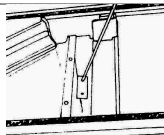


Eemalda pannisahtel ning ava tahmaluuk praeahju alt. Aseta sinna alla näit. tuhakast ja pühi lendtuhk ja nõgi sinna sisse.



Kasuta terasharja või spaatlit tuharesti puhastamiseks.

PLIIDIPLAADI PUHASTAMINE

- Pliidiplaadi külge kinni põlenud plekid eemaldatakse õliga, mis ei tohi sisaldada happeid ega sooli. Pliidiplaadi puhastamiseks võib kasutada ka väga peeneteralist liivapaberit (näit. vesiliivapaber)
- Peale puhastamist, tuleb pliidiplaat määrida kokku rasva või õliga, et hõlbustada edasist puhastamist.

PRAEAHJU PUHASTAMINE

- Praeahju tuleb puhastada sobiva intervalliga ning peale iga kasutuskorda. Praeahju puhastamiseks sobivad samad puhastusvahendid, mis on mõeldud ka muude praeahjude puhastamiseks.
- Traathari jms. abrasiivsed puhastusvahendid on praeahju puhastamiseks sobimatud kuna võivad kahjustada praeahju emailpinda.
- Peale puhastamist jäta praeahju uks avatuks mõneks ajaks.

Pliidi emailpindade puhastamiseks peab pliit olema jahtunud, puhastamiseks sobivad neutraalsed puhastusvahendid ja pehme lapp.

PROBLEMSITUATSIOONID

Pliit ajab suvel sisse

Ava mõneks ajaks tuharuumi uks
Põleta natuke ajalehpaberit korstna tahmaluugi avas

Pliit ajab talvel sisse

Ava mõneks ajaks tuharuumi uks
Ära kasuta kütteks märgi puid
Kas pliiti on puhastatud piisavalt tihti?

Pliit ajab sisse süütamisel

Esimestel kordadel peale pausi kasutamises on vähene sisse
ajamine täiesti normaalne nähtus

Pliidis ei ole korralikku
tõmmet

Kas korstna tõmme on piisav?
Kas korstnaühendus on hermeetiline?
Kas kõik pliidi ja korstna puhastusluugid on suletud?
Kas asendusõhu juurdevool ruumi on tagatud ja kas see on piisav?
Kas kasutatav lõõr on ülekoormatud?
Õhu juurdevoolu reguleerimise klapp asendisse 6-9

Keetmis- ja küpsetus-
temperatuur liiga madal

Õhu juurdevoolu reguleerimise klapp 3-6

Keetmis- ja küpsetus-
temperatuur liiga kõrge

Kasuta korraga vähem kütust

Tsirkuleeriva vee temperatuur
on liiga madal

Kas kasutatav kütus on sobilik?
Kas köetav ruumala on ettenähtud piirides?
Kas kütust on kasutatud piisavas koguses?

Tuharest kiilub kinni raputades

Puhasta tuharest põlemisjääkidest ja naeltest ning kruvidest kui
kasutad ehitusjääke

Torudest kostub keemise häält

Kas radiaatorite ventiilid on avatud?
Kas tsirkulatsioonipump töötab?
Kas süsteem on kogu ulatuses täidetud veega?

Pliiti tekib kondensvett

Kasuta ainult kuiva küttepuud
Süsteemist tuleva vee temperatuur on liiga madal

Maaletooja: SVT Balti OÜ www.svt.ee info@svt.ee +372 6562632

Paigaldus- ja kasutusjuhend

Kesküttepliit TEMY PLUS 12, 18, 30

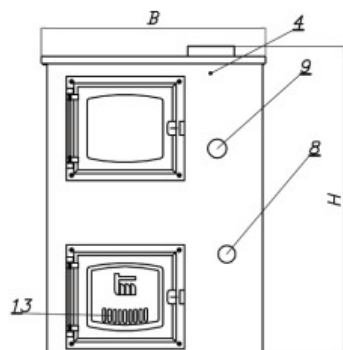
Enne pliidi paigaldamist palun järgnev juhend hoolikalt läbi lugeda!

Sisukord

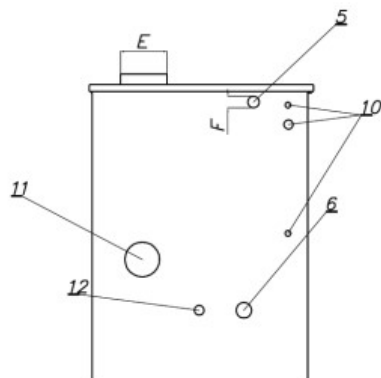
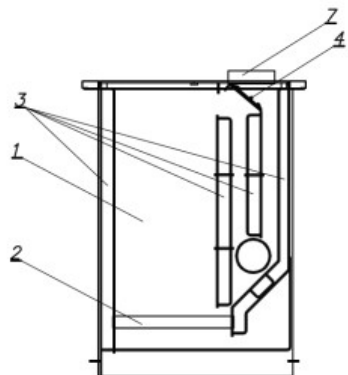
- Üldist
 - Tehnilised andmed
 - Kesküttepliidi joonis ja selgitus
 - Pliidi kirjeldus
 - Transport ja ladustamine
- Pliidi paigaldus
 - Korstnaühendus
 - Avatud ja suletud tsirkulatsioonisüsteem
 - Temperatuuri kaitseventiil suletud süsteemile
 - Pliidi ühendamine suletud keskküttesüsteemi
 - Paigaldusvariant 1
 - Paigaldusvariant 2
 - 3
 - Pliidi ühendamine avatud keskküttesüsteemiga
 - Keskküttesüsteemi täitmine veega
- Pliidi kütmine
- Korsten
- Suvine kütmine
- Pliidi puhastamine ja hooldus

1.1 Tehnilised andmed

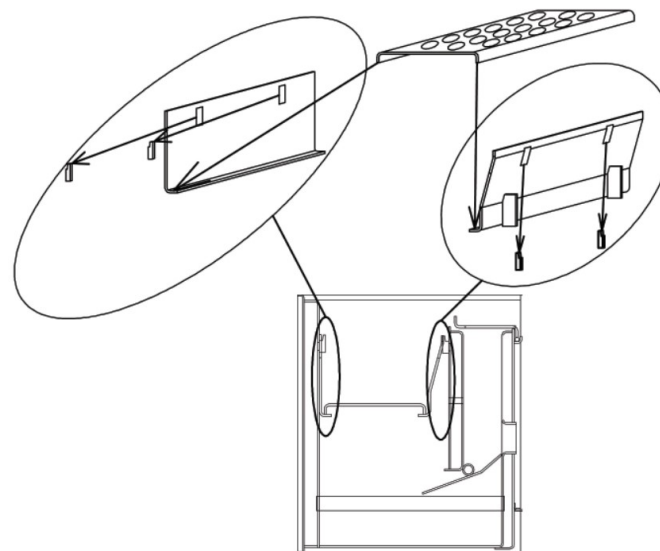
Nimivõimsus kW	12	18	30
Netokaal kg	189	210	225
Laius mm	710	710	710
Kõrgus mm	770	865	865
Sügavus mm	600	660	710
Veesärgi nimivõimsus kW	9	13	25
Veesärgi maht l	31	40	65
Nõutav tõmme korstnas Pa	13	14	15
Suitsutoru läbimõõt mm (pealt või küljelt)	118	128	148
Veesärgi ühendus (tagant)	1"	1"	1"
Tulekoldeuks L x K mm	258x196	258x196	258x196
Tuharuumiluuks L x K mm	258x196	258x196	258x196
Maksimaalne rõhk süsteemis bar	2,5	2,5	2,5

**1.2. Pliidi osade kirjeldus:**

1. Küttekolle
2. Vesijahutusega tuhaest
3. Veeark
4. Suitsugaaside reguleerklapp
5. Küttevee pealevool
6. Küttevee tagasivool
7. Suitsutoruühendus
8. Põlemisõhu reguleerimine
9. Termomeeter ja manomeeter
10. Temperatuuri kaitseventiil asukoht (suletud süsteemil)
11. Puhastusluuk
12. Täitmisventiil
13. Sekundaarõhuvõtt

**5. Suvine kütmine**

Suvel tuleks koldesse paigaldada eemaldatav tuhaest, et vähendada kolde kõrgust.

**6. Pliidi puhastamine ja hooldus**

Tuhakasti on soovitatav tühendada peale iga kütmist. Põhjalikumalt tuleks pliiti puhastada kord kuus ja peale kütmissperiodi lõppemist.

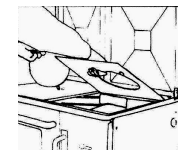
Regulaarne hooldus pikendab oluliselt pliidi tööiga.

Pliit ja lõõrid tuleb puhastada regulaarselt (2 korda aastas).

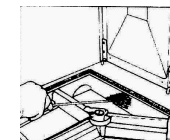
Pliit tuleb lendtuhaest ja nõest puhastada kui:

- Pliit ei soojene korralikult;
- Tuli ei põle korralikult kuigi õhu juurdevoolu reguleerimise klapp on avatud;
- Pliit ajab sisse;
- Küttesperiodi lõppedes.

Tõsta ära pliidiplaadid ja puhasta korstnaühenduse toru.



Kasuta tahmaharja suitsukäikude puhastamiseks, puhasta kõik kolm suitsukäiku praeahju ümbert ja tagant. Korja lahtine tuhk ja tahm kokku.



- Õhu juurdevoolu reguleerimise klapp asendis 6-9
- Tulejuhtija (pliidiplaadi eesosas) väljatõmmatud ehk lahtises asendis
- Järelõhu reguleerimise klapp lahtises asendis (paremal)
- Talvisel ajal on pliit peaaesjalikult ruumide ja sooja tarbevee kütmiseks, kolde soojust saab samas kasutada keetmiseks.
- Väldi ülekeemist ja pritsmete sattumist pliidiplaadile
- Kasuta ainult tasase põhjaga ja tihedasti sulguva kaanega panne ja potte
- Peale keetmist aseta tulejuhtija soovitud asendisse.

KEETMINE SUVEL

- Tuharest ülemises asendis
- Tulejuhtija väljatõmmatud ehk lahtises asendisse
- Järelõhu reguleerklapp kinnises asendis (vasakul)
- Suvel kasutatakse pliiti peaaesjalikult keetmiseks ja küpsetamiseks ning sooja tarbevee tootmiseks. Seetõttu on tuharest ülemises asendis. Kui pliidiplaat ei saavuta soovitud temperatuuri ava mõneks ajaks tuharuumi uks jälgides, et boileris olev vesi ei kuumeneks liialt. Seda ohtu ei tohiks normaalses oludes olla.

KÜPSETAMINE TALVEL:

- Tuharest alumises asendis
- Tulejuhtija sisse lükatud ehk kinnisesse asendisse
- Järelpõlemisõhu reguleerklapp lahtises asendis (paremal)
- Küpsetamiseks on tarvis intensiivset tuld, puudega kütmine küpsetamise ajal on parim (praeahju temperatuur 200°C). temperatuuri saab jälgida praeahju ukse klaasil olevast termomeetrist. Lisa puid tihti väikeste koguste kaupa.

KÜPSETAMINE SUVEL:

- Tuharest ülemises asendis
- Tulejuhtija sisse lükatud ehk kinnisesse asendisse
- Järelõhu reguleerklapp kinnises asendis (vasakul)
- Kui praeahju termomeeter näitab rohkem kui 300°C sule õhu juurdevoolu reguleerklapp ning ava kolde uks, et jahutada kollet ja pliiti.

PRAEAHJU KASUTAMINE:

- Aseta paksemad pirukad alumisele praeahju riulile
- Õhukesed pirukad ja koogid aseta keskmisele riulile
- Kiireks küpsetamiseks on ülemine riul (õhukesed koogid jt.)

Tulejuhtija asend	Süütamine Lahti e.välja tõmmatud	Kütmine Lahti e.välja tõmmatud	Keetmine Lahti e.välja tõmmatud	Küpsetamine Kinni e. sisse lükatud
Järelpõlemisõhu reguleerklapi asend	Kinni (vasakul)	Lahti (paremal) (sõega küttes kinni)	Talvel lahti (paremal) Suvel kinni (vasakul)	Talvel lahti (paremal) Suvel kinni (vasakul)
Põlemisõhu reguleerklapi asend	3-9	3-9	6-9	6-9

1.3 Pliidi kirjeldus

TEMY Plus on keskküttepliit koos samaaegse toidu valmistamise ja küpsetamise võimalusega. Küttekolle ja veesärk on valmistatud terasest ning pliidi esikülje ja ääre detailid roostevabast terasest, et tagada maksimaalne hügieen toidu valmistamisel. Uksed on valmistatud malmist. Koldeuks on varustatud tulekindla klaasiga, tuhaüks on valmistatud malmist.

Suitsukäigu väljund asteb pliidi küljeseinas või peal.

Veesärgi maht on kuni 65 l, mis tagab pliidi efektiivse toimimise keskkütteseadmena. Pliidil puudub väliskesta soojustus, mis võimaldab ümbritsevat õhku kütta võimsusega ca 2 kW. Otsene kiirgus pliidiplaadilt on 2 - 3 kW. Ülejäänud võimsus tuleb keskküttesüsteemist.

TEMY S on varustatud sisseehitatud termostaadiga (Rathberger, made in Germany), mis reguleerib põlemisõhu hulka. Termostaat paikneb pliidi esiküljel.

Kesküttepliidi kasutamiseks suvel on vaja tõsta tuharesti ülespoole nn suvisesse asendisse.

Suletud süsteemi puhul tuleb keskküttepliidile paigaldada temperatuuri kaitseventiil.

Tähtis teada!

1. Ärge tehke tuld kui süsteem on tühi või selles on vähe vett. Samuti ei tohi kütma hakata kui torustik on jääs.
2. Süütamisluuk tuleb sulgeda peale süütamist. Luugi lahtijätmine võib takistada temperatuuriregulaatorite tööd, mille tagajärjeks võib olla ülekuumenemine.
3. Röhk süsteemis ei tohi ületada 2,5 bar.
4. Täites süsteemi tuleb jälgida, et röhk ei ületaks 1,5 bar kui täitmine toimub külma veega ja 2,0 bar kui vesi on soe.
5. Kontrollige, et korstende kasutamine oleks vastavuses kehtivate normatiivaktidega (Eesti Standard EVS 812-3:2002 "Eesti tuleohutus" osa 3 "Kütteseadmed").
6. Kui samasse suitsulõõri on peale pliidi ühendatud veel teisi küttekoldeid, siis on nende üheaegne kasutamine keelatud!
7. Kasutada tohib vaid lubatud kütuseid! Jätmete põletamine on emissiooniseaduse koahselt keelatud. Jätmete põletamisel tekivad heitgaasid võivad kahjustada Teie tervist ning pliiti ja korstna šamott- ning metalloosi.
8. Vältige toidujätmete sattumisest pliidiplaadile.
9. Nõutav tõmme korstnas ei tohi olla üle/ alla 12Pa.
10. Pliiti, suitutoru ja korstent tuleb regulaarselt puhastada! Aastaringse kasutuse korral tuleb suitulõõre puhastada 2 korda aastas ja hooajalise kasutuse korral kord aastas.
11. Suitsutorude horisontaalsete osade pikkus ei tohi ületada 1,25m.
12. Suitsutoru läbimõõtu pliidiühenduse ja korstna vahel ei tohi vähendada.
13. Ruumile, kus asub küttekolle, peab olema tagatud piisav värske õhu juurdevool.
14. Kõik projekteerimis, paigaldus ja ühendustööd peavad olema tehtud vastavuses kehtivate tuleohutusnõuetega ja vastavalt kutsetunnistust omava spetsialisti poolt.
15. Enne pliidi kasutamist on soovitatav kontrollida korstna seisukorda.

1.4 Transport ja ladustamine

Pliit peab transportimisel olema vertikaalasendis. Pliite ei tohi transportida teineteise peale asetatuna.

Pliidi ladustamisel tohib ruumi niiskusprotsent olla max 80% ja temperatuur vahemikus + 40...-40C.

2. Paigaldamine

- Vältimaks asjatuid kriimustusi ja muid vigastusi, pakkige pliit lahti ja tõstke aluselt alles vahetult enne paigaldamist.
- Tuletõrje eeskirjades ette nähtud nõudeid tuleb tingimusteta järgida. Selleks konsulteerige enne paigaldamist oma korstnapühkija või pottsepaiga.

- Keskütte süsteemi projekt ja paigaldus tuleb samuti teha sellekohast eriharidust omava professionaali poolt. Pretensioone, mille põhjuseks on valest projekteerimisest ja/või paigaldusest tingitud kahju, ei arvestata.
- Korstnen peab olema ette nähtud taluma kuumust kuni 400°C.
- Kui pliit paigaldatakse puu- või plastkatte peale, tuleb pörand kaitsta mittepõleva materjaliga.
- Ohutuskujad süttivate materjalideni:

külgedele	200 mm
üles	1000 mm
taha	200 mm
- Uksega tulekollete ees olev pörandapind kaitstakse metallplaadiga, mis katab vähemalt 100 mm ukse servadest ja 400mm eest pörandat.

KORSTNAÜHENDUS

- Pliidi korstnaühenduse läbimõõtu ei tohi vähendada korstna ja pliidi vahel.
- Korstna läbimõõt peab olema konstantne kogu korstna pikkuses (tagamaks ühtlast tõmmet).
- Korstna asjatu jahtumine tuleb ära hoida siibri paigaldamisega korstnasse.
- Pikem kui 50 cm korstnaühenduse toru peab korstna suunas tõusma 10° kraadise nurga all.
- Moodulkorstna sisemõõt peab olema:

korsten 5<>10 meetrit - sisemõõt 19cm (8'')
korsten 10<>15 meetrit - sisemõõt 17cm (7'')
korsten >15 meetrit - sisemõõt 15cm (6'')
- Korstna minimaalne kõrgus pliidi korstnaühendusest kõrgemale peab olema 5 meetrit.
- Pliiti ei tohi ühendada samasse lõõri ühegi teise küttekoldega.
- Korstna tõmme peab olema vähemalt 0,20 bar. Kui tõmme ületab 0,22 bar on soovitatav paigaldada korstnasse klapp, millega saab tõmmet vähendada.
- Ruumi, kus pliiti kõetakse peab voolama piisavas koguses asendusõhku (praakil aken või uks, värske õhu klapp). Õhutarve on u. 25 m³/h.
- Kui ei ole muud väljapääsu, kui ühendada pliit ühisesse lõõri teise küttekoldega (õli- või gaasikatel) tuleb toimida järgnevalt: Enne pliidi kasutamist kustuta teine kolle (katel) ja ava pliidi siiber (teise kolde siiber kinni).
Tutvu ka tuletõrje eeskirjadega, mis puudutavad pliidi ja õli- või gaasikatla kasutamist samas lõõris. ÜHELGI JUHUL EI TOHI KASUTADA MÖLEMAID KOLDEID ÜHEAEGSELT! Enne teise kolde sisselülitamist peab TEMY PLUS-pliidist olema tuli ja sõed kustunud, sulge pliidi siiber ja ava teise kolde siiber ning aseta õhu juurdevoolu klapp asendisse 0.
- TEMY PLUS--pliit on eraldi tervik ja õli- või gaasikatel võib olla näiteks kesküttepliidi toeks. Praktikas, kui pliit on kasutusel, kasutatakse õli- või gaasikatelt ainult näiteks tarbevee soojendamiseks. Seetõttu peaks olema eraldi lõõr kummalegi koldele, et hoiduda liigsetest toimingutest.

AVATUD JA SULETUD TSIRKULATSIOONISÜSTEEM

- Suletud süsteemi puhul vesi ringleb tänu tsirkulatsiooni pumbale, sellisel juhul tuleb kasutada turvaventiili.
- Soovitatav on puudega kõetava keskütte pliidi juures kasutada akumulatsiooni paaki, mis tagab süsteemis ringleva sooja vee ka siis kui tuli pliidi all on kustunud.
- Toruühendused pliidist on 1''. Toruühendused pliidi juures tuleb lahendada keermestatud ühenduste abil (ei tohi joota ega keevitada).
- Toru läbimõõtu võib vähendada ainult vertikaalsete torude juures.
- Maksimaalne lubatud surve süsteemis on 2,5bar.
- Täites süsteemi veega on surve piirid 1,5bar (külm) või 2,0bar (soe).
- Kuni 10 meetrise veesamba korral tuleb paisupaagi maht valida järgnevalt:

Süütamine

NB! KEELATUD ON TEHA TULD KUI Pliidi VEESÄRGIS EI OLE VETT VÕI SEE EI OLE TÄIS VÕI ON JÄÄTUNUD!!

ÄRA SÜÜTA TULD KA SIIS KUI VETT ON LIIGA VÄHE SÜSTEEMI TORUSTIKES VÕI VESI ON TORUSTIKUS JÄÄTUNUD!!

Pliit on varustatud muudetava kõrgusega tuharestiga, mille kõrgust muudetakse vastavalt küttevajadusele.

SÜÜTAMINE TUHARESTI TALVISES ASENDIS (all)

Ava tuharuumi uks ja selle taga asuv süütamisluuk. Aseta kolde põhja süütamismaterjal (paber ja/või peened pilpad), mille peale aseta mõned puuhaldud. Süüta paber süütamisluugi kaudu ja sulle see. Sulge tuharuumi uks u. 5 min. pärast, ava järelpõlemise reguleerklapp (ei avata sõe kasutamisel kütamiseks). Kui oled veendunud, et tuli põleb korralikult, sulge tuharuumi uks ja reguleeri põlemisõhk sobivaks.

SÜÜTAMINE TUHARESTI SUVISES ASENDIS (üleval)

Kõik toimingud on samad kui talvise asendi korral v.a., et süütamismaterjal tuleb koldesse asetada koldeukse kaudu ja seal ka süüdata.

NB! Kui õues on soe ilm ja toa- ning välistemperatuurid on ligilähedased võib pliit süütamisel sisse ajada kuna tõmme korstnas on nõrk. Sellisel puhul tuleb ruume kindlasti õhutada.

Tähtis teada!

- Ära topi kollet süütamisel liiga täis vaid lisa puid mitmes järgus.
- Kui pliit kõeb ei tohi ükski samas ruumis asuv ventilatsiooniseade töötada, kuna on oht, et ruumis tekib alarõhk ja pliit hakkab seetõttu sisse ajama.

Kütmine

KÜTMINE PUUDEGA

- Põlemisõhu reguleerklapp asendis 3-9
- Järelpõlemisõhu reguleerklapp asendis paremal (lahti)
- Kasuta soovitatavalt suuri kasehalge, et saadav soojus oleks ühtlane ja võimsus võimalikult suur
- Kütmise ajal peab tuharuumi uks olema suletud, vastasel korral võib leek kasvada liiga pikaks ning kahjustada pliiti ja korsteni.

KÜTMINE SÕEGA

- Õhu juurdevoolu reguleerimise klapp asendis 3-9
- Järelõhu reguleerimise klapp asendis vasakul (kinni)
- Oota kuni tuli on korralikult süttinud ning lisa alles seejärel sütt kahes jaos 15 min. vahedega
- NB!** Ära sulge õhu reguleerimise klappi enne kui kollased leegid on põlenud lõpuni. Vaikseks põlemiseks on pruunsüsi ja söebrikett kõige sobivamad.

Tähtis teada!

- Kasuta pliidis ainult siin kasutusjuhendis nimetatud kütuseid, keelatud on põletada prügi, söepuru ja märgi puid.
- Kui tuharest on talvises (all) asendis lisa kütust ainult aeg-ajalt.
- Õhu juurdevoolu klapp tuleb asetada sellisesse asendisse, et leegi tipp ei ulatuks pliidiplaadini, vastasel korral põleb pliidiplaat liialt kiiresti läbi.
- Ära pane koldesse liiga pikki puuhalghe (soovitatavalt 1-5 cm lühemad kui kolle).

KÜTMINE SOOJA ILMA KORRAL JA SUVEL

Soe välisõhk võib põhjustada ebapiisava tõmbe seetõttu:

- Tulejuhtija (pliidiplaadi eesosas) väljatõmmatud ehk lahtises asendisse;
- Aseta tavalisest vähem kütust koldesse;
- Ära pane õhu reguleerimise klappi liialt suletud asendisse;
- Raputa tuharestilt tuhki tuhakasti regulaarselt ning tühjenda tuhakasti piisavalt tihti

KEETMINE TALVEL

- Tuharest talvises asendis

3. Pliidi kütmine

Enne kütmist tuleb veenduda, et

- pliit on keskküttesüsteemiga korralikult ühendatud, puuduvad lekked;
- süsteem on õhuvaba ja rõhk on normi piires;
- tsirkulatsioonipumba jaoks on valitud õige töörežiim

Tahke kütusega kütmine võib toimuda kahel viisil:

1. Kütmine ülevalt alla – täita küttekolle küttematerjaliga (puit, süsi), tõmberegulaator peab olema maksimaalselt avatud ning süütamine ja põlemine toimub ülevalt. Kui tuli koldes on saavutanud normaalse intensiivsuse, seada tõmberegulaator soovitud asendisse.

2. Kütmine alt üles – asetada väike kogus küttematerjali torudest restile, tõmberegulaator peab olema maksimaalselt avatud. Peale süütamist ja normaalse põlemise saavutamist, täita kolle küttematerjaliga täielikult ja seada tõmberegulaator soovitud asendisse.

Pliidi alumine uks peab töötamise ajal olema suletud.

Juhul, kui rõhk ja/või temperatuur süsteemis tõusevad üle lubatud piirmäära, tuleb kohe sulgeda kõik pliidi õhuavad, tõmberegulaator keerata asendisse (0) ja vajadusel ja võimalusel eemaldada tuli koldest.

Tähtis on jälgida rõhku pliidi eksploatatsiooni käigus. Kui rõhk on alla kriitilise väärtuse (<1,5 bar suletud süsteemi korral), tuleb keskküttesüsteemi lisada vett, aga ainult mahajahtunud süsteemi korral.

Kui te kasutate kütmiseks sütt, tuleb pliidi kollet puhastada iga 30 päeva järel, sest muidu pliidi efektiivsus langeb.

Keelatud on leegi kustutamine koldes, kasutades selleks vett.

Peale kütteperioodi lõppu, tuleb pliidi kolle põhjalikult puhastada ja töödelda korrosioonivastase ainega.

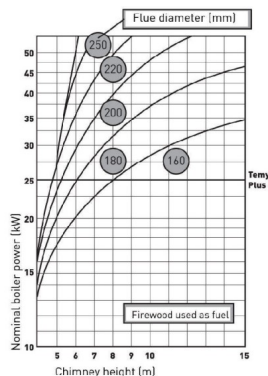
Kui tegemist on mehaaniliste probleemidega (tõmberegulaator ei toimi või tsirkulatsioonipump tõrjub), tohib remonti teostada ainult mahajahtunud pliidi korral.

4. Korsten

Korstna ülesanne on eemaldada põlemisjäätgid küttekoldest ja ühtlasi tagada vajalik tõmme pliidi normaalseks toimimiseks. Alltoodud diagramm aitab valida korstna kõrgust ja korstna siseläbimõõtu sõltuvalt pliidi võimsusest.

Näiteks, kui korstna d=160mm, peab selle pikkus olema 8m 18 kW võimsusega pliidi puhul ja 11m 30 kW võimsusega pliidi puhul.

Vastavalt korstna puhul d=180mm peab korstna kõrgus olema vähemalt 6m 18 kW võimsusega pliidi puhul ja 7,5 m 30 kW võimsuse juures.



Nominaalne pliidi võimsus (kW)
Korstna lõõri diameeter (mm)
Korstna kõrgus (m)
Diagrammi arvutamisel on arvestatud küttematerjalina puitu.

Paisupaagi maht

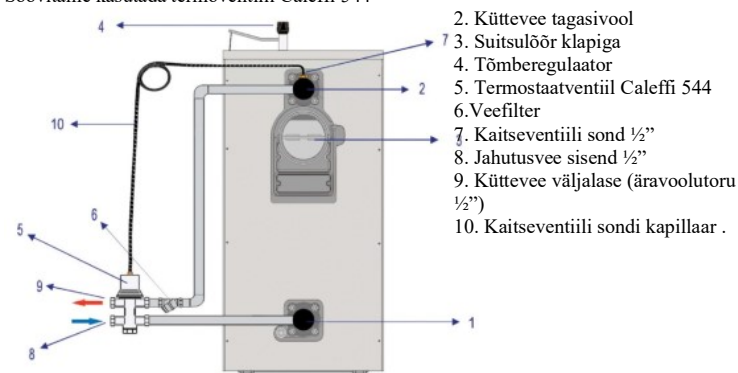
Vee maht süsteemis	Paisupaagi maht
Kuni 111 liitrit	12 ltr
112 - 167 ltr	18 ltr
168 - 231 ltr	25 ltr
232 - 324 ltr	35 ltr
325 - 463 ltr	50 ltr
464 - 741 ltr	80 ltr

- Pliidi ja paisupaagi vahele ei tohi paigaldada manuaalselt suletavaid ventile.
- Pliit peab olema paigaldatud horisontaalselt
- Horisontaalse toru läbimõõt peab olema 1". Kitsendusi tohib teha ainult vertikaalsetele torudele.
- Tagasivoolu madalamasse punkti tuleb paigaldada täite- ja tühjendusventiil.
- Kuni 500 ltr akumulaatori paagi korral tuleb kasutada 35 ltr paisupaaki ja 500-800ltr akumulaatori paagi korral 50ltr paisupaaki.
- Sulgventiile ei tohi paigaldada pliidi ja turvaventiili vahele.
- Vähemalt 1/3 süsteemist peab toimima loomuliku tsirkulatsiooni teel. Selleks tuleb horisontaalne toru paigaldada kaldu 0,5cm/m.
- 1,6m pikemad radiaatorid tuleb paigaldada voolu suunas viltu (0,5cm/m).
- Kui pliit ja radiaatorid paiknevad samal korrusel, tuleb paigaldada tsirkulatsioonipump.
- Tsirkulatsioonipumba ees ja järel peavad olema ventiilid, et saaks ilma süsteemi tühjendamata hooldada pumba.
- Turvaventiil tuleb reguleerida avanema 90-95 kraadise veega.
- Kõik torud ja seadmed, mis on kohas, kus on oht jäätmiseks tuleb isoleerida, samuti ka põranda all ja sees kulgevad torud.

Kui süsteem jääb kasutamata pikaks ajaks, tuleb ta tühjendada. Enne uuesti kasutuselevõttu ära unusta süsteemi uuesti täita.

TEMPERATUURI KAITSEVENTIIL

Pliidi installeerimisel on oluliseks nõudeks termoventiili paigaldamine võimaliku ülekuumenemise vastu. Pliidi installeerimisel on oluliseks nõudeks termoventiili paigaldamine võimaliku ülekuumenemise vastu ja tagamaks optimaalse põlemistemperatuuri küttekoldest. Soovitame kasutada termoventiili Caleffi 544



1. Küttevee peaveool



Termokaitseklapp Caleffi 544

Märkus: Termoventiil ei ole osa tootest ega ole sellega varustatud. Garantii pliidiile kehtib ainult koos termoventiiliga/lülitiga (suletud süsteemi puhul).

Korstnaühenduse ühendusmuhv asub puude hoidmise kastis. See ühendatakse suitsutoru ja lõõriga.

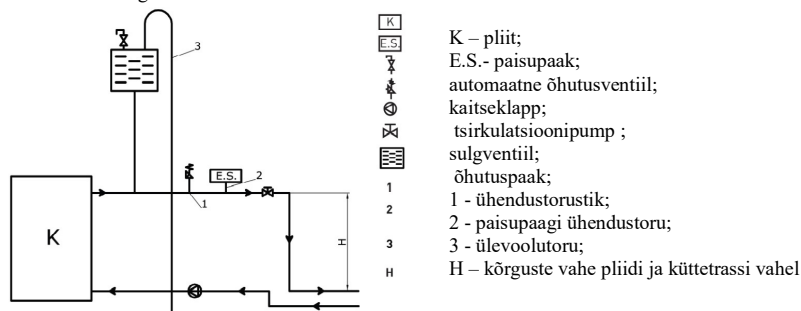
2.1 Pliidi ühendamise suletud (rõhu all) keskküttesüsteemi.

Sõltuvalt pliidi asendist ühendustorude ja radiaatorite suhtes on võimalik kaks paigaldusmeetodit .

2.1.1 Paigaldusvariant 1

Kui pliit on paigaldatud torude ja radiaatoritega samale tasandile või kõrgemale. Iga allpool nimetatud seade peab olema paigaldatud pealevoolu kütteringi:

1. Õhutuspaak
2. Kaitseklapp (soovitavalt vedruklaap)
3. Paisupaak
4. Pealevoolu sulgkraan



Õhutuspaak peab olema paigaldatud süsteemi kõrgeimasse punkti ning peab olema varustatud ülevoolu torustikuga ja automaatselt toimiva õhutusventiiliga.

Olenemata kasutatavast küttematerjalist, ei tohi kütteevee temperatuur üheski süsteemi punktis tõusta üle 100C, selle kontrolliks tuleb süsteem varustada termomeetriga. Kaitseklapp peab olema paigaldatud võimalikult pliidi lähedale ja reguleeritud nominaalsurvele 2,5 bar, kontrollimiseks tuleb süsteem varustada manomeetriga. Paisupaak peab olema paigaldatud võimalikult lähedale pliidiile ning ühendustorustik peab olema võimalikult lühike. Paisupaagi maht arvutatakse välja järgmiselt: 1kW : 1liiter.

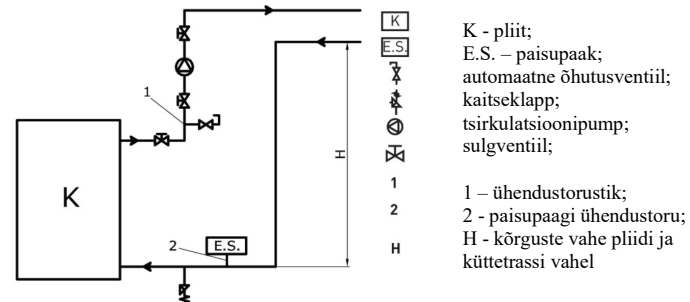
Kaitseklapp ja paisupaak peavad olema paigaldatud teineteise järel lähestikku vt. joonist.

2.1.2 Paigaldusvariant 2

Kasutatakse juhul, kui pliit on paigutatud madalamale radiaatoritest.

Nagu jooniselt näha, paigaldatakse pikki pealevoolu järgmised seadmed:

1. Automaatne õhutusklapp
2. Kaitseklapp
3. Tsirkulatsioonipump



2.2 Pliidi ühendamise avatud (rõhuvaba) keskküttesüsteemi.

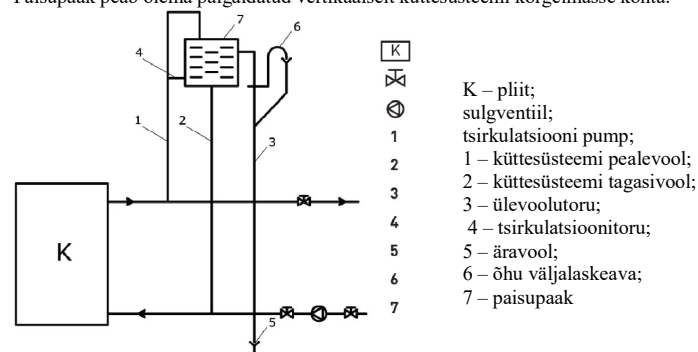
Avatud paisupaak on ühendatud nii peale- kui tagasivoolutorustikuga, lisaks peab olema see olema varustatud ülevoolutoruga ja tsirkulatsioonitoruga, vältimaks külmumist talvisel ajal.

Paisupaagi maht arvutatakse järgmise valemi abil

$$V = 0,07V_{\text{vesi}}(l)$$

$V_{\text{vesi}}(l)$ – kogu küttesüsteemi vee maht

Paisupaak peab olema paigaldatud vertikaalselt küttesüsteemi kõrgeimasse kohta.



2.3 Küttesüsteemi täitmine veega

Täitmine toimub läbi täiteventiili, mis peab olema paigaldatud tagasivoolule pliidi lähedal. Kui õhutusventiilist enam õhku ei tule ja manomeetri väärtus suletud süsteemi puhul on 1,5 – 2,5 bar, on süsteem

veega täidetud. Kui rõhk on alla 1,5 bar, tuleb täiteprotsessi korrata.

Avatud süsteemi puhul sõltub tööõhk süsteemi kogu kõrgusest (1 bar – 10m hinnanguliselt).

Peale süsteemi täitmist veega tuleb sulgeda täiteventiil ja eemaldada täitevoolik.

Pliidi ja küttesüsteemi tohib paigaldada ainult vastava kvalifikatsiooniga spetsialist, tagamaks garantii pliidiile!