



Lietošanas instrukcija

granulu kamīna uzstādīšanai, izmantošanai un apkopei



CentroPelet ZV14, 16, 20, 24, 32

A.god./Ļ.cien. lietotāj,

Mēs pateicamies, ka esat izvēlējušies vienu no mūsu produktiem – tehnoloģiskas pieredzes un nemitīgu pētījumu rezultātu augli, ar lielisku kvalitāti, drošības, uzticamības un izmantošanas ziņā. Šajā lietošanas instrukcijā atradīsiet visu informāciju un noderīgus padomus, kas nepieciešami, lai droši un efektīvi izmantotu savu produktu.

Lūdzu atcerieties, ka pirmo ieslēgšanas reizi jāveic mūsu autorizētajam speciālistam vai montāžas organizācijai (Likums 37/2008), kas apstiprina uzstādīšanas kvalitāti.

Jebkāda veida pretlikumīga vai neautorizēta sastāvdaļu aizstāšana ar neoriģinālajām detaļām var būt bīstama lietotāja drošībai un atbrīvo ražotāju no jebkādas civiltiesiskās vai krimināltiesiskās atbildības.

- Nepareiza uzstādīšana, nepareizi veikta apkope, produkta neatbilstoša izmantošana atbrīvo ražotāju no jebkādas atbildības par problēmām, kas var rasties krāsns izmantošanas laikā.
- Šo apkures vienību nedrīkst lietot kā sadedzināšanas iekārtu. Kurināšanā izmantojiet tikai granulas.
- Šo lietošanas instrukciju izdevis ražotājs, tā ir neatņemama produkta sastāvdaļa un to nepieciešams saglabāt visu produkta kalpošanas laiku. Ja produkts tiek pārdots vai pārvietots, pārliecinieties, ka šis buklets ir kopā ar to, jo tas satur informāciju, kura ir noderīga lietotājam un visiem cilvēkiem, kas veic uzstādīšanu, izmantošanu un apkopi.
- Pirms produkta uzstādīšanas, izmantošanas vai darbības uzmanīgi izlasiet instrukcijas un tehnisko informāciju, kas iekļauta šajā lietošanas instrukcijā.
- Šajā lietošanas instrukcijā apkopotie norādījumi garantē cilvēku un produkta drošību, ekonomisku izmantojumu un ilgāku dzīves ilgumu.
- Lai gan mūsu uzņēmuma uzmanīgi izveidotais dizains un risku analīze ir ļāvusi radīt ļoti drošu produktu, jebkurā gadījumā pirms krāsns izmantošanas ir vērts šo lietošanas instrukciju netālu no tās, lai varētu veltīt pilnīgu uzmanību šeit uzskaitīto instrukciju detaļām.
- Pārvietojot iekārtu, pievērsiet īpašu uzmanību keramikas sastāvdaļām.
- Pārbaudiet, ka virsma, uz kuras uzstādīts produkts, ir ideāli gluda un horizontāla.
- Siena, pie kuras produkts tiks nostādīts, nedrīkst būt no koka vai kāda cita viegli uzliesmojoša materiāla, turklāt līdz tai nepieciešams ieturēt drošu attālumu.
- Kad krāsns darbojas, vairākas tās daļas (durvis, rokturis, malas) sasniedz augstu temperatūru. Tāpēc pievērsiet uzmanību un esiet uzmanīgi – it sevišķi bērnu, vecāka gadagājuma cilvēku un invalīdu, kā arī dzīvnieku klātbūtnē.
- Salikt krāsni drīkst tikai autorizētas personas (autorizētais palīdzības centrs).
- Diagrammas un zīmējumi ir paredzēti ilustrācijai: ražotājs, cenšoties nemitīgi attīstīt un atjaunot produktu, var bez iepriekšēja brīdinājuma veikt izmaiņas, kas tiek uzskatītas par nepieciešamām.
- Kad krāsns darbojas ar maksimālu jaudu, ir ļoti ieteicams lietot cimds, pieskaroties durvīm, kā arī to rokturim, lai ievietotu granulas.
- Iekārtu aizliegts uzstādīt guļamistabās vai sprādzienbīstamā vidē.
- Izmantojiet tikai tās rezerves daļas, kuras ieteicis ražotājs.

Nekad neaizsedziet krāsni vai atveres, kas atrodas augšējā daļā, tās darbības laikā. Visas mūsu krāsnis tiek testa režīmā iededzinātas ražošanas vietā.

Ugunsgrēka gadījumā atvienojiet elektrības padevi, izmantojiet ugunsdzēsības aparātu un, ja tas nepieciešams, izsauciet ugunsdzēsējus. Pēc tam sazinieties ar autorizētās palīdzības centru.

Šī lietošanas instrukcija ir neatņemama produkta sastāvdaļa: pārliecinieties, ka tā vienmēr ir kopā ar produktu, pat tad, ja tas tiek nodots citam lietotājam vai pārvietots uz citu vietu. Bojājumu vai zaudējumu gadījumā pieprasiet kopiju vietējam tehniķim.

Normas un atbilstības deklarācijas

Mūsu uzņēmums paziņo, ka krāsns atbilst šādām EK Eiropas direktīvas normām:

- 2004/108 CE (regula EMC) un nākamajiem grozījumiem;
- 2006/95 CE (zemas spriedzes regula) un nākamajiem grozījumiem;
- 2011/65 EU (RoHS 2 direktīva);
- 2006/42 EC (mašīnērijas direktīva);
- Būvizrādājumu jaunie noteikumi (CPR-būvizrādājumu regulas) Nr. 305/2011 saistībā ar būvniecības pasauli;
- Uzstādīšanai Itālijā lūdzu izmantot UNI 10689/98 vai tam sekojošos grozījumus. Ūdens-termo-sanitārajam aprīkojumam ļaujiet uzstādītājam jums iedot atbilstības deklarāciju saskaņā ar L. 37/2008. Uzstādot iekārtu, ņemiet vērā vietējo, nacionālo un Eiropas likumdošanu;
- EN 55014-1; EN 55014-2; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 60335-1; EN 60335-2-102; EN 62233, EN 50581.

Drošības informācija

Pirms iekārtas uzstādīšanas un izmantošanas lūdzam uzmanīgi izlasīt šo lietošanas instrukciju!

Ja nepieciešami kādi skaidrojumi, lūdzam sazināties ar autorizēto dīleri.

- Granulu krāsni var darbināt tikai dzīvojamās telpās. Šī krāsns, kuru kontrolē elektrības panelis, nodrošina pilnīgi automatisku un kontrolētu sadegšanu; tiek regulēta aizdegšanās fāze, 5 dažādi līmeņi un izslēgšanās fāze, kas garantē drošu iekārtas darbību.
- Tvertne, kura tiek izmantota sadedzināšanai, ļauj lielākajai daļai sadegšanas laikā radušos pelnu iekrist savākšanas tvertnē. Taču tik un tā katru dienu pārbaudiet grozu, jo ne visas granulas atbilst augstiem kvalitātes standartiem (izmantojiet tikai augstas kvalitātes granulas, kuras ieteicis ražotājs).

Atbildība

Piegādājot šo lietošanas instrukciju, mēs noraidām jebkādu civiltiesisku vai krimināltiesisku atbildību par negadījumiem, kas rodas no daļējas vai pilnīgas šeit iekļauto instrukciju neievērošanas.

Mēs atsakāmies no jebkādas atbildības, kas radusies no nepiemērotas krāsns izmantošanas, nepareizām lietotāja darbībām, neautorizētām modifikācijām un/vai labojumiem, kā arī no tādu rezerves daļu izmantošanas, kas šim modelim nav oriģinālas.

Ražotājs noraida jebkādu atbildību (civiltiesisku vai krimināltiesisku, tiešu vai netiešu), kas radusies:

- Apkopes neveikšanas vai nepietiekamas veikšanas dēļ;
- No šajā lietošanas instrukcijā noteikto instrukciju neievērošanas;
- No tādas lietošanas, kas neatbilst drošības direktīvām;
- No uzstādīšanas, kas neatbilst valstī spēkā esošajai likumdošanai;
- Nekvalificēta vai neapmācīta personāla izmantošanas dēļ;
- Ražotāja neautorizētu izmaiņu veikšanas un labošanas dēļ;
- Neoriģinālo rezerves daļu izmantošanas dēļ;
- Ārkārtas notikumu rezultātā.

UZMANĪBU:

- ***Izmantojiet tikai augstākās klases kokskaidu granulas;***
- ***Uzglabājiet granulas vēsā, sausā vietā;***
- ***Nekad neberiet granulas tieši ugunī;***
- ***Krāsni ļauts bērt tikai kvalitatīvas 6 mm diametra granulas, kuras atbilst ražotāja rekomendācijām;***
- ***Pirms elektrības savienojuma izveidošanas nepieciešams ar dūmvadu savienot izvades caurules;***
- ***Nekad nedrīkst izņemt aizsargrežģi, kurš atrodas granulu konteinerā iekšienē;***
- ***Telpā, kurā uzstādīta krāsns, nepieciešama piemērota gaisa cirkulācija;***
- ***Aizliegts iedarbināt krāsni, ja tās durvis ir atvērtas vai tai ir saplēsts stikls;***
- ***Neizmantojiet krāsni kā sadedzināšanas iekārtu; to atļauts lietot tikai piemērotajam mērķim;***
- ***Jebkāds cits izmantojums tiek uzskatīts par nepiemērotu un attiecīgi – bīstamu. Piltuvē ievietojiet tikai kokskaidu granulas;***
- ***Kad krāsns darbojas, tās virsmas, stikli, rokturis un caurules kļūst ļoti karstas: darbības laikā nepieskarieties šīm detaļām bez piemērota aizsargaprīkojuma;***
- ***Krāsns tuvumā aizliegts atrasties granulām vai citiem degošiem materiāliem.***

Granulu ievietošana

Granulas tiek ielādētas krāsns augšējā daļā, atverot durvis. Ieberiet granulas piltuvē. Tajā iespējams iebērt mazliet vairāk nekā 45 kg.

To vieglāk veikt divos soļos:

- Ieberiet pusi no pakas satura piltuvē un pagaidiet, līdz granulas nosēžas;
- Ieberiet otro daļu;
- Pēc granulu iebēršanas aizveriet pārsegu.

Krāsni notiek degšanas procesi, tāpēc tās ārējās virsmas darbības laikā ir ārkārtīgi karstas. Šī iemesla dēļ mēs aicinām pievērst īpašu uzmanību šādiem apsvērumiem:

- Nepieskarieties krāsni un tās sastāvdaļām, netuvojieties durvīm, jo tas var radīt apdegumus;
- Nepieskarieties izplūdes gāzu caurulēm;
- Neveiciet nekāda veida tīrīšanu;
- Neizņemiet pelnus;
- Neatveriet pelnu nodalījumu;
- Uzmanieties, lai tuvumā nebūtu bērnu.

Nekad nenoņemiet piltuves aizsargrežģi. Ieberot granulas, neļaujiet granulu maisam pieskarties karstai virsmai.

Instrukcijas drošam un efektīvam izmantojumam

- Šo iekārtu nav atļauts lietot cilvēkiem (t.sk. bērniem) ar samazinātām fiziskajām, maņu vai garīgajām iespējām, ar nepietiekamu pieredzi vai zināšanām, ja vien tas netiek veikts kopā ar cilvēku, kurš uzņemas atbildību par šī cilvēka drošību, pārraudzību un instrukciju sniegšanu saistībā ar iekārtas izmantojumu;
- Neizmantojiet krāsni kā kāpnes vai statīvu;
- Nenovietojiet uz krāsns apģērbus, lai to izžāvētu. Gan apģērbus, gan tā pakaramos nepieciešams turēt piemērotā attālumā no krāsns – ugunsgrēka risks;
- Vecāka gadagājuma cilvēkiem, invalīdiem un it sevišķi bērniem nepieciešams uzmanīgi izskaidrot, ka krāsns ir no materiāla, kurš var kļūt karsts, un ka tai nedrīkst tuvuoties tās darbības laikā;
- Nepieskarieties krāsni ar mitrām rokām: tai ir elektriskas sastāvdaļas, kas var radīt dzirksteles, ja tiek nepareizi izmantotas;
- Nekad neatveriet granulu sadegšanas tvertnes stikla durvis, ja krāsns darbojas;
- Krāsni nepieciešams savienot ar elektrības sistēmu, kurā ietilpst zemējuma vads atbilstoši regulām 73/23 un 93/98 EEC;
- Sistēmai jābūt pietiekamam elektrības stiprumam – tādām, kāds nepieciešams krāsns darbībai;
- Nemazgājiet krāsni iekšpusi ar ūdeni. Ūdens var sabojāt elektrības izolāciju, izraisot elektrības šoku;
- Nepakļaujiet savu ķermeni ilglaicīgai karsta gaisa padevei. Telpā, kurā atrodaties un kurā atrodas krāsns, nedrīkst būt pārāk augsta temperatūra, jo tā var radīt fiziskas un veselības problēmas;
- Nepakļaujiet tiešai karsta gaisa plūsmai augus vai dzīvniekus;
- Granulu krāsns nav ēdiena gatavošanas elements;
- Ārējās virsmas darbības laikā var kļūt ļoti karstas. Nepieskarieties tām bez piemērota aizsargaprīkojuma.

Darbības vieta

Kvalitatīvas darbības un piemērotas temperatūras izdalīšanās nodrošināšanai krāsni nepieciešams novietot vietā, kurā tā var uzņemt gaisu, kas nepieciešams granulu sadegšanai (nepieciešami aptuveni 40 m³/h), kā tas noteikts standarta noteikumos par uzstādīšanu un saskaņā ar vietējiem vai valsts standartiem.

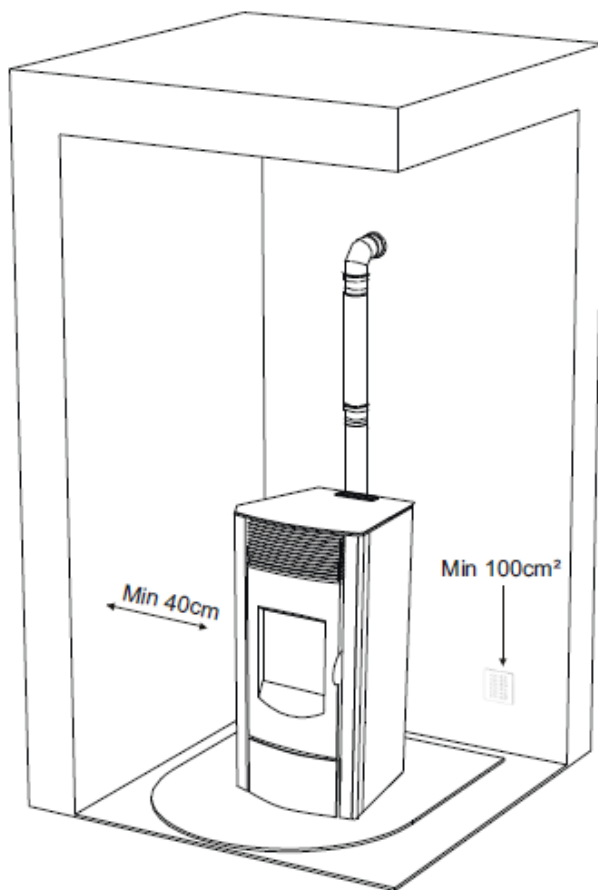
Telpas tilpums nedrīkst būt mazāks par 30 m³.

Gaisam jāiekļūst caur pastāvīgām atverēm sienās krāsns tuvumā; šīs atveres ir savienotas ar ārpusi ar minimālo šķērssgriezuma laukumu 100 cm². Šīs atveres nepieciešams veidot tādā veidā, ka tās nav iespējams aizsprostot. Gaisu iespējams iegūt arī no telpām, kas atrodas blakus šai telpai, ja vien tajās tiek nodrošināta gaisa padeve no āruses, tās netiek izmantotas kā guļamistabas vai vannas istabas un tajās nav ugunsdrošības riska, piemēram, tās nav garāžas, koka šķūnīši vai telpas priekšmetu uzglabāšanai. Iekārtojot atveres, nepieciešams īpaši ņemt vērā pašreizējos standartos noteikto informāciju.

Nav atļauts uzstādīt krāsni guļamistabās, vannas istabās vai istabās, kur ir uzstādīta cita apsildes ierīce (kamīns, krāsns un tml.), ja tai nav sava neatkarīga gaisa iegūšanas iespējas. Aizliegts krāsni uzstādīt telpā ar sprādzienbīstamu vidi.

Grīdai telpā, kurā tiks uzstādīta krāsns, ir jābūt pietiekami izturīgai, lai to nesabojātu krāsns svars. Ja sienas ir ugunsnedrošas, ievērojiet minimālo attālumu no sienām: 10 cm no aizmugures (A), 40 cm malās (B) un 150 cm priekšā.

Ja telpa satur objektus, kuri var būt īpaši apdraudēti, piemēram, aizkarus, dīvānus vai citas mēbeles, nepieciešams ievērojami palielināt to attālumu no krāsns.



Savienojums ar ārējo gaisa padevi

Ārkārtīgi nozīmīgi, lai telpā, kurā atrodas krāsns, varētu ieplūst vismaz tik daudz gaisa, cik nepieciešams kvalitatīvai granulu sadegšanai un telpas ventilācijai.

To iespējams nodrošināt, izveidojot ilglaicīgas atveres ventilētās telpas sienās tā, lai tās savienotos ar ārpusi, vai arī izveidojot vienu vai vairākas ventilācijas šahtas.

Šim mērķis uz ārējās sienas netālu no krāsns nepieciešams izveidot caurumu, kura minimālais šķērssgriezums ir 100 cm² (atbilst apaļam caurumam ar 12 cm diametru vai kvadrātveida caurumam 10 x 10 cm), kuru no iekšpuses un ārpusē aizsedz režģis.

Ieplūstošā gaisa atverei arī: nepieciešams būt tieši saistītai ar telpu, kurā uzstādīta krāsns; nepieciešams būt aizsargātai ar režģi, metāla sietu vai piemērotu aizsargaprīkojumu, ja vien tas nesamazina noteikto apjomu; nepieciešams būt novietotai tādā veidā, lai to nebūtu iespējams aizsegt.

Koka grīdu gadījumā uzstādiet grīdas aizsargvirsmu atbilstoši valstī spēkā esošajai likumdošanai.

Nav obligāti nepieciešams savienot ieplūstošā gaisa atveri tieši ar krāsni (lai būtu iespējams iegūt gaisu tieši no āruses), taču ir ārkārtīgi svarīgi nodrošināt 50 kubikmetru stundā lielu gaisa plūsmu, izmantojot atveri, kurai ir dotie izmēri. Apskatiet standartu UNI 10683.

Savienojums ar dūmvadu

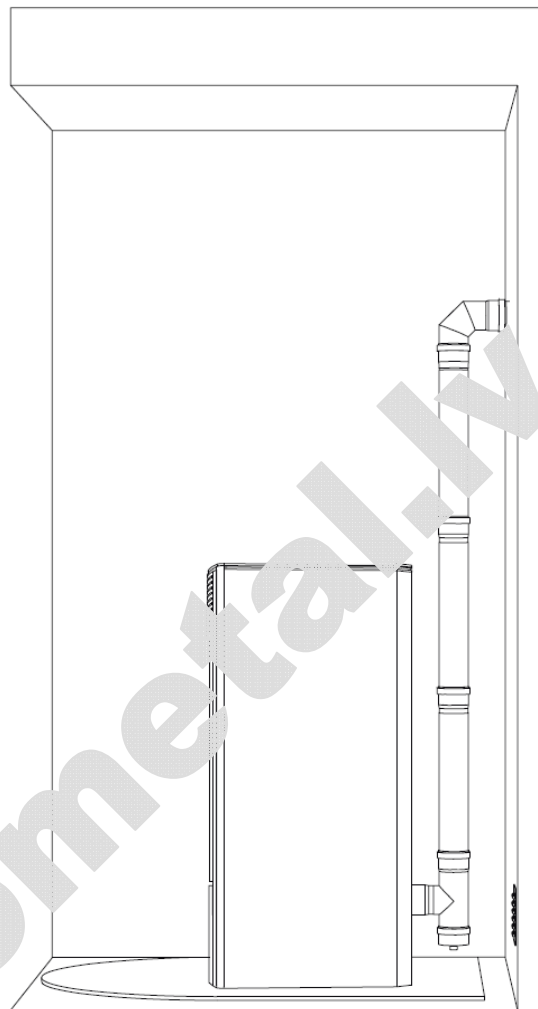
Dūmvada iekšējie izmēri nedrīkst pārsniegt 20 x 20 cm vai 20 cm diametru. Ja dūmvads ir lielāks vai tas ir sliktā stāvoklī (piemēram, saplaisājis, nepietiekami izolēts utt.), ieteicams dūmvadā ievietot nerūsējoša tērauda cauruli ar piemērotu diametru visā tā garumā līdz pat augšai.

Ar piemērotu instrumentu pārlicinieties, ka velkmes stiprums ir starp 6 Pa un 10 Pa. Šāda veida savienojums nozīmē, ka dūmi tiks aizvadīti pat īslaicīga elektrības pārrāvuma gadījumā.

Dūmvada apakšējā daļā nodrošiniet novērošanas vāku, lai regulāri varētu pārbaudīt un iztīrīt dūmvadu – to nepieciešams darīt katru gadu. Izveidojiet gāzes necaurlaidīgu savienojumu ar dūmvadu, izmantojot caurules un savienojumus, kā mēs to iesakām darīt. Jums jānodrošina tāda vēja pārsega izmantošana, kurš atbilst spēkā esošajai likumdošanai.

Savienojums ar ārējo dūmvadu ar izolētu vai dubultu sienīņu cauruli

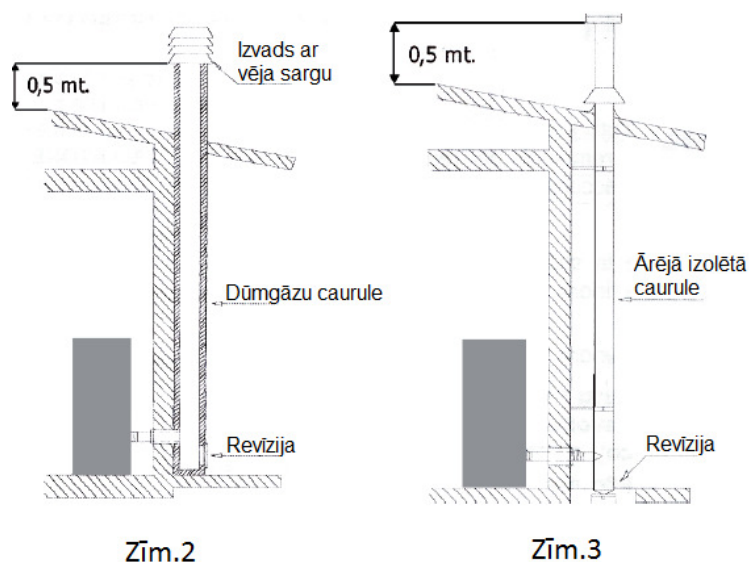
Vienīgā veida caurule, kas atļauta, ir izolēta (dubultu sienīņu) nerūsējoša tērauda caurule, kas iekšpusē ir gluda un piestiprināta sienai. Aizliegts lietot elastīgas nerūsējoša tērauda caurules. Dūmvada apakšējā daļā nodrošiniet novērošanas vāku, lai regulāri varētu pārbaudīt un iztīrīt dūmvadu – to nepieciešams darīt katru gadu. Izveidojiet gāzes necaurlaidīgu savienojumu ar dūmvadu, izmantojot caurules un savienojumus, kā mēs to iesakām darīt. Jums jānodrošina tāda vēja pārsega izmantošana, kurš atbilst spēkā esošajai likumdošanai.



Savienojums ar dūmvadu

Kvalitatīvai lietošanai savienojošās caurules starp krāsni un skursteni vai dūmu izvades atveri slīpums horizontālā plāknē nedrīkst būt mazāks par 3%, tās garums nedrīkst pārsniegt 2 metrus un vertikālajam savienojumam starp vienu T veida savienojumu un citu (virziena maiņas) nedrīkst būt mazāks par 1,5 m. Ar piemērotu instrumentu pārlicinieties, ka velkmes stiprums ir starp 6 Pa un 10 Pa. Dūmvada apakšējā daļā nodrošiniet novērošanas vāku, lai regulāri varētu pārbaudīt un iztīrīt dūmvadu – to nepieciešams darīt katru gadu.

Izveidojiet gāzes necaurlaidīgu savienojumu ar dūmvadu, izmantojot caurules un savienojumus, kā mēs to iesakām darīt. Jums jānodrošina tāda vēja pārsega izmantošana, kurš atbilst spēkā esošajai likumdošanai.



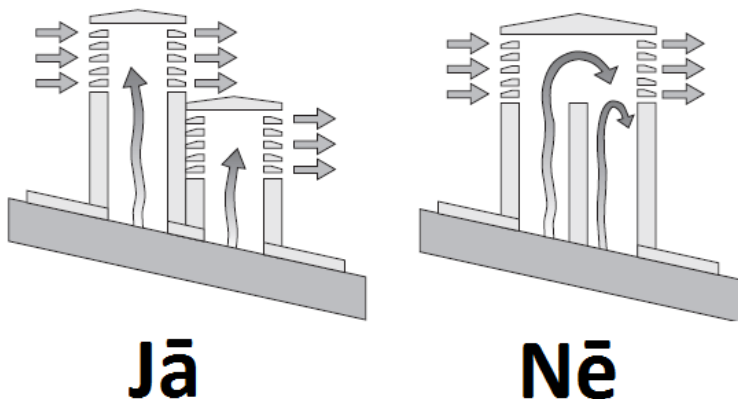
Krāsns dūmgāzes

Izvairieties no kontakta ar viegli uzliesmojošiem materiāliem (piemēram: koka plāksnēm) un jebkurā gadījumā nodrošiniet izolāciju ar ugunsdrošu materiālu. Ja caurule šķērso jumtu vai sienas, ieteicams izmantot īpašus sertificētus šķērsošanas komplektus, kurus iespējams iegādāties. Ja skurstenis aizdegas, izslēdziet krāsni, atvienojiet to no tīkla un nekādā gadījumā neatveriet durvis. Tad izsauciet ugunsdzēsējus.

Skursteņa pārsegs

Skursteņa pārsegam jāatbilst šādiem nosacījumiem:

- Tam jābūt tādām pašām diametram un iekšējai formai kā dūmvadam.
- Tam jābūt noderīgam ārējām diametram, kurš ir vismaz divas reizes lielāks par dūmvada diametru.
- Skursteņa pārsegam uz jumta vai vietā, kur tas saskaras ar ār pasauli (piemēram, atvērtu bēniņu gadījumā) jābūt pārklātam ar ķieģeļiem vai flīzēm un jābūt labi izolētam.
- To nepieciešams konstruēt tā, lai novērstu lietus, sniega un citu ārēju apstākļu iekļūšanu dūmvadā, un tā, lai sadegšanas produktu izplūšanu nenovērst vēja plūsma (pret vēju drošs skursteņa pārsegs).
- Skursteņa pārsegu nepieciešams novietot tādā veidā, lai nodrošinātu piemērotu sadegšanas produktu izkļiedēšanu un tam jābūt ārpus refluxa zonas. Šīs zonas izmēri un forma atkarīga no jumta slīpuma vai leņķa, tāpēc nepieciešams pielāgot minimālo augstumu (2. zīmējums).
- Skursteņa pārsegam jābūt nodrošinātam pret vēju un jābūt virs kores.
- Struktūras uz jumta vai citi šķēršļi, kas ir augstāki par skursteņa pārsegu, nedrīkst atrasties pārāk tuvu skurstenim un tā pārsegam.



Attālums līdz objektiem

Krāsni nepieciešams pārbaudīt no visām pusēm – tai nepieciešams nodrošināt vismaz 40 cm attālumu aizmugurē un malās. Ieteicams uzglabāt granulas un citus viegli uzliesmojošus materiālus piemērotā attālumā.

PIEZĪMES:

Iekārtas uzstādīšanu jāveic kvalificētam tehniķim, kurš atbilst tehniskajiem un profesionālajiem nosacījumiem atbilstoši DM37/2008, attiecīgi tas ir atbildīgs par labas prakses noteikumu ievērošanu.

Apkures katlu nepieciešams savienot ar apsildes sistēmu un/vai karstā ūdens sildīšanas tīklu atbilstoši tā izpildījumam un spēkam.

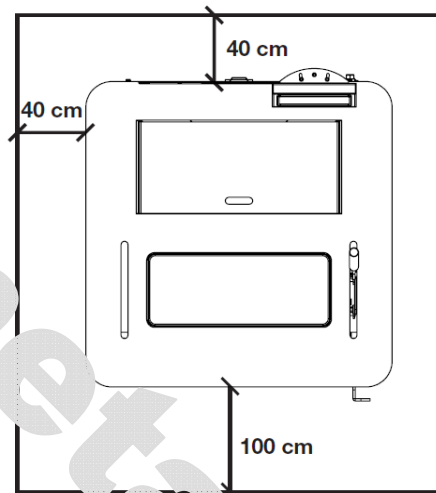
Jāņem vērā visi noteikumi, kā arī valsts, reģionālā, rajona un pašvaldības likumdošana, kas spēkā valstī, kurā tiek uzstādīta iekārta.

Pārbaudiet, vai grīda nav viegli uzliesmojoša: ja nepieciešams, izmantojiet piemērotu platformu.

Telpā, kurā tiek uzstādīta krāsni, nedrīkst atrasties nekāda veida gaisa nosūkšanas (ventilācijas) šahtas vai tvaika nosūcēji. Ja šīs ierīces atrodas blakus telpās, kuras ir savienotas ar uzstādīšanas vietu, aizliegts lietot krāsni, ja pastāv risks, ka telpās pietrūks gaisa.

Nav atļauts krāsni uzstādīt guļamistabās vai vannas istabās.

Hidrauliskajiem savienojumiem (skatīt nākamo nodaļu), ja iespējams, ieteicams izmantot ūdens caurules.



Tālvadības pulsts

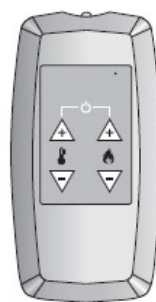
Tālvadības pulsts (3. attēls) tiek izmantota, lai pielāgotu ūdens temperatūru un ieslēgtu vai izslēgtu granulu krāsns funkcijas. Lai uzsāktu granulu krāsns darbību, reizē piespiediet un pogas. Krāsns automātiski uzsāks darbību.

Piespiediet pogas un , lai pielāgotu ūdens temperatūru, un izmantojiet pogas un , lai pielāgotu darbības intensitāti.

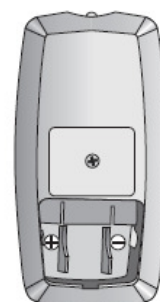
Lai izslēgtu krāsns darbību, reizē turiet pogas un .

Lai nomainītu 12 voltu bateriju, kas atrodas tālvadības pulsts aizmugurējā daļā, izmantojiet skrūvgriezi kā sviru, ar kuru iespējams pacelt pārsegu.

Nomainiet bateriju, ievērojot pareizo polaritāti (4. attēls).



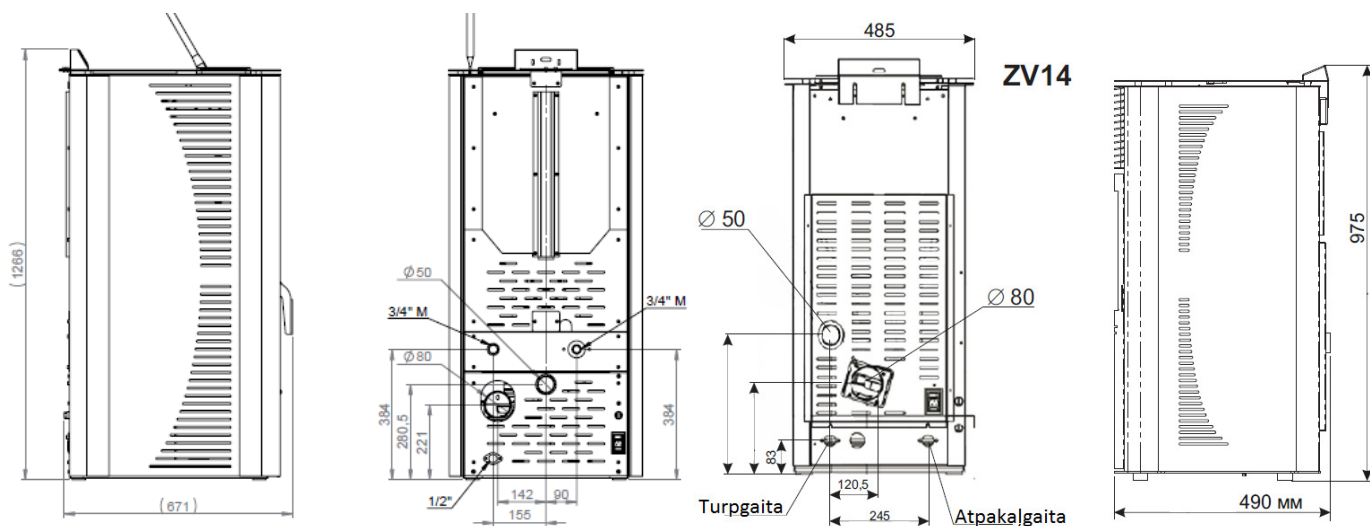
Attēls 3



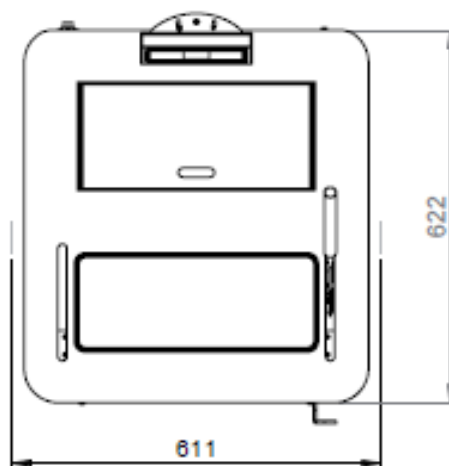
Attēls 4



Tehniskā specifikācija



P.S.: Mērījumu precizitātes kļūda var būt aptuveni 10 mm.




Krāsns darbības uzsākšana



- **No stikla un sadegšanas tvertnes noņemiet visas sastāvdaļas, kuras varētu aizdegties (dažādas instrukcijas un uzlīmes).**
- **Ieberiet granulas**



Granulas tiek iebērtas, atverot durvis krāsns augšējā daļā. Ieberiet granulas piltuvē. Tukšā piltuvē ietilpst nedaudz vairāk nekā 45 kg liels granulu maiss. Šo darbību vieglāk veikt divos soļos:


- Ieberiet piltuvē pusi no pakas satura un pagaidiet, līdz tās nosēžas.
- Ieberiet piltuvē pārējo pakas saturu.
- **Nekad nenoņemiet piltuves aizsargrežģi. Granulu iebēršanas laikā neļaujiet granulu maisam pieskarties karstām virsmām.**
- **Tvertni nepieciešams iztīrīt katru reizi pirms krāsns darbības uzsākšanas.**

Kontroles panelis (Fig.2)



Poga  tiek izmantota, lai ieslēgtu un izslēgtu krāsni un izietu no programmēšanas.

Pogas  un  tiek izmantotas, lai pielāgotu temperatūru, displejus un programmēšanas funkcijas.

Pogas  un  tiek izmantotas, lai pielāgotu sildīšanas intensitāti.

Pogas  tiek izmantotas, lai pielāgotu temperatūru un programmēšanas funkcijas.

Augšējais un apakšējais displejs tiek izmantots dažādu ziņu parādīšanai.

LED	Simbols	Apraksts
①	 TIME	LED iedegas, kad izvēlnes parametrs UT01 nav izslēgts un tiek uzstādīta ikdienas vai iknedēļas programma.
②		LED ieslēdzas katru reizi, kad krāsnī tiek ielādētas granulas.
③		LED mirkšķina, kad tiek ziņots par temperatūras izmaiņām vai noteikto intensitāti, izmantojot infrasarkanā tēlsvadības pulti.
④	 ok	LED iedegas, kad istabas temperatūra sasniedz izvēlnē noteikto temperatūru.
⑤	“SET”	LED mirkšķina, lai norādītu, ka jūs ieejat izvēlnē vai izmaināt temperatūru.
⑥		LED ieslēdzas, kad darbojas ūdens cirkulators.

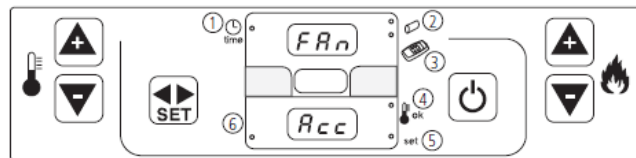


Fig. 2


Ieteicams lietot sausa koka granulas līdz 6 mm diametrā, kas atbilst sekojošām normām

- **ÖNORM M7135**
- **EN149612 (klases A1 un A2)**

Sākotnējās pārbaudes

Pirms granulu krāsns ieslēgšanas pārlicinieties, ka granulu piltuve ir pilna, sadegšanas tvertne – tīra, stikla durvis – aizvērtas, elektrības vads – savienots ar kontaktu un slēdzis aizmugurē ir pavērsts uz “1”.

Krāsns darbības uzsākšana

Piespiediet pogu  un turiet to pāris sekundes, līdz krāsns uzsāk savu darbību.

FAN tiks parādīts uz augšējā displeja, bet **ACC** – uz apakšējā. Šīs fāzes laikā vienība veiks dūmu aizvadišanas sistēmas pārbaudi (aptuveni 20 sekundes).



LOAD WOOD ir nākamā fāze, kas norāda, ka nepieciešams iebērt granulas. Sakarsis deglis, kurš paredzēts uguns aizdedzināšanai.



Kad dūmu temperatūra sasniegs 50°C (aptuveni 10 min), krāsns apliecinās aizdegšanos: augšējā displejā redzams uzraksts **FIRE**, bet zemākajā – **ON**.



Pēc šīs fāzes, kura ilgst aptuveni 5 minūtes, degšanas intensitāte (piemēram, **PO 6**) un istabas temperatūra (piemēram, **25**) reizē parādīsies augšējā displejā, savukārt zemākajā displejā būs redzama sistēmas ūdens temperatūra.



Ja uguns pareizi neaizdegas 10 minūšu laikā, krāsns aptur savu darbību: redzēsiet vārdus **“ALARM”** augšējā displejā un vārdus **“NO ACC”** – mirgojošus zemākajā displejā.

Pagaidiet 10 minūtes, līdz beidzas atdzišanas fāze, atveriet durvis, iztukšojiet tvertni un sāciet jaunu aizdegšanu.

PIEZĪMES:

Ja vairākas reizes nenotiek aizdegšanās, bet granulas tiek regulāri padotas, iespējams, ka problēmu rada elektriskais sildelements. Šajā gadījumā, kamēr tiek gaidīts tehniķis, iespējams manuāli uzsākt krāsns darbību, izmantojot cieto kurināmo (aizdedzināšanas materiālu).

Manuāla starta procedūra:

Atveriet durvis;

Paņemiet cietā aizdedzināšanas materiāla kubu un ielieciet to sadegšanas tvertnē kopā ar nedaudzām granulām;

Aizšķīliet sērskociņu un aizdedziniet kubiņu sadegšanas tvertnē;

Pāris minūtes uzgaidiet, tad aizveriet durvis;



Sekoiet regulārajai aizdedzināšanas procedūrai.

Neizmantojiet degšķidrumu, lai uzsāktu krāsns darbību. Granulu atkārtotas iebēršanas laikā

nepieļaujiet granulu pakas saskarsmi ar karsto krāsni.


Darbības intensitātes un ūdens temperatūras iestatījumi

Degšanas intensitāte tiek uzstādīta, izmantojot pogas

 un . Pirmajās krāsns darbības stundās ieteicama

degšanas intensitāte *Po 9*.

Lai uzstādītu ūdens temperatūru, vienu reizi

piespiediet pogu . Augšējā displejā sāks mirgot vārds *SET H2O*. Zemākajā displejā būs redzama ūdens temperatūra.

Izmantojiet pogas  un , lai palielinātu vai samazinātu vēlamu vērtību.

Ūdens temperatūras diapazons: 30°C - 80°C.

Istabas temperatūras iestatījumi



Lai uzstādītu istabas temperatūru,

divreiz nospiediet pogu .

Zemākajā displejā būs redzami

vārds *SET ARIA*. Uzstādīto

temperatūru iespējams redzēt

augšējā displejā. Izmantojiet pogas  un , lai izmainītu vērtību.


Istabas temperatūras diapazons: 7 °C – 40 °C.


Ventilatora ātruma iestatījumi karstam gaisam

Iespējams aktivizēt vai deaktivizēt istabas ventilatoru, kas atrodas krāsns priekšējā daļā

Lai uzstādītu ventilatoru karstajam gaisam, lūdzu

izmantojot šādu procedūru: divreiz piespiediet pogu

, lai izslēgtu istabas temperatūras iestatījumu izvēlni.

Augšējā displejā blakus istabas temperatūrai redzama vērtība, kas var mainīties no 0 līdz 5. Piespiediet pogu , lai mainītu šo vērtību no 0 līdz 5. Vērtība 0 nozīmē, ka ventilators nav aktivizēts.

Šajā piemērā karstā gaisa ventilators ir izslēgts. Noteiktais ātrums ir "0".




Šajā piemērā karstā gaisa ventilators darbojas lielākajā ātrumā – "5".

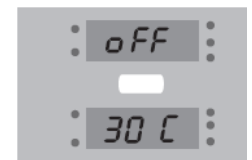


Šis iestatījums ir noderīgs tikai karstā gaisa sistēmas ieslēgšanai un izslēgšanai, jo karstā gaisa temperatūra, kas nāk no ventilatora, ir atkarīga no krāsns statusa.

Procedūra krāsns izslēgšanai

Izslēdziet granulu krāsni, turot

pogu  dažas sekundes, līdz uz augšējā displeja parādās uzraksts *OFF*.



Granulu padošana nekavējoties apstāsies, taču krāsns turpinās darboties, līdz tiks patērēta viss uzkrātais karstums – krāsns automātiski izslēgsies pēc ne vairāk kā 30 minūtēm.

PIEZĪMES:

Krāsns ir aprīkots ar automātisku iekārtu, kas ļauj iztīrīt tvertni pēc konkrēta laika posma: kad šis posms ir aprēķināts, krāsns karstums automātiski samazinās un displejā parādās uzraksts *PULFIRE*. Pēc kāda laika krāsns sāks darboties kā parasti.

Lai izslēgtu krāsni, neizraujiet elektrības kontaktu; gaidiet, līdz beidzas automātiskais izslēgšanās posms. Dūmu ventilatora darbības turpināšanās ir normāla un var norādīt, ka krāsns joprojām ir karsts. Ja apkārtne ir zema temperatūra, ir iespējams, ka krāsns uzsāk dūmu ventilatora un cirkulatora darbību, lai novērstu ledus rašanos sistēmas caurulēs. Ja notiek elektrības pārrāvums, sistēma nodrošinās dūmu izvadišanu brīdī, kad atkārtoti ieslēgsies elektrība.

Lai to paveiktu, palielināsies darbības intensitāte un displejā parādīsies vārds COOL FIRE. Kad atdzesēšanas fāze beigsies, krāsns uzsāks savu darbību tādā režīmā kā pirms elektrības pārrāvuma.

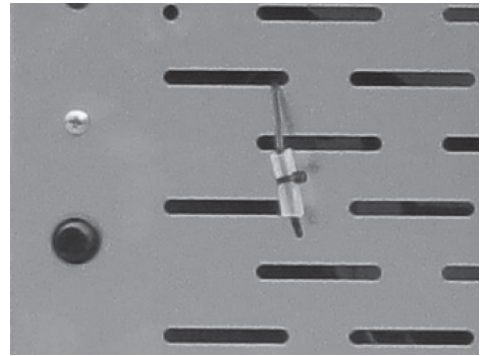
Iekšējais telpas sensors

Iekšējais telpas sensors

Zondes novietojums

Kad pabeigta krāsns uzstādīšana, ieteicams pārliicināties, ka zonde nepieskaras karstajai krāsnij, lai izvairītos no nepareizu temperatūru noteikšanas.

Šī zonde atrodas krāsns aizmugurējā daļā. Izmantojot iekšējo termostatu, vienmēr jāizvēlas nedaudz augstāka temperatūra (piemēram, 22 °C, ja vēlaties telpā 20 °C temperatūru), jo zondi jebkurā gadījumā ietekmē karstā krāsns.



Ārējais telpas sensors

Ārējās telpas sensora zondes novietojums

Ārējais termostats nav iekļauts krāsns komplektācijā, un to jāiegādājas lietotājam.

Krāsns temperatūru iespējams kontrolēt arī ar ārējās vides termostatu. Tas ir novietots vidējā pozīcijā atbilstoši telpas izvietojamam un nodrošina labāku saskarsmi starp nepieciešamo sildīšanas temperatūru un reāli nodrošināto sildīšanas temperatūru.

Uzstādīšana

Savienojiet divus sienas termostata kabeļa vadus, kas novietoti savienojumu skavā. Ievietojiet savienojumu kontaktligzdā krāsns aizmugurē.

Kad esat savienojuši ārējo termostatu, krāsns aptur iekšējā termostata darbību.

Krāsns var darboties ar “krāsns moduļa” (standarta) vai ECO-STOP režīmu.

Pēc rūpnīcas uzstādījumiem krāsnij ir izslēgts ECO-STOP režīms.

Darbības piemērs:

Ja istabas temperatūra, kuru nosaka sensors un kura parādās kontroles panelī, ir 15°C, savukārt uzstādītā temperatūra - 20°C, krāsns veiks iepriekš noteiktu paātrināšanos līdz intensitātei 5, lai ar mazāko intensitātes pieaugumu nodrošinātu vajadzīgo temperatūru. Kad tiks atkal sasniegta 20°C temperatūra, **krāsns ieslēgs gaidīšanas režīmu un parādīs uzrakstu “ECO-STOP”**. Kad istabas temperatūra nokrītas zem kontroles panelī noteiktās vērtības (piemēram, 18°C) un ir pagājis pietiekams izslēgšanās laiks, krāsns automātiski ieslēgsies un turpinās savu darbību, līdz atkal sasniegs 20°C temperatūru.

Neatkarīgi no ārējā termostata darbības krāsns ir aprīkots ar iekšējo termostatu, kas darbojas šādā veidā:

Ieslēgts krāsns modulis

Kad tiek sasniegta noteiktā temperatūra, krāsns modulēs savu darbību līdz minimumam, līdz atkal tiks novērota nepieciešamība pēc siltuma. Ja, par spīti samazinātai darbības intensitātei moduļa režīmā, ūdens temperatūra par vairāk nekā 15°C pārsniedz noteikto temperatūru un turas šādā karstumā vairāk nekā 60 minūtes, krāsns izslēgsies. Displejā parādīsies ziņojums “STOP-FIRE”. Tam sekos automātiska atkārtota ieslēgšanās brīdī, kad ūdens temperatūras starpība ar noteikto vērtību nokritīsies zem 15°C.

Ieslēgts ECO-STOP režīms

Ja jūs ieslēdzat šo krāsns režīmu, sasniedzot noteikto temperatūru, krāsns noteiks minimālo intensitāti laikam T1, kurš var mainīties no 1 minūtes līdz 30 minūtes. Ja šajā laikā nav pieprasījuma pēc temperatūras palielināšanas, krāsns automātiski izslēgsies un displejs parādīs paziņojumu “STOP-FIRE T ECO OFF”.

Krāsns automātiski ieslēgsies tikai tad, ja termostats pieprasīs temperatūras paaugstināšanos. Kad temperatūra nokritīsies zem vērtības, kas noteikta termostatā (piemēram, 18°C), sildītājs automātiski ieslēgsies, līdz temperatūra sasniegs 20°C.

Visas automātiskās aizdegšanās darbības un karstā ūdens temperatūras palielināšanas darbības ir iespējamās tad, ja krāsns ir ieslēgts vai darbojas ECOSTOP režīmā. Ja lietotājs manuāli izslēdz krāsni, piespiežot izslēgšanas pogu, tā neveic automātisko aizdegšanos, mainoties apkārtējai temperatūrai vai pēc karstā ūdens pieprasījuma. Ieteikums: ja krāsns nodrošina arī karsto ūdeni lietošanai mājās, neizmantojiet ECO-STOP režīmu, lai samazinātu laiku, kāds nepieciešams ūdens uzsildīšanai.

Apkures sistēmas pievienošana

Krāsns savienošanu ar apkures sistēmu drīkst veikt TIKAI specializēts personāls, kurš spēj veikt uzstādīšanu atbilstoši spēkā esošajiem standartiem uzstādīšanas valstī. Ražotājs nav atbildīgs par bojājumiem cilvēkiem vai lietām krāsns nepareizas darbības gadījumā, ja netiek ievērots šis brīdinājums.

Šis produkts ir izstrādāts un ražots tā, lai darbotos noslēgtā sistēmā. Papildus izplešanās iekārtai noslēgtajai sistēmai jāiekļauj pašreizējos Itālijas noteikumos UNI 10412-2 (2009) spēkā esošās sastāvdaļas:

- Drošības vārsts
- Cirkulatora termostata kontrole
- Iekārtas brīdinājuma signāls
- Temperatūras indikators
- Spiediena indikators
- Skaņas brīdinājums
- Automātiska pielāgošana
- Drošības termostats ar manuālu atjaunošanas režīmu
- Cirkulācijas sistēma

Diagramma: savienojums ar karstā ūdens tvertni

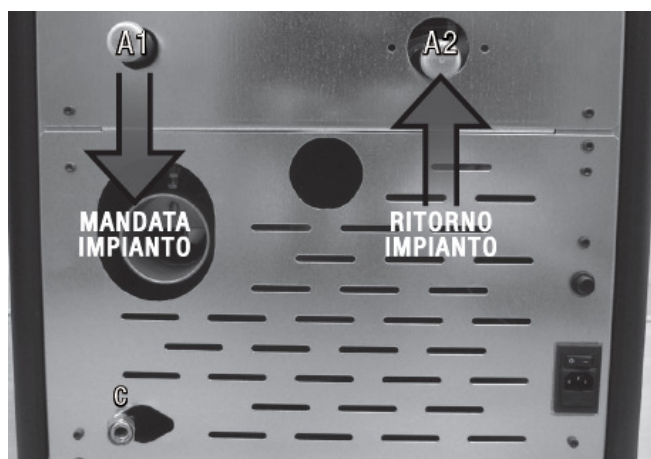
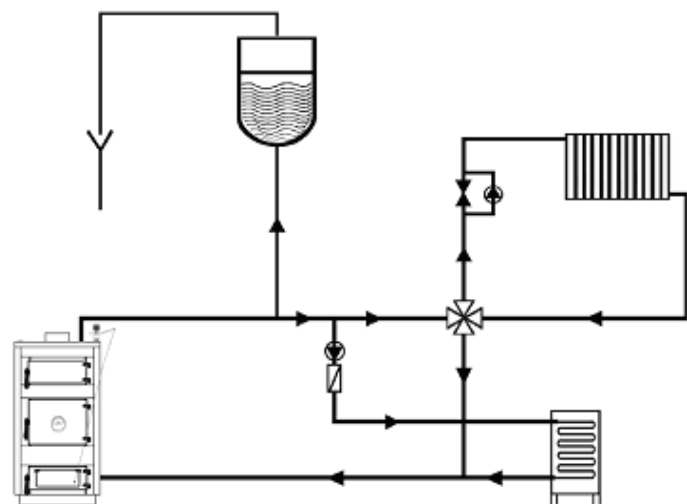
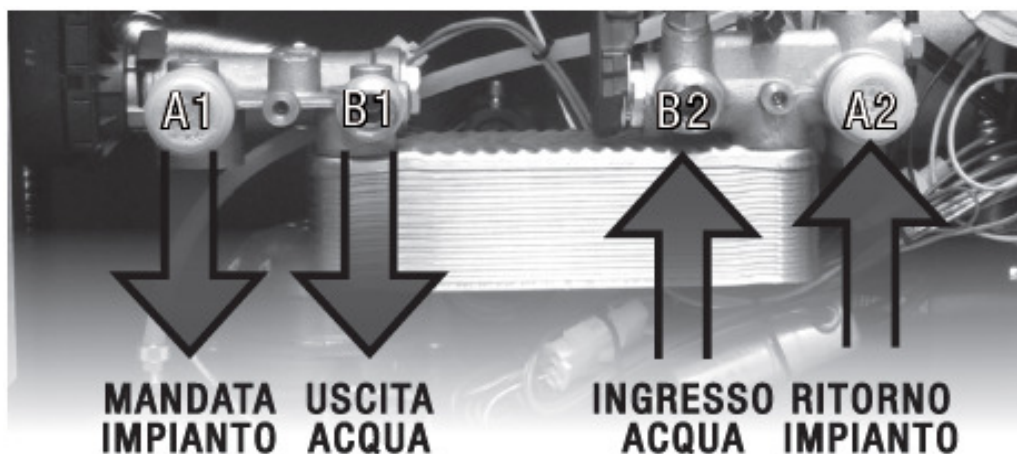


Diagramma: savienojums krāsnij, kas aprīkota ar karstā ūdens ražošanas iespējām



A1 = sildīšanas ūdens piegāde ¾ "M

A2 = sildīšanas ūdens izvade ¾ "M

B1 = mājās lietojamā ūdens izplūdes caurule ½ "M

B2 = mājās lietojamā ūdens atgriešanās caurule ½ "M

C = drošības vārsts ¾ "M

D = reintegrācija 3/8 "M

E = sistēmas iztukšošana ¾ "M

Lietošanas norādījumi

Ja krāsns uzstādīšanā notiek saskarsme ar kādu jau esošu sistēmu, kurā eksistē sildītājs (gāzes apkures katls, eļļas apkures katls utt.), sazinieties ar kvalificētu darbinieku, kurš var atbildēt par sistēmas atbilstību, ņemot vērā spēkā esošo likumdošanu.

Sistēmas skalošana

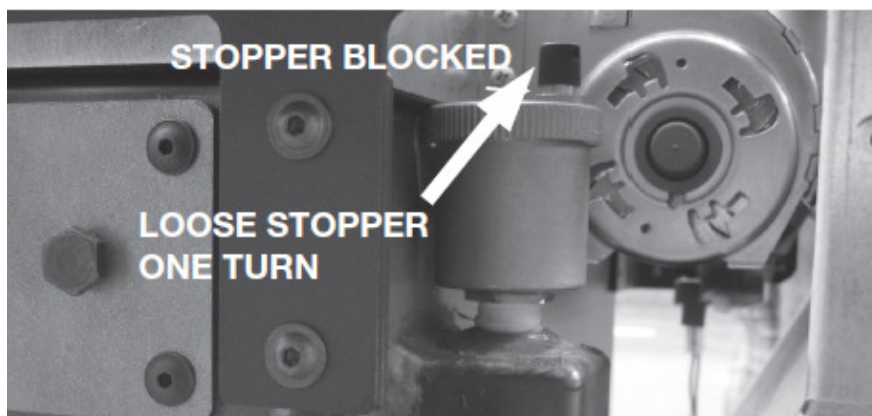
Atbilstoši UNI-CTI 8065 noteikumiem, ļoti ieteicams pirms krāsns pievienošanas izskalot visu sistēmu, lai atbrīvotos no tajā uzkrātajiem pārpalikumiem.

Pēc sistēmas izskalošanas, lai aizsargātu to no korozijas un pārpalikumiem, ieteicams izmantot inhibitorus.

Pirms krāsns vienmēr jāizvieto slēģus, lai būtu iespējams krāsni atdalīt no ūdens sistēmas, ja to nepieciešams pārvietot vai tad, ja tai nepieciešama uzkopšana. Savienojiet krāsni, izmantojot caurules, lai krāsns nebūtu pārāk cieši savienota ar sistēmu un lai būtu iespējama neliela kustība.

Cauruļu sistēmai labvēlīgs gadījums ir apsildes sistēmas atrašanās augstākā vietā nekā apkures katls.

Izplūdes caurules spiedienu ir vērts īslaicīgi saistīt ar karafi vai piltuvi, lai pārāk liela spiediena gadījumā izvairītos no ūdens pārplūšanas vannas istabā vai uz grīdas.



Sistēmas piepildīšanas spiedienam **aukstai sistēmai** ir jābūt **1 bāru** lielam.

Ja darbības laikā krītas sistēmas spiediens (ūdeni izšķīdušo gāzu iztvaikošanas gadījumā) un tas ir zemāks par augstāk noteikto, lietotājam jāizmanto sistēmas papildināšanas vieta, lai nodrošinātu normālu spiedienu.

Karstai sistēmai darbības nodrošināšanai tvaika katla spiedienam jābūt **1,5 bārus** lielam.

Ūdens īpašības

Sistēmas piepildīšanai izmantotā ūdens īpašības ir ļoti nozīmīgas, lai izvairītos no minerālsāļu uzkrāšanās un katlakmens izveidošanās caurulēs, apkures katlā un siltuma padeves sistēmā.

Attiecīgi uzziniet sava santehniķa viedokli par:




Sistēmā cirkulējošā ūdens cietību, lai izvairītos no katlakmens un kaļķakmens slāņa veidošanās, sevišķu uzmanību pievēršot ūdens sildītājam (>25°).

Ūdens mīkstinātāja uzstādīšanu (ja ūdens cietība >25°).

Apstrādāta (demīnēta) ūdens izmantošana. Ja jums ir ļoti liela sistēma ar lielu daudzumu ūdens vai sistēma, kuru regulāri atkārtoti jāpapildina, ieteicams uzstādīt ūdens mīkstināšanas sistēmu. Jāņem vērā, ka katlakmens ārkārtīgi samazina sistēmas efektivitāti, jo tam raksturīga zema siltumvadītspēja.

Sildīšanas taimeris-termostats

Sildīšanas taimera-termostata funkcija tiek izmantota, lai ieprogrammētu granulu krāns automātiski ieslēgties un izslēgties vienas nedēļas laikā.



Lai piekļūtu programmēšanai, turiet pogu  aptuveni trīs sekundes. Augšējā displejā parādīsies uzraksts "UT01": piespiežot pogu  vairākas reizes un izmantojot zemāk esošo tabulu, krāsni iespējams programmēt atbilstoši jūsu vajadzībām. Piespiediet pogu , lai jebkurā laikā izietu no programmēšanas fāzes.

Šie ir sildīšanas taimera-termostata parametri:

Parametrs	Apraksts	Programmēšanas vērtības
UT01	Taimera-termostata ieslēgšana un izslēgšana. Nedēļas dienas uzstādīšana.	OFF, Day 1, ..., Day 7
UT02	Pašreizējās stundas iestatīšana	No 00 līdz 23
UT03	Pašreizējās minūtes iestatīšana	No 00 līdz 60
UT04	Tehnisko parametru iestatīšana	Reserved
UT05	Krāsns pirmās ieslēgšanas laika iestatīšana	No 00:00 līdz 23:50 ar desmit minūšu soli
UT06	Krāsns pirmās izslēgšanas laika iestatīšana	No 00:00 līdz 23:50 ar desmit minūšu soli
UT07	Nedēļas dienas izvēle, pirmā aktivizācija	On/off dienām no 1 līdz 7
UT08	Krāsns otrās ieslēgšanas laika iestatīšana	No 00:00 līdz 23:50 ar desmit minūšu soli
UT09	Krāsns otrās izslēgšanas laika iestatīšana	No 00:00 līdz 23:50 ar desmit minūšu soli
UT10	Nedēļas dienas izvēle, otrā aktivizācija	On/off dienām no 1 līdz 7
UT11	Krāsns trešās ieslēgšanas laika iestatīšana	No 00:00 līdz 23:50 ar desmit minūšu soli
UT12	Krāsns trešās izslēgšanas laika iestatīšana	No 00:00 līdz 23:50 ar desmit minūšu soli
UT13	Nedēļas dienas izvēle, trešā aktivizācija	On/off dienām no 1 līdz 7
UT14	Krāsns ceturtais ieslēgšanas laika iestatīšana	No 00:00 līdz 23:50 ar desmit minūšu soli
UT15	Krāsns ceturtais izslēgšanas laika iestatīšana	No 00:00 līdz 23:50 ar desmit minūšu soli
UT16	Nedēļas dienas izvēle, ceturta aktivizācija	On/off dienām no 1 līdz 7


UT01: Sildīšanas taimera-termostata ieslēgšana un izslēgšana un pašreizējās stundas iestatīšana

Šie parametri tiek izmantoti, lai noteiktu pašreizējo nedēļas dienu vai deaktivizētu noteikto programmēšanu.



Piespiediet pogas  un , lai izvēlētu vēlamu vērtību, kas parādīta tabulā:


Augšējais displejs	Nozīme
Day 1	Pirmdiena
Day 2	Otrdiena
Day 3	Trešdiena
Day 4	Ceturtdiena
Day 5	Piektdiena
Day 6	Sestdiena
Day 7	Svētdiena
OFF	Sildīšanas taimeris-termostats izslēgts

Piemērs: Ja šodien ir ceturtdiena, izvēlieties “DAY 4”, bet izvēlaties “OFF”, lai manuāli (bez programmēšanas) uzsāktu granulu katla darbību – šādā gadījumā sildīšanas taimerim-termostatam jābūt izslēgtam.



Piespiediet pogu , lai nonāktu pie atbilstošā parametra.


UT02: Pašreizējās stundas iestatīšana

Šis parametrs tiek izmantots, lai noteiktu pašreizējo stundu. Piespiediet pogas  un , lai izvēlētos pašreizējo stundu.


Piespiediet pogu , lai nonāktu pie atbilstošā parametra.

UT03: Pašreizējās minūtes iestatīšana



Šis parametrs tiek izmantots, lai noteiktu pašreizējo minūti. Piespiediet pogas  un , lai izvēlētos pašreizējo minūti.


Piespiediet pogu , lai nonāktu pie atbilstošā parametra.

UT04: Tehnisko parametru iestatīšana



Piespiediet pogu , lai nonāktu pie atbilstošā parametra.


UT05: Krāsns pirmās ieslēgšanas laika iestatīšana

Šis parametrs norāda uz laiku, kurā tiks ieslēgta krāsns; izmantojiet pogas  un , lai norādītu vēlamo laiku ar 10 minūšu soli.


Piespiediet pogu , lai nonāktu pie atbilstošā parametra.


UT06: Krāsns pirmās izslēgšanas laika iestatīšana

Šis parametrs norāda uz laiku, kurā tiks izslēgta krāsns; izmantojiet pogas  un , lai norādītu vēlamo laiku ar 10 minūšu soli.

Piespiediet pogu , lai nonāktu pie atbilstošā parametra.

UT07: Nedēļas dienu izvēlne

Piespiediet pogu  , lai izvēlētu nedēļas dienas.

Piespiediet pogu  , lai ieslēgtu (ON) vai izslēgtu (OFF) krāsns darbības ieslēgšanas dienu, kā tas parādīts šajā tabulā:

Augšējais displejs	Nozīme
Day 1	Pirmdiena
Day 2	Otrdiena
Day 3	Trešdiena
Day 4	Ceturtdiena
Day 5	Piektdiena
Day 6	Sestdiena
Day 7	Svētdiena

Nākamajā piemērā redzams, kā izskatās granulu krāsns darbināšana tikai sestdienās un svētdienās:

Day 1 Pirmdiena	Day 2 Otrdiena	Day 3 Trešdiena	Day 4 Ceturtdiena	Day 5 Piektdiena	Day 6 Sestdiena	Day 7 Svētdiena
off 1	off 2	off 3	off 4	off 5	on 6	on 7

Apstipriniet un turpiniet ar pogu .

UT08 līdz UT16

Izmantojiet augstāk minēto informāciju, lai iestatītu otro, trešo un ceturto aizdegšanās laiku.

Ja krāsni kontrolē ārējs termostats, tam sasniedzot noteikto temperatūru, displejā būs redzams uzraksts **ECO TERM**.

Istabas temperatūras termostats neizslēdz un neieslēdz granulu krāsni; tas liek tai darboties gaidīšanas režīmā.

Mājās izmantojamā ūdens sagatavošana (papildus)

Ir iespējams izvēlēties komplektu, kura ietvaros granulu krāsns droši, veselīgi un automātiski sasilda mājas silto ūdeni bez ūdens uzglabāšanas nepieciešamības.

Mājās izmantojamā ūdens spiediens nedrīkst pārsniegt 2 bārus. Sistēmai ir elektroniska kontrole, kas neļauj spiedienam pārsniegt 2,3 bārus.

Vēlams ierobežot mājās izmantojamā ūdens plūsmas ātrumu līdz aptuveni 8 – 12 litriem minūtē, lai iegūtu aptuveni 25 °C temperatūru.

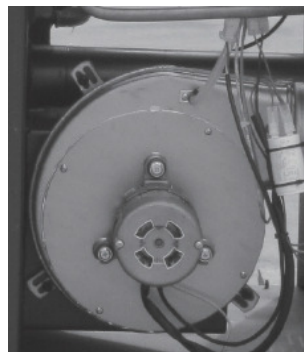
Drošības iekārtas



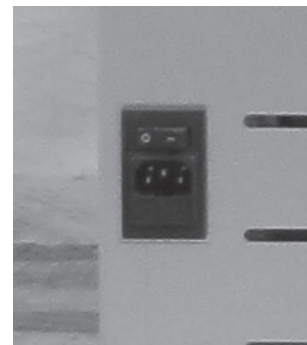
Spiediena slēdzis: novēro spiedienu dūmu atverē. Tas ir paredzēts granulu padeves pārtraukšanai, ja novērojami šķēršļi dūmvadā vai spēcīga vilkme atpakaļ krāsnī vēja klātbūtnes gadījumā. Šajā brīdī displejs parādīs uzrakstu "ALAR-DEP-FAIL".



Reducijas motors: ja motors pārstāj savu darbību, krāsns turpina darboties līdz liesmu izdzišanai kurināmā trūkuma dēļ, un līdz tā ir atdzisusi līdz minimālajam līmenim.



Dūmgāzu temperatūras sensors: termopāris, kas izmēra dūmu temperatūru darbības laikā vai aptur krāsns darbību, kad dūmu temperatūra nokrītas zem noteiktās vērtības.



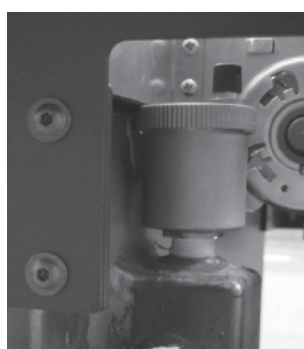
Elektriskā drošība: no pēkšņas strāvas padeves (piemēram, zibens) krāsnī aizsargā galvenais drošinātājs 4A, kas atrodas kontroles panelī krāsns aizmugurē. Citus drošinātājus, kas aizsargā krāsns elektriskās sastāvdaļas, iespējams atrast uz pašām sastāvdaļām.



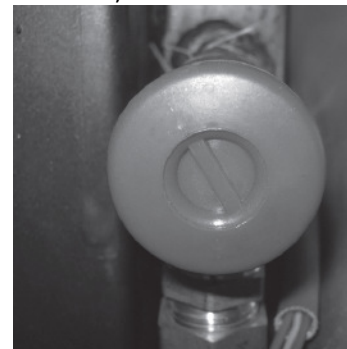
Drošības termostats ar manuālu atjaunošanos ūdens temperatūrai: ja tvertnē esošā ūdens temperatūra ir augstāka par drošības līmeni – 100°C, šī iekārta automātiski aptur krāsns darbību. Displejā būs redzams uzraksts "ALAR-SIC-FAIL". Darbības atsākšana jāveic manuāli.



Ūdens temperatūras zonde: ja ūdens temperatūra tuvojas bloķēšanas temperatūrai (100°C), zondei nepieciešams pārtraukt granulu padevi.



Automātiskais izplūdes vārsts: šis vārsts novērš gaisa esamību krāsnī un apkures sistēmā.



Drošības vārsts: šis vārsts darbojas, lai novērstu hidrauliskās sistēmas spiediena pārmērīgu palielināšanos. Ja krāsns vai sistēmas spiediens pārsniedz 2.5 bārus, tas samazina ūdens daudzumu sistēmā.

Funkcija pret sasalšanu: ja krāsns zonde novēro ūdens temperatūru, kas ir zemāka par 5°C, automātiski tiek iedarbināts cirkulēšanas sūknis, lai novērstu sistēmas sasalšanu.

Funkcija pret sūkņa iestrēgšanu: ja sūknis netiek izmantots garākus laika posmus, tas tiek periodiski aktivizēts uz 10 sekundēm, lai novērstu tā iestrēgšanu.

Aizliegts veikt manipulācijas ar drošības iekārtām. Tikai pēc tam, kad noteikts iemesls, kas liecināts iedarboties drošības sistēmā, ir ļauts atkārtoti iedzīdināt krāsnī un attiecīgi atjaunot sensora automātisku darbību. Lai izprastu, kāda problēma ir notikusi, izlasiet šīs lietošanas instrukcijas sadaļu par brīdinājuma signāliem, kas izskaidro, ko darīt, ņemot vērā brīdinājuma ziņojumu krāsns displejā.

Brīdinājuma signāli

Darbības problēmas gadījumā sistēma informē lietotāju par notikušās problēmas veidu. Šī tabula apkopo brīdinājuma signālus, problēmu veidus un iespējamus risinājumus:

<i>Augšējais displejs</i>	<i>Apakšējais displejs</i>	<i>Problēmas veids</i>	<i>Risinājums</i>
ALAR	NO ACC	Krāsns nespēj ieslēgties. Šī ir pirmā aizdedzināšanas reize.	Piepildiet tvertni ar granulām. Atkārtoti ieslēdziet.
ALAR	NO FIRE	Krāsns izslēdzās darbības laikā.	Piepildiet tvertni ar granulām.
ALAR	SOND FUMI	Dūmu sensors ir saplīsis vai nav savienots ar pcb.	Sazinieties ar autorizēto palīdzības centru.
ALAR	HOT H2O	Ūdens temperatūra pārsniedz 90°C. Nobloķēts cirkulācijas sūknis vai hidrauliskajā sistēmā nav ūdens.	Pārbaudiet sūkņa elektrības savienojumu. Pārbaudiet, vai kaļķakmens nebloķē sūkni.
ALAR	SOND H2O	Ūdens sensors nav savienots. Ūdens sensorā noticis īssavienojums.	Pārbaudiet, vai ūdens sensors ir savienots. Sazinieties ar autorizēto palīdzības centru.
ALAR	HOT TEMP	Dūmu temperatūra pārsniedz 280°C.	Dūmu sensora problēma. Sazinieties ar autorizēto palīdzības centru.
COOL	FIRE	Nav elektrības padeves.	Tiklīdz atjaunosies elektrības padeve, krāsns uzsāks atdzesēšanas ciklu. Pēc cikla pabeigšanas tā uzsāks darbu kā parasti. Sazinieties ar autorizēto palīdzības centru.
ALAR	FAN FAIL	Bloķēts vai salauzts dūmu ventilators.	
ALAR	DEP FAIL	Bloķēts dūmvads.	Iztīriet dūmvadu vai pārbaudiet, ka netālu no dūmu izplūdes vietas nav bloķējošu režģu.
ALAR	SIC FAIL	Granulu katls ir pārāk sakarsis.	Restartējiet drošības termostatu granulām krāsns aizmugurē. Ja problēma atkārtojas, sazinieties ar autorizēto palīdzības centru.
ALAR	PRESS	Sistēmas spiediens nesasniedz 0,5 bārus vai pārsniedz 2,3 bārus.	Samaziniet sistēmas spiedienu. Atbrīvojiet sistēmu no nedaudz ūdens.
SERV		Iekārta ir darbojusies 1300 stundas. Nepieciešama papildus apkope.	Sazinieties ar autorizēto palīdzības centru.

Lietotāja pienākums ir veikt regulāras pārbaudes; ar autorizēto palīdzības centru nepieciešams sazināties tikai tad, ja nav iespējams atrisināt problēmu.

Elektrības iekārtu traucējumi

Nenotiek aizdegšanās

Ja ieslēgšanas laikā neiedegas uguns vai ja dūmu temperatūra nekļūst pietiekami augsta vēlamajā laika posmā, krāsns izslēdzas un uz displeja parādās paziņojums "ALAR NO ACC". Nospiediet pogu "On/Off", lai restartētu brīdinājumu. Pagaidiet, līdz beidzas atdzesēšanas fāze, iztīriet sadedzināšanas tvertni un uzsāciet jaunu aizdedzināšanu.

Izslēgšanas darbības laikā

Ja krāsns pēkšņi izslēdzas darbības laikā (piemēram, ja tvertnē vairs nav granulu vai ja granulū padevēja motors saplīst), tā turpina savu darbību, līdz beidzas granulas, kas atrodas sadedzināšanas tvertnē. Displejā būs redzami vārdi "ALAR NO FIRE", un krāsns izslēgsies. Nospiediet pogu "On/Off", lai restartētu brīdinājumu. Pagaidiet, līdz beidzas atdzesēšanas fāze, iztīriet sadedzināšanas tvertni un uzsāciet jaunu aizdedzināšanu.

Šie brīdinājumi atgādina, ka pirms krāsns ieslēgšanas nepieciešams kārtīgi iztīrīt un uzstādīt sadegšanas tvertni.

Nav elektrības savienojuma

Ja elektrības padeve pārtrūkst uz laiku, kas ilgāks par vienu minūti, telpā no krāsns var izplūst nedaudz dūmu: tas nav bīstami.

Tiklīdz no jauna ieslēdzas elektrības padeve, krāsns displejā parādīsies uzraksts "COOL FIRE". Pēc atdzesēšanas fāzes beigām krāsns automātiski atsāks savu darbību pēc iepriekš noteiktajiem nosacījumiem.

Necentieties uzsākt krāsns darbību pirms noteiktā laika, jo tā var nobloķēties. Ja tas notiek, izmantojiet slēdzi krāsns aizmugurē – izslēdziet uz 1 minūti, atkal ieslēdziet un pagaidiet 10 minūtes pirms krāsns darbības atkārtotas uzsākšanas.

Kontakligzda, kurā iestiprināta krāsns, ir jāaprīko ar zemējuma vadu atbilstoši spēkā esošajai likumdošanai. Ražotājs nav atbildīgs par zaudējumiem, kas radušies lietām vai cilvēkiem neuzmanīgas uzstādīšanas rezultātā.

Manuālās restartēšanas termostats



Sistēmas spiediena drošība

Sistēmas spiediens tiek pārbaudīts elektroniski, un tā vērtībai jābūt starp 0,5 un 2,3 bāriem. Pretējā gadījumā granulū krāsns parāda brīdinājumu un vārdus "ALAR PRESS" displejā.

Piespiediet " " uz displeja. Pārbaudiet sistēmas spiedienu, vairākas sekundes turot nospiestu pogu [attēls]. Displejā redzēsiet spiediena vērtību.

Drošības vārsts ļauj automātiski noplūst ūdenim, ja sistēmas spiediens pārspēj 2,5 bāru lielumu.

Iejaukšanās ugunsgrēka gadījumā

Ugunsgrēka gadījumā atvienojiet elektrības padevi, izmantojiet atbilstošu ugunsdzēsamo aparātu un, ja nepieciešams, piezvaniet ugunsdzēsējiem. Pēc tam sazinieties ar autorizētu, kvalificētu tehnisko palīdzību.

Uzturēšana un kopšana

Visu daļu tīrīšanu jāveic tad, kad krāns ir pilnīgi auksts un atvienots no elektrības, lai izvairītos no apdegumiem un termiskā šoka. Ja kurināšanā tiek izmantotas kvalitatīvas, sertificētas granulas, krāsnij nav nepieciešama sevišķa apkope. Apkopes nepieciešamība ir atkarīga no izmantošanas (ieslēgšanas un izslēgšanas) un nepieciešamā izpildījuma.

Sastāvdaļa	Katru dienu	Katras 2-3 dienas	Katru nedēļu	Katras 30 dienas	Katras 60-90 dienas	Katru gadu
Sadegšanas tvertne	X					
Pelnu nodalījuma tīrīšana ar putekļu sūcēju		X				
Pelnu nodalījuma tīrīšana		X				
Durvju un stikla tīrīšana		X				
Siltummainis (turbulators)	X					
Iekšējās siltummaiņas/dūmu ventilatora tīrīšana					X	
Visa siltummaiņa tīrīšana						+
Tīrīšana "T" līdz izplūdei					+	
Dūmvads						+
Pelni durvju blīvē					+	
Iekšējās sastāvdaļas						+
Dūmvada caurule						+
Cirkulācijas sūknis						+
Plāksņveida siltummainis						+
Hidrauliskās sastāvdaļas						+
Elektromehāniskās sastāvdaļas						+



X – jāveic lietotājam


+ - jāveic autorizētam, kvalificētam tehniskajam darbiniekam

LIETOTĀJAM

Ikdienas pārbaudes

Krāsnij nepieciešama vienkārša, bet rūpīga tīrīšana, lai nodrošinātu efektīvāku izpildījumu un kvalitatīvāku darbību.

Lai izvairītos no pelniem, tīrot krāns iekšpusi, iespējams ieslēgt dūmvada ventilatoru. Lai uzsāktu tā darbību, nepieciešams piespiest pogu  un tad .

Displejs parādīs uzrakstu "PUL STUF" (krāsns tīrīšana). Lai apturētu ventilatoru, vienkārši nospiediet un turiet pogu  vai arī pagaidiet līdz tīrīšanas cikla beigām (255 sekundes).

No režģa notīriet pelnus, izmantojot tam piemērotu rīku, kā arī notīriet nosēdumus, kas varētu aizkavēt gaisa piekļūšanu. Iespējams, ka krāsns iekšpusē uzkrājies nesadegušu granulu krājums.

Pirms katras aizdedzināšanas no režģa izņemiet pārpalikumus. Atcerieties, ka tikai tāds sadegšanas režģis, kas ir pareizi novietots un iztīrīts, var nodrošināt aizdedzināšanos un krāsns optimālu darbību. Novietojot tīģeli, uzmanīgi pārbaudiet, ka tas ir pareizi iestiprināts.

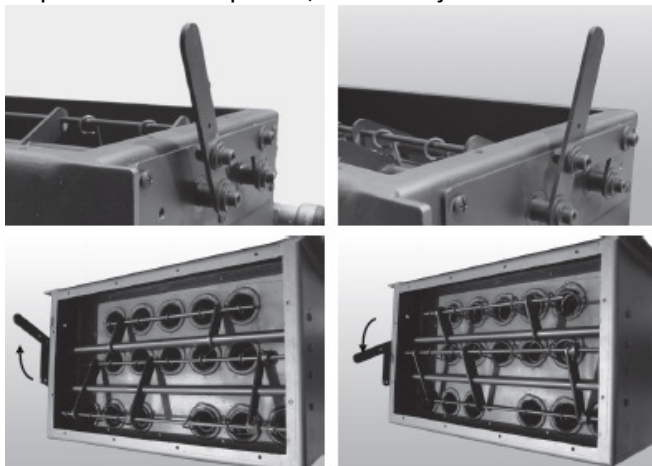
Starp sadegšanas tvertni un durvīm nedrīkst atrasties nekādu degšanas pārpalikumu.

Nepietiekama vai neuzmanīga tīrīšana var radīt uguns izplatību un bojājumus gan krāsnij, gan apkārtējai videi (iespējams, ka pelni un nesadegušas daļiņas izplatās apkārtējā vidē). Neļaujiet granulām, kuras iebērtas degšanas tvertnē, izklūt no tās.



Siltuma pārnese vietu tīrīšana

Netīrumi darbojas kā izolācija – ja to slānis ir biezs, temperatūra, kas tiek pārnesta uz ūdens sistēmu, kļūst mazāka. Attiecīgi ir ļoti nozīmīgi notīrīt caurules un siltuma pārnese vietas, lai izvairītos no to nosmērēšanās. 5 – 6 reizes nospiediet sviru, lai atspere var attīrīt pelnus, kuri uzkrājušies caurulēs.



Pārbaudīt katras 2 – 3 dienas

Pelnu nodalījuma tīrīšana

Iztukšojiet un iztīriet pelnu nodalījumu, uzmanoties no karstiem pelniem. Lai izmantotu putekļu sūcēju, pelniem ir jābūt pilnīgi atdzisušiem. Tikai tad, kad pelni ir pilnīgi atdzisuši, drīkst izmantot izturīgu putekļu sūcēju, kurš piemērots konkrēta izmēra daļiņu savākšanai.

Pelnu un sadegšanas kambara tīrīšana, ieskaitot aizdedzināšanas vietu

Stikla tīrīšana

Lai notīrītu keramikas stiklu, ieteicams lietot sausu birsti. Ja tas ir īpaši netīrs, ieteicams lietot īpašu pūšamu tīrīšanas līdzekli, pielietojot nelielu tā daudzumu un tad notīrot ar lupatu.

Neizmantojiet abrazīvus produktus un nepūtiet tīrīšanas produktu uz krāsoto daļu stikla vai uz durvju blīvēm (keramikas šķiedras).

Nerūsējošā tērauda un gludo virsmu tīrīšana

Šīs virsmas parasti nav nepieciešams tīrīt, taču, ja tas ir nepieciešams, izvairieties no abrazīvu materiālu izmantošanas. Nerūsējošā tērauda un gludo virsmu tīrīšanai mēs iesakām izmantot papīra dvieli vai tīru, sausu lupatiņu, kas samitrināta ar tīrīšanas līdzekli bez joda (<5%). Iespējams lietot pūšamo stikla tīrītāju.

Izvairieties no tīrīšanas līdzekļa saskares ar ādu un acīm. Ja tas notiek, skalojiet ar lielu daudzumu ūdens un sazinieties ar tuvāko ārstniecības iestādi.

Krāsoto daļu tīrīšana.

Ja iekārta darbojas vai ir karsta, netīriet krāsotās daļas ar mitru lupatu, lai izvairītos no termālā šoka krāsai – tas var likt tai atdalīties. Nelietojiet abrazīvus vai agresīvus produktus vai materiālus. Tīriet ar mitru kokvilnas vai papīra dvieli. Ražotāja izmantotās silikona krāsas ir veidotas tā, lai spētu pretoties ļoti augstām temperatūrām. Taču ir fizisks ierobežojums (380 – 400°C), pēc kura krāsas izbalē vai (virs 450 °C) kļūst par stiklu; šādās temperatūrās tās var atdalīties no tērauda virsmas. Ja tas notiek, tātad temperatūra, kuru iekārta ir sasniegusi, krietni pārsniedz to, kādā tai ir paredzēts darboties.

Neizmantojiet cietus vai abrazīvus materiālus. Notīriet ar mitru kokvilnas vai papīra dvieli.

Pārbaudīt katras 7 dienas

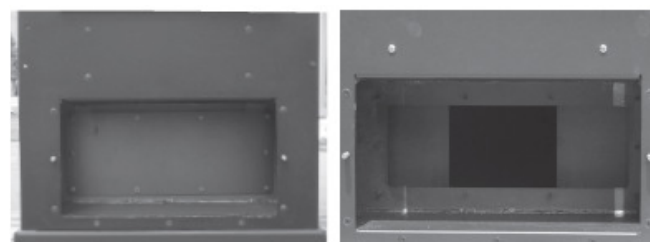
Iztīriet apakšējo pelnu nodalījumu no darbības laikā krītošajiem pārpalikumiem. Iespējams piekļūt pelnu traukam, atbrīvojot skrūves, kuras tur pelnu nodalījumu savā vietā. Izņemiet nodalījumu, iztīriet un notīriet sienu un stūrus ar putekļu sūcēju vai tam paredzētu rīku. Pēc tam ievietojiet nodalījumu atpakaļ un nostipriniet divas skrūves, pievēršot uzmanību, lai tās būtu stingri nostiprinātas – tas ir ļoti svarīgi darbības laikā.



Pārbaudīt pēc katru 3-4 maisu sadedzināšanas

Iekšējā dūmu ventilatora nodalījuma tīrīšana

Pelnu trauka nodalījumā ir otrs vāks, kuru vietā notur skrūvītes un kurš ļauj piekļūt nodalījumam dūmvada atveres pamatā. Izmantojiet putekļu sūcēju, lai rūpīgi iztīrītu šo nodalījumu. Pārbaudiet keramisko šķiedru blīvju izturību.



Liesmas aizsargplāksnes tīrīšana

Krāsnij ir divi vermikulīta elementi: sadegšanas kambara apakšējā daļa un liesmas aizsargplāksne.



Vermikulīts ir minerāls, kuram ir dažādi pielietojumi celtniecībā un ražošanā, jo tam ir raksturīgas izcilas izolēšanas, termālās un akustiskās īpašības. Šajā gadījumā vermikulīts tiek izmantots, lai izvairītos no siltuma zudumiem. Tā kā tas ir ļoti trausls, ieteicams ļoti uzmanīgi rīkoties ar liesmas aizsargplāksni sadegšanas kambara tīrīšanas laikā un to tīrīt tikai ar mīkstu, sausu lupatiņu.

Krāsns izslēgšana

Laikā, kad krāsns netiek izmantota, to nepieciešams atvienot no galvenās elektrības padeves. Lielākai drošībai, it sevišķi tad, ja apkārt ir bērni, mēs iesakām atvienot elektrības kabeli no krāsns aizmugures.



Pirms krāsns novietošanas vietā, kur to var uzglabāt, nepieciešams ar putekļu sūcēju iztīrīt piltuvi no visām granulām. Ja piltuvē paliek granulas, tās var kļūt mitras, salipt kopā un radīt problēmas krāsns iedegšanā nākamās sezonas sākumā.

Ja galvenā slēdža (tas atrodas krāsns aizmugurē) piespiešana neliek iedegties kontroles paneļa displejam, tas var liecināt, ka nepieciešams nomainīt darbības drošinātāju. Krāsns aizmugurē ir drošinātāju kastīte, kas atrodas zem elektrības kontaktligzdas. Ar skrūvgriezi atveriet drošinātāju kastītes vāku un, ja nepieciešams, nomainiet drošinātāju (3,15 AT novēlotais veids). Iespraudiet vienību atpakaļ atbilstošajā vietā un piespiediet galveno slēdzi.

TEHNISKAJAM DARBINIEKAM

Pārbaude katru gadu

Nodalījuma dūmu ventilācijas tīrīšana

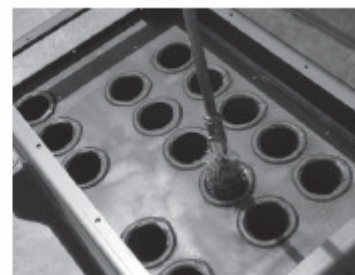
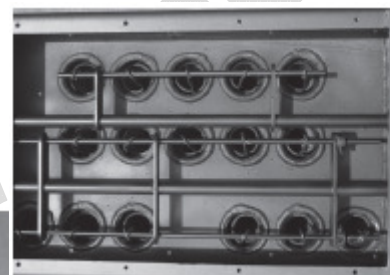
Noņemiet skrūves un izņemiet ventilatoru, lai to iztīrītu. Veiciet šo darbu ļoti uzmanīgi, lai neliektu ventilatora asmeņus.

Iztīriet dūmvadu

Iztīriet dūmvada sistēmu, īpašu uzmanību pievēršot "T" veida veidgabaliem, izliekumiem un horizontālajām daļām. Pārbaudiet un iztīriet pelnu un dūmu paliekas, kas varētu nobloķēt dūmu izvadi.

Siltuma pārvades sistēmas tīrīšana

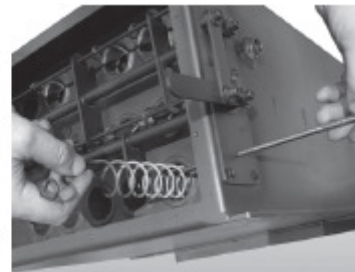
Paceliet cauruli pārsedzošās augšējās durvis, atskrūvējot skrūves. Izvelciet 16 mīksto birsti un notīriet ar tīrām 16 caurulēm.



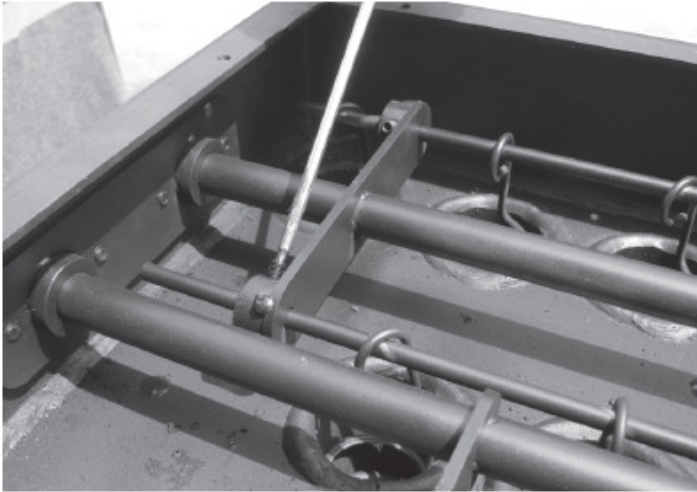
Veiciet tīrīšanu pēc atspere, kas ievietotas katrā caurulē, noņemšanas. Šī darbība tiek veikta, noņemot atspere no horizontālā stiprinājuma, kur tās ir piestiprinātas.



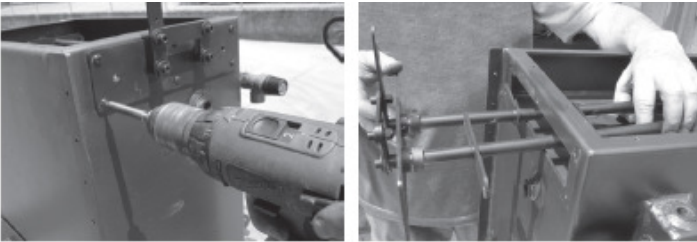
Lai to izdarītu, horizontālo stiprinājumu iespējams izvērt cauri krāsns sienā esošai atverei.



Kad siltuma pārvades sistēmā vairs nav šķēršļu, iespējams veikt pilnīgu tīrīšanu. Ieteicams arī reizi gadā iztīrīt siltuma pārvades sistēmas augšējo nodalījumu. Lai veiktu pilnīgu tīrīšanu, ieteicams izsūkt pelnus, noņemt visus horizontālos savienojumus ar skrūvgriezi, tad vēlreiz izsūkt pelnus.



To iespējams veikt ar skrūvgriezi, noņemot krāsns sienu un izņemot visus horizontālos savienojumus.



Pēc siltuma apmaiņas sadaļas augšējās sadaļas tīrīšanas novietojiet vietā augšējo pārsegu. Šim pārsegam ir jābūt aizvērtam un piestiprinātam ar normālām skrūvēm un keramisko šķiedru virves tīklu, lai nodrošinātu, ka krāsns ir pilnīgi noslēgta. Šo vispārējo tīrīšanu jāveic sezonas beigās, lai veiktu visu pārpalikumu iztīrīšanu, turklāt tas jādara bez ievērojamas vilcināšanās, jo laika un mitruma ietekmē šie pārpalikumi var salipt un būt grūtāk iztīrām. Pārbaudiet keramisko šķiedru blīvju stingrību krāsns durvīs.

Tad iztīriet dūmvadu sistēmu, pievēršot īpašu uzmanību "T" veida veidgabaliem un horizontāliem savienojumiem.

Jūsu drošībai dūmvadu sistēmas tīrīšanas biežums ir jānosaka, ņemot vērā to, cik intensīvi un bieži krāsns tiek lietota.

Ja tā netiek pietiekami iztīrīta, var rasties tādas problēmas kā:

- Slikta degšana;
- Stikla nomelnēšana;
- Režģa aizsprostošana ar pelnu un granulu daļiņām;
- Pelnu uzkrāšanās karstuma pārvades sistēmā, kas nozīmē neefektīvāku darbību.

Elektromehānisko sastāvdaļu pārbaudi drīkst veikt tikai kvalificēts personāls ar tehniskām zināšanām par elektrību un sadeģšanu.

Mēs iesakām veikt ikgadēju apkopi, vēlams – izmantojot iepriekš noteiktu pakalpojumu sniegšanas līgumu. Šī pakalpojuma galvenā daļa ir šādu sastāvdaļu vizuāla un funkcionāla pārbaude:

- Redukcijas motors;
- Dūmu aizvadišanas ventilators;
- Dūmu sensors;
- Karstuma pārvades ventilators;
- Deglis;
- Granulu termostats;
- Istabas temperatūras sensors;
- Spiediena mērītājs;
- Mātes plate;
- Drošinātāju aizsargpanelis.

Šīs darbības jāveic kvalificētam tehniskajam darbiniekam vai lietotājam, kurš uzņemas atbildību apkopes laikā radušos bojājumu gadījumā. Šo apkopi jāveic laikā, kad krāsns ir pilnīgi atdzisusi un atvienota no elektrības. Par to, lai šo apkopi veiktu autorizēts pakalpojumu centrs, atbildīgs ir lietotājs.

Virsmu tīrīšana

Krāsnī notiek degšanas procesi, tāpēc tās ārējās virsmas ir īpaši karstas. Šī iemesla dēļ mēs iesakām būt ļoti uzmanīgiem, kamēr krāsnī notiek degšanas procesi, sevišķu uzmanību pievēršot šādiem apsvērumiem:

- Nepieskarieties krāsns korpusam un tā sastāvdaļām, netuvojieties durvīm, jo tās var izraisīt apdegumus;
- Nepieskarieties izplūdes gāzēm;
- Neveiciet nekāda veida tīrīšanu;
- Netīriet pelnus;
- Neatveriet pelnu nodalījumu;
- Uzmanieties, lai tuvumā nebūtu bērnu.

Visu krāsns sastāvdaļu tīrīšanu jāveic tad, kad krāsns ir pilnīgi atdzisusi un elektrība – atvienota. Lai notīrītu virsmas, izmantojiet ūdeni vai neitrālā tīrīšanas līdzeklī samitrinātu lupatu.

Agresīvu tīrīšanas līdzekļu izmantošana var sabojāt krāsns virsmas. Pirms kāda tīrīšanas līdzekļa izmantošana ir ieteicams to izmēģināt vietā, kuru krāsnij pēc tam nevarēs redzēt, vai arī sazināties ar autorizēto palīdzības centru, lai iegūtu informāciju par produktu.

Brīdinājumi par tīrīšanu

Visu krāsns sastāvdaļu tīrīšanu jāveic tad, kad krāsns ir pilnīgi atdzisusi un elektrība – atvienota. Pirms kādu apkopes vai tīrīšanas darbību veikšanas ņemiet vērā šādus apsvērumus:

- Pārliecinieties, ka visas krāsns sastāvdaļas ir atdzisušas;
- Pārliecinieties, ka pelni ir pilnīgi atdzisuši;
- Pārliecinieties, ka galvenais slēdzis ir "OFF" pozīcijā;
- Pārliecinieties, ka vads ir izrauts no kontaktligzdas, lai izvairītos no nejauša kontakta;
- Kad apkopes fāze ir beigusies, pārbaudiet, vai viss ir tādā pašā kārtībā kā pirms apkopes uzsākšanas.

Uzmanīgi sekojiet tīrīšanas instrukcijām. Ja šīs instrukcijas netiks ņemtas vērā, tas varētu radīt problēmas ar krāsns darbību.

Jebkāda veida manipulācijas vai neautorizēta aizstāšana ar neoriģinālām sastāvdaļām varētu būt bīstama lietotāja drošībai un aptur jebkādu ražotāja atbildību. Izmantojiet tikai oriģinālās rezerves daļas. Aizvietojiet nolietotas sastāvdaļas pirms to salūšanas, jo tas novērs ievainojumu risku – tie var rasties no pēkšņām problēmām sastāvdaļu darbībā.

Pēc 1300 darbības stundām zemākajā displejā parādīsies vārds "SERV". Lūdzu sazinieties ar autorizēto apkopes centru tīrīšanas un paredzētās apkopes veikšanai.

Problēmas un risinājumi

Visus labojumus jāveic specializētam tehnikam brīdī, kad krāsns ir pilnīgi atdzisusi un atvienota no elektrības padeves. Aizliegts ierīcei veikt jebkādas neautorizētas modifikācijas vai oriģinālās sastāvdaļas nomainīt pret neoriģinālām. Darbības, kuras atzīmētas treknrakstā, jāveic specializētam personālam.

Par kvalitatīvu sadegšanu liecina liesmas krāsa un forma.

Problēma	Iespējamais iemesls	Atrisinājums
Liesma ir pārāk bieza zemākajā daļā un tās gals nesniedzas uz augšu	1. Slikta regulācija, kas nozīmē: pārāk daudz granulu; pārāk zems ventilatora darbības ātrums. 2. Šahta ir aizsprostota un spiediens neļauj izplūst dūmiem.	1. Izmainiet krāsns iestatījumus. 2. Iztīriet dūmvadu un pārbaudiet spiediena slēdzi, kas izmēra skursteņa spiedienu.
Liesma ir pārāk liela un tās krāsa ir no oranžas līdz dzeltenai ar tumšiem galiem	1. Nepareiza sadegšana. 2. Nepietiekams uguns skābekļa daudzums.	1. Izmainiet krāsns iestatījumus. 2. Pārliecinieties, ka gaisa caurule uz sadegšanas tvertni nav aizsērējusi. 3. Sazinieties ar autorizētās palīdzības centru.

Normālas degšanas gadījumā liesmai jābūt konusveida formā, nelielai, ar "dzīvīgu" izskatu un galiņiem, kas ir vertikāli vai pavērsti uz sadegšanas tvertnes aizmuguri. Liesmai jāizskatās tā, it kā uguns tiktu vilkta uz augšpusi.

Problēmas, kas saistītas ar mehāniku vai elektroniku

Problēma	Iespējamais iemesls	Atrisinājums
Sadegšanas kambarī netiek ievadītas granulas.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Granulu piltuve ir tukša. 2. Bērēja skrūvi nobloķējuši putekļi. 3. Defektīvs reduktora motors. 4. Defektīvs elektriskais panelis. 5. Sāk darboties viens no termostatiem ar manuālu restartēšanas iespēju. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Piepildiet granulu piltuvi. 2. Iztukšojiet piltuvi un manuāli atbrīvojiet skrūvi no putekļiem. 3. Nomainiet reduktora motoru. 4. Nomainiet elektrisko paneli. 5. Krāsns aizmugurējā daļā restartējiet drošības termostatu pēc tā iedarbošanās iemesla noteikšanas.
Krāsns nedarbojas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Deglis neatrodas savā vietā. 2. Netiek nodrošināta elektrības padeve. 3. Sūkņa intensitātes izmaiņas 4. Nobloķēts granulu vai ūdens sensors 5. Izsists drošinātājs 6. Putnu ligzdas vai citi šķēršļi skurstenī vai kamīnā 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pārbaudiet degļa atrašanās vietu režģī. 2. Pārbaudiet, ka elektrības vads atrodas kontaktligzdā un ka galvenais slēdzis ir pozīcijā "I". 3. Sazinieties ar autorizētās palīdzības centru. 4. Pagaidiet, kamēr tiek atdzesētas granulas vai ūdens tvertne, un ieslēdziet krāsni. 5. Nomainiet drošinātāju. 6. No skursteņa, krāsns vai kamīna izņemiet visus svešķermeņus. Ieteicams izsaukt skursteņslauķi.
Nodziest uguns vai krāsns automātiski aptur darbību	<ol style="list-style-type: none"> 1. Granulu piltuve ir tukša. 2. Granulas netiek padotas. 3. Granulu temperatūras sensora iekļaušanās. 4. Nav kārtīgi aizvērtas durvis vai tām ir nodilušas blīves. 5. Katla temperatūra ir pārāk augsta. 6. Nepiemērotas granulas. 7. Granulas tiek ielādētas pārāk lēni. 8. Netīrs sadegšanas kambaris. 9. Aizsērējis dūmvads. 10. Darbību pārtraucis dūmu izvadīšanas motors. 11. Spiediena slēdzis ir bojāts vai defektīvs. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Piepildiet granulu piltuvi. Ja tā ir granulu pirmā aizdedzināšana, iespējams, ka tās laicīgi nenonāk sadegšanas tvertnē. 2. Ja pēc vairākām aizdedzināšanām neparādās liesmas pat ar regulāru granulu padevi, problēma var būt saistīta ar krāns uzstādīšanu vai tās sastāvdaļām. 3. Atļaujiet krāsnij pilnīgi atdzist, restartējiet termostatu, līdz tas vairs nav bloķēts, atkārtoti ieslēdziet krāsni; ja problēma atkārtojas, sazinieties ar tehnisko palīdzību. 4. Aizveriet durvis vai nomainiet blīves ar oriģinālām rezerves daļām. 5. Pārbaudiet, ka ūdens sūknis darbojas pareizi, ja nepieciešams nomainiet šo detaļu. 6. Sāciet lietot ražotāja ieteikto granulu veidu. 7. Granulu ielādēšanas ātrumu jāpārbauda tehnisko pakalpojumu sniedzējam. 8. Iztīriet sadegšanas kambari, ņemot vērā lietošanas instrukcijā sniegto informāciju. 9. Iztīriet dūmvadu. 10. Pārbaudiet motoru un, ja nepieciešams, nomainiet to pret jaunu. 11. Nomainiet to pret jaunu.
Krāsns dažas minūtes darbojas, tad izslēdzas.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Netiek pabeigts aizdedzināšanas cikls. 2. Īslaicīga elektrības padeves pārtrūkšana. 3. Aizsērējis dūmvads. 4. Temperatūras sensori ir defektīvi vai bojāti. 5. Nedarbojas deglis. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Atkārtoti veiciet aizdedzināšanas ciklu. 2. Skatīt iepriekšējo instrukciju. 3. Iztīriet dūmvadu. 4. Pārbaudiet un, ja nepieciešams, nomainiet sensorus. 5. Pārbaudiet un, ja nepieciešams, nomainiet degli.

Režģī uzkrājušās granulas, durvju stikls ir netīrs un liesma ir vāja.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nepietiekams gaiss sadegšanai. 2. Granulas ir mitras vai nepiemērotas. 3. Bojāts dūmu ekstraktora motors. 4. Neatbilstoša attiecība starp gaisu un granulām. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pārbaudiet, ka telpā brīvi ieplūst gaiss. Pārbaudiet, ka sadegšanai paredzētā gaisa filtrs caurulē (\varnothing 5 cm) gaisa ieplūšanai nav aizsērējis. Iztīriet režģi un pārbaudiet, ka visi gaisa ceļi ir tīri. Veiciet vispārēju sadegšanas kambara un dūmvada tīrīšanu. Pārbaudiet durvju blīvju stāvokli. 2. Nomainiet granulu veidu. 3. Pārbaudiet motoru un, ja nepieciešams, nomainiet to. 4. Sazinieties ar autorizēto palīdzības centru.
Dūmu ekstraktora motors nedarbojas.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nav elektrības piegādes krāsnij. 2. Motors ir bojāts. 3. Defektīvs elektrības panelis. 4. Bojāts kontroles panelis. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pārbaudiet strāvas stiprumu un drošinātāju. 2. Pārbaudiet motoru un kapacitoru; ja nepieciešams, nomainiet tos. 3. Nomainiet elektrības paneli. 4. Nomainiet kontroles paneli.
Ventilators nekad nepārstāj darboties.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bojāta vai defektīva temperatūras kontrole temperatūras sensorā. 2. Bojāts ventilators. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pārbaudiet sensora darbību un, ja nepieciešams, nomainiet to. 2. Pārbaudiet motora darbību un, ja nepieciešams, nomainiet to.
Automātiskajā režģim krāsns vienmēr darbojas pilnā intensitātē.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Istabas termostats vienmēr uzslēģts uz maksimālo temperatūru. 2. Defektīvs temperatūras sensors. 3. Kontroles panelis defektīvs vai bojāts. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ievadiet citu termostata temperatūru. 2. Pārbaudiet sensora darbību un, ja nepieciešams, nomainiet to. 3. Pārbaudiet paneli un, ja nepieciešams, nomainiet to.
Krāsns iedarbojas "patī no sevis".	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nepareiza hronotermostata programmēšana. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pārbaudiet hronotermostata iestatījumus.
Intensitāte nemainās pat manuālas pielāģošanas gadījumā.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistēma automātiski koriģē intensitāti atbilstoši temperatūrai. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sazinieties ar autorizēto palīdzības centru.

Problēmas, kas saistģtas ar santehnikas sistģmu

Problģma	Iespģjamais iemesls	Atrisinājums
Krāsns darbģbas laikā nepalielinās temperatūra	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nepareizi sadegšanas iestatģjumi. 2. Netģrs katls vai visa sistģma. 3. Nepietiekama krāsns intensitāte. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pārbaudiet parametrus. 2. Pārbaudiet un iztģriet katlu. 3. Pārbaudiet, ka krāsns izmģrs atbilst sistģmas nosacģjumiem.
Kondensāģija katlā	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nepareizi noteikta katla maksimālā ūdens temperatūra. 2. Nepietiekams granulu patģriņģģ. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uzstāģdiet krāsni darbģbai augstākā temperatūrā. Maksimālā ūdens temperatūra katlā ir 65°C, un to nav iespģjams noteikt zem 40°C vai virs 80°C. Ieteicams nekad nenoteikt temperatūru zem 50 – 55 °C, lai izvairģtos no kondensāģta izveidoģšanās katlā. Pielāģojiet sģkģņa intensitāģti no augstākas temperatģras uz 50 – 55 °C. 2. Sazinieties ar autorizģtģģ palīdzģbas centru.
Radiatorģ zģmas laikā ir auksti, bet krāsns darbojas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cirkulatorģ nedarbojas, jo ir bloģģģts. 2. Radiatoros ir gaiss. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Atbrģvojiet cirkulatoru, izģņemot tapu un izmantoģot skrģvģrieģi. Pārbaudiet elektriskos savienojumus, ja nepiecieģģams, nomainiet tos. 2. Atģģaisģniet radiatorus.

Netiek nodrošināts karstais ūdens.	1. Bloķēts cirkulatora sūknis.	1. Atbrīvojiet cirkulatora sūkni.
Krāsns vārās pēc "moduļa", kura ietvaros sasniedz temperatūru, kas noteikta termostatā	1. Noteikta pārāk augsta termostata temperatūra. 2. Krāsns darbojas ar pārāk lielu enerģiju.	1. Samaziniet apkures katla temperatūru. 2. Samaziniet darbības intensitātes vērtību.
Krāsns sāk lietot "moduļa" režīmu, sasniedzot termostatā noteikto temperatūru pat tad, ja ūdens temperatūra boilerī ir zema.	1. Modificējiet parametru maksimālajai dūmu temperatūrai. 2. Netīra krāsns: dūmu temperatūra ir pārāk augsta.	1. Sazinieties ar autorizēto palīdzības centru. 2. Iztīriet caurules.
Mainīga mājās izmantojamā ūdens temperatūra	1. Pārāk intensīva ūdens plūsma.	1. Samaziniet ūdens plūsmas apjomu (4 – 6 litri minūtē)
Izplūst maz karstā ūdens	1. Tīklā nepietiekams ūdens spiediens. 2. Krānā vai maisītājā sakrājies kaļķakmens. 3. Aizsērējusi ūdens sadales vieta. 4. Nedarbojas siltuma pārvades sistēma. 5. Gaiss: ja sūknis darbojas gaisa tuvumā, ūdens nerotē.	1. Pārbaudiet spiediena samazināšanas vārsta iestatījumus. 2. Uzstādiet ūdens atkaļķotāju. 3. Pārbaudiet un iztīriet santehniku. 4. Nomainiet siltuma pārvades plāksni. 5. Izplūdiniet ūdeni no bremžu sistēmas, atbrīvojieties no gaisa, atgaisojot radiatorus.

Nekad neizslēdziet krāsni, izraujot elektrības vadu.

Vienmēr sagaidiet izslēgšanās cikla beigas, citādi ir iespējams sabojāt krāsns struktūru un piedzīvot aizdedzināšanas problēmas nākotnē.