

HGS45, HGS60, HGS90, HGS11

- LV** Tvaika ģeneratora montāžas un ekspluatācijas instrukcija
- LT** Garo generatoriaus instaliavimo ir naudojimo instrukcija



Šī montāžas un ekspluatācijas instrukcija ir paredzēta tvaika pirts kabīnes un tvaika ģenerators īpašniekam, tvaika kabīnes un tvaika ģenerators apkalpojošajam personālam un elektriķiem, kas ir atbildīgi par tvaika ģeneratoru uzstādīšanu. Pēc tvaika ģenerators uzstādīšanas, šo montāžas un ekspluatācijas instrukciju nodod tvaika kabīnes un tvaika ģenerators īpašniekam vai personai, kas ir atbildīga par to apkalpošanu. Apsveicam ar lielisku izvēli!

STEAM

Tvaika ģenerators lietošanas mērķis: Tvaika ģenerators ir paredzēts tvaika pirts kabīņu uzsildīšanai līdz tvaicēšanas temperatūrai. To nevar lietot citiem mērķiem.

Garantijas laiks tvaika ģeneratoriem, kas tiek lietoti ģimenes pirtīs, ir divi (2) gadi. Garantijas laiks tvaika ģeneratoriem, kas tiek lietoti slēgtajās pirtīs, privātajās vai organizācijās atrodošajās, ir viens (1) gads. Garantijas laiks tvaika ģeneratoriem, kas tiek lietoti sabiedriskajās pirtīs, ir trīs (3) mēneši.

Garantija nav spēkā, ja ūdens kvalitāte neatbilst instrukcijā 1. tabulā minētajiem parametriem, kā arī ja ierīce netiek lietota, apkalpota vai uzstādīta ievērojot instrukcijas prasības.

SATURS

1. PAMĀCĪBA LIETOTĀJIEM	3
1.1. Tvaika ģenerators sastāvdaļas	3
1.2. Tvaika ģenerators lietošana	4
1.3. Papildierīču lietošana	4
1.3.1. Aromatizatoru sūkņi (pēc izvēles)	4
1.3.2. Apgaismojums	6
1.3.3. Ventilācija	6
1.4. Tvaika ģenerators tehniskā apkope	6
1.4.1. Ūdens līmeņa sensora apkalpošana	6
1.4.2. Atkaļķošana	7
1.4.3. Tvaika sprauslas tīrīšana	7
1.5. Brīdinājumi	7
1.6. Bojājumu novēršana	8
2. UZSTĀDĪŠANAS PAMĀCĪBA	9
2.1. Pirms uzstādīšanas	9
2.2. Montāžas vieta un tvaika ģenerators piestiprināšana	9
2.3. Pieslēgšana elektrotīklam	10
2.4. Tvaika ģenerators pieslēgšana ūdensvadam	10
2.5. Tvaika caurules	10
2.6. Tvaika sprauslu uzstādīšana	11
2.7. Aromatizatoru sūkņa uzstādīšana	11
2.8. Automātiskā izplūdes vārsta uzstādīšana	12
2.9. Vadības paneļa uzstādīšanas vieta un piestiprināšana	12
2.10. Temperatūras sensora uzstādīšana	12
2.11. Ierīces pasargāšanai no pārkarsēšanas atiestatīšana	13
3. REZERVES DAĻAS	13

Šī montavimo instrukcija yra skirta garinės pirties ir garo generatoriaus savininkams, naudotojams, asmenims, kurie prižiūri garinės pirties ir garo generatorius, o taip pat elektrikams, kurie yra atsakingi už garinės pirties įrangos instaliavimą. Jei garo generatorius jau instaliuotas, tai ši instrukcija turi būti perduota garinės pirties ir garo generatoriaus savininkui arba kitam asmeniui, kuris prižiūri šią įrangą.

Sveikiname su puikiu pasirinkimu!

STEAM

Garo generatoriaus tiekiami garai yra naudojami garinei pirtiai įšildyti iki kaitinimosi temperatūros. Jis nėra skirtas jokiam kitam tikslui.

Kai garo generatorių ir jo valdymo įrangą naudoja viena šeima, gaminiam suteikiama 2 (dviejų) metų garantija. Jei garo generatorius ir valdymo įranga yra bendrai naudojama vieno namo gyventojų, tai garantinis laikotarpis – 1 (vieneri) metai. Įstaigų, įmonių ir viešose pirtyse naudojamiems garo generatoriams ir valdymo įrangai suteikiama 3 (trijų) mėnesių garantija.

Garantija negalioja, jeigu: neišlaikomi vandens kokybės reikalavimai, nurodyti 1 lentelėje; įranga neprižiūrima pagal 1.4. skyrelyje pateiktas rekomendacijas; įrenginys instaliuotas kitaip nei aprašyta 2. skyriuje.

TURINYS

1. NAUDOJIMO INSTRUKCIJA	3
1.1. Garo generatoriaus sistemos komponentai	3
1.2. Garo generatoriaus naudojimas	4
1.3. Priedų naudojimas	4
1.3.1. Aromato siurblys (pasirenkamas papildomai)	4
1.3.2. Apšvietimas	6
1.3.3. Ventilatorius	6
1.4. Garo generatoriaus priežiūra	6
1.4.1. Lygio jutiklio techninė priežiūra	6
1.4.2. Nuovirų šalinimas	7
1.4.3. Garo purkštuvų valymas	7
1.5. Įspėjimai	7
1.6. Galimi gedimai	8
2. INSTALIAVIMO INSTRUKCIJA	9
2.1. Prieš instaliavimą	9
2.2. Garo generatoriaus instaliavimo vieta ir tvirtinimas	9
2.3. Elektrinis prijungimas	10
2.4. Prijungimas prie vandentiekio	10
2.5. Garo vamzdžiai	10
2.6. Garo purkštuvų įrengimas	11
2.7. Aromato siurblio įrengimas	11
2.8. Automatinis vandens išleidimo vožtuvas	12
2.9. Valdymo pulto vietos parinkimas ir tvirtinimas	12
2.10. Temperatūros jutiklio tvirtinimas	12
2.11. Perkaitinimo saugiklio įjungimas	13
3. ATSARGINĖS DETALĖS	13

1. PAMĀCĪBA LIETOTĀJIEM

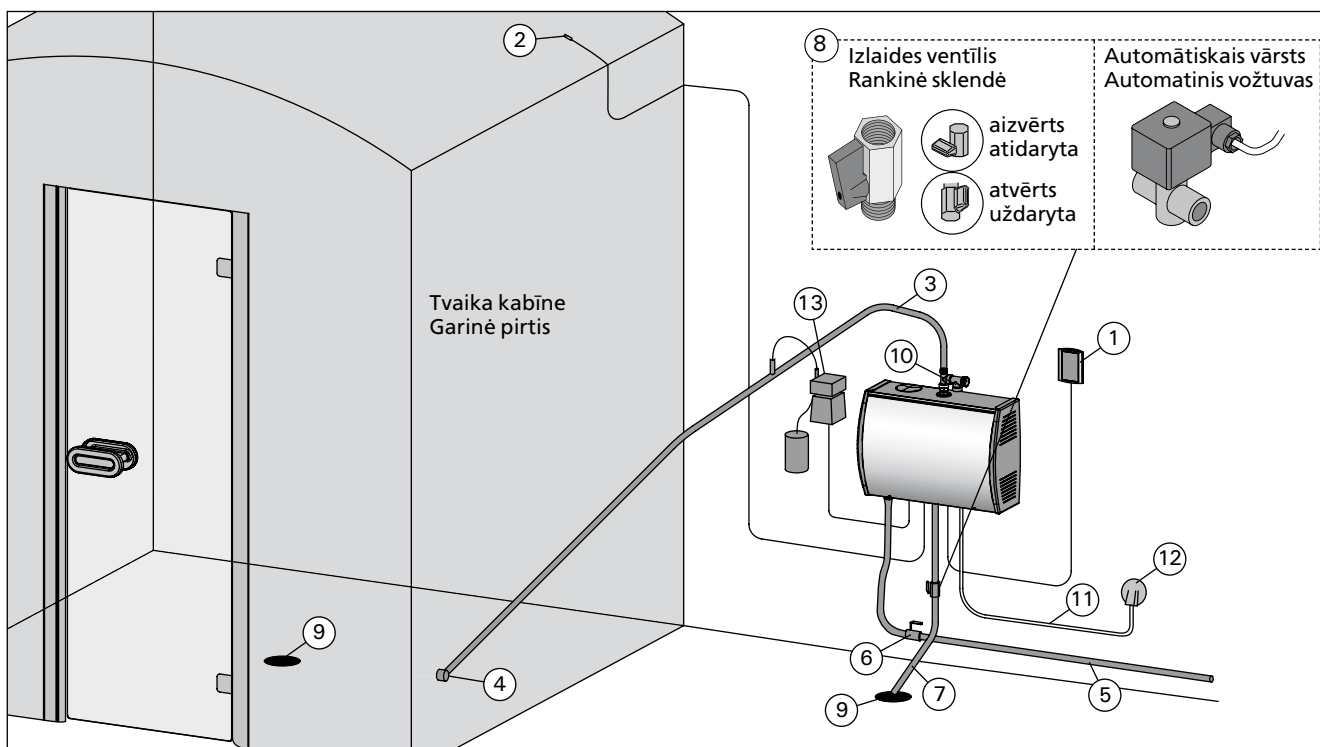
1.1. Tvaika ģeneratora sastāvdaļas

1. Vadības pults
2. Temperatūras sensors
3. Tvaika caurule
4. Tvaika sprausla
5. Ūdens padeves caurule
6. Ūdens padeves ventīlis
7. Ūdens izplūdes caurule
8. Izplūdes vārsts
9. Kanalizācijas caurule
10. Pārslodzes vārsts
11. Savienojuma kabelis
12. Sadales dēlis
13. Hermētiska savienojuma kārba

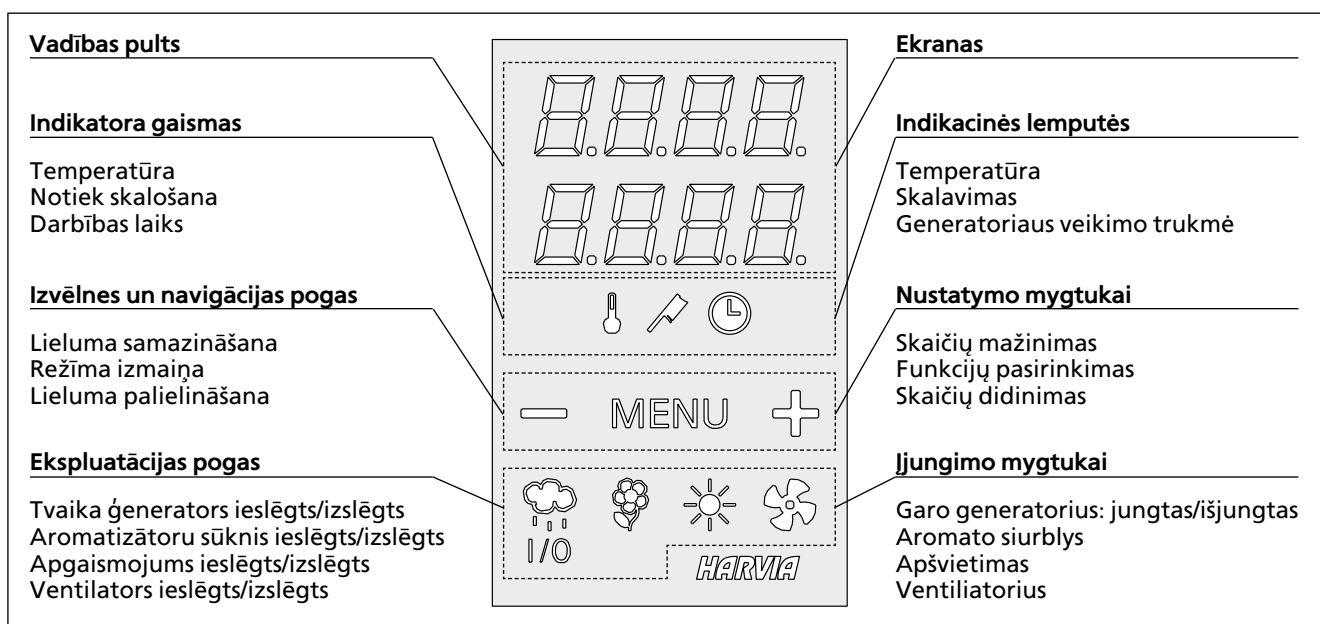
1. NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

1.1. Garo generatoriaus sistemos komponentai

1. Valdymo pultas
2. Temperatūros jutiklis
3. Garo vamzdis
4. Garo purkštukas
5. Vandens tiekimo vamzdis
6. Vandens tiekimo sklendė
7. Išleidimo vamzdis
8. Išleidimo sklendė
9. Kanalizacijos atvamzdis
10. Apsauginis vožtuvas
11. Maitinimo kabelis
12. Jungiamoji dėžutė
13. Aromato siurblys



1. zīmējums. Tvaika ģeneratora sistēmas sastāvdaļas
1 pav. Garo generatoriaus sistemos komponentai



2. zīmējums. Vadības pults
2 pav. Valdymo pultas

1.2. Tvaika ģenerators lietošana

Pirms ierīces ieslēgšanas pārliedzinieties, vai tvaika kabīnē neatrodas sveši, nepiederīgie objekti. Pārliedzinieties, ka tvaiks var brīvi izplūst pa sprauslu. Atveriet ūdens padeves ventīli.

Ja ierīce ir aprīkota ar mehānisku izplūdes ventīli, iztukšojiet ūdens tilpni pirms ierīces lietošanas. Atveriet izplūdes ventīli, ļaujiet tilpnei iztukšoties un aizveriet ventīli pirms ieslēdzat ierīci.



Ieslēdziet tvaika ģenerators, piespiežot I/O pogu uz vadības pults.

Kad ierīce sāk darboties, piecu sekunžu laikā ekrānā augšējā rinda rādīs iestatīto temperatūru un zemākā rinda rādīs darbības laiku.

Ja ierīce ir aprīkota ar automātisko izplūdes vārstu (pēc izvēles), tā sākumā iztukšos ūdens tilpni (aizņem apmēram 2 minūtes), tad piepildīs tilpni ar svaigu ūdeni (aizņem apmēram 10 sekundes).

Kad ūdens sasniedz augstāko līmeni, sildelementi sāks uzsildīt ūdeni. Sildelementi tiek atslēgti, kad tvaika kabīnē tiek sasniegta vēlamo temperatūra vai beidzas uzstādītais laiks. Iestājoties kļūmei vai piespiežot I/O pogu atslēgsies sildelementi.

Ja joprojām ir atlicis laiks un nav kļūmju, kontroles sistēma periodiski ieslēgs un atslēgs sildošos elementus, lai saglabātu vēlamo temperatūru. Ierīce iepildīs no jauna ūdens tilpni lietošanas laikā, kad tas būs nepieciešams.

Tvaika ģenerators atslēgsies, kad beigsies uzstādītais laiks vai tiks piespiesta I/O poga. Tvaika ģenerators atslēgšana apstādinās arī aromatizatoru sūkni. Pārējās papildierīces ir jāieslēdz un jāizslēdz atsevišķi ar tām paredzētajām ekspluatācijas pogām.

Ja iekārtai ir automātiskais izlaides vārsts, tad vārsts atveras 5 minūtes pēc tvaika ģenerators izslēgšanas. **Skalošanas indikatora gaismo spīd un ekrānā uzrāda atlikušo laiku.**

Uzstādītā laika un tvaika kabīnes temperatūras uzstādījumu izmaiņa ir parādīta 3. attēlā. Rūpnīcas uzstādītā maksimālā laika, skalošanas intervāla un atmiņas uzstādījumu maiņa ir parādīta 3. attēlā.

1.3. Papildierīču lietošana

1.3.1. Aromatizatoru sūknis (pēc izvēles)

Ieslēgtā stāvoklī aromatizatoru sūknis pumpēs aromatizatoru uz tvaika cauruli.

Piepildiet aromatizatoru tilpni un pievienojiet tilpnei atsūkšanas šļūteni pirms ieslēdzat tvaika ģenerators.



Ieslēdziet aromatizatoru sūkni, piespiežot pogu uz vadības pults.

Aromatizatoru sūknis izslēgsies, kad vēlreiz tiks piespiesta poga vai kad tvaika ģenerators tiks izslēgts. Aromatizatoru sūknis strādā tikai tad kad sildelementi

1.2. Garo generatoriaus naudojimas

Prieš įjungdami prietaisą įsitikinkite, kad garinėje pirtyje nėra pašalinių daiktų. Patikrinkite, ar garai iš purkštuko galės laisvai skleistis. Atidarykite vandens tiekimo sklendę.

Jeigu išleidimo sklendė yra rankinė, vandens likutį iš talpyklos pašalinkite prieš įrangos įjungimą. Atidarykite išleidimo sklendę, leiskite talpyklai ištuštėti ir tuomet, prieš įjungdami prietaisą, uždarykite sklendę.



Valdymo pulto mygtuko "I/O" (įjungta/išjungta) įjunkite garo generatorių.

Kai prietaisas įsijungia, viršutinėje ekrano eilutėje rodoma pasirinktoji (pirtyje palaikoma) temperatūra, o apatinėje eilutėje penkias sekundes matoma nustatytoji generatoriaus veikimo trukmė.

Jeigu prietaise įrengtas automatinis vandens išleidimo vožtuvas (jį galima pasirinkti kaip papildomą įrangą), tai pirmiausia bus ištuštinta vandens talpykla (šis veiksmas truks apie 2 minutes), o tuomet vandens talpykla bus naujai užpildyta vandeniu (maždaug per 10 sekundžių).

Kai vanduo talpykloje pasiekia viršutinę lygio ribą, kaitintuvai įsijungia ir pradeda kaitinti vandenį. Kai garinėje pirtyje pasiekama pasirinktoji temperatūra arba kai pasibaigia generatoriaus veikimo laikas, kaitintuvai išsijungia. Klaidingas mygtuko "I/O" naudojimas arba jo atsitiktinis paspaudimas taip pat gali išjungti kaitintuvus.

Jei generatoriaus veikimo laikas nėra pasibaigęs, ir jei mygtukui nebuvo klaidingai paspausti, tai valdymo įrangą periodiškai įjungs ir išjungs kaitintuvus, pirtyje palaikydama pasirinktąją temperatūrą.

Generatoriaus veikimo metu talpykla vandeniu bus papildoma automatiškai, kai tai bus būtina.

Garo generatorius išsijungs, kai pasibaigs nustatytoji veikimo trukmė arba kai bus paspaustas mygtukas "I/O". Išsijungus generatoriui, aromato siurblys taip pat nustos veikti. Kita įranga (apšvietimas, ventiliatorius) įjungiamas ir išjungiamas atitinkamai jos mygtukais, nepriklausomai nuo garo generatoriaus veikimo.

Jei įrangoje naudojamas automatinis vandens išleidimo vožtuvas, tai šis vožtuvas atsidarys 5 minutėms po to, kai generatorius nustos veikti. **Tuo metu skalavimo indikatorius lemputė švies, o ekrane bus rodoma likusi skalavimo trukmė.**

Generatoriui veikti likusio laiko ir pirtyje palaikomos temperatūros keitimas parodytas 3 pav. Kaip pakeisti gamykloje nustatytą generatoriaus veikimo trukmę, laiko intervalą tarp skalavimų ir prietaiso būklę po elektros tiekimo pertrūkio – žiūr. 3 pav.

1.3. Priedų naudojimas

1.3.1. Aromato siurblys (pasirenkamas papildomai)

Kai siurblys yra įjungtas, jis įpurškia kvapnųjį skystį į garo vamzdį, kuriuo į pirtį tiekiamas garas.

Pripilkite kvapniojo skysčio į indą ir prie jo prijunkite siurblio įsiurbimo žarnelę dar iki garo generatoriaus įjungimo.



Valdymo pulto mygtuku įjunkite aromato siurbį.

Aromato siurblys išsijungs, kai vėl paspausite tą patį mygtuką arba kai garo generatorius bus išjungtas.

	Pamatrežims. Augšējā rinda rāda tvaika kabīnes temperatūru. Zemākā rinda rāda atlikušo laiku.	Pagrindinis režīms. Ekranā viršutinē eilutē rāda pirties temperatūru, o apatinē – generatoriui veikti likušaj laikā.
--	--	---

Uzstādījumu maiņa: atlikušā laika, tvaika kabīnes temperatūras uzstādījumi
Keičiami nustatymai: likęs veikimo laikas, pirtyje palaikoma temperatūra

	Piespiediet MENU (izvēlnes) pogu.	Paspauskite "MENU" mygtuką.
	Atlikušo laiku var mainīt ar pogām + un -. Laiks tiek mainīts ar 10 minūšu intervālu. Ja atlikušais laiks ir mazāks par stundu, to nevar samazināt.	Likęs veikimo laikas keičiamas mygtukais "+" ir "-". Rodmuo kinta 10 minučių laiko intervalais. Jeigu generatoriui veikti liko mažiau negu valanda, tai laiko sutrumpinti nebegalima.
	Piespiediet MENU (izvēlnes) pogu.	Paspauskite "MENU" mygtuką.
	Tvaika kabīnes temperatūra var mainīt ar pogām + un -. Amplitūda ir 30-55 °C.	Pirtyje palaikoma temperatūra keičiama mygtukais "+" ir "-". Nustatymo ribos – nuo 30 °C iki 55 °C.
	Atgriezieties pie pamatrežīma, piespiežot MENU (izvēlnes) pogu.	Į pagrindinį režimą grįžkite spausdami "MENU" mygtuką.

Uzstādījumu maiņa: maksimālais laiks, skalošanas intervāls ^{*)}, atmiņa elektroapgādes kļūmju gadījumā
Keičiami nustatymai: maksimali generatoriaus veikimo trukmė, laiko intervalas tarp skalavimų ^{*)}, prietaiso būklė po elektros tiekimo pertrūkio.

	Atveriet uzstādījumu paneli, vienlaicīgi piespiežot vadības pults pogas -, MENU, un +. Turiet piespiestu 5 sekundes.	Šių nustatymų meniu atidaromas vienu metu spaudžiant valdymo pulto mygtukus "+" ir "-". Laikykite juos nuspaudę apie 10 sekundžių.
	Maksimālo laiku var mainīt ar pogām - un +. Izvēlē ir 6 ^(**) , 12 un 18 stundas.	Generatoriaus veikimo trukmė (laikas, po kurio prietaisas automatiškai išsijungia) keičiama mygtukais "+" ir "-". Galima pasirinkti 6 ^(**) , 12 arba 18 valandų veikimo trukmę.
	Piespiediet MENU (izvēlnes) pogu.	Paspauskite "MENU" mygtuką.
	Atmiņas saglabāšanu energoapgādes kļūmju gadījumos var ieslēgt (ON ^(**)) vai izslēgt (OFF). Drošības pasākumi sakarā ar atmiņas zudumu atšķiras atkarībā no reģiona.	Po elektros tiekimo pertrūkio garo generatoriaus atmintinė prietaisą gali grąžinti į vieną iš būklių – įjungtą (ON) ^(**) arba išjungtą (OFF). Atmintinė nustatoma pagal saugos taisyklių reikalavimus regione.
	Piespiediet MENU (izvēlnes) pogu.	Paspauskite "MENU" mygtuką.
	Aktivizējiet automātisko izlaides vārstu.	Automatinio vandens išleidimo vožtuvo įjungimas.
	Piespiediet MENU (izvēlnes) pogu.	Paspauskite "MENU" mygtuką.
	Skalošanas intervālu ^(*) var mainīt ar pogām + un -. Izvēlē ir 0,5, 1, 2 ^(**) un 4 stundas.	Laiko intervalas tarp skalavimų ^{*)} keičiamas mygtukais "+" ir "-". Galima pasirinkti 0,5, 1, 2 ^(**) arba 4 valandų laikotarpį.
	Atgriezieties pie pamatrežīma, piespiežot MENU (izvēlnes) pogu.	Į pagrindinį režimą grįžkite spausdami "MENU" mygtuką.

^{*)} Tikai ierīcēm ar automātisko izplūdes vārstu (pēc izvēles). / Galioja prietaisams, turintiems automatinį vandens išleidimo vožtuvą (pasirenkamą papildomai).

^{**)} Rūpnīcas uzstādījumi. / Gamintojo nustatyta reikšmė.

strādā.

Ieteicams izmazgāt aromatizatoru tilpni starp lietošanas reizēm, īpaši ieteicams pie aromatizatoru maiņas.

UZMANĪBU! Pārliecinieties, vai aromatizatoru tilpne nav tukša lietošanas laikā. Sūknis nedrīkst būt ieslēgts, ja aromatizatoru tilpne ir tukša. Lietojiet tikai tos aromatizatorus, kas paredzēti lietošanai tvaika ģeneratoros. Sekojiet pamācībai uz aromatizatoru iepakojuma.

1.3.2. Apgaismojums

Tvaika kabīnes apgaismojums var tikt pieslēgts tādā veidā, lai to varētu kontrolēt no tvaika ģeneratora kontroles pults. (Max. 100 W.)



Ieslēdziet/izslēdziet gaismu piespiežot pogu uz vadības pults.

1.3.3. Ventilācija

Ja tvaika kabīnē ir uzstādīts ventilators, tad to var savienot ar tvaika ģeneratoru. Šajā gadījumā ventilāciju var vadīt no tvaika ģeneratora vadības pults.



Ieslēdziet ventilatoru, piespiežot pogu uz vadības pults.

1.4. Tvaika ģeneratora tehniskā apkope

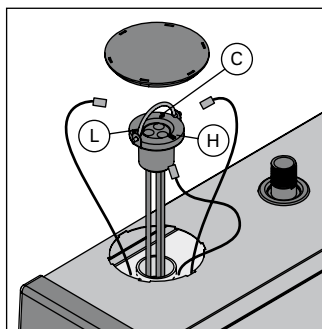
Visas darbības, ko var veikt lietotājs, ir uzskaitītas zemāk. Pārējās darbības ir jāatstāj profesionālā apkalpošanas personāla ziņā.

Tvaika ģeneratori sabiedrībās, iestādēs un līdzīgos lietošanas apstākļos ir jāpārbauda vismaz divreiz gadā (tilpnes, sildošo elementu un virsmas sensoru pārbaude un tīrīšana).

1.4.1. Ūdens līmeņa sensora apkalpošana

Atveriet ūdens līmeņa sensora apkalpošanas lūku, atvienojiet sensora kabeļus un izņemiet sensoru (iegaumējiet vadu kārtību: zaļais-H, sarkanais-L, dzeltenais-C). 4. zīmējums. **Uzmanību! Esiet uzmanīgi ar karsto tvaiku un sildelementiem.**

Ja uz ūdens līmeņa sensora stieņiem ir nosēdumi, vai tas apkalpojies, tad sensora virsmas devēji ir jānotīra ar smilšpapīru. Nelietojiet metāla instrumentus sensora stieņu tīrīšanai. Ja plastikaas pārklājums uz sensora stieņiem ir bojāts, virsmas sensors ir jānomaina. Sensors jāpārbauda reizi mēnesī.



4. zīmējums. Sensora virsmas atvienošana
4 pav. Vandens lygio jutkljo iēmimas

Aromato siurblys veikia tik tuo metu, kai įjungti garo generatoriaus kaitintuvai.

Rekomenduojama išskalauti kvapniojo skysčio indą tarp naudojimų, ypač tuomet, kai vieną aromatą pakeičiate kitu.

Dėmesio ! Stebėkite, kad kvapnūs skystis inde nepasibaigtų naudojimo metu. Siurblio negalima palikti be skysčio. Naudokite garo generatoriui skirtus aromatus. Laikykitės kvapniojo skysčio pakuotėje pateikiamų nurodymų.

1.3.2. Apšvietimas

Pirties apšvietimą galima įrengti taip, kad jį būtų galima valdyti iš garo generatoriaus pulto. (Max 100 W.)



Valdymo pulto mygtuku įjunkite pirties apšvietimą.

1.3.3. Ventilatorius

Jei pirties vėdinimui naudojamas elektrinis ventilatorius, tai jį galima valdyti iš garo generatoriaus pulto.



Valdymo pulto mygtuku įjunkite ventiliatorių.

1.4. Garo generatoriaus priežiūra

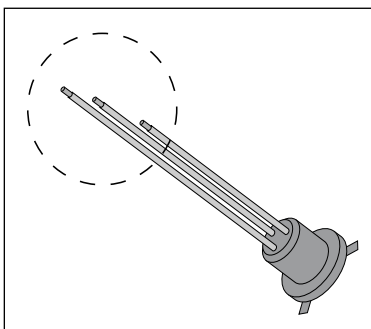
Įrangos priežiūros veiksmai, kuriuos gali atlikti pats naudotojas, yra aprašyti žemiau. Visą kitą techninį garo generatoriaus aptarnavimą privalo vykdyti kvalifikuoti profesionalai.

Įmonėse, įstaigose, viešose pirtyse, o taip pat namo gyventojų bendrai naudojamame garo generatoriaus kruopščią patikrą būtina atlikti bent jau du kartus per metus (patikrinti ir išvalyti vandens talpyklą, kaitintuvus, lygio jutiklį).

1.4.1. Lygio jutkljo techninė priežiūra

Nuimkite lygio jutkljo aptarnavimo angos dangtelį, atjunkite laidus ir išimkite jutklį (įsiminkite laidų seką: žalias – H, raudonas – L, geltonas – C; žiūr. 4 pav.). **Dėmesio ! Saugokitės karštų garų ir įkaitusių paviršių.**

Jei vandens lygio jutkljo strypelių galai (5 pav.) pasidengę nuovirų arba kitokiomis apnašomis, tai juos būtina nuvalyti, tam naudojant švitrinį popierių. Apnašų negalima valyti metaliniais įrankiais. Jei kurio nors strypelio plastikinis apvalkalas yra pažeistas, tai lygio jutklį būtina pakeisti nauju. Jutkljo būklę tikrinkite vieną kartą per mėnesį.



5. zīmējums. Virsmas sensora stieņu uzgali
5 pav. Lygio jutkljo strypelių galai

1.4.2. Atkalķošana

Ūdens satur piejaukumus, piemēram, kaļķus, kas laika gaitā var aizsprostot tvaika ģenerators iekšējās daļas. Kaļķu un citu piejaukumu saturs ūdenī (ūdens cietība) un līdz ar to atkalķošanas nepieciešamības biežums tvaika ģeneratoriem katrā reģionā atšķiras. Ja ūdensvada ūdens ir ciets, ir ieteicams uzstādīt ūdens mīkstināšanas iekārtu ūdens piegādes sistēmā. Prasības ūdens kvalitātei ir uzrādītas 1. tabulā.

Atkalķošana ar citronskābes šķīdumu

Citronskābes šķīduma garaiņi ir nekaitīgi. Lietojot citus atkalķošanas līdzekļus, sekojiet pamācībai uz iepakojuma.

1. Sajauciet 50–80 gramus citronskābes ar vienu litru ūdens.
2. Ieslēdziet tvaika ģeneratoru un atstādiet to ieslēgtu uz 10 minūtēm.
3. Atslēdziet to no galvenā slēdža (zem tvaika ģenerators, skat. 8. attēlu).
4. Atvienojiet ūdens līmeņa sensoru kā aprakstīts punktā 1.4.1.
5. Ielejiet citronskābes šķīdumu ūdens tilpnē un novietojiet sensora virsmu kopā ar tā vadiem atpakaļ.
6. Jaujiet šķīdumam darboties 1 stundu.
7. Ieslēdziet galveno slēdzi. Ja atmiņa, kas nodrošina tvaika ģenerators darbību pēc elektrības pārtraukumiem, ir ieslēgta, tvaika ģenerators sāks strādāt bez pogas I/O nospiešanas.

Skalošana (ar rokas izplūdes ventīli)

8. Iztukšojiet ūdens tilpni un noslēdziet izplūdes ventīli.
9. Ieslēdziet tvaika ģeneratoru ar I/O pogu un atstādiet ieslēgtu uz vienu minūti.
10. Izslēdziet tvaika ģeneratoru ar I/O pogu, iztukšojiet ūdens tilpni un noslēdziet izplūdes ventīli.
11. Atkārtojiet soļus 9–10 trīs reizes.

Skalošana (automātiskais izplūdes vārsts)

8. Ieslēdziet tvaika ģeneratoru ar I/O pogu un atstādiet uz 3 minūtēm.
9. Izslēdziet tvaika ģeneratoru ar I/O pogu un atstādiet uz 2 minūtēm.
10. Atkārtojiet soļus 8–9 trīs reizes.

1.4.3. Tvaika sprauslas tīrīšana

Tvaika sprauslas var tīrīt ar maigu ziepju šķīdumu.

1.5. Brīdinājumi

- Tvaika ģenerators tapas, caurules un tvaika sprauslas kļūst bīstami karstas lietošanas laikā. Nepieskarieties tiem ar kailām rokām.
- Tvaiks no tvaika sprauslām ir bīstami karsts. Neapdedzinieties.
- Ja tvaika sprauslā un/vai caurulēs ir aizsprostojums, tvaika ģenerators izlaidīs tvaiku caur pārslodzes vārstu. Neaizsprostojiet pārslodzes vārstu.
- Nenovietojiet elektroierīces tvaika kabīnē.
- Pārļiecinieties vai tvaika kabīne ir izvēdināta un izžvēta pēc pirts lietošanas.

1.4.2. Nuovirų šalinimas

Vandentiekio vanduo turi priemaišų, dažniausiai – kalkių, kurios bėgant laikui gali sudaryti nuoviras ant garo generatoriaus vidaus komponentų ir sutrikdyti jų veikimą. Kalkių kiekis vandenyje (vandens kietumas) ir būtinumas jį sumažinti yra skirtingi įvairiuose regionuose. Kai vandentiekio vanduo yra kietas, patariama pastato vandens tiekimo sistemoje įdiegti minkštinimo įrangą. Vandens kokybei keliami reikalavimai pateikti 1 lentelėje.

Nuovirų šalinimas citrinos rūgšties tirpalu

Citrinos rūgšties garai yra pavojingi. Jeigu nuovirų ištirpinimui (nukalkinimui) naudosite kitas medžiagas, vadovaukitės jų pakuotėje pateikta informacija.

1. Ištirpinkite 50–80 gramų citrinos rūgšties viename litre vandens.
2. Įjunkite garo generatorių ir leiskite jam kaisti 10 minučių.
3. Išjunkite generatorių pagrindiniu jungikliu, esančiu prietaiso apačioje (žiūr. 7 pav.).
4. Išimkite iš generatoriaus vandens lygio jutiklį kaip aprašyta 1.4.1. skyrelyje.
5. Supilkite citrinos rūgšties tirpalą į vandens talpyklą ir įdėkite lygio jutiklį atgal į jo vietą.
6. Palikite tirpalą talpykloje vieną valandą.
7. Įjunkite pagrindinį generatoriaus jungiklį. Jei elektros tiekimo pertrūkio atmintinė įjungta (žiūr. 3 pav.), garo generatorius pradės veikti nepaspaudus "I/O" mygtuko.

Skalavimas (rankinė išleidimo sklendė)

8. Išleiskite vandenį (tirpalą) iš talpyklos ir uždarykite išleidimo sklendę.
9. Įjunkite garo generatorių mygtuku "I/O" ir leiskite jam kaisti vieną minutę.
10. Išjunkite garo generatorių mygtuku "I/O", išleiskite vandenį iš talpyklos ir uždarykite išleidimo sklendę.
11. Veiksmus, aprašytus 9 ir 10 punktuose, pakartokite 3 kartus.

Skalavimas (automatinis išleidimo vožtuvas)

8. Įjunkite garo generatorių mygtuku "I/O" ir leiskite jam kaisti tris minutes.
9. Išjunkite garo generatorių mygtuku "I/O" ir palikite jį išjungtą dvi minutes.
10. Veiksmus, aprašytus 8 ir 9 punktuose, pakartokite 3 kartus.

1.4.3. Garo purkštuvų valymas

Garo purkštukai gali būti valomi su švelniu muilo tirpalu.

1.5. Įspėjimai

- Garo generatoriui veikiant, jo sklendės, vamzdžiai ir garo purkštukai smarkai įkaista. Nelieskite jų plikomis rankomis.
- Garo purkštuko skleidžiami garai yra verdančiai karšti. Nenusiplikykite odos.
- Jeigu garo purkštukai ir/ar vamzdžiai užsikimšę, tai garai iš garo generatoriaus išeis pro apsauginį vožtuvą. Neužaklinkite apsauginio vožtuvo.
- Nenaudokite elektrinių prietaisų pirtyje.
- Patikrinkite ar garinės pirties patalpa buvo sausai išvėdinta po naudojimo.

Ūdens īpašība Vandens ypatybės	Sekas Poveikis	Prasības pret ūdeni Rekomendacija
Humusa koncentrācija Humuso koncentrācija	Krāsa, garša, nogulsnes tvaika ģeneratorā Spalva, skonis, nuosēdos garo generatoriujē	< 12 mg/l
Dzelzs koncentrācija Geležies koncentrācija	Krāsa, garša, nogulsnes tvaika ģeneratorā Spalva, kvapas, skonis, nuosēdos garo generatoriujē	< 0,2 mg/l
Cietība: Vissvarīgākās vielas ir mangāns (Mn) un kalķis, t.i. kalcis (Ca). Kietumas: svarbiausi elementai yra manganas (Mn) ir kalkēs, t.y. kalcis (Ca).	Nogulsnes tvaika ģeneratorā Nuoviros garo generatoriujē	Mn: < 0,05 mg/l Ca: < 100 mg/l
Hlorēts ūdens Chloruotas vanduo	Apdraud veselību Pavojinga sveikatai	Aizliegts lietošanā Draudžiama naudoti
Jūras ūdens Mineralizuotas (jūros) vanduo	Ātra korozija Sparti korozija	Aizliegts lietošanā Draudžiama naudoti
Plūsmas ātrums ieplūdes caurulē (izmērot: ļaujiet tecēt ūdenim pa ieplūdes cauruli vienas minūtes laikā un izmēriet ieplūdušā ūdens daudzumu) Tiekamo vandens čurkšlēs stiprumas (matavimo būdas: leiskite vandeniui vieną minutę tekėti iš vandentiekio vamzdžio ir išmatuokite surinkto vandens kiekį)	Pārāk lēna plūsma: Pārtraukumi tvaika veidošanā, E5 Pārāk ātra plūsma: ūdens tecēs pa tvaika cauruli Čiurkšlē per silpna: garas tiekamas su pārtrūkiais; gedimo žinutė E5. Čiurkšlē per stipri: vanduo bēga iš garo vamzdžio.	8-12 l/min

1. tabula. Ūdens kvalitātes prasības

1 lentelė. Vandens kokybės reikalavimai

1.6. Bojājumu novēršana

Ja notiek kļūme, vadības pults uzrādīs kļūmes ziņojumu E (numurs), kas palīdzēs novērst kļūmi. 2. tabula.

Uzmanību! Lietotājs var pārbaudīt pats tikai punktus atzīmētus ar zvaigznīti (*). Pārējās darbības ir jāatstāj profesionālā apkalpošanas personāla ziņā.

1.6. Galimi gedimai

Ļykus gedimui, valdymo pultelis apie tai praneš žinute, ekrane rodydamas simbolį "E" su atitinkamu numeriu, kuris padės aptikti gedimo priežastį. Žiūr. 2 lentelę.

Pastaba! Naudotojas pats gali atlikti tik zvaigždute (*) pažymētus patikros veiksmus. Visus kitus garo generatoriaus aptarnavimo darbus privalo vykdyti kvalifikuoti profesionalai.

	Apraksts/Aprašymas	Līdzeklis/Pataisymas
E1	Temperatūras sensora mērījumu ķēde ir bojāta. Pažeista temperatūros jutiklio elektrinė grandinė.	Pārbaudiet vadus un pieslēgumus no savienotājiem 3 un 4 uz sensoru. Patikrinkite laidus ir jutiklio priekšgājēju gnybtuose 3 ir 4.
E2	Temperatūras sensora mērījumu ķēdē ir īssavienojums. Trumpas jungimas temperatūros jutiklio grandinėje.	Pārbaudiet vadus un pieslēgumus no savienotājiem 3 un 4 uz sensoru. Patikrinkite laidus ir jutiklio priekšgājēju gnybtuose 3 ir 4.
E3	Pārkaršanas aizsargierīces mērījumu ķēde ir bojāta Išjungta arba pažeista perkaitinimo saugiklio elektrinė grandinė.	Piespiediet pārkaršanas aizsargierīces atiestates pogu (skat. nodaļu 2.11.). Pārbaudiet vadus un pieslēgumus no savienotājiem 1 un 2 uz sensoru. Iļķunkite perkaitinimo saugiklį nuspausdami jo mygtuką (žiūr. 2.11. skyrelį). Patikrinkite laidus ir jutiklio priekšgājēju gnybtuose 1 ir 2.
E5	Zems ūdens līmenis. Žemas vandens lygis.	Pārbaudiet ūdens ieplūdi (*, elektromagnētisko vārstu, izplūdes vārstu un ūdens līmeņa sensoru (*). Patikrinkite vandens īļleidimo sklendę*), solenoidinį vožtuvą, išleidimo sklendę/vožtuvą ir vandens lygio jutiklį*).
E9	Savienojuma kļūme starp vadības pulti un tvaika ģeneratoru. Pažeista jungtis tarp valdymo pulto ir garo generatoriaus.	Pārbaudiet kabeli un savienotājus. Patikrinkite kabelį ir gnybtus.
E10	Ūdens tilpne ir tukša pēc skalošanas. Vandens talpykla neužpildoma po skalavimo.	Pārbaudiet ūdens ieplūdi (*, elektromagnētisko vārstu, izplūdes vārstu un ūdens līmeņa sensoru (*). Patikrinkite vandens īļleidimo sklendę*), solenoidinį vožtuvą, išleidimo sklendę/vožtuvą ir vandens lygio jutiklį*).
E11	Ūdens tilpne ir pilna, kad sākas iepildīšana (sākums, apstādīnāšana, skalošanas cikls). Talpykla pilna vandens, nors pildymas tik prasidėjo (paleidimo, išjungimo, skalavimo cikluose).	Pārbaudiet izplūdes vārstu un ūdens līmeņa sensoru (*). Patikrinkite išleidimo sklendę/vožtuvą ir vandens lygio jutiklį*).
E12	Kļūme virsmas sensorā. Neveikia vandens lygio jutiklis.	Pārbaudiet ūdens līmeņa sensoru (*). Patikrinkite vandens lygio jutiklį*).
E13	Pārāk daudz iepildīšanu 5 minūšu laikā. Per daug pildymų per penkias minutes.	Pārbaudiet ūdens ieplūdi (*, ūdens padeves apjomu (8-12 l/min) (*, elektromagnētisko vārstu, izplūdes vārstu un ūdens līmeņa sensoru (*). Patikrinkite vandens īļleidimo sklendę*), čurkšlės stiprumą* (1 lentelė), solenoidinį vožtuvą, išleidimo sklendę/vožtuvą ir vandens lygio jutiklį*).

2. tabula. Kļūmju ziņojumi

2 Lentelė. Gedimų žinutės

*) Lietotājs var pārbaudīt

*) Naudotojas gali patikrinti

2. UZSTĀDĪŠANAS PAMĀCĪBA

2.1. Pirms uzstādīšanas

Pirms tvaika ģeneratora uzstādīšanas, izlasiet un iepazīstieties ar montāžas un ekspluatācijas instrukcijas un pārbaudiet sekojošus punktus:

- Tvaika ģeneratora jaudai jāatbilst tvaika kabīnes kubatūrai. 3. tabulā doti norādījumi par tvaika ģeneratoru un sienu materiālu minimālajām un maksimālajām kubatūrām.
- Sprieguma padeve ir piemērota tvaika ģeneratoram.
- Drošinātāji un savienojošie kabeli atbilst noteikumiem un to izmēri atbilst 3. tabulā norādītajiem izmēriem.
- Tvaika ģenerators jāuzstāda vietā, kurai jāatbilst minimālām prasībām par drošiem attālumiem, kuri ir norādīti 6. attēlā un vietai jābūt tādai, kā noteikts 2.2. nodaļā.

2. INSTALIAVIMO INSTRUKCIJA

2.1. Pirms instalēšanas

Pirms instalēšanas garo ģeneratoru perskaitykite jo instrukciją ir patikrinkite šiuos dalykus:

- Garo ģeneratoriaus galia turi atitikti garinės pirties patalpos tūrį. 3 lentelėje pateikiamos pirties tūrio ribinės reikšmės, rekomenduojamos kiekvienam iš ģeneratorių priklausomai nuo patalpos sienų konstrukcijos.
- Ar elektros tinklo įtampa atitinka garo ģeneratoriaus maitinimo įtampą?
- Ar elektros saugikliai ir kabeliai atitinka reikalavimus ir matmenis, nurodytus 3 lentelėje?
- Garo ģeneratoriaus padėtis privalo atitikti saugos reikalavimus dėl minimalių atstumų, kurie parodyti 6 pav., o jo instalavimo vieta turi būti parinkta pagal 2.2. skyrelyje aprašytus reikalavimus.

Modelis Modelis	Jauda Galia	Ieteicamie tvaika kabīnes izmēri (m³) Rekomenduojamas pirties dydis (m³)						Tvaika jaudas kapacitāte Garo īseiga	230 V 1N~		400 V 3N~	
		Viegla siena (akrila, u.c.) Lengva siena (akrilo plastiko ir pan.)		Flīzēta viegla siena Lengva siena su plytelių apdaila		Flīzēta akmens siena, u.c. Masīvi siena (mūrīnē siena su plytelių apdaila ir pan.)						
	kW	Ventilēta Vēdinama	Neventilēta Nevēdina- ma	Ventilēta Vēdinama	Neventilēta Nevēdina- ma	Ventilēta Vēdinama	Neventilēta Nevēdina- ma	kg/h	Kabelis mm²	Drošinātājs Saugiklis A	Kabelis mm²	Drošinātājs Saugiklis A
HGS45	4,5	2,0-5,0	2,0-7,0	2,0-4,0	2,0-6,0	2,0-3,5	2,0-4,5	5,5	3 x 6	25	5 x 1,5	3 x 10
HGS60	5,7	2,5-8,0	3,5-11,0	2,0-6,0	3,0-9,0	2,0-5,0	2,0-7,5	7,6	3 x 6	25	5 x 1,5	3 x 10
HGS90	9,0	6,0-12,0	9,0-17,0	4,5-10,0	7,5-14,0	3,0-8,0	6,0-11,5	12,0	-	-	5 x 2,5	3 x 16
HGS11	10,8	10,0-14,5	15,0-21,0	8,0-12,0	12,0-17,0	6,0-10,0	10,0-14,0	14,6	-	-	5 x 2,5	3 x 16

Modelis Modelis	Platums Plotis	Dziļums Storis	Augstums Aukštis	Svars (ūdens tvertne tukša) Masē (vandens talpykla tuščia)	Svars (ūdens tvertne pilna) Masē (vandens talpykla pilna)
HGS45 – HGS11	520 mm	196 mm	411 mm	11 kg	14 kg

3. tabula. Montāžas informācija HGS tvaika ģeneratoram

3 lentelē. Garo ģeneratoru HGS instalēšanas duomenys

2.2. Montāžas vieta un tvaika ģenerators

Tvaika ģeneratoram jābūt uzstādītam sausā iekštelpā. Tvaika ģeneratoru nedrīkst uzstādīt vietā, kur tas var sasalt vai kur tas ir pakļauts kaitīgu vielu ietekmei. Maksimālā atļauta temperatūra ap ierīci ir 50 °C. Telpas grīdā jābūt kanalizācijas trapam ūdens novadīšanai.

Tvaika ģeneratoru stiprina pie sienas, vismaz 400 mm attālumā no grīdas (6. zīmējums). Stingri piestipriniet tvaika ģeneratoru pie sienas ar skrūvēm, kas piemērotas sienu materiāliem (4 skrūves). 5 x 40 mm skrūves un tapas uzstādīšanai pie akmens sienas tiek piegādātas kopā ar tvaika ģeneratoru.

Ja tvaika ģenerators tiek uzstādīts skapī vai kādā noslēgtā telpā, ap ierīci jānodrošina pietiekama ventilācija.

Pa labi no ierīces jābūt vismaz 190 mm brīvai vietai sildelementu atvairošanai. Ja nav pietiekami daudz brīvas vietas, ierīci jānoņem no sienas tehniskās apkopes veikšanai un sildelementu nomainīšanai.

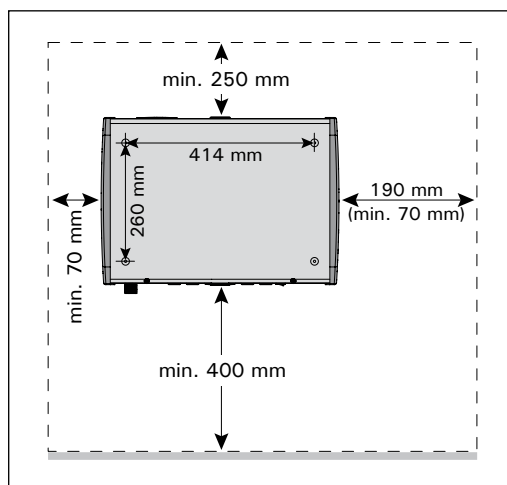
2.2. Garo ģeneratoriaus instalēšanas vieta ir

Garo ģeneratorius turi būti instaliuojamas pastato vidaus patalpoje, sausoje vietoje. Garo ģeneratoriaus negalima įrengti ten, kur jis gali užšalti, o taip pat kur jį gali paveikti agresyvios medžiagos. Aukščiausia leidžiama temperatūra įrenginio aplinkoje yra 50 °C. Patalpoje turi būti grindys su kanalizacijos atvamzdžiu, į kurį galima išleisti vandenį iš ģeneratoriaus.

Garo ģeneratorius tvirtinamas prie sienos ne žemiau kaip 400 mm virš grindų (žiūr. 6 pav.). Jis turi būti patikimai prisuktas tai sienai tinkančiais varžtais (4 vienetai). Tvirtinimo varžtai 5 x 40 mm su įvarais, skirtais mūrinei sienai, tiekiami kartu su gaminiu.

Jeigu garo ģeneratorius montuojamas spintoje arba panašioje uždaroje erdvėje, tai jam turi būti užtikrintas pakankamas vėdinimas.

Dešinėje prietaiso pusėje reikia palikti ne mažesnę kaip 190 mm pločio laisvą tarpą, kuris būtinas kaitintuvams išimti. Jeigu vietos nepakanka, tai patikrai atlikti ir kaitintuvams pakeisti ģeneratorių teks nukabinti nuo sienos.



6. zīmējums. Drošas montāžas attālumi

6. Iliustracija. Instalavimo atstumai

2.3. Pieslēgšana elektrotīklam

Tvaika ģenerators pieslēgšanu elektrotīklam drīkst veikt tikai kvalificēts elektriķis atbilstoši esošiem valstī spēkā esošajiem elektromontāžas noteikumiem.

Tvaika ģenerators tiek pusstacionāri pieslēgts hermētiskā nozarkārbā pie sienas. Savienojuma kabeļa tipam jāatbilst H05VV-F (60227 IEC 53) vai H05RN-F (60245 IEC 57).

Elektromontāžas shēma tvaika ģenerātoram 7. zīmējums.

2.4. Tvaika ģeneratora pieslēgšana ūdensvadam

Pievienojiet ūdens padeves cauruli tvaika ģeneratora ūdens pievienojuma vietai (8. zīmējums). Ūdens padeves caurulei jābūt aprīkotai ar ventili. Maksimālais ieplūstošā ūdens spiediens ir 1 MPa (10 bāri).

Tvaika ģenerators ūdens novadīšanas caurulei jābūt savienotai ar kanalizāciju tvaika ģeneratora uzstādīšanas telpas grīdā. **Uzmanību! Novadītais ūdens nedrīkst plūst atpakaļ uz tvaika kabīni, jo ūdens temperatūra ir ļoti augsta (100 °C)!**

2.5. Tvaika caurules

Tvaiks no tvaika ģeneratora vada uz tvaika kabīni plūst pa vara caurulēm. Minimālais tvaika caurules iekšējais diametrs ir 15 mm.

Caurulēm jābūt kārtīgi izolētām. Kārtīgi izolētās tvaika caurules maksimālais garums ir 10 metri. Ir ieteicams izvietot tvaika ģeneratoru tik tuvu tvaika kabīnei, cik tas ir iespējams, lai samazinātu tvaika cauruļu garumu.

Ja izmanto vairāk par vienu tvaika sprauslu, tvaika caurulei, kas pievienota uzgaliem, jābūt aprikotai ar

2.3. Elektrinis prijungimas

Garų generatorių prie elektros tinklo pagal galiojančius reikalavimus gali prijungti tik kvalifikuotas profesionalus elektrikas.

Garso generatorius pusiau stacionariai prijungiamas prie jungiamosios dėžutės, esančios sienoje arba ant jos. Maitinimo kabelio tipas – H05VV-F (60227 IEC 53) arba H05RN-F (60245 IEC 57).

Prijungimo elektrinė schema parodyta 7 pav.

2.4. Prijungimas prie vandentiekio

Vanduo prijungiamas prie garo generatoriaus vandens tiekimo atvamzdžio (žiūr. 8 pav.). Ant vandentiekio atšakos prieš garo generatorių būtina įrengti sklendę. Tiekiamo vandens slėgis neturi viršyti 1 MPa (10 barų).

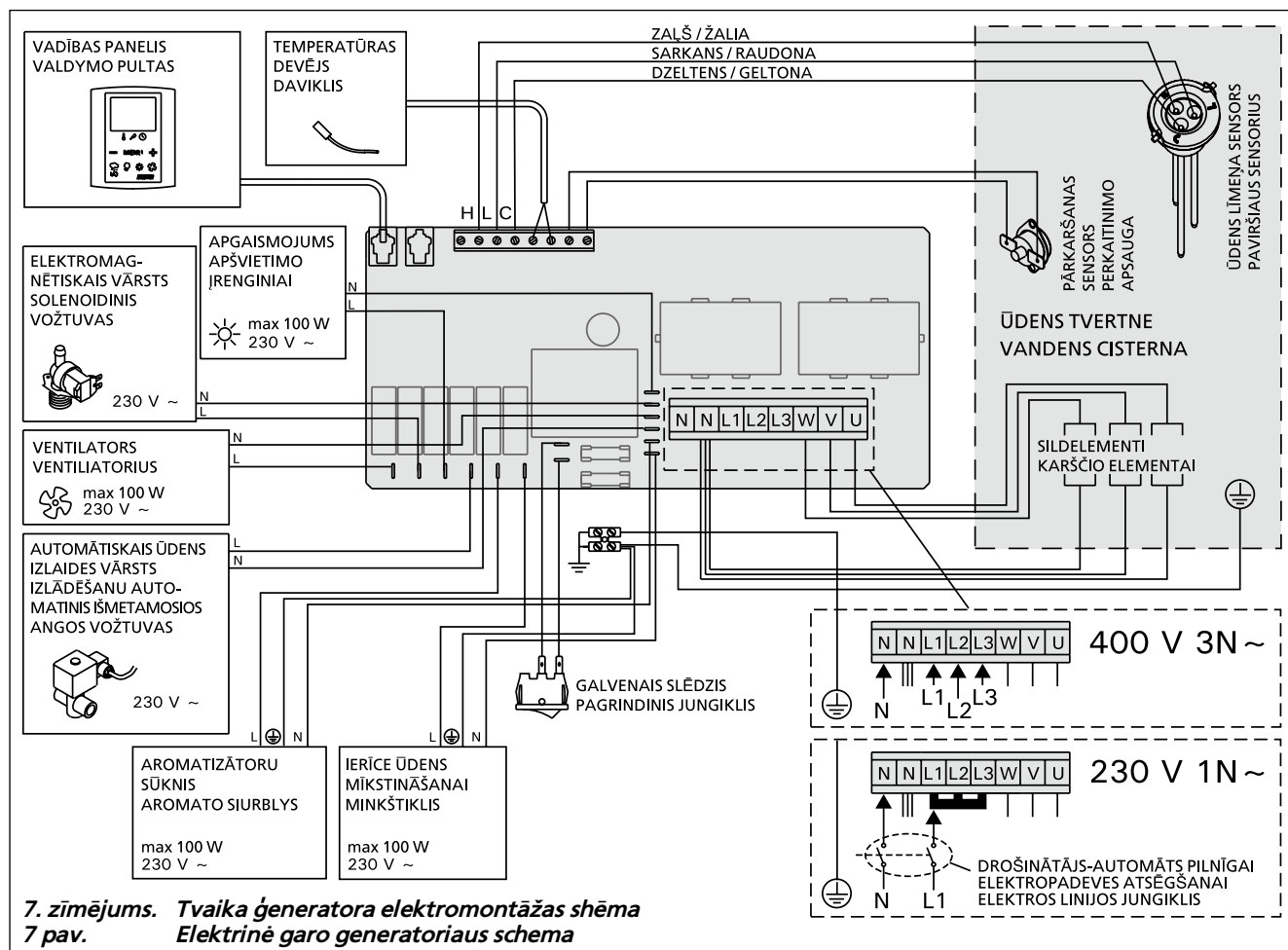
Vandens išleidimo vamzdis turi būti prijungtas prie kanalizacijos atvamzdžio grindyse patalpos, kurioje instaliuotas garo generatorius. **Dėmesio !** Iš generatoriaus išleidžiamas vanduo negali būti nukreiptas į perties patalpą, kadangi jis yra verdančiai karštas (100 °C) !

2.5. Garo vamzdžiai

Garai iš garo generatoriaus į pirtį tiekiami variniais vamzdžiais. Mažiausias garo vamzdžio vidinis skersmuo – 15 mm.

Vamzdžius būtina kruopščiai izoliuoti. Tokio gerai izoliuoto garo vamzdžio didžiausias ilgis – 10 metrų. Garo generatorių rekomenduojama patalpinti kuo arčiau pirties, kad garo vamzdžiai būtų įmanomai trumpesni.

Jeigu pirtyje įrengiamas daugiau negu vienas garo purkštukas, tai kiekvienas garo atvamzdis privalo



plūsmas kontroles vārstu tā, lai tvaiks vienmērīgi plūstu uz tvaika kabīni. 9A. zīmējums. Vārstu regulēšana:

- Pilnībā atveriet visus vārstus.
- Ja no viena vārsta plūst daudz vairāk tvaika, samaziniet plūsmu.
- Nesamaziniet plūsmu visos vārstos.

Uzmanību! Tvaikam no sprauslām jāplūst brīvi. Ja tvaika sprauslā un/vai caurulēs ir aizsprostojums, tvaiks izplūdis caur pārslodzes vārstu (8. zīmējums).

Tvaika caurules izplūdes galam jābūt pārstāstam pret tvaika generatoru un tālākajam galam pret tvaika kabīni. Caurulēs nedrīkst būt nekādi papildus izliekumi, kondensācijas sablīvējuma vietas vai pagriezienu vietas. 9B. zīmējums.

2.6. Tvaika sprauslu uzstādīšana

Piestipriniet tvaika sprauslu pie tvaika caurules gala un izolējiet tvaika caurules izplūdes vietu ar silikonu. Sprauslas jāizvieto 100–300 mm virs grīdas līmeņa. Sprauslas vītnes izmērs ir $G \frac{1}{2}$ " (spraudlīgda). 9A. zīmējums.

Uzmanību! Novietojiet sprauslas atveri uz leju. Pārbaudiet, ka tvaiks neapdedzina tvaika pirts lietātājus. Izvietojiet sprauslas tā, lai tiem nevarētu nejauši pieskarties.

2.7. Aromatizātoru sūkņa uzstādīšana

Aromatizātoru sūkni uzstāda, lai smaržas ieplūstu tvaika caurulē. Detalizētāka uzstādīšanas instrukcija tiek piegādāta komplektā ar sūkni.

turėti srauto reguliavimo sklendę tam, kad garai būtų tolygiai paskleidžiami patalpoje. Žiūr. 9A pav. Sklendžių reguliavimas:

- Visas sklendes atidarykite iki galo.
- Jei iš kurio nors purkštuko sklinda žymiai daugiau garų, atitinkama sklendė jų srautą sumažinkite.
- Nesumažinkite garų srauto prisukdami visas sklendes.

Dėmesio! Garai iš purkštuko turi sklisti laisvai. Jeigu purkštukai ar/ir garo vamzdžiai yra užsikimšę, tai tuomet garai veršis pro apsauginį vožtuvą (žiūr. 8 pav.).

Garų vamzdis klojamas su nuolydžiu: jo pradžia pakreipiama link garo generatoriaus, o galas – link pirties. Garo vamzdyje turėtų būti kuo mažiau alkūnių ir jungčių, be to, jame negali būti "vandens kišenių". Žiūr. 9B pav.

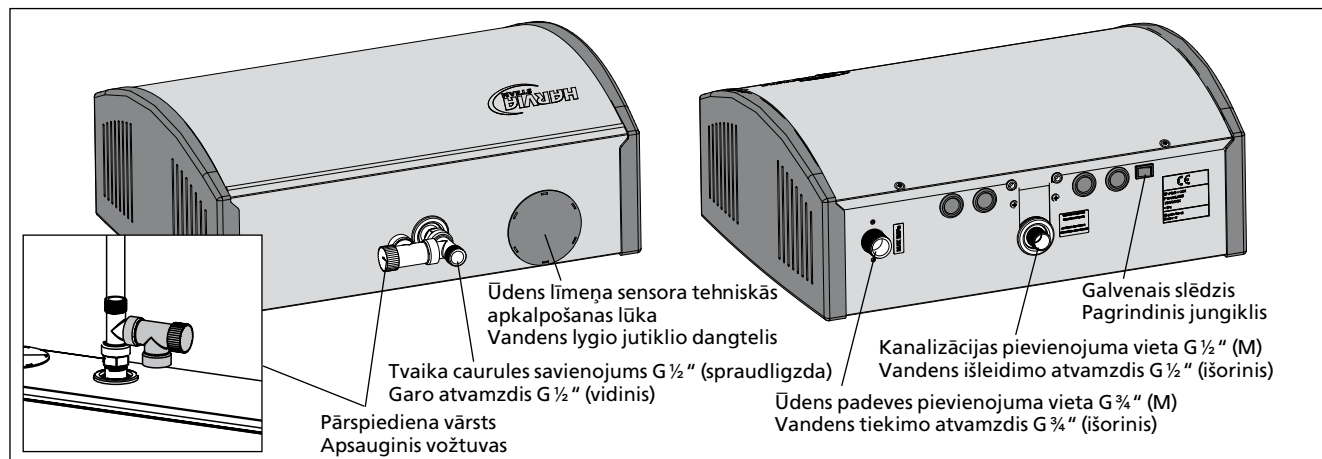
2.6. Garo purkštuvų įrengimas

Garų purkštukas jungiamas prie garo vamzdžio galo, o kiaurymė, pro kurią į pirtį pranertas garo vamzdis, sandarinama silikono hermetiku. Purkštukai išdėstomi 100–300 mm lygyje virš grindų. Purkštuko sriegis yra $G \frac{1}{2}$ " (vidinis). Žiūr. 9A pav.

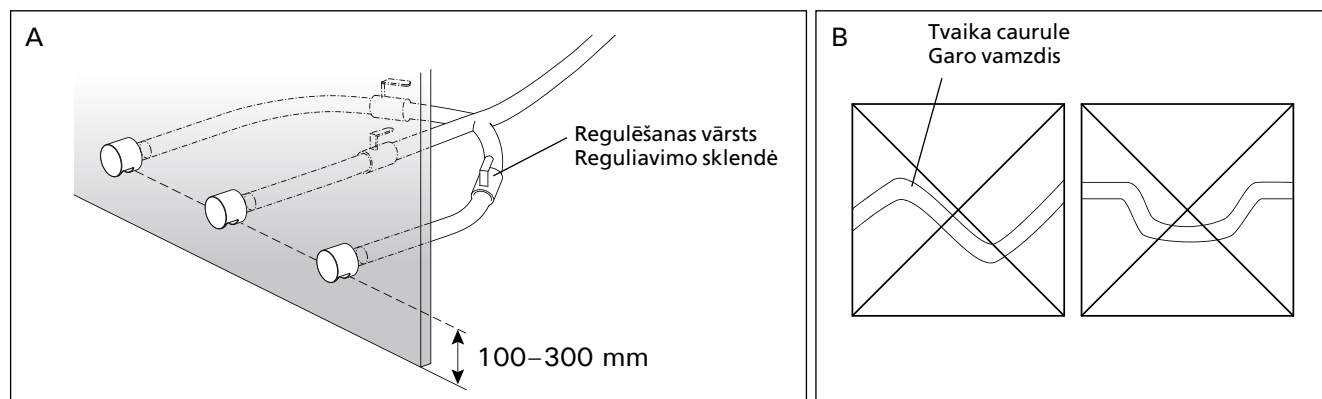
Dėmesio! Purkštuko žiočių anga pasukama žemyn. Įsitikinkite, kad garai nenuplikys besikaitinančiųjų. Purkštukai įrengiami taip, kad prie jų niekas atsitiktinai neprisiliestų.

2.7. Aromato siurblio įrengimas

Aromato siurblys įrengiamas taip, kad įpurkštų kvapnųjį skystį į garo vamzdį. Išsamesnė instaliavimo instrukcija pridedama prie siurblio.



8. zīmējums. Tvaika ģeneratora pievienojumi
8 pav. Garo ģeneratoriaus jungtys



9. zīmējums. Tvaika sprauslas un caurules
9 pav. Garo purkštukai ir vamzdžiai

2.8. Automātiskā izplūdes vārsta uzstādīšana

Pievienojiet automātisko izlaides vārstu saskaņā ar montāžas instrukciju, kas tiek piegādāta kopā ar vārstu. Elektromontāžas shēma tvaika ģenerātoram 7. zīmējums.

Pēc pievienošanas, aktivizējiet automātisko izlaides vārstu kā parādīts 3 zīmējumā.

2.9. Vadības paneļa uzstādīšanas vieta un piestiprināšana

Uzstādiet vadības paneli sausā vietā, kur tas būtu ērti pieejams (telpas temperatūra $> +0^{\circ}\text{C}$). 10. zīmējums.

2.10. Temperatūras sensora uzstādīšana

Uzstādiet temperatūras sensoru pie tvaika kabīnes griestiem vai pie sienas 1700–3000 mm virs grīdas līmeņa. Izurbiet caurumu ar diametru 7.5 mm, ievietojiet urbuma vietā sensoru, un hermetizējiet ar silikonu.

Neuzstādiet sensoru durvju vai ventilācijas atveru tuvumā. Pieļaujamā zona ir norādīta 11. attēlā.

2.8. Automatinis vandens išleidimo vožtuvas

Automatinį vandens išleidimo vožtuvą sumontuokite pagal instaliavimo instrukciją, kuri pateikiama su šiuo gaminiu. Prijungimo elektrinė schema parodyta 7 pav.

Po instaliavimo vožtuvą aktyvuokite taip kaip parodyta 3. paveiksle.

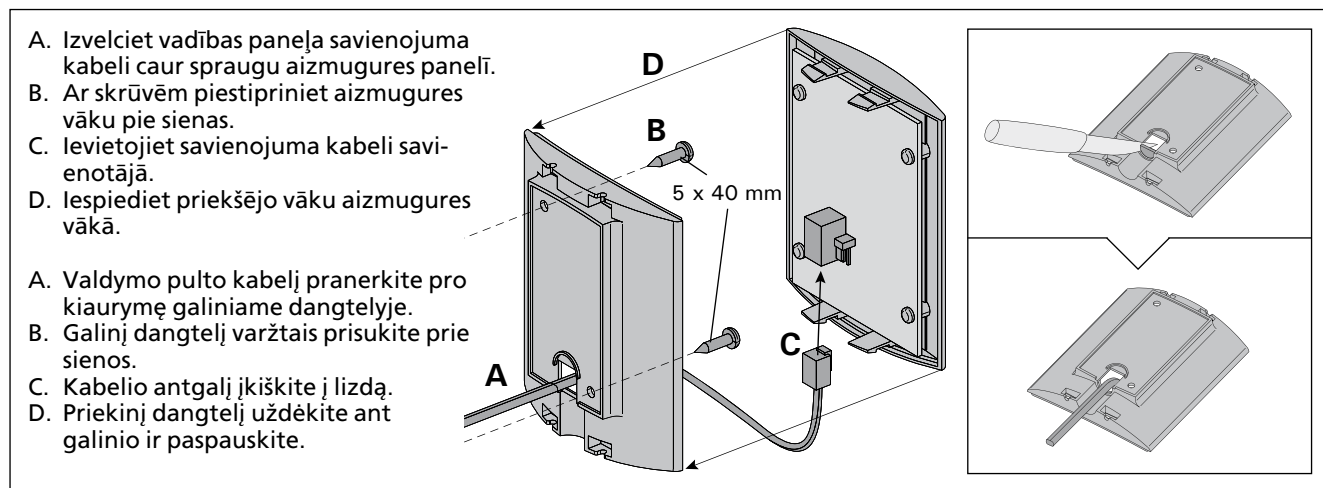
2.9. Valdymo pulto vietas parinkimas ir tvirtinimas

Valdymo pultui parenkama sausa vieta, prie kurios galima patogiai prieiti (aplinkos temperatūra $> 0^{\circ}\text{C}$). Žiūr. 10 pav.

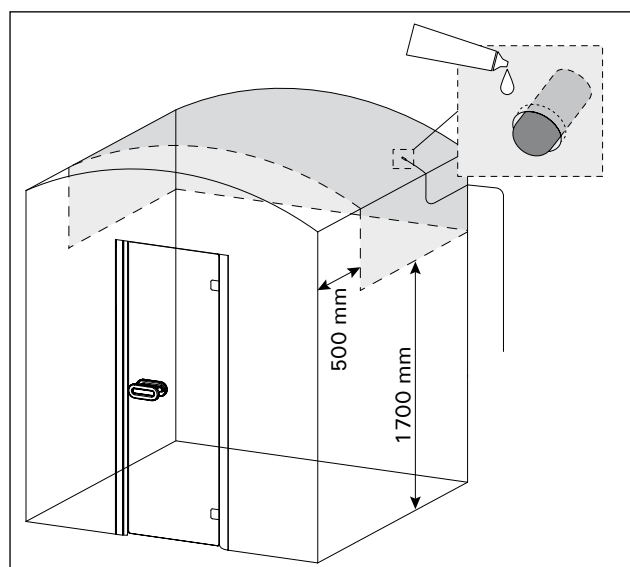
2.10. Temperatūros jutiklio tvirtinimas

Temperatūros jutiklis tvirtinamas pirties viduje prie lubų arba sienos 1700–3000 mm lygyje virš grindų. Pasirinktoje vietoje išgręžiama 7,5 mm skersmens kiaurymė, pro ją iškišamas jutiklis ir užsandarinamas silikono hermetiku.

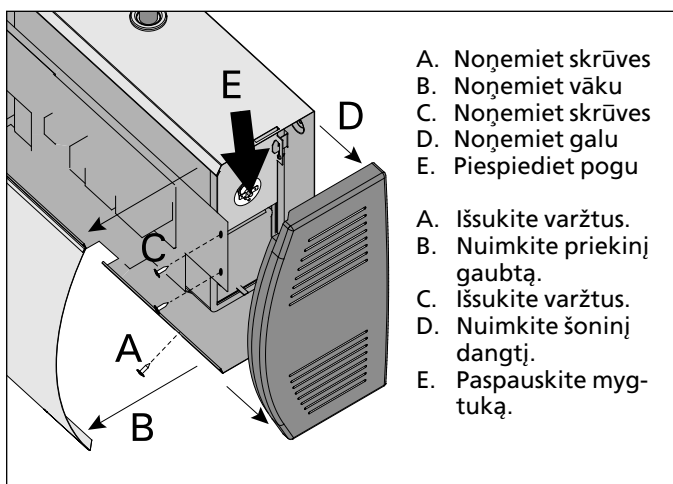
Neįrenkite jutiklio arti durų arba vėdinimo angos. Leidžiama instaliavimo zona parodyta 11 pav.



10. zīmējums. Vadības paneļa piestiprināšana
10 pav. Valdymo pulto instaliavimas



11. zīmējums. Temperatūras sensora ievietošana
11 pav. Temperatūros jutiklio instaliavimas



12. zīmējums. Ierīces pasargāšanai no pārkarsēšanas atiestatīšana
12 pav. Perkaitinimo saugiklio įjungimas

2.11. Ierīces pasargāšanai no pārkaršanas atiestatīšana

Atveriet vāku un labās puses galu. Izsisto pārkaršanas aizsargierīces drošinātāju var atiestatīt piespiežot pogu ierīces galā. 12. zīmējums.

Pārkaršanas drošinātāja izsišanas cēloni jānosaka pirms piespiežat atiestatīšanas pogu. Ierīci pasargāšanai no pārkaršanas var atiestatīt tikai kvalificēts apkalpojošā personāla darbinieks. Piespiediet pārkaršanas aizsargierīces atiestates pogu.

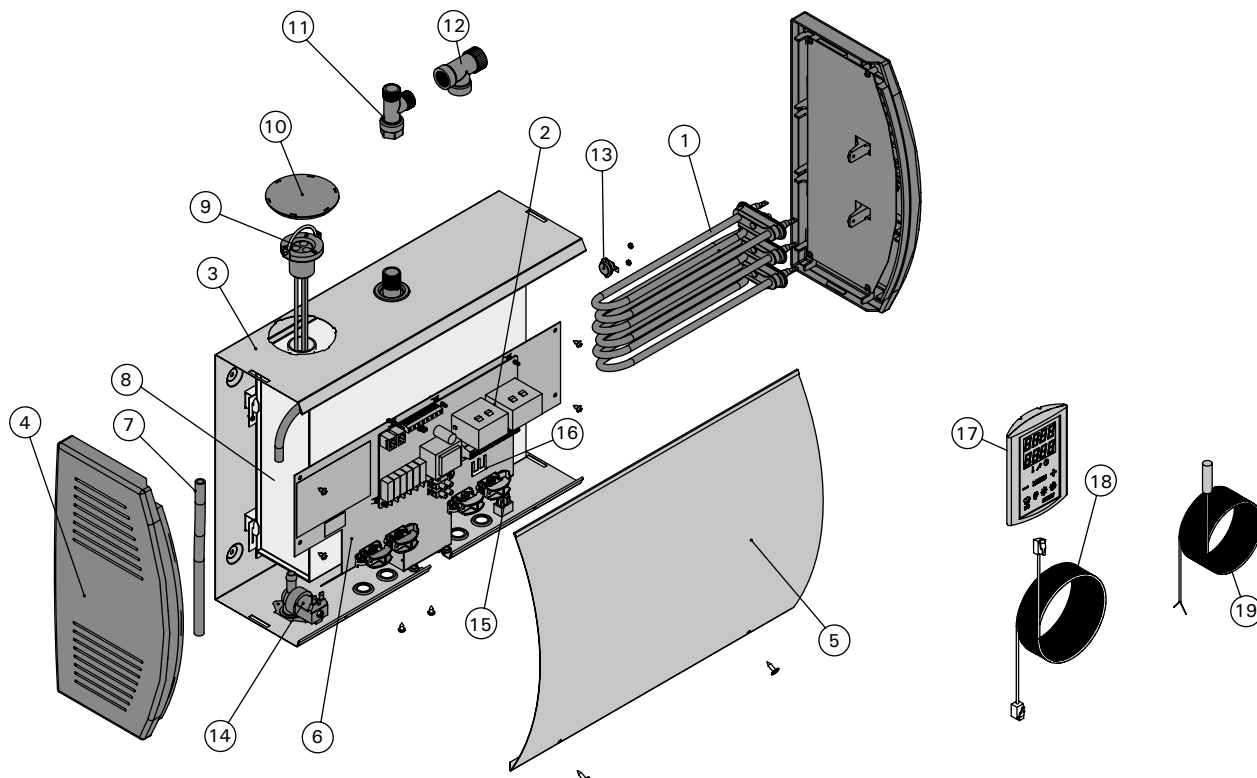
2.11. Perkaitinimo saugiklio įjungimas

Nuimkite garo generatoriaus priekinį gaubtą ir dešiniojo šono dangtį. Išsijungusį perkaitinimo saugiklį įjunkite (grąžinkite į darbinių padėtį) paspausdami mygtuką, esantį įtaiso gale. Žiūr. 12 pav.

Priežastį, dėl kurios išsijungė perkaitimo saugiklis, būtina išsiaiškinti dar prieš jį pakartotinai įjungiant. Perkaitimo saugiklį leidžiama įjungti tik techninio aptarnavimo specialistui.

3. REZERVES DAĻAS

3. ATSARGINĖS DETALĖS



				modelis modelis	daļas dalys
1	Sildelements 1500 W/230 V Sildelements 1900 W/230 V Sildelements 3000 W/230 V Sildelements 3600 W/230 V	Kaitintuvas 1500 W/230 V Kaitintuvas 1900 W/230 V Kaitintuvas 3000 W/230 V Kaitintuvas 3600 W/230 V	ZG-330 ZG-340 ZG-350 ZG-360	HGS45 HGS60 HGS90 HGS11	3 3 3 3
2	Montāžas plate	Pagrindinė plokštė	ZG-410		1
3	Karkass	Korpusas	ZG-300		1
4	Gals	Dangtis	ZG-140		2
5	Vāks	Gaubtas	ZG-310		1
6	Piestiprināšanas plate	Tvirtinimo plokštė	ZG-320		1
7	Silikona šļūtene 12/8	Silikono žarna 12/8	ZSS-615		1
8	Ūdens tvertne	Vandens talpykla	ZG-110		1
9	Ūdens līmeņa sensors	Vandens lygio jutiklis	ZG-150		1
10	Tehniskās apkopes lūkas vāks	Aptarnavimo angos dangtelis	ZG-380		1
11	T-veida uzmava	Trišakė jungtis	ZG-570		1
12	Pārspiediena vārsts	Apsauginis vožtuvas	ZG-580		1
13	Pārkaršanas drošinātājs	Perkaitinimo saugiklis	ZG-550		1
14	Elektromagnētiskais vārsts	Solenoidinis vožtuvas	ZG-370		1
15	Galvenais slēdzis	Pagrindinis jungiklis	ZSK-684		1
16	Vara klemme	Varinis trumpiklis	ZG-640		1
17	Vadības pults	Valdymo pultas	WX370		1
18	Savienojuma kabelis	Pulto kabelis	WX311		1
19	Temperatūras sensors	Temperatūros jutiklis	ZG-660		1

HARVIA

Harvia Oy
PL12
40951 Muurame
Finland
www.harvia.fi