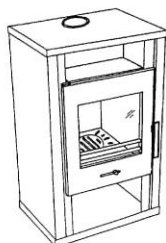


EST

Kamina kasutusjuhend

**PLUTO / JU-
PITER**



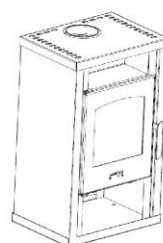
MARS



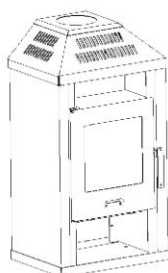
SATURN



JAVA



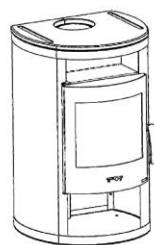
LUXOR



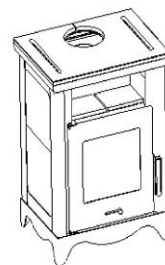
**PANORAMA
ZÜRICH**



RADIANT



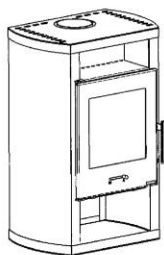
COUNTRY



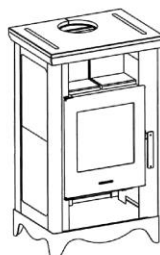
EOS



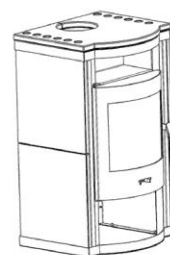
**RONDO /
RADIUS**



COUNTRY - H



CALYPSO



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 Kütmissjuhised	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 ühendamine.....	12
3. Tehnilised andmed	14
3.1 Mõõtmetega joonised	14
3.2 Mõõtmed	17
3.3 Andmed.....	18

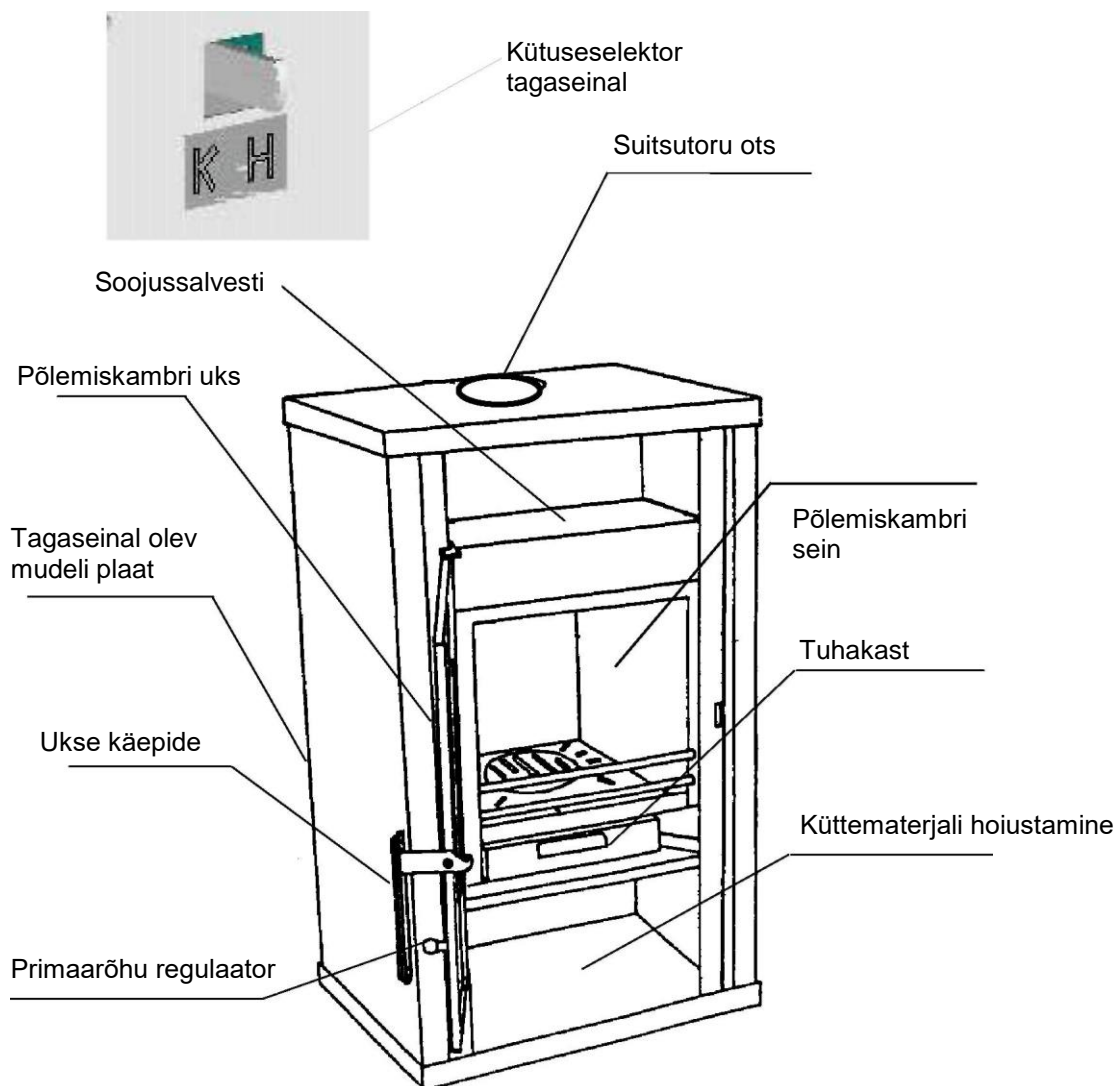
OHUTUSJUHISED

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 kasutusjuhiste. 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 praakile 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 (tulekahjuht).
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 ühendamise korstnaga, mille funktsionaalne kõrgus on alla 4 m, või mitme kamina ühendamise alla 5 m korstnaga on keelatud. Kaminaga ühendatud korstna külge võib ühendada veel maksimaalselt kaks tulekollet.
24. Kui korsten võtab kohe tuld, sulgege ukсед 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



Joonis 1

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

Reguleerimine:

Kütus		Primaarõhu regulaatori seadistus 6,5 kW	Kütuseselektori seadistus	Põlemisaeg
Eelsoojendus, süütamine		A	H	-
Puit	Nominaalne küttevõimsus	H	H	u 0,75 h
Pruunsüsi	Nominaalne küttevõimsus	A	K	u 1 h
Töörežiimist väljumine		H	K	-

Tabel 2

Täitekogused 6,5 kW

- Puuhalud: max pikkus: 33 cm, max 2 halgu ühe ahjutäie kohta, ligikaudu 1,5 kg

- Pruunsöebrikett: max 1,7 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 süütamisel 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 ukсед) 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 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 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 kaminale maha jahtuda.
- Tühjendage põlemiskamber ja tuhasahtel.
- Sulgege ukсед ja lülitage välja primaarõhu regulaator (positsioon I) ja kütuselüliti (positsioon K).

1.4 Kütmisjuhised

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 käsitlemine või ebapiisav tõmme põhjustada suitsu teket. Veenduge alati, et põlemiskambri uks avatakse 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 kaminasse 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 5). 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 6, nr 2) ettepoole tõmmata. Nii saab torusid puhastada seestpoolt või suitsugaaside toru eemaldamisel ka ülevalt poolt. Pärast puhastamist tuleb tõkkeplaat (joonis 6, nr 2) 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.

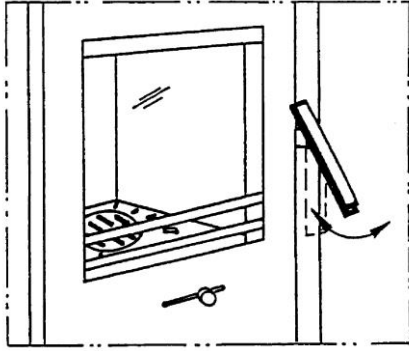
Enne seadme esmakordset kasutamist puhastage ROBAX klaas niiske ja puhta lapiga, seejärel tilgutage mõlemale klaasi poolele klaasi- ja keraamika puhastusvahendit ja ajage see köögipaberit kasutades laiali. See annab klaasile nähtamatu kaitsekile, mis kaitseb Robax klaasi pinda. Kaitsekile aitab hoida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

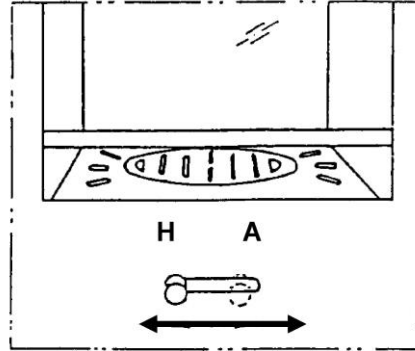
Keraamiliste pindade puhastamine: mustus ja rasv tuleb eemaldada seebi ja veega.

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).

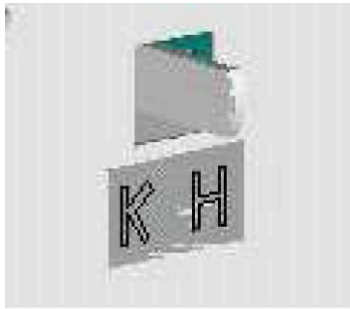
Hoiatus! Intensiivne küürimine, käsna, tugevatoimeliste ja kraapivate puhastusvahendite kasutamine on keelatud! Kui rest on blokeeritud, nii et seade ei saa täita oma ettenähtud funktsiooni, tuleb rest puhastamiseks eemaldada.



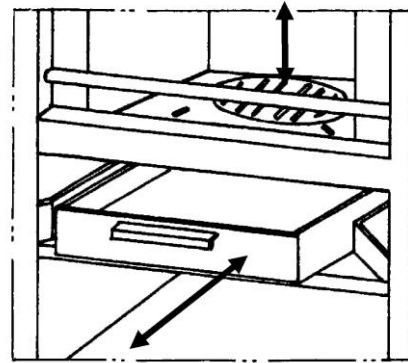
Joonis 2



Joonis 3

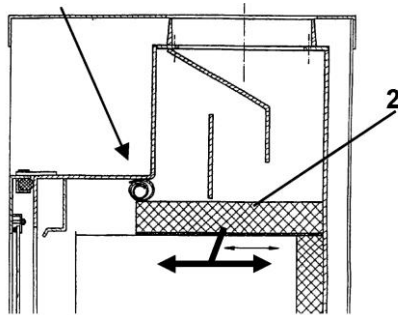


Joonis 4



Joonis 5

Transpordi kaitsepapp



Joonis 6

1.6 Potentsiaalsed probleemid ja nende kõrvaldamine

Probleem	Võimalikud põhjused	Lahendus
Lõhna teke	Pinnale kantud lakikihi kuivatamine. Auravad õlijäägid.	Laske kaminale vastavalt kasutusjuhendis toodud juhiste järgi töötada paar tundi madalal küttemisel. 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 uksed 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

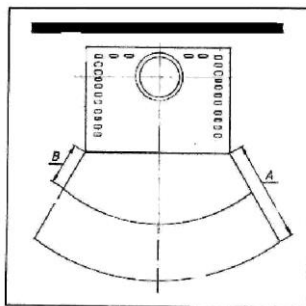
Kõiki põlevaid materjale, mööblit ja näiteks dekoratiivseid materjale, mis asuvad kamina lähedal, tuleb kuumuse eest kaitsta.

Soojuskiirguse alas olev mööbel

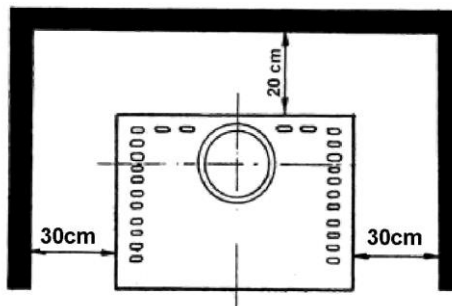
Kamina eesserva ja põleva materjali, mööbli ja näiteks ruumis leiduvate dekoratiivsete materjalide vahel tuleb hoida vähemalt **100 cm (A)** vahemaa. Kauguse võib vähendada ka **50 cm (B)** peale, juhul kui kaitstava objekti ette on paigaldatud soojuskaitseekraan (vt näidet joonisel 8).

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 30 cm või tagusega alla 20 cm**. Samamoodi peab vahemaa kamina külgede ja puidust või plastmassist mööbliga olema vähemalt **30 cm** (vt joonis 9).



Joonis 8



Joonis 9

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** põlemiskambrist ettepoole ja **30 cm** üle kamina külgedele.

2.4 Kamina ühendamine

Ühendus korstnaga peab taluma vähemalt 400 °C kuumust.

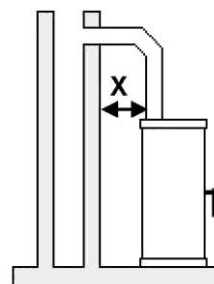
TÄHELEPANU!

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.

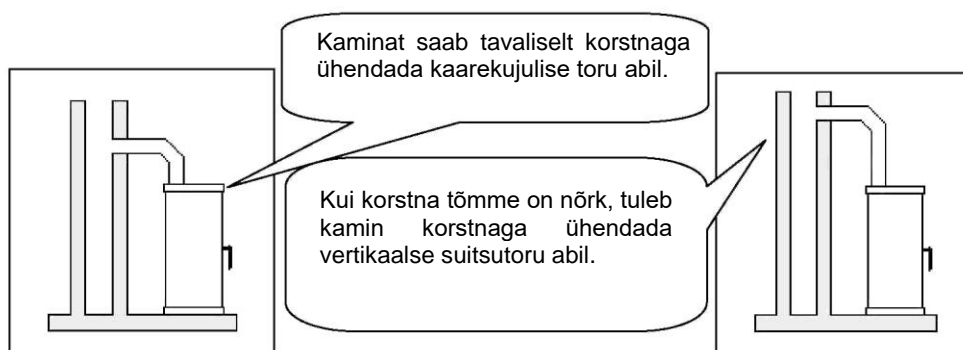
Ühendusdetailid peavad vastama standardi EN 1856-2 nõuetele. **Vahemaa X** (vahemaa tuleohtliku konstruktsiooni ja muude materjalide vahel) peab olema määratud ühendusdetaili tootja poolt.



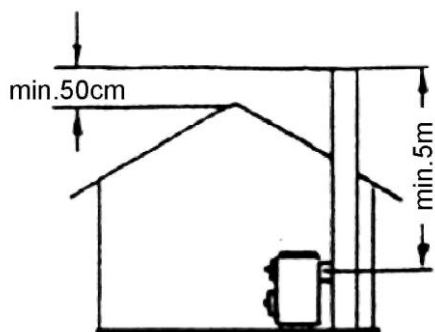
TÄHELEPANU!

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.

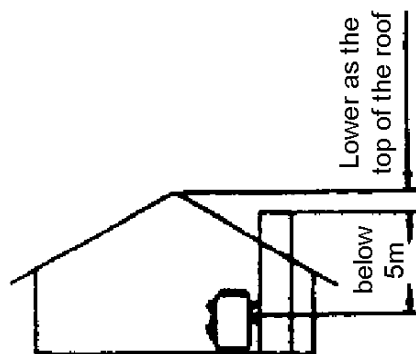
Ohutuse tagamiseks ei ole lubatud kasutada õhupuhastit, mis eemaldaks õhu kui kamin köeb.



Õige



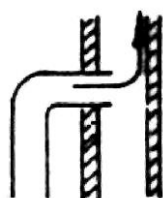
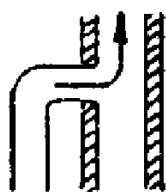
Vale



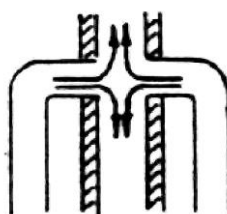
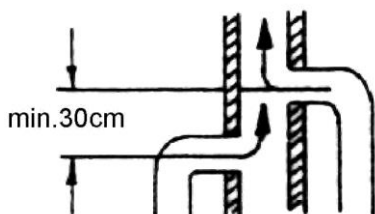
Lower as the top of the roof

Madalam kui katusehari

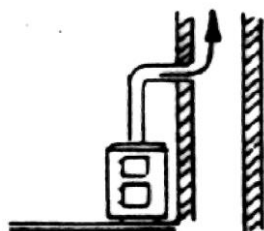
Alla 5 meetri



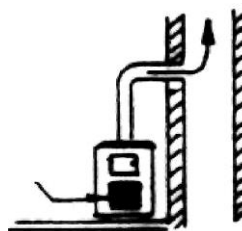
Korstna ristlõike vähenemine, kuna suitsutoru on liiga palju korstnasse lükatud



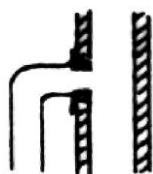
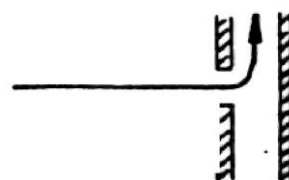
Takistus, kuna suitsutorud on paigaldatud nii, et on üksteise vastas



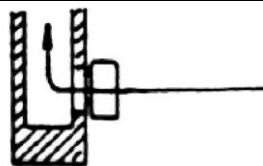
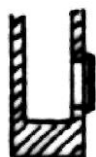
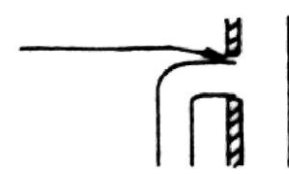
Ebaõige tõmme, kuna kamina uks (kaminat ei kasutata) on avatud



Vale õhu tõmme, kuna toru auk on lahti



Vale õhu tõmme, kuna toru auk lekib

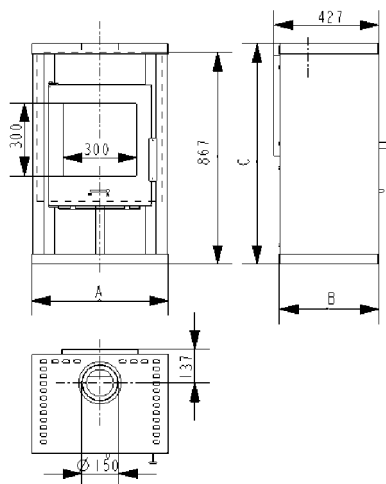


Vale õhu tõmme, kuna kamina uks on avatud

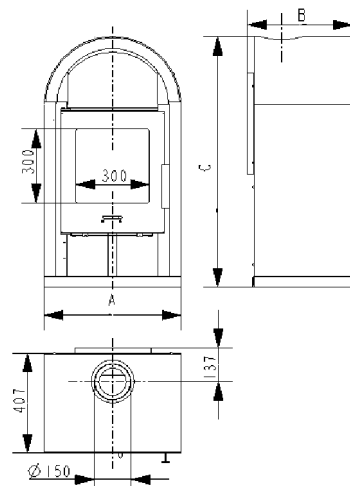
3. Tehnilised andmed

3.1 Mõõtmetega joonised

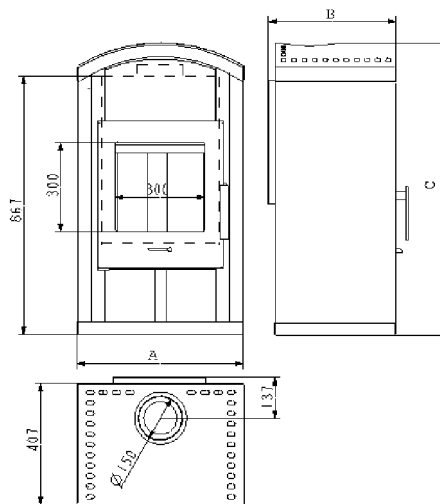
TYP 108 50 Pluto
TYP 108 53 Jupiter
TYP 108 55 Java



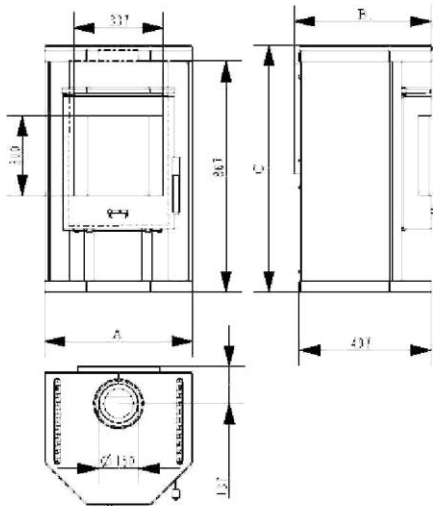
TYP 108 51 Mars



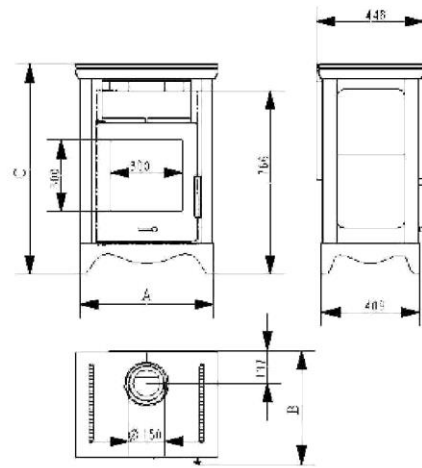
TYP 108 52 Saturn / Stella
Nova / Kosmos



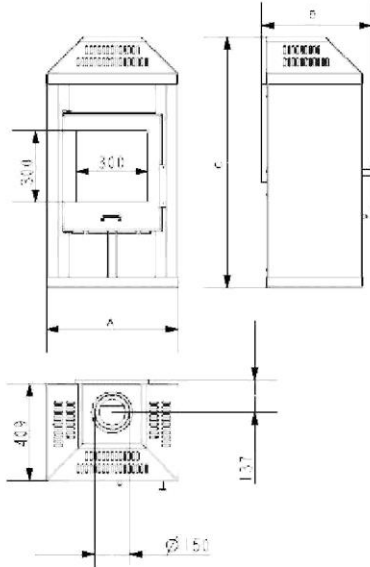
TYP 108 50 Panorama / Zürich



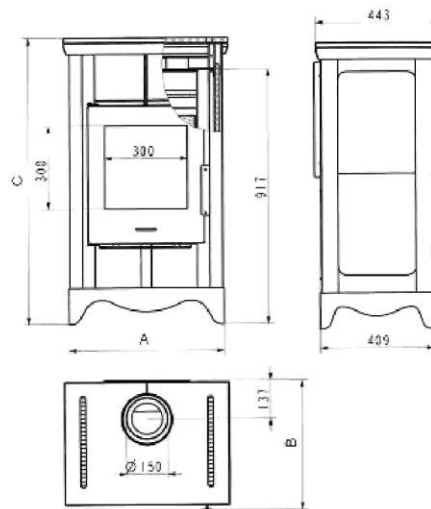
TYP 108 50 Country



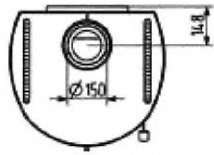
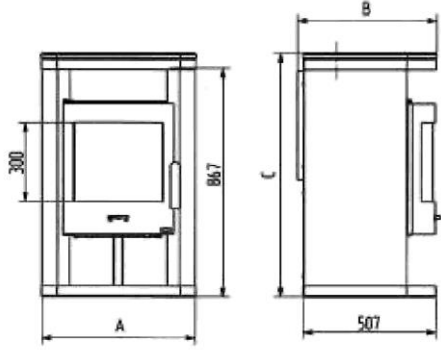
TYP 108 50 Luxor



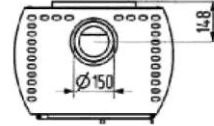
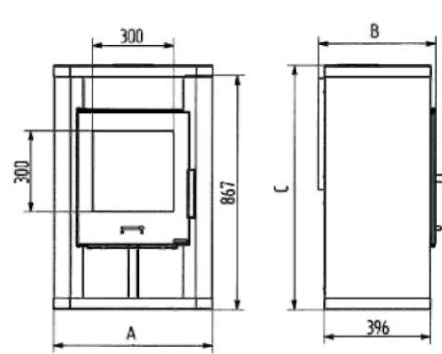
TYP 108 50 Country-H



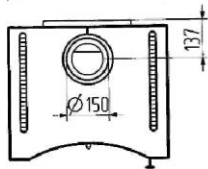
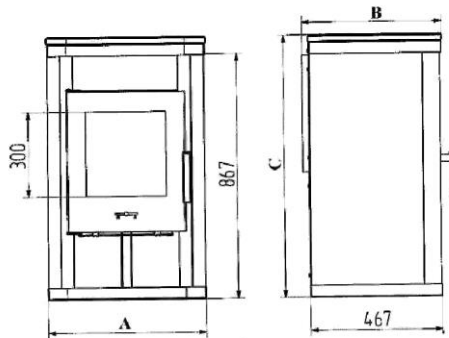
TYP 108 50 Radiant



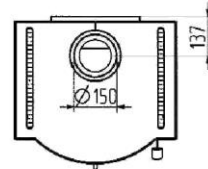
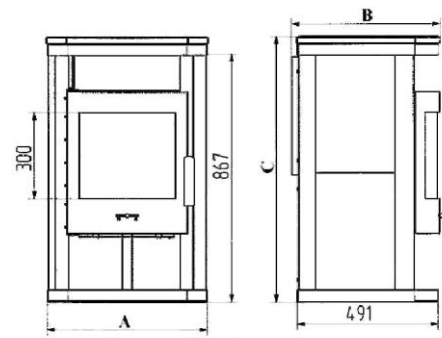
TYP 108 50 Rondo / Radius



TYP 108 56 Eos



TYP 108 57 Calypso



3.2 Mõõtmed

Art. nr W20...	Laius (w) (mm)	Sügavus (d) (mm)	Kõrgus (h) (mm)	Neto- kaal (kg)	Bruto- kaal (kg)	Art. nr W20...	W (mm)	D (mm)	L (mm)	Neto- kaal (kg)	Bruto- kaal (kg)
001085000	557	427	904	88	98	001085225	557	427	980	86	101
001085005	557	427	904	88	98	001085241	557	427	980	124	126
001085006	557	427	904	88	98	001085245	557	427	980	124	126
001085009	557	427	904	88	98	001085252	557	427	940	89	104
001085010	557	468	1057	85	95	001085255	557	427	940	112	127
001085011	557	468	1057	131	141	001085260	557	427	940	124	126
001085012	588	531	904	84	97	001085266	557	427	940	85	100
001085015	588	435	904	80	92	001085270	557	427	940	112	127
001085016	588	435	904	80	92	001085271	557	427	940	112	127
001085020	557	427	904	114	124	001085300	557	427	904	83	85
001085024	588	531	924	96	109	001085301	557	427	904	83	85
001085026	588	531	924	96	109	001085305	557	427	904	88	90
001085030	557	516	924	151	163	001085306	557	427	904	83	85
001085031	557	516	924	138	156	001085307	557	427	904	83	85
001085032	557	516	919	110	122	001085308	557	427	904	83	92
001085035	557	516	904	87	99	001085310	557	427	924	131	133
001085036	557	516	904	87	99	001085340	557	427	929	152	162
001085037	557	516	904	81,5	93,5	001085344	557	427	904	131	133
001085038	557	516	924	98	110	001085345	557	427	904	131	133
001085045	557	468	904	130	140	001085348	557	468	904	118	120
001085048	593	468	1032	135	145	001085500	557	427	904	83	85
001085050	557	427	904	123	133	001085610	557	492	930	113	126
001085051	557	427	904	101	111	001085615	557	492	930	113	126
001085052	557	427	904	101	111	001085621	557	492	930	113	126
001085053	557	427	904	101	111	001085630	557	492	930	113	126
001085054	557	427	904	101	111	001085640	557	492	930	113	126
001085055	557	427	904	123	133	001085701	557	516	905	85	98
001085065	557	427	1022	85	100	001085711	557	516	929	100	113
001085066	557	427	1022	85	100	001085715	557	516	929	147	160
001085074	557	427	904	101	111	001085721	557	516	929	112	125
001085075	557	427	904	104	114	001085730	557	516	929	100	113
001085076	557	427	1022	117	127	001085735	557	516	929	100	113
001085100	557	427	1022	85	100	001085740	557	516	905	122	135
001085101	557	427	1022	85	100	001085745	557	516	905	122	135
001085102	557	427	1022	85	100	001085750	557	516	905	122	135
001085103	610	452	1050	103	118	001085760	557	516	905	122	135
001085140	557	427	1022	118	133						
001085160	557	427	1022	115	130						
001085175	557	427	1022	103	118						
001085170	557	427	1022	85	100						
001085185	610	452	1050	103	118						
001085190	610	452	1050	103	118						
001085200	557	427	980	86	88						
001085201	557	427	980	86	88						
001085205	557	427	980	86	88						
001085211	557	427	980	90	98						

* Põhivarustus ilma keraamikata

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

3.3 Andmed

Tüüp	TYP108 50 / 51 / 52 / 53 / 56 / 57
Nominaalvõimsus	6,5 kW
Küttevõimsus (m ³)	
- soodsad	132
- vähem soodsad	78
- mittesoodsad küttingimused vastavalt DIN standardile 18893/TAB2	52
Suitsugaaside väärtused: küttematerjal:	puit/pruunsüsi
Suitsugaasi vooluhulk:	7,5 g/s
Suitsugaasi temperatuur:	290 °C
Minimaalne ülerõhk järgmise jõudluse juures:	12 Pa
CO (seotud 13% O ² -ga)	≤ 40 mg/m ³
tolm (seotud 13% O ² -ga)	959 / 813 mg/m ³
	0,076 / 0,065%
efektiivsus	≥ 78% / 74,5%

Kogu heitgaaside väärtusi puudutav teave põhineb standardil EN 13240 ja statsionaarsetel laboritingimustel. Tootja jätab endale õiguse seadmeid modifitseerida juhul, kui seadme tehniline konstruktsioon ja kvaliteet sellest paranevad. Tootja ei võta vastutust trükivigade eest ega muudatuste eest, mis on tehtud pärast käesoleva juhendi trükkimist.



Haus- und Küchentechnik GmbH
Adelperost. 86
D – 85737 Ismaning
Telefon +49 (0)89 32084-0
Telefaks +49 (0)89 32084-294
www.wamsler.eu