

# **KASUTUSJUHEND**

**Perioodiliseks kütmiseks mõeldud suletavate koldeustega  
puukütte-kamineate ning -kaminasüdame  
paigaldus- ja kasutusjuhend**



**VICTORIA**  
STATE OF THE ART

## SISUKORD

|                                                             |           |
|-------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Sissejuhatus.....</b>                                 | <b>2</b>  |
| <b>2. Seadme kokkupanek ja paigaldus.....</b>               | <b>3</b>  |
| 2.1. Valmiskaminad.....                                     | 3         |
| 2.2. Kaminasüdamikud.....                                   | 4         |
| <b>3. Seadme kasutamine.....</b>                            | <b>4</b>  |
| 3.1. Kütused.....                                           | 4         |
| 3.2. Osad.....                                              | 4         |
| 3.3. Juhtseadmed.....                                       | 6         |
| 3.4. Esmane süütamine.....                                  | 7         |
| 3.5. Kamina süütamine.....                                  | 7         |
| 3.6. Ventilatsiooninõuded.....                              | 7         |
| 3.7. Kütmine väljaspool kütteperioodi.....                  | 7         |
| <b>4. Tuleohutuse ja ohutusnõuete olulised juhised.....</b> | <b>7</b>  |
| <b>5. Puhastamine.....</b>                                  | <b>8</b>  |
| <b>6. Võimalikud rikked ja nende põhjused.....</b>          | <b>8</b>  |
| <b>7. Tegevused pärast küttekeha elutsükli lõppu.....</b>   | <b>9</b>  |
| <b>8. Taaskasutus ja jäätmekäitlus.....</b>                 | <b>9</b>  |
| <b>9. Varustus.....</b>                                     | <b>9</b>  |
| <b>10. Varuosad.....</b>                                    | <b>9</b>  |
| <b>GARANTIIKAART.....</b>                                   | <b>10</b> |

## 1. Sissejuhatus.

Palju õnne suurepärase valiku puhul! Soovime teile palju meeldivaid hetki oma uue seadmega. Kui teie valikuks on puuküttega ahi, on see toodetud ja testitud vastavalt Euroopa standardi EN 16510-2-1:2023 nõuetele. Kui teie valikuks on kamin, on see toodetud ja testitud vastavalt Euroopa standardi EN 16510-2-2:2023 nõuetele. Mõlemad vastavad heakskiidetud tehnilisele dokumentatsioonile.

Teil on võimalus oma seadet kasutada selleks otstarbeks, milleks see on loodud, pika aja jooksul ja minimaalset hooldust nõudes. Seetõttu on meil teile üks soovitus, mis on ainult teie enda kasuks:



**Palun lugege see juhend hoolikalt läbi! Puuküttega ahju või kamina paigaldamine ja kasutamine on seotud mitmesuguste seaduslike kohustustega, mida käesolevas juhendis selgitatakse. Vastavalt ohutust käsitlevatele seadustele ja määrustele on sellise seadme kasutaja kohustatud käesoleva juhendi abil end kurssi viima seadme nõuetekohase paigalduse ja kasutamisega.**

Nõuetekohane paigaldus, õige kasutamine ja seadme eest hoolitsemine on vajalikud selle korrektseks toimimiseks ja pikaajaliseks.

Lihtne hooldus, kütuse kõrge kasutegur ning suurepärase põlemisvõime pideva töö korral võimaldavad seadet kasutada ruumi küttena, luues samal ajal hubase õhkkonna elava tule ümber.

Kõigi käesolevas juhendis toodud juhiste järgimine tagab, et teie seade pakub teile palju rõõmu. Hoides juhendi alles, saate enne iga küttehooaja algust end alati kurssi viia seadme õigetest hooldusviisidest.

## 2. Seadme kokkupanek ja paigaldus.

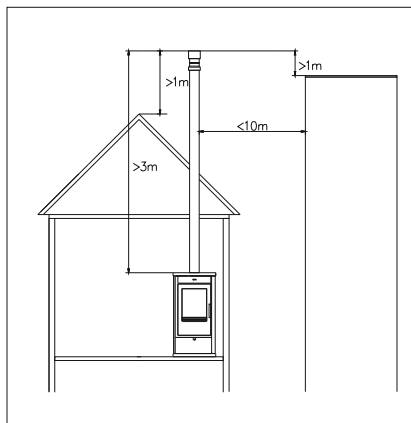


### 2.1. Valmiskaminad.

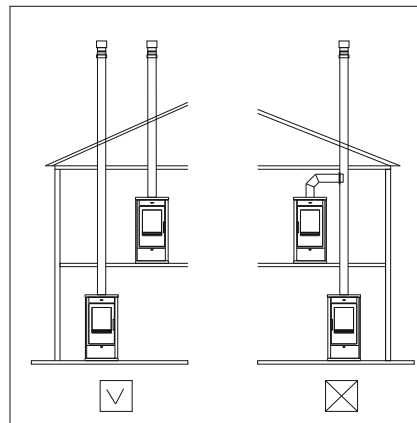
Ahju tehnilised andmed on esitatud tehnilises andmelehes ning meie veebilehel: [www.v05.bg](http://www.v05.bg).

Puiduküttega ahju ohutuks ja nõuetekohaseks tööks tuleb järgida järgmisi tingimusi:

- Ahi tuleb paigaldada ruumi, kus on piisav õhuvool, mis on vajalik põlemisprotsessi jaoks.
- Ühtegi puuküttega ahju ei tohi ühendada korstnaga, mis ei vasta nõuetele. Enne ahju kokkupanekut tuleb kontrollida, kas korstna staatiline rõhk ja mõõtmed vastavad ahju nõutud parameetritele. Kui ahju nõuded ei vasta korstna omadustele, viib see põlemiskiiruse vähenemiseni ja ukseklaasi tahumise suurenemiseni.
- Korstna kõrgus peab olema piisav võrreldes katuse ja lähedal asuvate hoonetega (vt joon. 1). Tõmberõhk peab olema üle 10 Pa, ning ahjudel, millel on sisseehitatud veesärk, kuni 15 Pa. Kui korsten on liiga kõrge (tõmme ületab 35 Pa), tuleb paigaldada lisaklapp, et vähendada tõmmet.



Joon 1



joonis 2

- Korstnal peab olema väga hea soojustus ning see peab sobima suitsugaasidele, mille temperatuur on vähemalt 400 °C.



Korstna siseläbimõõt peab olema vähemalt 150 mm või ristlõikepindala vähemalt 200 cm<sup>2</sup>. Korstna tuleohutusklass peab olema T400 G.

**Puiduküttega ahju ei tohi ühendada korstnaga, kui samasse korstnasse on juba ühendatud tahkekütusekatel või kui ahjul puudub isesulguva tuleukse vedru (vt joon. 2).**

**Isesulguva tuleukse vedru olemasolu on märgitud pakendi etiketil ning kirjeldatud tehnilises andmelehes.**

- Põrand, millele puuküttega ahi paigaldatakse, peab olema tasane ja horisontaalne ning valmistatud mittesüttivast materjalist (nt mosaiik, marmor, terrakota jms). Kui põrand ei ole kuumakindel (nt vaip, linoleum või sarnane kate), tuleb kasutada stabiilset mittesüttivat aluspinda, mis on valmistatud terasest, klaasist või kiviplatidest. Mitte-süttiv aluspind peab olema ahjust eespool vähemalt 50 cm ja külgedel vähemalt 30 cm suurem.
- Kui ahju läheduses on süttivaid materjale või konstruktsioone, peab puuküttega ahi paiknema neist tehnilises andmelehes ja andmesildil märgitud minimaalsetel kaugustel või tuleb nende ja ahju vahele paigaldada täiendav mittesüttiv kaitseekraan.

- Pärast puuküttega ahju paigaldamist tuleb see ühendada korstnaga suitsutorude abil. Suitsutorude ja ühendusmuhvi vahed peavad olema tihedad, et vältida suitsulekkeid. Suitsutoru ei tohi lõigata lõõri sisse.

## 2.2. Kaminasüdamikud.

Kamine tehnilised andmed ja ühendusskeemid on esitatud tehnilises andmelehes ning meie veebilehel: [www.v05.bg](http://www.v05.bg).

Kõik punktis 2.1 toodud nõuded on kohustuslikud. Lisaks tuleb järgida järgmisi tingimusi:

- Soovitatakse, et kamina kokkupaneku ja paigalduse teostaks vastavat pädevust omav isik.
- Kaminat paigaldades, korstnaga ühendades ja ümbrist ehitades tuleb kasutada ainult kuumuskindlaid ja mittesüttivaid materjale.
- Kaminat võib paigaldada spetsiaalsesse nišši või ümbrisesse, mis ümbritseb seda seinte ja laega. Põrand, kuhu kamin paigaldatakse, peab olema sile ja tasane, valmistatud mittesüttivast materjalist ning omama piisavat kandevõimet. Kui põrand ei ole piisavalt tugev, tuleb valmistada sobiv raudbetoonplaat. Kamin tuleb **kindlalt aluse külge kinnitada**.
- Kamin ja selle ümbris peavad olema paigutatud nii, et nende vahele jääks piisav vahe õhu loomulikuks ringluseks ehk konvektsiooniks. Ümbrise seinad peavad olema hästi isoleeritud, et vältida ülekuumenemist ja soojuskadusid. Kasutatav isolatsioon peab olema mõeldud ahjudele või sarnastele küttekolletele ning taluma temperatuuri vahemikus 700 °C kuni 1200 °C. Soovitatakse kasutada fooliumkattega isolatsiooni, mis toimib kiirgussoojuse peegeldajana ja vähendab soojuskadu.
- Kamina alla tuleb tagada külma õhu juurdevool, et võimaldada õiget õhuringlust. Ümbrise ülaossa tuleb paigaldada ventilatsiooniretid, mis tagavad kuumu õhu piisava jaotumise ning seadme jahutuse.
- Kütmise tõhususe parandamiseks võib ventilatsioonisüsteemi paigaldada sobiva kuumuskindla ventilaatori.

Kui teie kaminal on sisseehitatud veesärki, tuleb lisaseadmed (nt pump, klapid jms) paigaldada kergesti ligipääsetavas ja nähtavas kohta.

Samuti tuleb ette näha vajalikud hooldusluugid nendele osadele juurdepääsuks.

Kamin tuleb paigaldada ruumi, kus on piisav värske õhu juurdevool, et tagada korrektne põlemine.

## 3. Seadme kasutamine.

### 3.1. Kütused.



Kõige sobivam kütus on kuivad lõhutud halud (tüüp I vastavalt tabelile B.2 standardis EN 16510-1) niiskusesisaldusega 12–25%.

Välitingimustes varikatuse all hoitud halud saavutavad 10–15% niiskusesisalduse umbes kahe aasta jooksul, mil nad on kõige sobivamad põletamiseks.

Soovitame kasutada võimalikult kuivaks kuivanud puitu, sest maksimaalne soojusvõimsus saavutatakse

vähemalt kaks aastat kuivanud puidu põletamisel.

Puidu kütteväärtus vastavalt niiskusesisaldusele:

| Kuivamisae | Niiskustase | Kütteväärtus (LHV) |
|------------|-------------|--------------------|
| Märg puit  | 60 %        | 1.7 kWh/kg         |
| 3 kuud     | 45 %        | 2.5 kWh/kg         |
| 6 kuud     | 35 %        | 3.1 kWh/kg         |
| 12 kuud    | 25 %        | 3.7 kWh/kg         |
| 18 kuud    | 20 %        | 4.0 kWh/kg         |
| 24 kuud    | 15 %        | 4.3 kWh/kg         |

Värskelt raiutud puidul on madal kütteväärtus, kõrge niiskusesisaldus ja see põleb halvasti. Sellise puidu põletamisel eraldub rohkem suitsugaase, mis saastavad keskkonda. See vähendab nii seadme kui ka korstna eluiga. Suitsugaaside suurenenud kondensaadi ja tõrvasisalduse tõttu võivad suitsutorud ja korsten ummistuda, samuti suureneb klaasi tahmumine. Värske puidu kasutamisel väheneb seadme soojusvõimsus kuni 50%, ning kütusekulu kahekordistub.

Seadmele sobiv kütusetüüp ja soovitatav kogus on toodud tehnilises andmelehes.

Ei ole soovitatav kasutada järgmisi kütuseid: märg või tõrvatud puit, hõõvlilaastud, peen kivisüsi, paber ja papp (v.a süütamiseks) ning polümeermaterjalid.



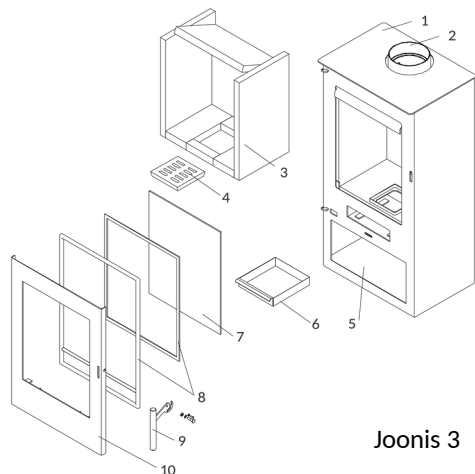
**Ärge kasutage vedelkütuseid.**

**Ärge kasutage seadet jäätmete põletamiseks.**

**Kui seadet kasutatakse lubamatute kütuste põletamiseks, kaotab garantii kehtivuse.**

## 3.2.

### Osad.



Joonis 3

| Nº | Nimetus            |
|----|--------------------|
| 1  | Kamin              |
| 2  | Ühendusmuhv        |
| 3  | Koldeplaadid       |
| 4  | Tuharest           |
| 5  | Nišš               |
| 6  | Tuhasahtel         |
| 7  | Kuumuskindel klaas |
| 8  | Tihend             |
| 9  | Käepide            |
| 10 | Koldeuks           |

## **Klaas**

Paigaldatud klaas on keraamiline ja talub temperatuuri kuni 850 °C, mistõttu seda ei kahjusta seadme töötemperatuur.

Klaas võib aga saada mehaanilisi vigastusi seadme paigaldamisel või transportimisel, samuti juhul, kui tulekoldesse asetatakse liiga suured halud.

**Klaas kuulub kiiremini kuluvate varuosade hulka ning seetõttu ei kuulu see garantii tingimuste alla.**

## **Klaasi tahmumine**

Seadme eriline konstruktsioon vähendab klaasi tahmumist kasutamise ajal. Tahm tekib ainult siis, kui põlemine on ebaefektiivne, mis võib olla põhjustatud mitmest tegurist:

- korstna staatiline rõhk või mõõtmised ei vasta seadme nõutud parameetritele,
- põlemiseks vajalik õhuvool katkestatakse liiga vara,
- kasutatakse sobimatut kütust.

Et klaas püsiks võimalikult puhas, tuleks halud asetada nii, et nende lõikepind ei oleks suunatud klaasi poole.

**Neid tegureid ei ole võimalik täielikult kontrollida, mistõttu ei saa tootja garanteerida, et klaas ei tahmu.**

## **Koldeplaadid**

Tulekoldesse on paigaldatud tulekindlad plaadid, mis säilitavad soojust ja annavad selle tagasi põlemiskambrisse, tõstes seeläbi põlemistemperatuuri. Mida kõrgem on põlemistemperatuur, seda suurem on põlemisprotsessi kasutegur. Liiga kõrge temperatuur või mehaaniline mõju võib aga plaate kahjustada. Äärmiselt kõrged temperatuurid võivad tekkida siis, kui korstna tõmme on liiga tugev ning esmase ja teisese õhu siibrid on avatud, mis põhjustab kontrollimatu põlemise. Mehaanilise mõjuna peetakse näiteks halu viskamist tulle või liiga suurte halgude kasutamist.

Tulekindlaid plaate saab lihtsalt vahetada.

Kui plaadil on vaid pragu, ei ole vaja seda välja vahetada. Vahetamine on vajalik ainult siis, kui plaatide vahel või all olevad metalloosad tulevad nähtavale.

**Koldeplaadid on kiiremini kuluvad osad, mistõttu ei kuulu need garantii alla.**

## **Tihendid**

Seadme tihendid on valmistatud erilisest klaaskiust ega sisalda asbesti. Materjal kulumise tõttu vananeb, mistõttu tuleb tihendeid perioodiliselt vahetada. Varutihendid on saadaval edasimüüjate juures.

**Tihendid on kiiresti kuluvad osad, mistõttu ei kuulu need garantii alla.**

## **Tuharest**

Tulekolde alumine osa on varustatud malmist tuharestiga. Puidus leiduvad naelad, väikesed puutükid, jäägid jms võivad resti avasid ummistada, seetõttu on soovitatav tuharesti ja -kasti regulaarselt puhastada, et säilitada selle toimivus. Tuharest võib kahjustuda, kui kasutatakse sobimatut kütust või kui vales kasutamisest tulenevalt saavutatakse liiga kõrged temperatuurid.

**Tuharest on kiiresti kuluv osa, seetõttu ei kuulu see garantii alla.**

## **Värv**

Seade on kaetud kõrget temperatuuri taluva värviga. See värv on kuumuskindel, kuid on vett ja niiskust läbi laskev, seega ei sobi seade paigaldamiseks välitingimustesse või suure niiskusega ruumides. Palun ärge asetage värvitud pinnale esemeid. Kui pinnale koguneb tolmu, puhastage see harja või kuiva lapiga, kuid ärge kasutage märga lappi ega vett.

Kui seadet kasutatakse esimest korda, tuleb lasta värvil mõne tunni jooksul kuumusega taheneda. Kuumutamise käigus värv kõveneb ja saavutab oma lõpliku vastupidavuse. Selle aja jooksul ärge asetage seadmele esemeid ega puudutage välispinda, et vältida kahjustusi. Kuumutamise ajal tekkiv lõhn on põhjustatud värvi lõplikust küpsemisprotsessist ning kaob mõne tunni jooksul. Seetõttu tuleb ruumi hästi tuulutada.

Ülekuumenemise või vale hoolduse tagajärjel võib värv muuta tooni valgeks või halliks. Kui pinnale tekib roostelaik või osa pinnast saab kahjustada, saab selle parandada aerosoolvärviga. Sobiva tooniga aerosoolvärvi saab tellida edasimüüjalt.

**Värvikiht on kiiresti kuluv osa, mistõttu ei kuulu see garantii alla.**

## **Käepidemed ja nupud**

Seadme käepidemed ja nupud on valmistatud messingist või terasest, mis on vastupidavad ja ei kulu kergesti. Käepidemed ja nupud kuumenevad sama palju kui seadme esipaneel, mistõttu tuleb neid käsitseda kuumakindaid kandes.

## **Soojendusriiul ja alumine nišš**

Need on dekoratiivsed osad, kuhu ei tohi ladustada kergesti süttivaid materjale.



### **Sisseehitatud veesärk**

Ainult seadmetele, millel on sisseehitatud veesärk.

Teie poolt ostetud veesärgiga seade võimaldab kütta ka kõrvalruume radiaatorite abil.

Enne seadme kokkupanekut ja esmast süütamist tuleb tutvuda tehnilises andmelehes esitatud teabega.

**Teie sisseehitatud veesärgiga seade on ette nähtud töötama keskküttesüsteemis, mille maksimaalne töö rõhk on järgmine:**

- avatud süsteemis – kuni 1 bar,
- suletud süsteemis – kuni 2 bar.



Küttesüsteemi ühendamisel tuleb järgida järgmisi reegleid ja soovitusi:

- **Sisseehitatud veesärgiga seade peab olema paigaldatud vastavat pädevusbmava isiku poolt!**
- **Küttesüsteem peab vastama kõigile kehtivatele nõuetele, eeskirjadele ja ohutusnormidele ning olema projekteeritud vastavat pädevust omava isiku poolt!**
- Enne süsteemiga ühendamist on soovitatav arvutada konkreetse ruumi soojuskadu.

- Kui ühendatakse radiaatorid, mille soojusvõimsus ületab tehnilises andmelehes märgitud väärtuse, toimub sisseehitatud soojusvaheti pindade liigjahutamine, mis põhjustab kondensaadi ja tõrva teket ning seadme võimsuse vähenemist.
- **Avatud keskküttesüsteemi korral** peab paigaldus olema teostatud avatud paisupaagi kaudu, mis tuleb paigaldada kõrgeimast küttelelemendist kõrgemale. Seadme ja paisupaagi vahele ei tohi paigaldada ühtegi sulgelementi.
- **Suletud keskküttesüsteemi korral** tuleb paigaldada ohutusseadised, mis ei luba **seadme tööõhul ületada 2 bari**.
- Küttesüsteemi kõigis osades, sealhulgas seadmes endas, peab olema tagatud õhu eemaldamise võimalus igal tööhetkel.
- Süsteemis, sisseehitatud veesärgi lähedal, tuleb madalaimasse punkti paigaldada tühjendusventiil, mille läbimõõt on vähemalt ½ tolli.
- Kõik süsteemi osad tuleb kaitsta külmumise eest, eriti juhul, kui paisupaak või muud komponendid asuvad kütmata ruumides.
- Sunnitud ringlusega süsteemides tuleb tsirkulatsioonipump varustada pikaajalise toiteallikaga (nt UPS-seade), mis tagab selle automaatses töörežiimis toimimise. Soovitame, et tsirkulatsioonipump lülituks sisse ja välja termostaadi abil, millele on lisatud ka käsitsi juhitud elektrilüliti.
- Kui veesärgiga ahi ühendatakse vana küttesüsteemiga, tuleb süsteem korduvalt läbi pesta, et eemaldada sinna kogunenud setted ja mustus, mis võivad ladestuda sisseehitatud soojusvaheti seintele.
- Tsirkuleerivat vett ei tohi küttesüsteemist välja lasta kütteperioodi välisel ajal.
- Sisseehitatud veesärgiga seadmetel on soovitatav puhastada veesärgi pindu tahmast ja tõrvast vähemalt kord kuus.

Paigaldades sobiva isolatsioonimaterjali seina ja radiaatori vahele, saavutate suurema soojuskiirguse efektiivsuse.

Sisseehitatud veesärgiga kamin pakub veel ühe võimaluse – paigaldada spiraal soojaveeboilerisse, et toota sooja tarbevett.

#### **Praeahi**

Te saate oma seadet kasutada ruumi kütmiseks ning samal ajal ka toitide soojendamiseks ja küpsetamiseks.

Praeahju põhja tuleb asetada rest, mis on seadme lahutamatu osa. Praeahju sisepind on kaetud kuumuskindla värviga, mida võivad kahjustada üle keenud toit või rasv. Soovitatakse kasutada sügavamaid kaanega nõusid. Ühtlase küpsemise saavutamiseks tuleks küpsetusnõud aeg-ajalt pöörata. Praeahjuuksele on paigaldatud temperatuurinäidik, mis võimaldab jälgida õiget küpsetustemperatuuri.

#### **Pakend**

Teie kamin võib olla tarnitud puust transpordikastis. Paki avamiseks tuleb eemaldada naelad või kruvid, mis hoiavad ahju alust kinnitatuna alusele. Seejärel lõigake läbi plastist kinnitusrihmad ja eemaldage kaitsekile.



Joonis 4

### **3.3. Juhtseadmed.**

**Enne seadme esmast süütamist pöörake tähelepanu kõigi juhtseadiste toimimisele. Põlemisprotsessi reguleerimise üksikasjalik selgitus on toodud tehnilises andmelehes.**



Esmane põlemisõhk on vajalik tule kiireks süütamiseks. Esmane põlemisõhk liigub tuhasahtli ja alumise resti kaudu tulekoldesse. Esmise põlemisõhu koguse reguleerimise juhised põlemise ajal on toodud tehnilistes andmetes.

Kui korstna tõmme on liiga tugev, on soovitatav sulgeda tuhasahtel või esmane õhuklapp täielikult. Tuhasahtlit ei tohi jätta täiesti täis, sest see takistab õhu juurdepääsu põlemiskambris. Tuhasahtlit tuleb regulaarselt tühjendada, et tagada seadme normaalne töö.



**Tuhasahtlit tohib puhastada ainult siis, kui see on täielikult jahtunud.**

Teisene põlemisõhu vool varustab põlemist vajaliku hapnikukogusega ning aitab kaasa kütuse täielikumale põlemisele. Teisese põlemisõhu kogust saab reguleerida klapi abil, mille kasutus on selgitatud tehnilistes andmetes. Seadme konstruktsioon võimaldab teisest põlemisõhku eelsoojendada, mis tõstab põlemistemperatuuri, suurendab seadme kasutegurit ning aitab vähendada klaasi määrdumist.

Seadme töötamise ajal võimaldab teisese põlemisõhu regulaator juhtida põlemisprotsessi nii kvalitatiivselt kui ka kvantitatiivselt. Teisese põlemisõhu regulaatorit ei tohi seadme töötamise ajal sulgeda. Sageli on kasutajad selle siiski kohe pärast süütamist sulgenud, soovides vähendada kütusekulu, see aga piirab hapniku juurdevoolu, mille tagajärjeks on ebaefektiivne põlemine ja klaasi tahmumine. Lisaks tekivad sellisel juhul kahjulikud heitmed, mis võivad põhjustada korstnas suurema tahmaosakeste hulga. Tertsiaarõhk juhitakse seadmesse tagapool asuvate avade kaudu. See õhk eelsoojendatakse enne põlemiskambris sisenemist. Tugeva põlemise ajal on leegid selgelt nähtavad. Tertsiaarõhk aitab oluliselt parandada põlemisprotsessi ja vähendab atmosfääri paisatavaid heitmeid.

**Kuna seadme soojusvõimsus sõltub ka tõmbest korstnas, saavutatakse põlemiseks vajaliku õhu täpne reguleerimine ainult katse ja eksituse teel.**

Põlemiseks vajaliku õhu kogust reguleeritakse käsitsi, liigutades õhuklappe. Üksikasjalik selgitus on esitatud tehnilistes andmetes.

### 3.4. Esmase süütamine.

Seadme esmasel süütamisel pöörake tähelepanu järgmisele:

- Eemaldage kõik lisatarvikud tuhasahtlist.
- Esmase ja teisese põlemisõhu regulaatorid peavad olema avatud.
- Esimene süütamine peab olema aeglane ja rahulik, kasutades vaid väikest kogust peenikesi halge ja paberit.
- **Ainult esimese süütamise ajal tuleb tuleuks jätta veidi paokile, et vältida uksetihendi kleepumist värvipinna külge.**



Joonis 5

### 3.5. Kamina süütamine.

Teie seade on mõeldud perioodiliseks kütmiseks.

Igal süütamisel tuleb järgida järgmisi samme:

- Avage esmase õhu regulaator.
- Avage teisese õhu regulaator.
- Asetage põhimaterjal põlemiseks, süüdake see ja sulgege uks; kui seadmel on eraldi tuhasahtel, sulgege see täielikult.
- Kui süütematerjal on läbi põlenud, oodake mõni minut, kuni tekib korralik sütekiht. Seejärel koguge söed keskele ja lisage uus halg. Kütuse kogus ja lisamise intervallid on kirjeldatud tehnilises andmelehes.
- Kui tuli põleb ühtlaselt, saavutatakse soovitud soojusvõimsus põlemisõhu reguleerimisega (täpsem kirjeldus tehnilises andmelehes).
- Nende juhiste eiramine võib põhjustada tule kustumise või klaasi määrdumise.

### 3.6. Ventilatsiooninõuded.

Oluline tegur seadme korrektse põlemise tagamiseks on täiendava õhu juurdevool ruumi. Õhu hulk peab olema vähemalt 4 m<sup>3</sup>/h iga küttekeha kilovati kohta vastavalt seadme koguvõimsusele. Kui samas ruumis töötab veel mõni teine puuküttega seade, tuleb lisaks tagada vähemalt 1,6 m<sup>3</sup>/h lisavat õhku tunnis iga kilovati kohta seadmete kogusoojusvõimsusest.

Kui ruumis töötab samaaegselt seadmega õhku väljatõmbav ventilaator (nt kuivati, õhukuivati, köögikubu vms), võib see muuta korstna tõmmet ja põhjustada ebapiisava põlemise. Sellisel juhul tuleb tagada ruumi täiendav õhu juurdevool või paigaldada välist õhuvarustust kasutav puuküttega ahi.



**Kui looduslik korstnatõmme on ebapiisav, tuleb seda suurendada väljatõmbeventilaatori või muu lisaseadme abil.**

### 3.7. Kütmine väljaspool kütteperioodi.

Seadme korralikuks toimimiseks on vajalik piisav korstnatõmme. Tõmme sõltub nii korstna kõrgusest kui ka ümbritseva õhu temperatuurist. Kui välistemperatuur on üle 14 °C, võib tekkida põlemishäireid, mis on tingitud ebapiisavast tõmbest. Sellisel juhul tuleks seadet koormata väiksema kütusekogusega ning jätta õhuregulaatorid avatuks, et kütus põleks kiiremini (leegiga) ja korsten saavutaks stabiilse tõmbe. Samuti tuleb sellistes tingimustes tuhasahtlit sagedamini puhastada.

## 4. Tuleohutuse ja ohutusnõuete olulised juhised.



**Seade ei ole mõeldud kasutamiseks laste ega inimeste poolt, kellel on piiratud füüsilised, meelelised või vaimsed võimed, samuti mitte isikutele, kellel puuduvad piisavad teadmised ja kogemused.**

**Erandina võivad nad seadet kasutada ainult järelevalve all ja juhul, kui neile on antud juhised seadme ohutuks kasutamiseks vastutava isiku poolt.**

- Tulekolde uks peab alati olema kindlalt suletud, isegi siis, kui seade ei tööta.
- Seade tuleb paigaldada ainult mittesüttivale põrandale.
- Seade ja suitsutorud peavad paiknema vähemalt 80 cm kaugusel süttivatest esemetest või konstruktsioonidest.
- Kergestisüttivate vedelike kasutamine süütamisel on keelatud.
- Suitsutorude vertikaalne ühendamine korstnaga läbi põrandakonstruktsioonide ei ole lubatud.
- Köetavas ruumis ei tohi hoida kergestisüttivaid ega plahvatusohtlikke aineid.
- Tuhka tohib eemaldada ja seadet puhastada ainult jahtununa ja ohutus kohas.
- Seade on mõeldud ruumi lokaalseks kütteseadmeks, kus tuleoht on normaalne.
- Süttivaid esemeid ja materjale ei tohi asetada seadmele ega selle vahetusse lähedusse.
- Veesoojendusega küttesüsteemi projekteerimine, ühendamine ja hooldamine peab toimuma ainult volitatud ettevõtte poolt.



**Palun pöörake seadme kasutamise ajal tähelepanu sellele, et lapsed hoiaksid seadmest eemale.**

**Seadme pind kuumeneb väga kõrge temperatuurini – on olemas põletusoh!**

**Soovitame järgida järgmisi juhiseid korstnapõlengu korral:**

- Sulgege kõik põlemisõhu regulaatorid!
- Kutsuge kohalik tuletõrje!
- Ärge püüdke tuld ise veega kustutada!
- Eemaldage kõik kergestisüttivad materjalid korstna lähedusest!
- Enne seadme uuesti kasutuselevõttu tuleb korsten lasta kontrollida pädeval spetsialistil, et veenduda võimalike kahjustuste puudumises.

**Kui seadet on üle köetud või kasutatud tootja soovitudele mittevastavaid kütuseid, ei saa tootja tagada seadme töökindlust ega ohutut toimimist.**

Palun laske spetsialistil regulaarselt kontrollida seadme töökorras olekut ja funktsionaalsust. Vajaduse korral asendage vigased osad ainult tootja toodetud ja tarnitud originaalvaruosadega.



**Küttesüsteemi projekteerimine ja ühendamine peab toimuma ainult vastavat kvalifikatsiooni omava isiku poolt!**

**Küttesüsteem peab vastama kõigile Euroopa ja riiklikele õigusaktidele, mis käsitlevad tööohutust ja kasutuseeskirju!**

**Avatud veeküttesüsteemi korral** peab paigaldus olema teostatud avatud paisupaagi kaudu, mis tuleb paigaldada kõrgeimast kütteelemendist kõrgemale. Seadme ja paisupaagi vahele ei tohi paigaldada ühtegi sulgurelementi.

**Suletud veeküttesüsteemi korral** tuleb süsteemi lisada ohutusseadmed, mis ei luba seadme tööõhul ületada 2 bari.

**Ärge tehke seadme konstruktsioonis mingeid omavolilisi muudatusi!**

## 5. Puhastamine.

Seadme korrapärane hooldus ja puhastamine tagab selle usaldusväärse töö ning aitab säilitada korraliku välimuse.

Suitsutorusid ja seadme sisemust tuleks puhastada vähemalt kord aastas.

Sisseehitatud veesoojendi külge- ja ülapiate tuleks puhastada üks kord kuus.

**Kõik seadme puhastamiseks vajalikud tööriistad ja vahendid saadaval kütte- ja ehituspoodides.**

Värvitud pindu tuleks puhastada kuiva ja pehme harja või kuiva pehme lapiga.

Klaasi võib puhastada alles pärast jahtumist, kasutades seebilahust, ning seejärel kuivatada pehme lapiga.

**Ärge kasutage puhastamisel teravaid esemeid ega abrasiivseid materjale!**

## 6. Võimalikud rikked ja nende põhjused.

**Süüdates tungib suits eluruumidesse (ebapiisav korstnatõmme):**

- Korstna või suitsutorude ühendused ei ole piisavalt tihedad.
- Korstna mõõtmed on valed.
- Sama korstnaga ühendatud teise seadme uks on avatud.

**Tuba ei soojene piisavalt:**

- Vajalik on suurema võimsusega seade.
- Kasutatakse kehva kvaliteediga kütust.
- Tuharestile on kogunenud liiga palju tuhka.
- Õhu juurdevool on ebapiisav.

**Seade annab liiga palju soojust:**

- Õhuvarustus on liiga suur.
- Korstnatõmme on liiga tugev.
- Kütusekogus on liiga suur või kütus on liiga kõrge kütteväärtusega.

**Tuharest on kahjustunud:**

- Seadet on korduvalt üle koormatud.
- Kasutatud kütus ei vasta tootja soovitudele.
- Esmase õhu juurdevool tuharesti kaudu on osaliselt takistatud.
- Korstnatõmme on liiga tugev.

**Kui seade ei tööta korralikult:**

- Avage esmase õhu regulaator ja veenduge, et teisese õhu regulaator on täielikult avatud.
- Lisage vähem kütust.
- Puhastage tuhasahtlit regulaarselt.
- Kontrollige korstent, et see ei oleks ummistunud.
- Veenduge, et suitsutoru ei ulatuks korstna sisemusse.
- Kontrollige suitsusuudme puhastust – see ei tohi olla tahma või osakestega ummistunud.
- Kui seade on ühendatud koos teise seadmega samasse korstnasse, kontrollige teise seadme tööd.
- Veenduge, et korstna tõmme on piisav ja vastab seadme nõuetele.

Tootja jätab endale õiguse teha seadme konstruktsioonis muudatusi, mis ei mõjuta selle tehnilisi näitajaid ega töökindlust.



Joonis 6

## 7. Tegevused pärast küttekeha elutsükli lõppu.

Kamina elutsükli lõppedes tuleb see hävitada keskkonnasäästlikul viisil. Toode tuleb lahti monteerida ning üksikosad anda üle taaskasutusasutustele. Tuleb järgida materjalide eraldi kogumise nõudeid.

## 8. Taaskasutus ja jäätmekäitlus.

Kõik pakendimaterjalid tuleb üle anda taaskasutusse vastavalt kohalikele eeskirjadele ja nõuetele. Iga toote elutsükli lõppedes tuleb kõik komponendid hävitada kooskõlas kehtivate regulatsioonidega. Kasutatud materjalid tuleb anda litsentseeritud taaskasutusorganisatsioonile, mis täidab kõiki keskkonnakaitsenõudeid.

Vananenud seadmed tuleb koguda eraldi muudest taaskasutatavatest jäätmetest, kuna need võivad sisaldada materjale, mis on kahjulikud tervisele ja keskkonnale. Nii metall- kui mittemetallosad tuleb anda üle litsentseeritud organisatsioonidele, kes tegelevad vastavalt taaskasutatavate metall- või mittemetallijäätmete kogumisega. Selliseid jäätmeid ei tohi mingil juhul käsitleda olmeprügina.

### Kuumuskindla klaasi taaskasutus.

Kuumuskindlat klaasi ei ole võimalik taaskasutada. Vana, katki läinud või muul viisil kasutuskõlbmatu klaas tuleb hävitada olmeprügina.

Kuumuskindlal klaasil on tavalisest klaasist kõrgem sulamistemperatuur, mistõttu seda ei tohi taaskasutada koos tavalise klaasiga. On oluline keskkonnahoiu seisukohalt, et keraamiline klaas ei satuks tavaklaasi taaskasutusse.

## 9. Varustus.

Kamin on varustatud ühe kuumakindla kindaga.

## 10. Varuosad

Kõigi kaminatega seotud varuosade kohta leiate infot tehnilistest andmetest.

Garantii kaotab kehtivuse, kui seadmes kasutatakse tootja poolt mitte heaks kiidetud varuosi.

**Tootja ei vastuta kliendi poolt tehtud omavoliliste muudatuste või ümberehituste eest.**

## GARANTIIKAART

Kaminale/ kaminasüdamikule

Mudel: .....

Kamin on toodetud ja testitud vastavalt Euroopa standardi EN 16510-2-1:2023 nõuetele, ning kaminasüdamik on toodetud ja testitud vastavalt Euroopa standardi EN 16510-2-2:2023 nõuetele. Mõlemad vastavad heakskiidetud tehnilisele dokumentatsioonile.

Tootja garanteerib ahju nõuetekohase töö 24 kuu jooksul alates müügikuupäevast, välja arvatud kuluvad osad, eeldusel, et on järgitud kõiki ladustamise, transpordi, paigalduse ja kasutamise nõudeid.

Kamina garantiiremondiks tuleb esitada ostutšekk ja arve ning garantiikaardi originaal. Kui need puuduvad, tuleb esitada kaubandusettevõtte või müügiesindaja poolt väljastatud protokoll.

Kui eespool nimetatud dokumente ei esitata, kaotab garantii kehtivuse ning remondikulud tasub ostja.

Tootja aktsepteerib garantiinõudeid välja arvatud järgmistel juhtudel:

- Seadet on parandanud või üritanud parandada omanik või volitamata isik.
  - Paigaldus- või kasutusjuhendis toodud nõudeid ei ole järgitud.
  - Seade on saanud kahjustusi transpordi käigus.
  - Garantiinõuet ei rahuldata, kui seadmel on defekte, puuduvad osad või see on müüdud alandatud hinnaga nende põhjuste tõttu.
- Kui volitatud spetsialist leiab, et rikke põhjuseks on tootmisviga, tehakse tasuta remont või vajaduse korral asendatakse kamin uuega või tagastatakse ostusumma.

Garantiiremondi ja kamina tagastamine ostjale peab toimuma:

- 5 päeva jooksul alates seadme vastuvõtmisest hooldusesse, kui teenindusbaas on olemas, või
- 12 päeva jooksul, kui teenindusbaasi ei ole.



**HOIATUS! Garantii kehtib ainult siis, kui garantiikaart on korrektelt täidetud, tembeldatud ja allkirjastatud.**

Tootmiskuupäev: ..... 202... a. Tehase nr: ..... Kvaliteedikontroll: ..... (tempel)

Kamin / kaminasüdamik on müüdud heas töökorras. ....  
(Ostja nimi)

Aadress ..... Linn .....

Kaubandusettevõtte (ostukoht): ..... Linn .....

Arve № ..... Kuupäev .....  
(müügi kuupäev)

OSTJA: .....  
(allkiri)

MÜÜJA: .....  
(allkiri ja tempel)

## GARANTIAEGNE REMONDIREGISTER

[illegible]



**VICTORIA**  
STATE OF THE ART

**Victoria-05 Ltd**

1B Ivan Momchilov Str.  
5100 Gorna Oryahovitsa  
Bulgaria  
phone: +359 618 60282  
e-mail: [info@v05.bg](mailto:info@v05.bg)  
[www.v05.bg](http://www.v05.bg)