

## ĮRENGIMO, NAUDOJIMO IR PRIEŽIŪROS INSTRUKCIJOS

Malkinės krosnelės BRONPI

## TURINYS

|                                             |           |
|---------------------------------------------|-----------|
| <b>1. BENDRIEJI ĮSPĖJIMAI</b>               |           |
| <b>2. BENDRASIS APRAŠYMAS</b>               |           |
| 2.1. SPECIFIKACIJOS PAGAL MODELĮ            |           |
| 2.1.1. MONZA                                | 7         |
| 2.1.2. SENA PLUS                            | 7         |
| 2.1.3. ORDESA                               | 8         |
| 2.1.4. ETNA IR DERBY                        | 8         |
| 2.1.5. DOVER                                | 9         |
| 2.1.6. CROACIA-T                            | 9         |
| 2.1.7. VERSALLES                            | 9         |
| 2.1.8. GIJON-H IR LERMA-H MODELIAI          | 10        |
| 2.1.9. SUIZA MODELIS                        | 11        |
| 2.1.10. CAIRO BOX SERIJA                    | 11        |
| 2.1.11. ARUS MODELIS                        | 15        |
| 2.1.12. BIMBA SERIJA                        | 16        |
| 2.1.13. ESTRELLA IR LORETO MODELIAI         | 18        |
| 2.1.14. ORLY, HILTON-C IR HILTON-H MODELIAI | 18        |
| <b>3. ĮRENGIMO IR SAUGOS INSTRUKCIJOS</b>   | <b>19</b> |
| 3.1. SAUGOS PRIEMONĖS                       | 19        |
| 3.2. VEIKSMAI AVARIJOS ATVEJU               | 19        |
| <b>4. DŪMTRAUKIS</b>                        | <b>20</b> |
| 4.1. KROSNELĖS PRIJUNGIMAS PRIE DŪMTRAUKIO  | 20        |
| 4.2. DŪMTRAUKIO GAUBTAS                     | 21        |
| <b>5. LAUKO ORO ĮSIURBIMAS</b>              | <b>23</b> |
| <b>6. LEIDŽIAMAS / NELEIDŽIAMAS KURAS</b>   | <b>23</b> |
| <b>7. PALEIDIMAS (PIRMIEJI UŽDEGIMAI)</b>   | <b>24</b> |
| <b>8. UŽDEGIMAS IR ĮPRASTAS NAUDOJIMAS</b>  | <b>24</b> |
| <b>9. TECHNINĖ PRIEŽIŪRA IR PRIEŽIŪRA</b>   | <b>24</b> |
| 9.1. DŪMTRAUKIO VALYMAS                     | 25        |
| 9.2. STIKLO VALYMAS                         | 25        |
| 9.3. PELENŲ VALYMAS                         | 25        |
| 9.4. SPECIFIKACIJOS MODELIAMS SU ORKAITE    | 25        |
| 9.5. IŠORINIS VALYMAS                       | 25        |
| <b>10. SEZONINIAI SUSTABDYMAI</b>           | <b>25</b> |

## 11. GEDIMŲ ŠALINIMO VADOVAS

26

## 12. ĮSPĖJIMAI DĖL TINKAMO PRODUKTŲ PERDIRBIMO 27

### 12.1 PAKUOTĖS PERDIRBIMAS

### 12.2 PRODUKTO PERDIRBIMAS

Gerbiamas kliente,

Dėkojame, kad pasirinkote vieną iš mūsų gaminių. Jūsų įsigyta krosnelė yra labai vertinga. Dėl šios priežasties kviečiame atidžiai perskaityti šį naudojimo vadovą, kad galėtumėte kuo geriau išnaudoti savo įrangą.

Siekiant laikytis saugos standartų, privaloma montuoti ir naudoti mūsų gaminius pagal šiame vadove pateiktas instrukcijas.

Šiame vadove pateikti duomenys ir modeliai nėra įpareigojantys.

Įmonė pasilieka teisę be išankstinio įspėjimo daryti pakeitimus ar patobulinimus.

## 1. BENDRIEJI ĮSPĖJIMAI

Krosnelė turi būti įrengiama laikantis vietinių, nacionalinių ar Europos taisyklių.

Mūsų atsakomybė apsiriboja įrangos tiekimu. Įrengimas turi būti atliekamas pagal tokio tipo įrangai numatytas procedūras, laikantis šiame vadove pateiktų nurodymų ir profesijos taisyklių. Montuotojai turi būti kvalifikuoti, turėti oficialią licenciją ir dirbti įmonėse, kurios prisiima atsakomybę už įrengimą.

Prietaisai su turbina turi būti prijungti prie patvirtinto 230 V - 50 Hz - IP20 maitinimo lizdo.

„Bronpi Calefacción, S.L.“ neatsako už originalaus gaminio pakeitimus, atliktus be išankstinio raštiško leidimo, taip pat už neoriginalių atsarginių dalių ar detalių naudojimą.

Šią krosnelę gali naudoti vaikai nuo 8 metų ir asmenys, turintys ribotų fizinį, jutiminių ar protinių gebėjimų arba neturintys patirties ir žinių, jei jie yra prižiūrimi arba buvo instruktuoti, kaip saugiai naudoti krosnelę, ir supranta su tuo susijusius pavojus. Vaikams negalima žaisti su krosnele. Vaikai be priežiūros negali atlikti valymo ir naudotojo priežiūros darbų.



**SVARBU!** Šio gaminio degimo kameroje arba orkaitėje (jei taikoma) yra purškiamų dažų skardinė, kurią prieš uždegant reikia išimti.

## 2. BENDRASIS APRAŠYMAS

Jūsų įsigytą įrangą sudaro šios dalys:

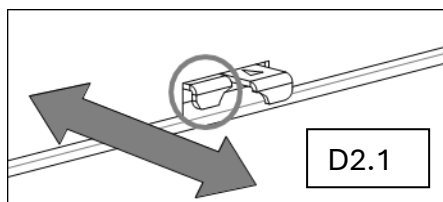
- Krosnelės korpusas, pastatytas ant padėklo.
- Degimo kameroje rasite dėžutę / maišelį su karščiui atsparia pirštine, kuri leidžia valdyti oro reguliatorius, traukos sklendę, dureles ir t. t., kad išvengtumėte nudegimų. Viena purškiamų dažų skardinė galimiems įbrėžimams pataisyti. Dūmų pertvara (priklausomai nuo modelio). „Arus“ modelyje rasite dėžę su 4 medinėmis krosnelės kojėlėmis, kurias montuotojas turi pritvirtinti prieš uždegdamas krosnelę.

Įranga pagaminta iš kelių suvirintų skirtingo storio plieno lakštų elementų ir, priklausomai nuo modelio, iš ketaus arba vermikulito (ugniai atsparios medžiagos, kuria dengiamos sienelės) dalių, o „Arus“ modelio arba „Cairo Box“ serijos atveju degimo kameros vidus gali būti pagamintas iš „Firetek“ (naujausios kartos baltos ugniai atsparios, savaime išsivalančios medžiagos, kurią naudoja tik „Bronpi“). Ji taip pat turi panoramines dureles su vitrokeraminiu stiklu (atspariu iki 750 °C) ir keraminę virvelę degimo kameros sandarumui užtikrinti.

Šildymas vyksta:

- Konvekcijos būdu: oras praeina pro dvigubą gaubtą, todėl krosnelė skleidžia šilumą.
- Spinduliavimo būdu: per vitrokeraminį stiklą ir korpusą šiluma spinduliuojama į aplinką.
- Priverstinės konvekcijos būdu (tik modeliuose su turbina): dėl prietaiso apačioje esančios turbinos kambario temperatūros oras įsiurbiamas ir grąžinamas į patalpą aukštesnės temperatūros.

Modeliuose yra keletas nustatymų, skirtų tobulam degimo valdymui:



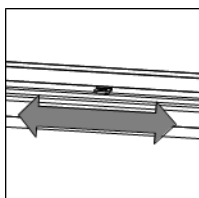
**Pirminio oro įsiurbimas** reguliuoja orą, kuris pro pelenų dėžę ir groteles patenka į kurą. Pirminis oras yra būtinas degimo procesui.

Pelenų dėžę reikia dažnai ištuštinti, kad pelenai neužblokuotų pirminio oro įsiurbimo angos, skirtos degimui. Be to, pirminis oras vėl įkuria ugnį.

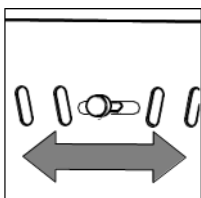
- „Preston“, „Derby“ ir „Bury“ modeliuose šis oro įsiurbimo reguliatorius yra po durelėmis. Šis reguliatorius yra kairėje pusėje, o judėjimas vyksta iš vidaus į išorę ir atvirkščiai. Veikimas į išorę reiškia didesnį oro patekimą

(žr. D2.1 brėžinį).

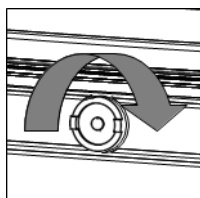
- „Dover“, „Orly“, „Hilton-H“ ir „Hilton-C“ modeliuose šis reguliatorius yra po durelėmis. Jis atitinka dešinėje esantį reguliatorių, o jo judėjimas atliekamas iš kairės į dešinę. Didžiausias oro įleidimas atitinka, kai reguliatorius pasukamas į dešinę, o į kairę – mažiausias oro įleidimas (žr. D2.2 brėžinį).
- Visuose kituose modeliuose reguliatorius yra durelių apačioje arba prie pelenų dėžės (žr. D2.3, D2.4 ir D2.5 brėžinius).



D2.3

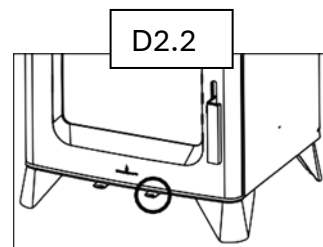


D2.4



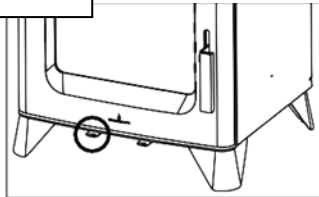
D2.5

- Visuose „Cairo Box“ serijos modeliuose reguliatorius yra durelių apatinėje dalyje ir atitinka centrinį reguliavimą. Didžiausias oro kiekio įleidimas sutampa su didžiausia trikampio kraštine (žr. D2.6 brėžinį).



D2.2

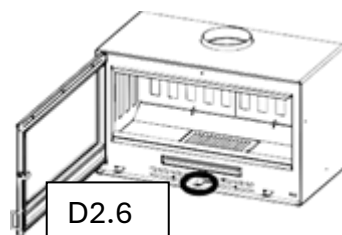
D2.7



**Antrinio oro įsiurbimas** skatina anglies, kuri nebuvo sudeginta pirmojo degimo metu, sudegimą po to. Tai padidina efektyvumą ir užtikrina, kad stiklas išliktų švarus.

- „Dover“, „Orly“, „Hilton-H“ ir „Hilton-C“ modeliuose šis reguliatorius yra po dūrelėmis. Jis atitinka kairėje esantį reguliatorių, o jo judėjimas atliekamas iš kairės į dešinę.

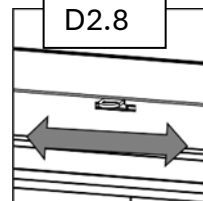
Didžiausias oro įleidimas atitinka, kai reguliatorius pasukamas į dešinę, o į kairę – mažiausias oro įleidimas. (žr. D2.7 brėžinį).



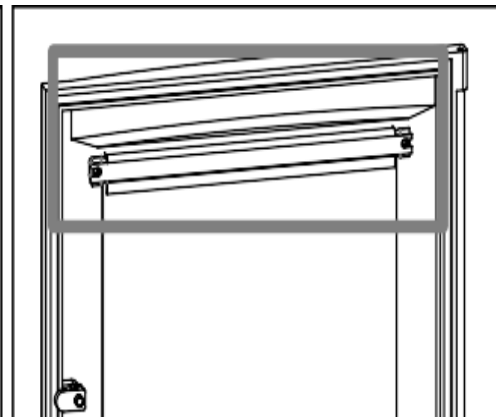
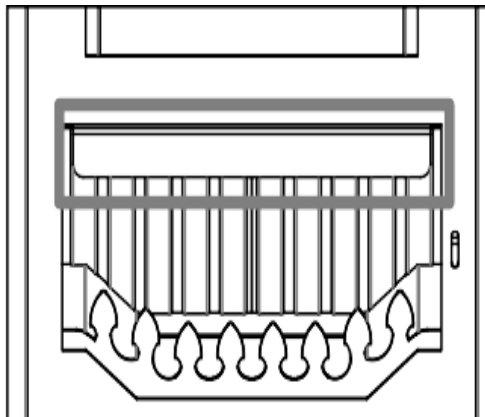
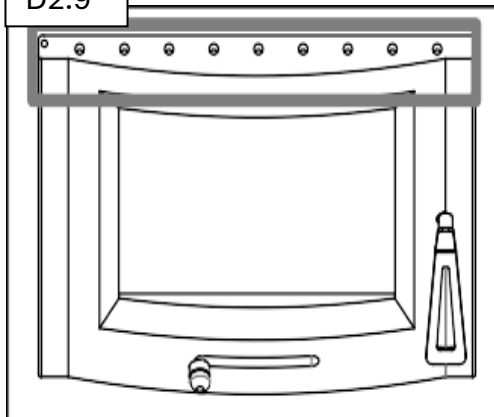
D2.6

- „Sena Plus“, „Etna“, „Ordesa“, „Bremen“, „Preston“, „Derby“, „Bury“, „Croacia“, „Versalles“, „Gijón“, „Gijón-H“, „Lerma“, „Lerma-H“ ir „Altea“ modeliuose šis reguliatorius yra degimo kameros dūrelių viršuje (žr. D2.8 brėžinį).
- Yra daug kitų modelių, tokių kaip „Tudela“, „Suiza“, „Arus“, „Bimba“ serijos, „Estrella“, „Loreto“, „Monza“ ir „Sena Plus“, kuriuose oro įleidimo anga yra, bet ji nereguliuojama (žr. D2.9 brėžinį).

D2.8



D2.9

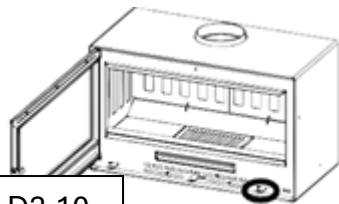


- „Cairo Box“ serijos modeliuose reguliatorius yra dūrelių apatinėje dalyje ir atitinka dešiniausią iš trijų reguliatorių. Didžiausio oro kiekio įleidimas sutampa su didžiausia trikampio kraštine (žr. D2.10 brėžinį).

#### Trigubas degimas

Kai kuriuose krosnelių modeliuose yra trigubas degimas. Su šia sistema gauname trečią pakaitinto oro įleidimą į degimo kamerą. Tai leidžia iš naujo sudeginti pirmojo degimo metu nesudegusias dujas

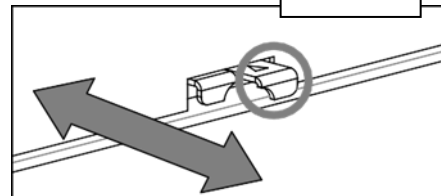
D2.10



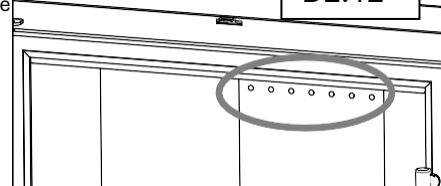
degimo metu, o tai užtikrina aukštą našumą, didelį kuro taupymą ir mažesnę teršalų išmetimą.

- „Preston“, „Derby“ ir „Bury“ modeliuose šis trigubo degimo oro įsiurbimo reguliatorius yra po dūrelėmis, kuris yra toks pat kaip ir antrinio oro įsiurbimo reguliatorius. Šis reguliatorius yra dešinėje pusėje, o judėjimas vyksta iš vidaus į išorę ir atvirkščiai. Veikimas į išorę padidina oro patekimą (žr. D2.11 brėžinį).
- „Dover“, „Orly“, „Hilton-C“ ir „Hilton-H“ modeliuose šio oro įleidimo angos reguliavimas sutampa su antrinio oro reguliavimu, o jo judėjimas atitinka tai, kas buvo paaiškinta šiam reguliavimui (žr. D2.7 brėžinį).
- Yra daug kitų modelių, tokių kaip „Tudela“, „Etna“, „Croacia“, „Arus“, „Bimba“ serijos, „Loreto“, „Estrella“, „Versalles“, „Gijón“, „Gijón-H“, „Lerma“, „Lerma-H“, „Monza“ ir „Ordesa“, kuriuose pakaitinto oro įleidimo anga yra, bet ji nereguliuojama. Oras paprastai tiekiamas per mažas skylutes galinėje degimo kameros sienelėje (žr. D2.12 brėžinį). „Cairo-90D Box“ modelyje šio reguliavimo nėra.
- Šiuose „Cairo Box“ serijos modeliuose reguliatorius yra dūrelių apatinėje dalyje ir atitinka kairiausią iš trijų reguliatorių. Didžiausio oro kiekio įleidimas sutampa su didžiausia trikampio kraštine (žr. D2.13 brėžinį).

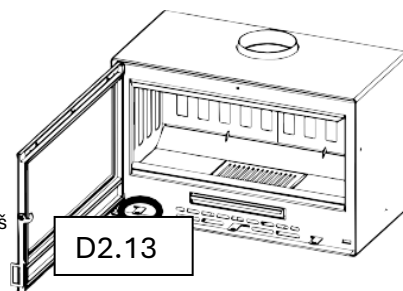
D2.11



D2.12



D2.13



## Pertvara

Pertvara yra pagrindinė dalis, užtikrinanti tinkamą krosnelės veikimą. Ji turi būti tinkamoje padėtyje, o krosnelės negalima naudoti be pertvaros. Tai panaikintų garantiją.

Degimas ne visada yra stabilus. Iš tiesų, jam gali turėti įtakos oro sąlygos arba lauko temperatūra. Tai keičia dūmtraukio trauką. Dėl šios priežasties mūsų krosnelėse yra pertvara (arba dviguba pertvara)

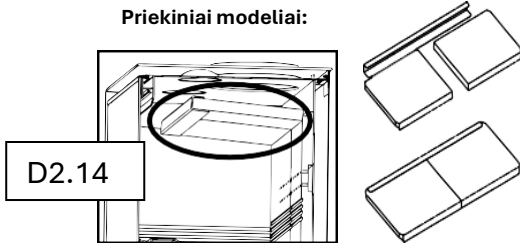


#### ĮSPĖJIMAS!

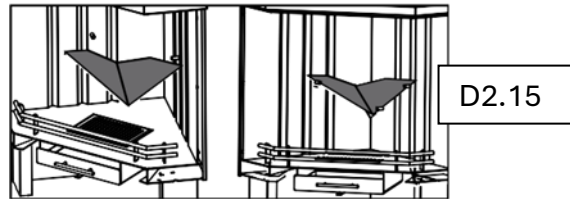
**Pertvaros nebuvimas sukelia per didelę trauką. Tai sukelia greitą degimą, per didelį malkų suvartojimą ir įrangos perkaitimą.**

Dėl saugumo transportavimo metu kai kuriuose modeliuose pertvara nėra sumontuota. Jį rasite degimo kameroje. Kad tinkamai jį pastatytumėte, atlikite toliau nurodytus veiksmus:

##### Priekiniai modeliai:



##### Kampiniai modeliai:

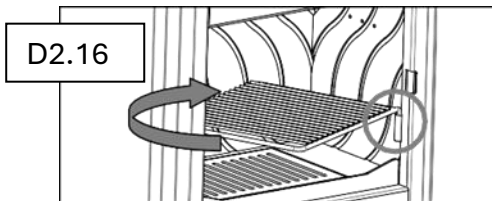


### PASTABA: kai kurie modeliai su orkaite neturi pertvaros.

#### Kepimo grotelės

Kai kuriose krosnelėse kaip priedas yra kepimo grotelės (žr. D2.16 brėžinį). Siekiant išvengti kepimo grotelių pažeidimo, rekomenduojama jas išimti, kai jos nenaudojamos.

**„Dover“, „Bimba“ serijos, „Estrella“, „Loreto“, „Orly“, „Etna“, „Ordesa“, „Bremen“, „Preston“, „Derby“, „Bury“, „Arus“ ir „Altea“ modeliuose šių grotelių nėra.**



**„Croacia“, „Suiza“, „Hilton-H“, „Hilton-C Versailles“, „Sena Plus“, „Gijón“, „Gijón-H“, „Lerma“ ir „Lerma-H“ modeliuose** šios grotelės reguliuojamos dviejuose aukščiuose, priklausomai nuo naudojamo šoninio kreiptuvo lizdo.

**„Monza“ ir „Tudela“ modeliuose** yra šios besisukančios kepimo grotelės, tačiau jų aukštis nereguliuojamas

#### Orkaitė

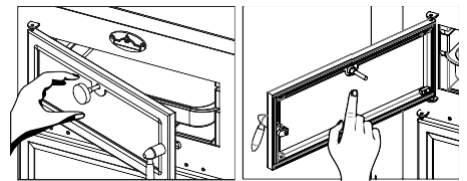
Kai kuriuose modeliuose krosnelės viršuje yra orkaitė su hermetiška kepimo kamera. Orkaitės pagrindas pagamintas iš ugniai atsparių plytų (jos sugeria šilumą ir ją spinduliuoja). Šildymas vyksta, kai dūmai praeina pro orkaitės sienelės. Orkaitės viršuje yra vienas vamzdis, jungiantis kepimo kamerą su dūmų išleidimo anga, kad būtų pašalintos orkaitės viduje susidariusios dujos.

Orkaitę sudaro šie komponentai:

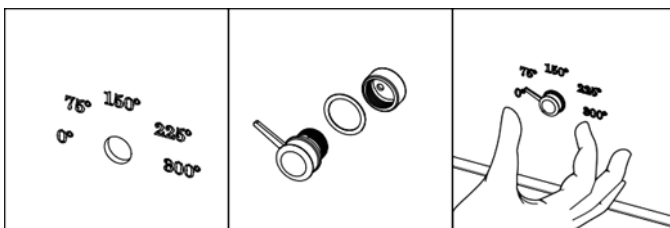
- **Termometras** yra išmontuotas. Norint jį sumontuoti, reikia

įkišti apvalkalą per durelių angą ir tada uždėti veržlę (žr. D2.17 brėžinį).

- PASTABA: **„Tudela“, „Hilton-C“ ir „Hilton-H“ modeliuose** yra bimetalinis termometras, esantis ant orkaitės stiklo. Norint jį sumontuoti, reikia įkišti termometrą per durelių angą, o tada uždėti gumą ir veržlę galinėje pusėje (žr. D2.18 brėžinį).



D2.17



D2.18



**ĮSPĖJIMAS!! Termometras rodo orkaitės kepimo temperatūrą, jis niekada nerodo degimo kameros temperatūros.**

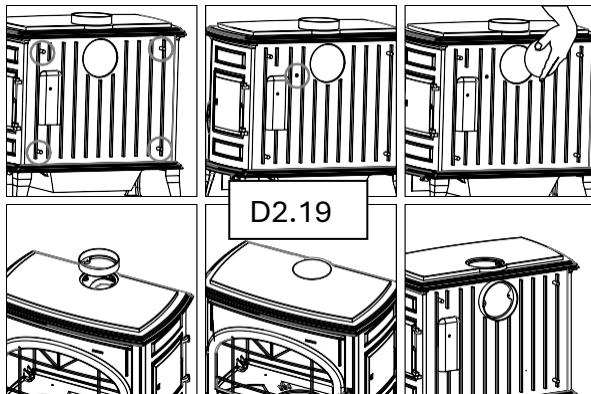
Maksimali kepimo temperatūra orkaitėje yra 200–230 °C. Jei termometras rodo, kad orkaitė pasiekia aukštesnę temperatūrą, tai reiškia, kad įranga buvo perkrauta, ir tai panaikins garantiją.

- Padėklas. Jis pagamintas iš nerūdijančiojo plieno. Padėklas neturi liestis su maistu. Jį galima reguliuoti skirtingais lygiais, priklausomai nuo naudojamo lizdo. Siekiant išvengti padėklo pažeidimo, rekomenduojama jį išimti iš orkaitės, kai jis nenaudojamas.

Yra keletas modelių, kuriuose dėl orkaitės matmenų neįmanoma įdėti šio padėklo, kaip tai yra „Tudela“ modelyje. Kita vertus, „Lerma-H“ ir „Gijón-H“ modeliuose, jei nerūdijančiojo plieno rinkinys perkamas kaip papildoma įranga, padėklas yra įtrauktas.

- Grotelės. „Hilton-C“ ir „Hilton-H“ modeliuose standartinėje komplektacijoje yra grotelės orkaitėje. Patartina jas išimti iš orkaitės, kai jos nenaudojamos.

- Ugniai atsparios plytos arba keraminės dalys. Jos dedamos ant orkaitės pagrindo. Jų paskirtis – sugerti šilumą ir ją spinduliuoti.



Galinis arba viršutinis dūmų išleidimo anga

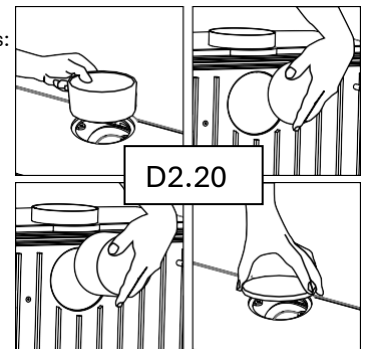
Kai kuriuose krosnelių modeliuose galima pakeisti dūmų išleidimo angos apykaklės vietą, nes ji lengvai nuimama, o tai suteikia montuotojui didesnį universalumą montuojant.

„Etna“ modelyje dūmų išleidimo angos apykaklę galima montuoti krosnelės viršuje arba gale. Norėdami pakeisti apykaklę, turite atlikti šiuos veiksmus:

1. Nuimkite galinį lakštą. Tam reikia atsukti 4 varžtus, kurie jungiasi su galine dalimi.
2. Atsukite pertvaros varžtus nuo korpuso.
3. Nuimkite pertvarą.
4. Vėliau atsukite dangtelį ir apykaklę, pakeiskite jų padėtį ir vėl prisukite naujoje padėtyje (žr. D2.19 brėžinį).

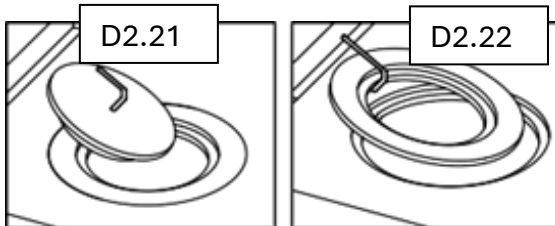
„Preston“, „Derby“, „Bury“ ir „Ordesa“ modeliuose, norėdami pakeisti apykaklę, turite atlikti šiuos veiksmus:

1. Visų pirma, nuimkite pertvarą.
2. Vėliau atsukite dangtelį ir apykaklę, pakeiskite jų padėtį ir vėl prisukite naujoje padėtyje (žr. D2.20 brėžinį).



## 2.1. SPECIFIKACIJOS PAGAL MODELĮ

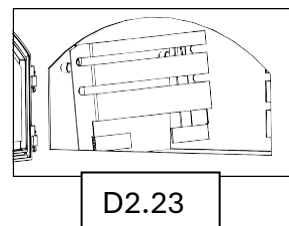
### 2.1.1. MONZA



„Monza“ krosnelės viršuje yra du žiedai, naudojami kaip lėkščių šildytuvai. Šie žiedai turi būti valdomi su tam skirtu priedu (žr. D2.21 ir D2.22 brėžinius).

Stalviršio abiejose pusėse yra dvi nuimamos rankenos, pagamintos iš nerūdijančiojo plieno.

„Vitra“ modelis turi dar vieną rankeną priekyje stalviršio.



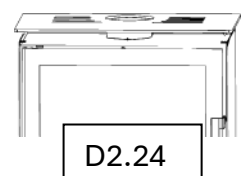
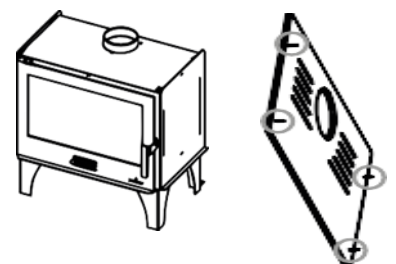
## ORKAITĖS KREIPTUVAI

Orkaitės viduje abiejose pusėse rasite kreiptuvą, skirtą nerūdijančio plieno padėklui, kuris tiekiamas kaip standartinė įranga. Šie kreiptuvai yra nuimami, kad būtų lengviau valyti orkaitės vidų. Norėdami nuimti kreipiklius, tereikia juos pakelti.

### 2.1.1. SENA PLUS

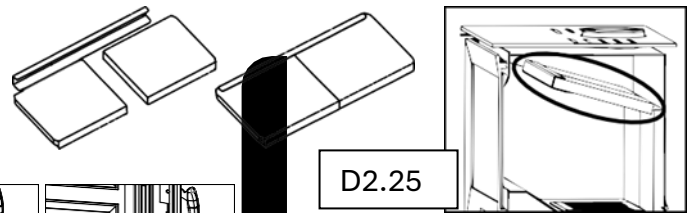
Šio krosnelės modelio lubos remiasi į krosnelės viršų ir yra išdėstytos ant

4 atramų (2 priekinės ir 2 galinės). Todėl, perkeliant ar montuojant krosnelę, galite nuimti krosnelės lubas, kad sumažintumėte svorį ir taip palengvintumėte darbą. Pastačius į norimą vietą ir prieš klojant dūmų vamzdį, turite vėl uždėti lubas. (žr. D2.24 brėžinį)



## DEFLEKTORIAUS SUMONTAVIMAS

Saugumo sumetimais transportavimo metu dūmų pertvara yra išimta iš įrenginio. Jį rasite degimo kameroje. Norėdami jį pritvirtinti, atlikite šiuos veiksmus. (žr. D2.25 brėžinį)

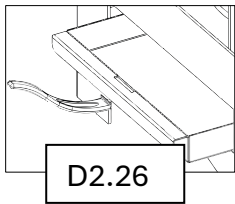


### 2.1.3 ORDESA

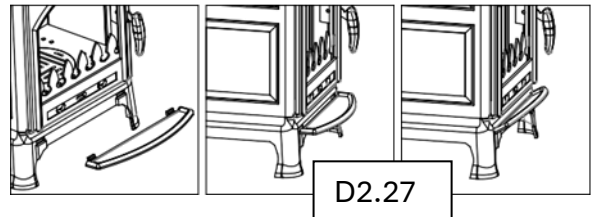
Degimo kameros viduje rasite dalį, vadinamą „pelenų gaudykle“. Ši dalis yra naudinga, kad atidarius krosnelės dureles pelenai nenukristų ant grindų. Kad tinkamai jį pastatytumėte, atlikite toliau nurodytus veiksmus:



1. Turime suderinti dalies kabliukus su krosnelės grioveliu. Tam šiek tiek pasukite dalį.
2. Kai dalis įstatoma į griovelius, leiskite jai nukristi nuo savo svorio ir atsiremti į galutinę padėtį (žr. D2.26 brėžinį).



Prie krosnelės pridedama rankena pelenų dėžei išimti, kad būtų išvengta nudegimų (žr. D2.27



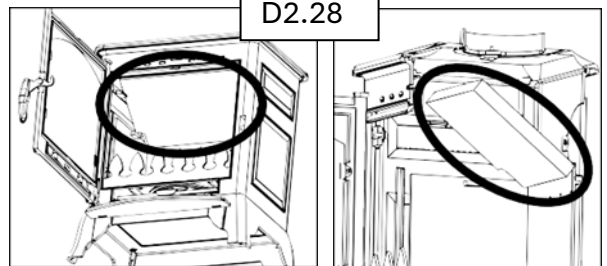
## Pertvaros montavimas

Šiame modelyje pertvara yra sumontuota gamykloje, jos padėtis yra tokia, kaip parodyta (žr. D2.28 brėžinį):

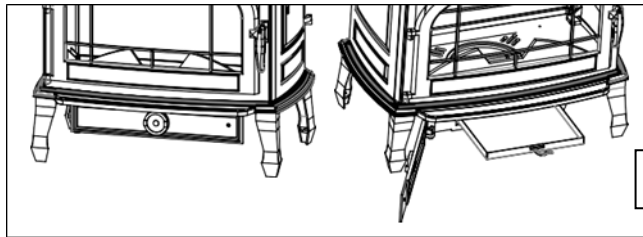
### 2.1.4. ETNA IR DERBY 14

„Etna“ ir „Derby 14“ modeliai dešinėje pusėje turi dureles, kurių funkcija – įkrauti kurą (žr. D2.29 brėžinį). Prie „Etna“ krosnelės pridedama rankena pelenų dėžei išimti, kuri yra paslėpta už apatinių durelių (žr. D2.30 brėžinį).

„Etna“ modelyje šoninių durelių rankena yra „šaltų rankų“ tipo, patartina rankeną nuimti, kad ji neįkaistų ir nesugestų.



D2.29



D2.30

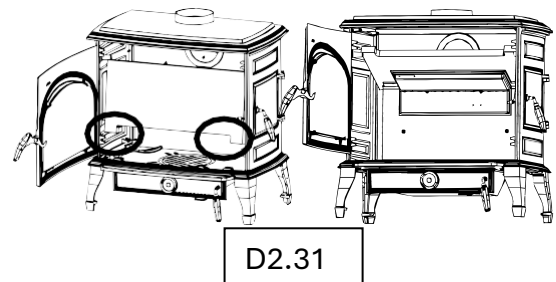
## Pertvaros montavimas

Saugumo sumetimais transportavimo metu dūmų pertvara yra išimta iš įrenginio. Jį rasite degimo kameroje. Norėdami jį pritvirtinti, atlikite šiuos veiksmus:

Iš pradžių pertvara turi būti įdėta į degimo kamerą, kaip parodyta (žr. D2.31 brėžinį), t. y. su dviem atramomis, nukreiptomis žemyn:

Pertvara turi būti pakelta vertikaliai, kad ją būtų galima atremti į galinę dvigubo degimo oro išleidimo angos dalį ir esamas atramas abiejose krosnelės pusėse (žr. D2.31 brėžinį).

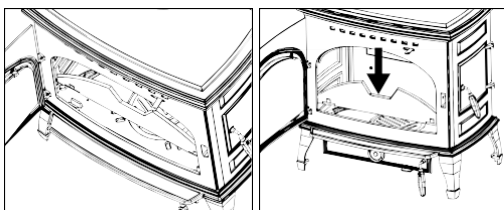
Galiausiai, uždėkite malkų laikiklį ant degimo pagrindo, kaip parodyta (žr. D2.32 brėžinį).



D2.31

#### 1.1.1.

D2.32



## 2.1.5. DOVER

### • DEFLEKTORIAUS SUMONTAVIMAS

D2.33



„Dover“ modeliuose pertvara remiasi į vermiculito šonines dalis degimo kameros viduje ir taip pat turi būti įrengta su anga, per kurią išeina dvigubo degimo oras (žr. D2.33 brėžinį).

### • LAUKO ORO ĮSIURBIMAS:

„Dover“ modelyje galima pasirinkti, ar pirminio ir antrinio oro įsiurbimas bus iš gretimos aplinkos (ar net iš namo išorės), ar iš tos pačios patalpos, kurioje įrengta krosnelė.

Šių modelių pirminio oro įleidimo anga yra krosnelės gale, todėl, jei krosnelė nėra nukreipta į lauką, minimalus atstumas tarp krosnelės ir sienos turi būti ne mažesnis kaip 6–8 cm, kad oro tiekimas degimui būtų pakankamas. Jei nuspręsta tiekti pirminį orą iš lauko arba iš gretimos aplinkos, pakaks šią įleidimo angą prijungti 120 mm skersmens vamzdžiu prie pasirinktos vietos. Atminkite, kad per ilgus vamzdžius arba su per daug nukrypimų (alkūnių) ne tik nepalengvina oro įsiurbimo, bet ir sukelia didelį oro tiekimo nuostolį, todėl gali kilti degimo problemų. (Žr. D2.34 brėžinį).



D2.34

## 2.1.6. CROACIA-T

Šis krosnelės modelis turi 225 m<sup>3</sup>/h turbiną, skirtą pagerinti šilumos paskirstymą per aplinkos oro cirkuliaciją.

Oro cirkuliaciją galima reguliuoti trijų padėčių jungikliu, esančiu apatinėje dešinėje pusėje (žr. D2.35 brėžinį).

Šios trys pozicijos atlieka šias funkcijas:

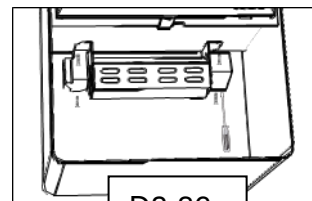
- 0 padėtis: turbina liks išjungta, net jei židinio viduje vyksta degimas, todėl, jei norite, kad turbina veiktų, turite nustatyti jungiklį į 1 arba 2 padėtį.
- 1 padėtis: turbina veikia nuolat lėtu greičiu.
- 2 padėtis: turbina veikia nuolat dideliu greičiu.

### • TURBINOS PRIJUNGIMAS

Dešinėje galinėje krosnelės pusėje yra laidininkas, jungiamas prie tinklo (žr. D2.36 brėžinį).

Patartina nenujauti jo per visą ilgį, nes ši atkarpa naudinga keičiant elektrinius komponentus. Būtinai teisingas prijungimas prie žemėjimo sistemos.

Prietaisą turi montuoti kvalifikuotas personalas, laikydamasis galiojančių sektoriaus taisyklių.



D2.36

### • TURBINOS KEITIMAS

Keičiant vieną iš elektrinių komponentų, keitimo operacija atliekama atsukant 4 varžtus iš apačios, kaip parodyta brėžinyje. Atjunkite ir pakeiskite pažeistą elementą ir vėl viską surinkite taip, kaip buvo surinkta.

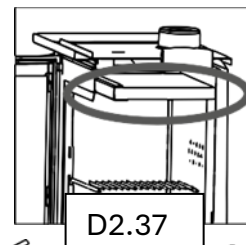
## 2.1.7. VERSALLES

### DEFLEKTORIAUS ĮSTATYMAS

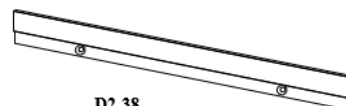
Dėl saugumo transportavimo metu pertvara nėra sumontuota. Jį rasite degimo kameroje. Kad tinkamai jį pastatytumėte, atlikite toliau nurodytus veiksmus:

Versalles-C

Norint sumontuoti „Versalles-C“ seriją, pateikiama metalinė detalė, kurią reikia prisukti prie sienos ir kuri išlaikys visą svorį (žr. D2.38 brėžinį).



D2.37



D2.38



**SVARBU!!** būtina užtikrinti, kad siena atlaikys židinio svorį (ir malkų svorį). Nerekomenduojama montuoti židinio ant sienų, pagamintų iš medžiagų, kurios negali išlaikyti svorio, arba iš degių medžiagų.

- **LAUKO ORO ĮSIURBIMAS**

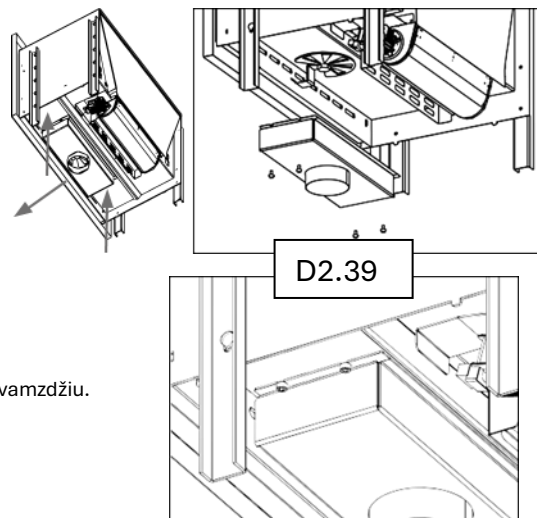
„Versalles“ serijos modeliuose galima pasirinkti, kad pirminio oro įsiurbimas būtų iš gretimos vietos ar net iš namo išorės.

Jei oras tiekiamas iš lauko arba iš gretimos vietos, turite įsigyti papildomą rinkinį (KIT-AIR2), skirtą išoriniam oro įsiurbimui (sandariam). Tiesiog prijunkite RINKINĮ 100 mm skersmens vamzdžiu prie pasirinktos vietos. Atminkite, kad per ilgą vamzdį arba su per daug nukrypimų (alkūnių) ne tik nepalengvina oro įsiurbimo, bet ir sukelia didelį slėgio nuostolį, todėl gali kilti degimo problemų.

Nepamirškite, kad šis išorinis oro įsiurbimas yra nepriklausomas ir skiriasi nuo įvado, reikalingo ventiliacijos įrenginiui (turbinei).

Papildomo išorinio oro įsiurbimo rinkinio įdėjimo procedūra yra tokia (žr. D2.39 brėžinį):

- Padėkite rinkinį po degimo plokštuma. Turite centruoti rinkinį ir pastatyti jį priekyje (vidinėje pusėje), kaip nurodyta paveikslėlyje.
- Pateiktais savisriegiais varžtais prijunkite rinkinį prie prietaiso pagrindo.
- Prijunkite oro įsiurbimo angą prie išorės arba pasirinktos aplinkos 100 mm skersmens vamzdžiu.

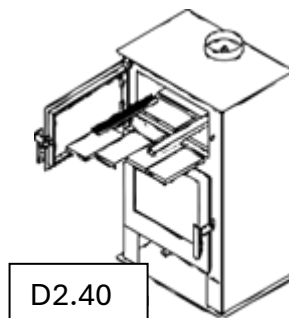
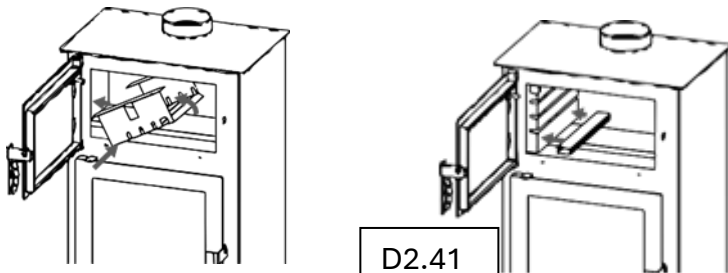


## 2.1.8. GIJON-H IR LERMA-H MODELIAI

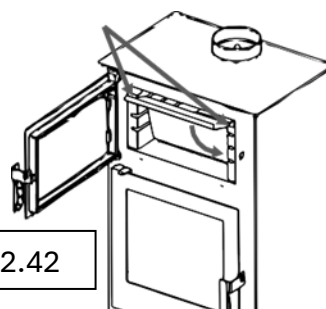
- **NERŪDIJANČIO PLIENO RINKINIO ĮSTATYMAS (PASIRENKAMA))**

Jei pasirinktinai perkate INOX RINKINĮ „Gijon-H“ ir „Lerma-H“ modeliams, turite atlikti šiuos veiksmus, kad įdėtumėte rinkinio dalis:

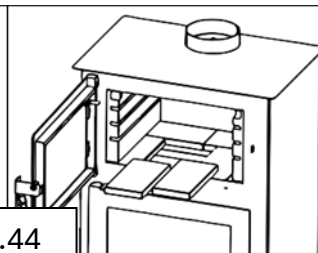
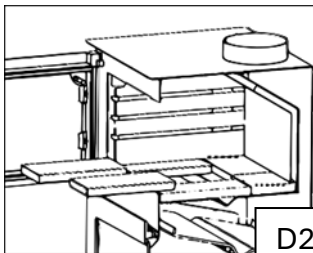
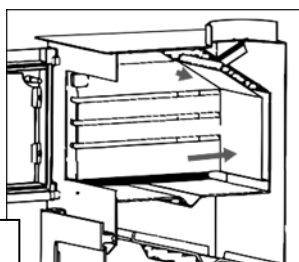
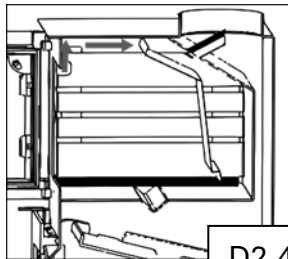
- Nuimkite ugniai atsparias plytas nuo pagrindo ir metalines šonines dalis:
- Padėkite šoninę dalį, kaip nurodyta brėžinyje, ir vėl įdėkite metalinę dalį:



- Pakartokite ankstesnį veiksmą dešiniajam kreiptuvui
- Įdėkite nerūdijančio plieno galinę dalį. Norėdami tai padaryti, pakreipkite ją į priekį, pirmiausia įkišdami apatinę dalį į orkaitės vidų, o tada viršutinę dalį, atsižvelgdami į tai, kad galinės dalies šoninės auselės bus įkištos per šioms auselėms skirtas skyles kreiptuvuose.



- Kai galinė dalis yra viduje, judame aukštyn su auselėmis per jų skyles ir keičiame pasvirimą, kad išsaugotume šoninių kreiptuvų aukštį. Tai atlikę, perkeltame galinę dalį iki galo ir palikime auselės įkištas į kreiptuvų įpjovas. Tarpai kreiptuvuose, kad būtų lengviau įkišti galinę dalį dėl auselių



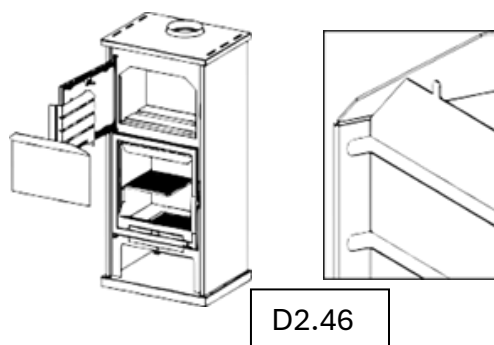
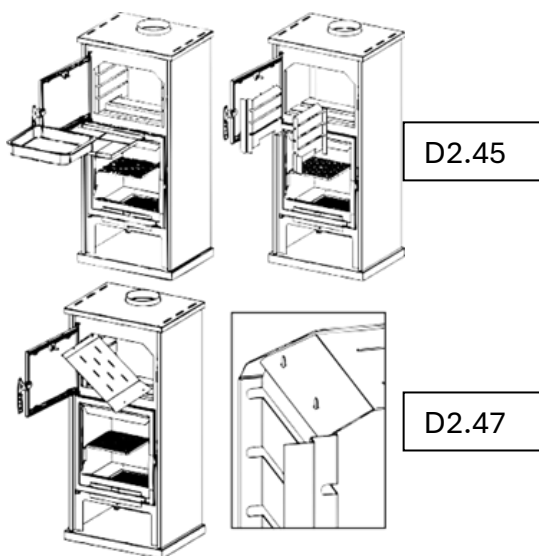
Vėl įdėkite ugniai atsparias plytas. Pirmiausia įdėkite dvi apatines plytas horizontaliai, tada įdėkite dvi šonines plytas ir galiausiai dvi centines.

## 2.1.9. SUIZA MODELIS

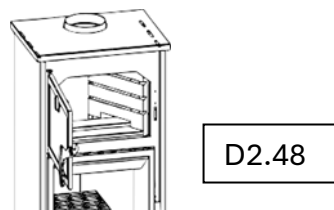
### NERŪDIJANČIO PLIENO RINKINIO ĮSTATYMAS (PASIRENKAMA)

Jei pasirinktinai perkate NERŪDIJANČIO PLIENO RINKINĮ „Suiza“ modeliui, turite atlikti šiuos veiksmus, kad įdėtumėte rinkinio dalis:

- Pirmiausia turite išimti orkaitės padėklą, nuimti visas ugniai atsparias plytas, taip pat esamą metalinį vamzdelį orkaitės pagrinde.
- Vėliau turite išimti metalinius kreipiklius iš šonų (žr. D2.45 brėžinį).
- Montuodami naują rinkinį, turite laikytis šios tvarkos: Pirmiausia įdėkite kreiptuvą kairėje, tada galinę dalį, sujungdami abi dalis pagal detalų pavaikslėlį (žr. D2.46 brėžinį):
- Vėliau reikia įdėti nerūdijančio plieno lubas, kaip parodyta paveikslėlyje, ir pritvirtinti jas prie kairiojo šoninio kreiptuvo esamose padėties nustatymo vietose (žr. D2.47 brėžinį):
- Galiausiai įkiškite dešinįjį šoninį kreiptuvą, kaip nurodyta, kad lubos būtų pritvirtintos ant dviejų kreiptuvo padėties nustatymo įtaisų (žr. D2.48 brėžinį):



D2.47



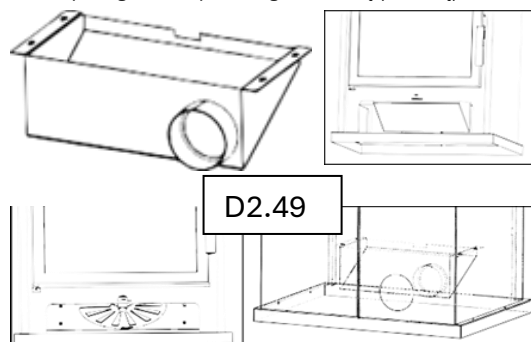
### • KIT-AIR-11 MONTAVIMAS (PASIRENKAMA)

Šiame modelyje galite pasirinkti, ar pirminio oro įsiurbimas bus iš gretimos patalpos, ar net iš namo išorės. Jei oras tiekiamas iš lauko arba iš gretimos patalpos, turite įsigyti papildomą rinkinį (KIT-AIR-11), skirtą išoriniam oro įsiurbimui (sandariam). Šį rinkinį sudaro 1 dalis.

Pakaks šį RINKINĮ prijungti 100 mm skersmens ortakiu prie pasirinktos vietos. Atsižvelkite į tai, kad per ilgą arba per daug išlenkimų (alkūnių) turintis ortakis anaipol ne pagerina oro tiekimą, o sukelia didelį slėgio nuostolį ir dėl to gali sukelti degimo problemų.

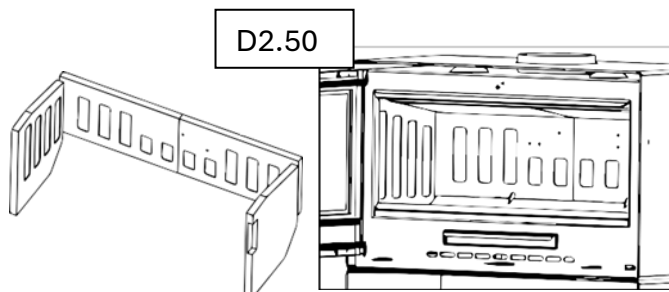
Pasirenkamo išorinio oro paėmimo rinkinio montavimo procedūra yra tokia:

- Padėkite rinkinį po įrenginio pagrindu ir galine dalimi, kaip parodyta paveikslėlyje.
- Naudodami pateiktus varžtus, prijunkite rinkinį prie įrenginio pagrindo ir galinės dalies.
- Nuimkite esamą išpjovą prietaiso gale.
- Prijunkite oro įsiurbimo angą prie išorės arba pasirinktos aplinkos 100 mm skersmens ortakiu.



## 2.1.10. CAIRO BOX SERIJA

Šiai serijai priklauso „Cairo 70 Box“, „Cairo 90 Box“, „Cairo-110-Box“, „Cairo-90-3C-Box“, „Cairo-100-3C-Box“ ir „Cairo-90D-Box“.



## • DEGIMO KAMEROS VIDINIŲ DALIŲ ĮSTATYMAS

Pasirinktinai visuose serijos modeliuose degimo kameros vidus gali būti pagamintas iš vermikulito arba „firetek“ medžiagos, todėl kartu su prietaisu gausite dėžę su visomis dalimis, kurios sudaro degimo kameros vidų, priklausomai nuo pasirinktos medžiagos. Prieš pradėdami prietaiso uždegimą, turite teisingai sudėti visas dalis, tam tikslui:

- Visų pirma, turite įdėti galines dalis.
- Tada įdėkite šonines dalis (žr. D2.50 brėžinį).
- Įdėjus pertvarą, visos dalys bus teisingai išdėstytos, išvengiant jų judėjimo.
- „Cairo-90D-Box“ modelis turės dalis tik abiejose pusėse.



### DĖMESIO:

**Prietaiso uždegimas be vidinių dalių sukels prietaiso konstrukcijos perkaitimą, o tai gali sukelti prietaiso pažeidimus, kuriems gaminio garantija nebus taikoma.**

## • PERTVAROS ĮSTATYMAS

Kaip jau buvo nurodyta anksčiau, pertvara yra

būtina dalis tinkamam įdėklo veikimui. Ji turi būti teisingoje padėtyje (žr. D2.51 brėžinį), o prietaiso niekada negalima naudoti be įdėtos pertvaros, nes tai panaikins garantiją.



Kalbant apie „Cairo-110-Box“ ir „Cairo-110-3C-Box“ modelius, pertvara turi 3 dalis, o ne 2 (žr. D2.52 brėžinį).



**DĖMESIO: Pertvaros nebuvimas sukelia per didelę trauką, o tai lemia per greitą degimą, per didelį malkų suvartojimą ir vėlesnį prietaiso perkaitimą.**

Šiuose modeliuose pertvara standartinėje komplektacijoje yra išmontuota. Ją rasite degimo kameros viduje, o norėdami ją įdėti, turite elgtis taip, kaip paaiškinta toliau:

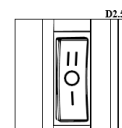
## • PRIVERSTINĖ VENTILIACIJA (PASIRENKAMA)



### DĖMESIO:

**Siekiant palengvinti pagalbinio ventiliatoriaus montavimą, šio ventiliatoriaus montavimas ir elektrinis prijungimas turi būti atliktas prieš montuojant ir (arba) apdailinant prietaisą. Sumontavus ir apdailinus prietaisą, prijungimo galimybė priklausys nuo apdailos, kuri turėtų leisti patogiai pasiekti apatinę galinę prietaiso dalį.**

Pasirinktinai, siekiant pagerinti šilumos paskirstymą patalpoje, kurioje įrengta krosnelė, priklausomai nuo jūsų turimos serijos modelio, ar tai būtų „Cairo 70 box“, ar „Cairo 90 box“ modelis, galite įsigyti atitinkamai T-70-BOX su 270 m<sup>3</sup>/h turbina ir 2 greičių jungikliu, arba T-90-BOX, T-110-BOX su 335 m<sup>3</sup>/h turbina ir 2 greičių jungikliu, arba T-D-BOX su 2 turbinomis po 215 m<sup>3</sup>/h kiekviena. Visais atvejais galite išjungti turbino veikimą pačiame prietaise esančiu jungikliu, palikdami prietaisą veikti natūralios konvekcijos režimu.



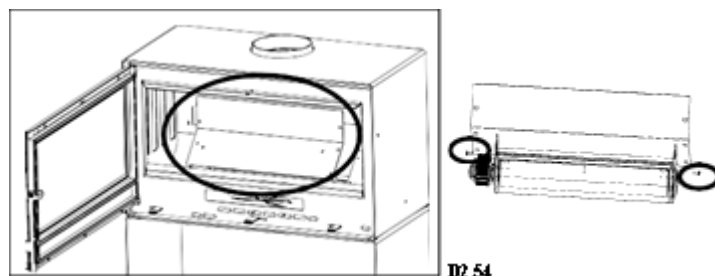
Ventiliatoriaus įjungimas ir ventiliacijos reguliavimas gali būti atliekamas 3 padėčių jungikliu, esančiu dešinėje apatinėje krosnelės dalyje.

Šios trys padėtys atlieka tokią funkciją:

- 0 padėtis: ventiliatorius liks išjungtas.
- 1 padėtis: ventiliatorius veiks nuolat lėtu greičiu.
- 2 padėtis: ventiliatorius veiks nuolat dideliu greičiu.

Todėl įjungimas ir oro reguliavimas bus atliekamas jungikliu, kuris suteikia galimybę išjungti ventiliatorių (0 padėtis) net ir esant degimui prietaise.

Taip pat, jei norite, kad ventiliatorius veiktų, turėtumėte nustatyti jungiklį į 1 (lėtas greitis) arba 2 (greitas greitis) padėtį.



## • VENTILIATORIAUS MONTAVIMAS

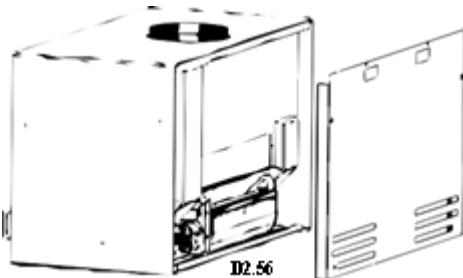
Rinkinį turi montuoti kvalifikuotas ir įgaliotas personalas, laikydamasis galiojančių standartų. Norint sumontuoti „Cairo Box“ serijos turbinos rinkinį, reikia atlikti šiuos veiksmus:

- Rinkinys turi būti sumontuotas prieš

įdedant vermikulito ar „firetek“ dalis į degimo kamerą. Siekiant palengvinti montavimą, taip pat reikia išimti pelenų dėžę ir ketaus groteles.

- Ventilatoriaus atraminė plokštė turi būti atsukta, kad turbiną būtų galima prisukti prie ventilatoriaus atraminės plokštės tam skirtose skylose. Reikiamus varžtus rasite ant paties ventilatoriaus (žr. D2.54 brėžinį). Iš pradžių ventilatorius prisukamas tik 3 varžtais

- Tada turite prisukti dalį, kurioje yra laidai, prie laikiklio likusiu varžtu, kaip parodyta toliau (žr. D2.55 brėžinį). Turbina



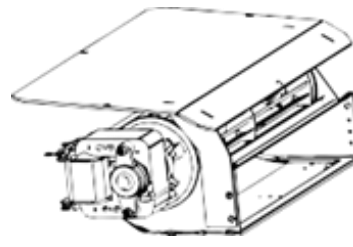
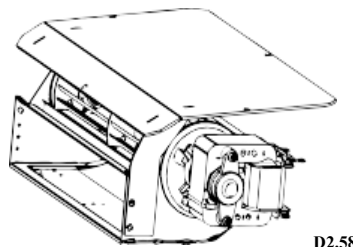
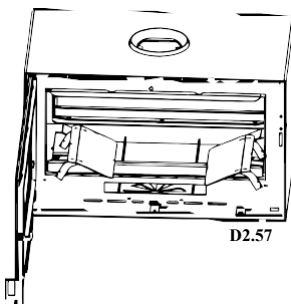
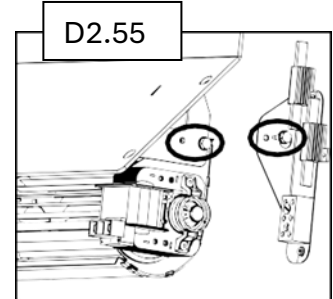
dabar prisukama 4 pateiktais varžtais.

- Pastačius ventilatorių, turite įkišti laidus į prietaiso vidų, kad galėtumėte

prijungti jungiklį prietaiso priekyje. Norėdami palengvinti šį procesą, galite nuimti galinę krosnelės plokštę (žr. D2.56 brėžinį), todėl galėsite prijungti laidus prie jungiklio per galinę krosnelės dalį.

- Cairo-90D-Box“ modelyje reikia atlikti visus aukščiau nurodytus veiksmus. Norėdami pasiekti dviejų ventilatorių montavimo vietą, reikia

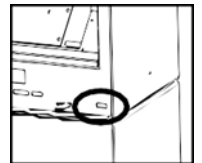
nuimti ir degimo pagrindą, ir pelenų dėžę, o abiejose krosnelės pusėse rasite 2 ventilatorių atramines plokštes (žr. D2.57 brėžinį). Ventilatoriai bus montuojami simetriškai, kaip parodyta D2.58 brėžinyje.



- Laidų prijungimas prie jungiklio turi atitikti šią tvarką (žr. D2.59 brėžinį):

- Raudona = 2
- Juoda = 1
- Mėlyna = 0

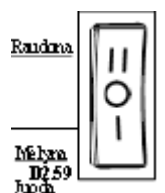
D2.60



- Jungiklis įspaudžiamas į prietaiso priekį tam skirtoje angoje, išspjova (žr. D2.60 brėžinį) turi būti iš anksto pašalinta (išmušta), todėl papildomo tvirtinimo nereikia.

- Procesas bus baigtas vėl prisukant atramą šalia turbinos prie

D2.60 krosnelės konstrukcijos ir teisingai sumontuojant vermikulito ar „firetek“ dalis, taip pat ketaus groteles, pelenų dėžę ir pertvarą.



**SVARBU: Atminkite, kad prietaiso įjungimas be vidinių dalių sukels prietaiso konstrukcijos perkaitimą ir gali sukelti prietaiso pažeidimus, kuriems gaminio garantija netaikoma.**

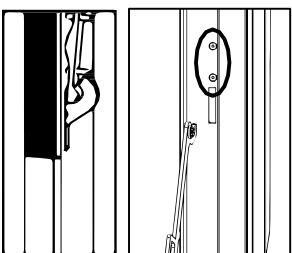
- ELEKTRINIŲ KOMPONENTŲ KEITIMAS

Norėdami pasiekti ventilatoriaus remonto / keitimo vietą gedimo atveju, turite pasiekti ventilatorių pakartodami veiksmus, kurie buvo paaiškinti ankstesniame punkte apie ventilatoriaus montavimą.

- DURELIŲ UŽDARYMO REGULIAVIMAS

Būtinai patartina patikrinti faktinę durelių sandariklių būklę, nes jei jie nėra visiškai nepažeisti (t. y. nebesutampa su priekiu ir (arba) durelėmis), jie neužtikrina tinkamo krosnelės veikimo. Šiuose modeliuose galite reguliuoti durelių reguliavimą pagal progresuojantį sandariklių nusidėvėjimą priekinio skydelio varžtais, priverždami ir atlaisvindami šiuos varžtus, kad pasiektumėte teisingą durelių reguliavimą.

(žr. D2.61 brėžinį)



## PAGRINDO SU KOJELĖMIS ĮSTATYMAS (PASIRENKAMA)

Jei pasirinktinai įsigijote pagrindą su kojelėmis (nuor.

B-70BOX, B-90BOX ir (arba) B-90DBOX), jo įdėjimo būdas yra toks:

- Šalia pagrindo rasite 6 varžtus
- Visų pirma, turite paremti krosnelę ant pagrindo, suderindami abiejų dalių skylės.

- Galiausiai, turite prisukti pagrindą prie paties prietaiso. (žr. D2.62 brėžinį).

**Pastaba:** „Cairo 110 Box“ modelis neturi pasirenkamo pagrindo su kojelėmis.

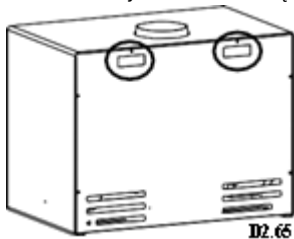
## • MALKŲ LAIKYKLĖS ĮSTATYMAS (PASIRENKAMA)

Kaip ir ankstesniu atveju, jei pasirinktinai perkate malkų laikymo vietą (nuor. L-70BOX, L-90BOX, L-110BOX ir (arba) L-90D-BOX), jos įdėjimo būdas yra toks:

Šalia malkų laikymo vietos rasite 6 varžtus. Visų pirma, turite paremti prietaisą ant pagrindo, suderindami abiejų dalių skylės. Galiausiai, turite prisukti pagrindą prie paties prietaiso (žr. D2.63 brėžinį)

## • KIT-C-CAIRO-BOX ĮSTATYMAS (PASIRENKAMA)

„Cairo Box“ modelius (išskyrus „Cairo-90D-Box“ modelį) galima pakabinti, tam reikia pasirinktinai įsigyti atramą (nuor. KIT-C-CAIRO-BOX), tai metalinė detalė, kurią reikia prisukti prie sienos norimame aukštyje, ir tokia detalė išlaikys krosnelės svorį (žr. D2.64 brėžinį).

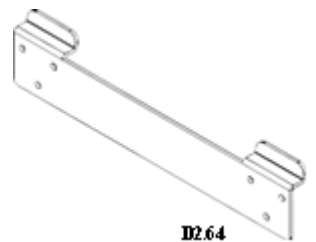


**SVARBU:** Turite užtikrinti, kad siena išlaikys krosnelės svorį (taip pat ir kuro svorį). Nerekomenduojama montuoti ant sienų, pagamintų iš medžiagų, kurios negali išlaikyti tokio svorio, arba iš degių medžiagų.

Jei krosnelė nebus tinkamai pritvirtinta, ji gali nukristi.

Visi tvirtinimo elementai turi būti tinkamai sumontuoti ir

jie turėtų būti parenkami atsižvelgiant į sienos, ant kurios kabinsite krosnelę, tipą (plytų, gipso kartono ir kt.). Montuotojas bus atsakingas už montavimą ir turi užtikrinti, kad prietaisas liktų tinkamai pakabintas.



Ant prietaiso turite pašalinti (išmušti) dvi stačiakampes išpjovas, esančias galinėje prietaiso dalyje, kad būtų galima pakabinti prietaisą ant atramos (žr. D2.65 brėžinį).

## • MONTAVIMO RINKINYS KIT-AIR-6 (PASIRENKAMA)

„Cairo Box“ serijos modeliuose (išskyrus „Cairo-90D-Box“ modelį) galite pasirinkti, kad pirminio oro įsiurbimas būtų iš gretimos patalpos ar net iš namo išorės.

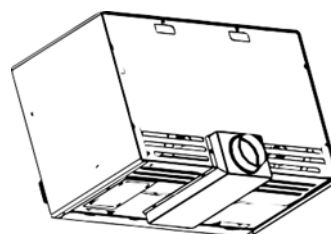
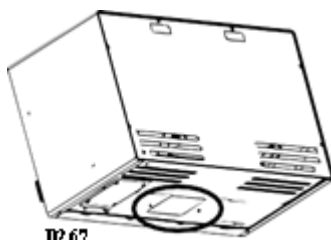
Jei oras tiekiamas iš lauko arba iš gretimos patalpos, turite įsigyti papildomą rinkinį (KIT-AIR-6), skirtą išoriniam oro įsiurbimui (sandariam). Šį rinkinį sudaro 2 dalys: dangtelis „A“ priekiu ir slėginė dėžė „B“ (žr. D2.66 brėžinį).

Pakaks šį RINKINĮ prijungti 120 mm skersmens ortakiu prie pasirinktos vietos. Atminkite, kad per ilgas ortakis arba su per daug nukrypimų (alkūnių) ne tik nepagerins oro įsiurbimo, bet ir sukels didelį slėgio nuostolį, todėl gali kilti degimo problemų.

Nepamirškite, kad šis išorinis oro įsiurbimas yra nepriklausomas ir skiriasi nuo būtino tiekimo ventiliacijos įrenginiui (ventiliatoriui).

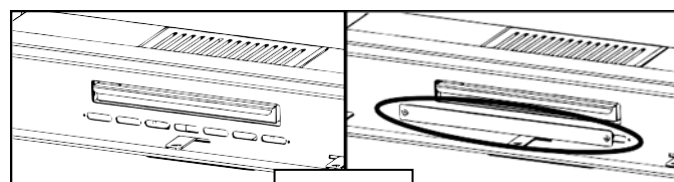
Papildomo išorinio oro įsiurbimo rinkinio montavimo procedūra yra tokia (žr. D2.67 brėžinį):

- Nuimkite esamą išpjovą įrenginio pagrinde.
- Padėkite slėginę dėžę (B) po įrenginio pagrindu, kaip parodyta paveikslėlyje.
- Naudodami pateiktus varžtus, prijunkite rinkinį tiek prie įrenginio pagrindo, tiek prie galinės dalies.
- Prijunkite oro įsiurbimo angą prie lauko arba pasirinktos patalpos 120 mm skersmens ortakiu.



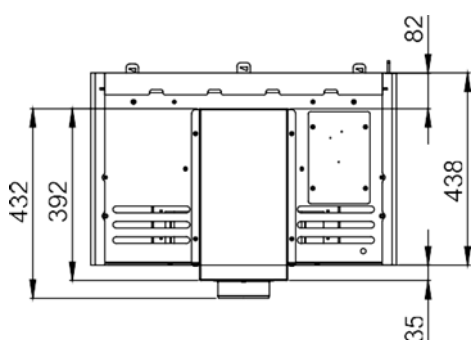
Galiausiai, rinkinyje pateiktas dangtelis (A) turi būti prisuktas prie prietaiso priekio, kad prietaisas neimtų pirminio oro iš patalpos, kurioje jis įrengtas, o tik iš išorės arba gretimos aplinkos.

Pateiktas varžtas galėsite prijungti dangtelį, papildomo išorinio oro įsiurbimo prijungimo procedūra yra tokia (žr. D2.68 brėžinį):

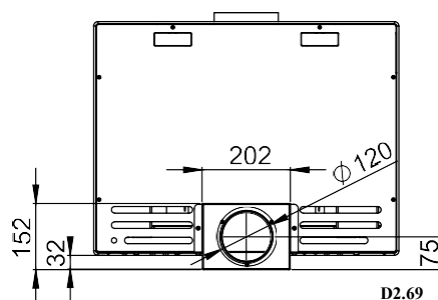


D2.68

**SVARBU!!! KIT-AIR-6 montavimas yra suderinamas su visais „Cairo Box“ serijos papildomais rinkiniais. Tačiau, perkant pakabinimo rinkinį (nuor. KIT-C-CAIRO-BOX) arba jei krosnelė tiesiogiai remiasi ant mūrinio ar metalinio pagrindo, reikia atsižvelgti į slėginės dėžės matmenis, kad ji būtų įleista ir taip įrenginys nebūtų atskirtas nuo galinės sienos ir (arba) visiškai remtųsi į pagrindą, nes slėginė dėžė išsikiša iš įrenginio matmenų tiek apačioje, tiek galinėje dalyje. D2.69 brėžinyje parodyti matmenys, į kuriuos reikia atsižvelgti.**



D2.69



D2.69

## 2.1.11 ARUS MODELIS

### • MEDINIŲ KOJELIŲ MONTAVIMAS

Degimo kameroje rasite dėžę su 4 krosnelės kojėlėmis, montavimo būdas yra toks:

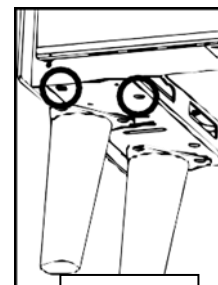
Medinė kojelė prisukama prie metalinės dalies, kuri turi būti prisukta prie apatinės krosnelės dalies, po du varžtus kiekvienai (žr. D2.70 brėžinį).



Kiekviena kojelė turi būti pastatyta ant apatinės krosnelės dalies, kad abiejų dalių skylės sutaptų.

Galiausiai tereikia prisukti kojelę prie paties prietaiso (žr. D2.71 brėžinį).

**!!! SVARBU !!! Prieš uždegdami krosnelę, turite teisingai sumontuoti visas kojeles.**



D2.71

### • KIT-AIR-8 MONTAVIMAS (PASIRENKAMA)

„Arus“ modelyje galite pasirinkti, ar pirminio oro įsiurbimas bus iš gretimos patalpos, ar net iš namo išorės.

Jei oras tiekiamas iš lauko arba iš gretimos patalpos, turite įsigyti papildomą rinkinį (KIT-AIR-8), skirtą išoriniam oro įsiurbimui (sandariam). Šį rinkinį sudaro 1 dalis (žr. D2.72 brėžinį).

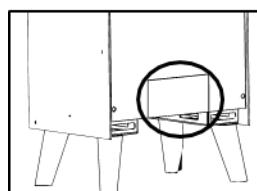


D2.72

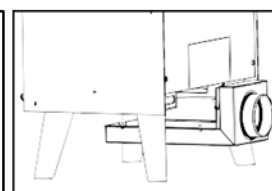
Pakaks šį RINKINĮ prijungti 120 mm skersmens ortakui prie pasirinktos vietos. Atsižvelkite į tai, kad per ilgą arba per daug išlenkimų (alkūnių) turintis ortakis anaipol ne pagerina oro tiekimą, o sukelia didelį slėgio nuostolį ir dėl to gali sukelti degimo problemų.

Pasirenkamo išorinio oro paėmimo rinkinio montavimo procedūra yra tokia:

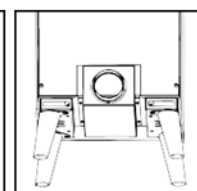
- Nuimkite esamą išpjovą prietaiso gale (žr. D2.73 brėžinį).
- Padėkite rinkinį po įrenginio pagrindu ir galine dalimi, kaip parodyta paveikslėlyje (žr. D2.74 brėžinį).
- Naudodami pateiktus varžtus, prijunkite rinkinį prie įrenginio pagrindo ir galinės dalies (žr. D2.75 brėžinį).
- Prijunkite oro įsiurbimo angą prie išorės arba pasirinktos aplinkos 120 mm skersmens ortakui.



D2.73



D2.74



D2.75

## - 2.1.12. BIMBA SERIJA

- Šiai serijai priklauso „Bimba-70“, „Bimba-90“, „Bimba-70-C“ ir „Bimba-90-C“.

### • PERTVAROS MONTAVIMAS

Šiuose modeliuose pertvara yra išmontuota. Ją rasite degimo kameros viduje, o norėdami ją įdėti, elkitės taip, kaip paaiškinta.

Kaip nurodyta aukščiau, pertvara yra esminė dalis tinkamam įdėklo veikimui.

Ji turi būti įmontuota teisingoje padėtyje (žr. D2.76 brėžinius), o krosnelės niekada negalima naudoti be pertvaros, nes tai panaikintų garantiją.

### DĖMESIO:

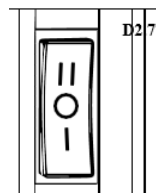
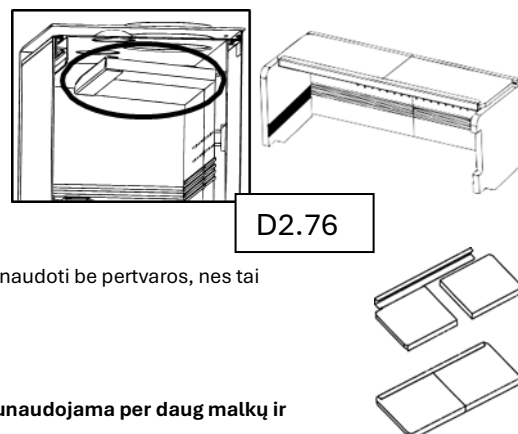
**Pertvaros nebuvimas sukelia per didelę trauką, dėl kurios degimas vyksta per greitai, sunaudojama per daug malkų ir krosnelė perkaista**

### • PRIVERSTINĖ VENTILIACIJA

Siekiant pagerinti šilumos paskirstymą patalpoje, kurioje įrengta krosnelė, jūsų krosnelėje (standartinėje komplektacijoje) yra sumontuoti ašiniai ventiliatoriai, kurių kiekvieno našumas yra 160 m<sup>3</sup>/h. Ventiliacija įjungiama ir reguliuojama trijų padėčių jungikliu, esančiu apatinėje dešinėje pusėje.

Šios trys padėties atlieka tokią funkciją:

- 0 padėtis: ventiliatoriai liks išjungti, kol viduje nevyks degimas, nes krosnelėje yra termostatas, kuris įjungia ventiliatorius, kai krosnelė pakankamai įkaista, ir sustabdo juos, kai ji iš dalies atvėsta.
- 1 padėtis: ventiliatoriai veikia nuolat lėtu greičiu.
- 2 padėtis: ventiliatoriai veikia nuolat dideliu greičiu.



## Prijungimas

Dešinėje krosnelės pusėje yra maitinimo laidas. Jo negalima nupjauti per visą ilgį, nes ši atkarpa naudinga keičiant elektrinius komponentus krosnelės viduje.

Būtinas teisingas prijungimas prie žemėjimo sistemos.

Krosnelę turi montuoti kvalifikuotas ir įgaliotas personalas, laikydamasis galiojančių standartų.



### DĖMESIO!! :

Šios serijos krosnelės visada turi būti prijungtos prie elektros tinklo, kad esant aukštai temperatūrai ventiliatoriai galėtų įsijungti ir evakuoti šilumą į patalpą, kurioje ji įrengta. Jokiu būdu negalima atjungti krosnelės nuo elektros tinklo, kai ji įjungta. Tokiu atveju krosnelės garantija bus anuliuota

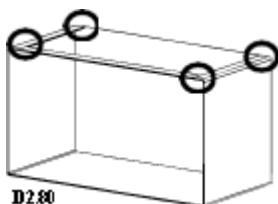
### • DURELIŲ UŽDARYMO REGULIAVIMAS

Patartina patikrinti durelių sandarinimo virvelių būklę, nes, jei jos nėra visiškai nepažeistos (t. y. nebesandariai priglunda prie priekinės dalies ir (arba) durelių), jos neužtikrina tinkamo krosnelės veikimo. Šiuose modeliuose galite reguliuoti durelių priglundimą atsižvelgiant į laipsnišką virvelių nusidėvėjimą, priverždami ir atleisdami priekiniame skydelyje esančius varžtus, kad pasiektumėte tinkamą durelių priglundimą. (žr. D2.78 brėžinį).

### • PAGRINDO SU KOJELĖMIS MONTAVIMAS (PASIRENKAMA)

Jei įsigijote papildomą pagrindą su kojelėmis (nuor. B-70-BIMBA ir (arba) B-90-BIMBA), montavimo procedūra yra tokia:

- Šalia pagrindo rasite 6 varžtus.
- Visų pirma, turite pastatyti krosnelę ant pagrindo taip, kad abiejų dalių skylės sutaptų.



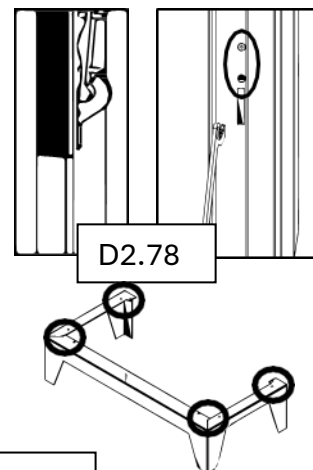
D2.80

- Galiausiai pakanka prisukti pačios krosnelės pagrindą. (žr. D2.79 brėžinį).

### • MALKINĖS MONTAVIMAS (PASIRENKAMA)

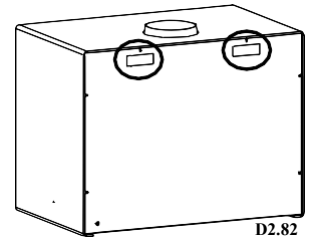
Kaip ir ankstesniu atveju, jei įsigijote pasirenkamą malkinę (nuor. L-70-BIMBA ir (arba) L-90-BIMBA), montavimo procedūra yra tokia:

- Šalia malkinės rasite 6 varžtus.



D2.79

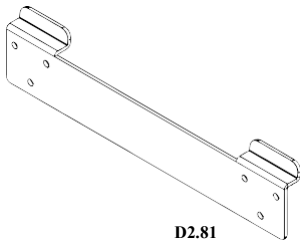
- Visų pirma, turite pastatyti krosnelę ant pagrindo taip, kad abiejų dalių skylės sutaptų.
- Galiausiai pakanka prisukti pačios krosnelės pagrindą. (žr. D2.80 brėžinį).



D2.82

#### • KIT-C-BIMBA MONTAVIMAS (PASIRENKAMA)

„Bimba“ serijos modelius galima pakabinti, tam reikia pasirinktinai įsigyti atramą (nuor. KIT-C-BIMBA), tai metalinė detalė, kurią reikia prisukti prie sienos norimame aukštyje ir kuri išlaikys krosnelės svorį (žr. Brėžinį D2.81).



D2.81

**SVARBU!!** Turite užtikrinti, kad siena išlaikys krosnelės svorį (ir malkų svorį). Nerekomenduojama

montuoti krosnelės ant sienų, pagamintų iš medžiagų, kurios negali išlaikyti krosnelės svorio, arba iš degių medžiagų. Jei krosnelė nebus tinkamai pritvirtinta, ji gali nukristi. Visi tvirtinimo elementai turi būti tinkamai sumontuoti ir parinkti pagal sienos, ant kurios bus kabinama krosnelė (plytų, gipso kartono ir kt.), tipą. Montuotojas yra atsakingas už atliekamą montavimą ir turi užtikrinti, kad prietaisas būtų tinkamai pakabintas.

Ant prietaiso turite pašalinti (išmušti) dvi stačiakampes išpjovas, esančias galinėje prietaiso dalyje, kad būtų galima pakabinti prietaisą ant atramos (žr. D2.82 brėžinį).

#### • KIT-AIR-14 MONTAVIMAS (PASIRENKAMA)

**„Bimba“ serijos modeliuose** galite pasirinkti, ar pirminio oro įsiurbimas bus iš gretimos patalpos, ar net iš namo išorės.

Jei oras tiekiamas iš lauko arba iš gretimos patalpos, turite įsigyti papildomą rinkinį (KIT-AIR-14), skirtą išoriniam oro įsiurbimui (sandariam). Šį rinkinį sudaro 2 dalys: dangtelis „A“ priekui ir slėginė dėžė „B“ (žr. D2.83 brėžinį)

Jums tereikia prijungti šį RINKINĮ 120 mm skersmens ortakiu prie pasirinktos vietos. Atminkite, kad per ilgą ortakį arba su per daug nukrypimų (alkūnių) ne tik nepagerins oro įsiurbimo, bet ir sukels didelį slėgio nuostolį, todėl gali kilti degimo problemų.

Nepamirškite, kad šis išorinis oro įsiurbimas yra nepriklausomas ir skiriasi nuo būtino tiekimo ventiliacijos įrenginiui (turbinai). Papildomo išorinio oro įsiurbimo rinkinio montavimo procedūra yra tokia (žr. D2.84 brėžinį):

- Nuimkite esamą išpjovą įrenginio pagrinde.
- Padėkite slėginę dėžę (B) po įrenginio pagrindu, kaip parodyta paveikslėlyje.
- Naudodami pateiktus varžtus, prijunkite rinkinį tiek prie įrenginio pagrindo, tiek prie galinės dalies.
- Prijunkite oro įsiurbimo angą prie lauko arba pasirinktos patalpos 120 mm skersmens ortakiu.

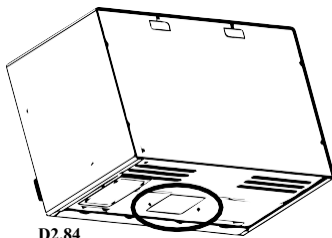


D2.83

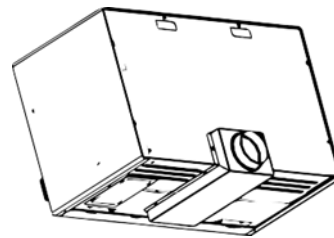
B

Galiausiai, rinkinyje pateiktas dangtelis (A) turi būti prisuktas prie krosnelės priekio, kad krosnelė neimtų pirminio oro iš patalpos, kurioje ji įrengta, o tik iš išorės arba gretimos aplinkos.

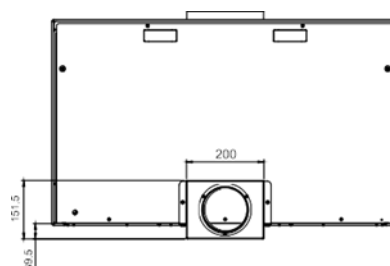
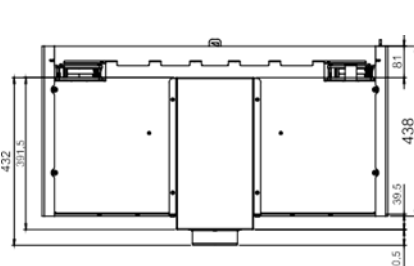
Naudodami pateiktus varžtus, prijunkite dangtelį, papildomo išorinio oro įsiurbimo rinkinio montavimo procedūra yra tokia (žr. D2.84 brėžinį):



D2.84



**SVARBU!!!** KIT-AIR-14 montavimas yra suderinamas su visais „Bimba“ serijos papildomais rinkiniais. Tačiau, perkant pakabinimo rinkinį (nuor. KIT-C-BIMBA) arba jei įrenginys tiesiogiai remiasi ant mūrinio ar metalinio pagrindo, reikia atsižvelgti į slėginės dėžės matmenis, kad ji būtų įleista ir taip įrenginys nebūtų atskirtas nuo galinės sienos ir (arba) visiškai remtųsi į pagrindą, nes slėginė dėžė išsikiša iš įrenginio matmenų tiek apačioje, tiek galinėje dalyje. Matmenys, į kuriuos reikia atsižvelgti, parodyti D2.85 brėžinyje

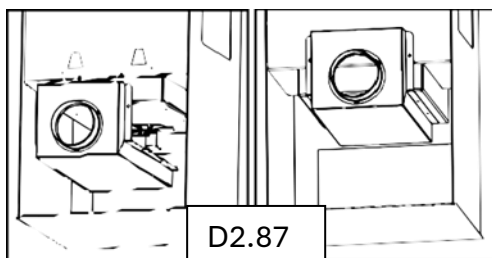


## 2.1.13 ESTRELLA IR LORETO MODELIAI

### •DURELIŲ UŽDARYMO REGULIAVIMAS

Patartina patikrinti durelių sandarinimo virvelių būklę, nes, jei jos nėra visiškai nepažeistos (t. y. nebesandariai priglunda prie priekinės dalies ir (arba) durelių), jos neužtikrina tinkamo krosnelės veikimo. Šiuose modeliuose galite reguliuoti durelių priglundimą atsižvelgiant į laipsnišką virvelių nusidėvėjimą, priverždami ir atleisdami priekiniame skydelyje esančius varžtus, kad pasiektumėte tinkamą durelių priglundimą. (žr. D2.86 brėžinį).

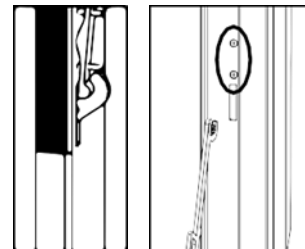
### •KIT-AIR-16 MONTAVIMAS (PASIRENKAMA)



„Estrella“ ir „Loreto“ modeliuose galite pasirinkti, kad pirminio oro įsiurbimas būtų iš gretimos patalpos ar net iš namo išorės.

Jei oras tiekiamas iš lauko arba iš gretimos patalpos, turite įsigyti papildomą rinkinį (KIT-AIR-16), skirtą išoriniam oro įsiurbimui (sandariam). Šį rinkinį sudaro 1 dalis.

Pakanka šį RINKINĮ prijungti 120 mm skersmens ortakiu prie pasirinktos vietos.



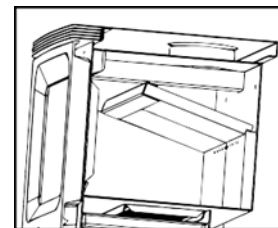
## 2.1.15 ORLY, HILTON-C IR HILTON-H MODELIAI

### • DEFLEKTORIAUS SUMONTAVIMAS

Dėl saugumo transportavimo metu pertvara yra išimta iš krosnelės. Ją rasite degimo kameroje. Norėdami ją įdėti, elkitės taip, kaip nurodyta. Atminkite, kad per ilgas ortakis arba ortakis su per daug nukrypimų (alkūnių) ne tik nepagerins oro įsiurbimo, bet ir sukels didelį slėgio nuostolį, todėl gali kilti degimo problemų.

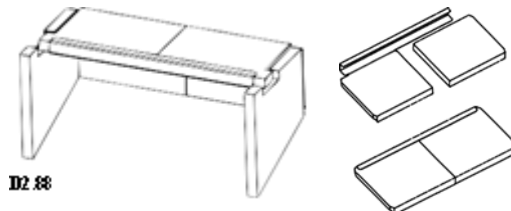
Papildomo išorinio oro įsiurbimo rinkinio montavimo procedūra yra tokia:

- Padėkite rinkinį po prietaiso pagrindu ir galine dalimi, kaip parodyta D2.87 paveikslėlyje
- Naudodami pateiktus varžtus ant krosnelės pagrindo, prijunkite rinkinį prie krosnelės pagrindo.
- Prijunkite oro įsiurbimo angą prie išorės arba pasirinktos aplinkos per 120 mm skersmens ortakį.



### •ORKAITĖS KREIPTUVAI

„Hilton-C“ ir „Hilton-H“ modeliuose orkaitės viduje abiejose pusėse yra kreiptuvai, skirti pridedamoms kepimo grotelėms įdėti. Šie kreiptuvai yra nuimami, kad būtų lengviau valyti orkaitės vidų. Norėdami nuimti kreiptuvus, tiesiog pakelkite juos aukščiau. (žr. D2.89 brėžinį)

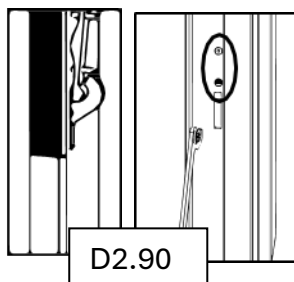


### •DURELIŲ UŽDARYMO REGULIAVIMAS

Patartina patikrinti faktingą durelių virvelių būklę, nes jei jos nėra visiškai nepažeistos (t. y. nebesutampa su priekiu ir (arba) durelėmis), jos neužtikrina tinkamo krosnelės veikimo. Šiuose modeliuose galite reguliuoti durelių reguliavimą pagal laipsnišką nusidėvėjimą virvelių, naudodami priekinio skydelio varžtus, priverždami ir atlaisvindami šiuos varžtus, kad pasiektumėte teisingą durelių reguliavimą. (žr. D2.91 brėžinį).

### •KIT-AIR-15 MONTAVIMAS (PASIRENKAMA)

„Only“, „Hilton-C“ ir „Hilton-H“ modeliuose galima pasirinkti tiekti pirminį orą iš gretimos patalpos ar net iš būsto išorės.

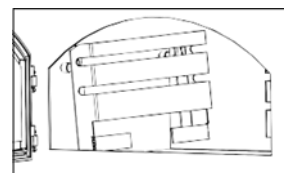


Jei oras tiekiamas iš lauko arba iš gretimos patalpos, turite įsigyti papildomą rinkinį (KIT-AIR-15), skirtą išoriniam oro įsiurbimui (sandariam), tiesiog prijunkite šį RINKINĮ 120 mm skersmens ortakiu prie pasirinktos vietos. Atminkite, kad per ilgas ortakis arba su per daug

nukrypimų (alkūnių) ne tik nepagerins oro įsiurbimo, bet ir sukels didelį slėgio nuostolį, todėl gali kilti degimo problemų.

Papildomo išorinio oro įsiurbimo rinkinio montavimo procedūra yra tokia (žr. D2.91 brėžinį):

-Išlaužkite esamą išpjovą krosnelės gale.

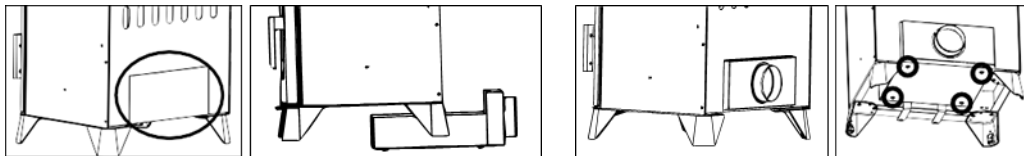


D2.89

-Rinkinys turi būti centruotas ir pastatytas ant pagrindo ir galinės dalies, kaip parodyta paveikslėlyje.

-Naudodami pateiktus varžtus, prijunkite rinkinį prie krosnelės pagrindo.

-Prijunkite oro įsiurbimo angą prie išorės arba pasirinktos aplinkos per 120 mm skersmens ortakį.



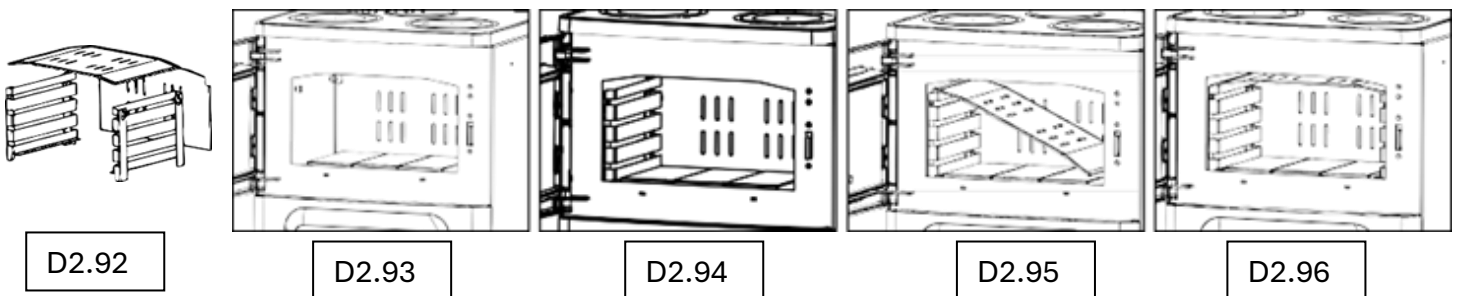
D2.91

#### • NERŪDIJANČIO PLIENO RINKINIO MONTAVIMAS (PASIRENKAMA)

Jei perkate pasirenkamą **INOX-H RINKINĮ „Hilton-C“ ir „Hilton-H“ modeliams**, turite atlikti toliau nurodytus veiksmus, kad įdėtumėte rinkinio dalis, kurį sudaro 4 dalys: galinė dalis, stogas ir du šoniniai kreiptuvai (žr. D2.92 brėžinį):

- Visų pirma, turite išimti orkaitės grotelės, visas ugniai atsparias plytas, taip pat metalinį vamzdelį orkaitės pagrinde.
- Tada turite nuimti metalinius kreiptuvus iš šonų. Norint įdėti naują rinkinį, reikia laikytis šios tvarkos:
- Pirmiausia įdėkite galinę dalį (žr. D2.93 brėžinį)
- Tada įdėkite vieną iš šoninių kreiptuvų (žr. D2.94 brėžinį),
- Tada įkiškite nerūdijančio plieno stogą kampu, kaip parodyta D2.95 brėžinyje

Užbaikite rinkinio surinkimą, įdėdami kitą šoninį bėgelį, kad stogas galėtų remtis ant dviejų šoninių bėgelų (žr. D2.96 brėžinį):



D2.92

D2.93

D2.94

D2.95

D2.96

#### • VIRTUVĖS ŽIEDAI

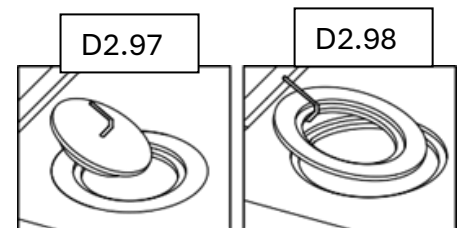
**„Hilton-C“ modelis** viršuje turi du žiedus, naudojamus kaip lėkščių šildytuvai. Šiuos žiedus galima valdyti su tam skirtu priedu (žr. D2.98 ir D2.99 brėžinius). **„Hilton-H“ ir „Hilton-C“ arba „Lerma-H“ ir „Gijón-H“ modeliuose**, kai buvo įsigytas nerūdijančio plieno rinkinys, orkaitės kepimo kameros vidus sudarytas iš nuimamų dalių.

### 3. ĮRENGIMO IR SAUGOS INSTRUKCIJOS

Krosnelės įrengimo būdas turės įtakos saugumui ir tinkamam veikimui. Dėl šios priežasties rekomenduojama, kad montavimą atliktų kvalifikuoti asmenys, susipažinę su montavimo ir saugos normų laikymusi. Jei krosnelė netinkamai sumontuota, ji gali sukelti rimtą žalą.

Prieš montuodami atlikite šiuos patikrinimus:

- Įsitikinkite, kad grindys gali išlaikyti įrangos svorį, ir tinkamai izoliuokite, jei jos pagamintos iš degios medžiagos (medienos) arba medžiagos, kurią gali paveikti terminis šokas (pavyzdžiui, gipsas).
- Jei įranga montuojama ant grindų, kurios nėra visiškai ugniai atsparios ar nedegios, pavyzdžiui, parketo, kilimo ir t. t., būtina pakeisti šią dalį arba įrengti ugniai atsparų pagrindą, kad jis išsikištų už židinio 30 cm. Medžiagų pavyzdžiai: plieninės grindys, stiklinis pagrindas ar bet kokio kito tipo ugniai atspari medžiaga.
- Įsitikinkite, kad įrengimo vietoje yra tinkama ventiliacija (oro įsiurbimas) (žr. vadovo 5 skyrių).
- Venkite montuoti vietose, kur yra bendri vėdinimo vamzdžiai, gartraukiai su ištraukikliu arba be jo, B tipo dujinė įranga, šilumos siurbiai ar įranga, kuri, naudojama tuo pačiu metu, gali pabloginti krosnelės trauką.
- Įsitikinkite, kad dūmų kanalas ir dūmtraukiui naudojami vamzdžiai yra tinkami krosnelės veikimui.
- Rekomenduojame kreiptis į montuotoją, kad jis patikrintų tiek dūmtraukį, tiek oro srautą degimui.
- Šį gaminį galima montuoti arti sienų, jei jos atitinka šiuos reikalavimus:



D2.97

D2.98

- Montuotojas turi užtikrinti, kad siena būtų visiškai pagaminta iš plytų mūro, termokeraminių blokelių, betono, plytų ir t. t. ir kad ji būtų padengta medžiagomis, galinčiomis atlaikyti aukštą temperatūrą. Todėl bet kokio kito tipo medžiagoms (gipso kartonui, medienai, nekeraminiam stiklui ir t. t.) montuotojas turi užtikrinti pakankamą izoliaciją arba išlaikyti minimalų saugų 80–100 cm atstumą iki sienos.
- Laikykitės visas degias ar karščiui jautrias medžiagas (baldus, užuolaidas ir drabužius) maždaug 100 cm atstumu, įskaitant plotą priešais įkrovimo dureles. Mažesnių nei minimalūs atstumų negalima naudoti.

### 3.1. SAUGOS PRIEMONĖS

Montuojant įrangą, reikia atsižvelgti į riziką, todėl turėtumėte laikytis šių saugos priemonių:

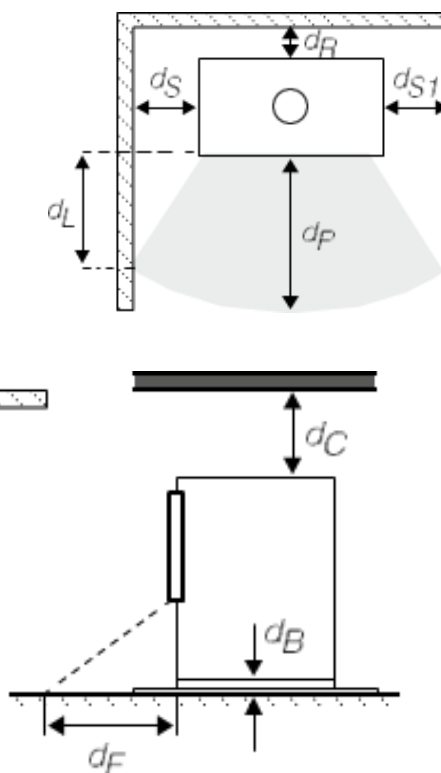
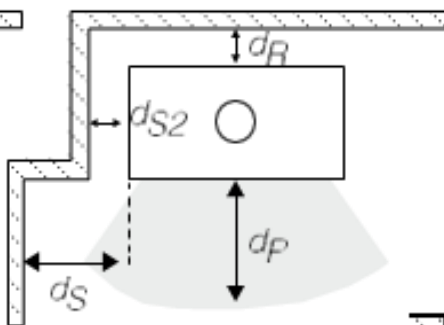
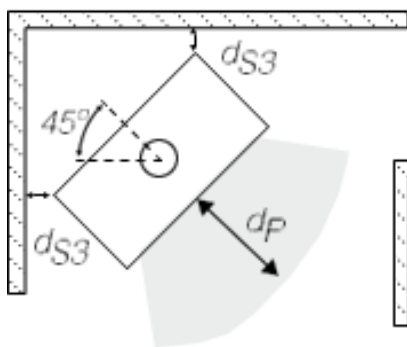
- Nedėkite degių daiktų viršuje.
- Nestatykite krosnelės arti degių sienų.
- Krosnelę galima naudoti tik įdėjus pelenų dėžę.
- Rekomenduojama patalpoje, kurioje įrengta įranga, įrengti anglies monoksido (CO) detektorių.
- Naudokite pridėdamą pirštinę durelėmis atidaryti ir uždaryti, taip pat valdymo rankenėlėmis valdyti, nes jos gali būti labai karštos.
- Kietos degimo liekanos (pelenai) turi būti surenkamos į sandarų ir ugniai atsparų konteinerį.
- Prietaiso niekada negalima įjungti, jei aplinkoje yra išsiskiriančių dujų ar garų (pvz., linoleumo klijų, benzino ir t. t.).
- Netoliese nedėkite degių medžiagų.



**ĮSPĖJIMAS!!**

Atkreipkite dėmesį, kad tiek krosnelė, tiek stiklas labai įkaista ir jų negalima liesti.

| Minimalūs atstumai iki degių medžiagų, mm      |      |
|------------------------------------------------|------|
| Apačia (db)                                    | 0    |
| Grindys priekyje (df)                          | 1500 |
| Lubos (dc)                                     | >750 |
| Galinė dalis (dr)                              | 400  |
| Šonas (ds)                                     | 400  |
| Šoninės spinduliuotės zona (dl)                | 1500 |
| Gretimoms degios medžiagos (pvz., baldai) (dp) | 1000 |



### 3.2. VEIKSMAI AVARIJOS ATVEJU

Jei krosnelėje ar dūmtakyje kyla gaisras:

- Uždarykite įkrovimo dureles.
- Uždarykite pirminio ir antrinio oro įsiurbimo angas.
- Gesinkite ugnį anglies dioksido gesintuvais (CO2 milteliais).
- Nedelsdami kvieskite ugniagesius.

## NEGESINKITE UGNIES VANDENIU. ĮSPĖJIMAS:

Gamintojas neprisiima jokios atsakomybės už netinkamą įrenginio veikimą, jei jis sumontuotas nesilaikant šių instrukcijų reikalavimų, arba jei naudojami netinkami papildomi produktai

### 4. DŪMTRAUKIS

Dūmtraukis yra labai svarbus tinkamam krosnelės veikimui ir atlieka dvi pagrindines funkcijas:

- Saugiai pašalinti dūmus ir dujas iš namo.
- Užtikrinti pakankamą krosnelės trauką, kad būtų palaikoma ugnis.

Todėl labai svarbu, kad jis būtų nepriekaištingai pagamintas ir kad būtų atliekami priežiūros darbai, siekiant išlaikyti gerą jo būklę (daugelis pretenzijų dėl netinkamo veikimo yra susijusios tik su bloga trauka). Dūmtraukis gali būti mūrinis arba sudarytas iš metalinių vamzdžių.

Norint užtikrinti tinkamą krosnelės veikimą, būtina laikytis šių reikalavimų:

- Vidinis skerspjūvis turi būti idealiai apskritas.
- Jis turi būti termiškai izoliuotas per visą ilgį, kad būtų išvengta kondensacijos (dūmai suskystėja dėl terminio šoko), ypač jei įrenginys montuojamas namo išorėje.
- Jei montavimui namo išorėje naudojame metalinį vamzdį, privaloma naudoti termiškai izoliuotą vamzdį. Jį sudaro du koncentriniai vamzdžiai, o tarp jų yra šilumos izoliatorius. Be to, išvengsime kondensacijos problemų.
- Jame neturi būti susiaurėjimų (išsiplėtimų ar susiaurėjimų) ir jis turi būti vertikalus, o nuokrypiu neturi viršyti 45°.
- Nenaudokite horizontalių atkarpų.
- Jei jis buvo naudotas anksčiau, jis turi būti švarus.
- Laikykitės instrukcijų vadove pateiktų techninių duomenų.

### \*\* Montuotojui

Optimali krosnelių trauka svyruoja nuo 12+/-2 Pa (1,0–1,4 mm vandens stulpelio). Rekomenduojame patikrinti gaminio techninę informaciją.

Mažesnė vertė sukelia blogą degimą, dėl kurio susidaro anglies nuosėdos ir per didelis dūmų kiekis, atsiranda nuotėkių ir, dar blogiau, padidėja temperatūra, kuri gali pažeisti krosnelės konstrukcinius komponentus, o didesnė vertė lemia per greitą degimą ir šilumos išsiskaidymą per dūmtakį.

Medžiagos, kurias draudžiama naudoti dūmtraukiui ir kurios todėl kenkia tinkamam įrangos veikimui, yra: pluoštinis cementas, cinkuotas plienas (bent jau pirmuose metruose) ir grubūs bei porėti vidiniai paviršiai. D4.1 brėžinyje pateikti keli sprendimų pavyzdžiai.

Visos krosnelės, kurios išmeta dūmus į lauką, turi turėti savo dūmtraukį

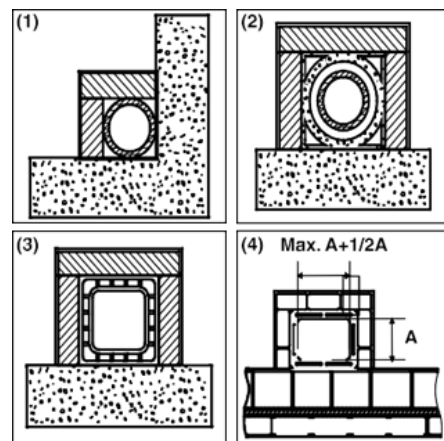
(1) Nerūdijančio plieno AISI 316 dūmtraukis su dviguba izoliuota kamera

ir medžiaga, atspari iki 400 °C. Efektyvumas 100 % optimalus.

(2) Tradicinis molinis dūmtraukis su kvadratinio skerspjūviu ir skylėmis. Efektyvumas 80 % optimalus.

(3) Dūmtraukis su ugniai atsparia medžiaga ir dviguba izoliuota kamera bei išorine danga iš lengvojo betono. Efektyvumas 100 % optimalus.

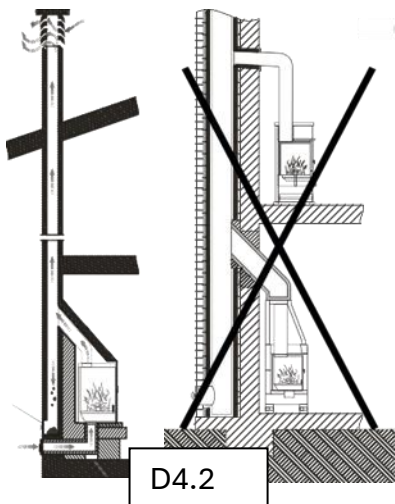
(4) Venkite dūmtraukių su stačiakampiu vidiniu skerspjūviu, kuris skiriasi nuo pavaizduoto brėžinyje. Efektyvumas 40 % prastas. Nerekomenduojama



**Niekada nenaudokite to paties dūmtraukio keliems įrenginiams vienu metu (žr. D4.2 brėžinį).**

Minimalus skersmuo turi būti 4 dm<sup>2</sup> (pavyzdžiui, 20 x 20 cm) krosnelėms, kurių skersmuo mažesnis nei 200 mm, arba 6,25 dm<sup>2</sup> (pavyzdžiui, 25 x 25 cm) įrangai, kurios skersmuo didesnis nei 200 mm.

Didelis dūmtraukio skerspjūvis (pavyzdžiui, vamzdžio skersmuo didesnis už rekomenduojamą) gali lemti per didelį tūrį, kurį reikia išildyti, ir todėl gali kilti sunkumų tinkamam įrangos veikimui. Siekiant išvengti šios problemos, būtina apgaubti

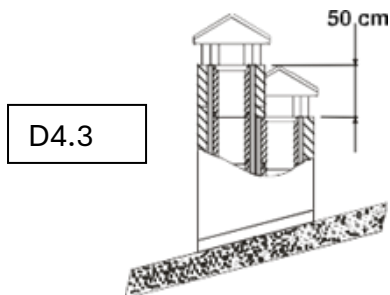


dūmtraukį per visą jo ilgį. Tačiau mažas skerspjūvis (pavyzdžiui, vamzdžio skersmuo mažesnis už rekomenduojamą) gali sumažinti trauką.

Dūmtakis turi būti atokiau nuo degių ar degių medžiagų, naudojant tinkamą izoliaciją arba oro kamerą. Jei jie eina per degių medžiagų junginius, juos reikia pašalinti.

Viduje draudžiama įrengti instaliacijų vamzdžius ar oro ištraukimo kanalus. Taip pat draudžiama daryti mobilies ar stacionarias angas kitai skirtingai įrangai prijungti.

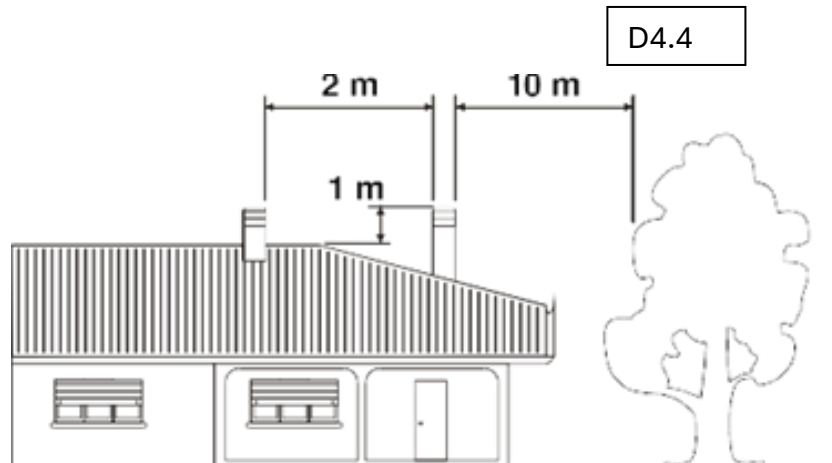
Jei mūriname kanale naudojame metalinius vamzdžius, būtina, kad jie būtų gerai izoliuoti ir tinkamomis medžiagomis (izoliacinėmis pluošto dangomis), kad būtų išvengta mūro ar vidinės dangos gedimo



(1) Jei dūmtraukiai yra vienas šalia kito, vienas iš jų turi būti bent 50 cm aukštesnis už kitą, kad būtų išvengta slėgio judėjimo tarp jų

(1) Dūmtraukis negali turėti kliūčių 10 m atstumu link sienų ar medžių. Priešingu atveju pakelkite jį bent 1 m virš kliūtis.

Dūmtraukis turi išsikišti virš stogo viršūnės bent 1 m.



#### 4.1. KROSNELĖS PRIJUNGIMAS PRIE DŪMTRAUKIO

Prijungimas prie krosnelės dūmams pašalinti turi būti atliekamas standžiais aliuminizuoto plieno arba nerūdijančio plieno vamzdžiais.

Draudžiama naudoti lanksčius metalinius vamzdžius arba pluoštinio cemento vamzdžius, nes jie kenkia jungties saugumui, kadangi yra veikiami trūkčiojimų ir lūžių, dėl kurių atsiranda dūmų nuotėkis.

Dūmtraukis turi būti hermetiškai pritvirtintas prie krosnelės dūmų išleidimo angos. Jis turi būti tiesus ir pagamintas iš medžiagos, atlaikančios aukštą temperatūrą (mažiausiai 400 °C). Jis gali turėti ne didesnę kaip 45° nuolydį, taip išvengiant per didelį kondensato nuosėdų, susidarančių pradiniuose uždegimo etapuose, ir (arba) per didelio suodžių susidarymo. Be to, taip išvengiama dūmų sulėtėjimo jiems išeinant.

Dėl jungties sandarumo trūkumo gali sutrikti įrangos veikimas.

Prijungimo vamzdžio vidinis skersmuo turi atitikti įrangos dūmtraukio išorinį skersmenį. Šią paslaugą užtikrina vamzdžiai, atitinkantys DIN 1298 standartą.

#### 4.2. DŪMTRAUKIO GAUBTAS

Dūmtraukio trauka taip pat priklauso nuo dūmtraukio gaubto.

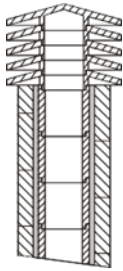
Dūmtraukio gaubtas turi užtikrinti dūmų išmetimą net vėjuotomis dienomis, atsižvelgiant į tai, kad jis turi išsikišti virš stogo viršūnės (D4.5 brėžinys).

Dūmtraukio gaubtas turi atitikti šiuos reikalavimus:

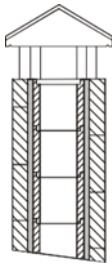
- Jis turi turėti tokį patį vidinį krosnelės skerspjūvį.
- Jo naudingas išėjimo skerspjūvis turi būti du kartus didesnis už dūmtraukio vidinį skerspjūvį.
- Jis turi būti sukonstruotas taip, kad į vidų nepatektų lietus, sniegas ar kiti daiktai.

- Jis turi būti lengvai pasiekiamas, kad būtų galima atlikti techninės priežiūros ir valymo darbus.

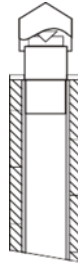
Jei dūmtraukio gaubtas yra metalinis, dėl jo paties konstrukcijos, pritaikytos vamzdžio skersmeniui, dūmų išmetimas yra užtikrintas. Yra įvairių metalinių dūmtraukių gaubtų modelių: stacionarių, su atbuliniu vožtuvu ir sukamųjų arba ištraukiamųjų.



(1) Pramoninis dūmtraukis iš surenkamųjų elementų, leidžiančių gerai ištraukti dūmus.



(2) Tradicinis dūmtraukis. Tinkamas išėjimo skerspjuvis turi būti bent du kartus didesnis už vidinį



3) Dūmtraukis su vidiniu kūginiu dūmų deflektoriumi.

## 5. LAUKO ORO ĮSIURBIMAS

Norint, kad krosnelė tinkamai veiktų, būtina, kad aplinkoje, kurioje ji įrengta, būtų pakankamai oro degimui ir pakartotiniam prisotinimui deguonimi. Namuose, pastatytuose pagal „energijos vartojimo efektyvumo“ reikalavimus ir pasižymintuose dideliu sandarumu, gali būti, kad oro įsiurbimas nebūs užtikrintas \*montuotojas turi užtikrinti atitiktį Techniniam statybos kodeksui. Tai reiškia, kad oras degimui turi patekti per angas, sujungtas su išore, net kai durys ir langai yra uždaryti.

Be to, jis turi atitikti šiuos reikalavimus:

- Jis turi būti įrengtas taip, kad jo nebūtų galima užkimšti.
- Jis turi būti prijungtas prie aplinkos, kurioje įrengta įranga, ir apsaugotas grotelėmis.
- Minimalus išleidimo angos plotas turi būti ne mažesnis kaip 100 cm<sup>2</sup>. Patikrinkite šiuo klausimu galiojančius teisės aktus.
- Kai oro srautas patenka **per angas, sujungtas su gretimų aplinkų išore, svarbu vengti oro įsiurbimo angų, susijusių su garažais, virtuvėmis, tualetais ir t. t.**

## 6. LEIDŽIAMAS / NELEIDŽIAMAS KURAS

Leidžiamas kuras yra mediena. Naudokite tik sausas malkas (maks. drėgnumas 20 %, o tai atitinka prieš dvejus metus skaldytas malkas). Plačiau ilgis priklausys nuo modelio (kiekvieno modelio technines charakteristikas galite patikrinti mūsų svetainėje [www.bronpi.com](http://www.bronpi.com)).

Presuotus medienos briketus reikia naudoti atsargiai, kad būtų išvengta žalingo įrangos perkaitimo, nes jie pasižymi didele kaitrumo galia.

Kūrenimui naudojama mediena turi būti laikoma sausoje vietoje. Drėgnose malkose yra maždaug 60 % vandens. Todėl jos netinka kūrenti, nes apsunkina uždegimą, kadangi šiluma sunaudojama vandeniui išgarinti. Be to, drėgmė turi ir tą trūkumą, kad, esant žemesnei temperatūrai, vanduo kondensuojasi židinyje ir dūmtraukyje. Dėl to kaupiasi suodžiai ir kondensatas, o tai sukelia gaisro pavojų.



**Be kita ko, neleidžiama naudoti> anglių, žievių ir plokščių, drėgnų malkų arba malkų su dažais ar plastikinėmis medžiagomis. Šiais atvejais krosnelės garantija nustoja galioti. Draudžiama naudoti atliekas, nes tai sugadintų įrangą.**

**Popierių ir kartoną galima naudoti tik uždegimo metu.**

Toliau pateikta instrukcijų lentelė apie malkų tipą ir degimo kokybę.

Draudžiama nuolat ir ilgai naudoti medieną, kurioje gausu aromatinių aliejų (pvz., eukalipto, mirtos ir t. t.), nes tai sukelia greitą gaminį sudarančių komponentų gedimą. Padarytai žalai „Bronpi“ gaminiams suteikiama garantija netaikoma.

## 7. PALEIDIMAS (PIRMIEJI UŽDEGIMAI)

Ugniai įkurti rekomenduojame naudoti mažas medienos juosteles su popieriumi ar kitomis priemonėmis, pavyzdžiui, ugnies įdegtukais. Draudžiama naudoti skystas medžiagas, tokias kaip alkoholis, benzinas, nafta ar panašūs produktai.

**ĮSPĖJIMAS!! Pradžioje galite pastebėti dūmus ar kvapą, kurie paprastai atsiranda, kai metalai veikiami aukštos temperatūros arba kai dažai dar švieži.**

Niekada neuždekte įrangos, kai aplinkoje yra degių dujų.

| MEDIENOS TIPAS    | KOKYBĖ       |
|-------------------|--------------|
| AKMENINIS AŽUOLAS | OPTIMALI     |
| UOSIS             | LABAI GERA   |
| BERŽAS            | GERAI        |
| GUOBA             | GERAI        |
| BUKAS             | GERAI        |
| GLUOSNIS          | NEPAKANKAMAI |
| EGLĖ              | NEPAKANKAMAI |
| PAPRASTOJI PUŠIS  | NEPAKANKAMAS |
| TUOPA             | NEPAKANKAMAS |

Norint tinkamai paleisti gaminius, apdorotus aukštoje temperatūroje naudojamais dažais, svarbu atsižvelgti į šias sąlygas:

- Gaminių medžiagos nėra vienalytės, nes yra ketaus ir plieno dalių.
- Gaminio korpuso temperatūra nėra vienoda: skirtingose zonose temperatūra svyruoja nuo 300 °C iki 500 °C.
- Per visą eksploatavimo laiką gaminyje yra uždegamas ir stabdomas net tą pačią dieną, taip pat intensyviai naudojamas arba nenaudojamas priklausomai nuo sezono.
- Pradžioje įranga turi būti paleidžiama kelis kartus, kad visos medžiagos ir dažai galėtų užbaigti skirtingus elastinius plėtimosi ciklus.

Todėl uždegimo etape svarbu imtis šių priemonių:

1. Užtikrinkite, kad vietoje, kurioje įrengta įranga, būtų geras oro papildymas.
2. Per pirmuosius 4 ar 5 uždegimus neperkraukite degimo kameros ir laikykite krosnelę įjungtą nepertraukiamai bent 6–10 valandų.
3. Tada įkraukite daugiau, laikydamiesi rekomenduojamos apkrovos, ir stenkitės palikti židinį įjungtą kuo ilgiau, vengdami trumpų uždegimo periodų.
4. Per pirmuosius uždegimus ant įrangos, ypač ant lakuotų paviršių, negalima dėti jokių daiktų. Lakuotų paviršių negalima liesti, kol įranga įkaitusi.

## 8. UŽDEGIMAS IR ĮPRASTAS NAUDOJIMAS

Norint tinkamai uždegti krosnelę, reikia atlikti šiuos veiksmus:

- a. Atidarykite dureles. Visiškai atidarykite pirminio oro įsiurbimo reguliatorių ir antrinio oro įsiurbimo reguliatorių (reguliuojamuose modeliuose) (žr. 2 skyrių).
- b. Į kamerą įdėkite ugnies įdegtuką arba popieriaus kamuoliuką ir kelias medienos skiedras.
- c. Uždekite popierių arba skiedrą. Lėtai uždarykite dureles ir palikite jas pusiau atidarytas 10 ar 15 minučių, kol stiklas įkais.
- d. Kai liepsna pakankamai didelė, lėtai atidarykite dureles, kad išvengtumėte dūmų grįžimo, ir įkraukite židinį sausomis malkomis. Lėtai uždarykite dureles.
- e. Kai malkos užsidega, naudokite priekinėje dalyje esančius reguliatorius (pirminio ir antrinio oro įsiurbimo), kad valdytumėte krosnelės šilumos emisiją. Šie reguliatoriai turi būti atidaromi atsižvelgiant į šildymo poreikius. Geriausias degimas (su minimaliomis emisijomis) pasiekiamas, kai didžioji dalis degimui skirto oro praeina per antrinio oro reguliatorių.

Be oro reguliavimo degimui, trauka taip pat turi įtakos degimo intensyvumui ir jūsų įrangos šildymo našumui. Gerai krosnelės traukai reikia sumažinti degimui skirto oro reguliavimą, o traukos trūkumui – gero degimui skirto oro reguliavimą.

Dėl saugumo priežasčių, kai židinyje naudojamas, durelės turi likti uždarytos. Dureles turėtumėte atidaryti tik kurui įkrauti. Norėdami papildyti kurą, lėtai atidarykite dureles, atidarykite pirminio oro įsiurbimo angą, įdėkite medienos ir uždarykite dureles. Po 3–5 minučių grįžkite prie rekomenduojamo degimo reguliavimo.

Neperkraukite įrangos (žr. maksimalią kuro apkrovą). Per daug kuro ir per daug oro degimui gali sukelti perkaitimą ir todėl sugadinti įrangą. Nesilaikant šios taisyklės, garantija nustos galioti.

## 9. TECHNINĖ PRIEŽIŪRA IR PRIEŽIŪRA

Krosnelė, dūmtraukis ir apskritai visa instaliacija turi būti visiškai išvalyta bent kartą per metus arba prireikus.



**ĮSPĖJIMAS!!** Techninės priežiūros ir aptarnavimo darbai turi būti atliekami, kai krosnelė yra šalta. Šiems darbams garantija netaikoma.

### 9.1. DŪMTRAUKIO VALYMAS

Kai mediena dega lėtai, ji išskiria dervas ir kitus organinius garus, kurie, susijungę su drėgme, sukuria kreozotą (suodžius). Per didelis suodžių kaupimasis gali sukelti problemų dūmų išleidimo angoje, o dūmų kanale netgi gali kilti gaisras.

Šį darbą turėtų atlikti kaminkrėtys ir tuo pačiu metu apžiūrėti dūmų kanalą. Valymo metu būtina išimti pelenų dėžę, groteles ir dūmų pertvarą, kad suodžiai lengviau nukristų.

Rekomenduojama krosnelės veikimo metu bent kartą per savaitę naudoti suodžių šalinimo priemones (vokelius). Šie vokeliai dedami tiesiai ant ugnies, juos galite įsigyti pas tą patį „Bronpi“ platintoją, iš kurio pirkote krosnelę.

## 9.2. STIKLO VALYMAS

### SVARBU:

Valykite stiklą tik tada, kai jis yra šaltas, kad išvengtumėte jo sproginimo.

Galite naudoti specialius produktus, pavyzdžiui, vitrokeramikos valymo priemones. Nenaudokite agresyvių ar abrazyvinių produktų, kurie dėmėja stiklą.

Vitrokeramikos valymo priemonę galite rasti pas tą patį „Bronpi“ platintoją, iš kurio pirkote krosnelę.



**Ant šilkografinio stiklo niekada neleiskite valymo priemonei nuvarvėti į stiklo apačią. Valymo priemonės kaupimasis su suodžių ar pelenų pėdsakais gali pažeisti stiklo šilkografiją (žr. D9.1 brėžinį).**

**STIKLŲ DUŽIMAS:** stiklai, kadangi yra vitrokeraminiai, atlaiko iki 750 °C temperatūrą ir nėra veikiami terminių smūgių. Dužimą gali sukelti tik mechaniniai smūgiai (sutrenkimai, staigus durelių uždarymas ir t. t.). Todėl jo pakeitimas neįtrauktas į garantiją.

**Ant šilkografinio stiklo niekada neleiskite valymo priemonei nuvarvėti į stiklo apačią. Valymo priemonės kaupimasis su suodžių ar pelenų pėdsakais gali pažeisti stiklo šilkografiją (žr. D9.1 brėžinį).**

**STIKLŲ DUŽIMAS:** stiklai, kadangi yra vitrokeraminiai, atlaiko iki 750 °C temperatūrą ir nėra veikiami terminių smūgių. Dužimą gali sukelti tik mechaniniai smūgiai (sutrenkimai, staigus durelių uždarymas ir t. t.). Todėl jo pakeitimas neįtrauktas į garantiją.

**SVARBU:** Jei prietaisas naudojamas esant didesnei nei 15 Pa traukai arba sudegiamo kuro kiekis yra didesnis nei nurodyta šio vadovo techninių specifikacijų lentelėje, prietaisas bus veikiamas didesnėmis nei projektinės eksploataavimo sąlygomis. Tai gali sukelti agresyvių stiklo užsiteršimą (baltą aureolę), kurio negalima išvalyti tradiciniu metodu.



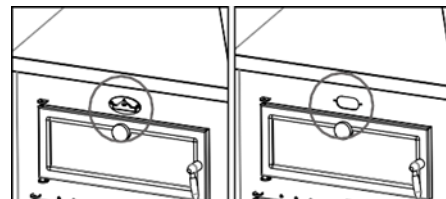
**Niekada neleiskite, kad degančios malkos ar pati degimo liepsna ilgą laiką liestųsi su stiklu. Tokiais atvejais stiklas bus veikiamas aukštesnės nei 750 °C temperatūros, kuri pakeis vidinę stiklo struktūrą ir padarys jį neskaidrų (negrįžtamas reiškinys)**

## 9.3. PELENŲ VALYMAS

Visos krosnelės turi pelenų dėžę pelenams surinkti. Rekomenduojame reguliariai ištuštinti pelenų dėžę, kad ji nebūtų visiškai pilna ir grotelės neperkaistų. Be to, rekomenduojame palikti 2–3 cm pelenų ant pagrindo.

## 9.4. SPECIFIKACIJOS MODELAMS SU ORKAITE

Valydami orkaitę būkite atsargūs ir nenaudokite agresyvių produktų, nes jie gali pažeisti dažus, o per didelis gali juos oksiduoti.



D9.2

vandens kiekis

**„Suiza“, „Monza“, „Hilton-H“ ir „Hilton-C“ modeliuose** arba **„Lerma-H“ ir „Gijón-H“ modeliuose**, kai buvo įsigytas nerūdijančio plieno rinkinys, orkaitės kepimo kameros vidus sudarytas iš nuimamų dalių. Todėl, norint ją išvalyti, dalis galima išimti. Norėdami jas išimti, turite atlikti atvirkštinius veiksmus, paaiškintus skyriuje apie pasirenkamo nerūdijančio plieno rinkinio įdėjimą.

## 9.5. IŠORINIS VALYMAS



**Nevalykite išorinio krosnelės paviršiaus vandeniu ar abrazyviniais produktais, nes jie gali pažeisti krosnelę. Naudokite dulkių šluostę arba šiek tiek drėgną skudurą.**

## 10. SEZONINIAI SUSTABDYMAI

Išvalę dūmtraukį ir krosnelę, pašalinę pelenus ir kitas liekanas, uždarykite visas dureles ir reguliatorius.

Rekomenduojama valyti dūmtraukį bent kartą per metus. Tuo tarpu patikrinkite sandariklius, nes jei jie nėra geros būklės (neprisitaiko prie durelių), jie neužtikrina tinkamo krosnelės veikimo! Dėl šios priežasties juos reikėtų pakeisti. Šią atsarginę dalį galite rasti pas tą patį „Bronpi“ platintoją, iš kurio pirkote krosnelę.

Jei vietoje, kurioje įrengta krosnelė, yra drėgmės, į įrangos vidų įdėkite sugeriančių druskų. Apsaugokite vidines dalis neutraliu vazelinu, kad laikui bėgant išlaikytumėte išvaizdą.

## 11. GEDIMŲ ŠALINIMO VADOVAS

| PROBLEMA                                       | GALIMA PRIEŽASTIS                                                          | SPRENDIMAS                                                                                      |                |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Krosnelė skleidžia dūmus                       | Netinkamas krosnelės naudojimas                                            | Kelioms minutėms atidarykite pirminio oro įsiurbimo angą, o tada atidarykite dureles            |                |
|                                                | Dūmų kanalas yra šaltas                                                    | Iš anksto įkaitinkite krosnelę                                                                  |                |
|                                                | Dūmų kanalas užsikimšęs                                                    | Patikrinkite kanalą ir jungtį, ar jie neužsikimšę arba ar juose nėra per daug suodžių           | PROFESIONALAMS |
|                                                | Dūmtakis yra per didelis                                                   | Sumontuokite tinkamą skersmenį                                                                  | PROFESIONALAMS |
|                                                | Dūmų kanalas yra sandarus                                                  | Sumontuokite tinkamą skersmenį                                                                  | PROFESIONALAMS |
|                                                | Trauka nepakankama                                                         | Pailginti kaminą                                                                                | PROFESIONALAMS |
|                                                | Dūmų kanalas su infiltracijomis                                            | Užsandarinkite jungtis tarp sekcijų                                                             | PROFESIONALAMS |
|                                                | Prie kanalo prijungta daugiau nei viena įranga                             | Atjunkite likusią įrangą ir užsandarinkite jėjimus                                              | PROFESIONALAMS |
| Oro grįžimas                                   | Netinkamas krosnelės naudojimas                                            | Visiškai atidarykite pirminio oro įsiurbimo angą, o vėliau kelioms minutėms atidarykite dureles |                |
|                                                | Per žemas degimo diapazonas. Traukos trūkumas                              | Naudokite krosnelę tinkamu diapazonu. Padidinkite pirminio oro padavimą                         |                |
|                                                | Per didelis pelenų kaupimasis                                              | Dažnai ištuštinkite pelenų dėžę                                                                 |                |
|                                                | Dūmų kanalas neišsikiša virš stogo viršūnės                                | Pailginti kaminą                                                                                | PROFESIONALAMS |
| Nekontroliuojamas degimas                      | Durės netinkamai užsandarintos arba atidarytos                             | Uždarykite dureles arba pakeiskite sandarinimo virveles                                         | PROFESIONALAMS |
|                                                | Per didelė trauka                                                          | Patikrinkite instaliaciją arba įrenkite traukos sklendės vožtuvą                                | PROFESIONALAMS |
|                                                | Pažeistas ugniai atsparus sandarinimo tinkas                               | Patikrinkite jungtis ir naudokite ugniai atsparų glaistą                                        | PROFESIONALAMS |
|                                                | Dūmtakis yra per didelis                                                   | Sumontuokite tinkamą skersmenį                                                                  | PROFESIONALAMS |
|                                                | Stiprūs vėjai                                                              | Įrenkite tinkamą dūmtraukio gaubtą                                                              | PROFESIONALAMS |
|                                                | Žalia arba šlapia blogos kokybės mediena                                   | Naudokite sausas malkas. Ore džiovinta mažiausiai 1 metus                                       |                |
| Nepakankamas šiluma                            | Žalia arba šlapia blogos kokybės mediena                                   | Naudokite sausas malkas. Ore džiovinta mažiausiai 2 metus                                       |                |
|                                                | Pirminio oro trūkumas                                                      | Padidinkite pirminio oro padavimą                                                               |                |
|                                                | Dūmų kanalas su oro infiltracijomis                                        | Naudokite izoliuotą dūmtraukio sistemą                                                          |                |
|                                                | Mūrinis dūmtraukio išorė yra šalta                                         | Termiškai izoliuokite dūmtraukį                                                                 | PROFESIONALAMS |
|                                                | Šilumos nuostoliai name                                                    | Užsandarinkite langus, angas ir t. t.                                                           |                |
| Ventiliatorius neveikia                        | Blogas elektros prijungimas.<br>Nėra elektros energijos tiekimo į turbiną. | Patikrinkite teisingus elektros prijungimus.<br>Patikrinkite maitinimo įtampą.                  | PROFESIONALAMS |
| Ventiliatorius visada veikia tuo pačiu greičiu | Sugedo rezistorius.                                                        | Rezistorius yra sugedęs ir jį reikia pakeisti.                                                  | PROFESIONALAMS |

|                                                                               |                                           |                                                             |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--|
| Ventiliatoriaus veikimo metu suveikia namo šiluminis / diferencinis magnetas. | Sugedę komponentai arba elektros trintis. | Patikrinkite komponentų veikimą ir elektros sistemos būklę. |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--|

## 12. ĮSPĖJIMAI DĖL TINKAMO PRODUKTŲ PERDIRBIMO

### 12.1 PAKUOTĖS PERDIRBIMAS

Pakuotės funkcija – apsaugoti jūsų prietaisą nuo pažeidimų transportavimo metu.

Aktyviai prisidėkite prie aplinkos apsaugos, reikalaudami aplinkai nekenksmingų pakuočių medžiagų šalinimo ir utilizavimo metodų.

Medžiaga, iš kurios pagaminta prietaiso pakuotė, turi būti tvarkoma teisingai, kad būtų lengviau ją surinkti, pakartotinai naudoti, utilizuoti ir perdirbti, kur tik įmanoma.

### 12.2 PRODUKTO PERDIRBIMAS

Už susidariusių atliekų šalinimą atsako gaminio savininkas, kuris privalo laikytis savo šalyje galiojančių įstatymų dėl saugos, pagarbos aplinkai ir jos apsaugos.

Pasibaigus prietaiso eksploatavimo laikui, jo negalima išmesti kartu su komunalinėmis atliekomis, o reikia atiduoti į savivaldybės administracijos įgaliotus atrankinio surinkimo centrus arba įmonėms, teikiančioms tokias paslaugas.

Atrankiniu būdu šalinant gaminį, pasiekama daug naudos: mažinama tarša, taupoma energija ir žaliavos, naikinami švartynai, gerinama gerovė ir sveikata.

Visų pirma, elektriniai ir elektroniniai komponentai turi būti atskirti ir šalinami, atiduodant juos į įgaliotus centrus, kaip numatyta Direktyvoje 2022/96/EB ir jos nacionalinėse perkėlimo nuostatose.

