

PC110EE, PC110HEE, PC110E, PC110HEE

Elektrinės pirties krosnelės montavimo ir naudojimo instrukcijos



PCEE, PCE



PCHEE, PCHE



PC110EE, PC110HEE

Šios montavimo ir naudojimo instrukcijos skirtos pirties savininkui ar už ją atsakingam asmeniui, taip pat už krosnelės elektros instaliaciją atsakingam elektrikui. Baigęs įrengimą, darbus atlikęs asmuo šias instrukcijas turėtų perduoti pirties savininkui arba asmeniui, atsakingam už jos eksploatavimą. Atidžiai perskaitykite naudojimo instrukcijas prieš naudodami krosnelę.

Krosnelė skirta pirties patalpos šildymui iki maudymosi temperatūros. Naudoti kitais tikslais draudžiama.

Sveikiname su Jūsų geru pasirinkimu!

Garantija:

- Šeimos pirtyse naudojamų krosnelių ir valdymo įrangos garantinis laikotarpis yra dveji (2) metai.
- Viešosioms pirtims privačiuose pastatuose naudojamų krosnelių ir valdymo įrangos garantinis laikotarpis yra vieneri (1) metai.
- Garantija netaikoma jokiems gedimams, atsiradusiems dėl montavimo, naudojimo ar priežiūros instrukcijų nesilaikymo.
- Garantija netaikoma jokiems gedimams, atsiradusiems naudojant krosnelės gamintojo nerekomenduotus akmenis.

TURINYS

1. NAUDOJIMO INSTRUKCIJA	3
1.1. Pirties akmenų sukrovimas	3
1.1.1. Priežiūra	4
1.2. Krosnelės naudojimas	4
1.2.1. Krosnelės modeliai PC110EE, PC110HEE	4
1.2.2. Krosnelės modeliai PC110E, PC110HE	6
1.3. Vandens pylimas ant įkaitusių akmenų	6
1.4. Maudymosi instrukcijos	7
1.5. Įspėjimai	7
1.6. Triukšų šalinimas	8
2. PIRTIES PATALPA	10
2.1. Pirties patalpos įrengimas	10
2.1.1. Pirties sienų pajuodavimas	10
2.2. Pirties patalpos vėdinimas	11
2.3. Krosnelės galingumas	11
2.4. Pirties patalpos higiena	11
3. ĮRENGIMO INSTRUKCIJA	12
3.1. Prieš įrengiant	12
3.2. Vieta ir saugūs atstumai	12
3.3. Elektros jungtys	12
3.3.1. Temperatūros jutiklio montavimas	14
3.3.2. Valdymo skydelio montavimas (PC110EE, PC110HEE)	15
3.3.3. Elektrinės krosnelės izoliacijos varža	15
3.4. Krosnelės montavimas	15
3.5. Apsaugos nuo perkaitimo atstatymas	16
4. ATSARGINĖS DALYS	17

1. NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

1.1. Pirties akmenų sukrovimas

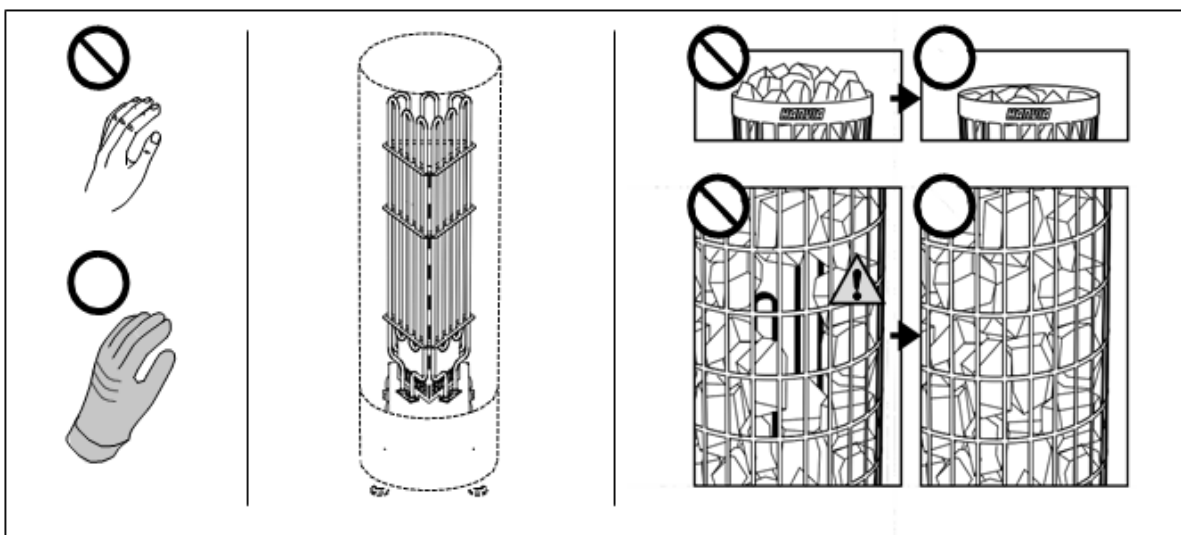
Pirties akmenų sukrovimas turi didelę įtaką tiek krosnelės saugumui, tiek šildymo pajėgumui.

Svarbi informacija apie pirties akmenis:

- Akmenų skersmuo turėtų būti 5–10 cm.
- Naudokite tik kampuotus pirties akmenis šiurkščiais paviršiais, skirtus naudoti krosnelėje. Tinkamos akmens rūšys yra peridotitas, olivino-doleritas ir olivinas.
- Krosnelėje negalima naudoti nei lengvų, porėtų keraminių „akmenų“, nei minkštų muilo akmenų. Sušilę jie nepakankamai sugeria karštį. Tai gali sugadinti kaitinimo elementus.
- **Prieš kraudami akmenis į krosnelę, nuplaukite nuo jų dulkes.**

Dėdami akmenis atkreipkite dėmesį:

- **Tikslas – palei plieno groteles sukrauti tankų akmenų sluoksnį, o likusius akmenis – laisvai.** Tankus sluoksnis apsaugo nuo tiesioginės šilumos spinduliuotės, galinčios sukelti medžiagų aplink krosnelę perkaitimą. **Ypač apsaugokite kampus, kur kaitinimo elementai yra šalia tinklelio.** Laisvas akmenų sukrovimas viduryje leidžia orui laisvai cirkuliuoti krosnelėje, todėl pirtis ir jos akmenys gerai apšildomi.
- Nemeskite akmenų į krosnelę.
- Neįsprauskite akmenų tarp kaitinimo elementų.
- Akmenis sukraukite vienas ant kito, kad jie savo svoriu neslėgtų kaitinimo elementų.
- Šildymo elementus pritvirtinkite akmenimis, kad elementai liktų vertikaliai tiesūs.
- Nesukraukite didelės akmenų krūvos ant krosnelės viršaus.
- Krosnelės akmenų ertmėje ar šalia krosnelės negalima dėti tokių daiktų ar prietaisų, kurie galėtų pakeisti per krosnelę tekančio oro kiekį ar kryptį.



1 pav. Pirties akmenų sukrovimas



Neuždengtas kaitinimo elementas gali kelti pavojų net ir per saugų atstumą esančioms degiosioms medžiagoms. Įsitikinkite, kad po akmenimis nesimato šildymo elementų.

1.1.1. Priežiūra

Dėl didelių temperatūros svyravimų pirties akmenys naudojant tampa trapūs. **Ypač atkreipkite dėmesį į laipsnišką akmenų nusėdimą plieninio rėmo viduje. Pasirūpinkite, kad netaptų matomi kaitinimo elementai.**

Pertvarkykite akmenis bent kartą per metus arba net dažniau, jei pirtis naudojama dažnai. Tuo pačiu metu pašalinkite visus akmenų gabalėlius iš krosnelės dugno ir visus suirusius akmenis pakeiskite naujais.

1.2. Krosnelės naudojimas



Prieš įjungdami krosnelę, visada patikrinkite, ar ant jos viršaus ar nurodytame saugos atstume nėra pašalinių daiktų.

- Pirmą kartą naudojant krosnelę, tiek ji, tiek akmenys skleidžia kvapą. Kad jį pašalintumėte, pirties patalpą reikia gerai išvėdinti.
- Jei krosnelės galia yra tinkama pirties patalpai, prireiks maždaug valandos, kol tinkamai izoliuota pirtis pasieks reikiamą maudymosi temperatūrą (žr. 2.3.). Pirties akmenys maudymosi temperatūrą paprastai pasiekia tuo pačiu metu kaip ir pirties patalpa.
- Tinkama pirties patalpos temperatūra yra apie 60–80 °C.

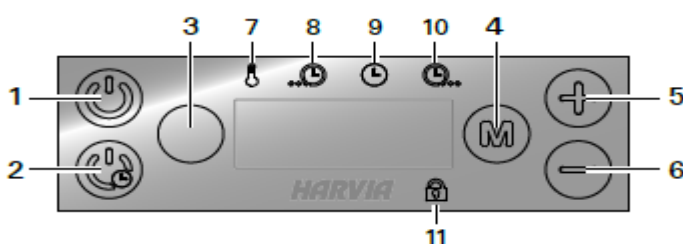
1.2.1. Krosnelės modeliai PC110EE, PC110HEE

Krosnelėje įrengtas atskiras valdymo skydelis.

Krosnelė veikia budėjimo režimu, kai skydelyje šviečia „Harvia“ logotipas.

- Jei logotipas nešviečia, patikrinkite, ar įjungtas maitinimas pagrindiniame jungiklyje (esančiame po maitinimo bloku).
- Jutiklinis skydelis kalibruojamas įjungus maitinimą iš pagrindinio jungiklio. Rodomas pranešimas „calb“. Vykstant kalibravimui nelieskite skydelio.

Valdymo skydelis



1. Krosnelės įjungimas / išjungimas
2. Uždelstas krosnelės įjungimas
3. Papildomos funkcijos (pvz., apšvietimo) įjungimas / išjungimas
4. Režimo keitimas
5. Vertės padidėjimas
6. Vertės sumažėjimas
7. Indikatoriaus lemputė: temperatūra
8. Indikatoriaus lemputė: likęs uždelsimo laikas
9. Indikatoriaus lemputė: likęs įjungimo laikas
10. Indikatoriaus lemputė: sausinimo intervalas
11. Indikatoriaus lemputė: skydelis užrakintas

Krosnelė įjungta



Paspauskite mygtuką 1 (ilgas paspaudimas).

80 C

Pirmiausia rodoma nustatyta temperatūra, po to ekrane įsijungia

22 C

dabartinė pirties kambario temperatūra. Krosnelė iškart pradeda šildyti.

Nustatymai



Paspauskite 4 mygtuką.

80 C

Temperatūra. Reguluojamas diapazonas yra 40–110 ° C.



Paspauskite 4 mygtuką.

4:00

Likęs įjungimo laikas. Minimalus laikas yra 10 minučių. Maksimalų laiką galima nustatyti papildomuose nustatymuose (1–12 val.).



Norėdami išeiti, paspauskite mygtuką 4.

Uždelstas krosnelės įjungimas



Paspauskite mygtuką 2 (ilgas paspaudimas).

0:10

Rodomas likusio uždelsto laiko mažėjimas, kol pasirodys nulis, po to krosnelė įsijungs.

Nustatymai



Paspauskite 4 mygtuką.

0:10

Uždelsimo laikas. Reguluojamas diapazonas yra 0:10 – 18:00 val.



Paspauskite 4 mygtuką.

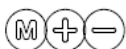
80 C

Temperatūra. Reguluojamas diapazonas yra 40 – 110 ° C.



Norėdami išeiti, paspauskite mygtuką 4.

Papildomi nustatymai



Atidarykite papildomų nustatymų meniu paspausdami mygtukus 4, 5 ir 6. (Patarimas: delnu paspauskite dešinę skydelio pusę.) Laikykite 5 sekundes.

4:00

Maksimalus laikas. Reguluojamas diapazonas: šeimos pirtys 1 – 6 val., viešosios pirtys daugiabučiuose namuose 1 – 12 val. Dėl ilgesnio veikimo laiko kreipkitės į importuotoją / gamintoją.



Paspauskite 4 mygtuką.

OFF

Pirties sausinimo intervalas. Galimybės: 10/20/30 minučių ir IŠJUNGTI. Intervalas prasidės, kai krosnelė bus išjungta arba kai baigsis nustatytas įjungimo laikas. Intervalo metu krosnelė yra įjungta ir pirties patalpos temperatūra nustatoma 40 ° C. Kai laikas baigsis, krosnelė išsijungia automatiškai. Intervalą galima sustabdyti ir rankiniu būdu bet kuriuo metu paspausdami mygtuką 1. Drėgmės pašalinimas padeda palaikyti gerą pirties būklę.



Paspauskite 4 mygtuką.

0

Jutiklio parodymų reguliavimas. Parodymus galima patikslinti +/- 10 vienetų. Reguliavimas neturi tiesioginės įtakos išmatuotai temperatūros vertei, tačiau keičia matavimo kreivę.



Paspauskite 4 mygtuką.

On

3 mygtuko fono šviesą galima įjungti arba išjungti.



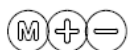
Norėdami išeiti, paspauskite mygtuką 4.

Krosnelės išjungimas



Krosnelė išsijungs paspaudus mygtuką 1, pasibaigus įjungimo laikui arba įvykus klaidai.

Užraktas įjungtas / išjungtas



Jutiklinį skydelį galima užrakinti ir atrakinti budėjimo režime. Delnu paspauskite dešinę skydelio pusę. Laikykite 3 sekundes.

1.2.2. Krosnelės modeliai PC110E, PC110HE

Krosnelės modeliai PC110E ir PC110HE valdomi iš atskiro valdymo bloko. Žr. pasirinkto valdymo bloko modelio naudojimo instrukcijas.

1.3. Vandens pylimas ant įkaitusių akmenų

Sušilus oras pirties kambaryje tampa sausas. Todėl ant įkaitusių akmenų reikia pilti vandenį, kad pirtyje būtų pasiektas tinkamas drėgmės lygis. Šilumos ir garų poveikis žmonėms skiriasi – eksperimentuodami galite rasti jums labiausiai tinkantį temperatūros ir drėgmės lygį.

Šilumos kiekį galite reguliuoti nuo jaukios iki labai didelės pildami vandenį ant krosnelės priekio arba tiesiai ant akmenų.

Vandens savybės	Poveikis	Rekomendacijos
Humuso koncentracija	Spalva, skonis, nuosėdos	<12 mg / l
Geležies koncentracija	Spalva, kvapas, skonis, nuosėdos	<0,2 mg / l
Kietumas: svarbiausios medžiagos yra manganas (Mn) ir kalkės, t.y. kalcis (Ca)	Nuosėdos	Mn: <0,05 mg/l Ca: <100 mg/l
Chloruotas vanduo	Pavojinga sveikatai	Draudžiama naudoti
Sūrus vanduo	Greita korozija	Draudžiama naudoti

1 lentelė. Reikalavimai vandens kokybei

⚠ Didžiausias kaušo tūris yra 0,2 litro. Jei ant akmenų pilamas per didelis vandens kiekis, išgaruoja tik dalis jo, o likusi dalis gali ištikėti kaip verdantis karštas vanduo ant besimaudančiųjų. Niekada nepilkite vandens ant akmenų, kai šalia krosnelės yra žmonių, nes karšti garai gali nudeginti jų odą.

⚠ Ant įkaitintų akmenų pilamas vanduo turėtų atitikti švaraus buitinio vandens reikalavimus (1 lentelė). Gali būti naudojami tik specialūs pirties vandeniui skirti aromatai. Vadovaukitės ant pakuotės pateiktomis instrukcijomis.

1.4. Maudymosi instrukcijos

- Pirmiausia nusiprauskite.
- Būkite pirtyje tol, kol jausitės patogiai.
- Pamirškite visas bėdas ir atsipalaiduokite.
- Pagal nusistovėjusius pirties įpročius, jūs negalite trikdyti kitų besimaudančiųjų garsiai kalbėdami.
- Neišvaikykite kitų besimaudančiųjų iš pirties pildami per daug vandens ant akmenų.
- Jei reikia, atvėsinkite odą. Jei jūsų sveikata gera ir yra plaukiojimo vieta ar baseinas, galite paplaukioti.
- Po maudynių nusiprauskite.
- Kurį laiką pailsėkite ir leiskite pulsui normalizuotis. Išgerkite šviežio vandens ar gaiviųjų gėrimų, kad skysčių balansas stabilizuotųsi.

1.5. Įspėjimai

- Ilgą laiką būnant karštoje pirtyje kūno temperatūra pakyla, o tai gali būti pavojinga.
- Laikykitės atokiau nuo karštos krosnelės. Akmenys ir išorinis krosnelės paviršius gali nudeginti odą.
- Neleiskite vaikams artintis prie krosnelės.
- Neleiskite vaikams, neįgaliems ar sergantiems žmonėms maudytis pirtyje.
- Dėl bet kokių su maudymusi pirtyje susijusių sveikatos apribojimų pasitarkite su savo gydytoju.
- Pasitarkite su savo vaiko sveikatos priežiūros įstaiga dėl mažų kūdikių vedimo į pirtį.
- Būkite labai atsargūs judėdami pirtyje, nes platforma ir grindys gali būti slidžios.
- Niekada neikite į karštą pirtį, jei vartojote alkoholio, stiprių vaistų ar narkotikų.
- Niekada nemiegokite karštoje pirtyje.
- Dėl jūros oro ir drėgno klimato metaliniai krosnelės paviršiai gali pradėti rūdyti.
- Nedžiaukite drabužių pirtyje, nes tai gali sukelti gaisro pavojų. Per didelis drėgmės kiekis taip pat gali sugadinti elektros įrangą.

1.6. Trikčių šalinimas

⚠ Visas aptarnavimo operacijas turi atlikti profesionalus techninės priežiūros personalas.

E1

- Sugedo temperatūros jutiklio matavimo grandinė. Patikrinkite, ar nėra raudonų ir geltonų temperatūros jutiklio laidų bei jų jungčių (žr. 5 pav.) gedimų.

E2

- Trumpas sujungimas temperatūros jutiklio matavimo grandinėje. Patikrinkite, ar nėra raudonų ir geltonų temperatūros jutiklio laidų bei jų jungčių (žr. 5 paveikslą) gedimų.

E3

- Nutrūko apsauginio prietaiso nuo perkaitimo matavimo grandinė. Paspauskite apsaugos nuo perkaitimo atstatymo mygtuką (3.5.). Patikrinkite, ar nėra mėlynos ir baltos temperatūros jutiklio laidų bei jų jungčių (žr. 5 pav.) gedimų.

E9

- Ryšio sutrikimas sistemoje. Išjunkite pagrindinio jungiklio maitinimą. Patikrinkite duomenų kabelį, jutiklio laidą ir jų jungtis. Įjunkite maitinimą.

Krosnelė nešildo.

- Patikrinkite, ar krosnelės saugikliai yra geros būklės.
- Patikrinkite, ar prijungtas kabelis.
- Patikrinkite, ar valdymo skydelyje rodoma didesnė nei pirties temperatūra.
- Patikrinkite, ar neišsijungė apsauga nuo perkaitimo.

Pirties patalpa lėtai šyla. Ant pirties akmenų užpiltas vanduo greitai atvėsina akmenis.

- Patikrinkite, ar krosnelės saugikliai yra geros būklės.
- Patikrinkite, ar visi kaitinimo elementai šviečia, kai krosnelė įjungta.
- Nustatykite aukštesnę temperatūrą.
- Patikrinkite, ar krosnelės galia yra pakankama (2.3.).
- Patikrinkite pirties akmenis (1.1.).
- Patikrinkite, ar teisingai įrengtas pirties patalpos vėdinimas (2.2.).

Pirties patalpa greitai įkaista, tačiau akmenų temperatūra išlieka nepakankama. Ant akmenų pilamas vanduo išbėga.

- Nustatykite žemesnę temperatūrą.
- Patikrinkite, ar krosnelės galia nėra per didelė (2.3.).
- Patikrinkite, ar teisingai įrengtas pirties patalpos vėdinimas (2.2.).

Skydelis ar kita medžiaga šalia krosnelės greitai pajuoduoja.

- Patikrinkite, ar laikomasi saugių atstumų reikalavimų (3.2.).
- Patikrinkite, ar už akmenų nesimato kaitinimo elementų. Jei matote kaitinimo elementus, pertvarkykite akmenis taip, kad kaitinimo elementai būtų visiškai uždengti (1.1.).
- Taip pat žiūrėkite 2.1.1 skirsnį.

Krosnelė skleidžia kvapą.

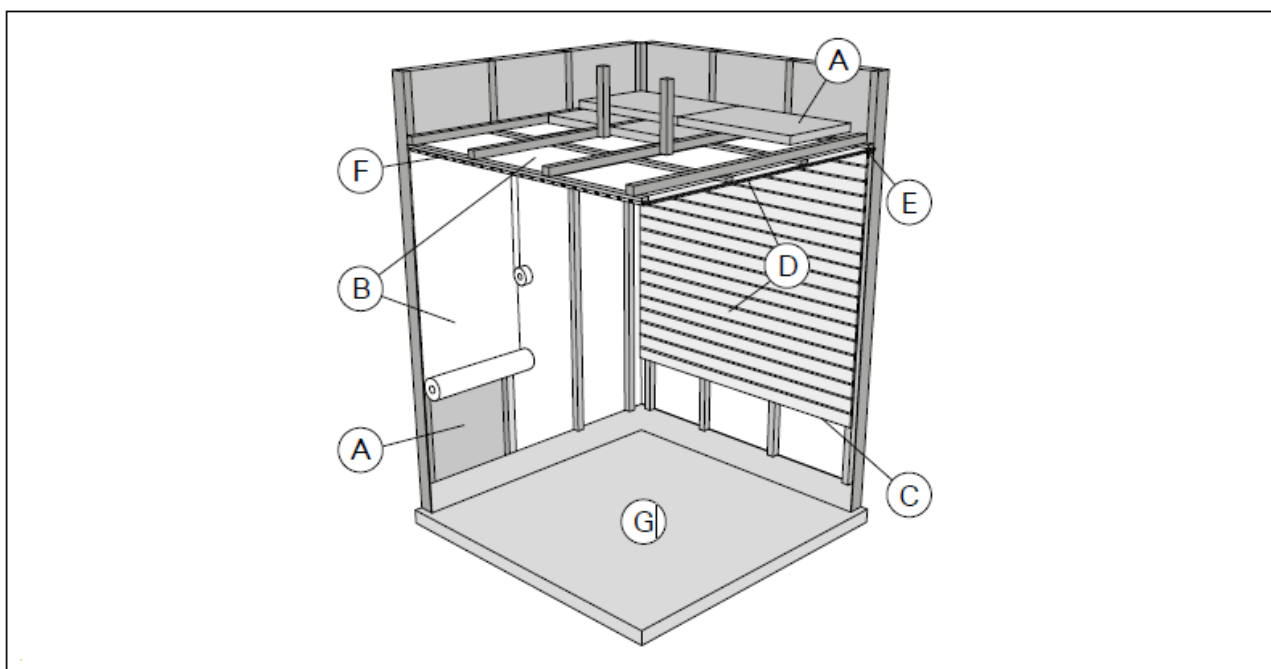
- Žr. 1.2 skyrių.
- Karšta krosnelė gali sustiprinti ore susimaišiusius kvapus, kurie vis dėlto neatsiradę dėl pirties ar krosnies. Pavyzdžiui: dažai, klijai, aliejus, prieskoniai.

Krosnelė kelia triukšmą.

- Kartais staigius sproginėjimo garsus sukelia akmenų įtrūkimai dėl karščio.
- Krosnei šylant, jos dalių šiluminis plėtimasis gali sukelti triukšmą.

2. PIRTIES PATALPA

2.1. Pirties patalpos struktūra



2 pav.

A. Izoliacinė vata, storis 50–100 mm. Pirties patalpa turi būti kruopščiai izoliuota, kad krosnelės galia būtų vidutiniškai maža.

B. Apsauga nuo drėgmės, pvz. aliuminio folija dengtas popierius. Blizganti popieriaus pusė turi būti atsukta į pirtį. Apklijuokite siūles aliuminio juosta.

C. Maždaug 10 mm ventiliacijos tarpas tarp apsaugos nuo drėgmės ir plokštės (rekomendacija).

D. Mažos masės 12–16 mm storio plokštė. Prieš pradėdami tvirtinti dailylentes, patikrinkite elektros laidus bei sienų sutvirtinimus, reikalingus krosnei ir suolams.

E. Maždaug 3 mm ventiliacijos tarpas tarp sienos ir lubų plokštės.

F. Pirties aukštis paprastai yra 2100–2300 mm. Mažiausias aukštis priklauso nuo krosnelės (žr. 2 lentelę). Tarpas tarp viršutinio suoliuko ir lubų neturi viršyti 1200 mm.

G. Naudokite keraminių medžiagų grindų dangas ir tamsius siūlių glaistus. Nuo pirties akmenų atskylančios dalelės ir pirties vandenyje esančios priemaišos gali palikti dėmes ir (arba) pažeisti jautrias grindų dangas.

PASTABA! Pasiteiraukite priešgaisrinės apsaugos tarnybos, kurios ugniai atsparios sienos dalys gali būti izoliuotos. Naudojami dūmtakiai neturi būti izoliuoti.

PASTABA! Šviesos apsauginiai dangteliai, montuojami tiesiai prie sienos ar lubų, gali sukelti gaisrą.

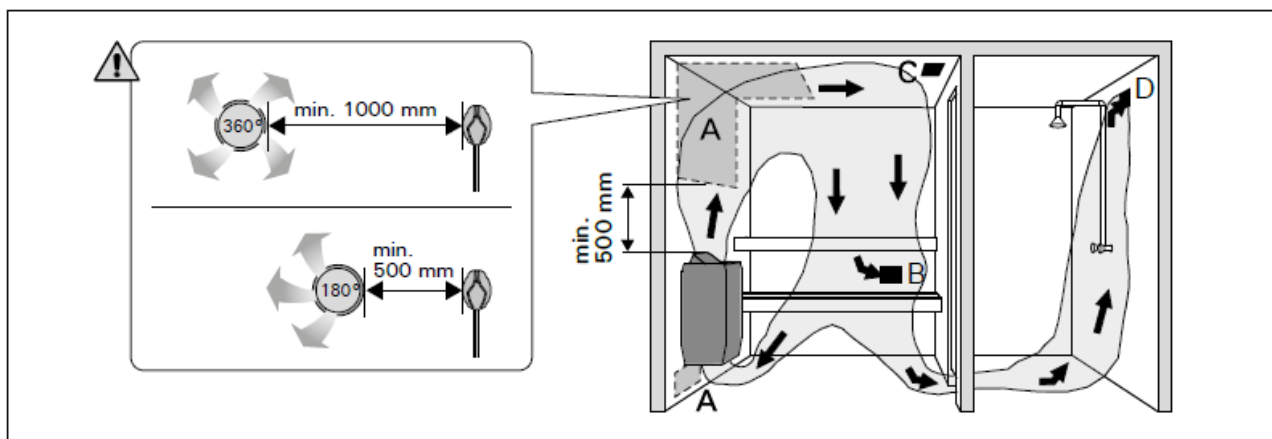
2.1.1. Pirties sienų pajuodavimas

Visiškai normalu, kad mediniai pirties patalpos paviršiai su laiku pajuoduoja. Pajuodavimą gali pagreitinti

- saulės spinduliai
- krosnelės šiluma
- apsauginės medžiagos ant sienų (apsauginės medžiagos turi mažą atsparumą karščiui)
- smulkios dalelės, atskylančios nuo pirties akmenų ir pakylančios kartu su oro srautu.

2.2. Pirties patalpos vėdinimas

Pirties patalpa turėtų būti vėdinama šešis kartus per valandą. 3 paveikslėlyje pavaizduotos skirtingos pirties patalpos vėdinimo galimybės.



3 pav.

A. Oro tiekimo angos vieta. Jei naudojama mechaninė ištraukiamoji ventiliacija, įrenkite oro tiekimo angą virš krosnelės. Jei naudojama gravitacinė ištraukiamoji ventiliacija, įrenkite oro tiekimo angą žemiau arba šalia krosnelės. Oro tiekimo vamzdžio skersmuo turi būti 50–100 mm. **Neįrenkite oro tiekimo angos taip, kad oro srautas atvėsintų temperatūros jutiklį (3.3.1.)!**

B. Oro ištraukimo anga. Oro ištraukimo angą įrenkite arčiau grindų, kuo toliau nuo krosnelės. Oro ištraukimo vamzdžio skersmuo turėtų būti dvigubai didesnis už oro tiekimo vamzdžio skersmenį.

C. Nebūtina džiovavimo anga (uždaroma kaitinant ir maudantis). Pirtį taip pat galima džiovinti po maudymosi palikus atviras duris.

D. Jei oro ištraukimo anga yra prausykloje, tarpas po pirties durimis turi būti ne mažesnis kaip 100 mm. Mechaninė ištraukiamoji ventiliacija yra privaloma.

2.3. Krosnelės galia

Kai sienos bei lubos yra padengtos plokštėmis ir izoliacija už plokščių yra pakankama, krosnelės galia nustatoma atsižvelgiant į pirties tūrį. Neizoliuotos sienos (plytos, stiklo blokeliai, stiklas, betonas, plytelės ir kt.) padidina krosnelės galios poreikį. Pridėkite 1,2 m³ pirties tūrio už kiekvieną neizoliuotą sienos kvadratinį metrą. Pavyzdžiui, 10 m³ pirties patalpa su stiklinėmis durimis yra lygi maždaug 12

m³ pirties patalpos galios poreikiui. Jei pirties patalpoje yra rąstinės sienos, padauginkite pirties tūrį iš 1,5. 2 lentelėje pasirinkite teisingą krosnelės galią.

2.4. Pirties patalpos higiena

Kad ant suolų nepatektų prakaitas, maudymosi metu reikia ant jų pasitiesti rankšluosčius.

Pirties suolai, sienos ir grindys turėtų būti kruopščiai nuplaunami bent kas pusmetį. Naudokite šveitimo šepetį bei pirties ploviklį.

Dulkes ir nešvarumus nuo krosnelės nuvalykite drėgna šluoste. 10% citrinos rūgšties tirpalu pašalinkite kalkių dėmes nuo krosnelės ir nuplaukite.

3. ĮRENGIMO INSTRUKCIJA

3.1. Prieš įrengiant

⚠ Prieš montuodami krosnelę, išstudijuokite įrengimo instrukcijas. Patikrinkite šiuos dalykus:

- Ar krosnelės galia ir tipas tinka pirties patalpai? **Reikėtų vadovautis 2 lentelėje pateiktais kubiniais tūriais.**
- Ar maitinimo įtampa tinkama krosnei?
- Vieta tinkama krosnei (3.2.).

Atkreipkite dėmesį! Pirties patalpoje gali būti įrengta tik viena elektrinė krosnelė.

Krosnelė	Galingumas	Išmatavimai		Akmenys	Pirties patalpa		
		Plotis/gylis/ aukštis	Svoris		Patalpos tūris		Aukštis
	kW	mm	kg	maks. kg	2.3.1 min. m ³	maks. m ³	min. mm
PC110EE/ PC110E	10,8	365/365/1070	13	120	9	18	1900
PC110HEE/ PC110HE	10,8	395/380/1070	17	120	9	18	1900

2 lentelė. Išsami montavimo informacija

3.2. Vieta ir saugūs atstumai

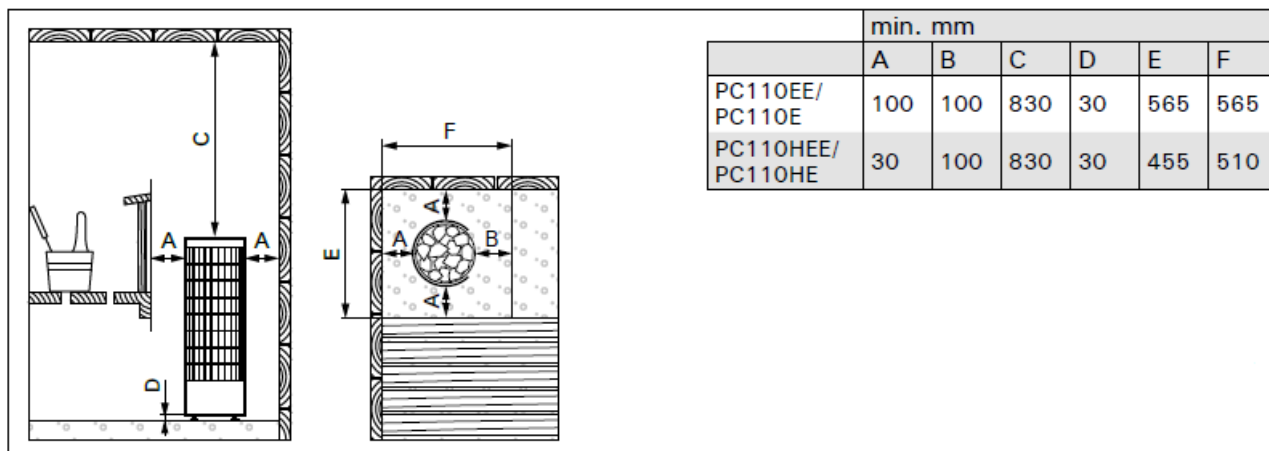
Mažiausi saugūs atstumai aprašyti 4 paveikslėlyje.

- **Krosnelę būtina sumontuoti atsižvelgiant į šiuos atstumus. Jų nepaisymas sukelia gaisro pavojų.**
- **Karšti akmenų gabaliukai gali sugadinti grindų dangą ir sukelti gaisro pavojų.** Montavimo vietoje grindų dangą turėtų būti atspari karščiui.
- Jei krosnelė turi būti įrengta suoluose, naudojant tvirtinimo flanšus, prieš pradėdami pjauti skylę, perskaitykite flanšo montavimo instrukcijas.

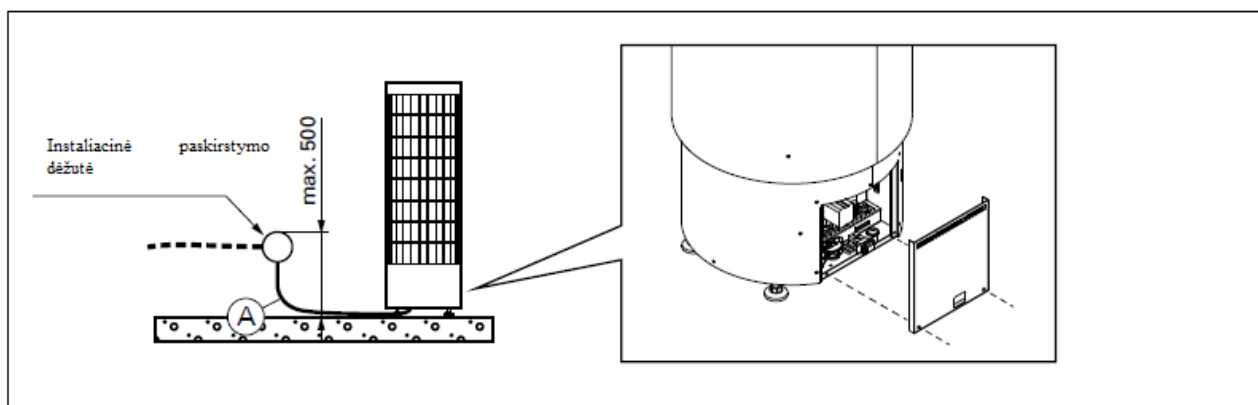
3.3. Elektros jungtys

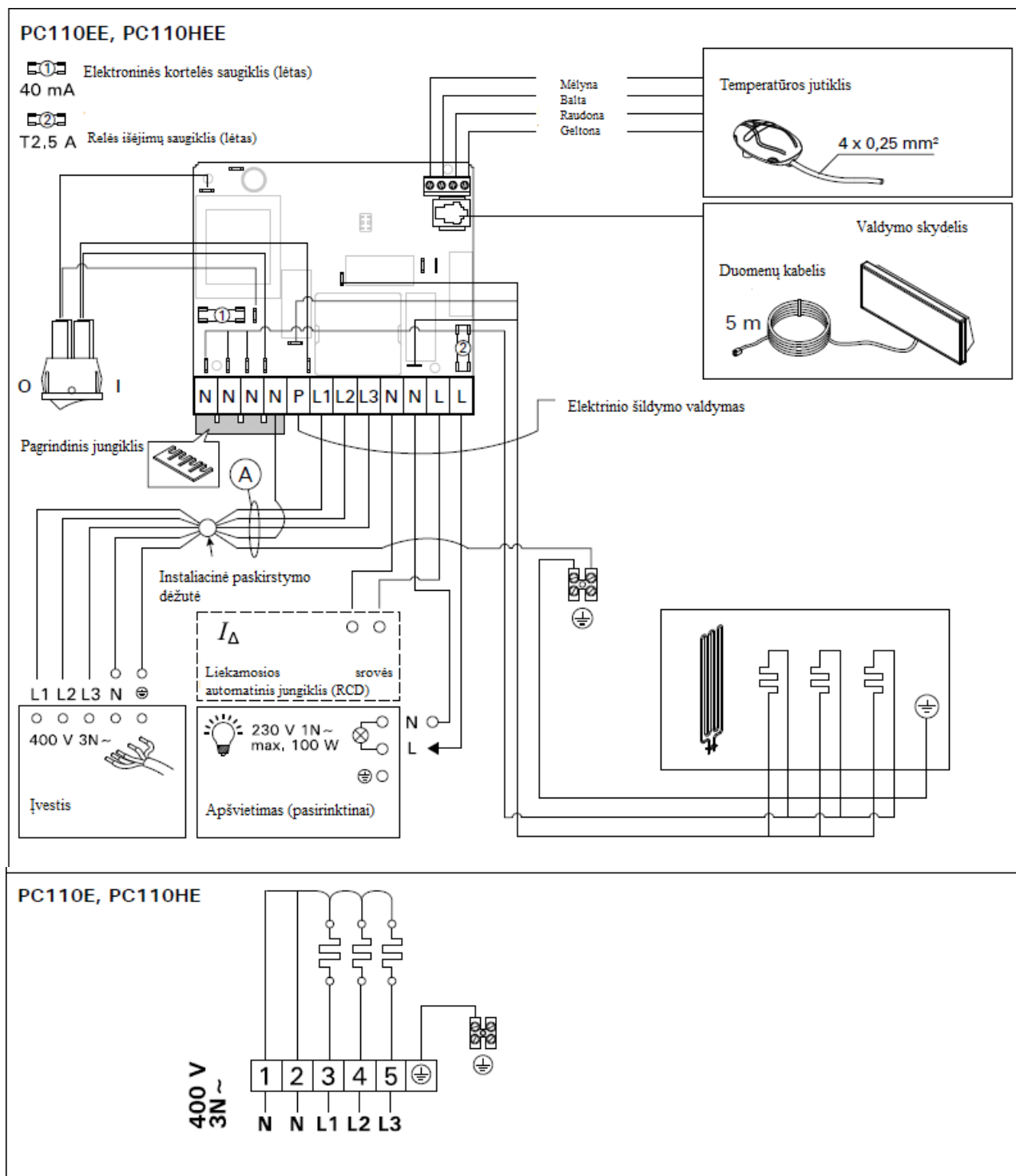
⚠ Krosnelę prie elektros tinklo pagal galiojančias taisykles gali prijungti tik įgaliotas profesionalus elektrikas.

- Krosnelė pusiau stacionariai sujungta su instaliacine paskirstymo dėžute ant pirties sienos. Instaliacinė paskirstymo dėžutė turi būti nepralaidi, o jos didžiausias aukštis nuo grindų neturi viršyti 500 mm.



4 pav. Saugūs atstumai (visi matmenys milimetrais)





5 pav. Elektros jungtys

- Jungiamasis kabelis (5 pav. A) turi būti guminis H07RN-F tipo arba jo atitikmuo. **PASTABA! PVC izoliuoti kabeliai negali būti naudojami kaip pirties krosnelės jungiamieji laidai, nes jų nedidelis atsparumas karščiui.**
- Jei prijungimo bei montavimo kabeliai yra aukščiau nei 1000 mm nuo pirties grindų arba įmontuoti į jos sienas, jie turi būti atsparūs mažiausiai 170 ° C temperatūrai (pavyzdžiui, SSJ). Elektros įranga, sumontuota aukščiau nei 1000 mm nuo pirties grindų, turi būti patvirtinta naudoti 125 ° C temperatūroje (žymėjimas T125).
- Be maitinimo jungčių, PC krosnelėse yra jungtis (P), kuri leidžia valdyti elektrinį šildymą. Žr. 5 paveikslėlį. Elektrinio šildymo valdymo kabelis įvedamas tiesiai į krosnelės instaliacinę

paskirstymo dėžę ir iš ten į krosnelės gnybtų bloką kartu su guminiu kabeliu, kurio skerspjūvio plotas yra toks pats, kaip jungiamojo kabelio.

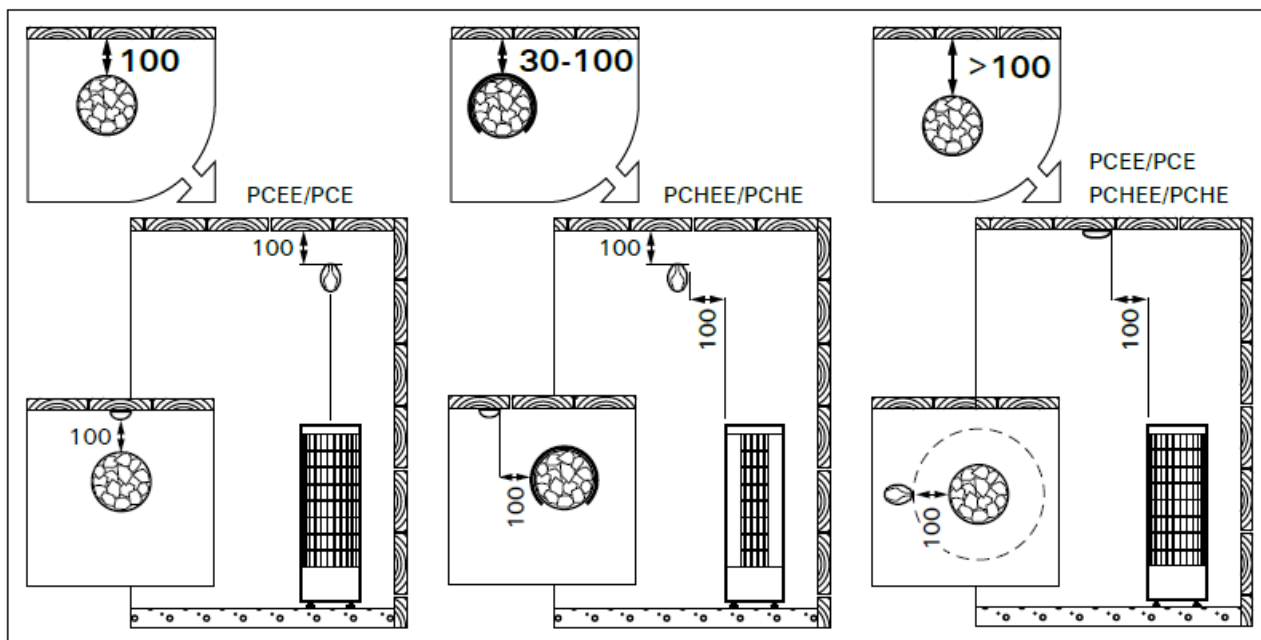
3.3.1. Temperatūros jutiklio montavimas

- **PCEE:** įmontuokite jutiklį, kaip parodyta 6 paveikslėlyje. Prijunkite jutiklio laidą prie krosnelės jungties atitinkamai pagal spalvą.
- **PC-E:** įmontuokite jutiklį (WX247, tiekiamas kartu su krosnele), kaip parodyta 6 paveikslėlyje.

⚠ Pirties patalpos oro tiekimo anga neturi būti šalia temperatūros jutiklio. Oro srautas šalia oro tiekimo angos atvėsina jutiklį, todėl valdymo blokas pateikia netikslius temperatūros rodmenis. Dėl to krosnelė gali perkaisti. Mažiausias oro tiekimo angos atstumas nuo jutiklio (3 pav.):

- įvairiakryptė oro tiekimo anga: 1 000 mm
- oro tiekimo anga nukreipta nuo jutiklio: 500 mm

Jutiklis turi būti sumontuotas šioje instrukcijoje nurodytoje vietoje (6 pav.). Jei nesilaikoma minimalaus atstumo, reikia pakeisti ventiliaciją.



6 pav. Temperatūros jutiklio montavimas (visi matmenys milimetrais)

3.3.2. Valdymo skydelio diegimas (PC110EE, PC110HEE)

Valdymo skydelis yra atsparus vandens purslams ir turi nedidelę darbinę įtampą. Skydelį galima montuoti prausimosi ar persirengimo kambaryje arba gyvenamosiose patalpose. Jei skydelis sumontuotas pirties patalpoje, jis turi būti mažiausiu saugiu atstumu nuo krosnelės ir ne daugiau kaip vieno metro aukštyje nuo grindų. 7 paveikslėlis.

Naudodami vamzdelį kabeliui (ø 30 mm) sienos konstrukcijos viduje galite įsriegti paslėptą sienoje duomenų kabelį – kitaip instaliacija turės būti ant sienos paviršiaus.

3.3.3. Elektrinės krosnelės izoliacijos varža

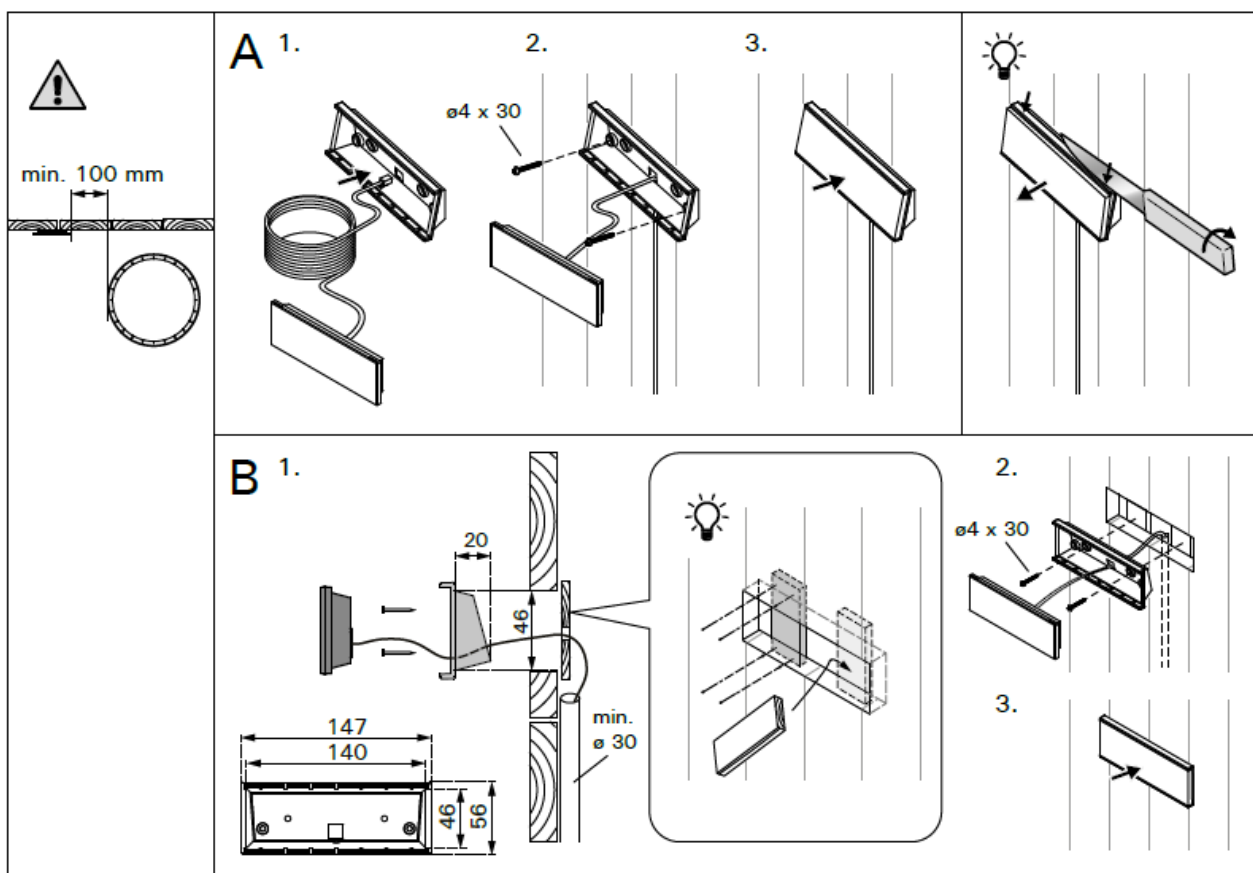
Atliekant galutinę elektros instaliacijos patikrą, matuojant krosnelės izoliacijos varžą, gali būti nustatytas „nuotėkis“. To priežastis yra ta, kad šildymo elementų izoliacinė medžiaga sugėrė drėgmę iš oro (sandėliavimas, transportavimas). Kelis kartus įjungus krosnelę, drėgmė bus pašalinta iš kaitinimo elementų.

⚠ Nejunkite krosnelės maitinimo šaltinio per RCD (liekamosios srovės automatinį jungiklį)!

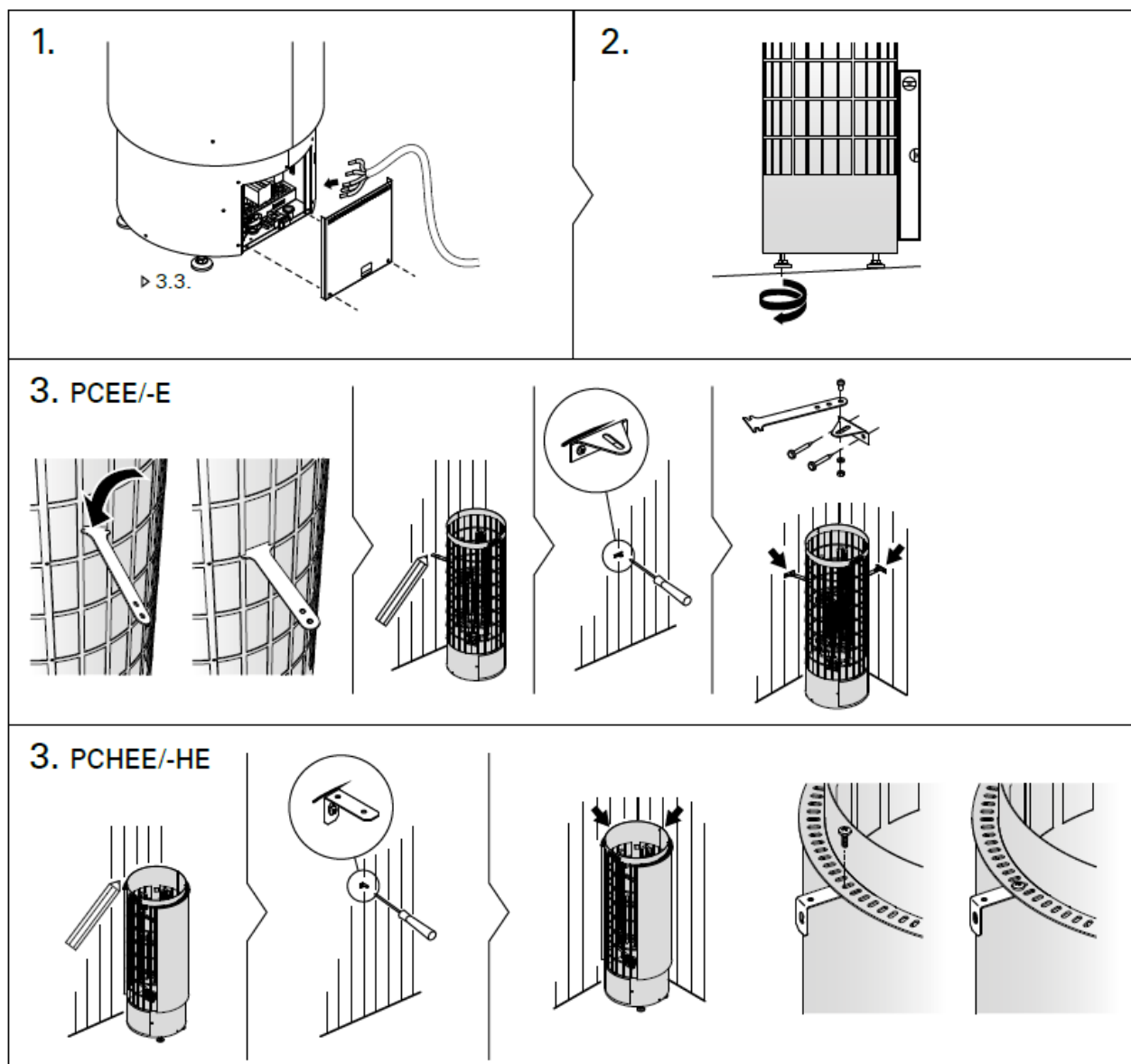
3.4. Krosnelės montavimas

Žr. 8 paveikslėlį.

1. Prijunkite kabelius prie krosnelės (3.3.).
2. Pastatykite krosnelę ir keisdami kojų aukštį sureguliuokite ją vertikaliai tiesiai.
3. Norėdami pritvirtinti krosnelę prie pirties konstrukcijų, naudokite tvirtinimo rinkinius (2 vnt.).



7 pav. Valdymo skydelio montavimas (visi matmenys milimetrais)

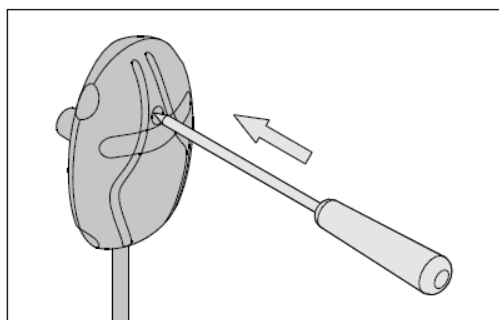


8 pav. Krosnelės montavimas

3.5. Apsaugos nuo perkaitimo atstatymas

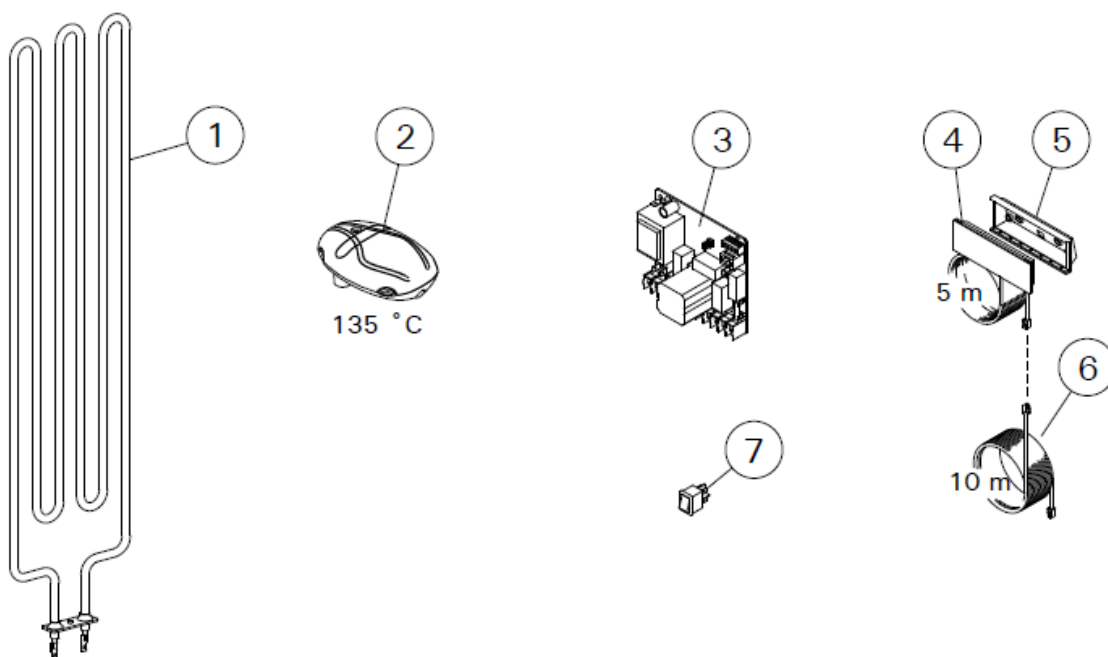
Jutiklio dėžutėje yra temperatūros jutiklis ir apsauga nuo perkaitimo. Jei jutiklio aplinkoje temperatūra pakyla per aukštai, apsauga nuo perkaitimo nutraukia krosnelės maitinimą. Apsaugos nuo perkaitimo atstatymas parodytas 9 paveikslėlyje.

⚠ Išjungimo priežastis reikia nustatyti prieš paspaudžiant mygtuką.



9 pav. Apsaugos nuo perkaitimo atstatymo mygtukas

4. ATSARGINĖS DALYS



1	Šildymo elementas 3600 W	PC110EE PC110HEE PC110E PC110HE	ZSC-360
2	Temperatūros jutiklis (135 ° C)	PC110EE PC110HEE	WX247
3	Grandininė plokštė	PC110EE PC110HEE	WX600
4	Valdymo skydelis	PC110EE PC110HEE	WX601
5	Tvirtinimo flanšas	PC110EE PC110HEE	ZVR-652
6	Duomenų kabelis 10 m ilgio (pasirinktinai)	PC110EE PC110HEE	WX313
7	Pagrindinis jungiklis	PC110EE PC110HEE	ZSK-684