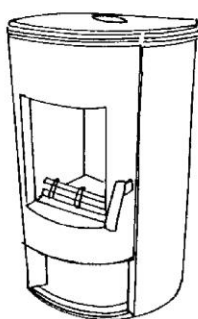
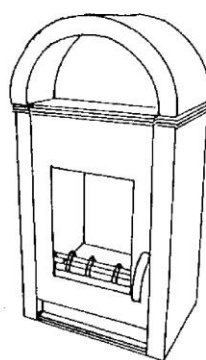


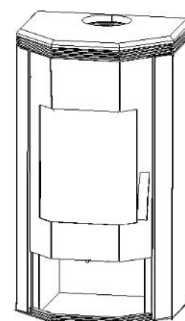
TYP10180 O...
TYP11180 O...



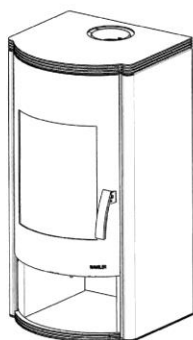
TYP10181 R...
TYP11181 R...



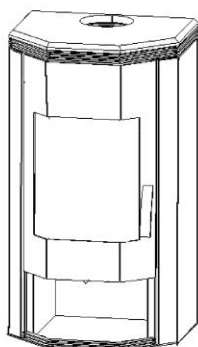
TYP10182 L...
TYP11182 L...



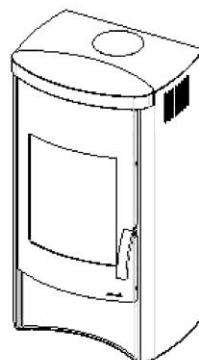
TYP10183 P...
TYP11183 P...



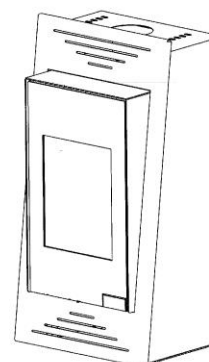
TYP10186 W...
TYP11186 W...



TYP10187 OPUS
TYP11187 OPUS



TYP10189 K...
TYP11189 K...



TYP10886
TYP11186

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 soovitusel.

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	6
1.3 Kütmissprotsessi lõpetamine	7
1.4 Kütmissuhised	7
1.5 Puhastamine ja hooldus	8
1.6 Potentsiaalsed probleemid ja nende kõrvaldamine	10
2. Paigaldamine	11
2.1 Ettekirjutused	11
2.2 Paigalduskoht	11
2.3 Vahekaugused	11
2.4 Kamina ühendamise	12
3. Tehnilised andmed	14
3.1 Mõõtmetega joonised	14
3.2 Mõõtmed	16

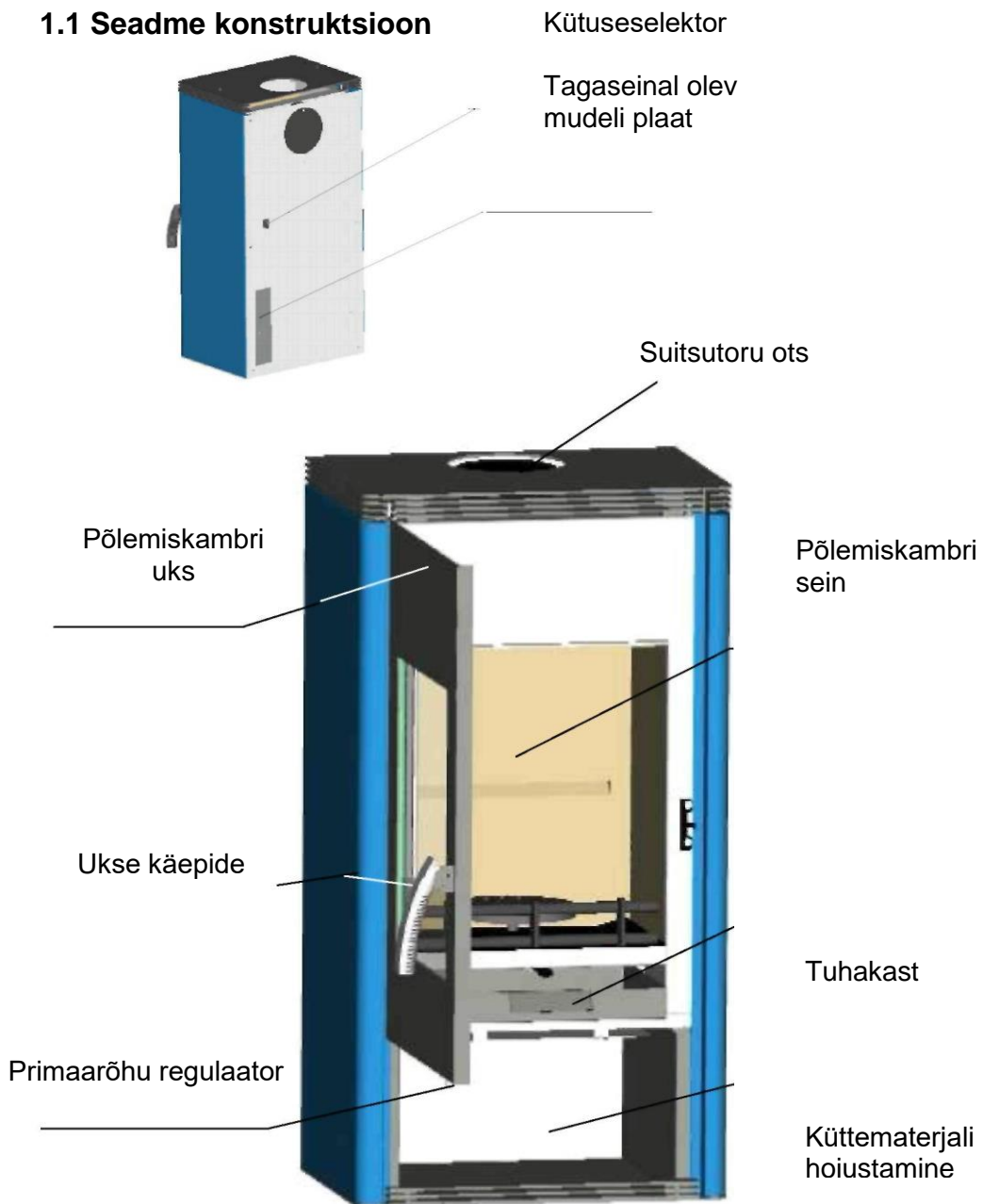
OHUTUSJUHISED

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 puhtaid 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 ukсед peavad kasutamise ajal olema suletud, et vältida ülekuumenemise ohtu, mis võib kaminat kahjustada. Sellel põhjusel kaminale tekkinud kahjustused garantii alla ei kuulu.
6. Kamina ukсед 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 — leeke 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. Põlemiskambrisse 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 töös esineks talitlushäireid.

1. Kasutamine

1.1 Seadme konstruktsioon



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

Reguleerimine:

Kütus		Primaarõhu regulaatori seadistus		Kütuseselektori seadistus	Põlemis-aeg
		8 kW	6 kW		
Eelsoojendus, süütamine		IIII	IIII	H	-
Puit	Nominaalne küttevõimsus	II	●●	H	u 0,75 h
Pruunsüsi	Nominaalne küttevõimsus	IIII	●●●●	K	u 1 h
Töörežiimist väljumine		I	I	K	-

Tabel 2

Täitekogused 6 kW

- Puuhalud: max pikkus: 33 cm, max 2 halgu ühe ahjutäie kohta, ligikaudu 1,4 kg
- Pruunsöebrikett: max 1,6 kg

Täitekogused 8 kW

- Puuhalud: max pikkus: 33 cm, max 3 halgu ühe ahjutäie kohta, ligikaudu 2,0 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 ukse) 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 kütuselülitit (joonis 3) vastavalt tabelile 2. Asetage tuharestile 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 kütuselülitit 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 Kütmissprotsessi lõpetamine

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

1.4 Kütmissjuhised

Kaminat tuleks kasutada vaid nii, et põlemiskambri uks on suletud. 1. tüüpi kuuluvatel kaminatel on iselukustuvad põlemiskambri ukсед. Neid ukси 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 käsitsemine 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 sõed, st leeke ei tohi näha olla.

Lisaõhk, mis juhitakse põlemiskambrisse 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. Kaminasse 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 määrumise korral ka seepi või puhastusvahendit, seejärel pühkige kamin kuivaks.

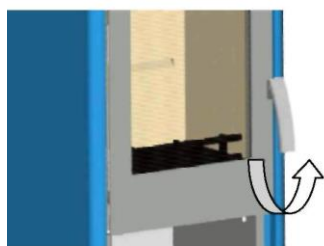
Enne seadme esmakordset kasutamist puhastage ROBAX klaas niiske ja puhta lapiga, seejärel tilgutage mõlemale klaasi poolele klaasi- ja keraamika puhastusvahendit ja ajage see köögipaberit kasutades laiali. See annab klaasile nähtamatu kaitsekile, mis kaitseb Robax klaasi pinda. Kaitsekile aitab hoida klaasi puhtana ning lihtsustab klaasi edaspidist regulaarset puhastamist.

Kergelt määrunud pindade puhastusvahendit ROBAX S (kaubanduses saadaolevat klaasipuhastusvahendit) võib kasutada ka kamina keskmiselt või tugevalt määrunud 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.

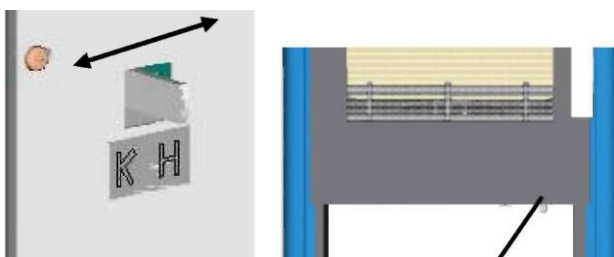
Keraamiliste pindade puhastamine: mustus ja rasv tuleb eemaldada seebi ja veega.

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 lihvpaperiga (number 240).

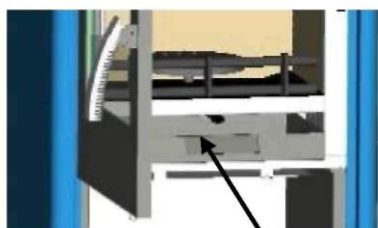
Hoiatus! Intensiivne küürimine, käsna, tugevatoimeliste ja kraapivate puhastusvahendite kasutamine on keelatud! Kui rest on blokeeritud, nii et seade ei saa täita oma ettenähtud funktsiooni, tuleb rest puhastamiseks eemaldada.



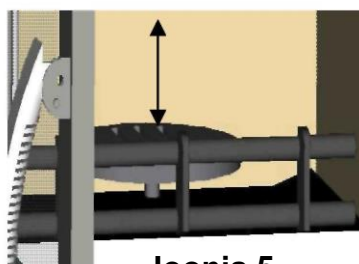
Joonis 2



Joonis 3

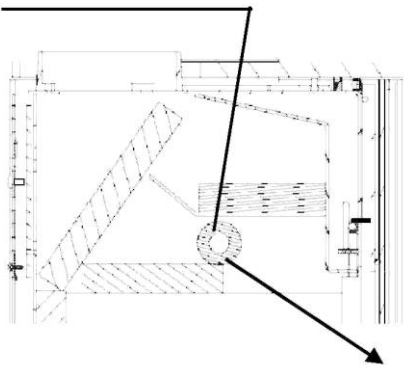


Joonis 4

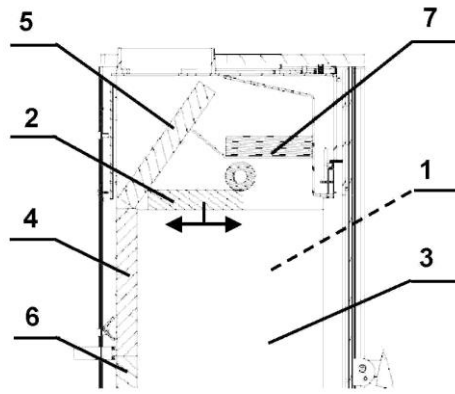


Joonis 5

Transpordi kaitsepapp



Joonis 6



Joonis 7

1.6 Potentsiaalsed probleemid ja nende kõrvaldamine

Probleem	Võimalikud põhjused	Lahendus
Lõhna teke	Pinnale kantud lakikihi kuivatamine. Auravad õlijäägid.	Laske kaminal vastavalt kasutusjuhendis toodud juhistelet töötada paar tundi madalal kütetasemel. Seejärel kütke kaminat mõne tunni vältel täisvõimsusel.
Liiga väike küttevõimsus	<ul style="list-style-type: none"> • Valitud on liiga väike küttevõimsus • Korstna tõmme on liiga väike 	<ul style="list-style-type: none"> • 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 ukсед on korralikult suletud ja tihendatud. Veenduge, et korstna ühendused on korralikult tihendatud.
	<ul style="list-style-type: none"> • Liiga pikk ja lekkiv suitsutoru. 	<ul style="list-style-type: none"> • Kõik suitsutoru ühendused peavad olema hästi tihendatud ja tulekindlalt isoleeritud.
	<ul style="list-style-type: none"> • Leke klaasukse juures. 	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollige tihendust, sulgege uks korralikult. Tihendusriba võib vajada asendamist.
	<ul style="list-style-type: none"> • Märja puidu kasutamine. 	<ul style="list-style-type: none"> • 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

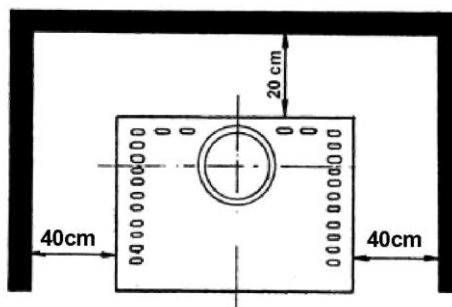
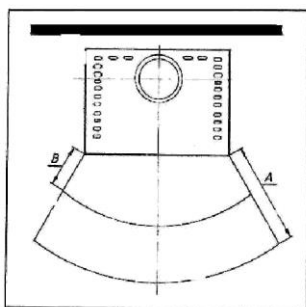
Kõiki põlevaid materjale, mööblit ja näiteks dekoratiivseid materjale, mis asuvad kamina lähedal, tuleb kuumuse eest kaitsta.

Soojuskiirguse 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).

Soojuskiirguse 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 **külgedega on alla 40 cm või tagusega alla 20 cm**. Samamoodi peab vahemaa kamina külgede ja puidust või plastmassist mööbliga olema vähemalt **40 cm** (vt joonis 9).



Joonis 9

Joonis 8

Kamina ees ja 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** põlemiskambri ettepoole ja **30 cm** üle kamina külgede.

2.4 Kamina ühendamine

Ühendus korstnaga peab taluma vähemalt 400 °C kuumust.

TÄHELEPANU!

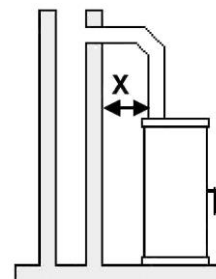
Enne kamina ühendamist tuleb konsulteerida kohaliku ametiasutusega, kes vastutab küttesüsteemide kontrolli eest!

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.

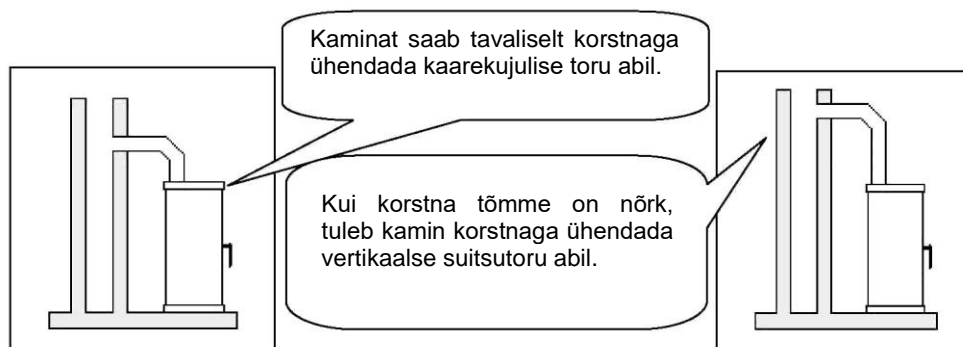
Vahemaa X (vahemaa tuleohtliku konstruktsiooni ja muude materjalide vahel) peab olema määratud ühendusdetaili tootja poolt.



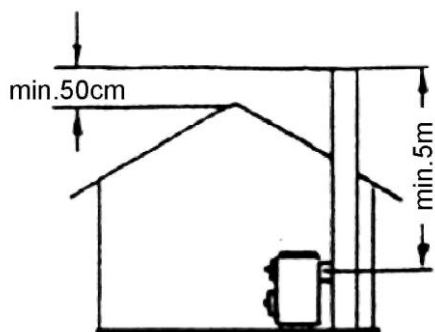
TÄHELEPANU!

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 / pkt 3.) Kaminaga ühendatud korstna külge võib ühendada veel maksimaalselt kaks tulekollet.

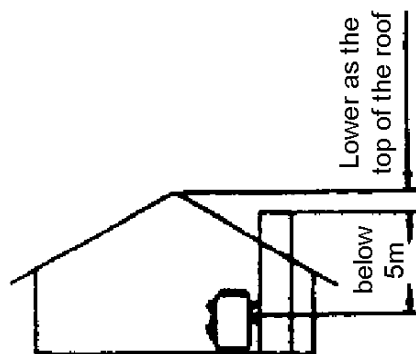
Ohutuse tagamiseks ei ole lubatud kasutada õhupuhasit, mis eemaldaks õhu kui kamin köeb.



Õige



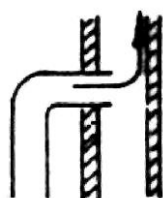
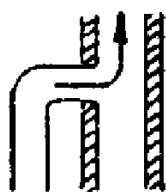
Vale



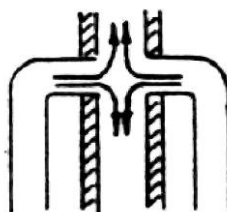
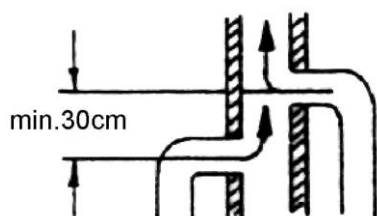
Lower as the top of the roof

Madalam kui katusehari

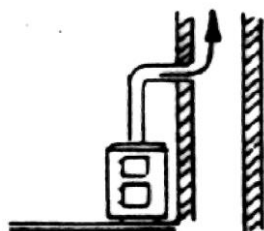
Alla 5 meetri



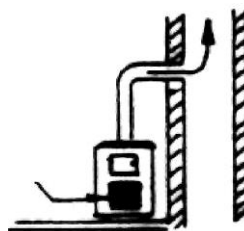
Korstna ristlõike vähenemine, kuna suitsutoru on liiga palju korstnasse lükatud



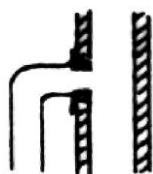
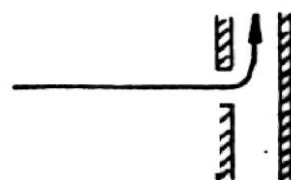
Takistus, kuna suitsutorud on paigaldatud nii, et on üksteise vastas



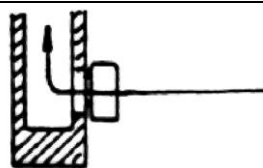
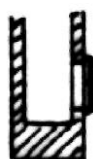
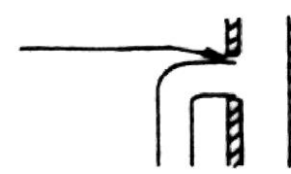
Ebaõige tõmme, kuna kamina uks (kaminat ei kasutata) on avatud



Vale õhu tõmme, kuna toru auk on lahti



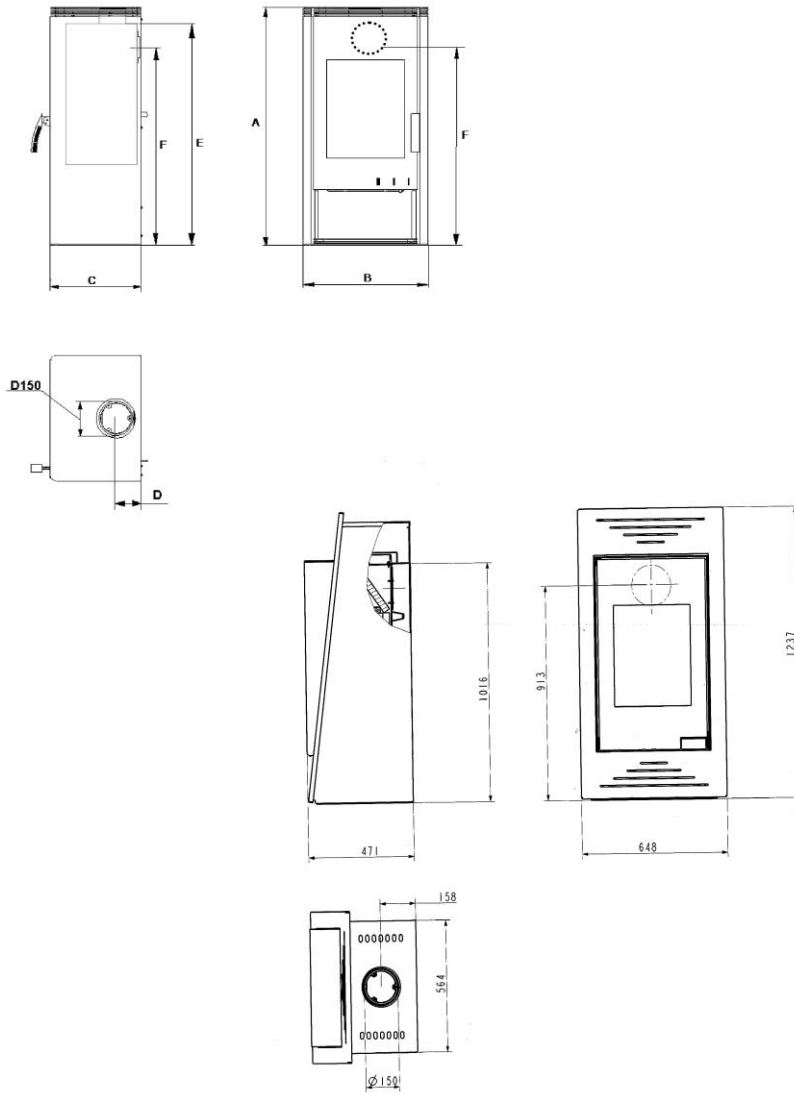
Vale õhu tõmme, kuna toru auk lekib



Vale õhu tõmme, kuna kamina uks on avatud

3. Tehnilised andmed

3.1 Mõõtmega joonised



Tüüp	TYP11180 TYP11181 TYP11182 TYP11183 TYP11186 TYP11187 TYP11189	TYP10180 TYP10181 TYP10182 TYP10183 TYP10186 TYP10187 TYP10189 TYP10886
Nominaalvõimsus	6 kW	8 kW
Küttevõimsus (m ³)		
- soodsad	116	182
- vähem soodsad	69	105
- mittesoodsad küttingimused vastavalt DIN standardile 18893/TAB2	47	71
Suitsugaaside väärtused: küttematerjal:	puit/pruunsüsi	puit/pruunsüsi
Suitsugaasi vooluhulk:	6,2 / 7,2 g/s	7,9 / 8,6 g/s
Suitsugaasi temperatuur:	268 / 271°C	295 / 316 °C
Minimaalne ülerõhk järgmise jõudluse juures:	12 Pa	12 Pa
CO (seotud 13% O ² -ga)	≤ 40 mg/m ³	≤ 40 mg/m ³
tolm (seotud 13% O ² -ga)	1032 / 769 mg/Nm ³	1078 / 729 mg/Nm ³
efektiivsus	0,08 / 0,06% 82 / 79,7%	0,09 / 0,06% 80,3 / 78,6%

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

3.2 Mõõtmed

Art. No. 8 kW	Art. No. 6 kW	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Weight (kg)
W20001018000	W20001118000	1044	550	400	110	997	894	110
W20001018001	W20001118001	1044	550	400	110	997	894	110
W20001018002	W20001118002	1044	550	400	110	997	894	110
W20001018004	W20001118004	1208	550	400	110	997	894	122
W20001018005	W20001118005	1044	550	400	110	997	894	110
W20001018009	W20001118009	1069	550	400	110	997	894	126
W20001018010	W20001118010	1050	550	400	110	997	894	146
W20001018014	W20001118014	1208	550	511	110	997	894	133
W20001018023	W20001118023	1208	550	511	110	997	894	188
W20001018025	W20001118025	1170	550	511	110	997	897	128*
W20001018035	W20001118035	1069	550	400	110	997	897	
W20001018040	W20001118040	1069	550	400	110	997	894	188
W20001018050	W20001118050	1176	560	400	110	996	894	116
W20001018051	W20001118051	1176	560	400	110	996	894	150
W20001018052	W20001118052	1176	560	400	110	996	894	142
W20001018053	W20001118053	1176	560	400	110	996	894	116
W20001018054	W20001118054	1176	614	413	110	996	894	132
W20001018056	W20001118056	1216	560	400	110	996	894	
W20001018058	W20001118058	1053	560	400	110	894	996	139
W20001018059	W20001118059	1053	560	400	110	894	996	130
W20001018100	w20001118100	1044	600	524	134	997	894	112
W20001018101	W20001118101	1044	600	524	134	997	894	112
W20001018102	W20001118102	1205	600	546	132	997	1000	130
W20001018110	W20001118110	1231	600	524	132	997	894	232
W20001018130	W20001118130	1240	610	524	134	1170	1067	118
W20001018140	W20001118140	1069	610	524	134	997	894	206
W20001018181	W20001118181	1064	612	530	132	994	891	89 *
W20001018196		1044	600	524	134	997	894	
W20001018215	W20001118215	892	600	400	107	833	730	106
W20001018230	W20001118230	1322	600	400	110	997	894	
W20001018248	W20001118248	1210	600	400	107	833	730	195
W20001018249	W20001118249	1210	600	400	107	833	730	188
W20001018340	W20001118340	1068	640	490	110	997	894	182
W20001018343	W20001118343	1234	600	490	110	997	894	206
W20001018600	W20001118600	1045	560	525	127	997	894	115
W20001018630	W20001118630	1070	560	525	127	997	894	192
W20001018640	W20001118640	1070	560	525	127	997	894	130
W20001018740	W20001118740	1054	610	528	110	997	869	172
W20001018760	W20001118760	1054	610	528	110	997	869	172
W20001018765	W20001118765	1054	610	528	110	997	869	172

* Põhivarustus ilma keraamikata

Toodud mõõtmed ja kaalud (*weight*) on ligikaudsed ja informatiivse iseloomuga. Jätame endale õiguse disaini vastavalt vajadusele muuta, mis puudutab tehnoloogiat ja kvaliteeti!

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.