

Tahkeküttekamin

Sissejuhatus

Olete ostnud omale ehtsa kamina, mis pakub Teile naudiguhetki paljudeks aastateks. Antud kasutusjuhend on koostatud selleks, et tagada kamina õige kasutamine ja seeläbi ka vastupidavus. Palun lugege juhend hoolikalt läbi!

Turvanõuded

Juhend tutvustab Teile kamina omadusi ja funktsioone. Kamin pakub Teile rõõmu ja naudingut kui järgida juhendis toodud turvanõudeid. Pidage meeles, et kamina küttevõime on suur ja võib põhjustada kahju kui kasutades ei järgita turvanõudeid.

Sisukord

Turvanõuded.....	3
Paigaldusjuhend.....	5
Õhuvarustus.....	5
Korsten.....	5
Ohutuskaugused põlevatest materjalidest.....	6
Torutööd (veesärgiga mudelitele).....	6
Lahtipakkimine ja ettevalmistused paigalduseks.....	7
Kamina kasutamine.....	8
Kütused.....	8
Esimene kütmine.....	8
Õhuregulaatorid.....	8
Kütuse lisamine.....	9
Tuhakasti tühjendamine.....	9
Klaasi puhastamine.....	10
Kütmine üleöö.....	10
Kamina hooldamine.....	11
Kamina kontrollimine.....	11
Detailide vahetamine.....	11
Kamina viimistlus.....	11
Veesärg.....	11
Võimalikud probleemid ja nende lahendused.....	12
Tuli ei jää põlema.....	12
Klaas tahmub.....	12
Kamin ajab sisse.....	12
Tuli on liiga intensiivne.....	12
Korsten põleb.....	13
Piiratud eluaegne garantii.....	14
Garantii detailid.....	14

Ohutusnõuded

Kamina õige hooldus ja kasutamine tagab pikaajalise kasutuskindluse. Ohutuse tagamiseks tuleb järgida allpool toodud nõudeid.

- Tahkeküttekaminas võib põletada erinevaid tahkeid kütuseid nagu süsi, puit või brikett. Vedelate kütuste kasutamine on keelatud! Vedelaid kütuseid ei ole lubatud kasutada ka süütamiseks. Kergesti süttivad vedelikud tuleb hoida kaminast ohutus kauguses!
- Põlamisprotsessis eralduvad gaasid võivad olla eluohtlikud. Suitsugaasid peavad olema juhitud korstnasse ja nende sattumine eluruumidesse suitsuviikude ühenduskohtadest peab olema välistatud. Kamina ukse tihendit peab regulaarselt kontrollima, see tuleb asendada uuega kui on märgata kulumise jälgi. Soovitatav on paigaldada ruumi ka suitsuandur.
- Kaminaruumis peab olema tagatud korralik värske õhu juurdevool. Kaminat ei ole lubatud paigaldada ventilatsiooniseadmetega samasse ruumi, sest ventilatsiooniseade võib hakata õhku võtma korstna kaudu juhtides suitsugaasid tuppa.
- Nõe ladestumine suitsuviikudesse ja korstnasse võib põhjustada põlengu korstnas. Kui Teil on kahtlusi, et tuli võib olla sattunud korstnasse, siis tuleb evakueerida kõik inimesed, sulgeda kamina õhuvõtuavad ja helistada tuletõrjesse. Nõe ladestumise vältimiseks tuleb suitsuviike ja korstnaid regulaarselt puhastada. Nõe ladestumine on väksem kui põlemisprotsess on intensiivne ja puhas, mis tähendab, et on tagatud korralik õhu juurdevool ja puud on kuivad. Soovitatav on hoida tulekustuti alati majas hõlpsasti ligipääsetavas kohas.
- Kütmise tulemusena kuumeneb kamina välispind ja selle puudutamisel võib saada põletushaavu. Kui majas on lapsed, siis tuleks kasutada kaitsevõrke, et vältida laste kokkupuudet kaminaga. Kütuse lisamisel tuleb alati kanda kaitsekindaid!
- Kaminat ei tohi üle kütta! Kui kamina välimised malmosad kumavad punakalt, siis on tegemist ülekütmisega ja tuleb vähendada õhuvõtukanalite kaudu antava õhu hulka.
- Kõikidele kamina kasutajatele tuleb antud juhendit tutvustada. Palun jätke juhend kamina vahetuslähedusse, et vajadusel oleks võimalik seda veelkorra lugeda.
- Kamiat ei tohi kasutada kui mõni kamina osa on kahjustatud või üldse puudu. Puuduvad osad tuleb asendada originaalvaruosadega ja kamina konstruktsioonis muudatuste tegemine on keelatud!

Enne kamina paigaldamist...

Tuleb ohutuse tagamiseks kontrollida järgmist:

- Värske õhu juurdevool tuppa peab olema hea, et tagada põlemisprotsessi puhtus.
- Korsten peab olema heas korras ja tõmme korstnas piisav.
- Süttivad materjalid peavad olema kaminast ohutus kauguses.

Õhuvahetus ruumis

Kamina turvalisuse ja soojatootlikuse seisukohalt on tähtis, et ruumis oleks tagatud piisav värske õhu juurdevool. Õhuvahetuse tagamiseks on mõistlik teha värske õhu haare kaminaruumi kõige kaugemasse nurka. Kui ruumis ei ole piisavalt hapnikku, siis põlemisprotsess ei ole puhas ja võib põhjustada suitsu ja nõe tekkimist ning klaasi tahmumist. Suits ja klaasi tahmumine on normaalne nähtus tule süütamisel, aga kui tulekolde temperatuur tõuseb, siis peab suits kaduma ja klaas põleb puhtaks.

Korsten

Kamina kütmiseks tohib kasutada vaid tahkeid materjale nagu puit, süsi või briketid.

Suitsutorude paigaldusel peab jälgima, et horisontaalseid osi oleks võimalikult vähe ja need oleksid paigaldatud väikse langusega kamina suunas. Kui suitsutoruühendused peavad olema õhutihedada.

Suitsutoru juures tuleks kasutada võimalikult vähe põlvi, soovitatavalt mitte rohkem kui 2. Suitsutorude paigaldamisel tuleb järgida tootjapoolseid instruktsioonid.

Tõmme korstnas peab olema piisav, et tagada põlemisprotsessi normaalne kulg. Korsten ja suitsutoru peavad olema korras ja puhastatud.

Korsten peab ulatuma 80 cm üle hoone harja juhul kui hoone hari jääb korstnast vähem kui 3m raadiusse.

Suitsutoru läbimõõt ei tohi mingil juhul olla alla 125mm. Kahte tulekollet ei tohi ühendada ühte lõõri.

Ohutuskaugused põlevatest materjalidest

Kamina paigaldamisel tuleb jälgida, et kõik põlevad materjalid oleksid vähemalt:

- 760mm kaugusel kamina taga
- 510mm kamina külgedel.

On tähtis teada, et kõik süttivad materjalid ei ole esmapilgul silmaga nähtavad, näiteks karkassipostid seintes.

Kamin tuleb paigaldada mittepõlevale alusele, mis peab eednuma kaminast eesosas 460mm, külgedel ning taga 200mm.

Santehnilised tööd (veesärgiga mudelile)

Kamina ühenduse küttesüsteemiga peab tegema kvalifitseeritud santehnik. Kõik santehnilised tööd peavad olema tehtud vastavalt kehtivale seadusandlusele ja normatiivaktidele.

Veesärgiga kamina toruühendused ette nähtud 1" toruga, peale- ja tagasivoolutorude läbimõõdud peavad olema 1" või suuremad. Akupaagi ja kamina vahel ei tohiks olla rohkem kui 7,6m kütetoru.

Tagasivoolu juurde tuleks paigaldada paisupaak. Paisupaagi ja veesärgi vahele ei tohi paigaldada kraane ega sulgureid.

Kamina lahtipakkimine ja ettevalmistused paigalduseks

1. Eemaldage pakend ja asetage kamina põrandale. Vaatage kamin tähelepanelikult üle, juhul kui leiata, et kamin on kahjustada saanud, siis teavitage sellest koheselt edasimüüjat.
2. Palun järgiga antud paigaldusjuhendit, kui teil tekib küsimusi kamina paigalduse kohta, siis palun võtke ühendust maaletoojaga.
3. Avage kaminauks ja võtke välja kõik kaminaga kaasasoleva saatedokumendid ja kinnas. Kontrollige, et kõik dokumentatsioonis toodud detailid on kaminaga kaasas.
4. Paigaldage ukse käepide.
5. Keerake kamin ettevaatlikult selili, eemaldage nurkades asuvad 4 kruvi ja paigaldage nendesse kohtadesse jalad. Poldid tuleb kõvasti kinni keerata. Tõstke kamin jalgadele.
6. Tõstke kamin oma kohale. Kamina lohistamine võib kahjustada nii Teie põrandat kui ka kamina jalgu!
7. Kinnitage Teile sobiva suitsutoru väljaviigu külge muhv ja katke kasutamata väljaviik selleks ettenähtud plaadiga. Kontrollige, et katteplaat on paigaldatud õhutihedalt!
8. Kinnitage kamina külge korstnaühendustoru järgides tootjapoolseid juhiseid.
9. Veesärgiga kaminat puhul on soovitatav lasta toruühendused teha santehnikul.

Kamina kasutamine

Kütus

Kamin on mõeldud selliste tahkete kütuste põletamiseks nagu süsi, puit ja brikett. Kaminas ei tohi põletada:

- paberit ja pappi, välja arvatud tule süütamiseks;
- töödeldud või värvitud puitmaterjale;
- sünteetilisi aineid;
- majapidamisjäätmek;
- vedelkütuseid;
- plastikust materjale.

Keelatud materjalide põletamine võib kahjustada kaminat ja põhjustada vääramatut kahju.

Küttematerjali tuleb hoida kuivas, puud peavad olema vähemalt 1 aasta kuivanud. Märja küttematerjali kasutamine tagajärjel ladestub nõgi lõõride ja kamina sisepindadele.

Esimene kütmine

Kütmist tuleb alustada väikese koguse küttematerjaliga ja iga kütiskorraga võib põletada rohkem materjali pikema aja vältel. Soovituslik on sissekütmiseks teha 5 korda "väike tuli" ja seejärel võib kaminat täie võimsusega kasutada.

Esimestel kütiskordadel võib kaminast eralduda lõhna ja ka natuke auru. Sellised nähtused on normaalsed, sest kamin on värvitud ja värv sisaldab õlisid, mis esmasel kütmisel aurustuvad. Esmastel kütiskordadel on vaja ruume korralikult õhutada!

Õhuvõtu reguleerimine

Põlamisprotsess vajab hapniku. Õhk juhitakse tulekoldesse ukse alaosas olevate avade kaudu (primaarne õhuvõtt) ja klaasi kohal olevate avade kaudu (sekundaarne õhuvõtt).

Primaarset õhuvõttu kasutatakse tule süütamisel, sekundaarset õhuvõttu aga järelpõlamisprotsessis. Sekundaarne õhuvõtt hoiab ka klaasi puhtana. Sõe põletamisel on vajalik suurem kogus hapniku, seega juhitakse vajalik kogus õhku põhiliselt primaarõhuvõtu kaudu. Puudega küttes võib peale süütamist primaarõhuvõtu sulgeda ja kasutada sekundaarset õhuvõtukanalit.

Õhuvõttu tuleb reguleerida vastavalt tõmbele ja see tuleb katsetades selgeks teha. Süütamiseks tuleb mõlemad õhuvõtud täielikult avada, kui tuli on süttinud võib hakata ka õhukanaleid vähehaavad sulgema. Hapniku pealevoolu vähendamina aeglustab põlemisprotsessi ja selle tulemusena võib klaas tahmuda, kuid see peaks hiljem puhtaks põlema.

Kütuse lisamine

Enne küttematerjali lisamist tuleks õhuvõtuavad täielikult avada. Õhu juurdevoolu suurendamine tagab lisatud küttematerjali korralikku süttimise. Alati on parem lisada kütust väikestes kogustes.

Kütuse lisamisel tuleb alati kasutada kindaid ja muid abivahendeid, et vältida põletusi.

Tuhakasti tühjendamine

Kaminal on tuharesti raputi, mis hõlbustab tuharesti puhastamist.

Tuhakasti tuleb puhastada regulaarselt. Kuhjunud tuhk takistab õhuliikumist tuharesti juures ja võib põhjustada tuharesti väändumist.

Tuhakasti tühjendamiseks peab kamin olema jahtunud. Avage kaminauks ja võtke tuhakast välja kasutades selleks ettenähtud abivahendit. Tuhakasti ei tohi tühjendada anumasse, kus on ladustatud süttivaid materjale.

Kaminauks peab olema suletud. Kaminaust tohib avada vaid tuhakasti tühjendamiseks, küttematerjali lisamiseks ja süütamiseks.

Klaasi puhastamine

Kaminaklaas võib tahmuda kui õhu juurdevool on väike ja küttematerjal on niiske. Klaasi tahmumine on märk sellest, et põlemisprotsess ei ole puhas. Kui temperatuur koldes tõuseb, siis peaks klaas puhtaks põlema.

Siiski tuleb klaasi aegajalt puhastada. Klaase on kerge puhastada tuhaga – selleks tuleks niiske majapidamispaper teha tuhaga kokku ja sellega klaas puhastada. Klaas tuleb kuivatada puhta majapidamispaperiga. Klaasi puhastamiseks peab kamin olema jahtunud.

Küttematerjali lisamisel tuleb jälgida, et puuhalud ei jääks väljapoole uksejoont, ega toetuks vastu klaasi.

Juhul kui klaasi peaks tekkima pragu, tuleb tellida uus klaas maaletoojalt. Klaasi võib vahetada vaid siis kui kamin on jahtunud.

Kütmine üleöö

Kaminat on võimalik kasutada ka pikaajaliseks kütmiseks. Selleks tuleb:

- Asetada koldesse piisavalt küttematerjali ja lasta selle ligikaudu 15 minutit põleda.
- Sulgege sekundaarna õhuvõtt kaminaukse kohal ja keerake primaarna õhuvõtt peaaegu kinni. Primaarse õhuvõtukanalit täpne asend sõltub tõmbest korstnas, kuid üldjuhul on piisav kui primaarõhuava on ½ pööret avatud.

Juhul kui põlemisprotsess on olnud liiga kiire või vastavalt aeglane, tuleb õhuvõttu vastavalt rohkem või vähem sulgeda.

Kamina juurde naastes tuleks õhuvõtuavad täielikult avada ja seejärel reguleerida vastavalt tavapärasele kasutamisele. Küttematerjali ei tohi lisada enne kui tulekolle on punane ja kuumenenud, seejärel võib küttematerjali vähehaaval lisama hakata. Pikk põlemisprotsess vähese hapnikuga põhjustab klaasi tahmumist, kuid tahm põleb ära niipea kui temperatuur koldes tõuseb.

Kamina hooldus

Kamina kontrollimine

Algselt on soovitatav kontrollida suitsutorude seisundit korra kuus. Peale paarikuist kasutamist on Teil ülevaade sellest kui palju ja kui pika perioodi vältel tekib nõgi lõõridesse ja võite sellele toetudes määrata kontrollimiseks ja puhastamiseks sobiva intervalli.

Teisi kontrolli vajavaid detaile tuleks üle vaadata vähemalt kaks korda aastas. Juhul kui märkate puudujääke, tuleb need koheselt kõrvaldada!

- Kontrollige suitsutorudesse kogunenud nõgi, samuti tuleb vaadata, et toruühendused pole kahjustatud.
- Kontrollige, et klaas oleks pragudeta ja tihend terve.
- Kontrollige tulekollet, juhul kui koldekivides on pragusid võib neid parandada tulekindla mõrdiseguga, suuremate kahjustuste puhul tuleb kivid välja vahetada.
- Kaminauks peab sulguma tihedalt. Tiheduse kontrolliks asetage ukse vahele tükk paberit ja üritage seda sealt ära tõmmata. Paberi eemaldamine ukse vahelt ei tohiks olla väga lihtne. Kontrollige samal meetodil erinevad kohti ukse juures. Juhul kui paber tuleb ukse vahelt välja hõlpsasti, tuleks tihend välja vahetada.

Osade vahetamine

Varuosadena tohib kasutada vaid tehase poolt selleks ettenähtud detaile. Kamina detaile tohib vahetada vaid siis kui kamin on täielikult jahtunud.

Kamina viimistlus

Kaminat tohib puhastada vaid kuiva lapi või tolmuimejaga. Puhastusained võivad jätta kamina pinnale plekke. Kamina puhastamiseks ei tohi kasutada abrasiivseid aineid või puhastuslappe, sest need kriimustavad kamina viimistlust. Värvitud kaminaid on võimalik üle värvida, selleks tuleb kasutada kaminatele sobivat kuumuskindlat värvi.

Veesärk

Veesärki tuleb regulaarselt kontrollida. Kui veesärki pinnale on kogunenud nõe kiht, siis oleks soovitatav see terasharjaga eemaldada. Nõgi vähendab veesärgiseina soojajuhtivust.

Võimalikud probleemid ja nende lahendused

Tuli ei jää põlema

Kui tuletegemisega on probleeme, siis on reeglina probleemiks hapnikupuudus, märg küttematerjal või puudulik tõmme.

Juhul kui probleem ei ole küttematerjalis tuleks kontrollida:

- õhuvõttud on avatud;
- suitsutorudes ei ole takistusi ja siiber on lahti;
- korsten on piisava kõrgusega ja tõmme on piisav;
- ruumis on piisav õhuvahetus ja seda ei sega ventilaatorid või teised õhku tarbivad masinad.

Klaas tahmub

Klaasi tahmumise põhjuseks on:

- põlamisprotsess ei ole puhas hapnikupuuduse tõttu;
- küttematerjal on niiske või halva kvaliteediga;
- primaarõhu ja sekundaarõhu suhe on vale.

Soovitatav on suurendada kamina õhuvõttu sekundaarse kanali kaudu. Sekundaarõhk liigub mööda klaasi alla ja seega aitab klaasil puhtaks põleda.

Kamin ajab sisse

Kui kamin on paigaldatud vastavalt juhendile, siis ei tohiks kamin sisse ajama hakata. Siiski on võimalik, et tõmme on puudulik tulenevalt aastaajast. Samuti võib põhjuseks olla kinni ununenud siiber või mõni muu takistus suitsulõõrides.

Põlemisprotsess on liiga intensiivne

Selle põhjuseks on reeglina liiga suur pealeantava õhu hulk. Kõigepealt tuleks vähendada õhuvõtuavade kaudu tuleva õhu hulka. Kui see ei anna tulemust, siis on ilmselt ukse tihend kahjustatud ja liigne õhk satub tulekoldesse ukse kaudu.

Kui probleem ei ole õhuvõtuavades ega tihendis, siis on tuleks tõmmet reguleerida siibri osalise sulgemisega.

Leek korstnaslõõris

Leek jõuab korstnalõõri ainult juhul kui lõõris on puhastamata ja sinna on tekkinud liiga palju nõgi. Sellise olukorra vältimiseks tuleb puhastada lõõre regulaarselt ja jälgida, et põlemisprotsess oleks võimalikult täielik ja puhas.

Kui leek on jõudnud lõõridesse, tuleks sulgeda kõik õhuvõtuavad, evakueerida inimesed ja helistada päästetameti.

Piiratud eluaegne garantii

Selle garantii all kuuluvad kaminad, mida on kasutatud sihipäraselt vastavalt juhendile. Kahjud, mis on põhjustatud instruksioonide eiramisest, valest paigaldamisest, vähesest hooldamisest, ülekütmisest, hoolimatusest või transpordi vigastustest ei kuulu garantii alla.

Garantiiga ei ole kaetud kriimustused, rooste, värvi muutused, mis on tingitud leegist, abrasiivainetest või puhastusainetest.

Kui kaminat on omavoliliselt ümber ehitatud või paigaldatud selleks mittesobiv uus detail, katkeb garantii automaatselt.

Väljakutsed, mille põhjuseks on vale paigaldus ei kuulu garantii alla.

Tootjal on õigus vigased osad parandada või välja vahetada. Tootja võib end garantiitingimustest tagandada makstes kliendile tagasi kamina eest tasutud summa vastavalt ostu tõestavatele dokumentidele. Tootja ei saa vastutada kaudsete kahjude eest, mis ületavad toote makumust, mis on tõestatud ostudokumentatsiooniga.

Garantii detailid

KIRJELDUS		
	DETAIL	TÖÖTLUS
Tulekolle (koldekivideta)	eluaegne	5 aastat
Käepide	5 aastat	-
Tuhakast	eluaegne	1 aasta
Malmivalust detailid	5 aastane	1 aasta
Tulekindel klaas (välja arvatud mehhaanilised löögid ja vigastused)	1 aasta	-
Vimistlus ja koldekivid	1 aasta	-