

HARVIA GRIFFIN

- LV** Vadības pults
- LT** Valdymo pultas



Šis uzstādīšanas un lietošanas pamācības ir paredzētas pirtu, krāsniņu un vadības pulšu īpašniekiem, personām, kas ir atbildīgas par pirtīm, krāsniņām un vadības pultīm, kā arī elektriķiem, kas ir atbildīgi par krāsniņu un vadības pulšu uzstādīšanu. Pēc vadības pults uzstādīšanas, šo uzstādīšanas un lietošanas pamācību nodod vadības pults īpašniekam vai personai, kas ir atbildīga par to apkalpošanu.

VADĪBAS PULTS HARVIA GRIFFIN (CG170)

Vadības pults lietošanas mērķis: šī vadības pults ir paredzēta pirts krāsniņas funkciju kontrolēšanai. To nevar lietot citiem mērķiem.

Apsveicam ar lielisku izvēli!

SATURS

1. HARVIA GRIFFIN.....	3
1.1. Vispārīga informācija.....	3
1.2. Tehniskie dati	3
1.3. Bojājumu novēršana	4
2. PAMĀCĪBA LIETOTĀJIEM	4
2.1. Krāsns lietošana	4
2.1.1. Krāsns ieslēgšana	4
2.1.2. Krāsns izslēgšana	5
2.2. Iestatījumu maiņa	5
2.3. Papildierīču lietošana.....	5
2.3.1. Apgaismojums	5
2.3.2. Ventilācija	5
3. UZSTĀDĪŠANAS PAMĀCĪBA.....	8
3.1. Vadības paneļa uzstādīšana	8
3.2. Barošanas ierīces uzstādīšana.....	8
3.2.1. Elektriskie savienojumi.....	9
3.2.2. Barošanas ierīces drošinātāja bojājumi.....	10
3.3. Temperatūras sensoru uzstādīšana.....	10
3.3.1. Temperatūras sensora WX232 uzstādīšana	10
3.3.2. Papildu temperatūras sensora WX325 uzstādīšana	10
3.4. Pārkaršanas aizsargierīces atiestatīšana	12
4. REZERVES DAĻAS.....	12

Šios instaliavimo ir naudojimo instrukcijos skirtos saunų, krosnelių ir valdymo pultų savininkams, įrenginius prižiūrintiems asmenims ir už saunų bei šių prietaisų montavimą atsakingiems elektrikams. Sumontavus valdymo pultą, instaliavimo ir naudojimo instrukcijos perduodamos saunos ir šių įrenginių savininkui arba už jų priežiūrą atsakingam asmeniui.

VALDYMO PULTAS HARVIA GRIFFIN (CG170)

Valdymo pulto paskirtis: Valdymo pultas skirtas saunos krosnelės funkcijoms valdyti. Jis nėra skirtas jokiame kitame tikslui.

Sveikiname puikiai pasirinkus !

TURINYS

1. HARVIA GRIFFIN.....	3
1.1. Bendroji informacija	3
1.2. Techniniai duomenys	3
1.3. Galimi gedimai	4
2. NAUDOJIMO INSTRUKCIJA	4
2.1. Krosnelės naudojimas	4
2.1.1. Krosnelės įjungimas.....	4
2.1.2. Krosnelės išjungimas	5
2.2. Nustatymų keitimas	5
2.3. Papildomos įrangos naudojimas	5
2.3.1. Apšvietimas.....	5
2.3.2. Vėdinimas	5
3. INSTALIAVIMO INSTRUKCIJOS.....	8
3.1. Valdymo pultelio instaliavimas	8
3.2. Maitinimo įtaiso instaliavimas.....	8
3.2.1. Elektrinis prijungimas.....	9
3.2.2. Maitinimo įtaiso saugiklio gedimai	10
3.3. Temperatūros jutiklių tvirtinimas.....	10
3.3.1. Temperatūros jutiklio WX232 tvirtinimas.....	10
3.3.2. Temperatūros jutiklio WX325 (pasirenkamo) tvirtinimas.....	10
3.4. Perkaitimo saugiklio įjungimas	12
4. ATSARGINĖS DETALĖS	12

1. HARVIA GRIFFIN

1.1. Vispārīga informācija

Harvia Griffin vadības pults paredzēta pirts elektriskās krāsns vadībai 2,3–17 kW strāvas padeves robežās. Vadības pultī ietilpst vadības panelis, barošanas ierīce un temperatūras sensors. Sk. 1. zīm.

Ar vadības pulti tiek regulēta pirts temperatūra, saskaņā ar sensora sniegtajiem datiem. Temperatūras sensors un pārkaršanas aizsargierīce atrodas temperatūras sensora kārbā. NTC termistors uztver temperatūru un pārkaršanas aizsargierīci iespējams atiestatīt (sk. 3.4. zīm).

Papildus iespējams iegādāties vēl vienu sensoru. Izmantojot divus sensorus, iespējams iegūt precīzākus pirts temperatūras mērījumus.

Ar vadības pulti iespējams iepriekš iestatīt krāsns ieslēgšanas brīdi. Sk. 3a zīm.

1.2. Tehniskie dati

Vadības panelis:

- Temperatūras regulēšanas amplitūda: 40–110 °C.
- Darbības laika regulēšanas amplitūda: ģimenes pirts 1–6 stundas; publiskā pirts dzīvokļu ēkās 1–12 stundas. *Lai noskaidrotu, vai iespējams pirti darbināt ilgāk par šo laiku, vērsieties pie izplatītāja/ražotāja.*
- Iepriekš uzstādāma laika regulēšanas amplitūda: 0–12 stundas.
- Apgaismojuma un ventilatora vadība
- Datu kabeļa garums: 5 m (ir pieejami arī 10 m pagarinājuma kabeli ar maks. garumu – 30 m)
- Izmēri: 94 mm x 28 mm x 113 mm

Barošanas ierīce:

- Spriegums: 400 V 3N~
- Maks. jauda: 17 kW
- Apgaismojuma vadība, maks. jauda: 100 W, 230 V 1N~
- Ventilatora vadība, maks. jauda: 100 W, 230 V 1N~
- Izmēri: 270 mm x 80 mm x 201 mm

Sensori:

- Temperatūras sensors ir aprīkots ar atiestatāmu pārkaršanas aizsargierīci un ar NTC termistoru (22 kΩ/T=25 °C) temperatūras noteikšanai.
- Svars: 175 g ar vadiem (apm. 4 m)
- Izmēri: 51 mm x 73 mm x 27 mm

1. HARVIA GRIFFIN

1.1. Bendroji informācija

Harvia valdymo pultas „Griffin” skirtas elektrinėms 2,3–17 kW galimumo saunos krosnelėms valdyti. Pultas susideda iš valdymo pultelio, maitinimo įtaiso ir temperatūros jutiklio. Žiūr. 1 pav.

Pultas valdo temperatūrą saunoje, reguliuodamas kaitinimą pagal iš temperatūros jutiklio gaunamus signalus. Temperatūros jutiklis ir perkaitimo saugiklis yra temperatūros jutiklio dėžutėje. Temperatūrą matuoja NTC tipo termistorius, o perkaitimo saugiklį galima pakartotinai įjungti (žiūr. 3.4. dalį).

Galima pasirinkti papildomą jutiklį. Naudojant du jutiklius, gaunami tikslesni temperatūros saunoje rodmenys.

Valdymo pulte galima iš anksto nustatyti krosnelės įjungimo laiką (atidėti jos įjungimą). Žiūr. 3a pav.

1.2. Techniniai duomenys

Valdymo skydelis:

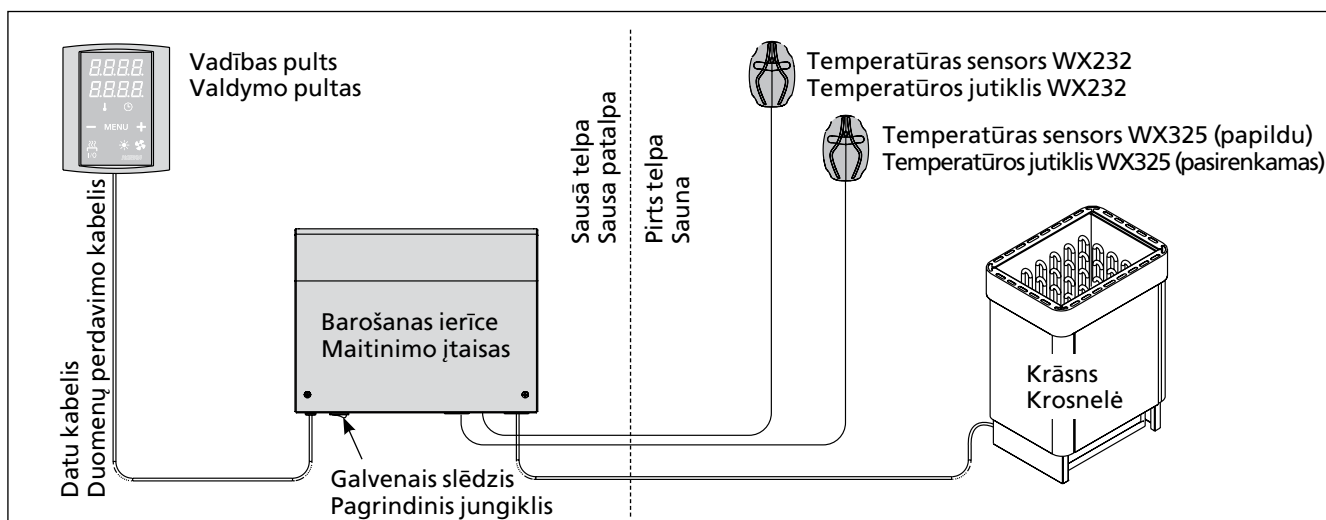
- Temperatūros nustatymo ribos: 40–110 °C.
- Veikimo trukmės nustatymo ribos: šeimyninėms saunoms 1–6 val., viešosios saunoms daugiabučiuose namuose 1–12 val. *Dėl ilgesnio veikimo laiko teiraukitės importuotojo/gamintojo.*
- Išankstinio įjungimo laiko (atidėjimo trukmės) nustatymo ribos: 0–12 h.
- Apšvietimo ir vėdinimo valdymas.
- Duomenų perdavimo kabelio ilgis: 5 m (papildomai tiekiami 10 m pailginimo kabeliai; bendras maks. ilgis – 30 m)
- Matmenys: 94 mm x 28 mm x 113 mm

Maitinimo įtaisas:

- Elektros įvado įtampa: 400 V 3N~
- Valdoma maks. galia: 17 kW
- Apšvietimo valdymas, maks. galia: 100 W, 230 V 1N~
- Vėdinimo valdymas, maks. galia: 100 W, 230 V 1N~
- Matmenys: 270 mm x 80 mm x 201 mm

Jutikliai:

- Temperatūros jutiklyje įtaisyti: automatinis perkaitimo saugiklis ir temperatūrą matuojantis NTC tipo termistorius (22 kΩ/T=25 °C).
- Masė: 175 g su jungiamaisiais laidais (maždaug 4 m)
- Matmenys: 51 mm x 73 mm x 27 mm



1. zīm. Sistēmas sastāvdaļas
1 pav. Sistemos sudėtis

1.3. Bojājumu novēršana

Ja notiek kļūme, vadības pults uzrādīs kļūmes ziņojumu E (numurs), kas palīdzēs novērst kļūmi. 1. tabula.

Uzmanību! Visas tehniskās apkopes darbības jāveic kvalificētam apkopes personālam. Iekšpusē nav detaļu, kuras var salabot pats lietotājs.

1.3. Galimi gedimai

Ivykus gedimui, valdymo pultelis apie tai praneš žinute, ekrane rodydamas simbolį "E" su atitinkamu numeriu, kuris padės aptikti gedimo priežastį. Žiūr. 1 lentelę.

Dėmesio! Visus aptarnavimo veiksmus privalo atlikti tik kvalifikuoti techniniai darbuotojai. Viduje nėra naudotojo prižiūrimų dalių.

	Apraksts/Aprašymas	Līdzeklis/Pataisymas
E1	Temperatūras sensora mērījumu ķēde ir bojāta.	Pārbaudiet, vai nav bojāti temperatūras sensora sarkanie un dzeltenie vadi un to savienojumi (skat. 6. zīm.).
	Pažeista temperatūros jutīklo elektrinė grandinē.	Patikrinkite, ar nepažeisti ir ar teisingai sujungti temperatūros jutīklo raudonas ir geltonas laidai (žiūr. 6 pav.).
E2	Temperatūras sensora mērījumu ķēdē ir īssavienojums.	Pārbaudiet, vai nav bojāti temperatūras sensora sarkanie un dzeltenie vadi un to savienojumi (skat. 6. zīm.).
	Trumpas jungimas temperatūros jutīklo grandinē.	Patikrinkite, ar nepažeisti ir ar teisingai sujungti temperatūros jutīklo raudonas ir geltonas laidai (žiūr. 6 pav.).
E3	Pārkaršanas aizsargierīces mērījumu ķēde ir bojāta.	Piespiediet pārkaršanas aizsargierīces atiestates pogu (skat. 3.4. nodaļu). Pārbaudiet, vai nav bojāti temperatūras sensora zilie un baltie vadi un to savienojumi (sk. 6. zīm.).
	Perkaitimo ribotuvo matavimo grandinė nutraukta.	Paspauskite perkaitimo ribotuvo nustatymo iš naujo mygtuką (žiūr. 3.4. skyrių). Patikrinkite mėlyną ir baltą temperatūros jutīklo laidus ir jų jungtis (žiūr. 6 pav.), ar nėra gedimų.
E6	Bojāta papildu sensora temperatūras mērīšanas detaļa.	Pārbaudiet, vai nav bojāti temperatūras sensora brūnie un zilie vadi un to savienojumi (sk. 6. zīm.). Nomainiet sensoru.
	Papildomo jutīklo temperatūros matavimo daļes gedimas.	Patikrinkite rudā ir mėlyną papildomo jutīklo laidus ir jų jungtis (žiūr. 6 pav.), ar nėra gedimų. Pakeiskite jutīklj.
E9	Savienojuma kļūme starp vadības paneli un barošanas ierīci.	Pārbaudiet kabeli un savienotājus.
	Neveikia valdymo pultelio ir maitinimo ītaiso jungtis.	Patikrinkite kabelj ir jungtis.

1. tabula Kļūmju ziņojumi. **Uzmanību!** Visas tehniskās apkopes darbības jāveic kvalificētam apkopes personālam. **1 lentelē** Pranešimai apie klaidas. **Dėmesio!** Visus aptarnavimo veiksmus privalo atlikti tik kvalifikuoti techniniai darbuotojai.

2. PAMĀCĪBA LIETOTĀJIEM

2.1. Krāsns lietošana

Kad vadības pults pieslēgta barošanas avotam, un ieslēgts galvenais slēdzis (sk. 1. zīm.), vadības pults atrodas gaidīšanas režīmā un ir gatava lietošanai. Uz vadības paneļa esošā "I/O" poga izgaismojas.

Uzmanību! Pirms ieslēdziet pirts krāsni noteikti pārliecinieties, ka tās tuvumā nav nekādu priekšmetu, kas varētu viegli aizdegties.

2.1.1. Krāsns ieslēgšana



Ieslēdziet krāsni, nospiežot "I/O" pogu uz vadības paneļa.

Kad krāsns sāk darboties, piecu sekunžu laikā ekrāna augšējā rinda rādīs iestatīto temperatūru un zemākā rinda rādīs laiku.

Kad pirtī sasniegta vēlamā temperatūra, sildelementi automātiski izslēdzas. Lai uzturētu vēlamo temperatūru, strāvas regulators sildelementus laiku pa laikam automātiski ieslēgs un izslēgs.

Ja krāsns efektivitāte ir pietiekama un pirts uzstādīta pareizi, pirts uzsildšana ilgst ne vairāk par stundu.

2. NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

2.1. Krosnelės naudojimas

Kai valdymo pultas prijungtas prie elektros tinklo, o pagrindinis jungiklis (žiūr. 1 pav.) yra įjungtas, valdymo pultas yra parengties režime ir gali būti naudojamas. Valdymo pultelyje tolygiai dega foninis mygtuko "I/O" apšvietimas.

Dėmesio! Prieš įjungdami krosnelę patikrinkite, ar ant krosnelės arba arti jos nėra jokių pašalinių daiktų.

2.1.1. Krosnelės įjungimas



Krosnelė įjungiama, valdymo skydelyje paspaudžiant krosnelės "I/O" mygtuką.

Kai krosnelė įjungta, viršutinėje ekrano eilutėje rodoma temperatūra, o apatinėje penkias sekundes rodomas nustatytas veikimo laikas.

Kai sauna pasiekia norimą temperatūrą, kaitintuvai automatiškai išjungiami. Kad būtų palaikoma pageidaujama temperatūra, valdymo pultas tam tikrais laiko tarpais automatiškai įjungia ir išjungia kaitintuvus.

Jei krosnelės galia parinkta tinkamai, o sauna įrengta teisingai, tai ji įšyla ne ilgiau kaip per valandą.

2.1.2. Krāsns izslēgšana

Krāsns tiek izslēgta un vadības pults aktivizē gaidīšanas režīmu, ja

- tiek nospiesta "I/O" poga;
- beidzas darbināšanas laiks vai
- radusies kļūme.

UZMANĪBU! ir svarīgi pārbaudīt, vai ar vadības pulti no krāsns tikusi atslēgta elektrība pēc darbināšanas laika, mitruma nosūkšanas procesa beigām, vai krāsns manuālās izslēgšanas.

2.2. Iestatījumu maiņa

Iestatījumu izvēlnes struktūra un iestatījumu maiņa parādīta 3.a un 3.b zīm.

Iestatītā temperatūra un visu papildus iestatījumu parametri tiek saglabāti atmiņā un arī tiks lietoti, kad ierīce tiks ieslēgta nākamreiz.

2.3. Papildierīču lietošana

Apgaismojumu un ventilatoru iespējams ieslēgt un izslēgt atsevišķi no citām funkcijām.

2.3.1. Apgaismojums

Pirts telpas apgaismojums var tikt ieslēgts tā, lai to būtu iespējams vadīt, izmantojot vadības paneli (maks. 100 W).



Ieslēdziet/izslēdziet gaismu piespiežot pogu uz vadības pults.

2.3.2. Ventilācija

Ja pirts telpā uzstādīts ventilators, to iespējams pieslēgt vadības pultij un vadīt, izmantojot vadības paneli.



Ieslēdziet ventilatoru, piespiežot pogu uz vadības pults.

2.1.2. Krosnelės išjungimas

Krosnelė išjungžiama, o valdymo pultas pereina į parengties režimą, kai:

- paspaudžiamas "I/O" mygtukas,
- baigiasi nustatytas veikimo laikas, arba
- įvyksta klaida.

DĖMESIO! Labai svarbu tikrinti, ar valdymo pultas išjungia šildytuvo maitinimą pasibaigus nustatytam veikimo laikui, kai pasibaigė džiovinimas arba šildytuvą buvo išjungtas rankiniu būdu.

2.2. Nustatymų keitimas

Parametrų nustatymo meniu struktūra ir jų keitimas yra parodyti 3a ir 3b pav.

Jūsų nustatytoji temperatūros reikšmė ir kiti pasirinkti parametrai išsaugojami pulto atmintyje ir vėl galios, kai įjungsite krosnelę kitą kartą.

2.3. Papildomos įrangos naudojimas

Apšvietimas ir vėdinimas gali būti įjungiami ir išjungiami atskirai nuo kitų funkcijų.

2.3.1. Apšvietimas

Saunos apšvietimas gali būti sujungtas taip, kad jį būtų galima reguliuoti valdymo pultelyje (maks. 100 W).



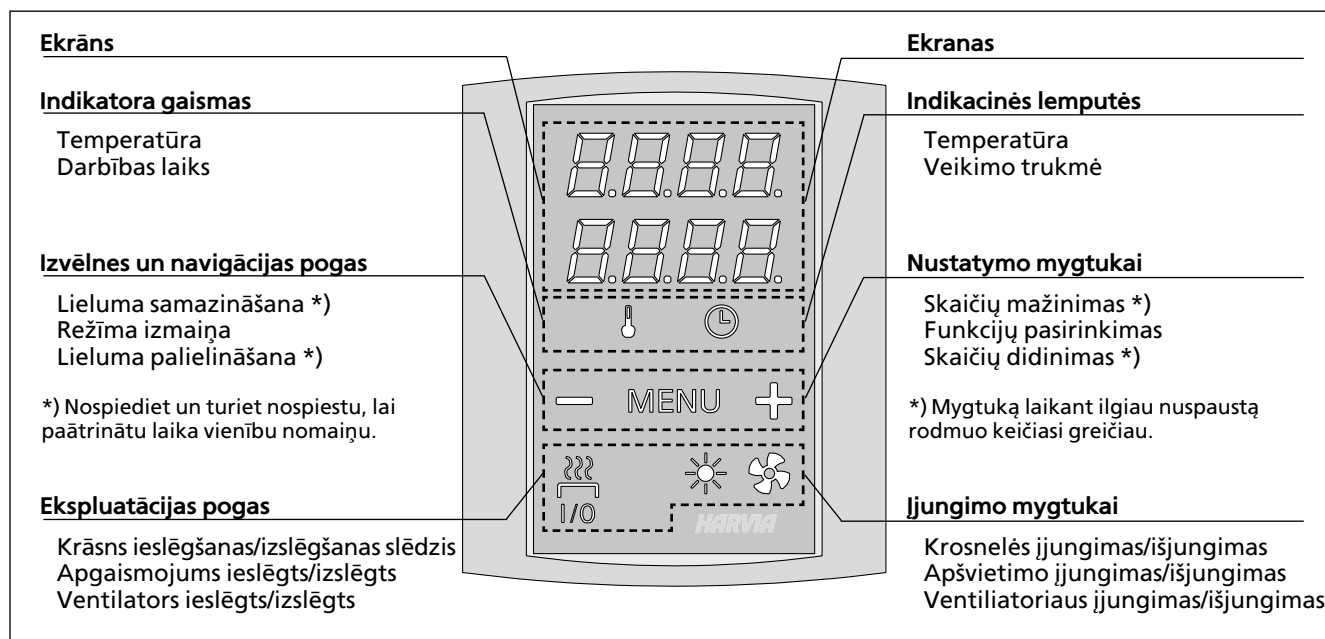
Valdymo pulto mygtuku įjunkite pirties apšvietimą.

2.3.2. Vėdinimas

Jei saunoje yra įtaisytas ventiliatorius, jis gali būti prijungtas prie valdymo pulto ir reguliuojamas valdymo pultelyje.



Valdymo pulto mygtuku įjunkite ventiliatorių.



PAMATĪESTATĪJUMI/PAGRINDINIAI NUSTATYMAI

	Pamatrežims (krāsns ieslēgta) Augšējā rindā redzama pirts telpas temperatūra. Apakšējā rindā redzams atlikušais darbības laiks. Izgaismotas abas indikatora gaismas.	Pagrindinis režims (krosnelē ijjungta) Viršutinėje eilutėje rodoma temperatūra saunoje. Apatinėje eilutėje rodomas likęs veikimo laikas. Abi indikacinės lemputės šviečia tolygiai.
--	--	---

	Lai atvērtu iestatījumu izvēlni, nospiediet pogu „MENU”.	Paspausdami mygtukā “MENU” atidarykite nustatymų meniu.
	Karsētavas temperatūra Ekrānā redzama iestatītā karsētavas temperatūra. Temperatūras indikatora gaisma mirgo. • Izmantojot pogas „-” un „+”, iestatiet vēlamo temperatūru. Iespējamā amplitūda ir 40-110 °C.	Saunos temperatūra Ekrane rodoma nustatytoji temperatūros reikšmės: Temperatūros indikacinė lemputė mirksi. • Temperatūros reikšmę galite pakeisti mygtukais “-” ir “+”. Keitimo ribos - 40-110 °C
	Lai piekļūtu nākamajam iestatījumam, nospiediet pogu „MENU”.	Paspauskite mygtukā “MENU” kito parametro nustatymui.
	Atlikušais darba laiks Noregulējiet atlikušo darba laiku, izmantojot pogas “-” un “+”. Piemērs: Krāsns darbosies vēl 3 stundas un 40 minūtes.	Veikimo trukmē Mygtukais “-” ir “+” nustatykite krosnelės veikimo trukmę. Pavyzdys: krosnelė veiks 3 valandas ir 40 minučių.
	Iepriekš uzstādāmais laiks (laikiestate ieslēgta) • Spiediet pogu „+”, līdz Jūs pārsniedzat maksimālo darba laiku. Temperatūras indikatora gaisma izslēgta. Uz ekrāna mirgo simbols ar iepriekšuzstādīto laiku. • Izmantojot pogas „-” un „+”, izvēlieties iepriekš uzstādāmo laiku. Laiks tiek mainīts ar 10 minūšu intervālu. Piemērs: Krāsns ieslēgsies pēc 10 minūtēm.	Išankstinio ijjungimo laikas (atidētas ijjungimas) • Laikykite nuspaustā mygtukā “+” tol, kol nustatoma reikšmė viršys didžiausią veikimo trukmę. Temperatūros indikacinė lemputė išsijungia. Ekrane mirksi išankstinio ijjungimo laiko ženklas. • Mygtukais “-” ir “+” nustatykite pageidaujamą krosnelės išankstinio ijjungimo laiką. Laikas keičiasi 10 minučių žingsniu. Pavyzdys: krosnelė įsijungs po 10 minučių.
	Lai izietu no izvēlnes, nospiediet pogu “MENU”.	Nustatymams užbaigti paspauskite mygtukā “MENU”.

	Pamatrežims (iepriekš uzstādāmais laiks iet, krāsns izslēgta) Atlikušais iepriekš uzstādāmais laiks redzams, līdz parādās nulle, kam seko krāsns ieslēgšanās.	Pagrindinis režims (išankstinio ijjungimo laikas eina, krosnelē - išjungta) Ekrane rodomas iki krosnelės ijjungimo likęs mažėjantis laikas pakol jis pasieks nulinę reikšmę, ir tuomet krosnelė pradės kaisti.
--	---	--

PAPILDU IESTATĪJUMI/PAPILDOMI NUSTATYMAI

	Vadības pults gaidīšanas režīms Uz vadības panela esošā "I/O" poga izgaismojas.	Valdymo pulto parengties režimas Valdymo pultelyje tolygiai dega foninis mygtuko "I/O" apšvietimas.
	Atveriet uzstādījumu izvēlni, vienlaicīgi piespiežot vadības panela pogas: „-“, „MENU” un „+”. Turiet piespiestu 5 sekundes.	Nuostatų meniu atveriamas, valdymo pultelyje kartu spaudžiant mygtukus “-”, “MENU” ir “+”. Spausti 5 sekundes.
	Maksimālais darba laiks Maksimālo darba laiku var mainīt ar pogām „-” un „+”. Amplitūda ir 1-12 stundas (6 stundas*). Piemērs: Krāsns no ieslēgšanās brīža darbosies 4 stundas. (Ir iespējams mainīt atlikušo darba laiku, sk. 3.a zīm.)	Veikimo trukmės riba Krosnelės veikimo trukmės riba gali būti pakeista “-” ir “+” mygtukais. Nustatymo intervalas – 1-12 valandų (6 valandos*). Pavyzdys: įjungta krosnelė veiks 4 valandas. (Likusią veikimo trukmę galima pakeisti, žiūr. 3a pav.)
	Lai piekļūtu nākamajam iestatījumam, nospiediet pogu „MENU”.	Paspauskite mygtuką “MENU” kito parametro nustatymui.
	Sensora nolasīšanas regulēšana Sensora nolasīšanu iespējams mainīt par +/-10 vienībām. Regulēšana tieši neietekmē izmērītās temperatūras lielumu, bet maina mērīšanas līkni.	Jutiklio atskaitos patikslinimas Temperatūros jutiklio atskaita gali būti pakeista +/-10 punkty. Atskaitos pakeitimas neturi tiesioginės įtakos matuojamai temperatūrai, tačiau jis keičia matavimo kreivę.
	Lai piekļūtu nākamajam iestatījumam, nospiediet pogu „MENU”.	Paspauskite mygtuką “MENU” kito parametro nustatymui.
	Atmiņa elektroapgādes kļūmju gadījumā Atmiņas saglabāšanu energoapgādes kļūmju gadījumos var ieslēgt (ON) vai izslēgt (OFF)*). • Ja atmiņa ieslēgta, pēc elektrības padeves pārtraukuma sistēma atkal ieslēgsies. • Ja atmiņa izslēgta, pēc elektrības padeves pārtraukuma sistēma izslēgsies. Lai sistēmu atkal ieslēgtu, jāpiespiež poga "I/O". • Ar atmiņas funkcijas lietošanu saistītie drošības pasākumi atšķiras atkarībā no reģiona.	Maitinimo pertrūkių atmintis Maitinimo pertrūkių atmintį galima įjungti mygtuku "ON" ir išjungti – "OFF"*. • Kai ji įjungta, sistema vėl įsijungia po to, kai buvo nutrūkęs elektros tiekimas. • Kai išjungta, dingus elektrai, sistema išjungžiama. Reikia paspausti "I/O" mygtuką, norint vėl ją įjungti. • Atminties naudojimo saugos reglamentai įvairiuose regionuose skiriasi.
	Lai piekļūtu nākamajam iestatījumam, nospiediet pogu „MENU”.	Paspauskite mygtuką “MENU” kito parametro nustatymui.
 Notiek mitruma novadīšana no pirts. Vyksta saunos džiovinimas.	Mitruma izvade no pirts Mitruma izvades režīmu var ieslēgt (ON) vai izslēgt (OFF)*). Mitruma izvade sāksies, tiklīdz ierīces būs izslēgtas ar pogu "I/O" vai būs beidzies iestatītais pirts darbības laiks. Mitruma izvades laikā • krāsns ir ieslēgta • pirts telpas temperatūra iestatīta uz 40 °C • ja vadības pultij pieslēgts ventilators, arī tas būs ieslēgts. Mitruma izvade ilgst 45 min. Tiklīdz tā beidzas, ierīces izslēdzas automātiski. Mitruma izvadi jebkurā laikā iespējams apturēt arī manuāli, nospiežot pogu "I/O". Mitruma izvade palīdz pirti uzturēt labā stāvoklī.	Saunos džiovinimas Saunos džiovinimą galima įjungti mygtuku "ON" ir išjungti – "OFF"*). Džiovinimas prasideda, kai prietaisai yra atjungiami nuo mygtukų I/O arba kai baigiasi nustatytas veikimo laikas. Jo metu: • krosnelė veikia, • saunoje nustatyta 40 °C temperatūra, • jei prie valdymo pulto prijungtas ventiliatorius, jis taip pat yra įjungtas. Džiovinimo trukmė – 45 minutės. Kai laikas baigiasi, prietaisai automatiškai išjungiami. Džiovinimą taip pat galima sustabdyti rankiniu būdu, paspaudus mygtuką "I/O". Džiovinimas padeda sauną išlaikyti geros būklės.
	Nospiediet pogu „MENU”. Vadības pults ieslēdzas gaidīšanas režīmā.	Paspauskite mygtuką “MENU”. Valdymo pultas persijungia į parengties režimą.

3b. zīm. Iestatījumu izvēlnes struktūra, papildu iestatījumi
 3b pav. Nustatymų meniu struktūra, papildomi nustatymai

*) Rūpnīcas uzstādījumi./Gamyklinis nustatymas.

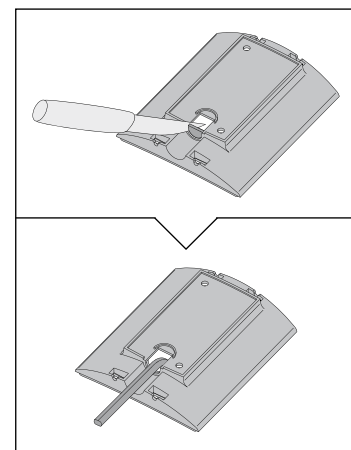
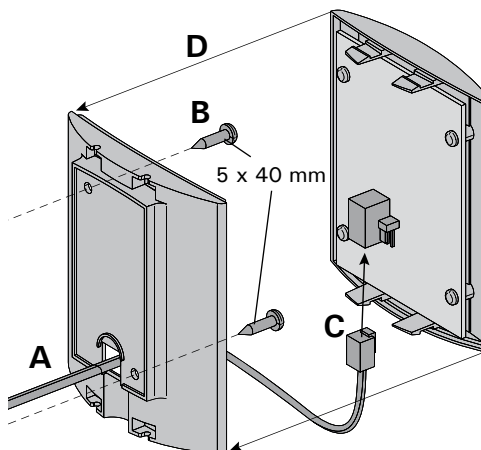
3. UZSTĀDĪŠANAS PAMĀCĪBA

Vadības pults elektriskos savienojumus drīkst ierīkot vienīgi kompetents, profesionāls elektriķis saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem. Kad vadības pults uzstādīšana pabeigta, uzstādīšanas vadītājam jāsniedz vadības pults uzstādīšanas un lietošanas instrukcijas lietotājam, kā arī viņš jāapmāca krāsns un vadības pults lietošanā.

3.1. Vadības paneļa uzstādīšana

Uzstādiet vadības paneli sausā, ērti pieejamā vietā ārpus pirts telpas, kuras temperatūra ir $>0^{\circ}\text{C}$. Sk. 4. zīm.

- Izvelciet datu kabeli cauri aizmugures vākā esošajai atverei.
- Ar skrūvēm piestipriniet aizmugures vāku pie sienas.
- Ievietojiet datu kabeli savienotājā.
- Iespiediet priekšējo vāku aizmugures vākā.



- Valdymo pulto duomenų kabelį pranakite pro kiaurymę galiniame dangtelyje.
- Galinį dangtelį varžtais prisukite prie sienos.
- Kabelio antgalį įkiškite į lizdą.
- Priekinį dangtelį uždėkite ant galinio ir paspauskite.

4. zīm. *Vadības paneļa piestiprināšana*
4 pav. *Valdymo pultelio instaliavimas*

3.2. Barošanas ierīces uzstādīšana

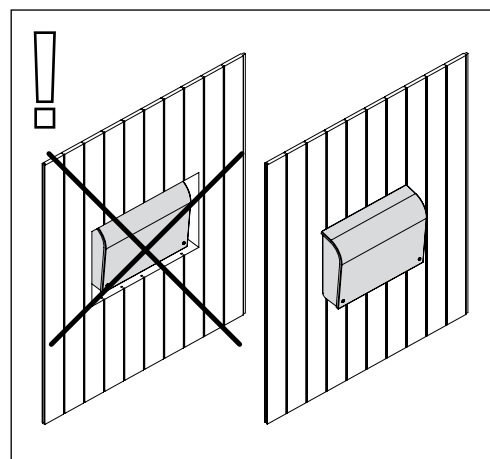
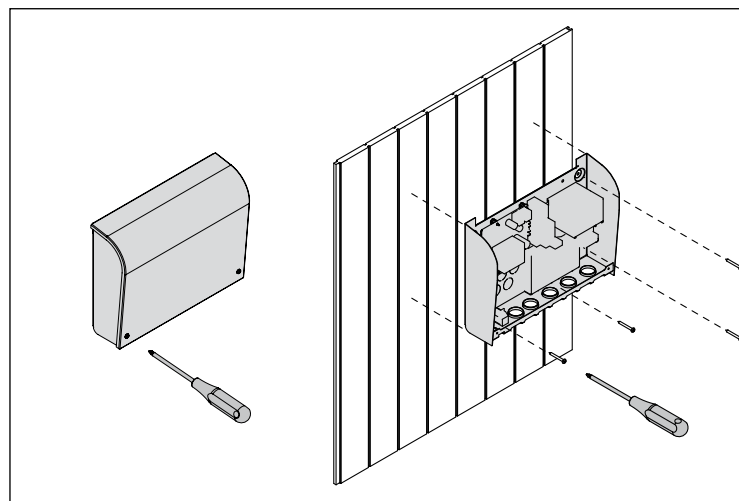
Piestipriniet barošanas ierīci pie sienas ārpus pirts esošā sausā telpā ar temperatūru. Lai uzzinātu, kā atvērt barošanas ierīces vāku un kā ierīci piestiprināt pie sienas, sk. 5. zīm.

Uzmanību! Neievietojiet vadības pulti sienas iekšpusē, jo tas var izraisīt pults iekšējo detaļu pārkaršanu un bojājumus. Sk. 5. zīm.

3.2. Maitinimo įtaiso instaliavimas

Maitinimo įtaisą pritaisykite prie sienos saunos išorėje, sausoje vietoje, kurioje aplinkos temperatūra yra $>0^{\circ}\text{C}$. 5 pavyzdyje žiūrėkite nurodymus, kaip atidaryti maitinimo įtaiso gaubtą ir kaip jį pritvirtinti prie sienos.

Dėmesio! Maitinimo įtaiso neįgilinkite sienoje, nes tai gali sukelti prietaiso vidinių dalių perkaitimą, ir dėl to jis gali sugesti. Žiūr. 5 pav.



5. zīm. *Barošanas ierīces vāka atvēršana un ierīces piestiprināšana pie sienas*
5 pav. *Maitinimo įtaiso gaubto atidarymas ir įtaiso tvirtinimas prie sienos*

3.2.1. Elektriskie savienojumi

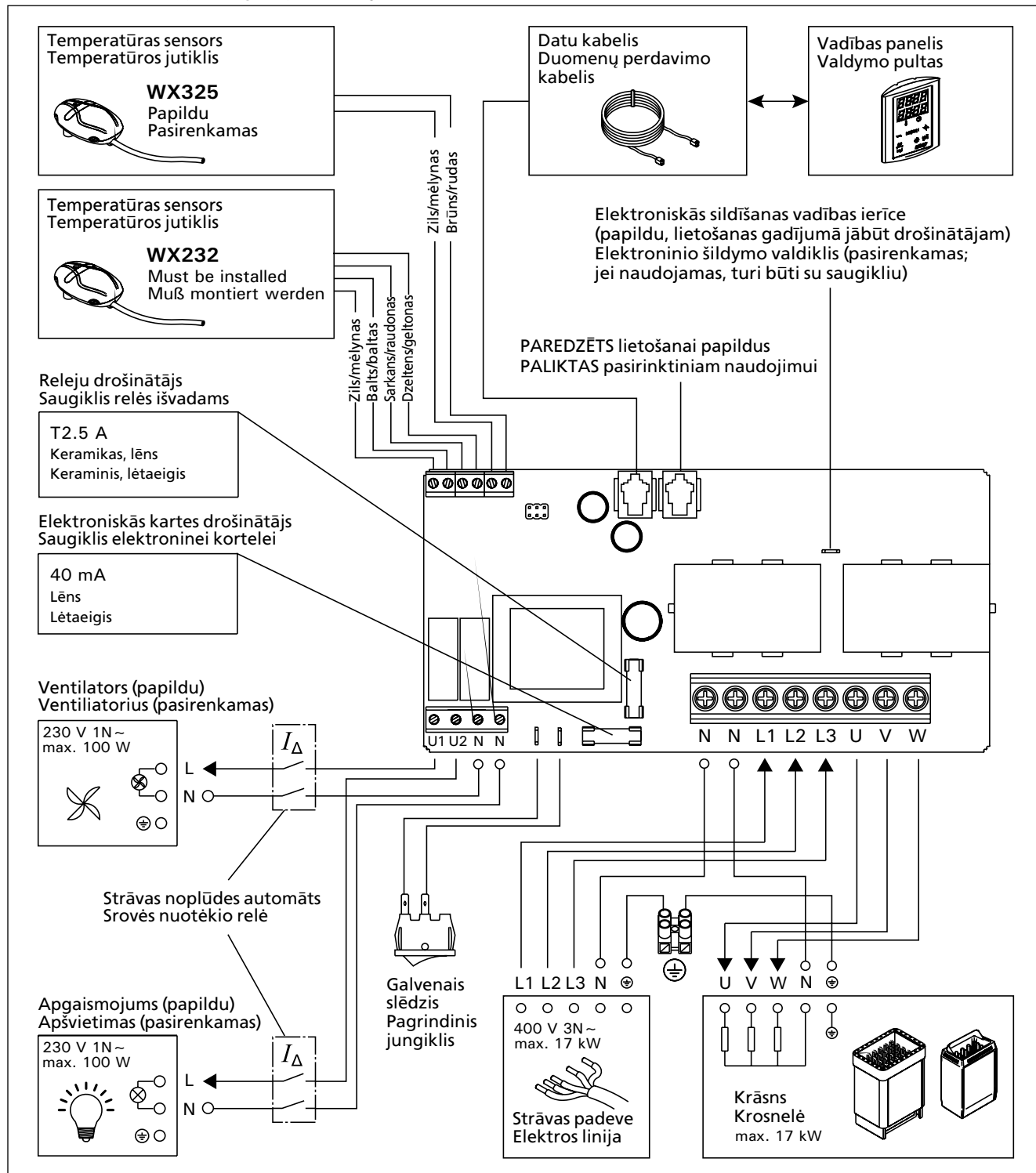
6. zīm. redzami vadības pults elektriskie savienojumi. 2. tabulā redzami vadu un drošinātāju izmēri, atkarībā no krāsns jaudas. Lai iegūtu vairāk informācijas saistībā ar uzstādīšanu, sk. izvēlēta krāsns modeļa uzstādīšanas un lietošanas pamācību.

Krāsns jauda Krosnelēs galia kW	Drošinātājs Saugiklis A	Strāvas vads Maitinimo kabelis	Savienojuma kabelis Krosnelēs kabelis 400 V 3N~
0–6	3 x 10	5 x 1,5	5 x 1,5
< 6–11	3 x 16	5 x 2,5	5 x 1,5
< 11–17	3 x 25	5 x 6	5 x 2,5

2. tabula. *Vadu un drošinātāju izmēri*
2 lentelė *Kabėlių ir saugiklių duomenys*

3.2.1. Elektrinis prijungimas

6 paveikslė parodė maitinimo įtaiso prijungimo schema. 2 lentelėje pateikti kabėlių ir saugiklių duomenys, priklausomai nuo krosnelės galios. Išsamesnės prijungimo instrukcijos rasite pasirinkto krosnelės modelio instaliavimo ir naudojimo instrukcijoje.



6. zīm. *Elektriskie savienojumi*
6 pav. *Prijungimo elektrinė schema*

3.2.2. Barošanas ierīces drošinātāja bojājumi

Nomainiet bojāto drošinātāju ar tāda paša lieluma jaunu. 6. zīm. redzama barošanas ierīces drošinātāju nomaīņa.

- Ja izsists elektroniskās kartes drošinātājs, iespējams, ir bojāta barošanas ierīce. Nepieciešams remonts.
- Ja izsists U1, U2 līnijā esošais drošinātājs, kļūme radusies apgaismojumā vai ventilatorā. Pārbaudiet apgaismojuma un ventilatora vadus.

3.3. Temperatūras sensoru uzstādīšana

Uzmanību! Nenovietojiet temperatūras sensoru tuvāk par 1000 mm no daudzvirzienu gaisa ventilācijas atveres vai tuvāk par 500 mm no gaisa ventilācijas atveres, pa kuru gaiss plūst prom no sensora. Skat. 9. zīm. Gaisa ventilācijas atveres tuvumā esošā gaisa plūsma atvēsina sensoru, kas traucē temperatūras precīzu nolasīšanu. Tā rezultātā krāsns var pārkarst.

3.3.1. Temperatūras sensora WX232 uzstādīšana

Pie sienas piestiprināmās krāsns (sk. 7. zīm.)

- Piestipriniet temperatūras sensoru pie sienas virs krāsns, gar centrālo vertikālo līniju, kas atrodas paralēli krāsns malām, 100 mm attālumā no griestiem.

Pie sienas piestiprināmās krāsns (sk. 8. zīm.)

- 1. variants: Piestipriniet temperatūras sensoru pie sienas virs krāsns, gar centrālo vertikālo līniju, kas atrodas paralēli krāsns malām, 100 mm attālumā no griestiem.
- 2. variants: Piestipriniet temperatūras sensoru pie griestiem virs krāsns 100–200 mm attālumā no krāsns sānos esošās centrālās vertikālās līnijas.

3.3.2. Papildu temperatūras sensora WX325 uzstādīšana

Piestipriniet temperatūras sensoru pie sienas pēc iespējas tālāk no krāsns un 500–700 mm attālumā no griestiem. Skatīt 7. un 8. zīm.

3.2.2. Maitinimo įtaiso saugiklio gedimai

Perdegusį saugiklį keiskite tokiu pačiu nauju saugikliu. Saugiklių keitimas maitinimo įtaise parodytas 6 paveiksle.

- Jei perdegė elektroninės kortelės saugiklis, tikėtina, kad yra maitinimo įtaiso gedimas. Reikia atlikti techninę apžiūrą.
- Jei perdegė linijos U1 ar U2 saugiklis, tikėtina, kad yra nesklandumų apšvietimo arba vėdinimo sistemoje. Patikrinkite laidus ir apšvietimo bei vėdinimo sistemas veikimą.

3.3. Temperatūros jutiklių tvirtinimas

Dėmesio! Neįrenkite temperatūros jutiklio arčiau negu 1000 mm nuo visomis kryptimis atviro oro skleistuvo arba arčiau negu 500 mm nuo kryptinio oro skleistuvo, nusukto į priešingą jutikliui pusę. Žiūr. 9 pav. Į sauną pro skleistuvą įtekančio oro srautas vėsina jutiklį, todėl į valdymo pultą perduodami iškraipyti temperatūros signalai. Dėl šios priežasties krosnelė gali perkaisti.

3.3.1. Temperatūros jutiklio WX232 tvirtinimas

Ant sienos kabinamos krosnelės (žiūr. 7 pav.)

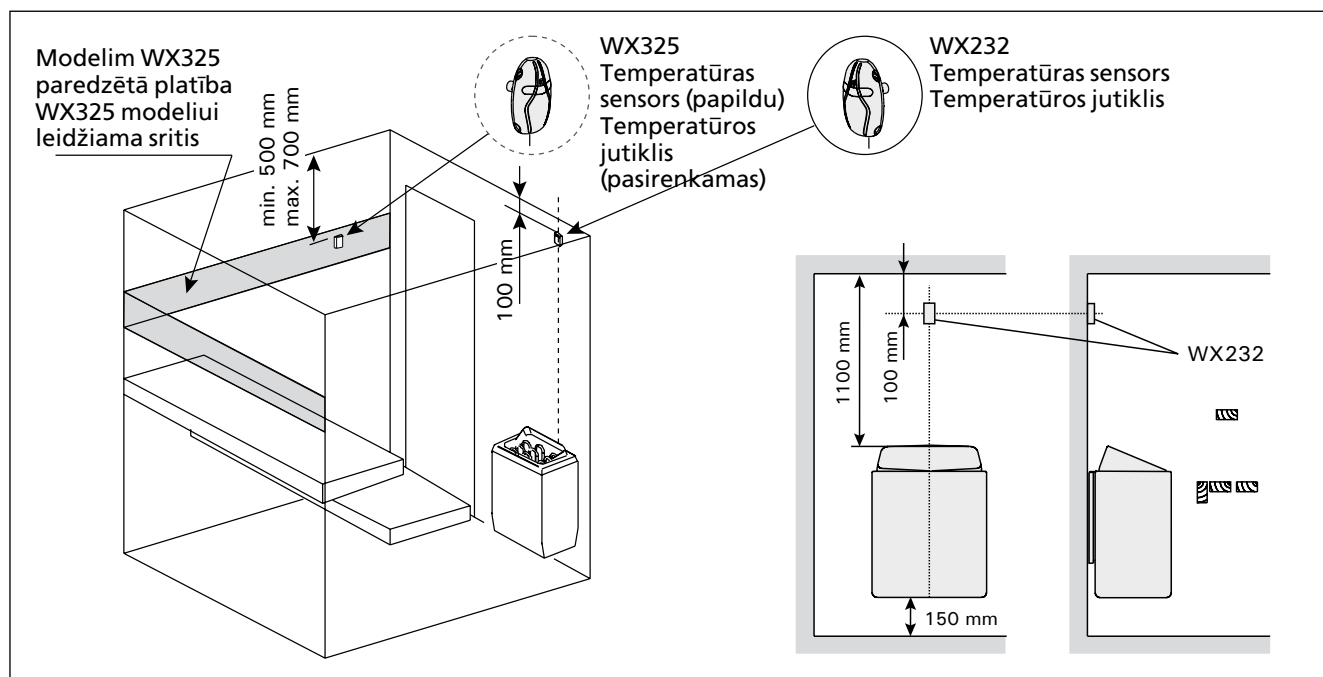
- Temperatūros jutiklį pritvirtinkite prie sienos virš krosnelės, išilgai vertikalios linijos, einančios ties krosnelės šonu, 100 mm atstumu nuo lubų.

Ant grindų pastatomos krosnelės (žiūr. 8 pav.)

- 1 būdas: temperatūros jutiklį pritvirtinkite prie sienos virš krosnelės, išilgai vertikalios linijos, einančios ties krosnelės šonu, 100 mm atstumu nuo lubų.
- 2 būdas: temperatūros jutiklį pritvirtinkite prie lubų virš krosnelės, 100–200 mm atstumu nuo vertikalios linijos, einančios ties krosnelės šonu.

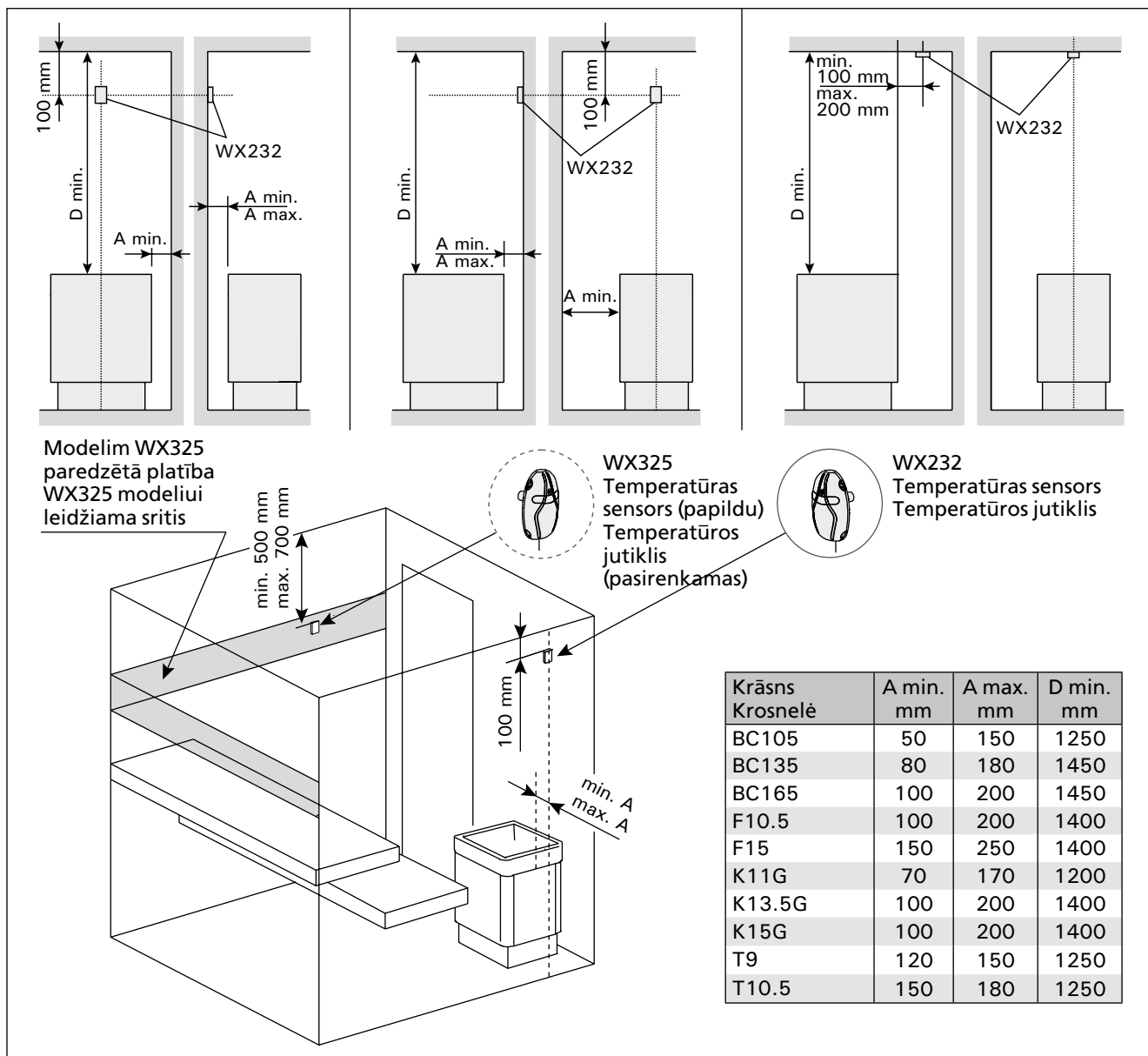
3.3.2. Temperatūros jutiklio WX325 (pasirenkamo) tvirtinimas

Temperatūros jutiklį tvirtinkite prie sienos kaip galima toliau nuo krosnelės ir 500–700 mm atstumu nuo lubų. Žiūr. 7 ir 8 paveikslus.



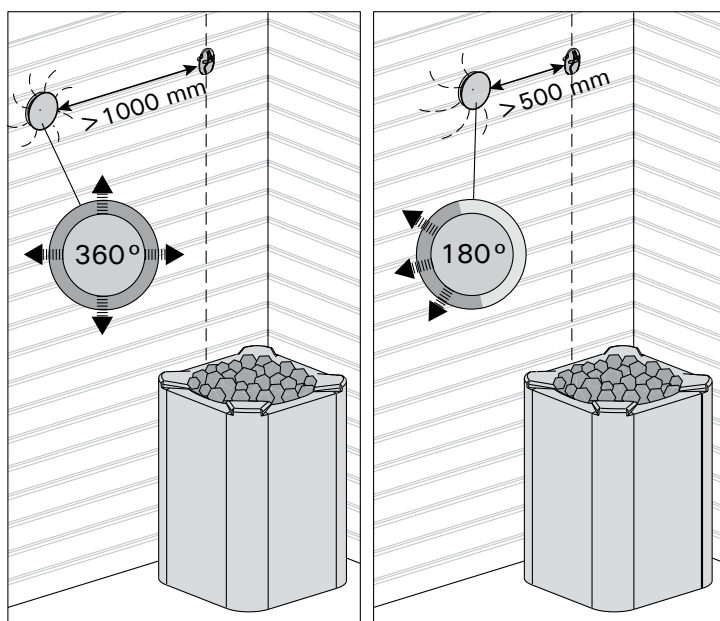
7. zīm.
7 pav.

*Temperatūras sensoru vieta savienojumā ar pie sienas piestiprināmajām krāsnīm
Temperatūros jutiklių vieta, naudojant juos su ant sienos kabinamomis krosnelėmis*



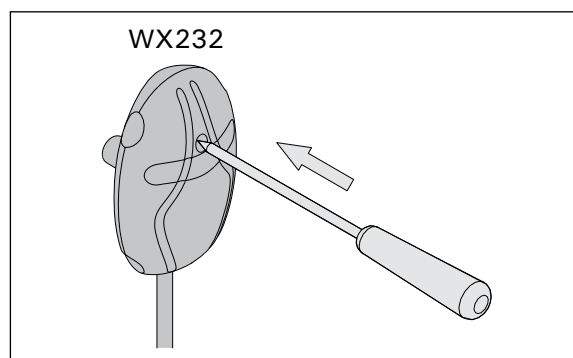
8. zīm.
8 pav.

Temperatūras sensoru vieta savienojumā ar pie grīdas piestiprināmajām krāsnīm
Temperatūros jutikļu vieta, naudojant juos su ant grindų pastatomomis krosnelėmis



9. zīm.
9 pav.

Temperatūras devēja minimālais attālums līdz ventilācijas atverei
Mažiausias atstumas tarp temperatūros jutiklio ir oro išteklėjimo angos



10. zīm.
10 pav.

Pārkaršanas drošinātāja ieslēgšanas poga
Perkaitimo saugiklio ijjungimo mygtukas

3.4. Pārkaršanas aizsargierīces atiestatīšana

Sensora (WX232) kārbā atrodas temperatūras sensors un pārkaršanas aizsargierīce. Ja temperatūra sensora apkārtnē kļūst pārāk augsta, pārkaršanas aizsardzība atslēdz krāsniņā pievadīto strāvu. Pārkaršanas aizsardzības atiestate parādīta 10. zīm.

Uzmanību! Izslēgšanās cēloni jānosaka, pirms nospiežat pogu.

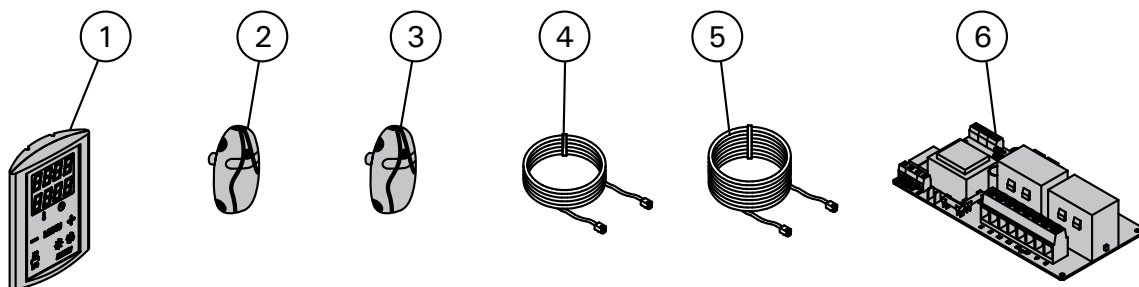
3.4. Perkaitimo saugiklio įjungimas

Jutiklio (WX232) dėžutėje yra temperatūros jutiklis ir automatinis perkaitimo saugiklis. Gedimo atveju, kai temperatūra pakyla virš kritinės ribos, saugiklis visiškai išjungia krosnelės kaitinimą. Perkaitimo saugiklio įjungimas (grąžinimas į darbinę padėtį) parodytas 10 paveiksle.

Dėmesio! Prieš pakartotinai įjungdami saugiklį privalote išsiaiškinti jo išsijungimo priežastį.

4. REZERVES DAĻAS

4. ATSARGINĖS DETALĖS



1	Vadības pults (CG170)	Valdymo pultas (CG170)	WX350
2	Temperatūras sensors	Temperatūros jutiklis	WX232
3	Temperatūras sensors (papildu)	Temperatūros jutiklis (pasirenkamas)	WX325
4	Datu kabelis 5 m	Duomenų perdavimo kabelis 5 m	WX311
5	Datu kabeļa 10 m pagarinājums (papildu)	Duomenų perdavimo kabelio pailginimas 10 m (pasirenkamas)	WX313
6	Vadības plate	Pagrindinė plokštė	WX351

HARVIA

Harvia Oy
PL12
40951 Muurame
Finland
www.harvia.fi