**KASUTUSJUHEND UUE VALKIA LEIVAAHJUGA KÜTMISEKS, TAVALINE JA PP MUDEL (KORSTNAÜHENDUS PEALT)**

Enne toote kasutamist lugege hoolikalt kasutus- ja kütmisjuhendit.

* Kamina kasutamisel tuleb arvestada riiklikke ja kohalikke nõudeid kamina käitamisele ja kasutatavatele kütustele.
* Järgige oma kaminale antud kütte- ja kasutusjuhiseid.
* Põletage ainult kuiva puitu, mille niiskusesisaldus on alla 20%. Hea küttepuu on kask, lehis, pöök, tamm ja saar. Hea kütus on ka mänd, kuusk, lepp ja haab. Puidu maksimaalne pikkus peab olema 330 mm pikkune ja maksimaalselt 80 mm paksune lõhestatud puit.
* Ärge põletage jäätmeid!
* Ärge kasutage süütevedelikke ega muid vedelkütuseid!
* Ärge kasutage kaminat samaaegselt samasse korstnasse paigaldatud kaminaga.
* Ärge unustage arvestada ohutuskaugusi põlevate materjalidega ja kui hoiustate küttepuid kamina lähedal.
* Hoidke ahju uks põlemise ajal suletud.
* Ärge jätke tuld järelevalveta!
* Ärge puudutage kamina kuumi pindu, näiteks luugi klaasi, ja hoiatage nooremaid pereliikmeid!
* Ärge sulgege siibrit enne, kui süsi on täielikult kustunud! Sega ja põleta alati söed lõpuni, et tulekambrisse ei jääks põlemata puid.
* Kaminat tuleb regulaarselt hooldada! Tuhakaussi tuleb regulaarselt tühjendada, et asendusõhk saaks vabalt tulekoldesse voolata.
* Veenduge, et hooldate ka oma pliiti regulaarselt! Korstnat peaks alati kontrollima ja korstnapühkimist teostama korstnapühkija vastavalt riigi- ja piirkonnapõhistele juhistele ja eeskirjadele.
* Pärast täitmist peab tulekambri kohal olema umbes 100 mm õhuruumi.
* Veenduge, et kamin saaks piisavalt põlemisõhku.
* Enne süütamist kontrollige alati, kas korstnas on piisav tõmme, eriti halva ilma korral või kui kaminat ei ole pikka aega köetud. Süüdake tikk või hoidke tulemasinate leeki kaminaruumis ja kui leek paindub kaminaruumi sisemuse poole, siis on süütamiseks vajalik tõmme olemas. Kui tõmme puudub, avage tahmaluuk korstnajalas või kamina luuk ja soojendage suitsulõõri mõne minuti jooksul fööni või soojapuhuriga. Kontrollige uuesti tõmmet.
* Vajaduse korral peatage pliidi kubu ventilaator ja sundventilatsioon.
* Ventilatsioonil on sageli spiraalilüliti, kasutage seda
* Avage asendusõhuklapp ja vajaduse korral ventilatsiooniaken.
* Kui korstnapõleng algab teie korstnas, teatage sellest kohe piirkondlikule häirekeskusele. Sulgege kõik kamina õhuregulaatorid ja luugid. Ärge sulgege korstnat!
* Tõrke korral sulgege kõik kaminas olevad õhu juhtimisseadmed ja luugid. Ärge sulgege korstnakatet!
* Ilma Polarstone Oy loata ei tohi kaminas muudatusi teha!
* Kamina paigaldab alati Polarstone Oy volitatud paigaldaja.
* Kaminas tohib kasutada ainult Polarstone Oy toodetud või soovitatud osi.
* Küttekeha võib paigaldada ühises suitsuahelasüsteemis vastavalt Polarstone Oy poolt antud ja tarnitud juhistele.
* Iga poole päeva jooksul võib kütmisel põletada ainult pool maksimaalsest puidukogusest kaminas. Küttepuude arv päevas ei tohi ületada kamina jaoks lubatud maksimaalset puidukogust.
* Küttekeha on varustatud küttekindaga, mida kasutatakse küttekeha ukse avamiseks ja õhu reguleerimise hoobade reguleerimiseks. Kindaid kasutatakse ka tuhasahtli tühjendamiseks.
* Katsetage toiteõhu sisselaskeava peopesa või tikutulega ja kontrollige, kas toru üks ots väljaspool maja on avatud. Samal ajal kontrollige, et toru on valmistatud mittesüttivast materjalist. Kui juurdevoolu õhku annab ruumiõhk, kontrollige juurdevoolu õhuvarustust, kontrollides väljatõmbeseadmete, juurdevooluventiilide ja muude võimalike tulekollete tööd. Põlemisõhuvajadus on 45-90 kuupmeetrit tunnis, mis sõltub mitmest tegurist.
* Maksimaalne põletatav puidukogus on 14 kg päevas.

**Uus ahi on alati niiske ja seetõttu tuleb ahju kütmine alustada vastavalt antud juhistele**.

1. Avage suitsusiiber täielikult
2. Avage tuhakaussi umbes 3 cm võrra, et tulekoldesse pääseks palju õhku resti alt. Hoidke tuhkakaussi avatuna kogu nädala jooksul algse kütmise ajal.
3. Avage tulekambri uksed ja laotage umbes 10-15 umbes 1-3 cm paksust ja 20-30 cm pikkust puidutükki ristikujuliselt resti peale ning süüdake süütepuude alt.
4. Sulgege tulekambri uksed ja kontrollige, et õhuavad oleksid avatud.
5. Laske tulel kustuda, kuid ärge sulgege siibrit pärast kütmist.

Korrake eelmisi samme umbes 10-15 korda ja võite seda teha hommikul ja õhtul, st kaks korda päevas. Pärast esimesi 5 korda võite puuhakke arvu veidi suurendada.

Oluline on hoida suitsu- ja tuhakastid kogu esialgse kuumutamistsükli jooksul avatud, et liigne niiskus saaks ahjust aurustuda.

**Kui ahju esialgne kuumutamine on tehtud, saate järgida järgmisi samme**

1. Avage suitsusiiber täielikult.
2. Avage tuhakast veidi, umbes 3 cm.
3. Avage tulekambri uksed ja süüdake tulekahjud tulemasinaga. Lisage pragunenud ja

umbes 3,0 kg kuiva puitu tulekoldesse, mis on laotud horisontaalselt, nii, et puidu vahel on õhuruumi.

1. Sulgege koldeuksuks ja kontrollige, et luugid oleksid avatud.
2. Kasutage põlemise intensiivsuse reguleerimiseks tuhasahtli avamist ja laske põlemisõhku peale

 piisavalt, et tagada tulel põlemist intensiivselt, mitte laisalt.

1. Lisage tulekoldesse umbes 3,0 kg puid, kui eelmine puit on peaaegu ära põlenud.
2. Sulgege koldeuks ja kontrollige, et õhuavad oleksid avatud.
3. Lisage tulekoldesse umbes 3,0 kg puid, kui eelmine puit on peaaegu ära põlenud.
4. Kogu kuumutamisaeg on umbes 1,5-2,5 tundi.
5. Kui põlemine on lõppenud, segage söed pulgaga ja laske neil lõpuni põleda.
6. Kui hõõguv tuli on põlenud ja ahjus ei ole enam põlevat materjali, sulgege suitsulõõr. Suitsutorusse jääb vähemalt 20 cm2 suurune avaus.
7. Pärast õiget kütmist on tulekolle kahvatu ja tahm on põlenud. Ahi jääb

 soojaks 24-45 tunni vältel pärast kütmist.

Tooteinfo

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Mudeli identifikaator(id): |   | Kaubamärk: polarstone |   | Mudel: VALKIA leivaahjuga PP 10- 502-1400 |   |   |   |   |
| Kaudne küttefunktsioon: ei |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Otsene soojusvõimsus: 5,0 kW |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Kaudne soojusvõimsus: - kW |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Kütus | Eelistatud kütus | Muud sobivad kütused | s ŋ[%] | Ruumide kütmisest tulenevad heitkogused nimisoojusvõimsuse juures(\*) | Ruumide kütmisest tulenevad heitkogused minimaalse soojuskoormuse korral(\*)(\*\*) |
| PM | OGC | CO | EIx | PM | OGC | CO | EIx |
| mg/Nm3 (13 % O )2 | mg/Nm3 (13 % O )2 |
| puuhalud, niiskusesisaldus kuni 25 % või vähem | jah |   | 88 | 35 | 28 | 1200 | 156 | - | - | - | - |
| Pressitud puit, niiskusesisaldus alla 12 %. |   | jah | 88 | 35 | 28 | 1200 | 156 | - | - | - | - |
| halod, niiskusesisaldus kuni 25 % või vähem |   | ei | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Muu puitbiomass |   | ei | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Mittepuiduline biomass |   | ei | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Antratsiit ja lahja kivisüsi |   | ei | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Kivisöekoks |   | ei | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Poolitatud pooleks |   | ei | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Bituminoosne kivisüsi |   | ei | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Pruunsöebriketid |   | ei | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Turvapüksid |   | ei | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Fossiilsete kütuste segu brikettides |   | ei | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Muu fossiilkütus |   | ei | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Biomassi ja fossiilsete kütuste segu brikettides |   | ei | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Muu biomassi ja tahkekütuste segu |   | ei | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  |
| **Ainult primaarkütuse omadused** |
| Paragrahv | Sümbolid | Arvo | Üksus |   | Paragrahv | Sümbolid | Arvo | Üksus |   |   |
| **Soojusvõimsus** |  | **Efektiivsus (põhineb madalamal kütteväärtusel)** |   |   |
| Nominaalne soojuskoormus | Pnom | 5,0 | kW |  | Efektiivsus nimisoojusvõimsuse juures | ŋth, nom | 88 | % |   |   |
| Minimaalne soojusvõimsus (soovituslik) | Pmin | ei kehti | kW |  | Efektiivsus minimaalse soojusvõimsuse juures (soovituslik) | ŋth, nom | ei kehti | % |   |   |
|   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |
| **Täiendav elektritarbimine** |   |   |   |  | **Kütte- või ruumitemperatuuri reguleerimise tüüp (valige üks)** |
| nimisoojusvõimsuse juures | elmax | 0 | kW |  | üheastmeline küte ilma ruumitemperatuuri reguleerimiseta | jah |   |   |
| Minimaalse soojusvõimsuse juures | elmin | 0 | kW |  | kaks või enam manuaalset astet ilma ruumitemperatuuri kontrollimiseta | ei |   |   |
| Valmisolekut ootab | elSB | 0 | kW |  | ruumitemperatuuri reguleerimine mehaanilise termostaadiga | ei |   |   |
| **Pidevalt põleva kontroll-leegi energiavajadus** |  | elektroonilise ruumitemperatuuri kontrolliga | ei |   |   |
| Süütamisleegi võimsusnõue (kui see on kohaldatav) | Ppilot | ei kehti | kW |  | elektroonilise toatemperatuuri reguleerimise ja päevase taimeriga | ei |   |   |
|   |  |  |   |  | elektroonilise toatemperatuuri reguleerimise ja nädalase taimeriga | ei |   |   |
|   |  |  |   |  | **Muud reguleerimisvõimalused (saab valida mitu)** |
|   |  |  |   |  | ruumitemperatuuri kontroll koos kohalolekuanduriga | ei |   |   |
|   |  |  |   |  | toatemperatuuri kontroll avatud aknaanduriga | ei |   |   |
|   |  |  |   |  | koos kaugjuhtimispuldiga | ei |   |   |
| Kontakt | Tootja: Polarstone Oy, Sahakuja 6, 58300 Savonranta, Soome |
| (\*) PM = tahked osakesed, OGC = orgaaniliselt seotud süsinik, CO = süsinikmonooksiid, NOx = lämmastikoksiidid. |
| (\*\*) Nõutav ainult juhul, kui kohaldatakse parandustegurit F(2) või F(3). |