

- 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.

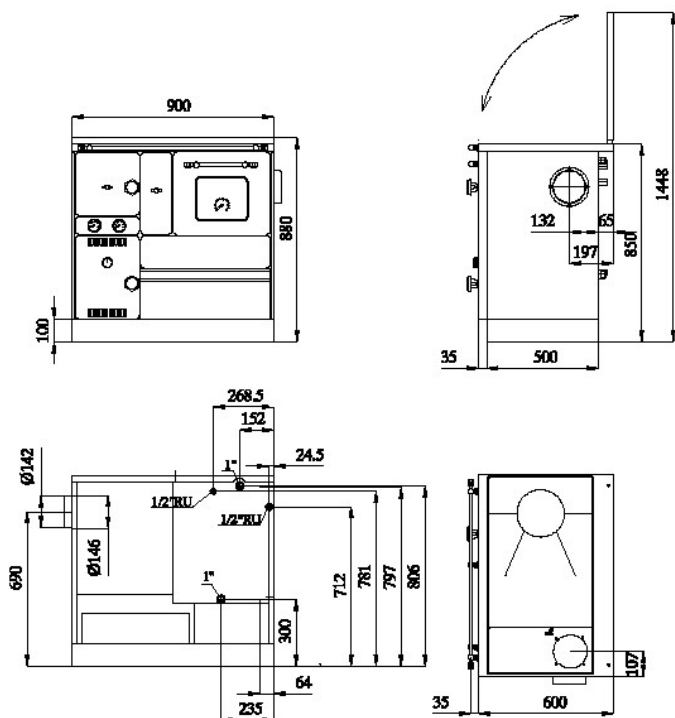
**PROBLEEMSITUATSIOONID**

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 Kas korstna tõmme on piisav? Kas korstnaühendus on hermeetiline?
Pliidis ei ole korralikku tõmmet	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 korraka 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 kasutatad 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

**Paigaldus- ja kasutusjuhend****Kesküttepliit  
ALFA TERM 27**

**Enne pliidi paigaldamist palun järgnev juhend hoolikalt läbi lugeda!**

<b>S i s u k o r d</b>	<b>L k</b>
Tehnilised andmed	Lk 1
Pliidiosad	2-3
Tähtis teada	4
Paigaldamine	4
Korstnaühendus	4
Pliidi ühendamine küttesüsteemiga	5
Avatud ja suletud tsirkulatsioonisüsteem	5
Avatud tsirkulatsioonisüsteemi joonis	6
Suletud tsirkulatsioonisüsteemi joonis	7
Pliidituvustus	7
Küttematerjal	9
Süütamine	9
Kütmine	9
Hooldamine ja puhastamine	11
Probleemsituatsioonid	12
<b>Tehnilised andmed</b>	
Netokaal kg:	195
Mõõdud mm:	K: 850, L: 900, S: 600
Veesärgi nimivõimsus kW	20
Koguvõimsus kW	27
Nõutav tõmme korstnas mbar	0,20
Suitsutoru läbimõõt mm	150 (küljel)
Veesärgi maht l	25
Veesärgi ühendus	1", tagant
Kõrgus kaaneta mm	850
Pliidiplaat L x S mm	845x437
Tulekolde L x S mm	315x414
Tulekolde kõrgus min./max. mm	264/460
Tulekoldeuks L x K mm	175x200
Praeahi L x K x S mm	330x260x440



- |   |  |
|---|--|
| 1. Kaitsekaas   | 17. Küttevee termomeeter                     |
| 2. Pliidiplaat  | 18. Keeduplaat                               |
| 3. Pliidiplaat  | 19. Termostaadi klapp                        |
| 4. Suitsugaaside juhtija                              | 20. Suitsutoru väljaviik                     |
| 5. Praeahju uks                                       | 21. Tahmaluugi uks                           |
| 6. Praeahju termomeeter                               | 22. Tuhaluugi käepide                        |
| 7. Koldeuks   | 23. Tuharesti hoidjad suvisel kütteperioodil |
| 8. Järelopõlemise reguleerklapp                       | 24. Emailitud katteplaat                     |
| 9. Tuharuumi uks                                      | 25. Tuharesti hoidja talvisel kütteperioodil |
| 10. Õhu juurdevoollu reguleerklappi nupp (termostaat) | 26. Tertiaalse õhuvõtu nupp                  |
| 11.   | 27. Tertiaalse õhuvõtu kate                  |
| 12. Tuhakast  | 28. Väike tahmaluuk                          |
| 13. Süttamisluuk                                      | 29.  |
| 14. Pannisahtel                                       | 30. Tertiaalse õhu regulaator                |
| 15. Tahmaluuk   |  |
| 16. Manomeeter  |  |

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

**PRAEAHJU KASUTAMINE:**

- Aseta paksemad pirukad alumisele praeahju riulile
- Õhukesed pirukad ja koogid asetatakse 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
Järelopõlemisõhu reguleerklappi asend	Kinni (vasakul)	Lahti (paremal) (sõega küttes kinni)	Talvel lahti (paremal) Suvel kinni (vasakul)	Talvel lahti (paremal) Suvel kinni (vasakul)
Põlemisõhu reguleerklappi asend	3-9	3-9	6-9	6-9

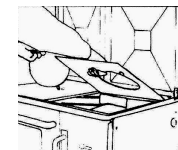
**Hooldamine ja puhastamine**

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

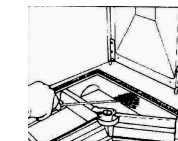
Pliit tuleb lendtuha ja nõest puhastada kui:

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

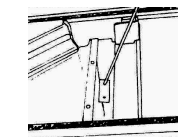
Tõsta ära pliidiplaadid ja puhasta korstnaühenduse toru.



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



Emalda 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**

**KÜTMINE PUUDEGA**

- Põlemisõhu reguleerklapp asendis 3-9
- Järelpõlemisõhu reguleerklapp asendis paremal (lahti)
- Kasuta soovitatult 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 korstent.

**KÜTMINE SÕEGA**

- Õhu juurdevoolu reguleerimise klapp asendis 3-9
- Järelohu 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 puuhalge (soovitatult 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 tuhakasti regulaarselt ning tühjenda tuhakasti piisavalt tihti

**KEETMINE TALVEL**

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

**KEETMINE SUVEL**

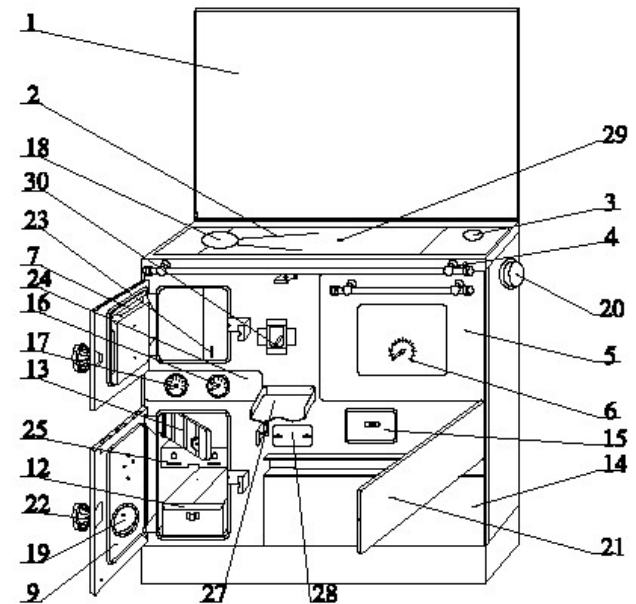
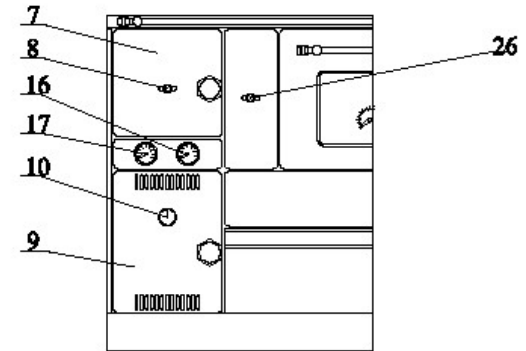
- Tuharest ülemises asendis
- Tulejuhtija väljatõmmatud ehk lahtises asendisse
- Järelohu reguleerklapp kinnises asendis (vasakul)
- Suvel kasutatakse pliiti peaaesjalikult keetmiseks ja küpsetamiseks ning sooja tarvevee tootmiseks. Seetõttu on tuharest ülemises asendis. Kui pliidiplaat ei saavuta soovitud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

31.



**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. Rõhk süsteemis ei tohi ületada 2,5 bar.
4. Täites süsteemi tuleb jälgida, et rõhk 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! Jäätmete põletamine on emissiooniseaduse koahselt keelatud. Jäätmete põletamisel tekkivad heitgaasid võivad kahjustada Teie tervist ning pliiti ja korstna šamott- ning metalloosi.
8. Vältige toidujäätmete sattumist pliidiplaadile.
9. Nõutav tõmme korstnas ei tohi olla üle/ alla 0,20mbar.
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 paigaldus ja ühendustööd peavad olema tehtud vastavuses kehtivate tuleohutusnõuetega.
15. Enne pliidi kasutamist on soovitatav kontrollida korstna seisukorda.

**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 pottseppaga.
- 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.
- Korsten peab olema ette nähtud taluma kuumust kuni 400°C.
- Kui pliit paigaldatakse puu- või plastkatte peale, tuleb põrand kaitsta mittepõleva materjaliga.
- Ohutuskujad süttivate materjalideni:
 

külgedele	200 mm
üles	1000 mm
alla	50 mm
- Uksega tulekollete ees olev põrandapind kaitstakse metallplaadiga, mis katab vähemalt 100 mm ukse servadest ja 400mm eest põrandat.

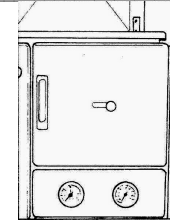
**KORSTNAÜHENDUS**

- Pliidi korstnaühenduse läbimõõtu (145 mm) 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.

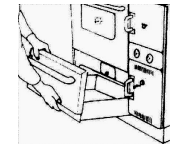
**JÄRELPOLEMISE REGULEERKLAPP**

(8)

Järelpõlemise reguleerklapi abil saab põlemist reguleerida täpsemalt ning põlemisprotsess on puhtam. Kasutatakse ainult tuharesti talvises asendis (all). Tuharesti suvises asendis (ülal) või kasutades kütuseks sütt, tuleb hoida järelpõlemise reguleerklapp kinni.

**PANNISAHTEL (14)**

Sahtel liigub siinidel ja on eemaldatav. Soovitatav on sahtlis hoida vaid panne ja potte jms. NB! SAHTLIS ON KEELATUD HOIDA KERGESTISÜTTIVAJD VEDELIKKE JA PABERIT!!

**Küttematerjal**

Pliidis tohib kütusteks kasutada ainult selliseid kütuseid, mis on hästi põlevad.

Kütus	Ligikaudne kütteväärtus
Pruunsöebrikett	15-19 MJ/kg
Turbabrikett	21 MJ/kg
Antratsiit	32 MJ/kg
Kuiv kasepuu	14,6 MJ/kg
Kuiv pehme puit	11,5 MJ/kg

**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 asetada mõned puuhälud. Süüta paber süütamisluugi kaudu ja sule see. Sulge tuharuumi uks u. 5 min. pärast, ava järelpõlemise reguleerklapp (ei avata söe kasutamisel kütmiseks). Kui oled veendunud, et tuli põleb korralikult, sulge tuharuumi uks ja reguleeri põlemisõhk sobivaks.

**SÜÜTAMINE TUHARESTI SUVISES ASENDIS (üleväl)**

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**

• □ Tuhaest asetatakse ülemisse asendisse vastupidises järjekorras. Hoidja asetatakse elementidele, mis on keevitatud katla tagumisele ja esimesele poolele. (joonis 1, positsioon 23) Tuharest asetatakse hoidjale nurga all, st enne asetatakse resti tagumine pool. Seejärel asetatakse resti esikülge. Resti peab liigutama edasi, tagasi, kuni ta on korralikult oma pesas.

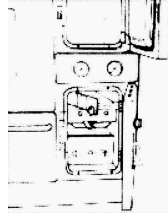
• □ Resti asetamine alumisse asendisse toimub samamoodi, nagu ülemisse asendissegi.

Märkus:

• □ Alumises asendis soojeneb vesi paremini, millega seoses saab ka rohkem ruume kütta, kuid keetmine toimub aeglasemalt.

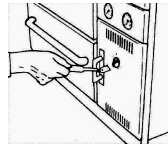
• □ Ülemises asendis soojeneb vesi aeglasemalt, kuid keetmine toimub väga kiirelt.

• □ Praeahju töö ei sõltu tuhaarest asendist



#### SÜÜTAMISLUUK (13)

Süütamisluuk asub tuharuumi ukse taga ülaseravas. Luugi avamiseks tuleb teda kergelt tõsta ja tõmmata väljapoole. NB! Süütamisluuki võib kasutada ainult tuhaaresti talvise (all) asendi korral.



#### TUHARESTI RAPUTI (11)

Tuharesti pealt saab tuha hõlpsasti tuhakasti liigutades raputit edasi-tagasi. Kui pliit on tuline võib abiks kasutada keeduplaadi tõstmise abinõud. NB! Palun ärge puhastage tuhakasti kui tuhk on veel kuum.

#### ÕHU JUURDEVOOLU KLAPP (10)

Õhu juurdevoolu klapi asend määrab ära põlemise intensiivsuse ja seega ka võimsuse.

Nupu asendid on järgmised:

Reguleerimisnupu asend	0	3	4	5	7	9
Vee temperatuur (C°) katlas	Reg. suletud	30	40	50	70	90

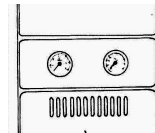
#### TULEJUHTIJA (4)

Tulejuhtija asub pliidiplaadi esiküljel, selle abil juhitakse põlemisgaaside kulgu pliidis.

#### TERMOMEETER (17) JA

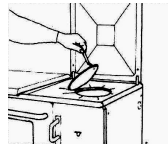
#### MANOMEETER (16)

Kolde ja tuhaluugi vahel asuvad kaks mõõteseadet, millest vasakpoolne näitab süsteemis voolava vee temperatuuri ja parempoolne süsteemis olevat survet baarides.



#### KEEDUPLAAT (18)

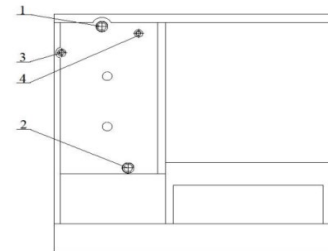
Keeduplaadi tõstmiseks on pliidiga kaasas selleks ette nähtud abinõu ning soovi korral võib kütust lisada ka seatlkaudu. NB! Keeduplaat on pliidi kõige tulisem osa.



- 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 tõmme vähendada.
- Ruumi, kus pliiti köetakse peab voolama piisavas koguses asendusõhku (praakil aken või uks, värsked 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 kolde (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 ALFA TERM-pliidist olema tuli ja sõed kustunud, sulge pliidi siiber ja ava teise kolde siiber ning aseta õhu juurdevoolu klapp asendisse 0.
- ALFA TERM-pliit on eraldi tervik ja õli- või gaasikatel võib olla näiteks keskküttepliidi 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.

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

#### PLIIDI ÜHENDAMINE KÜTTESÜSTEEMIGA



1. peaveevol, väliskeere R1"
2. tagasivool, väliskeere R1"
3. R ½" sisekeermega ühendus temperatuuri kaitseventiili anduri ühendamiseks (ei sisaldu pliidi kompleksis).
4. R ½" sisekeermega ühendus kaitseklapi ühendamiseks (ei sisaldu pliidi kompleksis).

#### AVATUD JA SULETUD TSIRKULATSIOONISÜSTEEM

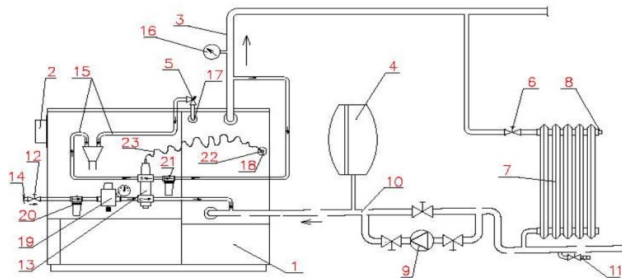
- Suletud süsteemi puhul vesi ringleb tänu tsirkulatsiooni pumbale, sellisel juhul tuleb kasutada turventiili.
- Soovitatav on puudega köetava keskkütte pliidi juures kasutada akumulatsiooni paaki, mis tagab süsteemis ringleva sooja vee ka siis kui tuli pliidi all on kustunud.
- Toruühendused pliidist 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 püürid 1,5bar (külm) või 2,0bar (soe).
- Kuni 10 meetrise veesamba korral tuleb paisupaagi maht valida järgnevalt:  
Paisupaagi maht

Vee maht süsteemis

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 akumulatsiooni paagi korral tuleb kasutada 35 ltr paisupaaki ja 500-800ltr akumulatsiooni paagi korral 50ltr paisupaaki.
- Sulgventiile ei tohi paigaldada pliidi ja turventiili 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 pumpa.
- Turventiil tuleb reguleerida avanema 90-95 kraadise veega.
- Kõik torud ja seadmed, mis on kohas, kus on oht jäätumiseks tuleb isoleerida, samuti ka pöranda all ja sees kulgevad torud.
- Kui süsteem jääb kasutamata pikaks ajaks, tuleb ta tühjendada. Enne uuesti kasutuselevõttu ära unusta süsteemi uuesti täita.

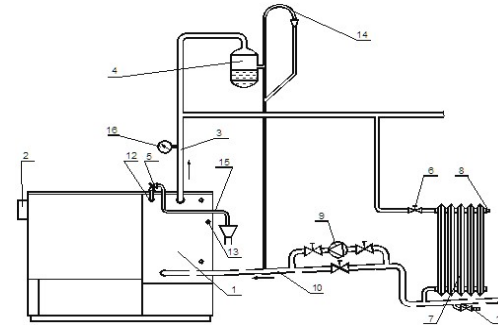
## SULETUD TSIRKULATSIOONISÜSTEEMI JOONIS ALFA Term 20



1.	Pliidi veesärk	10.	Tagasivool
2.	Suitsulõõri ühendustoru	11.	Täitmise ja tühjendamise ventiil
3.	Jaotusliin	12.	Ventiil
4.	Paisupaak	13.	Temperatuuri kaitseventiil
5.	Ülerõhu klapp	14.	Veevõrgu ühendus
6.	Radiaatori ventiil	15.	Ülerõhu klapi ja temperatuuri kaitseventiili ülevool
7.	Radiaator	16.	Manomeeter
8.	Õhutusklapp	17.	Ülerõhu klapi ühendus
9.	Tsirkulatsioonipump		

18.	Temperatuuri kaitseventiili ühendus	21.	Filter sooja vee trassil enne kaitseventiili
19.	Rõhu regulaator	22.	Temperatuuri kaitseventiili andur
20.	Filter külma vee trassil enne kaitseventiili		

## AVATUD TSIRKULATSIOONISÜSTEEMI JOONIS ALFA Term20



1.	Pliidi veesärk	10.	Tagasivool
2.	Suitsulõõri ühendustoru	11.	Täitmise ja tühjendamise ventiil
3.	Jaotusliin	12.	Ülerõhu ventiili ühendus
4.	Avatud paisupaak	13.	Temperatuuri kaitseventiili ühendus
5.	Ülerõhu klapp	14.	Õhutustoru
6.	Radiaatori ventiil	15.	Ülerõhu klapi ülevool
7.	Radiaator	16.	Manomeeter
8.	Õhutusklapp		
9.	Tsirkulatsioonipump		

## TEMPERATUURI KAITSEVENTIIL JA SELLE ÜHENDAMINE

Sobiv temperatuuri kaitseventiil on Caleffi 544 (pos.13), soovitatav on temperatuuri kaitseventiili mõlemale poole paigaldada filter (ventiilist keskkütte süsteemi poole filter, mis kannatab kuni 150°C), et vältida tahkete osade ventiili sattumise ja ventiili töö kahjustumise.

Temperatuuri kaitseventiili paigaldamine on tungivalt soovitatav suletud keskkütte süsteemi puhul, kus voolukatkestuse korral temperatuur pliidi veesärgis tõuseb väga kiiresti.

Temperatuuri kaitseventiil tuleb paigaldada võimalikult pliidi lähedale ning ventiili andur on soovitatav paigaldada pliidi veesärgis olemasolevasse 1/2" avasse, kui see ei ole ruumipuudusel võimalik siis ei tohi andur olla pealevoolu torul **mitte kaugemal kui 500mm** pliidist.

## Pliidi tutvustus

## TUHARESTI KASUTAMINE ALUMISES JA ÜLEMISES ASENDIS

Kolde tuharesti kõrgust on võimalik muuta talvisest asendist suvisesse, millega muutub kolde kõrgus.

Keetmiseks, praadimiseks ja kütmiseks väljapool kütteperioodi kasutatakse tuharesti ülemist asendit, et leek oleks vastu pliidiplaati, kuna niimoodi saavutatakse kõige parem küttevõime.

Tuharesti töstmiseks ülemisse asendisse on vaja teha järgmist:

- Tuleb eemaldada pliidiplaat või avada kolde ning tuhaluugi uksed.
- Tuharesti peab lükkama kokkuga lõpuni. Seejärel tuleb tuhakambri ukse kaudu tõsta resti esimene ots ülesse ning tõmmata pesast välja. Peale seda peab välja võtma ka resti hoidja.