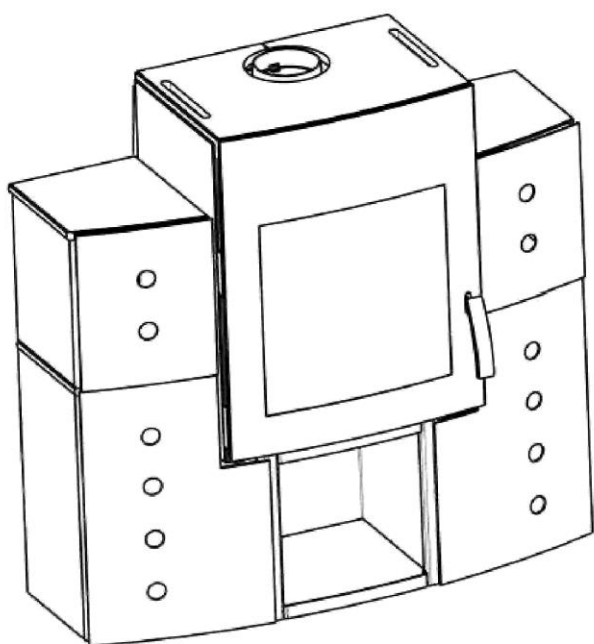


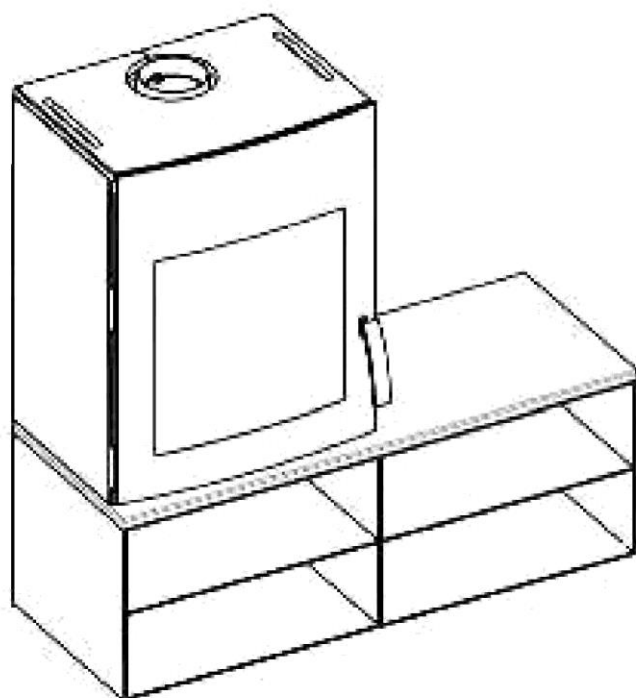
EST

Kamina kasutusjuhend

TYP 101 90 SYSTEM E/S



TYP 101 94 PLASMA TYP 101 94 OLYMP



Eessõna

Lugupeetud klient!

Täname, et olete valinud meie toote.

Koos toote ostmisega tagame teile ka toote:

- **hea kvaliteedi**, mis tuleneb parimatest ja kvaliteetsetest materjalidest,
- **töökindluse**, mis on kontrollitud vastavalt Saksamaa ja Euroopa standarditele (vastab standardile EN 13240),
- **pika kasutusea**, mille tagab seadme töökindel konstruktsioon.

Selleks, et saaksite oma uut kaminat pikka aega kasutada, lugege käesolev kasutusjuhend hoolikalt läbi. Kasutusjuhendis on toodud kogu kasutamiseks vajaminev info ja mõned täiendavad soovitused.

TÄHELEPANU!

Varuosasid tellides tuleb kindlasti ära märkida artikli number ja toote seerianumber, mis on toodud seadme andmesildil.

Sisukord

Eessõna	2
Sisukord	2
OHUTUSJUHISED	3
1. Kasutamine.....	5
1.1 Seadme konstruktsioon	5
1.2 Paigaldamine	7
1.3 Kütmisprotsessi lõpetamine	8
1.4 Kütmisjuhised	8
1.5 Puhastamine ja hooldus	9
1.6 Potentsiaalsed probleemid ja nende kõrvaldamine	12
2. Paigaldamine	13
2.1 Ettekirjutused	13
2.2 Paigalduskoht	13
2.3 Vahekaugused	13
2.4 Kamina ühendamine	14
3. Tehnilised andmed	16
3.1 Mõõtmetega joonised	16
3.2 Mõõtmised	17
3.3 Andmed	18
4. Paigaldusjuhised	19
4.1 TYP 101 90 System E/S	19
4.2 TYP 101 94 PLASMA	20

OHUTUSJUHISED

1. Kõik kaminad on testitud vastavalt standardi EN 13240 nõuetele (vt andmesilti).
2. Seadme paigaldamisel ja suitsugaaside ühenduste teostamisel kehtivad tuleohutusnõuded ning ka kohalikud ehituseeskirjad, näiteks järgmised tehnilised standardid: DIN 18896, DIN 4705, EN 13384, DIN 18160, EN 1856-2 ja EN 15287. Selleks, et kamin nõuetekohaselt toimiks, peab korsten, kuhu kamin ühendatakse, olema heas seisukorras.
3. Enne kamina esmakordset kasutamist ja enne selle ühendamist korstnasse, lugege käesolev kasutusjuhend hoolikalt läbi ja teavitage ühendamisest ka kohalikku ametiasutust, kes vastutab küttesüsteemide kontrolli eest.
4. Kamina paigaldamisel soovitame kanda puuvillaseid kindaid, et vältida sõrmejälgede sattumist kaminale (sõrmejälgi võib hiljem olla keeruline eemaldada).
5. Puhta õhu ja kamina ohutu toimimise seisukohalt lähtuvalt ei tohiks kunagi ületada küttematerjali koguseid, mis on toodud käesolevas juhendis, ning kamina ukseid peavad kasutamise ajal olema suletud, et vältida ülekuumenemise ohtu, mis võib kaminat kahjustada. Sellel põhjusel kaminale tekkinud kahjustused garantiid alla ei kuulu.
6. Kamina ukseid peavad kogu kasutamise ajal olema suletud.
7. Lubatud küttematerjalid on:
 - looduslikud küttepuid (max pikkus 33 cm)
 - pruunsöebrikett (vt lubatud küttematerjalide nimekirja kasutusjuhistest)
8. Vedelate süütevahendite kasutamine on keelatud. Tule süütamiseks kasutage kas spetsiaalseid tulesüütamisvahendeid või puidulaaste.
9. Prahi, peene puiduhakke, puidukoore, söepuru, hõõvelduslaastude, niiske puidu või kemikaalidega töödeldud puidu, paberi, papi vms põletamine on keelatud.
10. Kamina esmakordsel kütmisel võib esineda natuke suitsu ja ebameeldivat lõhna. Veenduge, et ruum on hästi ventileeritud (avage aknad ja uks) ja kütke kaminat vähemalt tund aega maksimaalsel nominaalsel küttekoormusel. Kui esimesel kütiskorral maksimaalset temperatuuri ei saavutata, võib kütmise ajal ka hiljem esineda ebameeldivat lõhna.
11. Kõiki juhtseadiseid ja seadistusi tuleb kasutada vastavalt kasutusjuhistele. Kui kamin on kuum, käsitsege seda ainult vastavate vahendite või kaasasolevate kaitsekinnaste abil.
12. Kui kamin nõuetekohaselt ei tööta või kui korsten korralikult ei tõmba, võib kamina ukse avamisel kaminast suitsu tulla. On väga oluline, et kamina uks avataks aeglaselt: esmalt ainult natuke praokile ja paari sekundi pärast võib ukse juba täiesti lahti teha. Enne ukse avamist küttematerjali juurdepanemiseks veenduge, et kaminas on alles vaid hõõguv küttematerjal — leeki ei tohi näha olla.
13. Ärge asetage mistahes süttivaid esemeid soojendussahtlisse ega kamina pinnale.
14. Kamina kasutamisel võivad kamina pinnad, eriti klaasüksed ja käepidemed ning teised juhtseadised, muutuda väga kuumaks. Veenduge, et lapsed, noored, vanurid ja loomad on sellest ohust teadlikud, ning hoidke nad kamina kasutamisel sellest ohuallikast eemal. Kamina kasutamisel kasutage kaasasolevaid vahendeid või kaitsekindaid.

Lapsed ja alla 16-aastased noored ei tohi kaminat kasutada ilma vastutava täiskasvanu järelevalveta.

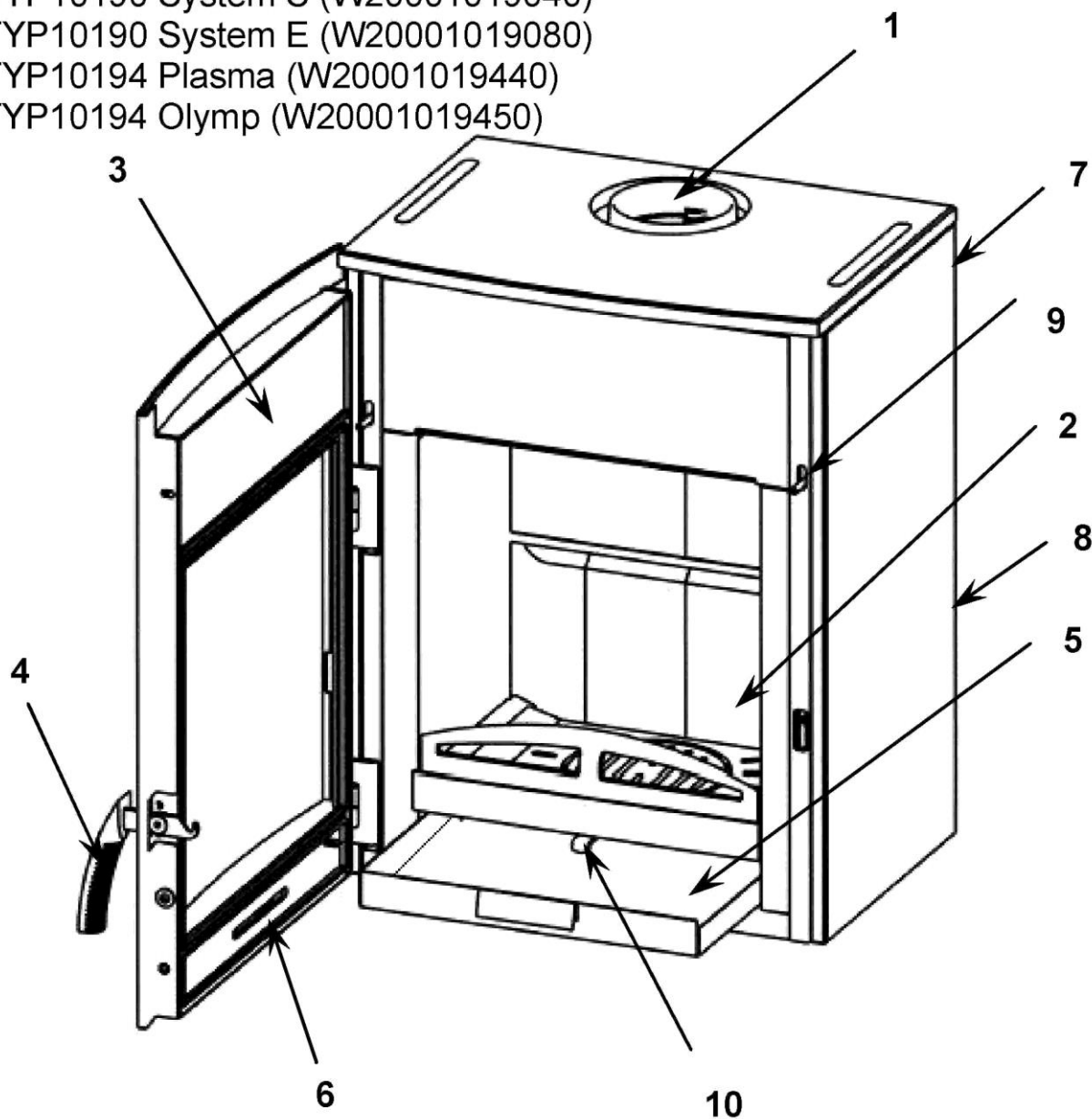
- 15.** Veenduge, et tuhasahtel on täiesti sisse lükatud (puutub vastu tagaseina). Ärge kunagi eemaldage kaminast kuuma tuhka (tulekahjuoht).
- 16.** Kevadel ja sügisel ei pruugi korsten korralikult tõmmata, nii et põlemisgaaside eemaldus ei pruugi olla täielik. Põlemiskambris tuleks sellisel juhul panna väike kogus küttematerjali, ideaalis koos puidulaastudega, ja süüdata see järelevalve all, et stabiliseerida korstna tõmmet. Rest peab puhas olema.
- 17.** Pärast iga pikemat kütteperioodi tuleb kamin lasta professionaalil üle vaadata. Suitsu äratõmbelõõrid ja -torud peavad samuti olema põhjalikult puhastatud.
- 18.** Kui kaminat on vaja parandada või selle komponente asendada, võtke kamina edasimüüjaga aegsasti ühendust, edastades talle vajalikud artikli- ja seerianumbrid. Kasutada võib vaid WAMSLERi originaalvaruosi.
- 19.** Kaminaga seotud töid, näiteks paigaldamist, seadistamist, kasutuselevõttu, hooldust ja parandustöid, tohivad teostada vaid selleks kvalifitseeritud isikud (küttesüsteemide tehnikud). Süsteemi modifitseerimine kvalifitseerimata isikute poolt muudab garantii kehtetuks.
- 20.** Kuna tahkel kütusel töötav kamin/ahi saab põlemiseks vajamineva õhu ümbritsevast ruumist, tuleb tagada, et tihendatud akendest ja välisustest tuleb ruumi piisavalt õhku. Eelduste kohaselt läheb 1 kW nominaalse küttevõimsuse jaoks vaja vähemalt 4 m³ suurust ruumi. Kui ruum on väiksem, võib kasutada ventilaatoreid, mis toovad teistest ruumidest õhku juurde (min 150 cm²).
- 21.** Kõikide põlevate komponentide ja materjalide ning kamina vahel peab olema nõuetekohane ohutusvahe — ja seda nii külgedelt, tagant ja eest. Nimetatud vahekaugused on toodud kasutusjuhistes ja andmesildil.
- 22.** Põlemiskambrit ei tohi modifitseerida.
- 23.** Kamina ühendamine korstnaga, mille funktsionaalne kõrgus on alla 4 m, või mitme kamina ühendamine alla 5 m korstnaga on keelatud. Kaminaga ühendatud korstna külge võib ühendada veel maksimaalselt kaks tulekollet.
- 24.** Kui korsten võtab kohe tuld, sulgege uksed ja muud avaused ning kutsuge tuletõrje. Ärge püüdke tulekahju ise kustutada. Pärast nimetatud sündmust laske korsten professionaalil põhjalikult üle vaadata.
- 25.** Tahked kütused tekitavad tahma, seega on võimalik, et aknaklaasid lähevad mustaks — see ei tähenda, et kamina töö esineks talitlushäireid.

1. Kasutamine

1.1 Seadme konstruktsioon

a) Tulekolle

- TYP10190 System S (W20001019040)
- TYP10190 System E (W20001019080)
- TYP10194 Plasma (W20001019440)
- TYP10194 Olymp (W20001019450)

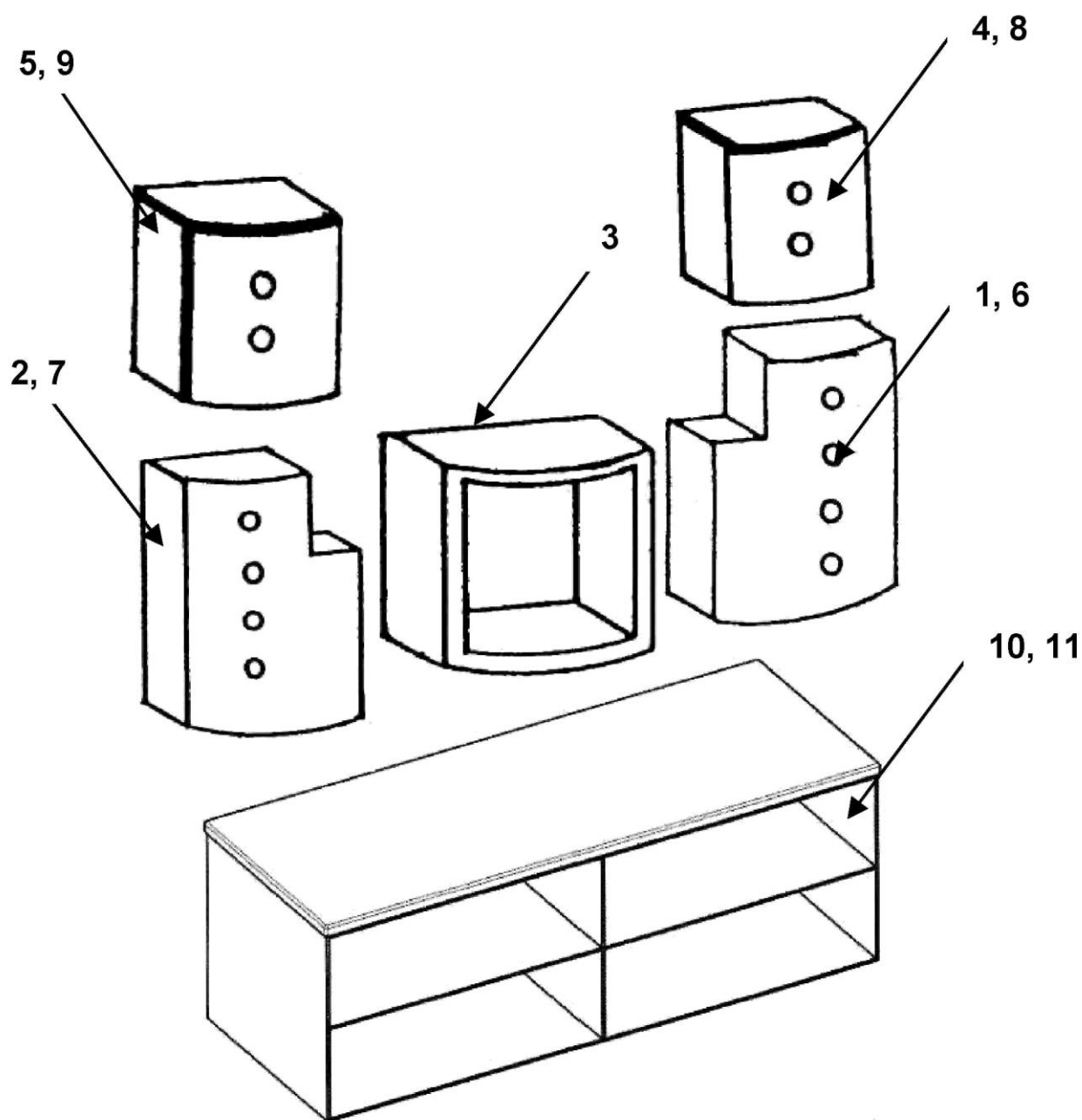


Kirjeldus

- | | |
|-----------------------|---------------------------------|
| 1. Suitsutoru ots | 6. Primaarõhu regulaator |
| 2. Põlemiskambri sein | 7. Kütuseselektor |
| 3. Põlemiskambri uks | 8. Tagaseinal olev mudeli plaat |
| 4. Ukse käepide | 9. Lisaõhu selektor |
| 5. Tuhakast | 10. Resti varras |

b) Lisatarvikud

- 1) Suur kast paremal (W20001048030) mudel System S
- 2) Suur kast vasakul (W20001048040) mudel System S
- 3) Küttematerjali hoiustamine (W20001048020) mudel System S/E
- 4) Väike kast paremal (W20001048050) mudel System S
- 5) Väike kast vasakul (W20001048060) mudel System S
- 6) Suur kast paremal (W20001048070) mudel System E
- 7) Suur kast vasakul (W20001048080) mudel System E
- 8) Väike kast paremal (W20001048090) mudel System E
- 9) Väike kast vasakul (W20001048100) mudel System E
- 10) Küttematerjali hoiustamine (W20001050520) mudel Plasma
- 11) Küttematerjali hoiustamine (W20001050525) mudel Olymp



1.2 Paigaldamine

Kütused

Kamina probleemivaba kasutamine, vähese suitsu teke ja nominaalne küttevõimsus korstna 12 Pa tõmbevõimsuse juures on garanteeritud vaid siis, kui kasutate järgmisi küttematerjale.

Kasutage kütmiseks vaid kuivi küttepuid, mille niiskustase on maksimaalselt 20%, ning pruunsöebriketti.

Kütuse tüüp	Ligikaudne kütteväärtus (kJ/kg)
Pruunsüsi	19,500
Lehtpuit	15,900
Okaspuit	11,500



Peamise õhusüüri abil saab kütteväljundit reguleerida. Toodud on seadistused ja küttematerjali kogused, mis vastavad teie litsentseeritud või ostetud seadmele.

Reguleerimine:

Kütus		Primaarõhu regulaatori seadistus	Kütuse seadistus selektori taga	Lisaõhu selektor (joonis 5)
Eelsoojendus, süütamine		IIII	H	↑
Puit	Nominaalne küttevõimsus	II	H	↑
Pruunsüsi	Nominaalne küttevõimsus	III	K	↓
Töörežiimist väljumine		I	K	↓

Tabel 2

Täitekogused 9 kW

- Puuhalud: max pikkus: 33 cm, max 3 halgu ühe ahjutäie kohta, ligikaudu 2,5 kg
- Pruunsöebrikett: max 2,2 kg

KEELATUD on põletada prahti, peent puiduhaket, puukoort, kemikaalidega töödeldud puitu, paberit ja pappi. Tule süütamiseks kasutage puidulaaste või grillisüütajat, vedelate süütevahendite kasutamine on keelatud.

Esmakordne tule tegemine

- Tule esmakordsel tegemisel võib esineda natuke suitsu, kuid see on tavaline nähtus ja ei ole ohtlik.

Sel ajal õhutage ruumi korralikult!

Hoiatus! Tule esmakordsel tegemisel võib esineda suitsu ja ebameeldivat lõhna. Tagage alati ruumi nõuetekohane ventileerimine (avage aknad ja uksed) ja kütke kaminat maksimaalsel küttevõimsusel. Kui esmakordsel kütmisel maksimaalset temperatuuri ei saavutata, võivad eespool nimetatud kõrvalnähud ilmned ka hiljem.

- Enne seadme paigaldamist tõmmake läbi põlemiskambri välja tulekindlal tellisel olev transpordikinnitus (joonis 6).

Tõstke käepidet ja avage uks (joonis 2). Kui kamina komponendid on kuumad, kasutage kuumakindlaid kindaid. Reguleerige primaarõhu regulaatorit ja kütuselüliti (joonis 3) vastavalt tabelile 2. Asetage tuhaestile söesüütaja või puitvill ja selle peale puidulaastud. Esmalt asetage väikesed puidutükid, seejärel suuremad. Süüdake küttematerjal ja sulgege uks. Kui puit põleb kiiresti ja alles jääb piisavalt hõõguvat sütt, lisage juurde täiendavat küttematerjali. Seejärel reguleerige primaarõhu regulaatorit ja kütuselüliti vastavalt tabelile 2 ("Põlemisõhu reguleerimine"). Esmakordne tule tegemine tuleb teha vaid väikese küttematerjali kogusega, nii et kamina osad soojusega kohaneksid. Esmakordsel tule tegemisel võib esineda iseloomulikku lõhna — see on normaalne ja täiesti ohutu.

1.3 Kütmisprotsessi lõpetamine

- Laske hõõguvatel sütel tuhaks põleda ja kaminal maha jahtuda.
- Tühjendage põlemiskamber ja tuhasahtel.
- Sulgege uksed ja lülitage välja primaarõhu regulaator ja kütuselüliti (positsioon K).

1.4 Kütmisjuhised

Kaminat tuleks kasutada vaid nii, et põlemiskambri uks on suletud. 1. tüüpi kuuluvatel kaminatel on iselukustuvad põlemiskambri uksed. Neid uksi võib avada vaid tule süütamise, küttematerjali panemise või põlemiskambri puhastamise ajaks (uste avamisel muul ajal võivad sama korstnaga ühendatud seadmetel tekkida tõmbeprobleemid).

Hoiatus!

Põlemiskambri ukse avamisel võib ebaõige käsitlemine või ebapiisav tõmme põhjustada suitsu teket. Veenduge alati, et põlemiskambri uks avataks aeglaselt: kõigepealt ainult praokile ja alles mõne sekundi pärast täiesti lahti. Kui soovite lisada kaminasse täiendavat küttematerjali, jälgige, et enne põlemiskambri ukse avamist oleks kambris alles vaid hõõguvad söed, st leeki ei tohi näha olla.

Lisaõhk, mis juhitakse põlemiskambris vastavalt olemasolevatele tingimustele, tekitab põlemiskambris olevate põlevate materjalide järelpõlemise. See tähendab põlemist vähese suitsu ja tahma tekkega, mis aitab säästa keskkonda. Kui soovite kamina kasutusele võtta üleminekuperioodiks, kontrollige esmalt üle korstna tõmme, kuna see võib kõrgete välistemperatuuride korral olla eriti nõrk.

Tõmbe kontrollimiseks hoidke põlevat tikku natuke avatud kaminaukse juures. Kui tõmme leeki silmanähtavalt kamina poole ei kalluta, tuleb esmalt süüdata nn väike alustustuli. Selleks põletage kaminas puidulaaste/puitvilla või puhastage korstnaauk. Tuharest tuleb puhastada iga kord enne tule tegemist, et tagada põlemiseks kasutatava õhu piisav sissevool. Tuhakasti tuleb regulaarselt puhastada (joonis 4). Kui kamina komponendid on kuumad, kasutage kaasasolevaid kindaid. Veenduge, et hõõguvaid süsi prügikasti ei visataks.

Veenduge, et tuhakast on täielikult seadmesse lükatud.

Hoiatus! Selleks, et hoida õhk puhtana ja kamin turvalisena, ärge ületage etteantud maksimaalset küttematerjali kogust, vastasel juhul võib toimuda ülekütmine, mis võib kaminat kahjustada. Selliseid kahjustusi garantii ei hüvita. Kaminaisse tohib panna vaid ühe kihi küttematerjali. Püüdke saavutada väiksem küttevõimsus küttematerjali vähendamise teel, mitte primaarõhu koguse vähendamise teel.

1.5 Puhastamine ja hooldus

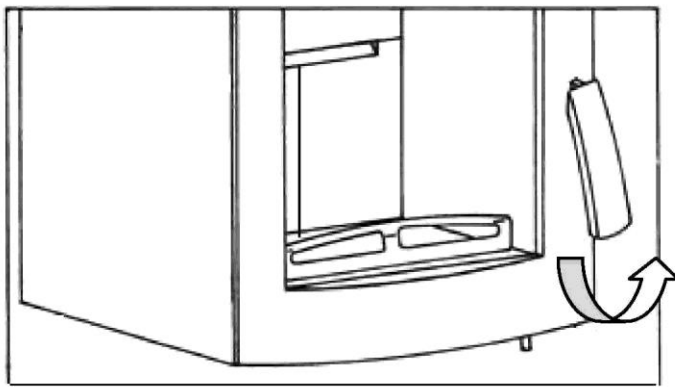
Pärast kütteperioodi lõppu tuleks kamin ja suitsugaaside torud puhastada. Langenud küttevõimsus on peaaegu alati suitsugaaside tugeva saaste tulemus. Puhastamiseks tuleb tõkkeplaat (joonis 7) ettepoole tõmmata. Nii saab torusid puhastada seestpoolt või suitsugaaside toru eemaldamisel ka ülevalt poolt. Pärast puhastamist tuleb tõkkeplaat (joonis 7) tagasi lükata.

Hoiatus!

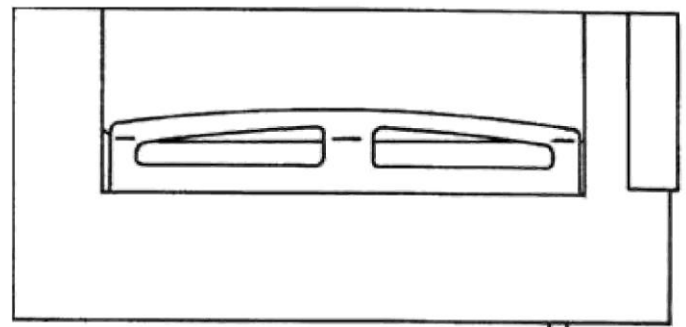
Pärast iga kütteperioodi tuleks kamin põhjalikult üle vaadata. Kui on vaja teostada parandustoiminguid, võtke aegsasti ühendust seadme kohaliku edasimüüjaga, täpsustades kindlasti ka seadme mudeli ja seerianumbri (toodud toote andmesildil). Kamina välispindu tohib pärast esimest kasutuselevõttu hooldada vaid siis, kui kamin on maha jahtunud. Kasutage puhastamiseks külma vett, tugeva määrdumise korral ka seepi või puhastusvahendit, seejärel pühkige kamin kuivaks. Enne seadme esmakordset kasutamist puhastage ROBAX klaas niiske ja puhta lapiga, seejärel tilgutage mõlemale klaasi poolele klaasi- ja keraamika puhastusvahendit ja ajage see köögipaberit kasutades laiali. See annab klaasile nähtamatu kaitsekile, mis kaitseb Robax klaasi pinda. Kaitsekile aitab hoida klaasi puhtana ning lihtsustab klaasi edaspidist regulaarset puhastamist. Kergelt määrdunud pindade puhastusvahendit ROBAX S (kaubanduses saadaolevat klaasipuhastusvahendit) võib kasutada ka kamina keskmiselt või tugevalt määrdunud klaaspindade puhastamiseks. Pihustage väike kogus puhastusvahendit külmadele pindadele, ajage laiali ja peske see maha niiske lapiga. Seejärel kuivatage pind pehme puhta lapiga. Juhul kui puhastatavatel pindadel on kleepuvaid küttematerjali jääke, kraapige need esmalt keraamiliste plaatide kraabitsaga maha ja puhastage seejärel pind nii nagu eespool kirjeldatud.

Keraamiliste pindade puhastamine: mustus ja rasv tuleb eemaldada seebi ja veega.

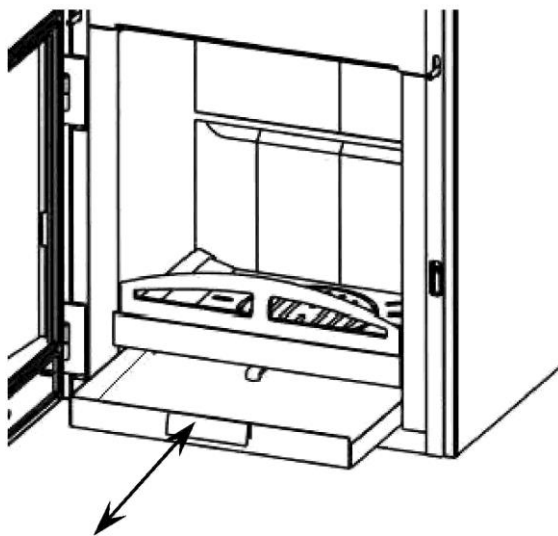
Voolukivi puhastamine: voolukivi on looduslik kivim, seega võivad sellel esineda väiksemad värvierinevused, mis on täiesti tavalised ja mille osas seega kaebusi vastu ei võeta. Voolukivi puhastamiseks mustusest ja rasvast võib kasutada vett ja seepi. Väiksemad kriimustused võib eemaldada lihvpaberiga (number 240). **Hoiatus! Intensiivne küürimine, käsna, tugevatoimeliste ja kraapivate puhastusvahendite kasutamine on keelatud!** Kui rest on blokeeritud, nii et seade ei saa täita oma ettenähtud funktsiooni, tuleb rest puhastamiseks eemaldada.



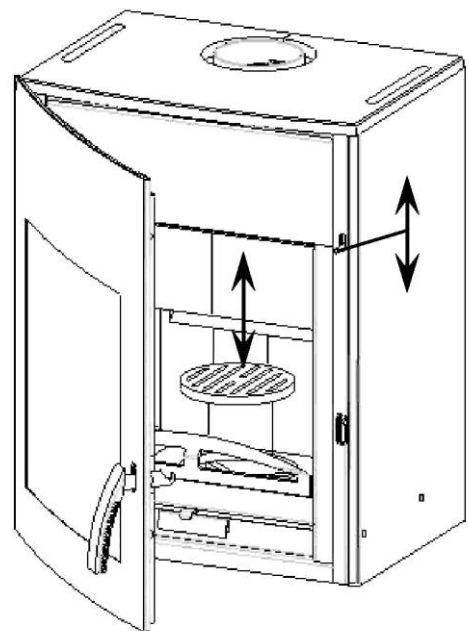
Joonis 2



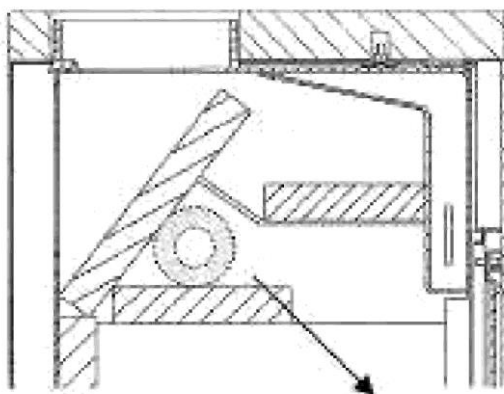
Joonis 3



Joonis 4

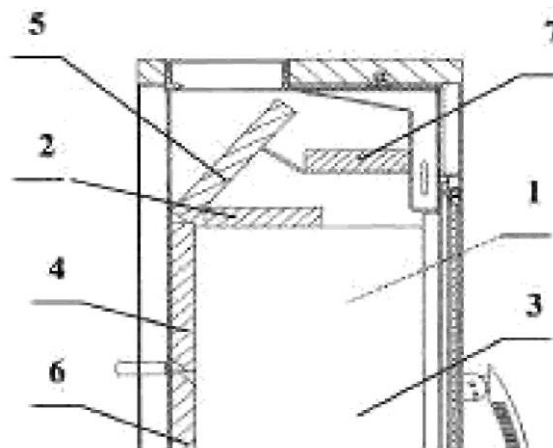


Joonis 5



Joonis 6

Transpordi
kaitsepapp



Joonis 7

1.6 Potentsiaalsed probleemid ja nende kõrvaldamine

Probleem	Võimalikud põhjused	Lahendus
Lõhna teke	Pinnale kantud lakikihi kuivatamine. Auravad õliäägid.	Laske kaminal vastavalt kasutusjuhendis toodud juhistele töötada paar tundi madalal kütetasemel. Seejärel kütke kaminat mõne tunni vältel täisvõimsusel.
Liiga väike küttevõimsus	- Valitud on liiga väike küttevõimsus - Korstna tõmme on liiga väike	- Laske eksperdil ruumi küttevajadus üle vaadata. - Korstna tõmme peab olema vähemalt 12 Pa, maksimaalselt lühikese aja jooksul 18 Pa. - Kontrollige, et korsten oleks tihendatud ning et teiste samasse korstnasse suunduvate tulekollete uksed on korralikult suletud ja tihendatud. Veenduge, et korstna ühendused on korralikult tihendatud.
	Liiga pikk ja lekkiv suitsutoru	Kõik suitsutoru ühendused peavad olema hästi tihendatud ja tulekindlalt isoleeritud.
	Leke klaasukse juures	Kontrollige tihendust, sulgege uks korralikult. Tihendusriba võib vajada asendamist.
	Märja puidu kasutamine	Kasutage ainult kuivanud puitu.

Korstna tulekahju korral

Korstna tulekahju võib tekkida korstna ebaõige puhastamise, sobimatute küttematerjalide (nt liiga märg puit) kasutamisel või põlemisõhu ebaõigel reguleerimisel. Sellise tulekahju tekkimisel sulgege õhu juurdepääs tulekoldele ja kutsuge tuletõrje.

Ärge kunagi püüdke tuld veega kustutada!

2. Paigaldamine

2.1 Ettekirjutused

Seadme paigaldamisel ja suitsugaaside ühenduste teostamisel kehtivad tuleohutusnõuded ning ka kohalikud ehituseeskirjad, näiteks järgmised tehnilised standardid: DIN 18896, DIN 4705, EN 13384, DIN 18160, EN 1856-2 ja EN 15287. Selleks, et kamin nõuetekohaselt toimiks, peab korsten, kuhu kamin ühendatakse, olema heas seisukorras.

2.2 Paigalduskoht

Kamin saab põlemiseks vajaminevat õhku ümbritsevast ruumist. Tuleb tagada, et läbi tihendatud akende ja välisuste tuleks piisav kogus õhku. Lisaks tuleb tagada, et 1 kW nominaalse küttevõimsuse jaoks oleks olemas vähemalt 4 m³ suurune ruum. Kui ruum on väiksem, võib kasutada ventilaatoreid, mis toovad teistest ruumidest õhku juurde (tuulutusavad min 150 cm²).

2.3 Vahekaugused

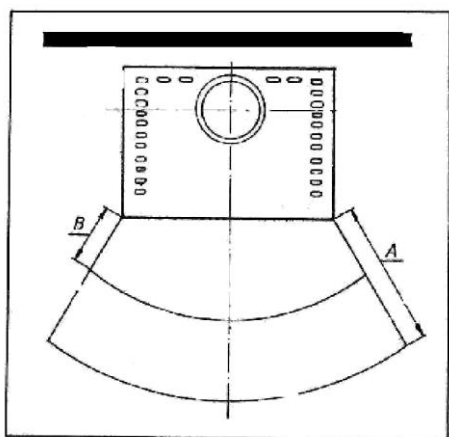
Kõiki põlevaid materjale, mööblit ja näiteks dekoratiivseid materjale, mis asuvad kamina lähedal, tuleb kuumuse eest kaitsta.

Soojusiirguse alas olev mööbel

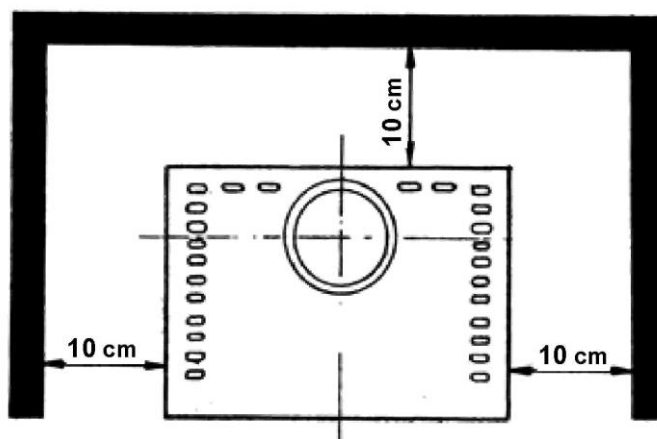
Kamina eesserva ja põleva materjali, mööbli ja näiteks ruumis leiduvate dekoratiivsete materjalide vahel tuleb hoida vähemalt **80 cm** (A) vahemaa. Kauguse võib vähendada ka **40 cm** (B) peale, juhul kui kaitstava objekti ette on paigaldatud soojuskaitseekraan (vt näidet joonisel 8).

Soojusiirguse alast väljaspool olev mööbel

Kamina külgedel ja taga olevad seinad ei tohi olla ehitatud põlevast materjalist ning ei tohi ka selliste materjalidega kaetud olla, kui vahemaa kamina **külgede või tagusega on alla 10 cm**. Samamoodi peab vahemaa kamina külgede ja puidust või plastmassist mööbliga olema vähemalt **10 cm** (vt joonis 9).



Joonis 8



Joonis 9

Kamina all olev põrand

Põlevast materjalist olev põrandakate (nt vaip, parkettpõrand või kork) peab olema kaitstud mittepõleva materjali kihiga (nt keraamiline, kivi-, klaas- või metallplaat), mis on asetatud kamina alla ja mis ulatub **50 cm** põlemiskambrist ettepoole ja **30 cm** üle kamina külgedele.

2.4 Kamina ühendamine

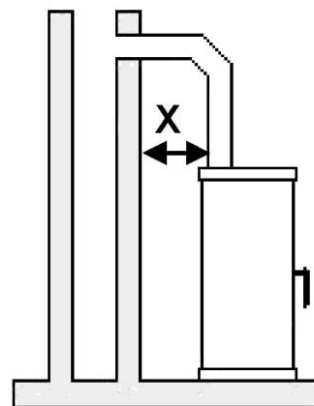
Ühendus korstnaga peab taluma vähemalt 400 °C kuumust.

TÄHELEPANU!

Enne kamina ühendamist tuleb konsulteerida kohaliku ametiasutusega, kes vastutab küttesüsteemide kontrolli eest!

Ühendusdetailid tuleb kindlalt kamina ja üksteisega ühendada ning jälgida, et ühendused ei lekiks. Need ei tohi ka ulatuda korstna avatud läbimõõtu. Kamina ja korstna vaheline ühendus peab olema sama läbimõõduga kui kaminal olev (toru)muhv. Üle 0,5 m suurused horisontaalsed ühendusdetailid peavad tõusma korstna poole 10-kraadise nurga all. Kõik torud, mis ei ole soojusisolatsiooniga ega vertikaalsed, ei tohi olla pikemad kui 1 meeter.

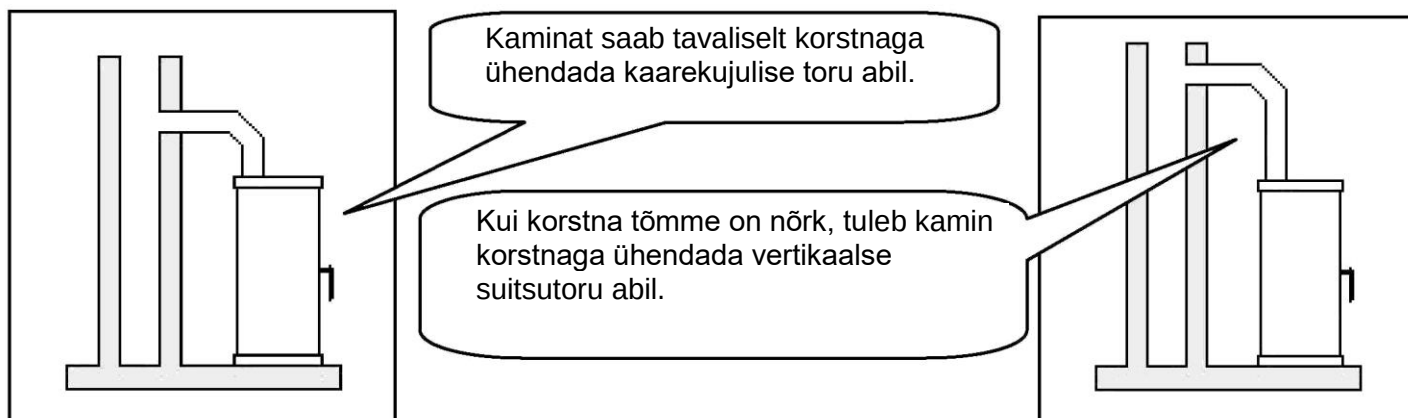
Nende puhul kehtivad tuleohutusnõuded ning ka kohalikud ehituseeskirjad, näiteks järgmised korstnaid käsitlevad standardid: DIN 18896, DIN 4705, EN 13384, DIN 18160 ja EN 15287. Ühendusdetailid peavad vastama standardi EN 1856-2 nõuetele. **Vahemaa X** (vahemaa tuleohtliku konstruktsiooni ja muude materjalide vahel) peab olema määratud ühendusdetaili tootja poolt.



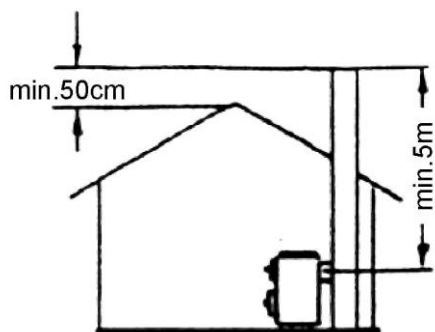
TÄHELEPANU!

Kamina ühendamine korstnaga, mille funktsionaalne kõrgus on alla 4 m, või mitme tulekolde ühendamine alla 5 m korstnaga on keelatud. (Vt Andmed korstnaga seonduvate kalkulatsioonide tarbeks / ptk 3)
Kaminaga ühendatud korstna külge võib ühendada veel maksimaalselt kaks tulekollet.

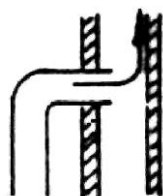
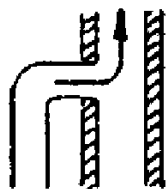
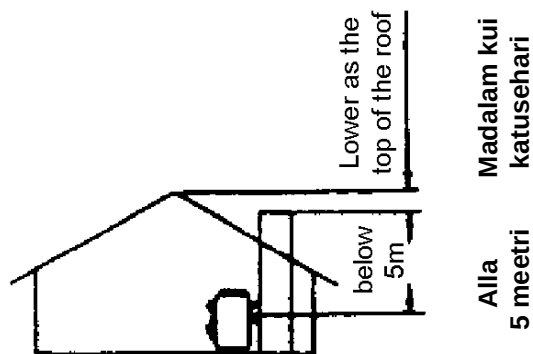
Ohutuse tagamiseks ei ole lubatud kasutada õhupuhastit, mis eemaldaks õhu kui kamin köeb.



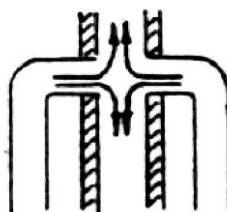
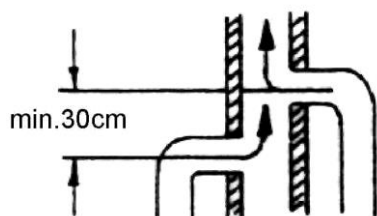
Õige



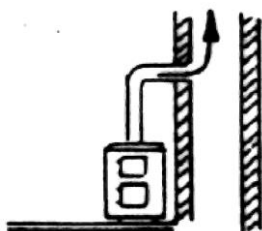
Vale



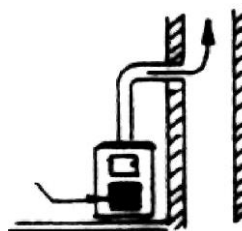
Korstna ristlõike vähenemine, kuna suitsutoru on liiga palju korstnasse lükatud



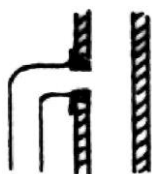
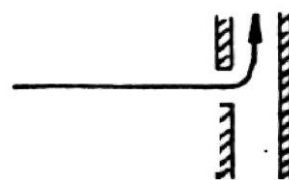
Takistus, kuna suitsutorud on paigaldatud nii, et on üksteise vastas



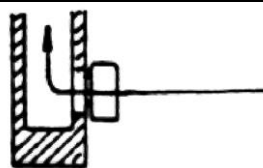
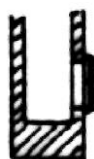
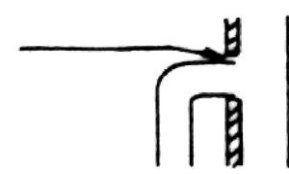
Ebaõige tõmme, kuna kamina uks (kaminat ei kasutata) on avatud



Vale õhu tõmme, kuna toru auk on lahti



Vale õhu tõmme, kuna toru auk lekib

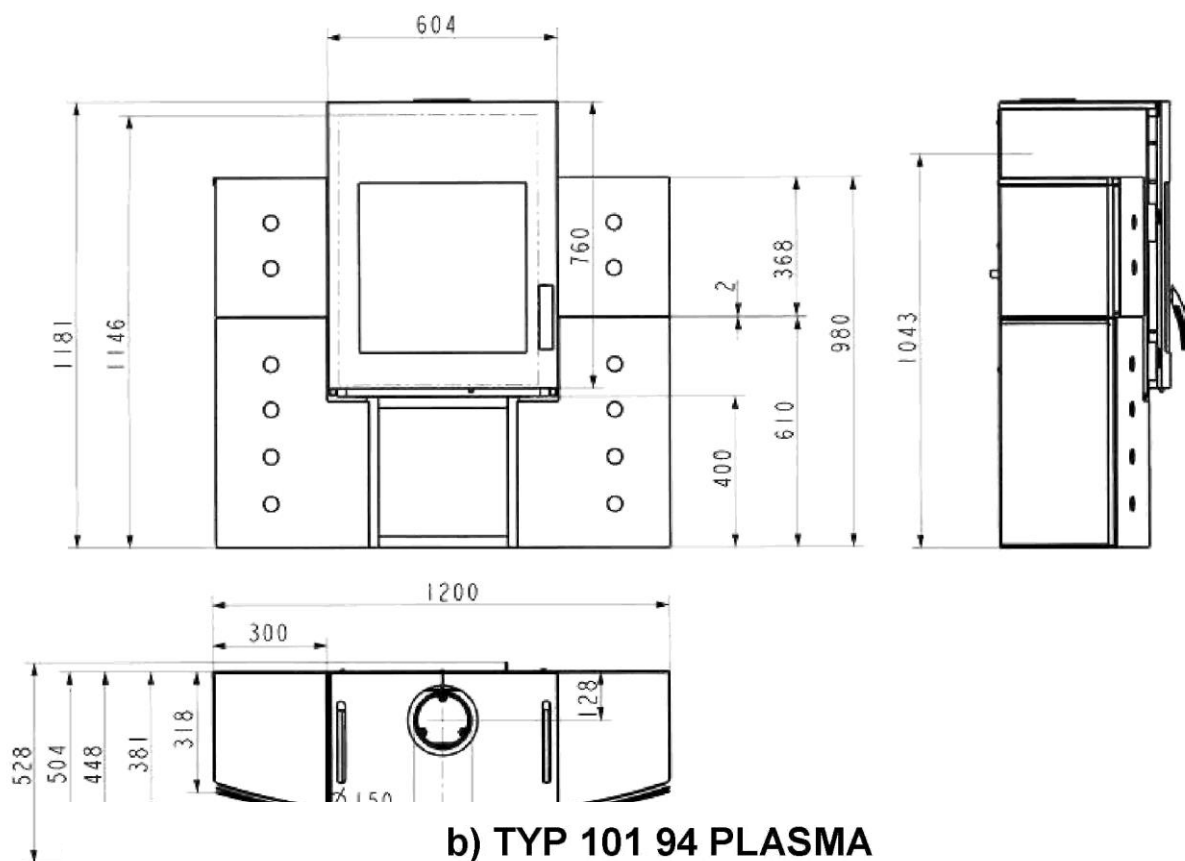


Vale õhu tõmme, kuna kamina uks on avatud

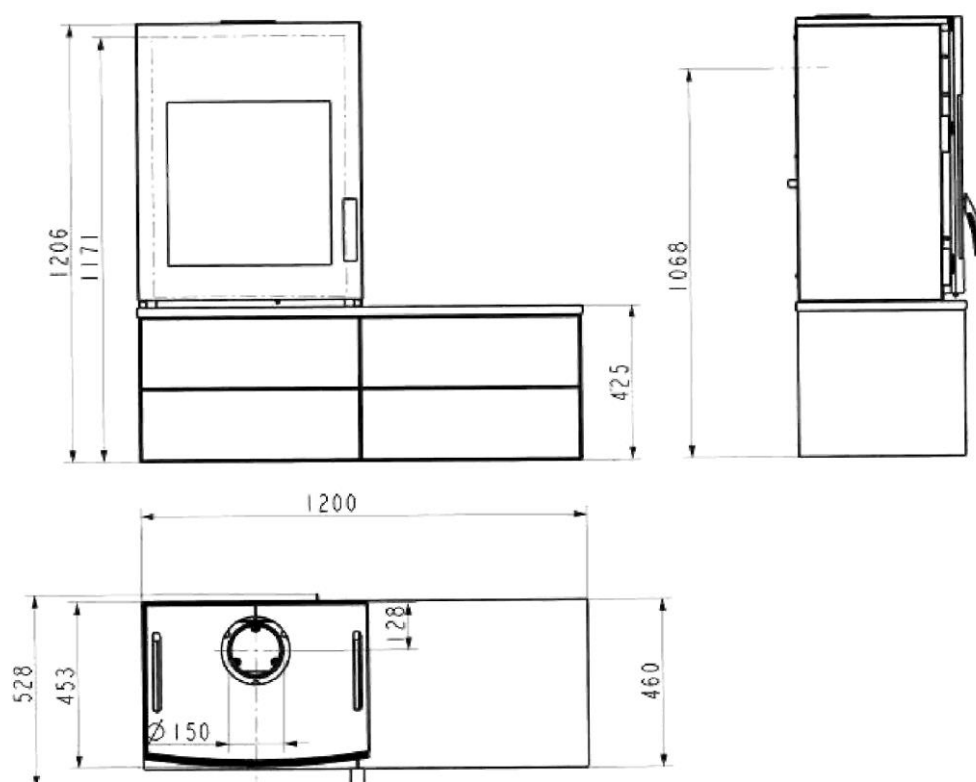
3. Tehnilised andmed

3.1 Mõõtmetega joonised

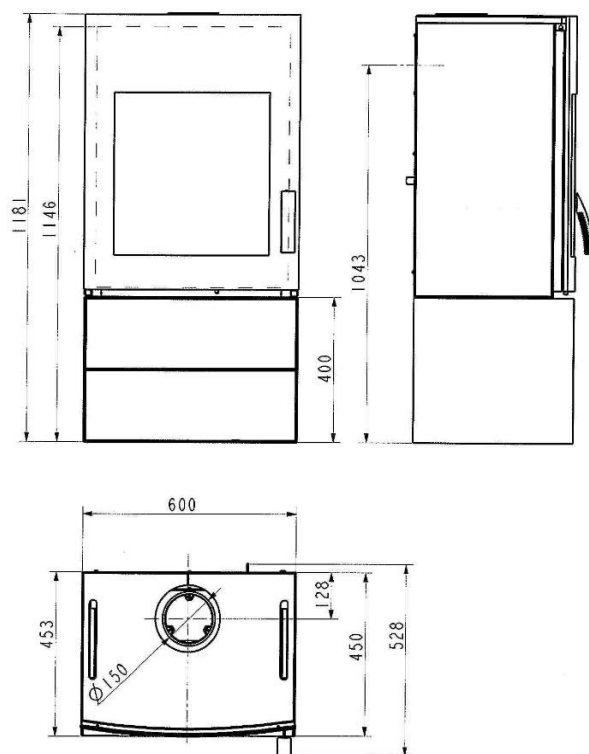
a) TYP 101 90 SYSTEM



b) TYP 101 94 PLASMA



c) TYP 101 94 OLYMP



3.2 Mõõtmed

Artikli nr	Tüüp	Laius (mm)	Sügavus (mm)	Kõrgus (mm)	Kaal (kg)
W20001019040	TYP 101 System S	604	528	780	144
W20001019080	TYP 101 System E	604	528	780	120
W20001019440	TYP 101 Plasma	1200	460	1206	274
W20001019450	TYP 101 Olymp	600	450	1181	197
W20001048020	Küttematerjali hoiustamine	400	400	400	16
W20001048030	Suur kast paremal	400	381	610	50
W20001048040	Suur kast vasakul	400	381	610	50
W20001048050	Väike kast paremal	300	381	368	34
W20001048060	Väike kast vasakul	300	381	368	34
W20001048070	Suur kast paremal	400	381	610	37,2
W20001048080	Suur kast vasakul	400	381	610	37,2
W20001048090	Väike kast paremal	300	381	368	27
W20001048100	Väike kast vasakul	300	381	368	27
W20001050520	Küttematerjali hoiustamine Plasma	1200	425	460	160
W20001050525	Küttematerjali hoiustamine Olymp	600	450	400	57

Toodud andmed on informatiivse iseloomuga!

Tootja jätab endale õiguse seadmeid modifitseerida juhul, kui seadme tehniline konstruktsioon ja kvaliteet sellest paranevad.

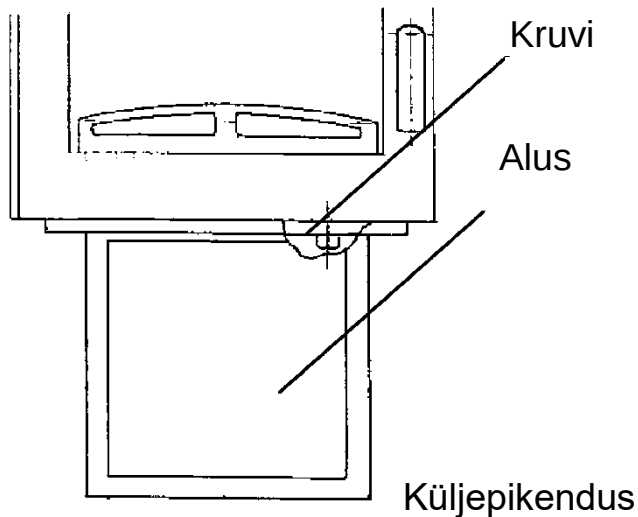
3.3 Andmed

Tüüp:	101 90 SYSTEM S/E 101 94 PLASMA/OLYMP
Nominaalvõimsus	9,0 kW
Küttevõimsus (m ³)	
- soodsad	200
- vähem soodsad	120
- mittedsoodsad küttingimused vastavalt DIN standardile 18893/TAB2.	82
Suitsugaaside väärtused: küttematerjal:	puit/pruunsüsi
Suitsugaasi vooluhulk:	8,0 / 9,4 g/s
Suitsugaasi temperatuur:	200 / 230 °C
Minimaalne ülerõhk järgmise jõudluse juures:	12 Pa
CO (seotud 13% O ² -ga)	≤ 40 mg/m ³
tolm (seotud 13% O ² -ga)	1125 / 924 mg/Nm ³
efektiivsus	0,09 / 0,07% ≥ 83 %

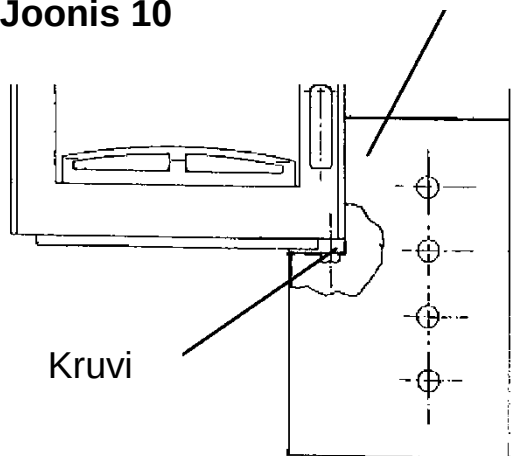
Kogu heitgaaside väärtusi puudutav teave põhineb standardil EN 13240 ja statsionaarsetel laboritingimustel.

4. Paigaldusjuhised

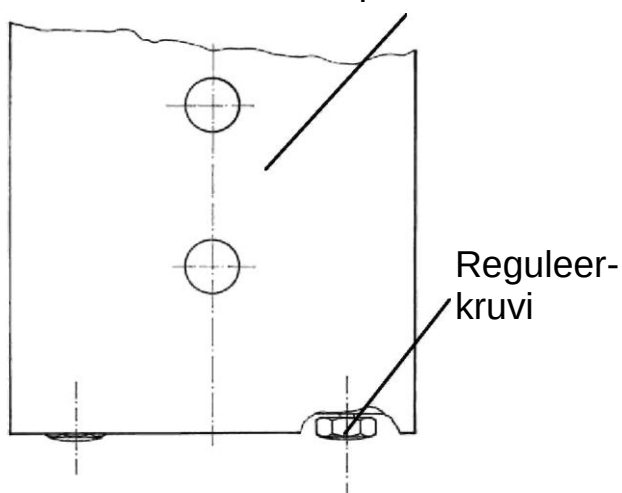
4.1 TYP 101 90 System E/S



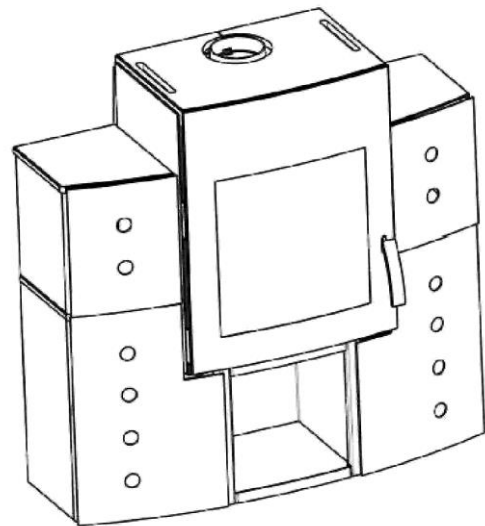
Joonis 10



Joonis 11



Joonis 12



Kamin TYP 101 90 System E/S koosneb järgmistest eraldi saadaolevatest elementidest: põlemiskamber, alus, parem- ja vasakpoolne küljepikendus, parem- ja vasakpoole pealis.

Kinnitage põlemiskamber aluse külge 2 M8×30 kruvide abil (joonis 10).

Kui põlemiskamber on paigaldatud koos parem- ja vasakpoolse küljepikendusega, kuid ilma aluseta, tuleb põlemiskamber küljepikenduste külge kinnitada 2 M8×30 kruvidega (joonis 11).

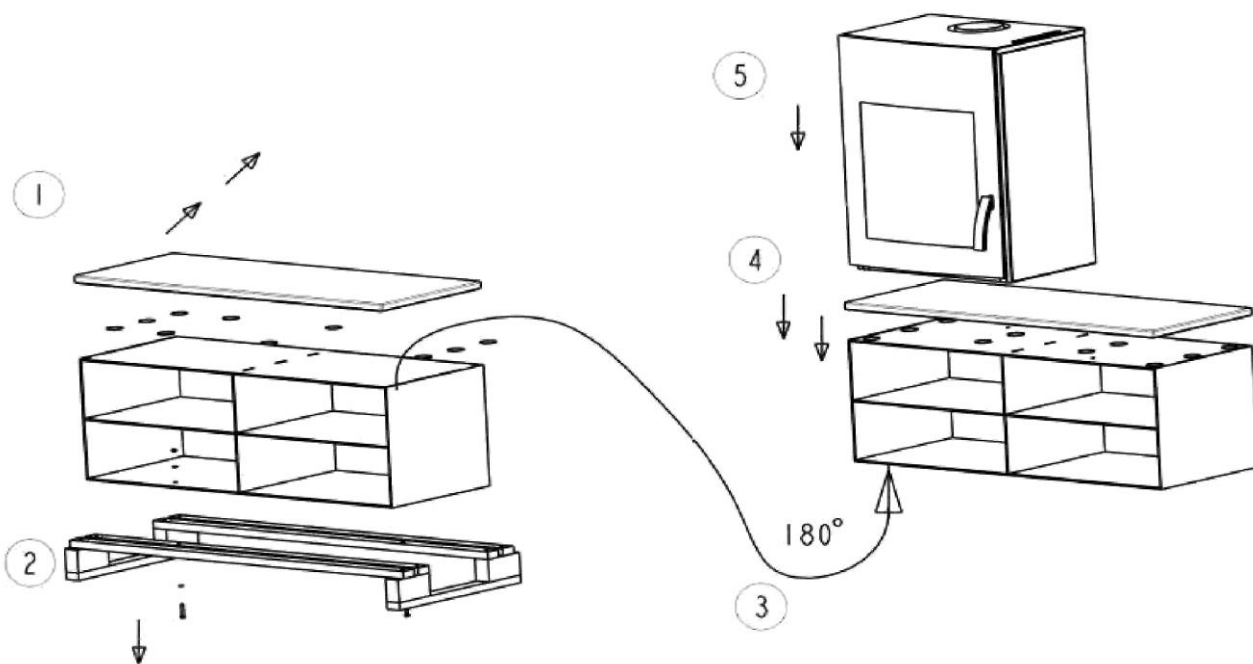
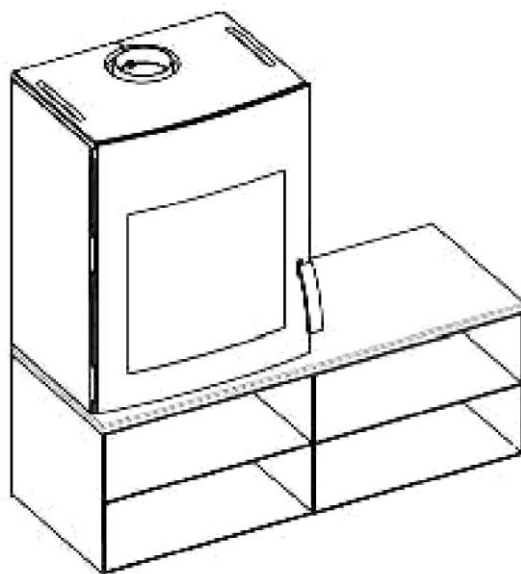
Ühenduskruvid asuvad tuhakastis.

Asetage parem- ja vasakpoolne pealis küljepikendustele ilma ühendus-elementideta.

Pealiste ja küljepikenduste alaosas on reguleeritavad jalad, mille abil saab soovitud kõrguse reguleerida (joonis 12).

4.2 TYP 101 94 PLASMA

1. Esmalt eemaldage ettevaatlikult seadme pakend ja voolukivist plaat, seejärel võtke lahti aluse küljes olevad vildist lehed (neid läheb hiljem vaja).
2. Eemaldage ühenduskruvid kaubaaluse küljest.
3. Pöörake alust 180° ja asetage see soovitud kohta.
4. Asetage eemaldatud vildilehed alusele (vt joonist), nende peale voolukivist plaat ja joondage need.
5. Asetage põlemiskamber voolukivist plaadile (paremale, keskele, vasakule). Ärge lükake põlemiskambrit, kuna see võib põrandat kriimustada!



Tootja jätab endale õiguse teha muudatusi, mis on seotud seadme tehniliste uuenduste ja/või kvaliteedi parandamisega. Tootja ei võta vastutust trükkivigade eest ega muudatuste eest, mis on tehtud pärast käesoleva juhendi trükkimist.