

GÓRAS

UPA700 I/V



goras.lt

1t

INSTRUKCIJA

UPA700 I/V

Džiaugiamės, kad pasirinkai periodinio naudojimo Góras pirties krosnį. Prieš pradėdamas (-a), atidžiai perskaityk šią instrukciją, kurioje rasi visą informaciją apie UPA700 I / V krosnį, rekomendacijas, kaip ją kūrenti ir prižiūrėti, kad tarnautų ilgai ir sėkmingai.

1. BENDRA INFORMACIJA

Góras UPA700 I / V krosnis – tai periodinio naudojimo pirties krosnis, kurioje liepsna tiesiogiai kaitina uždaroje talpykloje sukrautus akmenis. Šį principą pirties žinovai vadina „ugnis per akmenis“. Per 3–4 valandas ugnies kaitra maksimaliai sukaupiama akmenyse, kurie įkaista net iki 700 °C, todėl pabaigęs (-usi) kūrenti, gali mėgautis minkštu, smulkios dispercijos, deguonimi prisotintu garu bent 5 valandas.

Pirties dydis	10–22 m ³
Nominali šildymo galia	32 kw
Krosnies skersmuo	600 mm
Krosnies aukštis	1250 mm
Krosnies svoris	240 kg
Akmenų svoris (keramika/natūralus akmuo)	150/180 kg
Bendras svoris	360/430 kg
Pakuros tunelio plotis	300 mm
Pakuros tunelio aukštis	520 mm
Pakuros tunelio gylis	300 mm
Jungiamojo dūmtakio išorinis skersmuo	150 mm
Atstumas nuo jungiamojo dūmtakio 60° kampu apatinio krašto iki grindų	1460 mm*
Atstumas nuo jungiamojo dūmtakio centro iki krosnies galinės sienelės	120 mm
Išmetamųjų dujų temperatūra, priklausomai kurioje vietoje ir kuriuo kūrenimo metu	

* Jungiamojo dūmtakio aukštis galioja, kai krosnis yra 50 mm atstumu nuo dūmtakio, esančio gale.

1.1 Gamybinės medžiagos

Krosnies korpusas yra gaminamas iš dvigubos sienelės nerūdijančio plieno. Tarp sienelių dedama termoizoliacinė karščiui atspari vata, dėl kurios šiluma kaupiama krosnies viduje. Išorinis nerūdijančio plieno korpusas padengtas karščiui atspariais juodos spalvos metalo dažais. Akmenų talpyklos viduje išklotos šamotinės plytos. Pakūra yra izoliuota ir gaminama iš karščiui atsparaus betono liejinių. Krosnies dangtis gaminamas iš nerūdijančio plieno, durelių stiklas – iš stiklo keramikos, dangčio ir durelių rankena – iš patvaraus tikmedžio arba juodojo ąžuolo.

1.2 Krosnies akmenys

REKOMENDUOJAME naudoti pirtims pritaikytus akmenis, tokius kaip vulkaninės kilmės gabro diabazą, talkochloritą, oliviną ar keraminius akmenis.

1.3 Pirties dydis

Jeigu pirtis yra tinkamai izoliuota, t.y. apšiltos sienos ir lubos, reikalingam krosnies galingumui apskaičiuoti pakanka apskaičiuoti krosnies tūrį. Tačiau jei pirtyje yra neizoliuotų mūrinių sienų, langų ar kitų paviršių, įskaitant grindis, tuomet skaičiuojant pirties tūrį reikia kiekvienam kvadratiniam metrui nešiltinto paviršiaus pridėti 1,2 m³ prie pirties tūrio. Pavyzdžiui, jei pirtyje yra 1,5 m² nešiltintos sienos, tuomet prie bendro pirties tūrio reikia pridėti 1,8 m³.

Jei pirtis rastinė, apskaičiuojant krosnies galingumą reikia pirties tūrį padauginti 1,5 karto.

REKOMENDUOJAME Góras UPA700 I / V krosnį naudoti pirtyje, kurios aukštis yra ne mažesnis nei 2,3 m. Kitu atveju virš krosnies reikia įrengti ugniai atsparų ekraną.

1.4 Krosnies vieta

SVARBU! Krosnį būtina statyti ant stabilaus, karščiui atsparaus pagrindo. Po krosnimi esančių grindų plytelių paviršiaus temperatūra gali pasiekti net 250°C, todėl toje vietoje neturi būti įrengtas grindinis šildymas ar kitokios karščiui neatsparios sistemos.

1.5 Dūmtraukis

Dūmtraukiu vadinami koncentriniai vamzdžiai, kuriais vienu vamzdžiu šalinami dujų degimo produktai, o kitu į pakurą tiekiamas degimui reikalingas oras. Dūmtakiu – degimo produktus iš dujinio prietaiso į dūmtraukį šalinantis vamzdis.

Dūmtraukiai gali būti metaliniai, mūriniai arba pagaminti iš betono, ne mažesnio kaip REI 45 atsparumo ugniai. Dūmtraukio aukštis nuo šildymo įrenginio pakuros apačios iki dūmtraukio viršaus turi būti ne mažesnis kaip 3 m.

Dūmtraukis bei dūmtakis turi atitikti statybos techninį reglamentą, būti montuojami kvalifikuoto specialisto, vadovaujantis gamintojo nurodytomis instrukcijomis.

SVARBU! Prijungiant pirties krosnį prie dūmtraukio, būtina užtikrinti, kad krosniai netenka papildomos apkrovos.

Modulinis dūmtraukis privalo atitikti T600 temperatūros klasės reikalavimus ir būti žymimas CE ženklu. Dūmtraukio skersmuo turi būti 150 mm. Montuojant būtina laikytis dūmtraukio instrukcijoje nurodytų saugos atstumų.

1.6 Saugos atstumai



* Saugos atstumą galima sumažinti perpus, kai naudojamas vienas apsauginis ekranas, ir trimis ketvirtadaliais, kai naudojamas dvigubas apsauginis ekranas.

** Saugos atstumą galima sumažinti ketvirtadaliu, kai naudojamas vienas apsauginis ekranas.

Apsauginis ekranas gali būti pagamintas iš ne plonesnės nei 7 mm nedegios, pluoštu armuotos betono plokštės; arba ne plonesnės nei 1 mm metalinės plokštės. Plokštė turi būti saugiai tvirtinama prie sienos ar lubų. Tarp plokštės ir apsauginio ekrano privalo būti paliktas ne mažesnis nei 30 mm oro tarpas.

Dvigubas apsauginis ekranas gali būti pagamintas iš dviejų ne plonesnių nei 7 mm nedegių, pluoštu armuotų betono plokščių; arba dviejų ne plonesnių nei 1 mm metalinių plokščių. Plokštės turi būti saugiai tvirtinamos varžtais prie sienos ar lubų ir viena su kita, jei to reikia. Tarp plokštės ir apsauginio ekrano bei tarp dviejų plokščių privalo būti paliktas ne mažesnis nei 30 mm oro tarpas.

1.7 Mediena

Kūrenimui tinka tik sausa ir švari mediena, kuri gali būti tiek kietoji, tiek minkštoji. Svarbu, kad malkos būtų gerai išdžiovintos, nes tuomet degimo procesas vyksta efektyviausiai. Rekomenduojame rinktis smulkiau skaldytas 5 cm skersmens, 30 cm ilgio malkas.

Kūrenimui netinka medžio drožlių plokštės, dažyta ar kitaip apdorota mediena, medienos ar kitokios atliekos.

2. MONTAVIMAS

Jei nesi nusiteikęs (-usi) montuoti krosnį pats (-i), išsirink laiką ir mes ne tik sumontuosime tau krosnį, bet ir parodysime, kaip teisingai kūrenti ir prižiūrėti Góras krosnį.

Jei nusprendei susimontuoti krosnį pats (-i), vadovaukis žemiau nurodytomis instrukcijomis.

Dėdamas (-a) šamotines plytas nenaudok jokio skiedinio. Plytas atsargiai sukrauk vieną ant kitos. Prieš kraudamas (-a) akmenis, nuplauk juos vandeniu. Pirties krosnį statyk taip, kad tarp krosnies ir ugniasienės liktų ne mažesnis nei 50 mm oro tarpas. Taip pat laikykis aukščiau nurodytų saugos atstumų ir montuok krosnį ant lygaus paviršiaus.

2.1 Durelių atidarymo kryptis

Pirmiausia nustatyk krosnies durelių atidarymo kryptį ir įsitikink, kad krosnį bus patogu atidaryti. Tuomet pradėk montuoti krosnį.

2.2 Apatinės dalies montavimas

Pirmiausia padėk išorinį apatinį korpusą, kuriame yra durelės.

Per centrą padėk pelenų stalčiaus pagrindą.

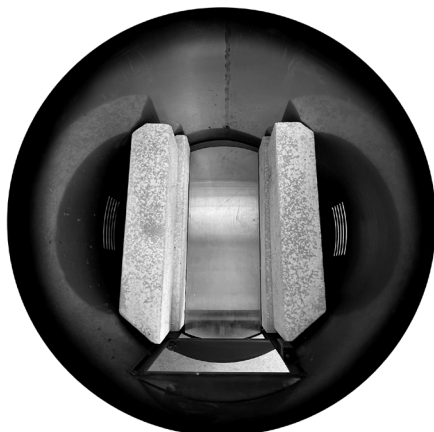
Apatinius elementus (2 vnt.) sudėk ties pelenų stalčiaus šonais.

Ant apatinių elementų uždėk apatinius šoninius elementus (2 vnt.).

Tarp apatinių šoninių elementų įstatyk groteles, jos turi atsigulti ant apatinių elementų.

Uždėk viršutinius šoninius elementus (2 vnt.).

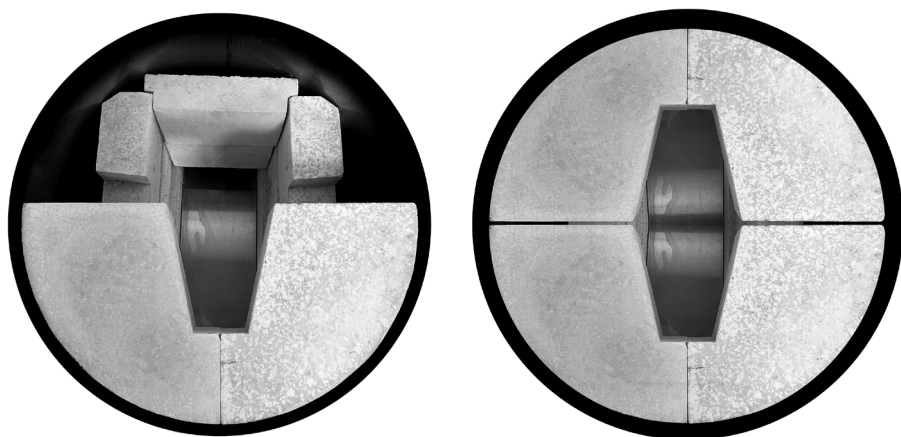
Uždėk viršutinį galinį sienos elementą.



Sudėjęs (-usi) visus elementus,
įsitikink, jog paviršius yra lygus.

2.3 Betono liejinių perdanga

Sudėk betono liejinių perdangą iš keturių detalių taip, kad ugnies anga būtų nukreipta į durelių vidurį.

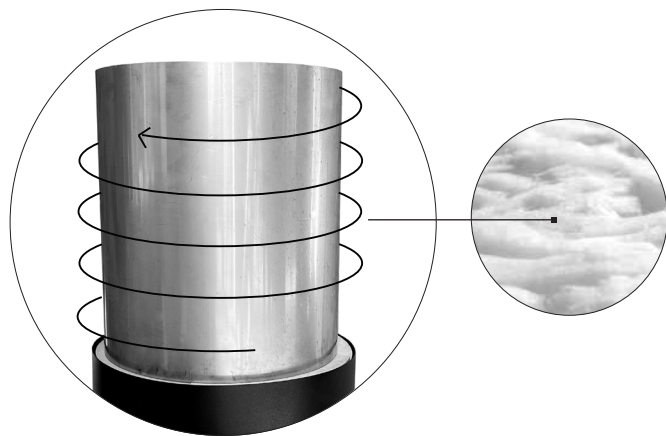


2.4 Viršutinės dalies montavimas

Ant betono liejinių perdangos uždėk 3 mm storio nerūdijančio plieno akmenų talpyklą.

Talpyklą apvyniok termoizoliacine akmens vata.

Užmauk išorinį juodos spalvos korpusą.



Įsitikink, kad korpusas tinkamai įmontuotas.



2.5 Šamotinių plytų ir akmenų krovimas

Uždėk 3 arkas ant ugnies angos.

Sieneles išklok šamotinėmis plytomis vertikaliai.

Sudėk stambiuosius, daugiau nei 20 cm skersmens akmenis.

Sudėk antrą eilę šamotinių plytų.

Sudėk mažesnius 12–18 cm skersmens akmenis.

Sudėk trečią eilę pusės aukščio šamotinių plytų.

Sudėk likusius 7–12 cm akmenis.

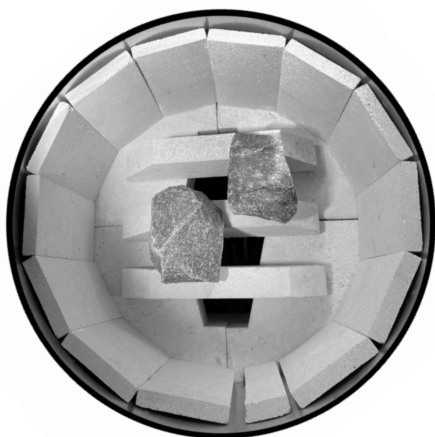
Nesudėk visų akmenų į krosnį. Tarp akmenų ir nerūdijančio plieno dangčio palik 50 mm oro tarpą.

Neužbaik krauti apatinių akmenų prieš pirmąjį kūrenimą.

Kūrendamas (–a) stebėk, kurios vietos įkaista pirmiausiai, ten pridėk daugiau akmenų.

Norėdamas (–a) sumažinti per didelę trauką, apatinį sluoksnį papildyk akmenimis.

Jei pastebėsi, jog trauka pernelyg silpna ir kūrenimas vyksta ilgiau nei numatyta, įsitikink, kad akmenys tinkamai sukrauti, ar nėra per daug sandariai sukrauti. Turi būti sukrauti su tarpais orui.



2.6 Nerūdijančio plieno dangtis ir termoizoliacinė akmenų vata

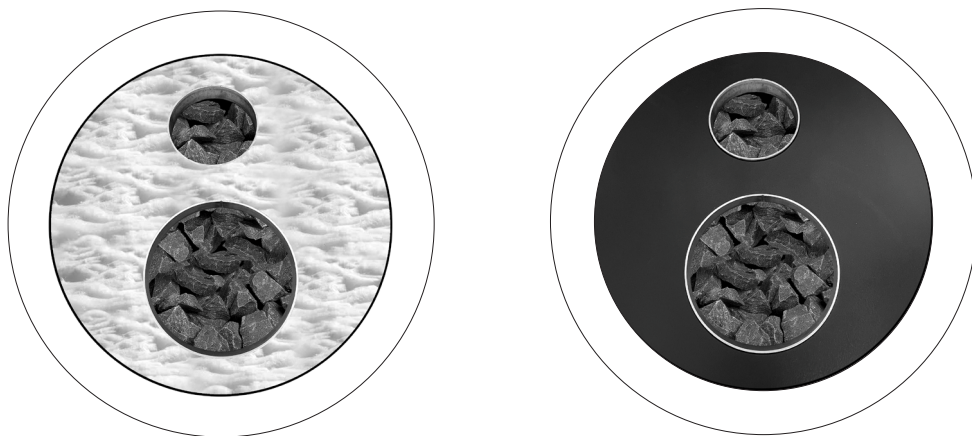
Uždėk nerūdijančio plieno dangtį, atsižvelgdamas (-a) į dūmtakio vietą.

Dūmtakiui palikta 150 mm anga.

Ant nerūdijančio plieno dangčio uždėk termoizoliacinę akmenų vatą.

Įsitikink, kad vata izoliavai tarpą tarp dangčio kraštų ir krosnies korpuso.

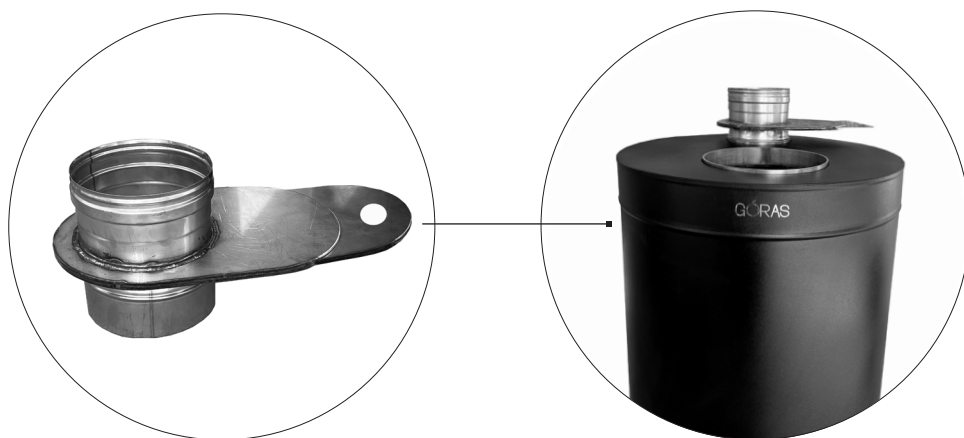
Uždėk išorinį juodą dangtį. Įsitikink, kad izoliacinė vata netrukdo ir dangtis yra uždėtas tinkamai.



2.7 Dūmtraukio tvirtinimas

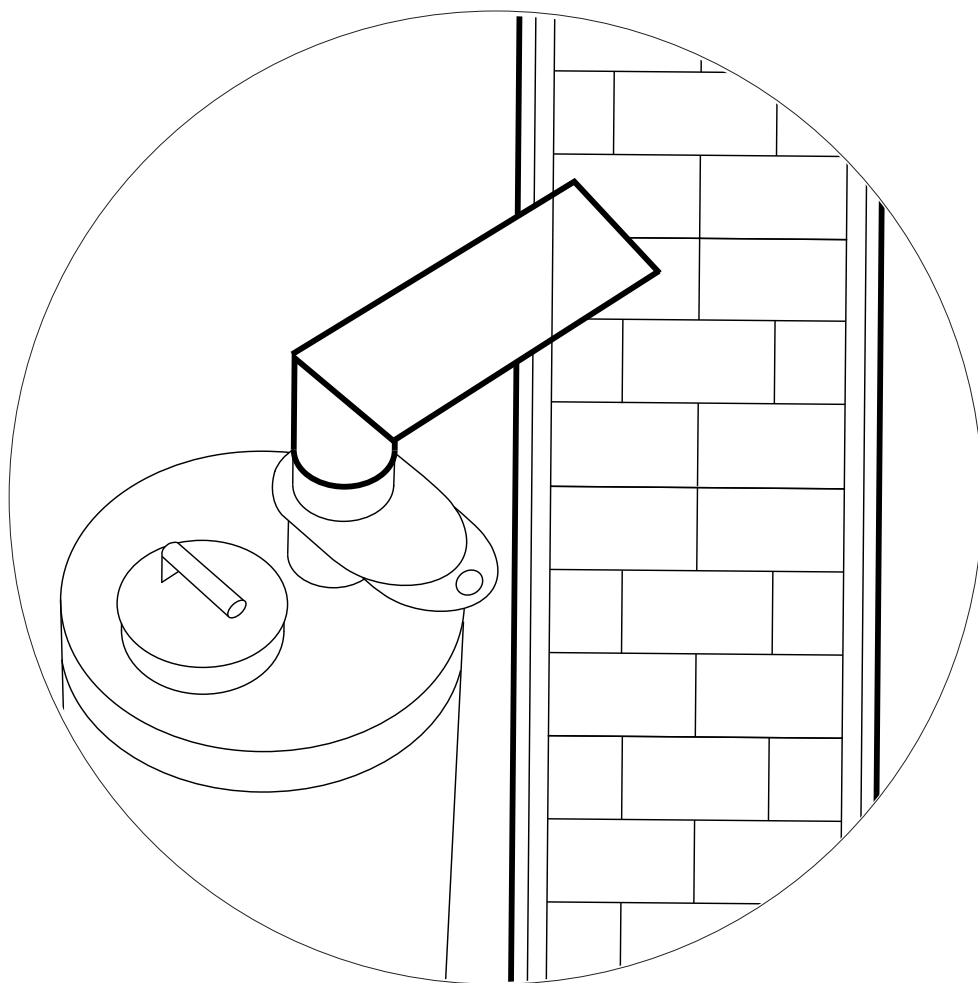
Į dūmtraukio angą įstatyk dūmtraukio sklendę.

Sumontuok dūmtakį, vadovaudamasis (-i) dūmtakio instrukcija.



2.8 Mūro jungtis ir dūmtakio jungtis

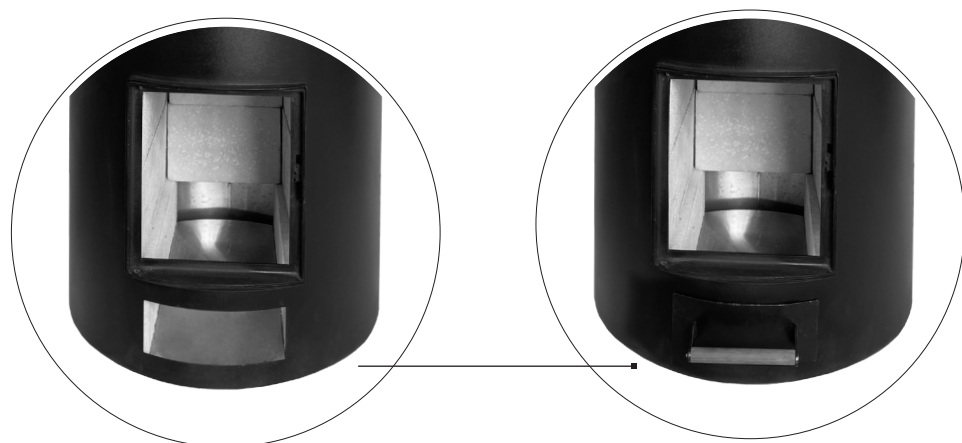
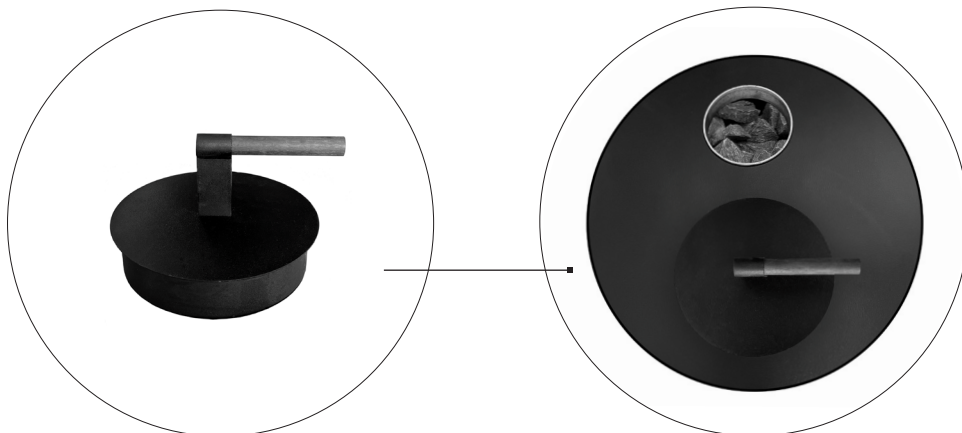
Sumontuok mūro jungtį dūmtraukio kanale. Dūmtakio jungtis turi būti sumontuota pagal aukščiau pateiktą brėžinį, laikantis 45–60 laipsnių pasvirimo kampo.



2.9 Garų liukas ir pelenų stalčius

Įdėk garų liuką.

Įdėk pelenų stalčių.



2.10 Durelių montavimas

Įgręžtose korpuse skylutėse kniedėmis arba nerūdijančio plieno varžtais pritvirtink krosnies durelių rėmelį. Tam tau reikės kniedinimo aparato. Įstatyk į vyrius dureles.



	3. KŪRENIMAS	
	3.1 Pirmasis kūrenimas	

Sumontavęs (-usi) krosnį, pirmą kartą kūrenk tik pusę galingumo ir leisk krosniai atvėsti, kad nusėstų plytos ir akmenys. Pirmo kūrenimo metu išgaruoja plytose esanti drėgmė. Jei pastebėsi, kad akmenys kaista netolygiai, karščiausiose vietose papildyk smulkių akmenų, kad viršutiniame sluoksnyje susiformuotų tolygi trauka.

	3.2 Kūrenimas	
--	----------------------	--

Atidaryk pelenų stalčių apie 5 cm, kad sudarytum trauką. Svarbu, jog pro sklendę ar dureles į pirtį patektų pakankamai degimo oro. Užtikrink teisingą dūmų judėjimo kelią atidarydamas (-a) dūmtraukio sklendę. Įsitikink, kad dūmtraukis yra atviras.

Atkreipk dėmesį, kad krosnies kūrenimo laikas tiesiogiai priklauso nuo medienos kokybės. Greičiausiai krosnį įkaitinsi iki 600–700°C temperatūros, reikalingos smulkios dispersijos garui pagaminti, jeigu naudosi sausas, smulkiai supjaustytas beržines malkas.

Į krosnį įdėk tiek malkų, kad užpildytum $\frac{2}{3}$ krosnies aukščio. Tuomet uždek malkas iš viršaus. Degimo metu uždaryk pakuros dureles, o pelenų stalčių palik atvirą. Kai matysi, kad sudegė pusė malkų, vis papildyk pakurą malkomis. Kūrenimo pabaigoje gali sumažinti trauką pridarydamas (-a) pelenų stalčių.

Pakrovimas (kg)	8
Pirmasis papildymas (kg)	7
Antrasis papildymas (kg)	5

Kai matysi, kad viršutinių akmenų apatinė dalis švyti raudonai, gali sustoti kūrenęs (-usi). Rekomenduojame paskutiniam papildymui naudoti smulkesnes malkas, kurios gana greitai sudega, o anglis rusena trumpai. Kai matysi, jog žarijų liko visai nedaug, žarstekliu saugiai nustumk pelenus ant grotelių, esančių virš pelenų stalčiaus. Pelenus iš stalčiaus išpilk į nedegią talpą, tokią kaip metalinis kibiras ir leisk jiems galutinai atvėsti. Įsitikink, kad pelenų stalčiuje neliko pelenų ir uždaryk jį. Taip pat uždaryk krosnies dureles ir dūmtraukio sklendę.

Leisk karščiui tolygiai pasiskirstyti viršutiniame akmenų sluoksnyje, palauk, kol visas viršutinių akmenų paviršius švytės raudonai. Tuomet kūrenimo etapas bus baigtas.

Verta žinoti, jog kūrendamas (-a) krosnį iki viršutinių akmenų apatinės dalies raudonumo užtikrini aukštą krosnies temperatūrą, kurioje ant akmenų nusėdę suodžiai pilnai sudega ir akmenys lieka švarūs.

3.3 Garas

Dar neskubėk pirtintis – pirmasis garas padeda pašalinti nuo akmenų dulkes ir pelenus, kurie per dūmtraukį išmetami į kaminą. Atidaryk dūmtraukio sklendę. Tuomet atidaryk garų liuką, užpilk du samčius vandens ant akmenų ir uždaryk dūmtraukio sklendę. Prieš pradėdant pirtintis, išvėdink pirtį. Jei viršutinėje pirties srityje nėra įrengta ventiliacijos sklendė, išvėdinti pirtį gali uždaręs (-usi) garų liuką ir atidaręs (-usi) dūmtraukio sklendę. Šis metodas puikiai tinka išdžiovinti pirtį, kai pirtinimasis bus baigtas.

SVARBU! Dėl rizikos apsinuodyti anglies monoksidu griežtai draudžiama papildomai kūrenti krosnį pirtinimosi metu.

Jei dėl kokios nors priežasties krosnį reikėtų papildomai pakūrenti, privalai nutraukti pirtinimąsi ir tik tuomet gali pradėti kūrenti krosnį. Pirtinimąsi gali tęsti, kai krosnyje nebelieka liepsnos, pašalinai žarijas ir pelenus, ištuština pelenų stalčių ir pagamini pirmąjį garą akmenims nuvalyti.

Atidarydamas (-a) garų liuką padėk dangtį ant karščiui atsparaus paviršiaus. Būk atsargus (-i) ir nedėk dangčio ant medinių plautų. Garą gamink nedidelėmis porcijomis, užpildamas (-a) 1-2 samčius vandens. Dėl didelio įkaitusių akmenų kiekio gali mėgautis minkštu, smulkios dispersijos, garu bent 5 valandas.

3.4 Aromaterapija pirtyje

Ant akmenų gali pilti tik švarų vandenį. Pirtyje remonduojame mėgautis aromaterapiniais pirties procesais, tik svarbu, kad nei ant akmenų, nei ant krosnies nelašintum tinktūrų, eterinių aliejų ar kokių kitų skysčių. Ant krosnies nekrauk augalų ar mineralų.

4. VALYMAS IR PRIEŽIŪRA

Kas kartą baigęs(-usi) kūrenti ištuštink pelenų stalčių. Taip padidinsi trauką ir užtikrinsi ilgesnį grotelių tarnavimo laiką.

Būtina reguliariai valyti krosnies sistemą ir dūmtraukį, kad pašalintum susikaupusius suodžius. Suodžių kiekį lemia naudojamų malkų kokybė. Dėl suodžių sumažėja dūmtraukio prošvaisa, pablogėja trauka ir tam tikrais atvejais suodžiai gali užsidegti. Todėl rekomenduojame sistemą nuo suodžių valyti reguliariai, o kūrenimui naudoti gerai išdžiovintas, švarias malkas.

Krosnies paviršių valyk drėgna, minkšta šluoste.

4.1 Krosnies akmenų keitimas

Periodiškai patikrink, ar akmenys nėra sutrupėję. Standartiškai akmenis reikia keisti kartą per metus, bet akmenų susidėvėjimas priklauso nuo kūrenimo dažnumo. Jei krosnyje naudoji keraminius akmenis, jie yra žymiai patvaresni ir tarnauja kur kas ilgiau nei natūralūs.

Jei krosnimi nesinaudosi ilgesnį laiką, pirmiausia gerai išdžiovink pirtį palikdamas (-a) krosnies ir garų dangtį atidarytus. Įsitikink, kad išvalei pelenų stalčių ir išvalyk visą sistemą nuo suodžių.

Svarbu! Kilus gaisrui nuo suodžių, net jei jį sėkmingai užgesinai, būtinai pranešk apie tai gaisrinei tarnybai.

4.2 Akmenų rinkiniai

Keraminiai akmenys

10 cm akmenys	20 kg
8 cm akmenys	60 kg
6 cm akmenys	20 kg
Maži tetra akmenukai	10 kg

Natūralūs akmenys

>20 cm	60 kg
12-18 cm	60 kg
7-12 cm	40 kg

5. UPA700 I / V IŠDĖSTYMO SCHEMA

Mūro jungtis

Jungiamasis dūmtakis 60°

Jungiamojo dūmtakio tvirtinimas

Dūmtraukio sklendė

Išorinis nerūdijančio plieno dangtis

Garų liukas

Tikmedžio rankena

Nerūdijančio plieno dangtis

Termoizoliacinė akmens vata (dengiama tarp dangčių)

1,5 mm išorinis nerūdijančio plieno korpusas

Termoizoliacinė akmens vata (dengiama tarp akmenų talpyklos ir išorinio korpuso)

3 arkos

Ugniai atsparios šamotinės plytos

3 mm nerūdijančio plieno akmenų talpykla

Betono liejinių perdanga 4 vnt.

Pakuros durelės

Stiklo keramikos stiklas

Tikmedžio rankena

Viršutinis galinis elementas

Viršutiniai šoniniai elementai 2 vnt.

Apatinis galinis elementas

Apatiniai šoniniai elementai 2 vnt.

Priekinė grotelių dalis

Grotelės

Apatiniai elementai 2 vnt.

Pelenų stalčius

Pelenų stalčiaus pagrindas

6. GARANTIJA

Remiantis vartotojų teisės aktais, Góras krosnims suteikiame 2 metų garantiją (Garantija netaikoma akmenims). Garantija laikoma galiojančia, kai krosnis yra naudojama asmeniniais (ne komerciniais) tikslais ir tuo atveju, jeigu krosnis yra sumontuota, naudojama ir prižiūrima pagal instrukcijoje nurodytus reikalavimus. Atkreipk dėmesį, kad dūmtakis ir dūmtraukis privalo atitikti instrukcijoje nurodytus reikalavimus.

Garantinis laikotarpis prasideda nuo dienos, kai prekės pristatomos pirkėjui. Norint pasinaudoti garantija, būtina turėti pirkimo sąskaitą. Kadangi garantija neapima transportavimo, iškrovimo, montavimo ir kitų atitinkamų išlaidų, jas apmoka pirkėjas.

Gamintojas neatsako už defektus, kurie atsiranda vėliau nei po 2 metų garantinio laikotarpio. Gamintojas savo nuožiūra gali nuspręsti, remontuoti ar pakeisti naujomis krosnies detales, dalis ar visą krosnį.

Pirkėjas privalo patikrinti gautas prekes iš karto po pristatymo. Jei aptinkamas koks nors defektas, apie tai būtina pranešti gamintojui raštu per 14 dienų. Krosnies struktūros modifikuoti negalima, o priedus galima naudoti pagal instrukcijos nurodymus. Jeigu nesilaikoma instrukcijos nurodymų ar priešgaisrinės saugos taisyklių, gali kilti gaisras arba gali būti sugadinta krosnis. Išsamią informaciją apie priešgaisrinės saugos taisykles galima rasti Lietuvos tarybos registro tinklapyje.

Pristačius krosnį tiekėjui, krosnis bus atidžiai apžiūrėta. Netinkamu krosnies naudojimu laikomi tokie atvejai, kaip netinkamas traukos reguliavimas, per didelis malkų kiekis, per ilgas kūrenimo laikas, netinkamas akmenų išdėstymas (pernelyg didelis kiekis ar per tankus), sūraus vandens ar eterinių aliejų, tinktūrų naudojimas ant akmenų ar krosnies paviršiaus. Garantija nėra taikoma žalai, atsiradusiai dėl netinkamo krosnies naudojimo.

Šis dokumentas – tai garantijos patvirtinimas.

Artūras Milašius

Geros pirties!

Daugiau informacijos apie Górá ir pirties subtilybes rasi mūsų tinklapyje **www.goras.lt**.

TAVO UŽRAŠAI

GÓRAS