INSTALIAVIMO IR NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

ŽIDINIO UGNIAKURAS



Modeliai 2180CBGD, 2180CBC, 2180CBS, 2180CBBS

03.27637.100 - 02/2012

Turinys

Įžanga **3**

Atitikties sertifikatas **3**

Saugumas **4**

Instaliavimo reikalavimai **4**

Bendrieji reikalavimai 4
Dūmtraukis arba kaminas 4
Patalpų ventiliavimas 5
Grindys ir sienos 6
Gaminio aprašas 6

Instaliavimas **7**

Paruošimas naudojimui 7
Išorės oro ėmiklio prijungimas 11
Montavimas į židinį 11

Naudojimas **14**

Pirmasis užkūrimas 14
Kuras 14
Užkūrimas 14
Malkų deginimas 15
Oro patekimo kontrolė 15
Ugnies užgesinimas 16
Pelenų išėmimas 16
Rūkas ir ūkanos 17
Problemų sprendimas 17

Priežiūra **17**

Kaminas 17
Valymas ir kita priežiūra 17
Panoraminės pakeliamos durelės: modelis 2180CBGD 18

Priedas Nr. 1: Techninė informacija **22**

Priedas Nr. 2: Matmenys **23**

Priedas Nr. 3: Atstumas nuo degiųjų medžiagų **26**

Priedas Nr. 4: Diagnostikos diagrama **27**

Įžanga

Mieli pirkėjai,

Įsigiję šį DOVRE šildymo prietaisą, Jūs išsirinkote aukštos kokybės gaminį. Šis gaminys yra naujos energiją taupančių ir draugiškų gamtai šildymo prietaisų kartos dalis. 2180 serijos gaminiai puikiai išnaudoja konvekcijos šilumą ir šiluminį spinduliavimą.

- Jūsų DOVRE ugniakuras buvo pagamintas naudojant moderniausią gamybinę įrangą. Mažai tikėtinu gedimo atveju, Jūs galite visada pasitikėti DOVRE techniniu aptarnavimu.
- Šis DOVRE ugniakuras negali būti modifikuotas. Taip pat, įsitikinkite, kad naudojate tik originalias dalis.
- Šis ugniakuras skirtas naudoti gyvenamosiose patalpose. Jis turi būti hermetiškai prijungtas prie kamino.
- Mes patariame ugniakuro instaliavimą patikėti tik autorizuotiems ir kompetentingiems meistrams.
- DOVRE neatsako už problemas ar žalą, padarytą neteisingai instaliuojant ugniakurą.
- Laikykitės visų nurodytų saugumo taisyklių instaliuodami ir naudodami šį ugniakurą.

Perskaitę šią instrukciją, Jūs sužinosite, kaip galima saugiai instaliuoti ir naudoti šį DOVRE šildymo prietaisą. Prireikus papildomos informacijos ar techininių duomenų ar susidūrus su instaliavimo klausimais, prašome susisiekti su Jūsų DOVRE tiekėju.

© 2012 DOVRE NV

Atitikties sertifikatas

CE

Notifikuotoji institucija: 2013

Žemiau pasirašęs

Dovre NV, Nijverheidsstraat 18, B-2381 Weelde, patvirtina,

kad židinio ugniakurai 2180CBGD, 2180CBC, 2180CBS ir 2180CBBS yra pagaminti laikantis EN 13229 reikalavimų.

Weelde 20-05-2006

T. Gehem

Dėl nuolatinio DOVRE gaminių tobulinimo šio ugniakuro specifikacijos gali skirtis nuo šioje instrukcijoje pateikto aprašo.

DOVRE N.V.
Nijverheidsstraat 18
B-2381 Weelde
Belgija
Tel. +32 (0) 14 65 91 91
Faks. +32 (0) 14 65 90 09
El. p. info@dovre.be

www.dovre.lt

Saugumas

Svarbu: visų saugumo reikalavimų turi būti ypač griežtai laikomasi.

Įdėmiai perskaitykite šią instaliavimo ir naudojimosi instrukciją prieš pradėdami naudoti šį DOVRE šildymo prietaisą.

Šis ugniakuras turi būti instaliuotas laikantis visų Lietuvos Respublikos įstatymų ir statybos reikalavimų.

Instaliuojant šį ugniakurą turi būti atsižvelgta į vietinius, šalies ir Europos Sąjungos reglamentus.

Naudokite tik tą instrukciją, kuri Jums buvo perduota kartu su įsigytu DOVRE šildymo prietaisu.

Instaliuojant ugniakurą, mes siūlome naudotis autorizuotų ir kompetentingų meistrų, išmanančių techninius reikalavimus, paslaugomis.

Šis ugniakuras skirtas šildymui. Visi ugniakuro paviršiai, įskaitant stiklą ir jungimo vamzdžius, gali labai įkaisti (virš 100°C)! Todėl naudokite "šaltąją rankeną" arba orkaitės pirštinę.

Jokiu būdu šalia (ar ant) ugniakuro nelaikykite jokių užuolaidų, drabužių, skalbinių ar kitų degiųjų medžiagų.

Nenaudokite degiųjų ar sprogiųjų medžiagų šalia veikiančio ugniakuro.

Kamino gaisro išvengsite reguliariai jį valydami. Niekada nedeginkite malkų palikę atviras ugniakuro dureles.

Kamino gaisro atveju: uždarykite visus ugniakuro oro ėmiklius ir nedelsdami kreipkitės į gaisrinę tarnybą.

Įskilus ugniakuro stiklui, jis turi būti pakeistas prieš pradedant vėl naudoti ugniakurą.

Įsitikinkite, kad kambaryje, kuriame šis ugniakuras bus naudojamas, yra pakankama ventiliacija. Jei ventiliacija nėra pakankama, degimas bus nepilnas, o tai gali lemti toksiškų dujų pasklidimą kambaryje. Susipažinkite su skyrelyje "Instaliavimo reikalavimai" pateikiama informacija apie ventiliaciją.

Instaliavimo reikalavimai

Bendrieji reikalavimai

- Šis ugniakuras turi būti tvirtai prijungtas prie gerai veikiančio kamino.
- Jungties matmenys yra pateikti priede "Techninė informacija".
- Pasiteiraukite ugniagesių tarnybos ir/ar Jūsų draudimo kompanijos, kokie yra papildomi specifiniai reikalavimai ir nurodymai.

Dūmtraukis arba kaminas

Dūmtraukis arba kaminas yra reikalingi:

- Degimo dujų pašalinimui pasitelkiant natūralią trauką.

  Karštas oras dūmtraukyje ar kamine yra lengvesnis už išorės orą, todėl kyla.

- Oro, reikalingo medžio degimui šiame ugniakure, įsiurbimui.

Dėl prastai veikiančio dūmtraukio ar kamino į kambarį gali patekti dūmų, kai Jūs atidarysite šio ugniakuro dureles. Dūmų padaryta žala pagal DOVRE garantiją neatlyginama.

Nejunkite daugiau nei vieno prietaiso (pvz.: centrinio šildymo boilerio) prie to paties dūmtraukio, nebent vietiniai ar valstybiniai reikalavimai leidžia tą daryti.

Pasiteiraukite Jūsų meistro dėl dūmtraukio pasirinkimo. Prireikus nurodykite Europos standartą EN13384, pagal kurį galima tiksliai apskaičiuoti dūmtraukio matmenis.

Dūmtraukis turi atitikti šiuos **reikalavimus:**

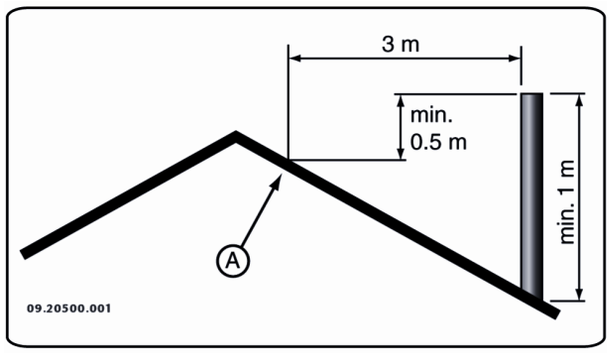
- Dūmtraukis arba kaminas turi būti pagaminti iš ugniai atsparios medžiagos, pvz.: keramikos ar nerūdijančio plieno.
- Dūmtraukis arba kaminas turi būti hermetiški, švarūs ir privalo užtikrinti pakankamą trauką.

Įprastai naudojant ugniakurą 15-20 Pa trauka (vakuumas) yra ideali.

- Nuo pat dūmtraukio pradžios dūmtraukis turi būti vertikalioje pozicijoje. Dūmtraukio krypties pokyčiai ir horizontalios jungtys stabdo degimo dujų pašalinimą ir gali sukelti suodžių nusėdimą ant dūmtraukio vidinių sienelių.
- Dūmtraukis neturi būti per didelis, nes degimo dujos gali pernelyg atvėsti ir taip sumažinti trauką.
- Idealiu atveju dūmtraukis ar kaminas turėtų būti to paties diametro kaip ir prietaiso jungtis.

Informacija apie nominalų diametrą yra pateikta priede "Techninė informacija". Jei dūmtraukis yra gerai izoliuotas, diametras gali būti kiek didesnis (iki 2x jungties).

- Dūmtraukio diametras turi būti vienodas per visą jo ilgį. Platesnės dūmtraukio atkarpos ir (ypač) siauresnės atkarpos labai apsunkina degimo dujų išmetimą.
- Naudodami dangtį arba dūmtraukio stogelį, įsitikinkite, kad dangtis neužblokuoja dūmtraukio angos, o stogelis netrukdo, kad degimo dujos būtų pašalintos.
- Kaminas turi baigtis vietoje, kurios neužstoja aplinkiniai pastatai, šalia augantys medžiai ar kitos kliūtys.
- Kamino dalis, esanti virš pastato, turi būti izoliuota.
- Kaminas turi būti ne trumpesnis nei 4 metrai.
- Paprasta taisyklė: kaminas turėtų baigtis ne žemiau kaip 60 cm virš stogo briaunos.
- Jei stogo briauna nutolusi daugiau nei 3 metrus nuo dūmtraukio, naudokite matmenis, nurodytus paveikslėlyje. A - aukščiausias stogo taškas, nutolęs nuo dūmtraukio 3 metrus.



Patalpų ventiliavimas

Kad malkos gerai degtų, reikalingas oras (deguonis), kuris patenka per reguliuojamus oro ėmiklius iš patalpos, kurioje sumontuotas ugniakuras.

Esant nepakankamai ventiliacijai, malkos degs nepilnai, dėl to į gyvenamąsias patalpas gali patekti toksiškų degimo dujų.

Paprasta taisyklė: oro tiekimas turėtų būti 5.5 cm²/kW. Papildomas ventiliavimas gali būti reikalingas, kai:

- Ugniakuras yra sumontuotas gerai izoliuotoje patalpoje.
- Yra sumontuota mechaninė ventiliacija, pavyzdžiui, centrinė oro pašalinimo sistema arba garų surinktuvas atviroje virtuvėje.

Papildomą ventiliavimą galima užtikrinti įrengiant ventiliavimo angą išorinėje pastato sienoje.

Įsitikinkite, kad visi kiti orą naudojantys įrenginiai (pvz.: drabužių džiovintuvai, kiti šildymo prietaisai, fenas plaukams džiovinti) turėtų savo išorės oro šaltinį, arba būtų išjungti kūrenant ugniakurą.

Jūs taip pat galite prijungti prie ugniakuro išorės oro ėmiklį - DOVRE gali Jums pasiūlyti išorės oro ėmiklių rinkinius. Prijungus išorės oro ėmiklį, papildomas ventiliavimas nėra reikalingas.

www.dovre.lt

Grindys ir sienos

Grindys, ant kurių ketinama sumontuoti ugniakurą, turi būti atsparios svoriui. Informacija apie ugniakuro svorį pateikiama priede "Techninė informacija".

Grindyse po ugniakuru ir sienose aplink ugniakurą negali būti jokių elektros laidų.

Bet kokios degiosios medžiagos turi būti arba pašalintos iš po ugniakuro, arba apsaugotos ne plonesniu kaip 6 cm pločio betono sluoksniu.

Šalia ugniakuro esančios degios sienos turi būti apsaugotos ne plonesne kaip 10 cm akmens siena ir 5 cm izoliuojančios medžiagos sluoksniu.

Apsaugokite nuo skilinėjimo nedegias sienas, esančias šalia ugniakuro, ne plonesniu kaip 2,5 cm izoliuojančios medžiagos sluoksniu.

Apsaugokite degias grindis nuo sklindančio karščio ir krentančių pelenų naudodami ugniai atsparią plokštę. Susipažinkite su informacija priede "Atstumas nuo degiųjų medžiagų".

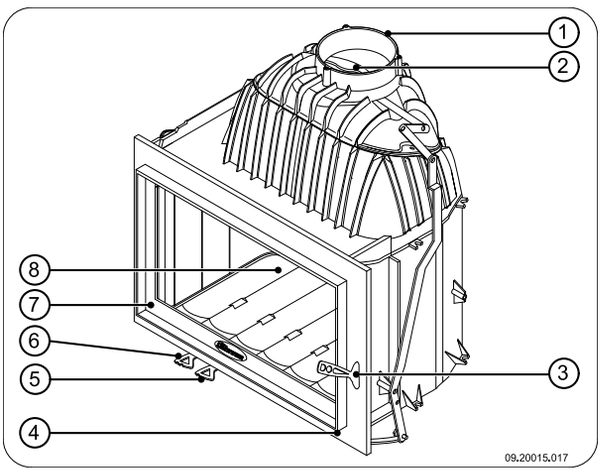
Palikite pakankamą atstumą tarp ugniakuro ir baldų bei kitų degių objektų.

Užtikrinkite pakankamą ventiliaciją aplink židinio atbrailą. Susipažinkite su informacija priede "Atstumas nuo degiųjų medžiagų".

Kilimai ir patiesalai turi būti laikomi ne arčiau kaip 80 cm nuo ugniakuro.

Nelaikykite jokių degiųjų medžiagų arčiau nei 50 cm nuo konvekcinių angų.

Gaminio aprašas



1. Jungties žiedas
2. Dūmtraukio sklendė
3. Durelių rankenėlė
4. Dūmtraukio sklendės valdymas
5. Pagrindinė oro sklendė
6. Antrinė oro sklendė
7. Durelės
8. Ugnies kameros dugnas

Ugniakuro savybės

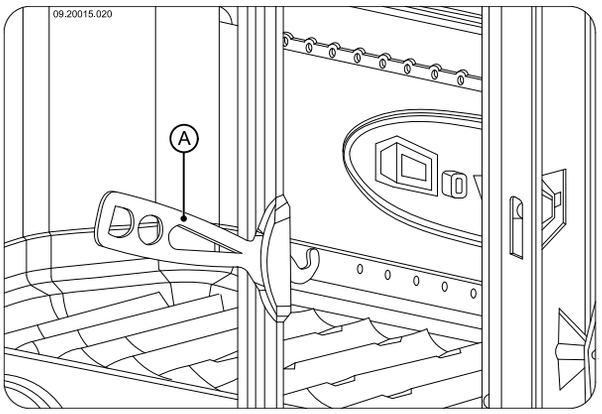
- Ugniakure yra sumontuotos išimamos ugnies plokštės ir malkų laikiklis.

  Iš ketaus išlietos vidinės plokštės apsaugo degimo kamerą ir išsklaido karštį į aplinką.

- Ugniakure yra standartiškai įmontuotas išorės oro ėmiklis.

- Ugniakuro jungties žiedas gali būti prijungtas vertikaliai arba 45°kampu.

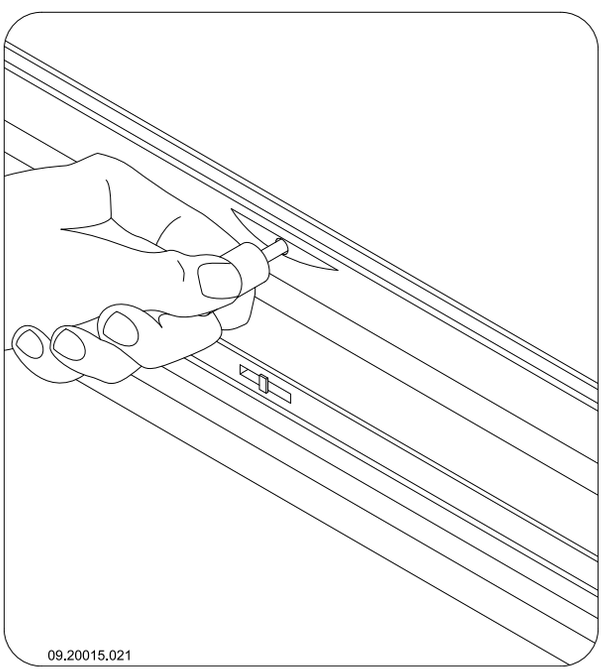
- Į ugniakuro komplektą įeina durelių atidarymui skirta atskira rankenėlė (A) , kuri taip pat vadinama "šaltąja" (žr. iliustraciją).



- Ugniakuras turi išimamą peleninę, kuriai ištraukti naudokite "šaltąją" rankenėlę.

Papildomos modelio 2180CBGD savybės

- Šis ugniakuras turi plokščias, panoramines pasikeliančias dureles. Durelių kreipiamoji sistema gali būti nuimta.
- Ugniakuras turi durelių atidarymui skirtą rankenėlę, vadinamą "šaltąja" (žr. iliustraciją).



Instaliavimas

Paruošimas naudojimui

- Patikrinkite, ar ugniakuras nėra pažeistas transportavimo metu ir ar neturi jokių kitų matomų defektų.

⚠ Aptikę bet kokį pažeidimą ar defektą, nenaudokite ugniakuro ir iškart praneškite DOVRE atstovui.

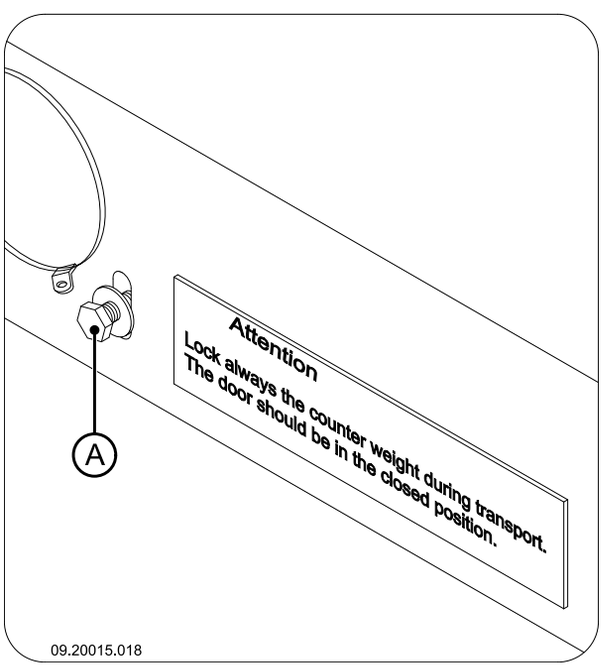
- Prieš pradėdami instaliaciją, iš ugniakuro išimkite visas išimamas dalis (ugnies liežuvį, ugnies kamerą, vidines plokštes, pelenų išėmimo angą, peleninę).

ℹ Be išimamų dalių ugniakurą yra lengviau kilnoti ir išvengti jo pažeidimų.

⚠ Pasižymėkite išimamų dalių vietas tam, kad jas vėliau būtų nesudėtinga sugrąžinti.

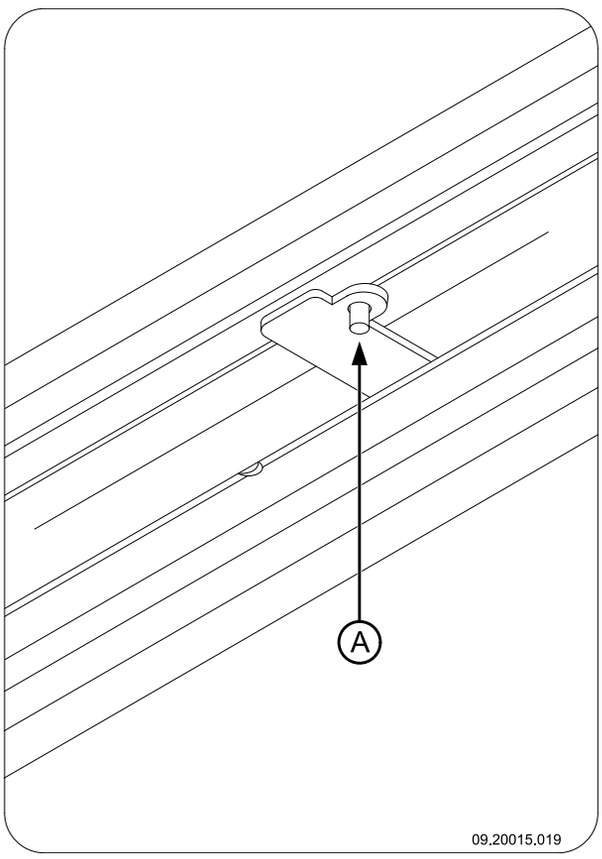
Pastaba. Modelyje 2180CBGD atsvaras pirmiausia turi būti atblokuotas, o durelės - atrakintos. Laikykitės šios instrukcijos:

1. Atblokuokite atsvarą išsukdami du varžtus (A) (žr. iliustraciją).



www.dovre.lt

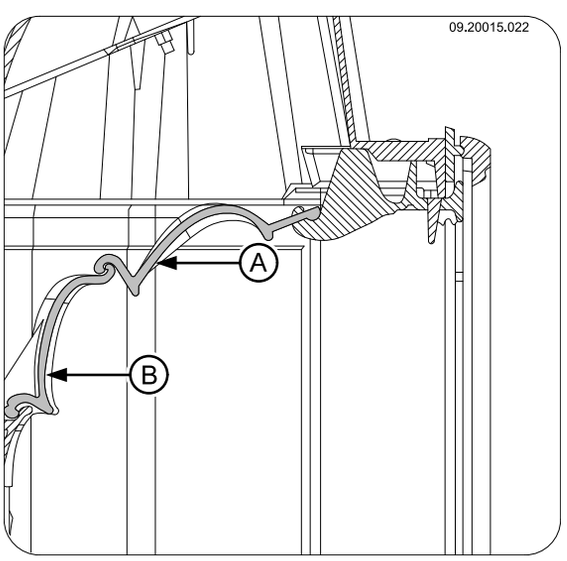
2. Atrakinkite dureles pasukdami dvi spyneles virš durelių į vidų (žr. iliustraciją).



⚠ Transportuojant tiek durelės, tiek ir atsvaras turi būti užblokuoti.

Ugnies liežuvio išmontavimas

Ugnies liežuvis susideda iš dviejų dalių: (A) ir (B) (žr. iliustraciją).



1. Atidarykite ugniakuro dureles naudodami "šaltąją" rankenėlę.
2. Pakelkite dalį (A) nuo iškyšos priekinėje pusėje, o tada nuo dalies (B).
3. Pakelkite dalį (B) nuo briaunos užpakalinėje pusėje.
4. Išimkite abi dalis iš ugniakuro pro durelių angą.

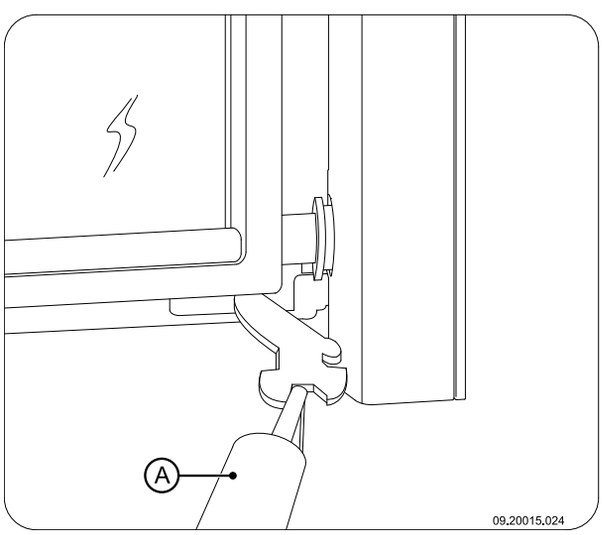
Pastaba. Norėdami sumontuoti ugnies liežuvį, sekite šią instrukciją atgaline tvarka.

Sklendės padėties reguliavimas

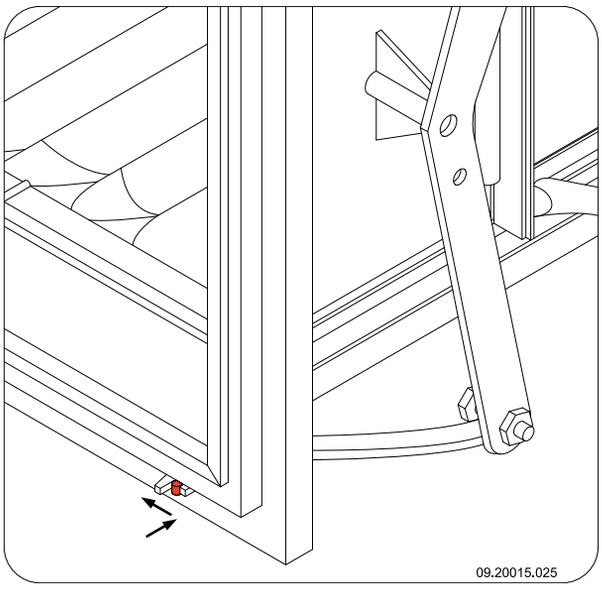
Ugniakure yra įmontuota sklendė, valdoma sklendės vilktimi. Sklendės padėtis reguliuoja ugniakuro efektyvumą: kuo tiksliau sureguliuota sklendė, tuo didesnis efektyvumas.

Kai durelės yra atidaromos ar uždaromos, sklendė atidaroma ar uždaroma vilktimi.
Sklendės padėtis tiesiogiai priklauso nuo traukos kamine. Kai durelės uždaromos, sklendė automatiškai atsiduria reikiamoje padėtyje.

Modelyje 2180CBGD sklendės vilktis turi būti įstumta "šaltaja" rankenėle (A) (žr. iliustraciją).

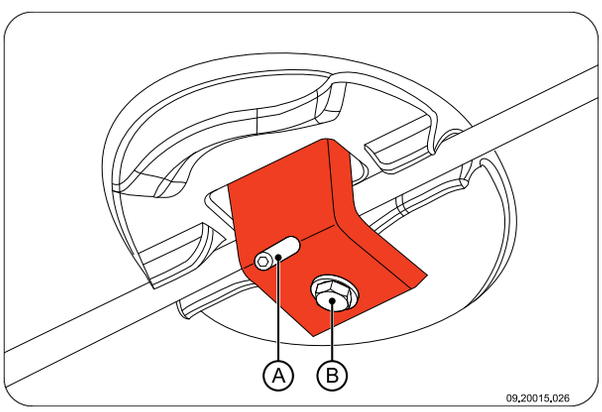


Kai durelės uždarytos, sklendė gali būti atidaryta truputį įstumiant sklendės vilktį į vidų ir tada pastumiant ją į kairę pusę (žr. iliustraciją).

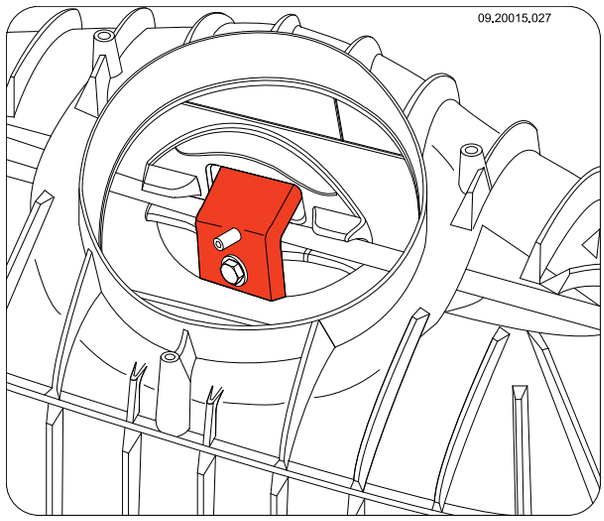


Sklendės padėtis gali būti reguliuojama.

1. Atlaisvinkite reguliavimo varžtą (A) bei varžtą (B) (žr. iliustraciją).



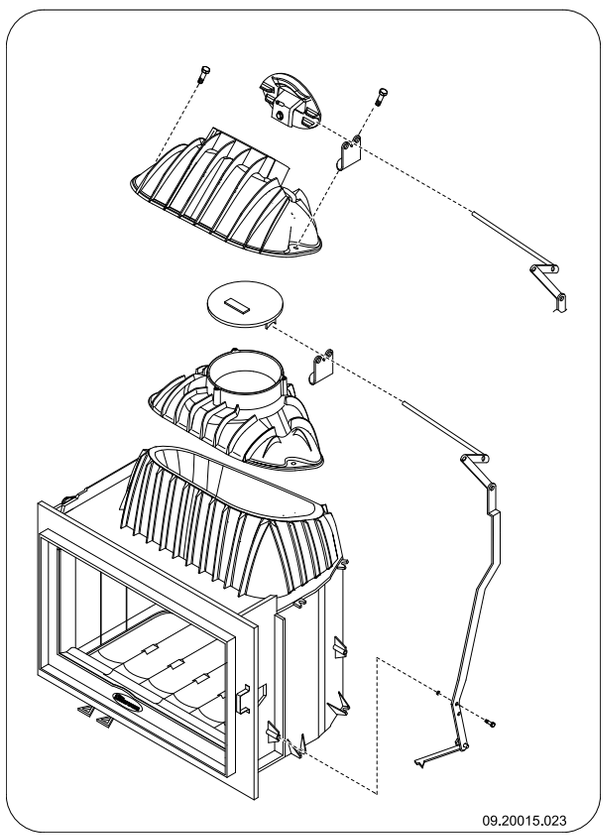
2. Pasukite sklendę į norimą padėtį pagal sklendės vilktį (žr. iliustraciją).



3. Užveržkite varžtą (B), po to reguliavimo varžtą (A) tam, kad pritvirtintumėte sklendę prie vilkties.

Jungties žiedo krypties pakeitimas

Norėdami prijungti jungties žiedą ne vertikaliai, o 45° kampu (jeigu Jums taip lengviau prijungti dūmtraukį), Jūs turėsite apsukti jungties žiedą 180° (žr. iliustraciją).



www.dovre.lt

1. Atlaisvinkite sklendės ir sklendės vilkties jungtį atlaisvindami juos jungiantį varžtą.

2. Atlaisvinkite jungties žiedo ir dūmų kupolo jungtį atveržd ami dvi M8 veržles. Sklendės vilktis dabar gali būti nuimta nuo ugniakuro.

3. Išsukite ugniakuro apačioje esančius varžtus, kurie pritvirtina sklendės vilktį prie ugniakuro.

4. Nuimkite sklendę ir sklendės vilktį.

⚠ Nuiminėdami sklendės vilktį būkite atsargūs ir neįmeskite sklendės į ugniakurą.

5. Pakelkite jungties žiedą nuo laikančių varžtų.

6. Apsukite jungties žiedą 180° ir uždėkite jį atgal ant dūmų kupolo.

7. Atgal įdėkite sklendę ir jos vilktį bei užveržkite varžtą, pritvirtinantį sklendės vilktį prie ugniakuro.

8. Pritvirtinkite jungties žiedą prie dūmų kupolo užveržd ami dvi M8 veržles.

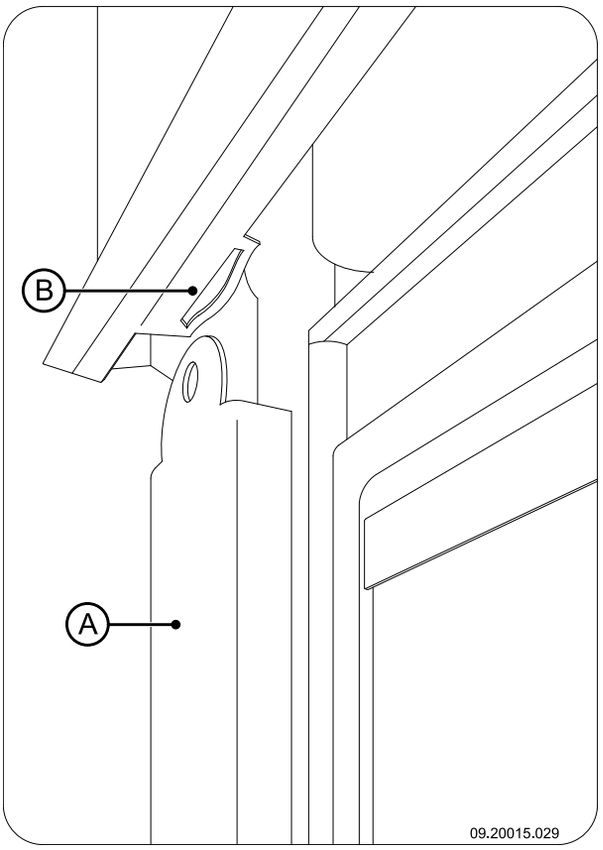
9. Ugniakuro sandarumui užtikrinti naudokite sandarinimo glaistą tarp jungties žiedo ir dūmų kupolo.

ℹ Sandarinimo glaistą galite įsigyti iš Dovre atstovo.

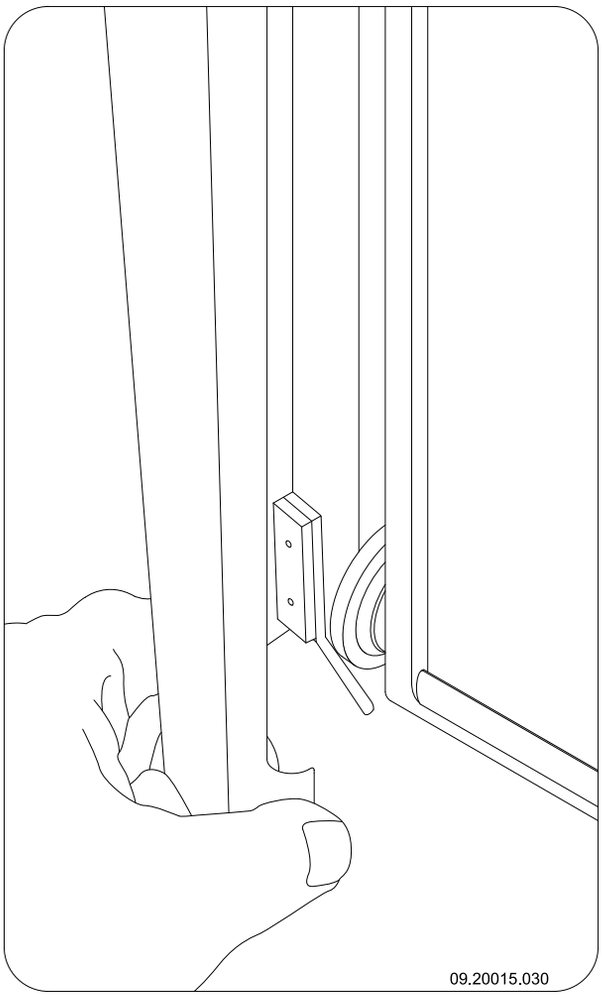
Šoninių plokščių surinkimas (modelis 2180CBGD)

Modelis 2180CBGD turi dvi šonines plokštes, uždengiančias kreipiamosios sistemos griovelius kairėje ir dešinėje pusėse.

1. Įdėkite šoninės plokštės (A) viršų į angą (B), esančią ugniakuro viršuje (žr. iliustraciją).



2. Prispauskite šoninės plokštės apačią prie ugniakuro. Plokštę toliau prilaikys ugniakure įmontuotas magnetas (žr. iliustraciją).



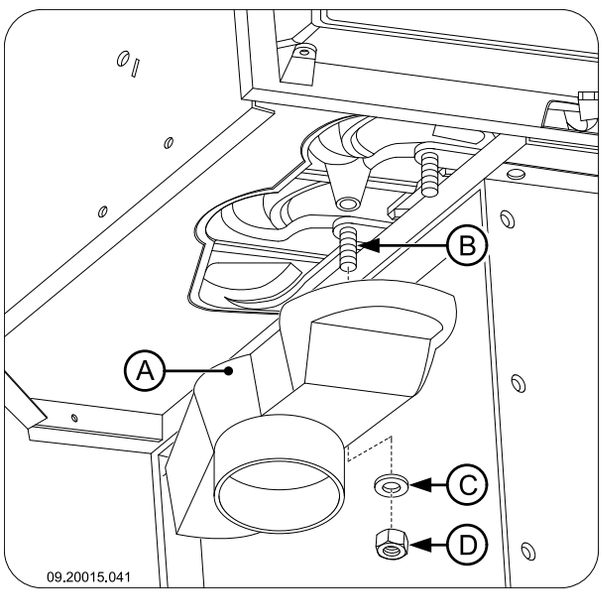
Išorės oro ėmiklio prijungimas

Jei ugniakuras montuojamas patalpose, kuriose nepakankama ventiliacija, Jūs galite prie ugniakuro prijungti išorės oro ėmiklį.

Oro ėmiklio vamzdelio diametras yra 100 mm. Jei prijungiamas tiesus vamzdelis, jis negali būti ilgesnis nei 12 m. Jei naudojami priedai (pvz., alkūnės), maksimalus leistinas ilgis (12 m) turi būti mažinamas 1 m panaudojus kiekvieną priedą.

Išorės oro ėmiklio jungimas per sieną ar grindis

1. Sienoje ar grindyse išgręžkite angą (žr. priedą Nr. 2 "Matmenys" norėdami išrinkti tinkamą vietą angai).
2. Įmontuokite oro ėmiklio vamzdelį į sieną.
3. Prijunkite jungties žiedą (A) prie M6 varžto (B) naudodami veržlę (D) ir poveržlę (C) (žr. iliustraciją).



Montavimas į židinį

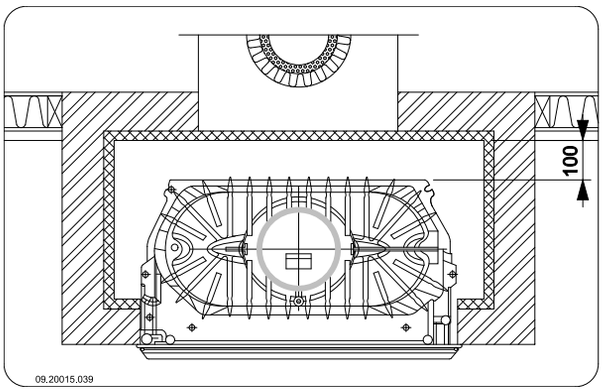
Yra dvi ugniakuro montavimo stadijos:

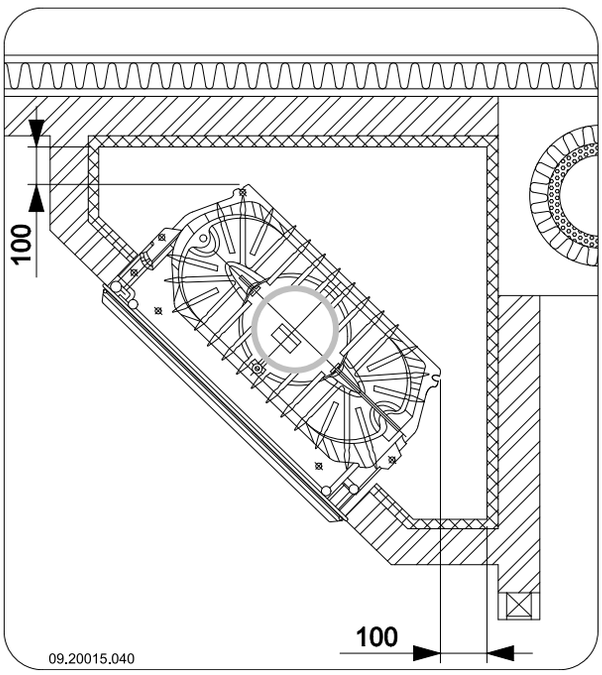
- Ugniakuro pastatymas ir prijungimas.
- Židinio sumontavimas aplink ugniakurą.

Ugniakuro pastatymas ir prijungimas

1. Pastatykite ugniakurą (tiesiai) pageidaujamame aukštyje.
2. Patikrinkite, ar yra bent 100 mm tarpas tarp sienų, kurios privalo būti tinkamai izoliuotos (žr. skyrelį "Instaliavimo reikalavimai"), ir ugniakuro nugarėlės (žr. kitas dvi iliustracijas).

www.dovre.lt





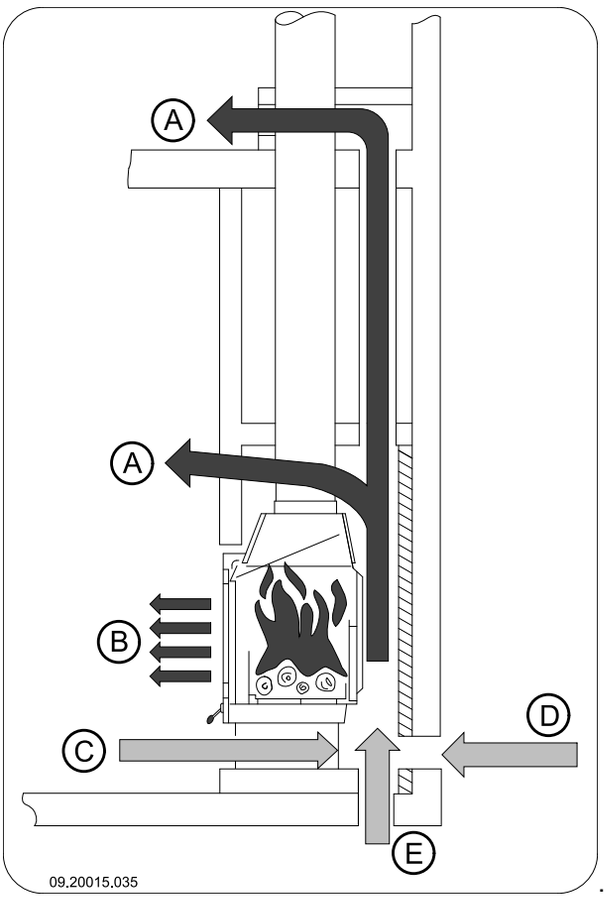
3. Sandariai prijunkite ugniakurą prie dūmtraukio (kamino).
4. Patikrinkite trauką dūmtraukyje ir jungties su dūmtraukiu sandarumą užkurdami mažą, tačiau stiprią ugnį, naudodami laikraščius ir sausas pliauskas.

⚠ Jei mūras yra naujas, palaukite, kol jis visiškai išdžius.

5. Jei yra naudojamas išorės oro ėmiklis: prijunkite išorės oro vamzdelį prie ėmiklio, sumontuoto ant ugniakuro.

Židinio sumontavimas

Židinyje Jūs privalote palikti pakankamai erdvės konvekcijai - oras turi judėti laisvai. Erdvė reikalinga ir tam, kad oras galėtų būti įsiurbtas degimui, o ugniakuro pakaitintas oras (konvekcinis oras) galėtų laisvai patekti į patalpas, kurias norima šildyti (žr. iliustraciją).



A Konvekcinio oro srovė
B Išspinduliuotas karštis
C Oro įsiurbimas iš kambario
D Išorės oro įsiurbimas per sieną
E Išorės oro įsiurbimas per grindis

Statydami židinį, laikykitės šių konvekcinės erdvės reikalavimų:

- Konvekcinės erdvės viršus turi būti sandariai uždengtas naudojant ugniai ir karščiui atsparios medžiagos plokštę.
- Uždengimo plokštė turi būti horizontali ir sumontuota ne arčiau kaip 30 cm nuo dūmtraukio angos lubose.
- Oro įsiurbimo anga turi būti sumontuota židinio apačioje tam, kad aplinkos oras galėtų būti įsiurbtas į ugniakurą. Minimalus oro įsiurbimo angos plotas turi būti 250 kv. cm. Jei patalpa

nėra pakankamai ventiliuojama, Jūs turite įleisti išorės orą naudodami išorės oro ėmiklį arba papildomą reguliuojamą sklendę.

- Oro išėjimo anga turi būti sumontuota židinio viršuje ir tik truputį žemiau nei konvekcijos erdvę uždengianti plokštė. Minimalus oro išėjimo angos plotas - 500 kv. cm.

Oro įsiurbimo ir išleidimo angų groteles galite įsigyti iš DOVRE atstovų.

Konvekcijos erdvėje nenaudokite jokių degiųjų medžiagų ir išvenkite karščio perdavimo efekto, atsirandančio naudojant šilumai laidžias medžiagas.

Laikykitės šių reikalavimų statydami židinį:

1. Sumūrykite židinio pagrindą ir jame įmontuokite oro įsiurbimo angos groteles.

Oro įsiurbimo angos groteles galima sumontuoti bet kurioje židinio pagrindo pusėje.

Įsitikinkite, kad židinio pagrindas yra pakankamai aukštas ir ugniakuro dureles bus galima netrukdomai atidaryti.

2. Sumūrykite židinį iki dūmų kupolo lygio.

Įsitikinkite, kad yra paliktas bent 2 mm tarpas tarp ugniakuro ir mūro - šis tarpas reikalingas ugniakurui išsiplėsti nuo karščio.

3. Konvekcinės erdvės vidaus paviršius gali būti padengtas atspindinčia ir izoliuojančia medžiaga.

Papildomas konvekcinės erdvės paviršiaus padengimas stabdo karščio skverbimąsi į išorines sienas ir/ar gretimus kambarius. Jis taip pat apsaugo židinio sienos izoliaciją nuo pažeidimų.

4. Sumūrykite likusią židinio dalį iki dūmtraukio angos lubose.

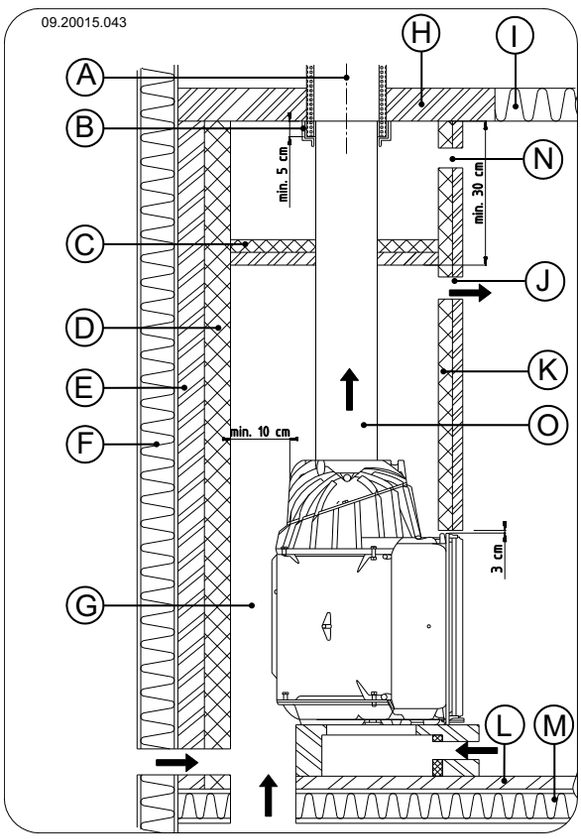
Mūras jokiu būdu negali remtis į ugniakurą. Atramai naudokite plieno sijas ir palikite bent 3 mm tarpą tarp sijos ir ugniakuro.

5. Uždenkite konvekcinę erdvę plokšte.

6. Sumontuokite oro išėjimo groteles po plokšte.

7. Palikite angą virš plokštės - ji reikalinga tam, kad būtų išvengta bet kokio slėgio kilimo.

Žemiau esanti iliustracija rodo, kaip aplink ugniakurą turėtų būti sumūrytas židinys laikantis visų anksčiau nurodytų instrukcijų.



A Kaminas (dūmtraukis)
B Tarpinė
C Dengiamioji plokštė
D Izoliacija (10 cm)
E Ugniai atspari siena - turi būti storesnė nei 10 cm (pvz., akytas cementas)
F Ugniai neatspari siena
G Konvekcinė erdvė
H Ugniai atsparios lubos
I Ugniai neatsparios lubos
J Konvekcinio oro išėjimo anga
K Izoliacija
L Ugniai atsparios grindys
M Ugniai neatsparios grindys
N Anga, neleidžianti pakilti slėgiui
O Jungiamasis vamzdis

www.dovre.lt

Baigiamieji darbai

1. Į reikiamas vietas sumontuokite visas išrinktas ugniakuro dalis.
2. Prieš užkurdami ugniakurą, įsitikinkite, kad naujai pastatytas židinys yra visiškai išdžiūvęs.

⚠ Niekada nekurkite ugniakuro, jei jame nėra ugniai atsparių vidinių plokščių.

Ugniakuras dabar yra paruoštas naudojimui.

Naudojimas

Pirmasis užkūrimas

Kai pirmą kartą užkuriate ugniakurą, įkurkite intensyvią liepsną ir kūrenkite ją bent porą valandų - tokiu būdu išdeginsite karščiui atsparių dažų likučius. Kūrenant pirmą kartą gali pasirodyti šiek tiek dūmų ir sklisti specifinis kvapas - tai yra normalu - tiesiog išvėdinkite patalpas.

Kuras

Šiame ugniakure galima kūrenti tik supjaustytą ar sukapotą natūralų medį, kuris turi būti pakankamai išdžiūvęs.

Jokiu būdu nenaudokite kitokio kuro, kadangi tai gali sukelti rimtus ugniakuro gedimus.

Griežtai draudžiama kūrenti žemiau nurodytas medžiagas, kadangi jos labai teršia aplinką bei užteršia ugniakurą ir dūmtraukį, o tai gali sukelti gaisrą kamine:

- Perdirbtą medį: medžio atliekas, dažytą medį, impregnuotą medį, cheminėmis medžiagomis apdirbtą medį, fanerą ir medžio drožlių plokštes.
- Plastikus, makulatūrą ir namų atliekas.

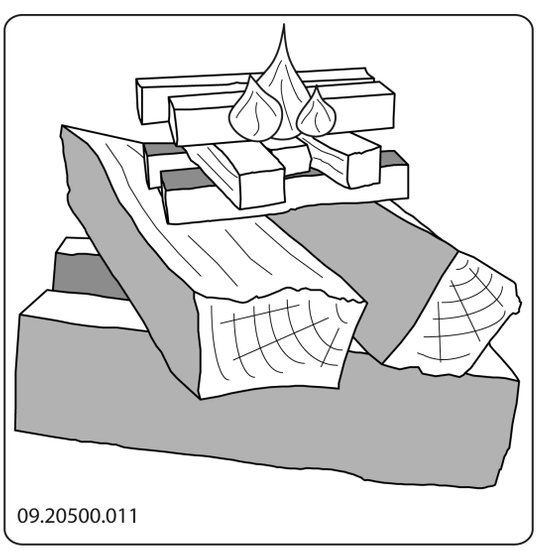
Medis

- Kietmedžiai, kaip antai ąžuolas, bukas, beržas ir vaismedžiai idealiai tinka Jūsų ugniakurui. Šių medžių malkos dega lėtai ir jų liepsna yra rami ir tolygi. Spygliuočių malkos turi daug sakų, dega žymiai greičiau ir jų liepsna yra kibirkščiuojanti.
- Deginkite tik sausą medieną, turinčią ne daugiau kaip 20% drėgmės. Malkos turėtų būti džiovintos ne trumpiau kaip 2 metus.
- Medį supjaustykite ir suskaldykite, kol medis dar žalias - toks medis lengviau skyla, o suskaldytos malkos greičiau išdžiūva. Malkas laikykite vėjo prapučiamoje vietoje po stogu.
- Nedeginkite drėgnų malkų. Drėgnos malkos skleidžia mažai karščio, kadangi visa degimo energija nukreipiama drėgmės išgarinimui. Deginamos drėgnos malkos taip pat skleis daug dūmų ir apneš ugniakuro dureles bei kaminą suodžiais, o degimo metu išsiskyrę garai gali kondensuotis ugniakure ir ištekėti pro šildymo prietaiso plyšius, ištepdami grindis arba židinio apdailą. Ant kamino sienelių nusėdę suodžiai sudaro kreozotą - ypač degų mišinį, galintį sukelti sunkiai užgesinamą kamino gaisrą!

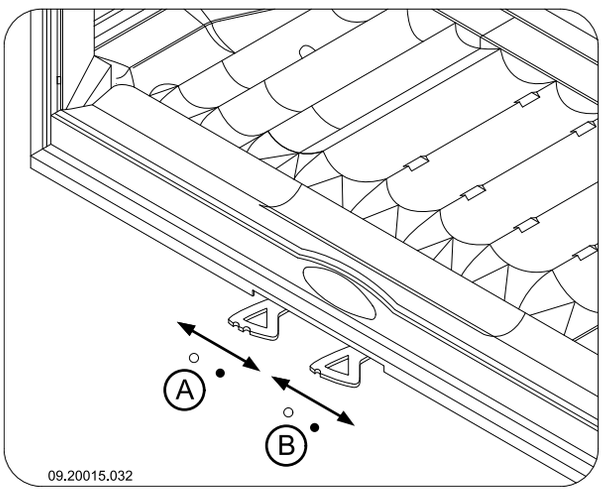
Užkūrimas

Jūs galite patikrinti, ar dūmtraukyje yra pakankama trauka, užkūrę popieriaus gumulėlį virš ugnies liežuvio. Šaltas dūmtraukis neturi pakankamos traukos ir todėl nedaug dūmų gali patekti į patalpas, o ne į kaminą. Užkurdami ugnį aprašytuoju būdu, Jūs išvengsite šio nepatogumo.

1. Sukraukite du vidutinio dydžio pliauskų sluoksnius kryžmai.
2. Sukraukite du smulkių pliauskų sluoksnius kryžmai ant vidutinio dydžio pliauskų.
3. Tarp pliauskų įkiškite degųjį kubelį (arba popierių) ir uždekite jį kaip nurodyta degaus kubelio instrukcijoje.



4. Uždarykite ugniakuro dureles ir atidarykite ugniakuro pagrindinę ir antrinę oro sklendes (žr. iliustraciją).
5. Leiskite šiai ugniai įsidegti ir palaukite, kol susidarys žioruojantis žarijų sluoksnis. Tuomet galite papildomai įkrauti malkų ir sureguliuoti ugniakurą - žr. skyrelį "Malkų deginimas".



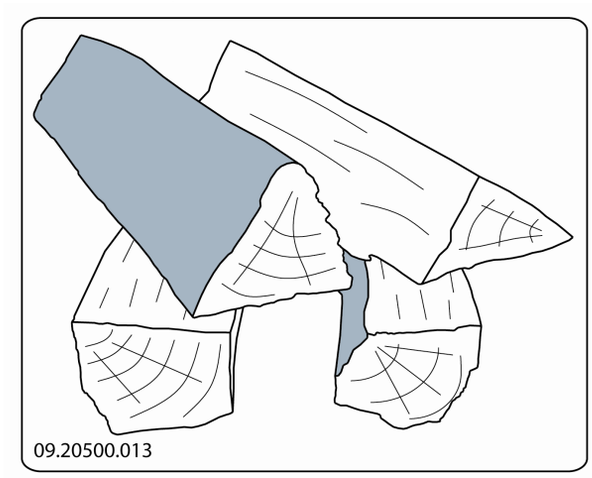
○ = Atidaryta • = Uždaryta

Malkų deginimas

Įkūrę ugniakurą, toliau laikykitės šių nurodymų:

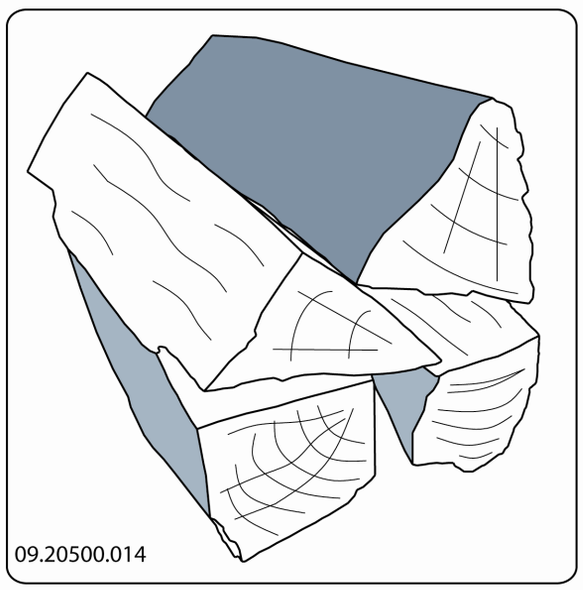
1. Lėtai atidarykite ugniakuro dureles.
2. Tolygiai paskleiskite žarijas ant ugnies kameros dugno.
3. Sukraukite malkas ant žarijų.

Atviras malkų sukrovimas



Palikus didelius tarpus tarp sukrautų malkų, malkos degs greitai, kadangi deguonis lengvai pasieks malkas. Jei ugniakurą ketinate kūrenti trumpai, sukraukite malkas atviruoju būdu.

Kompaktiškas malkų sukrovimas



Kompaktiškai sukrovus malkas, malkos degs ilgiau, kadangi deguonis negalės lengvai pasiekti malkų. Jei ugniakurą ketinate kūrenti ilgiau, sukraukite malkas kompaktiškai.

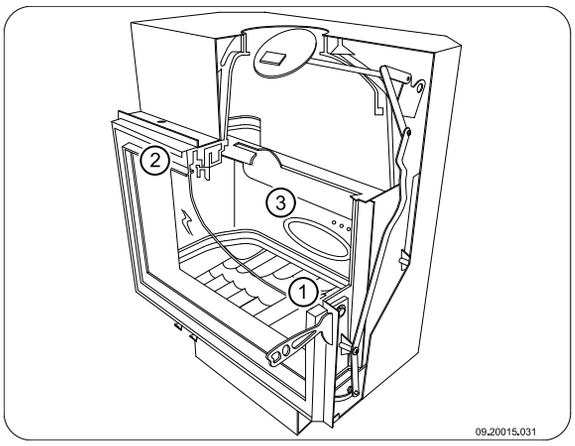
4. Uždarykite ugniakuro dureles.
5. Uždarykite pagrindinę oro sklendę, o antrinę oro sklendę palikite atidarytą.

⚠ Prikraukite iki vieno trečdalio ugniakuro tūrio.

Oro patekimo kontrolė

Ugniakuras turi įvairius oro patekimo kontrolės būdus (žr. iliustraciją).

www.dovre.lt



Pagrindinė oro sklendė kontroliuoja oro judėjimą po grotelėmis (1).

Antrinė oro sklendė kontroliuoja oro judėjimą prie stiklo (stiklo apipūtimas) (2).

Ugniakuro nugarėlėje po ugnies liežuviu yra nuolat atviros oro angos (3), sudarančios sąlygas antriniam degimui.

Patarimas

Reguliariai deginkite malkas intensyvioje ugnyje.

Jei ugniakure dažnai kūrenama silpna ugnis, kamino sienelės pasidengs dervomis ir kreozotu - ypač degiomis medžiagomis. Temperatūrai kamine staigiai pakilus, storesni šių medžiagų sluoksniai gali užsiliepsnoti ir sukelti gaisrą.

Atsižvelgiant į tai, yra labai svarbu reguliariai kūrenti intensyvią ugnį tam, kad dervų ir kreozoto sluoksniai būtų pašalinti. Atkreipkite dėmesį, kad silpna ugnis taip pat suodžiais apneša ugniakuro stiklą ir dureles.

Kai lauko temperatūra nėra labai žema, geriau deginti malkas keletą valandų intensyvioje ugnyje, vietoje to, kad jos būtų deginamos ilgiau, tačiau silpnoje ugnyje.

- Kontroliuokite oro patekimą antrine oro sklende.

  Antrinė oro sklendė ne tik įsiurbia degimui reikalingą orą, bet ir nukreipia jį į stiklą, neleisdama jam greitai apsinešti suodžiais ir kitais degimo produktais.

- Atidarykite pagrindinę oro sklendę tuomet, jei antrinės oro sklendės srautas yra nepakankamas, arba kai Jūs norite įkurti stipresnę liepsną.

- Patartina dažniau įkrauti nedidelį kiekį malkų, o ne daug malkų tuo pačiu metu.

Ugnies užgesinimas

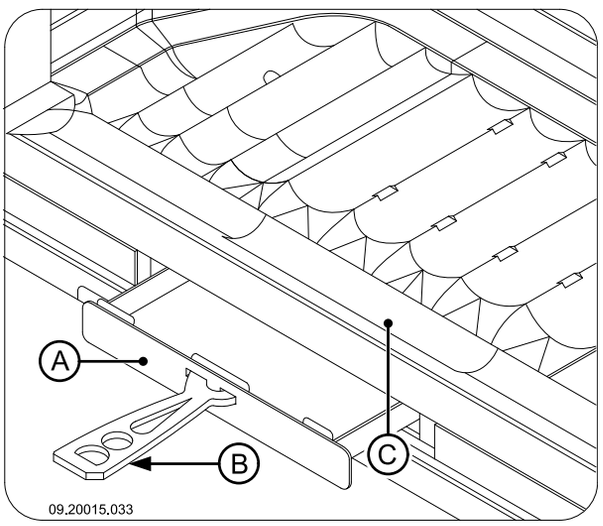
Norėdami užgesinti ugnį, tiesiog nebekraukite daugiau malkų. Jei ugnį sumažinsite uždarydami oro patekimo sklendes, ugniakuras ims skleisti kenksmingas medžiagas. Atsižvelgiant į tai, leiskite ugniai užgesti pačiai. Ugniai visiškai užgesus, visos oro patekimo sklendės gali būti uždarytos.

Pelenų išėmimas

Sudegus malkoms liks nedidelis pelenų kiekis. Šis pelenų sluoksnis pagerina degimą ir kartu yra geras izoliacinis sluoksnis, apsaugantis ugnies kameros dugną, todėl rekomenduojama palikti ploną pelenų sluoksnį ant ugnies kameros dugno.

Kita vertus, pelenų sluoksnis neturėtų trukdyti oro patekimui per ugnies kameros dugną, o pelenams neturi būti leidžiama susikaupti už išlietų iš ketaus vidaus plokščių; taigi reguliariai išvalykite pelenų perteklių.

1. Atidarykite ugniakuro dureles.
2. Atidarykite pelenų išėmimo angą (C).



3. Nugrandykite perteklinius pelenus į peleninę (A), naudodami pelenų gremžtuką.
4. Naudodami "šaltąją" rankenėlę (B) išimkite peleninę ir ją išvalykite.

5. Įstatykite peleninę atgal į ugniakurą ir išimkite "šaltąją" rankenėlę.
6. Uždarykite ugniakuro dureles.

Rūkas ir ūkanos

Rūkas ir ūkanos apsunkina dūmų pašalinimą dūmtraukiu. Gali taip atsitikti, kad dūmai grįš atgal ir skleis nemalonų kvapą. Jei nėra ypatingo poreikio, rekomenduojama nekūrenti ugniakuro rūko ir ūkanų metu.

Problemų sprendimas

Susipažinkite su priede "Diagnostikos diagrama" pateikiama problemų sprendimo informacija.

Priežiūra

Laikykitės šiame skyrelyje nurodytų priežiūros instrukcijų, kad ugniakuras gerai veiktų.

Kaminas

Daugelyje valstybių yra privaloma nuolat tikrinti kamino būklę ir jį tinkamai prižiūrėti.

- Šildymo sezono pradžioje paprašykite specialisto išvalyti kaminą.
- Šildymo sezono metu arba po to, kai kaminas nebuvo naudotas ilgą laiką, paprašykite specialisto patikrinti, ar nėra susikaupusių suodžių.
- Šildymo sezonui pasibaigus užkimškite kaminą popieriaus kamuoliu.

Valymas ir kita priežiūra

⚠ Niekada nevalykite dar šilto ugniakuro.

- Ugniakuro išorę valykite sausu ir pūkelių neturinčiu skudurėliu.

Šildymo sezonui pasibaigus Jūs galite kruopščiai išvalyti ugniakuro vidų:

- Prireikus pirmiausiai išimkite ugniai atsparias vidaus plokštes. Žr. skyrelį "Instaliavimas", kuriame paaiškinta, kaip vidaus plokštės išimamos ir įdedamos atgal.
- Prireikus išvalykite oro įsiurbimo angas.
- Nuimkite ir išvalykite ugniakuro viršuje esantį ugnies liežuvį.

Ugniai atsparių vidaus plokščių patikrinimas

Ugniai atsparios vidaus plokštės laikui bėgant susidėvi, todėl reguliariai jas tikrinkite ir prireikus pakeiskite.

- Žr. skyrelį "Instaliavimas", kuriame paaiškinta, kaip vidaus plokštės išimamos ir įdedamos atgal.

ℹ Izoliuojančios vermikulito vidaus plokštės gali sutrūkinėti, tačiau tai neturės įtakos jų eksploatacinėms savybėms.

ℹ Iš ketaus išlietas vidaus plokštes naudosite ilgai, jei reguliariai valysite už jų susikaupusius pelenus. Jei už vidaus plokščių susikaupę pelenai nebus išvalyti, plokštės negalės perduoti karščio į aplinką, dėl to jos gali deformuotis arba skilti.

⚠ Niekada nenaudokite ugniakuro be ugniai atsparių vidaus plokščių.

Stiklo valymas

Nešvarumai prie gerai nuvalyto stiklo limpa prasčiau. Laikykitės šių nurodymų:

1. Sausu skudurėliu nuvalykite dulkes ir suodžius.
2. Nuvalykite stiklą naudodami ugniakuro stiklo valiklį:
   a) Užpilkite ugniakuro stiklo valiklio ant virtuvinės kempinėlės, patrinkite visą stiklo paviršių ir duokite laiko valikliui susigerti.
   b) Nuvalykite nešvarumus drėgnu skudurėliu arba virtuvine šluoste.
3. Pakartotinai nuvalykite stiklą paprasto stiklo valymui skirtu valikliu.
4. Nusausinkite stiklą sausu skudurėliu arba virtuvine šluoste.

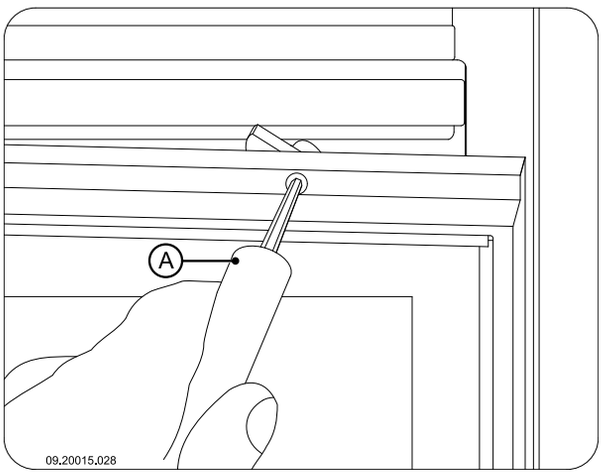
- Stiklo valymui nenaudokite šiurkščių medžiagų ar chemiškai agresyvių valiklių.
- Visada mūvėkite darbines pirštines tam, kad apsaugotumėte savo rankas.

www.dovre.lt

⚠ Jei ugniakuro stiklas yra sudužęs ar įskilęs, jis turi būti pakeistas prieš pradedant naudoti ugniakurą.

⚠ Įsitikinkite, kad tarp stiklo ir durelių nėra likę ugniakuro stiklo valiklio.

Pastaba. Kad galėtumėte pasiekti vidinę modelio 2180CBGD stiklo pusę, Jūs galite pakreipti dureles į priekį 60° kampu. Pasukite durelių viršuje esančius varžtus į kairę pusę, naudodami atsuktuvą (A) (žr. iliustraciją).



Sutepimas

Retkarčiais Jums prireiks sutepti judančias ugniakuro dalis.

- Sutepkite judančias dalis (kreipiamąją sistemą, vyrius, skląstį ir oro sklendes) karščiui atspariu tepalu, kurį galite įsigyti specializuotose parduotuvėse.

Dažyto paviršiaus taisymas

Nedideliame plote pažeistus paviršiaus dažus galima pataisyti specialiais karščiui atspariais dažais, kurių galite įsigyti iš Dovre atstovo.

Sandarumo tikrinimas

- Patikrinkite, ar durelių sandarinimo virvė yra gera. Susidėvėjusi sandarinimo virvė turi būti laiku pakeista.
- Patikrinkite, ar ugniakure nėra oro plyšių. Užtepkite bet kokius rastus plyšius specialiu ugniakurui skirtu hermetiku.

⚠ Prieš įkurdami ugniakurą leiskite hermetikui visiškai sukietėti. Jei įkursite ugniakurą hermetikui visiškai neišdžiūvus, jame gali susiformuoti oro burbuliukai, vėl leisiantys orą.

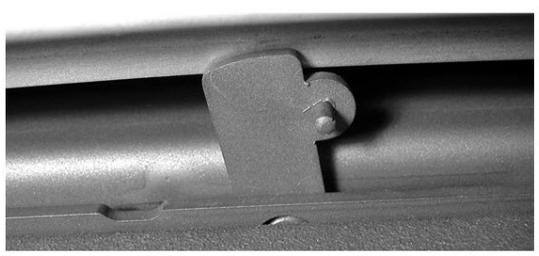
Panoraminės pakeliamos durelės: modelis 2180CBGD

Modelis 2180CBGD turi plokščias pakeliamas panoramines dureles. Durelių padėtis gali būti sureguliuota nuėmus nukreipiamąją sistemą.

Nukreipimo sistemos išmontavimas

Laikykitės šių žingsnių:

1. Užrakinkite dureles pasukdami dvi virš durelių esančias spyneles į išorę (žr. iliustraciją).


09.20017.048

2. Pasukite durelių viršuje esančius varžtus į kairę pusę (žr. iliustraciją). Dabar dureles jau galima palenkti į priekį.


09.20017.049

3. Nuimkite priekį (su durelėmis ir nukreipiamąja sistema) nuo viršutinės dalies, atsukdami viršuje kairėje ir dešinėje pusėje esančius varžtus (žr. iliustraciją).

www.dovre.lt



09.20017.050

4. Atsukite priekinę dalį nuo ugniakuro. Pirmiausia atsukite apačioje esančius varžtus (žr. iliustraciją).



09.20017.051

5. Tuomet atsukite du viršutinius varžtus. Kūnu prilaikykite ugniakuro priekinę dalį (žr. iliustraciją).



09.20017.052

6. Atsargiai uždarykite į priekį palenktas dureles (žr. iliustraciją).



09.20017.053

7. Užrakinkite dureles (žr. iliustraciją).



09.20017.054

8. Suimkite priekinę dalį ir durelių apačią kartu su nukreipiamąją sistema (žr. iliustraciją).



09.20017.055

9. Patraukite priekinę dalį ir durelių apačią į priekį (žr. iliustraciją).



09.20017.056

10. Palenkite visą dalį nuo ugniakuro (žr. iliustraciją).



09.20017.057

11. Nukreipiamoji sistema dabar yra lengvai pasiekiama (žr. iliustraciją).



09.20017.058

Pastaba. Norėdami surinkti nukreipiamąją sistemą, sekite anksčiau nurodytą instrukciją atgaline tvarka.

Pakeliamų durelių dangčio reguliavimas

Durelių padėtis gali būti reguliuojama pagal priekinę ugniakuro dalį. Nukreipiamoji sistema turėtų būti lengvai pasiekiama - nuimkite dangtelius arba rėmą, jei jis yra sumontuotas.

1. Atlaisvinkite šone esantį varžtą ir pareguliuokite durelių padėtį spausdami jas į ugniakuro priekinę dalį. Užveržkite veržlę (žr. iliustraciją).



09.20017.059

2. Spauskite dureles prie ugniakuro priekio apačios tol, kol nukreipimo ratukas lengvai palies uždarymo laikiklį (žr. iliustraciją).



09.20017.060

3. Prireikus sureguliuokite uždarymo laikiklio padėtį atlaisvindami tris montavimo varžtus ir judindami uždarymo laikiklį. Užveržkite varžtus (žr. iliustraciją).



09.20017.061

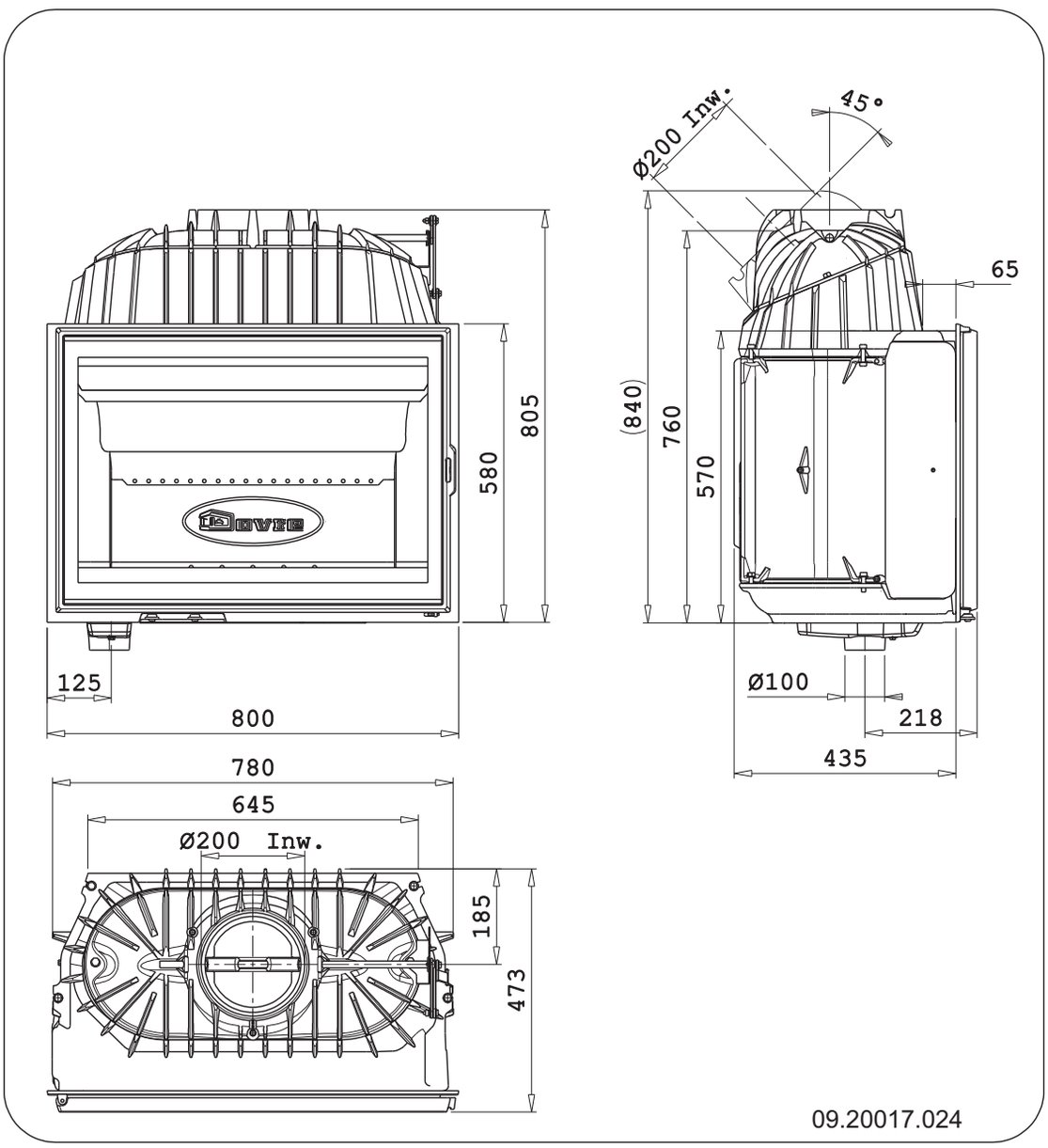
www.dovre.lt

Priedas Nr. 1: Techninė informacija

Serija	**2180CB**
Nominali galia	15 kW
Kamino jungties diametras	200 mm
Svoris	+/- 190 kg
Modelio 2180CBGD svoris	230 kg
Rekomenduojamas kuras	Medis
Maksimalus pliauskų ilgis	50 cm
Dūmtraukio dujų srauto masė	13.6 g/s
Temperatūros pokytis, išmatuotas matavimo sekcijoje	268 K
Temperatūra ugniakuro dūmų išleidimo angoje	326 °C
Minimali trauka	12 Pa
CO išmetimas (13% O_2)	0,10 %
NOx išmetimas (13% O_2)	97 mg/Nm³
CnHm išmetimas (13%O_2)	96 mg/Nm³
Dalelių išmetimas	22 mg/Nm³
Efektyvumas	76 %

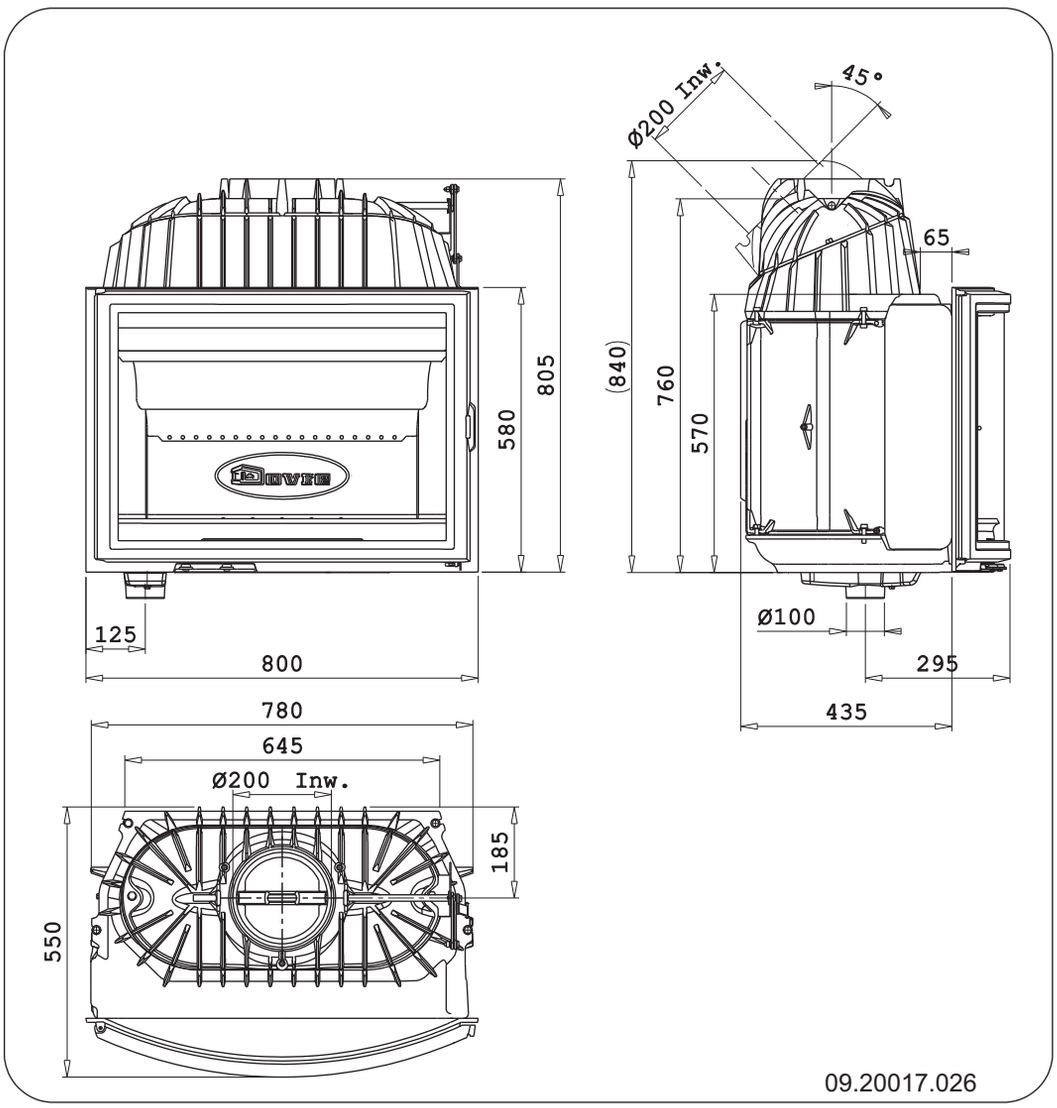
Priedas Nr. 2: Matmenys

2180CBS ir 2180CBC

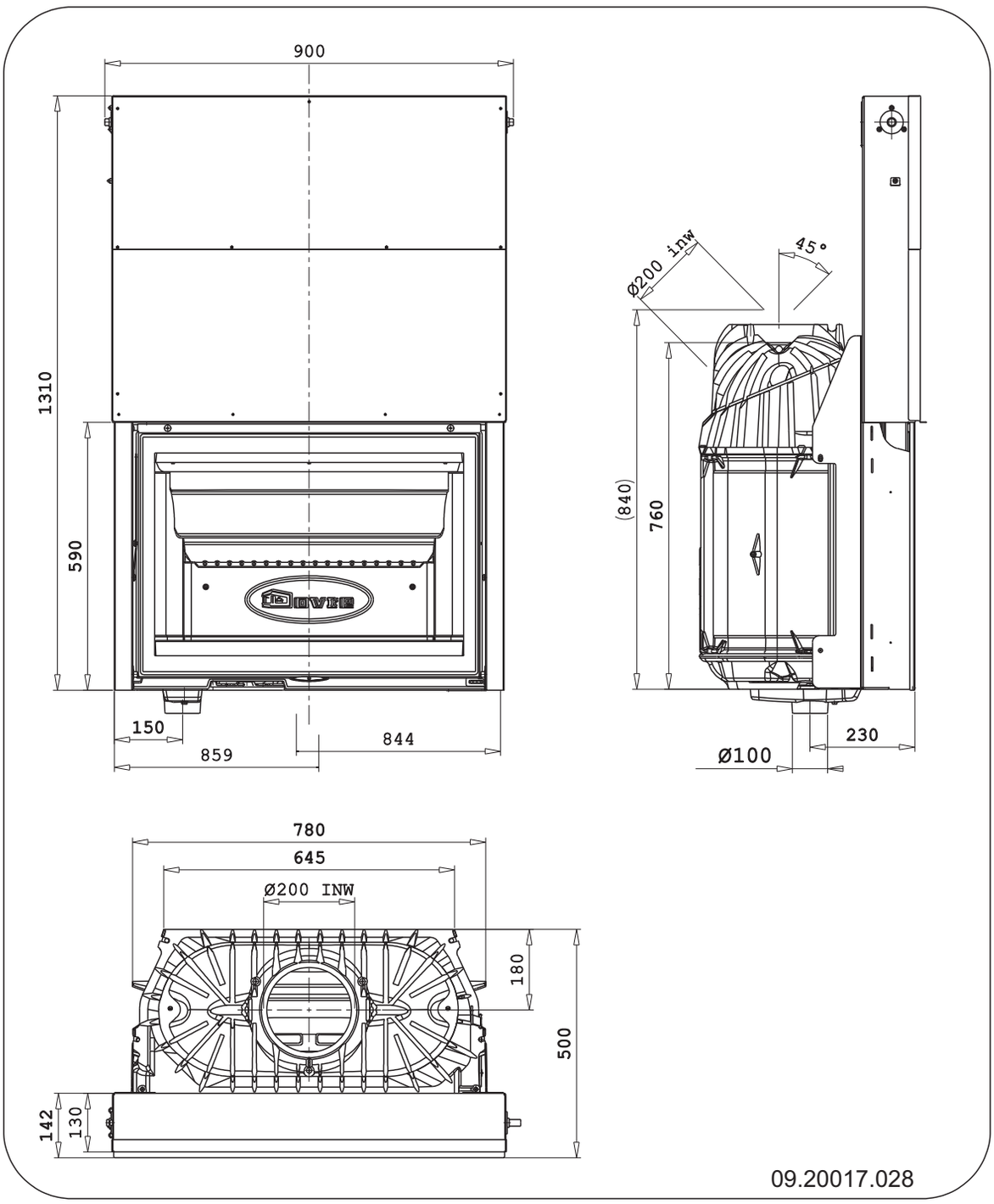


www.dovre.lt

2180CBBS


Ø200 Inw.
45°
65
805
580
(840)
760
570
125
800
Ø100
295
435
780
645
Ø200 Inw.
185
550
09.20017.026

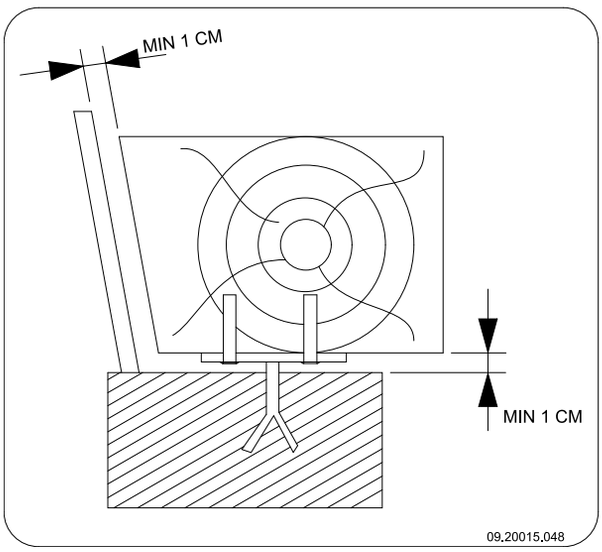
2180CBGD



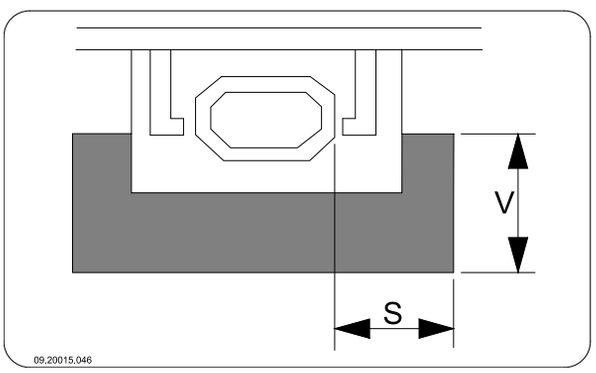
www.dovre.lt

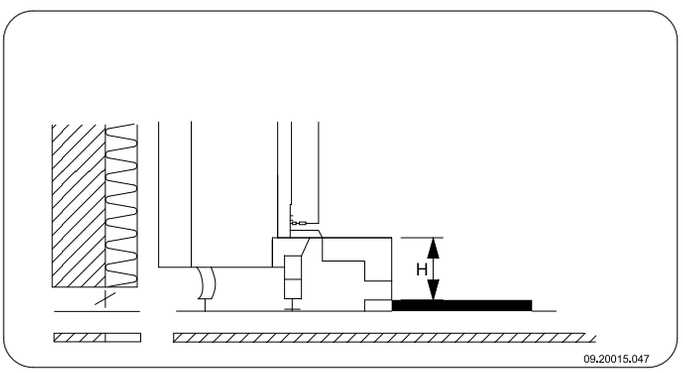
Priedas Nr. 3: Atstumas nuo degiųjų medžiagų

Serija 2180CB; Minimali ventiliavimo erdvė už spinduliavimo ribos



Serija 2180CB - Ugniai atsparios grindų plokštės matmenys (cm)





Minimalūs ugniai atsparios apsauginės plokštės matmenys

V > H + 30 > 60
S > H + 20 > 40

Priedas Nr. 4: Diagnostikos diagrama

					Problema	
●					Malkos užgęsta	
	●				Skleidžia nepakankamą karštį	
		●			Kraunant malkas dūmai patenka į patalpas	
			●		Ugnis pernelyg intensyvi; ją sunku reguliuoti	
				●	Ant stiklo kaupiasi nešvarumai	
					Galima priežastis	**Galimas sprendimas**
●	●	●		●	Nepakankama trauka	Šaltame dūmtraukyje nėra pakankamos traukos. Perskaitykite skyrelio "Naudojimas" instrukciją; atidarykite langą
●	●	●		●	Malkos pernelyg drėgnos	Naudokite ne daugiau kaip 20% drėgnumo malkas
●	●	●		●	Per didelės malkos	Naudokite mažesnes malkas
●	●	●	●	●	Neteisingai sukrautos malkos	Malkas sukraukite palikdami oro tarpus (žr. skyrelį "Malkų deginimas")
●	●	●		●	Kaminas veikia netinkamai	Patikrinkite ar kaminas atitinka šiuos reikalavimus: bent 4 metrų aukštis, teisingas diametras, gerai izoliuotas lygus vidaus paviršius, neturi daug išlenkimų, nėra užkimštas (paukščių lizdas, suodžiai), hermetiškas (nėra plyšių)
●	●	●		●	Neteisingai sumontuotas kaminas	Ar kaminas pakankamai iškeltas, ar šalia nėra kliūčių?
●	●	●	●	●	Neteisingai nustatytos oro sklendės	Pilnai atidarykite oro sklendes
●	●	●		●	Ugniakuras neteisingai prijungtas prie kamino	Jungtis privalo būti sandari
●	●	●		●	Ugniakuro vietoje susiformuoja vakuumas	Išjunkite oro ištraukimo sistemas
●	●	●		●	Nepakankamas oro padavimas	Užtikrinkite pakankamą oro patekimą; prireikus naudokite išorės oro jungtį
●	●	●		●	Nepalankios oro sąlygos. Inversija (aukštos oro temperatūros lauke sąlygotas atgalinis oro tekėjimas kamine), labai stiprus vėjas	Rekomenduojame nekūrenti ugniakuro inversijos atveju. Prireikus sumontuokite papildomą gaubtą dūmtraukyje traukai padidinti
		●			Trauka kambaryje	Siekdami išvengti traukos kambaryje, nemontuokite ugniakuro prie durų ar ventiliacijos angų
				●	Liepsna liečia stiklą	Įsitikinkite, kad malkos nėra sukrautos prie pat stiklo; pagrindinę oro sklendę priverkite beveik iki galo (padėtis "Uždaryta")
			●		Ugniakuras leidžia orą	Patikrinkite durelių sandarumą ir ugniakuro sujungimo vietas

www.dovre.lt