

Paigaldus- ja kasutusjuhend kaminatele

TARO
VENERA
REGINA
ELEGANT
KOMFORT
CLASSIC
FUOKO
DIPLOMAT
PANORAMA
CONCORD

Enne kamina paigaldamist palun järgnev juhend hoolikalt
läbi lugeda!

S i s u k o r d

1.Sissejuhatus	3
2.Kamina paigaldus	3
3.Kamina kasutamine	4
4.Tuleohutusnõuded	9
5.Kamina puhastamine	10
6.Võimalikud vead ja nende põhjused	10
7.Toote koostisosad	11
Lisa 1	12
Tagavaraosad	13
Lisa 2	14
Veesärgiga kamina ühendamine	15

1. Sissejuhatus

Soovime Teile sooje hetki oma uue kamina juures! Teie kamina on valmistatud ja testitud vastavale standardile EN 13240 ja vastab selle nõuetele.

Kamina eluea pikendamiseks ja probleemide vältimiseks palun lugege järgnevat hoolikalt:

Lugege paigaldus- ja kasutusjuhend hoolikalt läbi! Kamina paigaldamisel ja kasutamisel tuleb järgida seadusandlust, mille kohta leiате infot kasutusjuhendist. Tuleohutusnõuete kohaselt on kamina ostja ja kasutaja kohusatud järgma paigaldus- ja kasutusjuhendi ettekirjutusi.

Õige paigaldus ja kasutus ning hoolitsus tagavad kamina töökindluse ja pika eluue.

Kasutusjuhendit ei tohi ära visata, et oleks võimalik seda ka hiljem sirvida.

2. Kamina paigaldus

Kamina tehised näitajad on ära toodud lisas 1.

Veesärgiga kamina ühendamise võimalikke variante võite leida lisast 2.

Kamina ohutuse tagamiseks tuleb järgida järgmisi näpunäiteid:

Kaminaruumis peab olema tagatud väga hea õhuvahetus.

Kamin ja korsten peavad omavahel sobima. Enne kamina paigaldust tuleb kontrollida kas korstnas on piisav tõmme. Puuduliku tõmbe tõttu ei ole põlemisprotsess puhas ja kaminaklaas võib tahmuda.

Korstna peab olema vähemalt 5 meetri kõrgune. Ühte lõõri võib ühendada ühe küttekolde.

Korstna tõmme peab olema vähemalt 10 Pa, veesärgiga kaminat puhul vähemalt 15 Pa, kuid tõmme ei tohi ületada 35 Pa.

Kamina alune põrand peab olema horisontaalne, tasane ja mittesüttivast materjalist. Kui põrand ei ole mittesüttivast materjalist, siis tuleb kamina alla paigaldada metallist, klaasist kaitseplaat või ehitada kaminaaluna keraamilistest plaatidest. Minimaalne ohutuskaugus kamina taga ja küljeseintest vt lisa 1.

Kamina ühendatakse korstnasse suitsutorude abil. Kõik suitsutorude ühendused peavad olema õhutihedad. Suitsutoru ots peab jääma tasa korstna lõõri sisepinnaga.

3. Kamina kasutamine

Kütused

Kütmiseks sobivad kõige paremini kuivad puuhalud või turbabrikett. Sobiliku kuivuse saavutavad puuhalud kui nad on 2 aastat kuivanud ja nende niiskussisaldus on 10-15%. Täieliku ja puhta põlamise saavutamiseks tuleb kasutada võimalikult kuivi puid.

Märjad puud põlevad halvasti ja vähendavad kamina ja korstna eluiga. Kõrge kondentsi ja tõrva tase suitsugaasides jätab pigi korstna lõõri sisepinnale ja tahmab klaasi. Märja puidu kasutamisel peab arvestama, et kamina nimiväärtus langeb kuni 50% ja kütuse kulu suureneb ligi 2-kordseks.

Kütuse tüüp, mõõtmed ja soovituslikud kogused on ära toodud lisas 1.

Kamina kütmiseks ei ole soovitatav kasutada märga puud, puukoort, kivisütt. Paberit ja pappi on hea kasutada ainult süütamiseks.

Vedelate kütuste kasutamine on keelatud.

Prügi põletamine on keelatud.

Keelatud ainete põletamisel katkeb kamina garantii!

Koostisosad

Klaas

Toodete juures on kasutatud mineraliseeritud klaasi, mille kuumataluvus ulatub 800 kraadini. Tooteid paigaldades ja kasutades tuleb olla eriti ettevaatlik, kuna klaas ei erine vigastustele ja mehhaanilistele löökidele vastupidavuse poolest tavalisest klaasist.

Klaas ei kuulu garantiikorras vahetatavate osade hulka.

Klaasi tahumine

Kamin on konstrueeritud nii, et klaasi tahumise võimalus oleks väike. Tahm koguneb klaasile kui põlemisprotsess ei ole puhas. Põhjused võivad olla järgmised: korstna tõmme ja parameetrid on liiga väikesed, hapniku juurdevool põlemiskambriks on väike või kasutatav küttematerjal ei ole kvaliteetne. Küttematerjal tuleb asetada koldesse nii, et halud oleksid klaasiga paraleelselt.

Klaasi on kerge puhastada tuhaga – selleks tuleks niiske majapidamispeber teha tuhaga kokku ja sellega klaas puhastada. Klaas tuleb kuivatada puhta majapidamispeberiga.

Tulekindlad tellised

Tulekolle on vooderdatud šamott-tellistega. Tellised salvestavad kuumust ja tagada kõrge temperatuur põlemisprotsessis. Mida kõrgem on põlemistemperatuur, seda efektiivsem on põlemisprotsess. Liiga kõrge temperatuur ja mehhaanilised löögid võivad kahjustada telliseid. Liiga kõrge temperatuur on põhjustatud liiga heast tõmbest korstnas, kui kõik õhuvõtuavad on lahti ja põlemisprotsessi ei ole võimalik kontrollida.

Šamott-telliseid on kerge vahetada. Telliseid ei ole vaja vahetada juhul kui neis on vaid mõni pragu, küll aga tuleks uued tellised paigaldada juhul kui tulekolde metallkest ilmub telliste vahelt või alt nähtavale.

Šamott-tellised ei kuulu garantiikorras vahetatavate osade hulka.

Tulekolde lagi

Tulekolde lagi on valmistatud vermikuliidist. Tiheda kasutamise tulemusena vermikuliit väsib ja tulekolde lagi tuleb välja vahetada.

Vermikulidist laeplaat ei kuulu garantiikorras vahetatavate osade hulka.

Tuharest

Tulekolde põhjas on malmivalust tuharest. Tuharesti tuleb puhastada peale iga kütmist, et tagada normaalne õhuliikumine. Kui tuharest peaks oma kuju muutma või purunema on põhjuseks vale küttematerjali kasutamine või tühjendamata tuhasahtel.

Tuharest ei kuulu garantiikorras vahetatavate osade hulka.

Kamina väliskest

Kamin on värvitud kuumuskindla värviga. Kuumuskindel värv ei välista rooste tekkimist, seetõttu ei ole soovitatav asetada kaminale esemeid või puhastada seda ainetega, mis võivad soodustada rooste teket. Tolmu eemaldamiseks tuleb kasutada tolmuimejat või kuiva tolmulappi.

Esimestel kütiskordadel tuleb ruume hoolikalt tuulutada, et vältida õliaurude levimist ruumis.

Kui ülekuütmine, rooste või mõnel muul põhjusel peaks kamina värv saama kahjustada, siis saab värvivead parandada sobiva kuumuskindla aerosoolvärviga.

Käepidemed

Kamina käepidemed on valmistatud kas messingist või nikliga kaetud terasest, mis tagab nende hea vastupidavuse. Kuna käepidemed kütmise käigus kuumenevad, tuleb kamina käsitlemisel kasutada kindaid.

Küttematerjali hoidmise sahtel

Sahtlis tohib hoida minimaalselt küttematerjal, tuhasahtli ja küttematerjali vahele peab jääma vähemalt 5cm õhuvähe.

Veesärk

Kui kamin on varustatud veesärgiga tuleb järgida Lisas 1 ja 2 antud juhiseid.

Reguleerimine

Enne kamina süütamist tuleb vaadata üle õhuvoolu reguleerimiseks ettenähtud võimalised. Primaarõhk liigub süütamise ajal läbi tuhasahtli ja tuharesti koldesse. Sellist õhuliikumist saab reguleerida tuhasahtli ust liigutades või kasutades tuhasahtli ukse küljes olevaid avasid. Tuhasahtel peab olema puhas, et õhk

liiguks takistusteta. Kui tõmme korstnas on väga hea, siis tuleks tuhasahtel ja selle ukseks olevad avad peale süütamist täielikult sulgeda. Sekundaarne õhk tagab põlemisprotsessis vajalku hapnikukoguse. Sekundaarse õhu juurdevoolu saab reguleerida tulekolde ukse kohal oleva reguleerimisnupu abil. Sekundaarse õhu juurdevoolu ei tohi sulgeda kui põlemisprotsess on pooleli. Kuna põlemisprotsessis vajamineva õhu hulk sõltub küttematerjalist ja tõmbest korstnas, siis saab just Teie kaminale sobiva reguleernupu asendi kindlaks teha vaid katse-eksitusmeetodil.

Kamina esmane süütamine

Kamina esmasel süütamisel tuleb pöörata tähelepanu järgmistele asjadele:

Tuhasahtlist tuleb välja võtta kõik töövahendid.

Siiber peab olema avatud.

Primaar- ja sekundaarõhu avad peavad olema lahti.

Esmasel süütamisel tuleb tulekolde uks jätta veidi lahti, et vältida esmasel kuumenemisel tekkivat värvi ja tihendi kleepumist.

Esmasel kütmisel tuleb alustada paarist pilpast ja paberist, peale nende põlemist võib lisada paar puuhalgu.

Süütamine

Igapäevase süütamise juures tuleb silmas pidada järgimist:

Siiber peab olema avatud.

Sekundaarse õhu juurdevool peab olema avatud.

Asetage koldesse süütamiseks vajalik küttematerjal, süüdake see ja sulgege uks. Põlemisprotsessi saab reguleerida sekundaarse õhu reguleernupu abil.

Kütust tohib lisada koldesse vaid niipalju, et koldesse jääks 2/3 õhku ja 1/3 küttematerjali.

Tuhasahtlit ja tuharesti tohib puhastada peale küttekolde jahtumist.

3.6 Õhuvahetus ruumis

Kuna põlemisprotsessis on vajalik hapnik, siis peab olema tagatud piisav õhu juurdevool köetavas ruumi. Õhuvahetuse juures tuleb arvestada, et kamina õhutarbimine on 4m³/h iga nimiväärtuse kW kohta.

Samas ruumis ei ole lubatud samaaegselt põlemisprotsessiga kasutada ventilaatoreid või muid seadmeid, mis võivad muuta õhuliikumise suunda ja mõjutada tõmme korstnas.

3.7 Kütmine sügisel ja kevadel.

Põlemisprotsessiks on vajalik tõmme korstnas, aga tõmbe olemas ole sõltub korstna kõrgusest, välistest ilmaoludest ja väis- ning siseõhu temperatuuride vahest. Kui välisõhu temperatuur on üle 14°C on tõmme puudulik. Sellisel juhul tuleb kasutada vähem küttematerjali ja avada kõik õhuliikumist soodustavad reguleerklapid. Samuti tuleb kindlasti kontrollida, et tuhasahtel oleks puhas.

4. Tuleohutusnõuded

Tulekoldeuks peab olema õhutihedalt suletud, segi siis kui kamin ei ole kasutuses.

Kamin peab olema paigaldatud mittesüttivast ja -põlevast materjalist põrandale.

Kamin ja suitsutorud peavad olema vähemalt 80 cm kaugusel kõigist süttivatest materjalidest.

Süütamiseks ei tohi kasutada süütevedelikke ega muid vedelaid kütuseid.

Konstruksioonidest läbiviigud peavad olema tehtud vastavalt kehtivatele standarditele ja vastavat litsentsi omava spetsialisti poolt.

Köetavas ruumis ei tohi hoida kergesti süttivaid või plahvatusohtlikke aineid ega esemeid.

Kaminat võib puhastada ainult kui see on täielikult jahtunud.

Kaminale või selle lähimbrusse on keelatud panna süttivaid või põlevaid materjale.

Palun jälgige, et lapsed ei satuks kütmise ajal kamina lähedale! Kamina pind võib põletada!

Enne kütteperioodi algust peavad kõik suitulõõrid olema puhastatud ja küttekolded kontrollitud pädeva spetsialisti poolt. Kui kaminal on kahjustada saanud osi, siis tuleb need välja vahetada!

5. Puhastamine

Õige kasutamine ja puhastamine tagavad kamina töökindluse ja pika eluea.

Suitsutorud ja koldeesisu tuleb puhastada vähemalt korra aastas.

Värvitud osi tohib puhastada kuiva lapi või tolmuimejaga.

Klaasi on kerge puhastada tuhaga – selleks tuleks niiske majapidamispeber teha tuhaga kokku ja sellega klaas puhastada. Klaas tuleb kuivatada puhta majapidamispeberiga.

Puhastamiseks ei tohi kasutada teravaid abivahendeid ega abrasiivseid puhastusvahendeid!

6. Võimalikud vead ja nende põhjused

Süütamisel ajab kamin sisse / tõmmet pole /:

- korsten ja suitsutorud ei ole õhutihedad;

- korsten pole sobivate mõõtmetega;

- siiber pole avatud;

Tuba ei lähe soojaks:

- toa kütmiseks on vaja suuremat küttekollet;

- küttematerjal ei ole kvaliteetne;

- tuhasahtel ja tuharest on puhastamata;

- õhu juurdevool on ebapiisav;

Kamin kiirgab liiga palju sooja

- Õhu juurdevool on liiga hea;

- korstna tõmme on liiga suur;

Tuharest on kahjustatud:

- kaminasse on korduvalt pandud liiga palju küttematerjali;

- kütmiseks on kasutatud keelatud materjale;

- primaarõhu juurdepääs on liiga suur;

- tõmme korstnas on liiga hea;

- tuhasahtel on puhastamata.

Kui kamina töö on häiritud:

- Avage primaarõhukanalid täielikult ja sulgege sekundaarse õhu kanalid;

- Kasutage väiksemas koguses küttematerjale;

- Puhastage tuhasahtlit regulaarselt;

- Puitbrikett peab olema korralikult põlema hakanud enne kui võib primaarse õhu kanalid sulgeda;

- Korsten vajab puhastamist;

- Kontrollige kas suitsutoru ja korstna ühendus on tehtud korralikult;

- Kui korstnaga on ühendatud ka teisi küttekoldeid, siis kontrollige kas need töötavad laitmatult.

Tootja jätab endale õiguse teha kamina ehituses muudatusi, mis ei lähe vastuollu ohutusnõuetega.

Tootja ei vastuta kasutaja poolt kamina juures tehtud muudatuste eest.

7. Toote lisad.

Kamina juurde kuuluvad:

- kuumuskindel kinnas

-1tk.

TEHNILISED NÄITAJAD
Kategooria 1- suletud uksega töötavad tulekolded

Tüüp	Nimivõimsus (kW)	Ruumi eralduv võimsus (kW)	Veesärgi võimsus (kW)	Kamina mõõdud			Suitsugaasde kogus (g/s)	Suitsugaaside temperatuur (°C)	Kaal (kg)	Minimaalne nõutav tõmme korstnas (Pa)	Veesärgi maht (l)
				Laius	Sügavus	Kõrgus					

Vahekaugused vastavalt tuleohutusnõuetele:

Süttiv põrand:

_____ -ees, _____ -külgedel, _____ -taga

Mittesüttiv põrand:

_____ -ees, _____ -külgedel, _____ -taga

Palun kontrollige, et kamina kiirgusraadusse ei jää süttvaid materjale ega aineid:

_____ -ees, _____ -külgedel, _____ -taga

Küttematerjali tüüp ja mõõdud:

Kuivad küttepuid pikkusega _____ cm and übermõõt _____ cm

Pruunsüsi ja turbabrikett.

Kamin TARO, VENERA, REGINA, ELEGANT, KOMFORT, CLASSIC, FUOKO, DIPLOMAT,
PANORAMA, CONCORD

TAGAVARAOSAD

VEESÄRGIGA KAMINA PAIGALDUS- JA KASUTUSJUHEND

Veesärgiga kamin võimaldab kütta küttekoldest eemale jäävaid ruume kaminaga ühendatud küttesüsteemi kaudu.

Kamin on konstrueeritud töötama avatud tsirkulatsioonisüsteemis, mille maksimaalne nimivõimsus on ära toodud lisas 1.

Radiaatorite või teiste kütteallikate võimsuste summa peab vastama lisas 1 antud veesärgi võimsusele.

Toruühendused on mõeldud torudele läbimõelduga 1''.

Küttesüsteemi paigaldades tuleb jälgida järgmisi nõudeid:

- Avatud süsteemis peavad radiaatorid paiknema kõrgemal kui kamina veesärk. Minimaalne kõrguste vahe veesärgi ja radiaatorite vahel on 500mm.

- Sundtsirkulatsiooniga süsteemis on võimalik radiaatoreid paigaldada ka allapoole veesärgi tasapinda ja võib kasutada torusid, mille läbimõõt on väiksem kui 1''.

Mõlemal juhul tuleb süsteemile kõige kõrgemasse kohta paigaldada lahtine paisupaak. Paisupaagi maht peaks olema 5-10% süsteemis ringleva vee mahust. Paisupaak tuleb kaitsta külmumise eest.

Veesärgi pinda tuleks sõest puhastada kord kuus.

Tootja saab tagada vaid, et kamina veesärk töötab korralikult. Küttesüsteemi peab paigaldama vastavat kvalifikatsiooni omav spetsialist.

Veesärgi keevisõmblused võivad hakata läbi laskma kui veesärk on valesti paigaldatud ja selle tulemusena süsteemis surve tõuseb. Tootja ei võta vastutust kahjustuste eest kui surve süsteemis on üle 1,0 bar.

VEESÄRGIGA KAMINA ÜHENDAMINE