

Otstarve ja kasutamine

Puuküttega ahi + pliit on mõeldud toidu valmistamiseks ja/või ruumi kütmiseks (vajaduse korral ka vee soojendamiseks).

Kirjeldus

Ahi+pliit on ümbritsetud kestaga, mille abil toimub ruumide soojendus, kus külm õhk jookstes alt üllesse soojeneb. Ahi+pliit koosneb koldest, mille all on tuhalaegas ja peal malm pliit mõõdudega 400 x 350 mm, mille peal saab soojendada sööki. Kolde ja tuhalaeka vahel on kitsas malmist kolderest. Kolde üks ja rest on paigaldatud nii, et moodustub lävi, mis tahkekütuse lisamisel ei lase sütel välja langeda. Põlemiseks vajaminev õhk saadakse läbi tuhalaeka ja resti. Ahi+pliit on varustatud suitsuavaga (diameetriga 115 mm) väljumisega korstnasse pliidi tagaseinast.

Ahi+pliit võib olla veesoojendiga, mille maht $V = 3$ (kolm) liitrit. Veesoojendi on võimalik paigaldada vasak- või parempoolsele siseseinale. Vee välja- ja sissevool toimub kahe nipli abil väliskeermega $G \frac{3}{4}$ ".

Ahi+ pliit ja ümbritseva kesta vahel on 50 mm laiune õhupilu, kus pliidi kuumenemisel liigub õhk ülespoole. Õhupilu on ülevalt kaetud perforeeritud katteplekiga.

Veesoojendit võib kasutada vee soojendamiseks nii lahtistes kui ka suletud süsteemides, mille tööõhk ei ületa 4 kg/cm^2 . Kõiki pliite võib valmistada vastavalt tellija soovile ka ilma klaasukseta.

Märkus! Õhutemperatuuril alla $0 \text{ }^\circ\text{C}$ on vajalik vesi süsteemist välja lasta vee sisenemise nipli kaudu.

Tehnilised andmed

Mudel	Kõetav ruumala m^3	Kõrgus mm	Laius mm	Sügavus mm	Kaal kg	Korstna liides mm	Panipaik
C-120	40	860	480	530	70	115	350x390x475

Paigalduskoht

Ahi+pliidi paigalduskoha valikul tuleb arvestada peale pliidi mõõtmete ka ohutus- ja hooldamiseks vajalikke vahekaugusi. Tulekollet hooldav isik vajab pliidi ees laiuse ja sügavuse suunas vähemalt meetrise raadiusega ruumi. Ahi+pliit tuleb paigaldada piisavalt kaugele põlevatest materjalidest.

Kasutusele võtmine

Ahi+pliidi välikorpus on kaetud kuumuskindla värviga, mis saavutab lõpliku kõvaduse pliidi esimesel kütmisel. Seniks vältida pliidi värvipindade kraapimist.

Esmakütmisel värv algul pehmeneb, mistõttu tuleb vältida kokkupuudet värvitud pindadega. Värvipindadelt haihtuvad ained võivad haiseda, seetõttu võib esimese kütmise teha väljas või hästi ventileeritavas ruumis, pliidi paigalduskohal. Ahi+pliidi kütmisel väljas tuleb liitetorud paigaldada oma kohale, et lõhnaained kaoksid ka nendest

Ohutud kaugused

Ahi+pliidi ohutu kaugus põlevate materjalideni:

Mudel	Küljele mm	Taha mm	Ette mm	Laeni mm
C-120	500	500	1000	1200

Määratud ohutuskaugusi põlevate materjalideni võib vähendada: pooleni ühekordse ja neljandikuni kahekordse soojatõkke kasutamisel.

Seinte kaitse

Kui puitseinad (puupaneel, laud, palk) on pliidi lähedal kui nõutav ohutu kaugus, tuleb seinapindu kaitsta näiteks soojatõkkega.

Ühekordse soojatõkke võib valmistada vähemalt 7 mm paksusest mittepõlevast kiudarmeeritud tsementplaadist või vähemalt 1 mm paksusest metallplaadist. Kinnituspunkte peab konstruktsiooni tugevuse tagamiseks olema piisavalt palju.

Ühekordse soojatõkke kasutamisel on vajalik ohutu kaugus pliidi pinnast põlevate materjalideni ahi+pliidi külgedel ja taga 250 mm. Ahi+pliidi ja soojatõkke vahele jäetakse umbes 200 mm pilu.

Kahekordne soojatõkke võidakse valmistada kahest ülalmainitud plaadist. Plaadid kinnitatakse taustpinnale ja vajadusel teineteise külge näiteks kruvidega. **Kaitstava pinna ja plaadi, samuti plaatide vahele jäetakse vähemalt 30 mm õhuvahe, kasutades selleks näiteks torupükse. Soojatõkke peab olema eemal ka põrandast ja laest.**

Ühekordsele soojatõkkele vastab vähemalt 55 mm ja kahekordsele 110 mm kivimüür. Müür peab olema avatud servadega ja vähemalt 30 mm kaugusel kaitstavast pinnast, ulatuma 600 mm kõrgemale pliidi ülapiinast ning ohutu kaugus külgsuunas peab olema vähemalt 500 mm.

Põranda kaitse

Ahi+pliidi paigaldamisel põlevast materjalist põrandale (puu, plastik või muu) tuleb põrandale kuumuse eest kaitsmiseks valada betoonalus, paksusega vähemalt 30 mm või metalli leht paksusega vähemalt 3 mm. Alus peab ulatuma pliidi külgsuunas umbes 300 mm ja eest vähemalt 400 mm kaugusele. Alusplaat tuleks toetada veidi kõrgemale põrandapiinast, et puitpõrand jääks kuivaks.

Tähelepanu! Ahju+pliidi ohutusallas ei tohi olla elektriseadmeid või juhtmeid.

Täpsemaid tuleohutusnõudeid tutvustab kohalik tuletõrjeinspektor, kes kooskõlastab ka ahju paigalduse.

Ahi+pliidi ühendamine laotud suitsulõõri

Ahi+pliidil on üks suitsuava pliidi taga. Sageli tuleb hankida ka nurgaliides ja suitsusiiber.

Lõõriühenduseks vajalik auk mõõdetakse korstnjalale ja tehakse veidi suuremaks kui lõõriliidesetoru.

Lõpuks tihendatakse lõõriliidesetoru korstnjalas olevasse avasse näiteks tulekindla mineraalvatiga. Sobiv tihenduspiilu toru ümber on umbes 1 cm.

Lõõriava sisenurgad tuleks kumerdada, et suitsugaasid sinna vabalt pääseksid. Lõõriliidesetoru ei tohi lükata liiga sügavale lõõri. Vajadusel tuleb toru lühendada.

Lõõriühendustoru tuleb kõigepealt kinnitada oma kohale pliidi suitsuavas. Seejärel kontrollitakse ühendustoru tihedat ja tugevat kinnitumist. Ahi+pliit asetatakse lõõriava kohale ja lükatakse lõõri suunas. Liidesetoru tuleb mähkida tulekindla mineraalvatiga ja lükata pliit oma kohale. Lõõriliidese tiheduse kontrollimisel võib osutada vajalikuks lisada tulekindlat mineraalvatti. Kui tihendusvatt on sügavamal korstna jala pinnast (umbes 1 cm võrra), võib vati katta näiteks krohvikihiga.

Hooldus

Suitsutorudesse kogunev nõgi eemaldatakse puhastusluukide kaudu.

Suitsulõõri tõmbe tagamiseks tuleb seda regulaarselt puhastada.

Ahi+pliidi tuhakast tühjendatakse enne iga kütmist, et tagada põlemisõhu pääs tuhakasti kaudu restile. Tuha eemaldamiseks kasutatakse metallist, soovitatavalt jalaga, nõud. **Eemaldatud tuhas võib olla hõõguvaid tukke, mille tõttu ei tohi tuhanõud hoida põlevate materjalide läheduses.**

Ahi+pliidi kütmine

Ahi+pliidi kütmiseks sobivad kõige paremini puud, mis peaks olema kuni 40 cm. Kütteks ei tohi kasutada kõrge kütteväärtusega kütuseid, näiteks puitkiudplaati, plastmasse, sütt vms.

Tõmmet reguleeritakse tuhakasti avamisega. Hea tõmbega ahi+pliit põletab suitsutorudesse kogunenud nõe. Liigse tõmbe korral läheb ahi+pliit üleni punaseks ja tema eluiga lüheneb tunduvalt.

Ahi+pliit vastab tehnilistele tingimustele **OST EV VST 206-90**

Teadmiseks

Firma kohustub 24 kuu vältel, arvates kauplusest müümise päevast, tasuta vahetama või remontima rikkiläinud ahi+pliidi tingimusel, et tarbija ei ole rikkunud kasutusjuhendis toodud eeskirju.

Toodangu valmistaja:

Oü Skamet

Savi 9, Pärnu, Eesti 80010

Telefon: +372 44 70 062

info@skamet.ee

<http://www.skamet.ee>