēcta un pārstājusi sildīt pēc tam, kad taimeris ir pagriezis slēdzi atpakaļ nulles pozīcijā.

1.3.4. Temperatūras iestatīšana

Termostata (3. zīm.) uzdevums ir uzturēt temperatūru karsētavā vēlamajā līmenī. Eksperimentējot jūs varat noteikt iestatījumu, kas der jums vislabāk.

Sāciet eksperimentēt ar maksimālo temperatūras pozīciju. Ja saunas lietošanas laikā temperatūra kļūst pārāk augsta, mazliet pagrieziet slēdzi pretēji pulksteņrādītāja virzienam. Ievērojet, ka pat maza atšķirība maksimālās temperatūras iedaļā būtiski maina sauna temperatūru.

1.4. Tvaiks pirtī

Karsējot gaiss pirtī kļūst sauss, tādēļ, lai iegūtu vajadzīgo mitrumu karstos akmenus jāapplej ar ūdeni. Tvaika un karstuma ietekme uz cilvēkiem ir atšķirīga – eksperimentējot jūs varat noteikt temperatūras un mitruma līmeni, kas der jums vislabāk.

UZMANĪBU! Pirts kausa apjomam nevajadzētu pārsniegt 2 dl. Pārlieku liels karstā ūdens daudzums var izsaukt apdegumus ar karstā tvaika strūklām. Neapļejiet akmenus, ja kāds atrodas krāsns tuvumā, jo tas var izsaukt ķermenē ādas apdegumus.

UZMANĪBU! Pirtī ieteicams izmantot ūdeni, kurš atbilst saimniecības prasībām (nedestilēto) (1. tabula). Pirts krāsnī lietojamajam ūdenim drīkst pievienot tikai speciālus aromatizatorus, kas nav pārlieku ķīmiski aktīvi. Sekojiet ieteikumiem uz to iepakojuma.

1.3.3. Krosnelēs išjungimas



Krosnelē išsijungia, kai laikmačio jungiklis pasiska atgal iki nulio. Krosnelē galite išjungti bet kada, patys pasukdamai laikmačio jungiklī iki nulio.

Po kaitinimosi krosnelē išjunkite. Kartais rekomenduojama trumpam palikti ijjungtā krosnelē, kad gerai išdžiūty medinēs saunos dalys.

DĒMESIO! Visada, kai laikmačio jungiklis pasisukus iki nulio, patirkinkite, ar krosnelē išsijungē ir nebekaista.

1.3.4. Temperatūros nustatymas

Termostato (3 pav.) paskirtis – palaikytī saunoje norimā temperatūrā. Keletu bandymu galite rasti sau tinka-miausią nustatymā.

Pradēkite bandymā nustatydamī aukščiausią temperatūrā. Jeigu kaitinantis saunoje temperatūra pakyla per daug, jungiklī truputī pasukite prieš laikrodžio rodyklē. Norētumēme atkreipti dēmesj, kad ir nedidelis jungiklio pasukimas nuo maksimalios padēties gali gerokai sumāžinti sauno temperatūrā.

1.4. Sauna ir garai

Kaisdamas saunos oras sausēja, todēl, norint pasiekti kaitinimuisi tinkamā drēgmē, ant īkaitusiu krosnelēs akmenē reikia pilti vandenj. Karštis ir garas žmones veikia skirtingai: bandymais galite rasti jums tinka-miausius temperatūros ir drēgmēs nustatymus.

DĒMESIO ! Saunoje naudojamo samčio talpa turi būti ne didesnē kaip 0,2 litro. Vienu kartu neužpilkite ant akmenē daugiau nei 0,2 litro vandens. Jei vandens ant īkaitusiu akmenē bus užpiltā per daug, jis nespēs išgaruoti, o verdančio vandens purslai gali nuplikyti besikaitinančius žmones. Nepilkite ant akmenē vandens, jei kas nors stovi šalia krosnelēs, kad jo nenuplikytumēte karštais garais.

DĒMESIO ! Saunoje naudokite tik geriamojo vandens kokybēs reikalavimus atitinkant vandenj (1 lentelē). Ī saunoje naudojamā vandenj galima pilti tik tam pritaikytas kvapiāsias medžiagās. Laikykitēs ant jū pakuočēs pateiktū nurodymū.

Ūdens īpašība Vandens savybēs	Sekas Poveikis	Prasības pret ūdeni Rekomendacija
Humusa koncentrācija Humuso koncentracija	Krāsa, garša, nogulsnes Spalva, skonis, nuosēdos	<12 mg/l
Dzelzs koncentrācija Geležies koncentracija	Krāsa, garša, nogulsnes Spalva, kvapas, skonis, nuosēdos	<0,2 mg/l
Cietība: Vissvarīgākās vielas ir mangāns (Mn) un kalks, t.i. kalcījs (Ca). Kietumas: svarbiausi elementai yra manganas (Mn) ir kalkēs, t.y. kalcīs (Ca).	Nogulsnes Nuosēdos	Mn: <0,05 mg/l Ca: <100 mg/l
Hlorēts ūdens Chloruotas vanduo	Apdraud veselību Pavojinga sveikatai	Aizliegts lietošanā Draudzīama naudoti
Jūras ūdens Mineralizuotas (jūros) vanduo	Ātra korozija Sparti korozija	Aizliegts lietošanā Draudzīama naudoti

1. tabula Ūdens kvalitātes prasības
1 lentelē Vandens kokybēs reikalavimai

1.5. Pēršanās pamācība

- Pēršanos jāsāk ar mazgāšanos.
- Pirtī varat atrasties, atkarībā no pašsajūtas - cik ilgi ir patīkami.
- Aizmirstiet steigu un atslābinieties!
- Pie labām manierēm pirtī ir pieskaitāma uzmanība pret citiem: Netraucējiet ar skaļu uzvedību.
- Nedzeniet citus prom no lāvām uzdodot pārāk karstu tvaiku.
- Ja jūsu āda ir pārāk sakarsusi, atpūšieties telpā, kura atrodas pirms pirts. Ja jums ir laba veselība, tad varat atslābināties nopeldoties.
- Nobeigumā nomazgājaties.
- Atpūšieties, atslābinieties un apgērbjaties. Lai izlīdzinātu balansu starp šķidrumiem, iedzeriet kādu atsvaidzinošu dzērienu.

1.6. Drošības pasākumi

- Pārāk ilga atrašanās karstā pirtī izsauc ķermēņa temperatūras paaugstināšanos, kas var izrādīties bīstami.
- Esat uzmanīgi ar karstajiem akmeniem un krāsns metāla daļām. Pretējā gadījumā var iegūt ādas apdegumus.
- Neļaujiet bērniem tuvoties krāsnij.
- Pirtī bez uzraudzības nedrīkst atstāt mazus bērnus, invalīdus un cilvēkus, kuriem ir vāja veselība.
- Jautājumus, kuri saistīti ar veselības ierobežojumiem, jānoskaidro pie ārstu.
- Par mazu bērnu pēršanos jākonsultējas ar ārstu.
- Pirtī jāpārvietojas uzmanīgi, jo grīda un lāvas var būt slidēnas.
- Ja esat lietojis alkoholu, zāles, narkotikas, u. c. līdzekļus, neejiet pirtī!
- Nekad neguliet karstā saunā.
- Jūras un mitrais klimats var veicināt krāsns metāla virsmu saēšanu.
- Neizmantojet pērtuvi kā slapjo drēbju žāvētavu, lai neizceltos ugunsgrēks. Ja telpā ir lieks mitrums, var salūzt elektropiederumi.

1.7. Iespējamie bojājumi

Uzmanību! Visas tehniskās apkopes darbības jāveic kvalificētam apkopes personālam.

Krāsns nesilda.

- Pārbaudiet, vai krāsns drošinātāji ir labā stāvoklī.
- Pārbaudiet, vai savienojuma kabelis ir pieslēgts (►3.3.).
- Pagrieziet taimera slēdzi līdz ieslēgšanas iedaļai (►1.3.1.).
- Pagrieziet termostata slēdzi līdz augstākam iestatījumam (►1.3.4.).
- Pārbaudiet, vai pārkāršanas aizsargierīce nav izslēgusies. Taimeris strādā, bet krāsns nesilda. (►3.4.)

Karsētava lēni uzkarst. Ūdens, kas uzšķakstīts uz saunas akmeniem, tos ātri atdzesē.

- Pārbaudiet, vai krāsns drošinātāji ir labā stāvoklī.
- Pārbaudiet, vai visi sildelementi kvēlo, kad krāsns ir ieslēgta.
- Pagrieziet termostata slēdzi līdz augstākam iestatījumam (►1.3.4.).
- Pārbaudiet, vai krāsns jauda ir pietiekama (►2.3.).

1.5. Kaitinimosi patarimai

- Prieš eidami ļ saunā nusiprauskite.
- Kaitinimosi trukmē priklauso nuo savijautos. Sau-noje būkite tol, kol jums tai bus malonu.
- Pamirškite rūpesčius, neskubēkite ir atspalaiduo-kite.
- Dēmesys aplinkiniams – viena iš gero elgesio saunoje normu. Netrukdykite kitiems garsiai kalbēdam.
- Neverskite kitu žmonių išeiti iš saunos dēl per dažnai ant akmenē pilamo vandens.
- Labai stipriai ļkaitus odai, atsvēsinkite. Jeigu jūsū sveikata gera, tai, turēdam galimybē, paplaukio-kite.
- Pasikaitinē nusiprauskite.
- Pailsēkite, kol pulsas taps normalus, atspalaiduo-kite ir apsirenkite. Kad atgautumēte skysciu pu-siausvyrā, išgerkite vandens arba gaiviju gērimu.

1.6. Saugos reikalavimai

- Per augsta temperatūru ir drēgmē nesukelia malonių pojūčių. Per ilgai būnant karštoje sau-noje, pakyla kūno temperatūra, o tai gali būti pavojinga.
- Saugokités ļkaitusiu akmeni ir metaliniu krosnelēs dalī, nes jie gali nudeginti jūsū odā.
- Neleiskite vaikų prie krosnelēs.
- Neleiskite vaikams, neigaliessiems ir silpnos svei-katos žmonēms kaitintis saunoje be prieziūros.
- Dēl galimy, susijusi su sveikata, kaitinimosi aprībojim, pasitarkite su savo gydytoju.
- Dēl mažu vaikų kaitinimosi pasitarkite su vaikų gydytoju.
- Saunoje judēkite atsargiai, nes grindys ir suolai gali būti slidūs.
- Niekuomet nesikaitinkite saunoje, jei esate išgērē alkoholio, paveikti vaistu ar narkotiku.
- Niekada nemiegokite ļkaitusioje saunoje.
- Dēl jūrinio ir drēgno klimato metalinēs krosnelēs detalēs gali pradēti rūdyti.
- Nedžiovinkite saunoje skalbinių, nes gali kilti gaisras. Didelē drēgmē taip pat gali pažeisti elek-tros ļrangą.

1.7. Galimi gedimai

Dēmesio I Visus aptarnavimo veiksmus privalo atliki tik kvalificuoti techniniai darbuotojai.

Krosnelē nekaista.

- Patirkinkite, ar krosnelēs ļvado saugikliai yra tvarkingi.
- Patirkinkite, ar prijungtas jungiamasis kabelis (►3.3.).
- Laikmačio jungiklj pasukite ļ skalēs dalī „jjungta“ (►1.3.1.).
- Padidinkite termostato nustatymā (►1.3.4.).
- Patirkinkite, ar neišsijungē perkaitimo saugiklis. Šiuo atveju laikmatis veikia, tačiau krosnelē ne-kaista. (►3.4.)

Sauna lētai ļsyla. Ant saunos akmenē užpiltas van-duo greitai atvēsina akmenis.

- Patirkinkite, ar krosnelēs ļvado saugikliai yra tvarkingi.
- Patirkinkite, ar ļjungus krosnelē, kaista visi kaitin-tuvai.
- Padidinkite termostato nustatymā (►1.3.4.).
- Patirkinkite, ar pakankama krosnelēs galia (►2.3.).

- Pārbaudiet saunas akmeņus (► 1.1.). Pārāk cieši sakrauti akmeņi, akmeņu nosēšanās vai nepareizs akmeņu veids var traucēt cauri krāsnij plūstošajam gaisam, kā rezultātā ir samazināta sildīšanas efektivitāte.
- Pārbaudiet, vai karsētavas ventilācija ir pareizi izveidota (► 2.2.).

Karsētava ātri uzkarst, bet akmenī temperatūra nav pietiekama. Ūdens, kas uzšķakstīts uz akmeniem, iztek tiem cauri.

- Pagrieziet termostata slēdzi līdz zemākam iestatījumam (► 1.3.4.).
- Pārbaudiet, vai krāsns jauda nav pārāk liela (► 2.3.).
- Pārbaudiet, vai karsētavas ventilācija ir pareizi izveidota (► 2.2.).

Panelis vai cits materiāls, kas atrodas tuvu krāsnij, ātri nomelnē.

- Pārbaudiet, vai ir ievērotas droša attāluma prasības (► 3.1.).
- Pārbaudiet saunas akmeņus (► 1.1.). Pārāk cieši sakrauti akmeņi, akmeņu nosēšanās vai nepareizs akmeņu veids var traucēt cauri krāsnij plūstošajam gaisam, kā rezultātā var pārkarst apkārt esošie materiāli.
- Skatīt arī 2.1.1. sadāļu.

Krāsns izdala smaku.

- Skatīt 1.2. sadāļu.
- Karsta krāsns var pastiprināt gaisā esošās smaržas, kurās tomēr neizdala sauna vai pati krāsns. Piemēri: krāsa, līme, eļļa, smaržvielas.

Krāsns rada troksni.

- Taimeris ir mehāniska ierīce, un tas rada tikšķošu skaņu, ja tas darbojas normāli. Ja taimeris tikšķ pat tad, kad krāsns ir izslēgta, pārbaudiet taimera vadus.
- Neregulārus krakšķus, visticamāk, izraisa akmeņu krakšķēšana karstuma dēļ.
- Krāsns daļu termiskā izplešanās var izraisīt trokšņus, kad krāsns uzsilst.

- Patirkinkite saunos akmenis (► 1.1.). Per tankiai sukrauti akmenys, ilgainiui sukritē akmenys arba netinkama akmenī rūsis gali kliudyti oro srautui tekēti pro krosnelę, todēl sumažēja krosnelės našumas.
- Patirkinkite, ar tinkamai ierengtas saunos vēdinimas (► 2.2.).

Sauna greitai jakaista, tačiau akmenī temperatūra lieka nepakankama. Ant akmenī užpiltas vanduo nuteka ant grindų.

- Sumažinkite termostato nustatymą (► 1.3.4.).
- Patirkinkite, ar ne per didelē krosnelės galia (► 2.3.).
- Patirkinkite, ar tinkamai ierengtas saunos vēdinimas (► 2.2.).

Sienų apdaila ir kitos šalia krosnelės esančios medžiagos greitai patamsēja.

- Patirkinkite, ar saugūs atstumai atitinka nustatytais reikalavimus (► 3.1.).
- Patirkinkite krosnelės akmenis (► 1.1.). Per tankiai sukrauti akmenys, ilgainiui sukritē akmenys arba netinkama akmenī rūsis gali kliudyti oro srautui tekēti pro krosnelę, todēl perkaista aplinkinės medžiagos.
- Taip pat žiūr. 2.1.1. skyrelj.

Krosnelė skleidžia nemalonų kvapą.

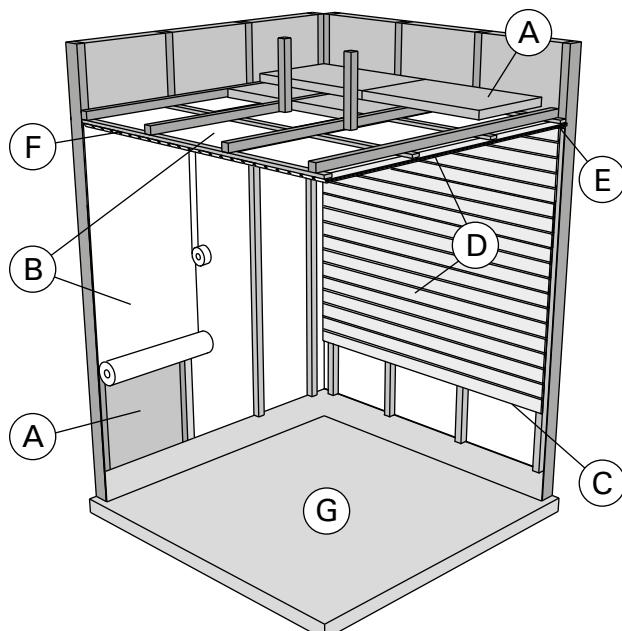
- Žiūr. 1.2. skyrelj.
- Jkaitusi krosnelė gali sustiprinti ore tvirančius nemalonius kvapus, kuriuos skleidžia ne sauna ar pati krosnelė, o, pavyzdžiu, dažai, klijai, alyva, medienos apdorojimo medžiagos.

Iš krosnelės sklinda garsai.

- Laikmatis yra mechaninis ierenginys ir tiksi, kai veikia īprastai. Kai laikmatis tiksi net ir tada, kai krosnelė išjungta, patirkinkite laikmačio elektros laidus.
- Kartais nuo karščio trūkinėjantys akmenys pokši.
- Krosnelei kaistant, garsus gali skleisti nuo temperatūros besiplečiančios dalys.

2. PIRTS TELPA

2.1. Pirts telpas uzbūve



4. zīm.
4 pav.

- A. Minerālvates izolācija, biezums 50–100 mm. Pirts telpai jābūt kārtīgi izolētai, lai būtu iespējams izmantot atbilstoši jaudīgu krāsns.
- B. Aizsardzība pret mīrumu, piem., alumīnija loksne. Loksnes spīdīgo pusē paverst pret pirts telpu. Šuves apstrādājiet ar alumīnija līmlenti.
- C. Ventilācijas sprauga aptuveni 10 mm starp mitruma aizsargslāni un ielaidumu (ieteikums).
- D. Zemas masas, 12–16 mm biezi ielaiduma dēļi. Pirms ielaiduma uzstādīšanas pārbaudiet elektroinstalāciju un sienu stiprinājumus, kas nepieciešami krāsnij un soliem.
- E. Ventilācijas sprauga aptuveni 3 mm starp sienu un griesu ielaidumu.
- F. Pirts telpas augstums parasti ir 2100–2300 mm. Minimālais augstums atkarīgs no krāsns (skatīt 2. tabulu). Attālumam starp augstāko solu un griesiem nevajadzētu pārsniegt 1200 mm.
- G. Izmantojiet keramiskos grīdas pārkājumus un tumšas krāsas javu. Pirts akmeņu daļīnas un ūdens var nosmērēt un/vai sabojāt tādus grīdas pārkājumus, kuri ir jutīgi pret šādu iedarbību.

UZMANĪBU! Saskaņojiet ar vietējām atbildīgajām iestādēm, kurām krāsns daļām drīkst izmantot izolāciju. Dūmvadiem, kas tiek izmantoti, nedrīkst izmantot izolāciju.

UZMANĪBU! Pārkājumi aizsardzībai pret gaismu, ja tos uzstāda tieši uz sienām vai griesiem, var būt ugunsnedroši.

2.1.1. Pirts telpas sienu dēļu krāsas maiņa

Tas ir gluži normāli, ja pirts telpā uzstādītais koka virsmas ar laiku kļūst tumšākas. Dēļi var kļūt tumšāki, ja tos ietekmē

- saules gaisma,
- karstums no krāsns,
- sienas apstrādātas ar aizsargvielām (aizsargvielas, kam ir slikta karstumizturība),
- sīkas pirts akmeņu daļīnas, kas pārvietojušās līdz ar gaisa plūsmu.

2. SAUNOS PATALPA

2.1. Saunos patalpos konstrukcija

- A. Šilumos izoliācija - mineralinē vata, storis – 50–100 mm. Saunos patalpa turi būti kruopščiai izoliuota, kad pakaktu ļmanomai mažesnēs galios krosnelēs.
 - B. Garo izoliācija, t. y. popierius, padengtas aliuminio folija. Toji popieriaus pusē, kuri padengta aluminiu, turi būti nukreipta į saunošo vidū. Siūles uzklijuokite lipnia alumīnīnē juosta.
 - C. Apvitklīlai 10 mm vēdinimo tarpas tarp garo izoliācijas ir dailylenči (rekomenduojamas).
 - D. Lengvos medienos dailylentēs, kurių storis - 12–16 mm. Prieš pradēdam kalti dailylentes paklokite elektros instalāciju ir ļrenkite atrimas sienose, reikalingas krosnelei ir suoleliams.
 - E. Apvitklīlai 3 mm vēdinimo tarpas tarp sienos ir lubu dailylenči.
 - F. Saunos aukštis dažnākais būna 2100–2300 mm. Minimalus aukštis priklauso nuo pasirinktos krosnelēs (žiūr. 2 lentelę). Atstumas tarp viršutinio suolelio ir lubu neturi viršyti 1200 mm.
 - G. Grindu dangai naudokite keramines medžiagas ir tamsu siūliu glaistā. Krosnelēs ļkrovos - akmenē dalelēs ir vandens nešvarumai gali palikti démi ir apgadinti lengvai pažēdžiamas grindu dangas.
- DĒMESIO!** Priešgaisrinēs tarnybos specialistu pastieiraukite, kurias gaisrasienēs dalis galima izoliuoti. Naudojamū dūmtakā izoliuoti negalima.
- DĒMESIO!** Tiesai prie sienu tvirtināmi apsauginiai šviestuvu gaubtai gali kelti gaisro pavoju.

2.1.1. Saunos sienu patamsējimas

Visišķai normalu, kad medienai saunos patalpos paviršai ilgaiņui patamsēja. Šī patamsējimā gali paspartinti

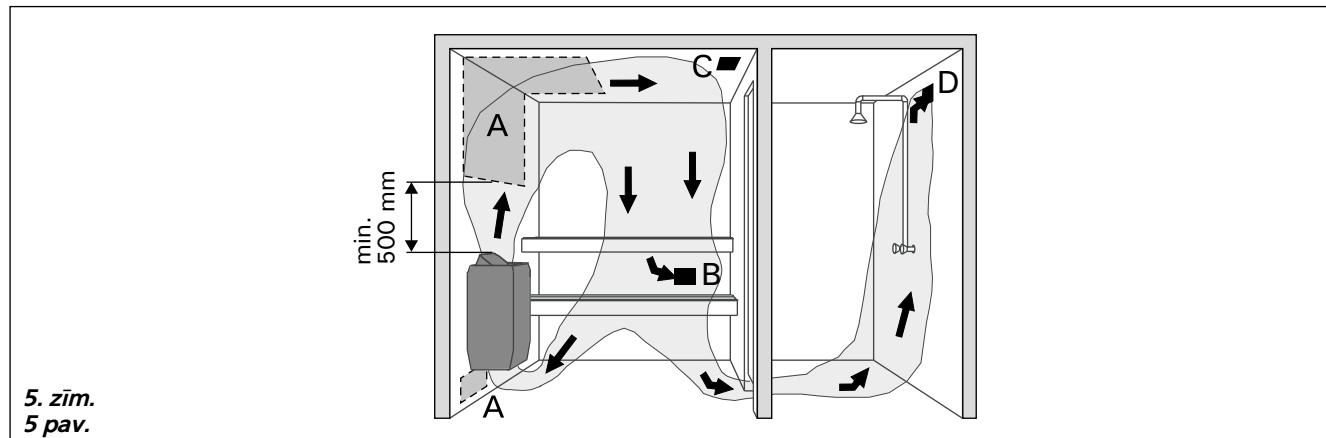
- saulēs šviesa;
- krosnelēs skleidžiamas karštis;
- medienos impregnantai (jie mažai atspārūs karščiui);
- smulkios dalelēs, atsiskiriančios nu krosnelēs akmenē ir kylančios ļ viršu su oro srautu.

2.2. Pirts telpas ventilācija

Gaisam, kas atrodas pirts telpā, jāmainās sešas reizes stundā. 5. zīm. parādi dažādi pirts ventilācijas varianti.

2.2. Saunos vēdinimas

Oras saunoje turi pasikeisti šešis kartus per valandā. 5 pav. pavaizduoti skirtingi galimi saunos patalpos vēdinimo variantai.



- A. Gaisa pievades atrašanās vieta. Ja tiek izmantota mehaniskā ventilācija, novietojiet gaisa pievadi virs krāsns. Ja tiek izmantota gravitācijas ventilācija, novietojiet gaisa pievadi zem krāsns vai blakus tai. Gaisa pievades caurules diametram jābūt 50–100 mm.
- B. Ventilācijas izvade. Uzstādīt gaisa izvades cauruli tuvu grīdai, cik vien iespējams tālu no krāsns. Gaisa izvades caurules diametram jābūt divas reizes lielākam par gaisa pievadi.
- C. Papildu ventilācija pirts žāvēšanai (nelieto kurināšanas un mazgāšanās laikā). Pirti var žāvēt, arī pēc mazgāšanās atstājot vaļā pirts durvis.
- D. Ja gaisa izvade iziet uz mazgāšanās telpu, spraugai zem pirts durvīm jābūt vismaz 100 mm. Mehāniskā ventilācija ir obligāta.

2.3. Krāsns siltumatdeve

Ja pirts sienas un giesti ir pārklāti ar paneļiem un aiz tiem atrodošā izolācija ir adekvāta, krāsns siltumatdevi nosaka pēc pirts lieluma. Ja pirts sienas nav izolētas (kiegeli, stikla bloki, stikls, betons, flīzes, u.c.), nepieciešama lielāka krāsns siltumatdeve. Pieskaitiet klāt $1,2 \text{ m}^3$ pie pirts lieluma par katru neizolēto sienas kvadrātmetru. Piemēram, 10 m^3 lielai pirts telpai ar stikla durvīm ir nepieciešama krāsns ar tādu pašu siltumatdevi kā 12 m^3 lielai pirts telpai. Ja pirts sienas celtas no balķiem, pareiziniet kopējo lielumu ar 1,5. Nepieciešamo krāsns siltumatdevi skatīt 2. tabulā.

2.4. Higiēna pirts telpā

Mazgāšanās laikā uz soliem jālieto tam paredzēti dvieļi, lai uz soliem nenonāktu sviedri.

Soli, sienas un pirts grīda kārtīgi jānomazgā vismaz reizi sešos mēnešos. Izmantojiet asu suku un pirts tīrišanas līdzekli.

Ar mitru drāniņu no krāsns notīriet putekļus un netīrumus. Kaļķakmens nogulsnes notīriet ar 10 % citronskābes šķidumu un pēc tam noskalojiet.

- A. Tiekiamojo oro angos ierengimo vieta. Jei naudojama mechaniskā išstraukiamoji ventilācija, tiekamojo oro angā ierenkite virš krosnelēs. Jei naudojama savaiminē ventilācija, tiekamojo oro angā ierenkite zemiau arba šalia krosnelēs. Tiekiamojo oro angos skersmuo turi būti 50–100 mm.
- B. Išmetamojo oro anga. Išmetamojo oro angā ierenkite šalia grīdu, kuo toliau nuo krosnelēs. Išmetamojo oro angos skersmuo turi būti du kartus didesnis už tiekamojo oro angos skersmenj.
- C. Ventiliacijos anga saunos dzīvinimui (saunos jāildymo ir kaitinimosi joje metu būna uždaryta). Saunu taip pat galima išdzīvinti po maudymosi palikus atviras duris.
- D. Jei išmetamojo oro anga yra prausykloje, tarpas po saunos durimis turi būti ne mažesnis kaip 100 mm.

2.3. Krosnelēs galia

Kai sienos ir lubos yra padengtos dailylentēmis, o šilumos izoliacija ierengta tinkamai, krosnelēs galia parenkama pagal saunos tūrij. Neizoliuotos sienos (iš plsty, stiklinių blokų, stiklo, betono, plytelų ir pan.) padidina krosnelēs galios poreikj. Prie saunos tūrio pridēkite $1,2 \text{ m}^3$ kiekvienam neizoliuotos sienos kvadratiniam metrui. Pavyzdžiui, 10 m^3 saunos patalpos stiklinėmis durimis galios poreikis atitinka apytiksliai 12 m^3 saunos patalpos galios poreikj. Jei saunos patalpos sienos yra iš rastų, tai saunos tūrij padauginkite iš 1,5. Tinkamos galios krosnelę parinkite iš 2 lentelės.

2.4. Saunos higiena

Kaitinantis ant suolelių reikia pasitiesti rankšluosčius, kad prakaitas nelašētu ant suolelių.

Saunos suolelius, sienas ir lubas reikia kruopščiai nuplauti ne rečiau kaip kartą per pusmetj. Naudokite šveiciamajį šepetj ir saunoms skirtą ploviklį.

Dulkes ir nešvarumus nuo krosnelēs nušluostykite drēgnu skudurēliu. Kalkių dēmes nuo krosnelēs pašalinkite naudodami 10 proc. citrinų rūgšties tirpalą, paskui nuplaukite vandeniu.

3. MONTĀŽAS INSTRUKCIJA

3.1. Pirms uzstādīšanas

Pirms darba uzsākšanas iepazīstieties ar instrukciju un pārbaudat sekojošo:

- Vai krāsns jauda un tips atbilst dotajai pirtij.
- Pirmajā tabulā dotos datus nedrīkst samazināt vai palielināt.**
- Vai krāsnis ir pietiekama barošanas strāva?
- Novietojot krānsi jāievēro minimālo attālumu nosacījumi, kuri ir attēloti 6. zīm., kā arī 2. tab.
- Noteikumi ir jāievēro, jo pretējā gadījumā var izcelties ugunsgrēks.**

Pirtī var būt izvietota tikai viena krāsns.

3. INSTALAVIMO INSTRUKCIJOS

3.1. Prieš instalāvīmā

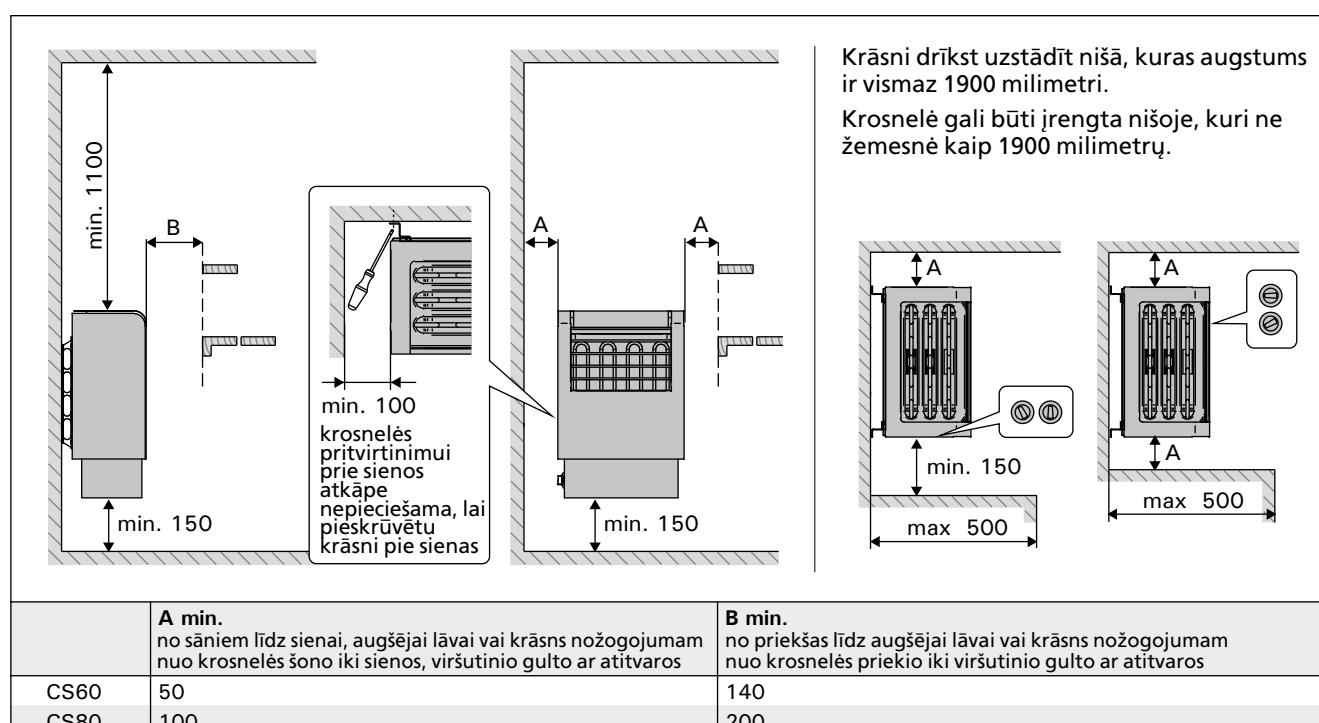
Prieš instaliuodami krosnelē, perskaitykite jos instrukciju ir patikrinkite šiuos dalykus:

- Ar krosnelēs galia ir tipas atitinka saunas patalpā ?
Reikia laikytis 2 lentelēje pateiktū tūrio reikšmių.
- Ar elektros tinklo ītampa atitinka krosnelēs maitinimo ītampā ?
- Ar krosnelēs vieta parinkta taip, kad išlaikomi 6 pav. bei 2 lentelēje nurodyti minimalūs atstumai ?
Instaliuodami krosnelē, būtinai išlaikykite šiuos atstumus, nes priešingu atveju gali kilti gaisras.

Saunoje galima ierengti tik vienā saunas krosnelē.
Krosnelē reikia instaliuoti taip, kad būtų galima lengvai perskaityti ant elektrīnēs īrangos dēzutēs esančius užrašus.

Modelis un izmēri Krosneli matmenys ir masē	Jauda Galia	Pērtuve Saunas patalpa		Elektromontāža Elektrīnis prijungimas							
		Apjoms Tūris	Augs- tums Aukštis	400 V 3N~			230 V 1N~				
				Savienojuma kabelis Jungties laidas	Drošinātāji Saugiklis	Savienojuma kabelis Jungties laidas	Drošinātāji Saugiklis				
platums/plotis 410 mm dzījums/gylis 270 mm augstums/aukštis 600 mm svars/masē 16 kg akmeni/akmeni masē max 27 kg		▷ 2.3.				Skat. 8. zīm. Mērījumi piemērojami tikai savienojuma kabelim (B)! Žiūr. 8 pav. Matmenys duoti tik maitinimo kabeliui (B)!					
CS60	6,0	5	8	1900	5 x 1,5	3 x 10	3 x 4	1 x 35			
CS80	8,0	7	12	1900	5 x 2,5	3 x 16	3 x 6	1 x 35			

2. tabula CS tipa krāsnu rādītāji
2 lentelē CS krosneli duomenys



6. zīm. Drošības attālumi (visi gabarīti milimetros)
6 pav. Saugūs atstumai iki krosnelēs (visi matmenys milimetrais)

3.1.1. Termostata un taimera izvietojuma maiņa

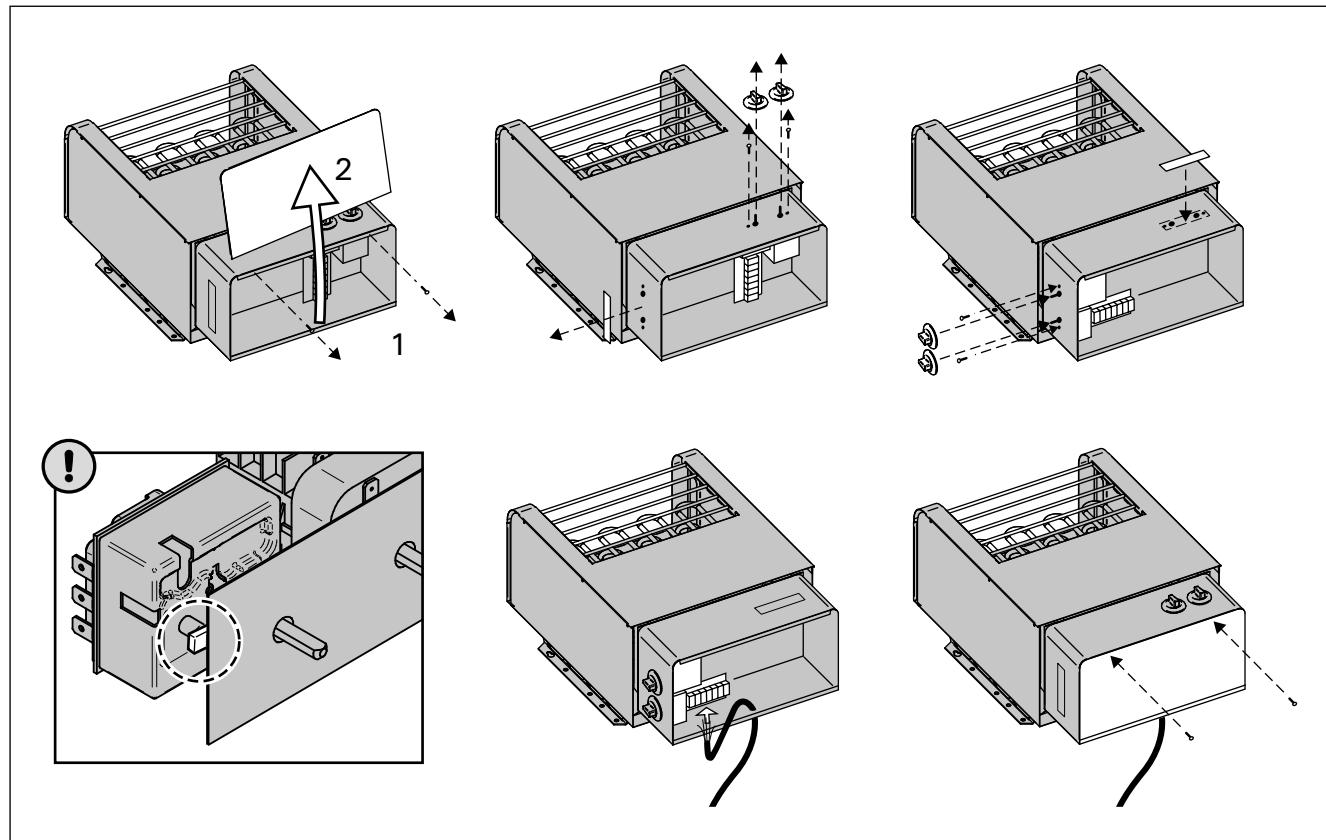
Termostats un taimers ir izvietoti krāsns priekšpusē. Ja nepieciešams tie var tikt novietoti krāsns labajā vai kreisajā pusē. Šādu pārbūvi drīkst veikt elektriķis ar atbilstošu kvalifikāciju. Skatīt 7. zīmējumu.

! Pārliecinieties, ka gumijas gabals, kas atrodas uz termostata pārkāršanas drošinātāja pogas, atrodas savā vietā pēc termostata pārvietošanas.

3.1.1. Termostato ir laikmačio perkēlimas

Termostatas ir laikmatis ierengti krosnelēs priekyje. Pageidaujant juos galima perkelti ant krosnelēs dešiniojo arba kairiojo šono. Tai atlīkti turētu tik kvalificuotas elektrikas. Žiūr. 7 pav.

! Po perkēlīmo patikrinkite, ar ant perkaitimo saugiklio ijjungimo mygtuko esanti apsauginē guminē pagalvēlē išliko savo vietoe.



7. zīm. Termostata un taimera izvietojuma maiņa
7 pav. Termostato ir laikmačio perkēlimas

3.2. Krāsns piestiprināšana pie sienas

Skat. 8. zīm.

1. Krāsnij pievienot kabeli ir ērtāk, kamēr tā nav piestiprināta pie sienas.
2. Piestipriniet krāsnī pie sienas ar skrūvēm, kas atrodas krāsns iepakojumā.

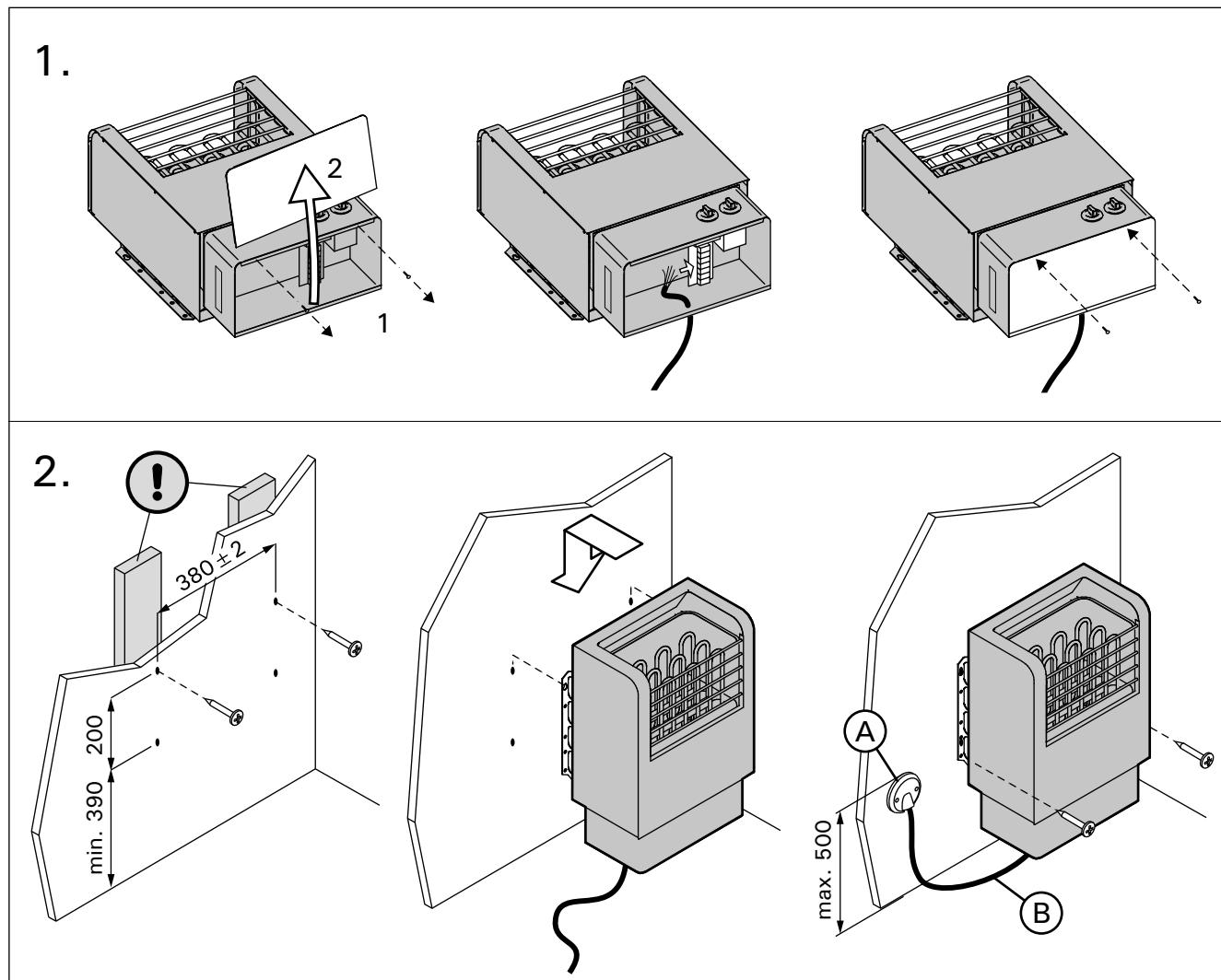
! Krāsns piestiprināšanai ir nepieciešams stingrs pamats. Piemēram, dēlis aiz apšuvuma dēļiem, lai stiprinājuma skrūves varētu ieskrūvēt biezākā koka materiālā kā apšuvuma dēlis. Ja aiz apšuvuma dēļiem nav dēlis, krāsnī var stiprināt pie tiem.

3.2. Krosnelēs tvirtinimas prie sienas

Žīr. 8 pav.

1. Elektros kabelj patogiausia prijungti pakol krosnelē dar nepakabinta ant sienos.
2. Pritvirtinkite krosnelē prie sienos naudodami su ja tiekiamus sraigus.

! Toje vietoje, kur sukami medusraigčiai, po daily lentēmis turi būti tvirta atrama, pavyzdžiui, lenta ar medinē plokštē, prie kurios galima stipriai pritvirtinti rēmā. Jeigu tokios atramos už dailylenčių nera, tai jā galima pritvirtinti tiesiog ant dailylenčių.



8. zīm. Krāsns piestiprināšana pie sienas (visi gabarīti milimetros)

8 pav. Krosnelēs pritvirtinimas prie sienas (visi matmenys milimetrais)

3.3. Krāsns elektromontāža

Krāsns pieslēgšanu elektrotīklam drīkst veikt tikai elektrikis, kuram ir atļauja veikt šāda rakstura darbus atbilstoši pastāvošajiem likumiem.

- Krāsns pusstacionāri tiek pievienota pirts sienas rozetei (8. zīm., A). Kontaktakciāi jābūt pasargātai no šķakatām un jāatrodas ne zemāk kā 500 mm augstumā no grīdas.
- Kā savienotāja kabeli (8. zīm., B) ieteicams izmantot gumijotas izolācijas kabeli H07RN-F vai līdzīgu tipu. **Uzmanību! Aizliegts izmantot PVH tipa kabeli, jo siltuma iedarbībā tā izolācija deformējas.**

3.3. Elektrinis prijungimas

Krosnelē prie elektros tinklo pagal galiojančius reikālavimus gali jungti tik kvalifikuotas elektrikas, turintis īgaliojimus atlīkti tokius darbus.

- Krosnelē pusiau stacionariai prijungiamā prie sau nos sienoje esančios jungiamosios dēžutēs (8 pav., A). Jungiamoji dēžutē turi būti sandari - apsaugota nuo purslų; ja galima įrengti ne aukščiau kaip 500 mm virš grindų.
- Tam reikia naudoti guma padengtā H07RN-F tipo ar jam analogiskā kabelj (8 pav., B). **DĒMESIO!** Naudoti PVC dengtā kabelj draudžiama, nes, veikiant karščiu, izoliacija gali suurti.

- Ja savienotākabelis tiek pievilkts pirtij vai cauri pirts sienām, augstumā virs 1000 mm no grīdas, tam pilnā elektronoslogojumā jāizturi 170 °C. Vadības ierīcēm, kas uzstādītas augstāk par 1000 mm no pirts grīdas līmeņa, jādarbojas 125 °C temperatūrā (marķējums T125).
- Papildus strāvas padeves savienotājiem CS krāsnis ir aprīkotas arī ar savienotāju (P), kas padara iespējamu elektriskās apkures vadību (10. zīm.). Sprieguma vadība tiek pārvadīta no krāsns, kad tā ir ieslēgta. Elektriskās apsildes kontroles kabelis ir pievienots tieši krāsns elektro kastītei, tālāk tas iet uz krāsns termināla bloku pa kabeli ar gumijas izolāciju, kura šķērsgriezums ir tāds pats kā barošanas kabelim.

3.3.1. Elektrokrāsns pretestības izolācija

Veicot elektromontāžas noslēdzošo pārbaudi, jāizdara krāsns mērījumi izolācijas pretestības fiksēšanai. Var parādīties noplūde, ko izsauc atmosfēras mitrums, kas iesūcas izolācijas materiālos un sildelementos. Mitrums iztvaikos jau pēc divām krāsns uzkarsēšanas reizēm. Nepieslēdziet sprieguma padevi krāsnij caur parasto elektroslēdzi.

Strāvas noplūdes automātu lietot aizliegts.

3.4. Ierīces pasargāšanai no pārkarsēšanas atiestatīšana

Ja karsētavas temperatūra klūst bīstami augsta, pārkarsēšanas aizsargierīce pārtrauks enerģijas padevi krāsnij. Pārkarsēšanas aizsargierīci var atiestatīt pēc tam, kad krāsns ir atdzisusi.

Skat. 9. zīm. Pirms atiestatīšanas pogas nospiešanas, jāatrod pārkarsēšanas iemesls:

- Vai karsētavas akmeni ir vajadzīgajā lielumā un salikti cieši kopā?
- Vai krāsns ir bijusi ilgi ieslēgta un neizmantota?
- Vai termostata sensors neatrodas savā vietā vai ir bojāts?
- Vai krāsns ir saņēmusi triecienu vai sakratīta?

- Jeigu maitinimo kabelis eina sauna arba saunas sienoje didesniame kaip 1000 mm aukštyje, tai, esant didžiausiai apkrovai, jis turi atlaikyti 170 °C temperatūrą (pavyzdžiu, SSJ). Didesniame kaip 1000 mm aukštyje virš saunas grindų īrengiami prietaisai turi būti pritaikyti darbui 125 °C temperatūroje (žymėjimas – T125).
- Greta maitinimo kabelio gnybtų krosnelės CS prijungimo rinkléje dar yra papildomas gnybtas (P), suteikiantis galimybę valdyti patalpų elektrinj ūildymą (10 pav.). Patalpų ūildymo valdymo signalas perduodamas iš krosnelės, kai ji ijjungta. Maitinimo kabelis atvedamas į jungiamąją dēžutę, o iš jos iš krosnelė klojamas guma padengtas (karščiu atsparus) jungiamasis kabelis; abiejų kabelių laidų skerspjūvio plotai turi sutapti.

3.3.1. Elektrinės krosnelės izoliacijos varža

Prijungus krosnelę ir atliekant jos izoliacijos varžos matavimus, galima aptikti elektros srovės nuotekį, kuris atsiranda todēl, kad kaitintuvu vidinė izoliacija būna iégėrusi atmosferoje esančios drēgmės (krosnelę transportuojant, sandēliuojant). Drēgmė išgaruos krosnelę įkaitinus keletą kartų.

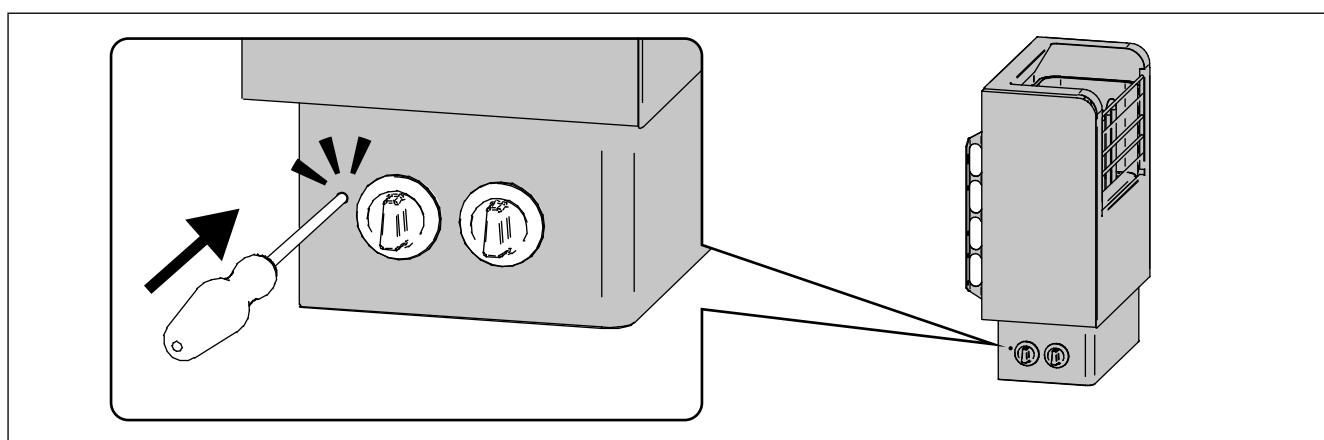
Nejunkite krosnelės prie elektros tinklo per srovės nuotekio relę.

3.4. Perkaitimo saugiklio grāžinimas į darbinę padētį

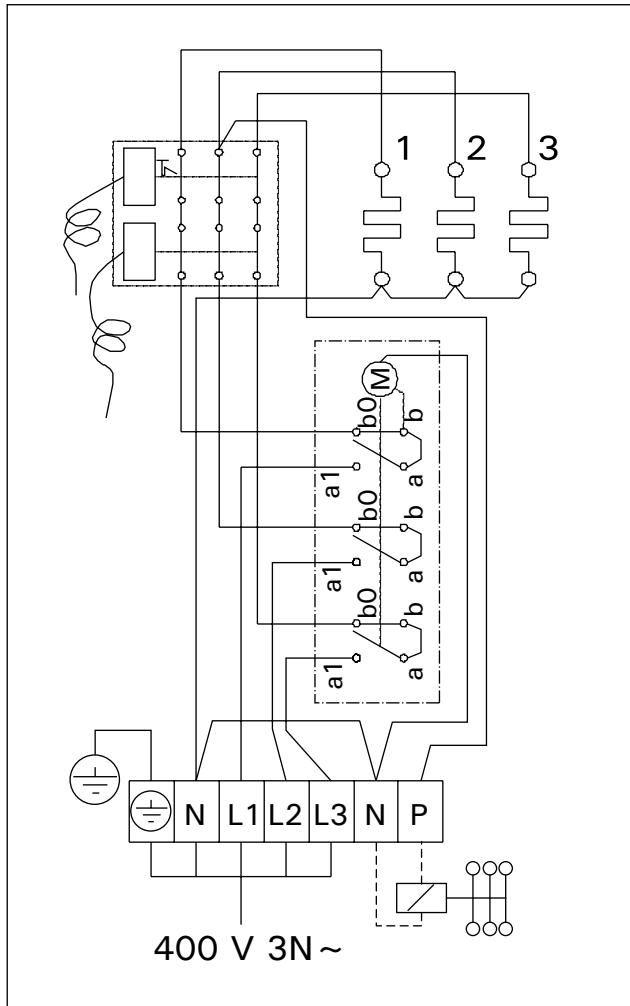
Jei saunos temperatūra tampa pavojingai aukšta, perkaitimo saugiklis visiškai išjungia krosnelės maitinimą. Perkaitimo saugiklį galima pakartotinai ijjungti (grāžinti į darbinę padētį) krosnelei atvēsus.

Žiūr. 9 pav. Prieš nuspaudžiant saugiklio mygtuką, reikia išsiaiškinti perkaitimo priežastį. Galimos šios priežastys:

- akmenys sutrupējo ir krosnelės viduje sudarē sankauja;
- krosnelė ilgai kaito nesinaudojant sauna;
- termostato jutiklis pasislinko arba sugedo;
- krosnelė buvo stipriai sutrenkta.



9. zīm. Pārkarsēšanas drošinātāja ieslēgšanas poga
9 pav. Perkaitimo saugiklio ijjungimo mygtukas



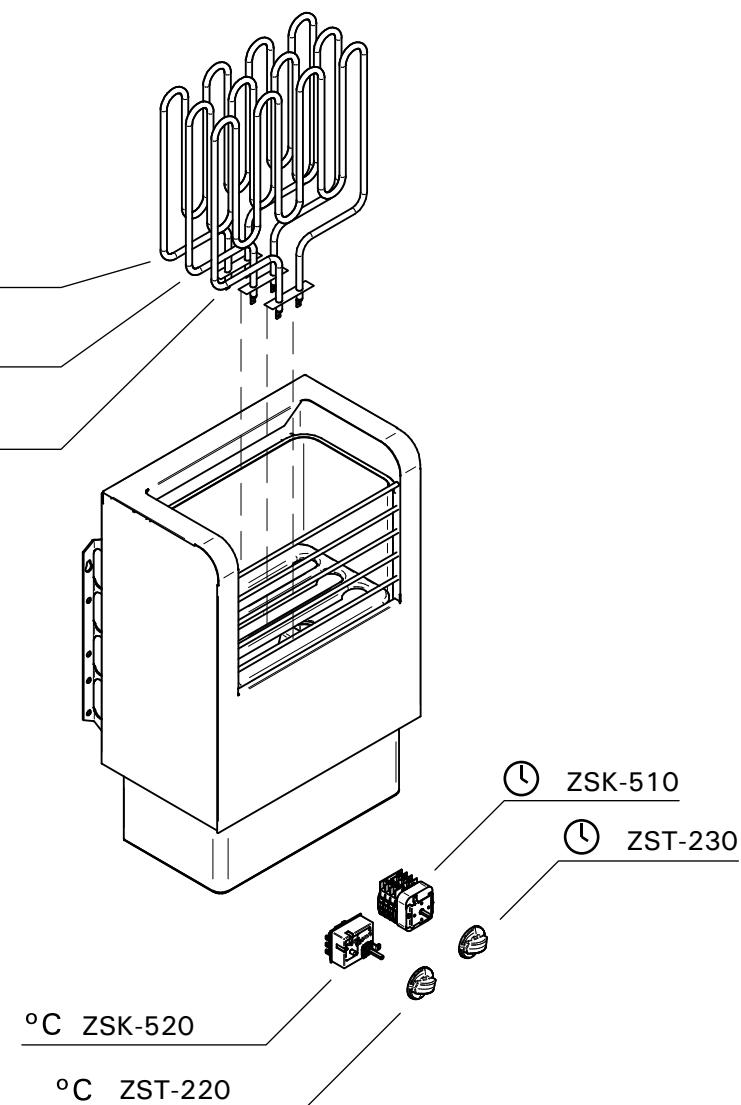
10. zīm. Elektroslēguma shēma
10 pav. CS krosnelių elektrinės schemas

4. VARAOSAT**4. SPARE PARTS****4. ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ****4. REZERVES DAĻAS****4. RESERVDELAR****4. ERSATZTEILE****4. VARUOSAD****4. ATSARGINĖS DETALES**

CS60: ZSK-700 (2000 W/230 V)
CS80: ZSK-710 (2670 W/230 V)

CS60: ZSK-700 (2000 W/230 V)
CS80: ZSK-710 (2670 W/230 V)

CS60: ZSK-700 (2000 W/230 V)
CS80: ZSK-710 (2670 W/230 V)

**HARVIA**

Harvia Oy
PL12
40951 Muurame
Finland
www.harvia.fi