

Keskküttepliit ALFA TERM 35

Paigaldus-, kasutus- ja hooldusjuhend
EE · 2026



ALFA TERM 35. Värv ja käeliskus võivad erineda.

Lugege juhend enne paigaldamist ja esimest kütmist läbi. Pliiti võib kütta ainult veega täidetud, õhutatud ja nõuetekohaselt ühendatud küttesüsteemis. Suletud süsteemis on kohustuslik väline termiline tühjendus- ja täiteklapp. Juhendis kirjeldatud kaitselahendus juhhib vett otse veesärki ega kasuta eraldi jahutussiugu. Säilitage juhend koos seadme dokumentidega ning andke see järgmisele kasutajale üle.

Tootja: ALFA-PLAM D.O.O., Radnička 1, 17500 Vranje, Serbia. Eestikeelne juhend SVT Balti OÜ jaoks.

Sisukord

1 Kasutusotstarve ja ohutus	3
2 Tehnilised andmed	4
3 Pliidi osad ja käelisus	5
4 Transport ja paigalduskoht	7
5 Korsten ja suitsutoru	8
6 Küttesüsteemi ühendamise	10
7 Suletud süsteem ja kaitseklapid	11
8 Termiline kaitse jahutussüta mudelil	12
9 Küttesüsteemi põhimõtteskeemid	13
10 Pump täitmine ja kasutuselevõtt	15
11 Süütamine ja kütuse lisamine	16
12 Resti asendi muutmine	17
13 Automaatne põlemisregulaator	17
14 Õhuregulaatorid ja süütamissiiber	18
15 Kütus ja toidu valmistamine	19
16 Puhastamine hooldus ja seisuaeg	20
17 Elektrikatkestus ja ülekuumenemine	20
18 Rikete leidmine	21
19 Mõõtudega joonis	23
20 Paigalduse üleandmine ja dokumendid	24
21 Vajalik küttevõimsus ja kütmise lõpetamine	25

1 Kasutusotstarve ja ohutus

ALFA TERM 35 on halupuudega köetav veesärgiga keskküttepliit ruumi ja vesiküttesüsteemi kütmiseks, toidu valmistamiseks ning küpsetamiseks. Kasutamine on perioodiline. Seade on ette nähtud koduseks kasutuseks, mitte äriliseks kasutamiseks. Tarbevett võib soojendada ainult eraldi sobiva soojusvaheti ja projekteeritud süsteemi kaudu. Kontrollige enne ühendamist seadme mudelit ja andmesilti.

Paigaldaja vastutab nõuetekohase paigalduse ja ühendamise eest. Paigaldamise, küttesüsteemi projekteerimise, katsetamise ja elektritööd peab tegema vastava kvalifikatsiooniga spetsialist. Korstna sobivust ja ventilatsiooni peab hindama pädev spetsialist. Järgige kohalikke tuleohutus- ja ehitusnõudeid ning komponentide tootjate juhendeid. Pliidi omavoliline muutmine ning kaitseklappide sulgemine või blokeerimine on keelatud.

Pliit, luugid, pliidiplaat, suitsutoru ja juhtseadised muutuvad kuumaks. Kasutage kuumakindlaid kindaid ning kaasasolevat tööriista. Hoidke lapsed, loomad, mööbel ja põlevmaterjalid ohutul kaugusel. Lapsed ei tohi seadmega mängida ega seda järelevalveta kasutada või puhastada. Kasutaja peab tundma ohutut tavakasutust; küttesüsteemi ja elektriseadmete remont on spetsialisti töö.

Kütmise ajal hoidke koldeuks ja tuhaluuk suletuna. Avage neid ainult vajalikuks toiminguks ja sulgege kohe pärast seda. Ärge jätke süütamist järelevalveta. Ärge kuivatage pliidiil ega selle lähedal põlevaid esemeid. Ärge kasutage süütamiseks bensiini, piiritust ega muid tuleohtlikke vedelikke.

Ärge kütke tühja, külmunud või ebapiisava veekogusega veesärki. Ärge lisage kuumale või ülekuumenenud veesärgile käsitsi külma vett. Ülekuumenemiskaitse peab töötama ka elektrikatkestuse ajal. Küttesüsteemi kaitseklapi väljavool võib olla kõrvetavalt kuum; ärge puudutage seda ega sulgege äravoolu.

Suitsu sattumisel tuppa lõpetage kütuse lisamine, vähendage põlemisõhku ja tuulutage ruum, kui seda saab ohutult teha. Ärge kasutage seadet enne põhjuse kõrvaldamist. Korstnapõlengu või vahetu ohu korral helistage 112; sulgege pliidi uksed ja õhuavad, ärge kustutage korstnat ega kollet veega.

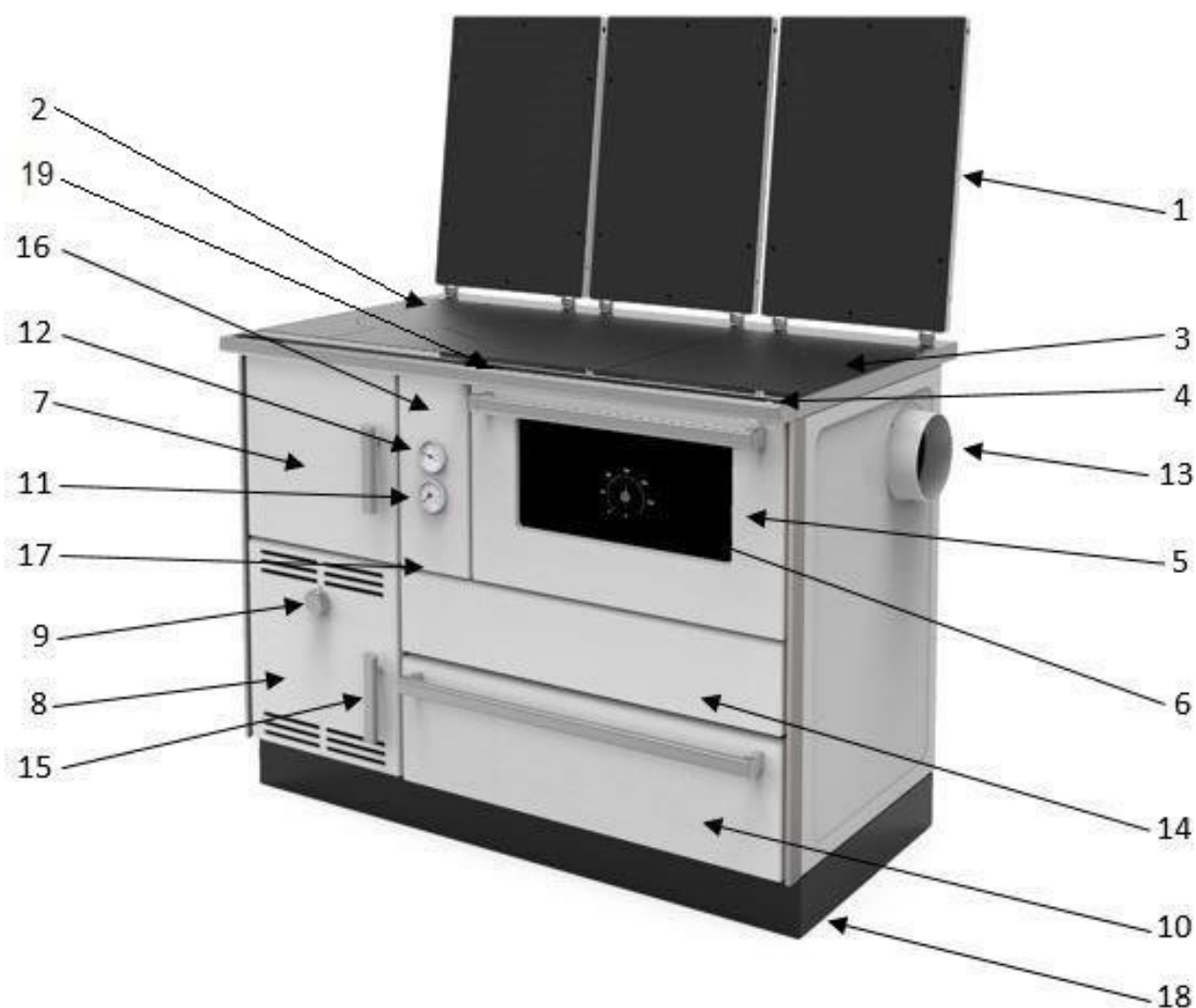
2 Tehnilised andmed

Nimivõimsus	32,6 kW
Veesärgi soojusvõimsus	22,3 kW
Ruumi antav soojusvõimsus	10,3 kW
Kasutegur	76%
Hooajaline energiatõhusus	67%
Energiaklass / EEI	A / 102
Mõõdud L × S × K	1100 × 600 × 850 mm
Praeahju mõõdud L × S × K	460 × 440 × 260 mm
Kolde mõõdud L × S × K	365 × 414 × 264–510 mm
Koldeukse ava L × K	225 × 215 mm
Neto- / brutomass	211 / 241 kg
Veesärgi maht	32 l
Suitsutoruühendus	Ø160 mm
Külgmise ühenduse telje kõrgus	685 mm
Minimaalne korstnatõmme	20 Pa
Suitsugaaside temperatuur / ühenduse juures	264 / 317 °C
Suitsugaaside massivool	37,9 g/s
Maksimaalne töö rõhk	1,9 bar
Maksimaalne veetemperatuur	90 °C
Kütus	Kuiv halupuit, niiskus alla 25%
Korstna tuleohutusklass	T400 G
Kasutamine	Perioodiline, suletud koldeuksega

Heitmed nimivõimsusel 13% O₂ juures: CO 1150 mg/Nm³; PM 27 mg/Nm³; OGC 84 mg/Nm³; NO_x 88 mg/Nm³. Nimitalitluse andmed ja ohutuskaugused vastavad seadme 2026. aasta toimivusdeklaratsioonile ning tehnilisele dokumentatsioonile.

Kontrollige enne paigaldamist konkreetse seadme andmesilti, ühendusi ja massi. Kui andmesildil on madalam rõhupiir, kehtib madalam väärtus. Mõõtjoois ja tehnilised mõõdud ei asenda tuleohutuskaugusi.

3 Pliidi osad ja käeliskus



Joonis 1. Pliidi osad ja juhtseadised. Numbrite seletused on järgmisel lehel.

Joonise 1 numbrite seletused

1	Pliidikate
2	Pliidiplaat
3	Pliidiplaadi pikendus
4	Süütamissiibri hoob
5	Praeahju uks
6	Praeahju termomeeter
7	Koldeuks
8	Tuhaluuk
9	Põlemisregulaatori nupp
10	Puukast
11	Manomeeter
12	Veesärgi termomeeter
13	Suitsutoruühendus
14	Puhastusava kaas
15	Käepide
16	Kütte-küpsetussiibri kate
17	Tertsiaarõhu regulaator
18	Sokkel
19	Kütte-küpsetussiiber

Käelisus määratakse pliiti eest vaadates. Paremakäelisel mudelil asuvad praeahi ja suitsutoruühendus paremal ning kolle vasakul. Vasakukäelisel mudelil on paigutus vastupidine. Joonised näitavad paremakäelist mudelit; vasakukäelise mudeli puhul lähtuge seadme tegelikust paigutusest.

4 Transport ja paigalduskoht

Kontrollige seadet vastuvõtmisel ning eemaldage pakend enne paigaldamist. Pliidi raskuskese paikneb eespool; vältige kallutamist ja kukkumist. Kasutage massile vastavat tõstevahendit ja tõstukit. Kandke kaitsekindaid ning ärge tõstke ustest või juhtnuppudest. Hoidke pakendimaterjal lastest eemal ja suunake see nõuetekohaselt jäätmekäitlusse.

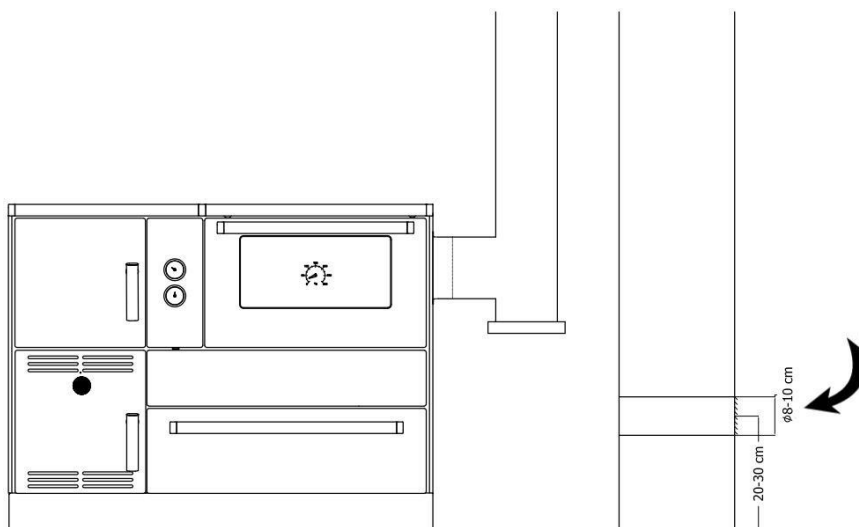
Paigaldage pliit stabiilsele, loodis ja piisava kandevõimega mittepõlevale alusele. Kontrollige koos spetsialistiga põranda kandevõimet ja hoolduseks vajalikke juurdepääse. Põlevmaterjalist põrandale näeb tehas ette metallist põrandakaitse, mis ulatub vähemalt 500 mm pliidi ette ja 100 mm pliidi külgedele. Rakendage ka rangemaid kohalikke põrandakaitse nõudeid.

Taha	300 mm
Külgedele	400 mm
Ette	1500 mm
Kõlgmises kiirgusalas	1500 mm
Üles	üle 750 mm

Tabelis on minimaalsed ohutuskaugused põlevmaterjalidest. Hoidke need ka mööbli, kardinate ja halupuude suhtes. Ülemine kaugus mõõdetakse pliidiplaadist. Suitsutoru ja korstna kaugused määratakse nende tootjate juhendite ning kohalike nõuete järgi. Kohaldage alati rangemat nõuet.

Põlemisõhk ja ventilatsioon

Tagage ruumis pidev piisav värske õhu juurdevool. Ventilatsiooniavad peavad jääma avatuks. Tihedad aknad ning köögikubu või muu väljatõmbeventilaator võivad tekitada alarõhu ja suunata suitsu tuppa; laske nende koosmõju hinnata spetsialistil. Õhuava ja vajaduse korral välisõhukanali suuruse määrab paigaldaja. Ärge paigaldage seadet niiskesse või tolmusesse ruumi ega lahendusse, kus põlemisõhku ei ole tagatud.



Joonis 2. Põlemisõhu juurdevool. Õhuvõtuava peab jääma vabaks.

5 Korsten ja suitsutoru

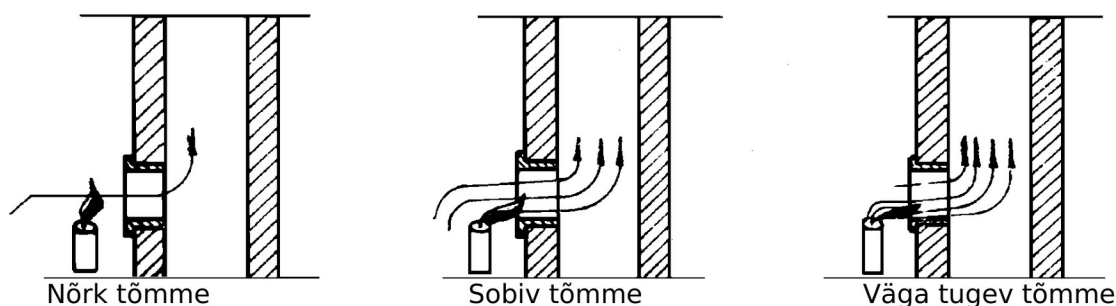
Korstna sobivust peab kontrollima pädev spetsialist: arvesse tuleb võtta ristlõiget, kõrgust, soojustust, materjali, tihedust, puhastusvõimalust ja tuule mõju. Nimitalitluseks on vaja vähemalt 20 Pa tõmme; seda tuleb kontrollida mõõtmisega. Leegi või küünla proov ei asenda korstna kontrolli ega tõmbemõõtmist. Liiga nõrk tõmme põhjustab suitsu ja ebatäielikku põlemist, liiga tugev tõmme ülekütmist.

Suitsutoruühenduse läbimõõt on 160 mm. Ühendusdetail on tarnimisel puukastis. Paigaldage see ettenähtud pealmisele või külgmisele avale ja sulgege kasutamata ava kaasasoleva kattega. Kasutage ettenähtud kinnitusi ning kontrollige tihendust. Ärge vähendage ühenduse läbimõõtu omal algatusel ega laske torul ulatuda korstnalõõri sisse.

Kõik liited peavad olema suitsutihedad ja hoolduseks ligipääsetavad. Vältige pikki horisontaalseid lõike ja liigseid põlvi. Tehase juhend näeb üle 0,5 m pikkusel horisontaalsel ühenduslõigul ette vähemalt 10° tõusu korstna suunas; isoleerimata mittevertikaalne ühenduslõik ei tohi tehase juhendi järgi olla üle 1,25 m. Külmas või väliskeskkonnas paiknev lõõr tuleb nõuetekohaselt soojustada. Lõpliku lahenduse määrab korstna projekti koostaja.

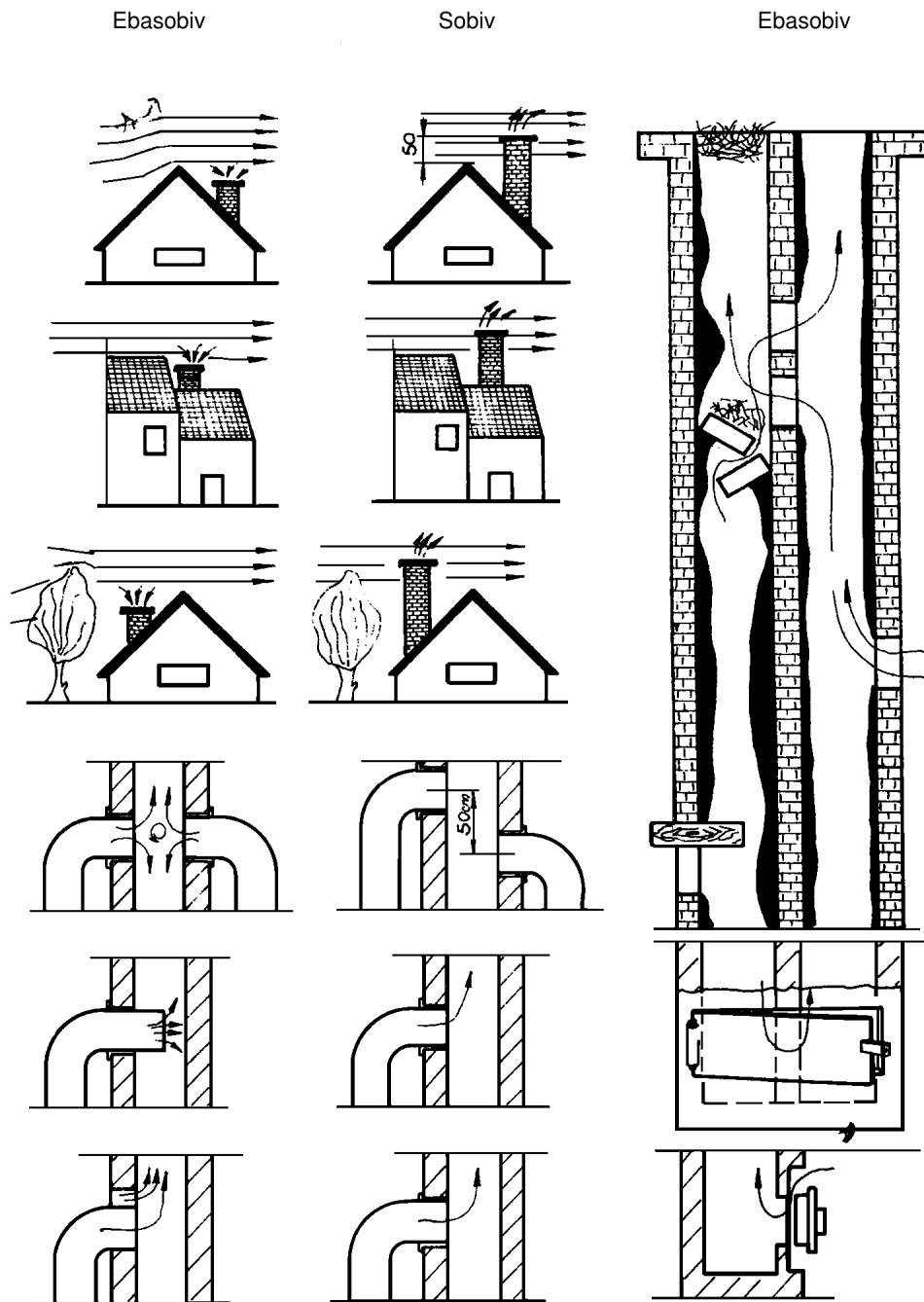
Ühendage pliit sobiva eraldi suitsulõõriga. Ühislõõri ühendamine vajab spetsialisti hinnangut ja peab vastama kohalikele nõuetele. Korstnapits peab paiknema takistustest ja tuule keeristsoonist väljaspool; kõrgus ja müts valitakse korstnaprojekti järgi. Ärge võtke ummistunud, lekkivat või ebapiisava tõmbega korstnaga pliiti kasutusele.

Ühendamine soemüüriga vajab konsulteerimist spetsialistiga ja saab toimuda vaid tarbija omal vastutusel.



Joonis 3. Tõmbe näited: nõrk, sobiv ja väga tugev. Tegelikku tõmmet kontrollitakse mõõtmisega.

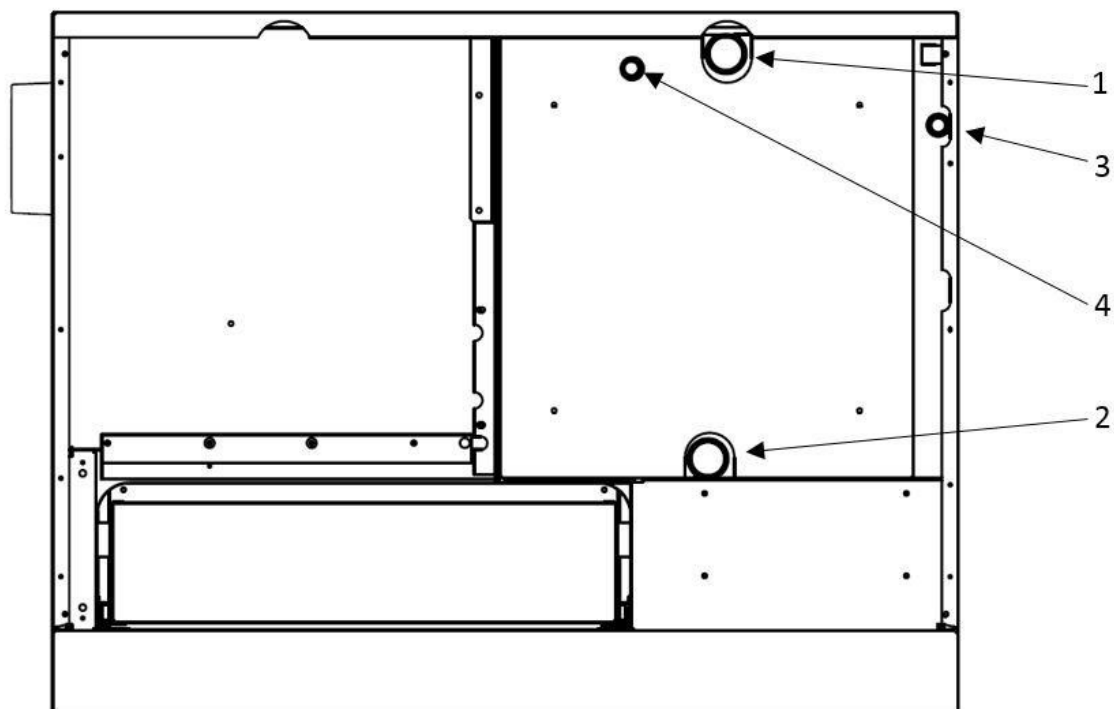
Paigalduse ja korstnapitsi näited



Joonis 4. Korstna paigutuse ja ühenduse näited. Vasakpoolne veerg näitab ebasobivaid, keskmine sobivaid lahendusi. Mõõdud joonisel on sentimeetrites. Korstnapitsi tegeliku kõrguse ja ühenduse määrab projekt.

6 Küttesüsteemi ühendamine

Küttesüsteemi projekteerimise, paigalduse ja katsetamise peab tegema vastava kvalifikatsiooniga spetsialist. Pliidi võib ühendada avatud või suletud süsteemiga, kui tagatud on paisumine, õhutamine, rõhukaitse, ülekuumenemiskaitse ja piisav soojuse äraandmine. Süsteem peab võimaldama pliidi veesärgi 22,3 kW nimivõimsuse äraandmist. Tehase juhend näeb ette vähemalt 21 kW soojatarbijad ning süsteemi paigaldatud võimsuse 65–100% pliidi nimivõimsusest. Projekteerija kontrollib nende nõuete täitmist tegelikes töötingimustes.



Joonis 5. Tagumised ühendused: 1 pealevool; 2 tagasivool; 3 termilise kaitse anduri pesa; 4 rõhukaitseklapi pesa. Kontrollige keerme tüüpi ja ühenduste asukohti tegelikul seadmel.

Peale- ja tagasivoolu ühenduse nimimõõt on 5/4". Ärge vähendage torumõõtu enne esimest hargnemist. Kasutage vähemalt 5/4" terastoru või Ø32 mm vasktoru; projekteerija võib määrata suurema mõõdu. Kaitseklapi ja termilise anduri pesad on 1/2". Kontrollige liitmike sobivust tegelikul seadmel. Torude tõusu juhendväärtus on 0,5% ehk 5 mm meetri kohta; tagage õhutus kõikides vajalikes kõrgetes punktides.

Pliidi esiküljel olevad manomeeter ja veetermomeeter võimaldavad jälgida rõhku ja temperatuuri. Need ei asenda kaitseklappe. Kontrollige torustiku puhtust, läbipesu, ühenduste tihedust ning põlemisregulaatori ja õhuklapi liikumist.

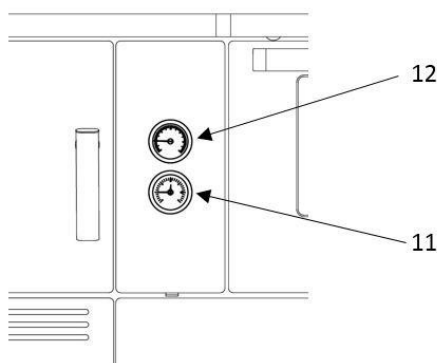
7 Suletud süsteem ja kaitseklapid

Suletud süsteem peab sisaldama õigesti valitud paisupaaki, rõhukaitseklappi, õhutust, tsirkulatsioonipumpa ning jahutussiuta mudelile sobivat termilist tühjendus- ja täiteklappi. Tavaline rõhukaitseklapp ega primaarõhu termostaat ei täida termilise ülekuumenemiskaitse ülesannet.

Ühendage rõhukaitseklapp otse veesärgi ettenähtud 1/2" pesaga või kuni 1 m kaugusele. Pliidi ja klapi vahele ei tohi paigaldada sulgurit. Klapi seaderõhk ei tohi ületada 1,9 bar; madalama andmesildipiiri korral kehtib madalam väärtus. Spetsialist valib sobiva klapi ning suunab väljavoolu kuumakindla, vaba ja ohutu äravooluga nähtavasse kohta. Avatud süsteemis soovitab tootja rõhukaitseklappi täiendava kaitsena. Puuduv nõutud kaitse võib tühistada garantii.

Paigaldage paisupaak tagasivoolule võimalikult pliidi lähedale nii, et nende vahel puudub sulgur. Ainult selle pliidiga süsteemile soovitab tehas 30 l paisupaaki, mitte alla 25 l. Tegelik maht ja eelsurve tuleb arvutada kogu süsteemi veemahu, kõrguse ning temperatuurivahemiku järgi. Paisupaagi membraani ja eelsurve kontrollimine on spetsialisti töö.

Vältige külma tagasivoolu ja kondensatsiooni projekteeritud segamis- või tagasivoolukaitse lahendusega. Hoidke piisav veeringlus ja soojuse äraandmine kõigis töörežiimides. Maksimaalne veetemperatuur 90 °C on piirväärtus. Põrandakütte segamine, pumpade juhtimine ja vajadus puhverpaagi järele määratakse projektis.



Joonis 6. Pliidi manomeeter ja veetermomeeter: 11 rõhk; 12 temperatuur.

8 Termiline kaitse jahutussiuta mudelil

Tehase jahutussiuta juhend näeb suletud süsteemis ette Caleffi 544 tüüpi termilise tühjendus- ja täiteklapi. Ülekuumenemisel laseb see kuuma küttesüsteemivett välja ning lisab samasse veesärki külma asendusvett. See lahendus ei kasuta eraldi jahutussiugu. Klapi valik ja kogu ühendus tuleb teha pliidi ning klapi tootja juhendite kohaselt.

Tehase juhendis on klapi avanemistemperatuur ligikaudu 95–100 °C; kasutage valitud klapi tegelikke tootjaandmeid. Paigaldage andur ettenähtud pessa või tootja lubatud pealevoolukohta kuni 500 mm kaugusel veesärgist, enne hargnemisi. Andur peab mõõtma veesärgi kuuma vett ning olema kindlalt kinnitatud. Paigaldage klapp pliidi lähedale ja järgige voolusuundi.

Külmavee sisend vajab filtrit ja manomeetriga rõhualandi. Tehase juhendis on külmavee toite rõhuks 2,8–3 bar ning nõutud vähemalt 0,8 bar varu küttesüsteemi rõhu suhtes. See on kaitseklapi külmavee toite rõhk, mitte pliidi lubatud töö rõhk. Lõpliku seadistuse määrab spetsialist valitud klapi andmete järgi. Kuumavee väljavoolule on ette nähtud kuni 150 °C taluv filter ja ohutu äravool.

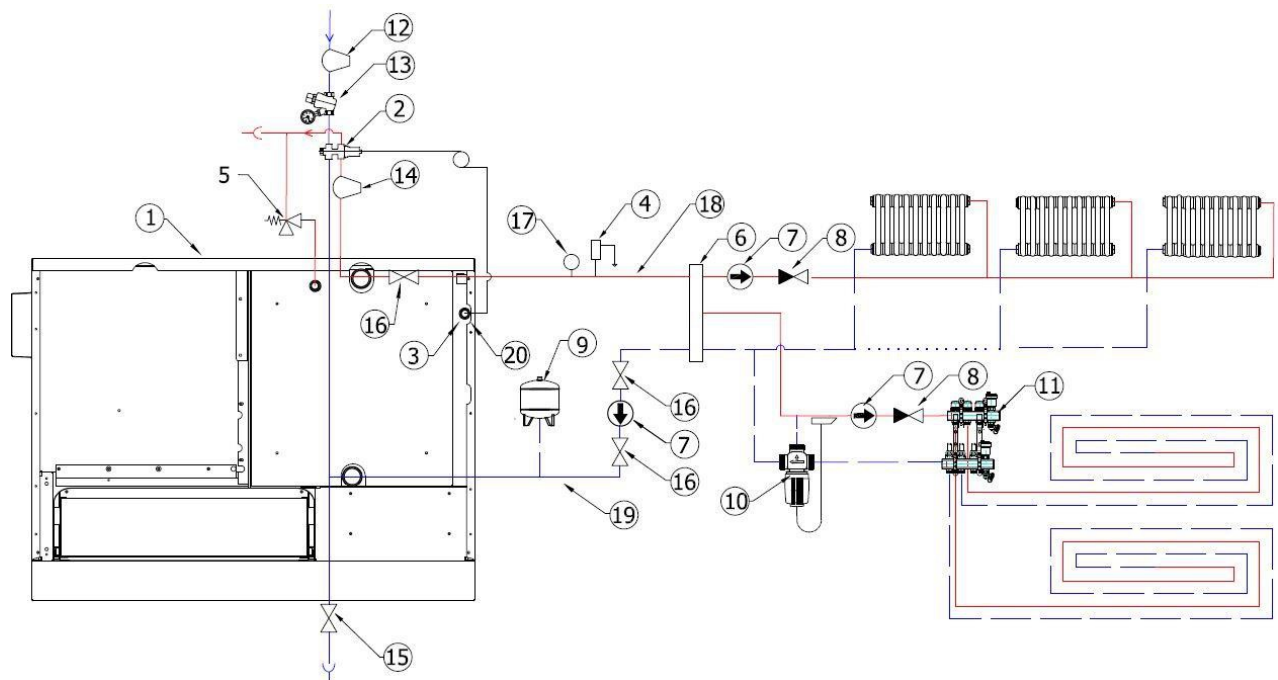
Külmavee juurdevool ja äravool peavad toimima ka elektrikatkestusel. Kui veevarustus sõltub elektrilisest kaevupumbast, peab projekteerija tagama kaitsele sõltumatu toimiva veevarustuse või muu tootja lubatud lahenduse. Pumba varutoide ei asenda termilist kaitset. Kaitseühendusi ei tohi kasutaja sulgeda.

Avatud süsteemis ei nõua selle tehasejuhendi kirjeldus sama termilist klappi kohustuslikuna, kuid projekteerija peab tagama ohutu paisumise ja soojuste äraandmise ning järgima kohalikke nõudeid. Ärge kasutage suletud süsteemi skeemi avatud süsteemi projektina.



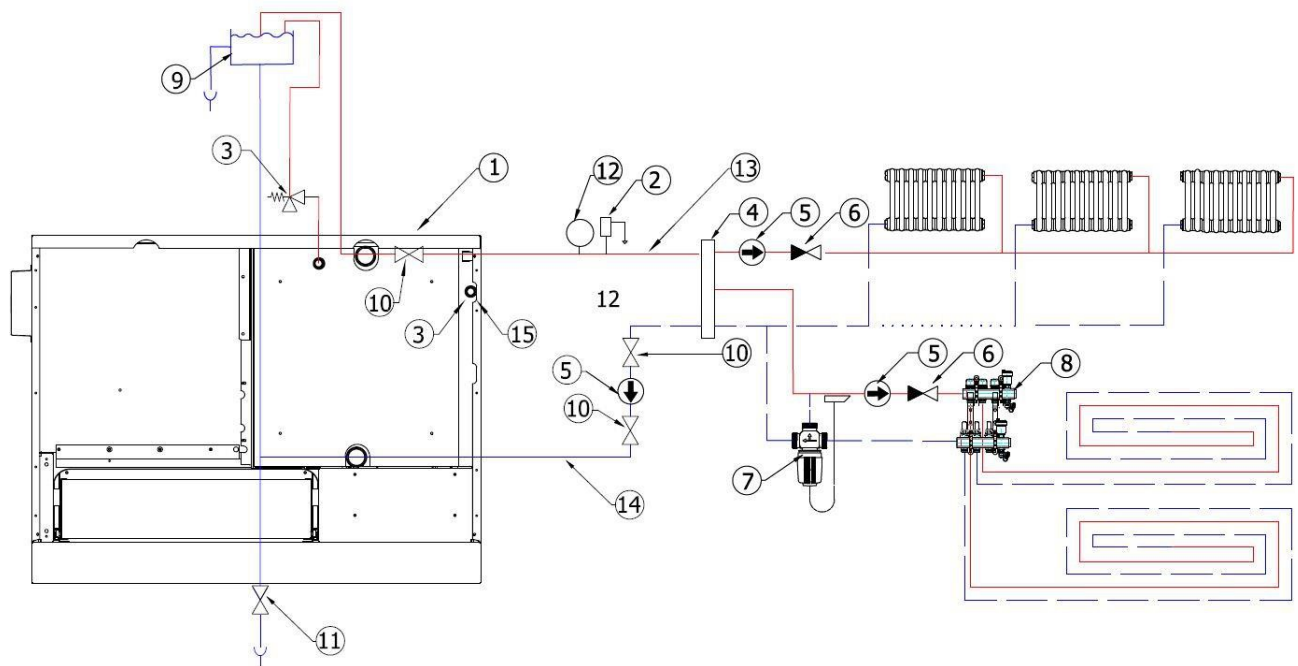
Joonised 7a ja 7b. Termiline tühjendus- ja täiteklapp ning manomeetriga rõhualandi. Kaitseosad ei kuulu pliidi tarnekomplekti.

9 Küttesüsteemi põhimõtteskeemid



Joonis 7. Suletud küttesüsteemi põhimõtteskeem.

1 pliit; 2 termiline tühjendus- ja täiteklapp; 3 termilise klapi andur; 4 automaathuti; 5 rõhukaitseklapp; 6 hüdrauliline eraldaja; 7 tsirkulatsioonipump; 8 tagasilöögiklapp; 9 paisupaak; 10 kontakttermostaadiga kolmesuunaline ventiil; 11 põrandakütte kollektor; 12 külmaveefilter; 13 manomeetriga rõhualandi; 14 kuumaveefilter; 15 täite- ja tühjenduskraan; 16 ventiil; 17 termomanomeeter; 18 pealevool; 19 tagasivool; 20 termilise kaitse ühendus.



Joonis 8. Avatud küttesüsteemi põhimõtteskeem.

1 pliit; 2 automaathuti; 3 rõhukaitseklapp; 4 hüdrauliline eraldaja; 5 tsirkulatsioonipump; 6 tagasilöögiklapp; 7 kontakttermostaadiga kolmesuunaline ventiil; 8 põrandakütte kollektor; 9 avatud paisupaak; 10 ventiil; 11 täite- ja tühjenduskraan; 12 termomanomeeter; 13 pealevool; 14 tagasivool; 15 termostaadi ühendus.

Joonised on põhimõtteskeemid, mitte täielikud paigaldusprojektid. Spetsialist määrab torude ja pumpade mõõdud, kaitseklappide seaded, paisumise, õhutuse, tagasivoolukaitse ja ohutu soojuse äraandmise. Avatud paisupaagi kaitsetoru peab jääma avatuks ning paak ja torud peavad olema külmumise eest kaitstud.

10 Pump täitmine ja kasutuselevõtt

Valige muudetava kiirusega tsirkulatsioonipump, mille vooluhulk ja tõstekõrgus vastavad süsteemi vajadusele. Järgige voolusuunda. Pumba hooldussulgurid on lubatud ainult kohas, kus nende sulgemine ei eralda pliiti kaitseklapist või paisumise kaitseühendusest. Möödavoolu võib kasutada üksnes projekteeritud gravitatsiooniringluse korral; see ei taga iseenesest jahutust. Paigaldage täite- ja tühjenduskraan tagasivoolu madalasse punkti. Tsirkulatsioonipumba juhtimiseks on kohustuslik kontakttermostaat; soovituslik minimaalne seadetemperatuur on 57 °C. See ei asenda termilist kaitset.

Enne esimest kütmist peske torustik läbi, kontrollige tihedust ning täitke ja õhutage kogu süsteem aeglaselt. Avatud süsteemi täidetakse kuni vee väljumiseni paisupaagi ülevoolust. Suletud süsteemi külma täiterõhu juhendväärtus on 1–1,5 bar; konkreetne väärtus sõltub hoone kõrgusest ja paisupaagi eelsurvest. Õhutage radiaatorid ja kõrged punktid ning kontrollige rõhku uuesti.

Spetsialist teeb tihedus- ja talitluskatse seadme ning komponentide tootjate katsemenetluse järgi. Ilma eraldi tootja kinnitatud kõrgema katserõhu menetluseta ei tohi katsetamisel ületada 1,9 bar või andmesildi madalamat piiri. Kontrollige rõhukaitseklappi, termilise klapi andurit, külmavee toidet, äravoolu, pumba ja elektrikatkestuse kaitset. Ärge katsetage kuuma või põlevat seadet.

Esimesel proovitööl jälgige seadet vähemalt 30 minutit, kontrollides suitsu- ja veeliiteid, tõmmet, ringlust, temperatuuri ning rõhku. Selgitage kasutajale juhtseadiseid, õiget kütmist, puhastamist ja käitumist elektrikatkestusel. Andke juhend ja tehasedokumendid kasutajale üle. Kõrvaldage rikked enne tavakasutust.

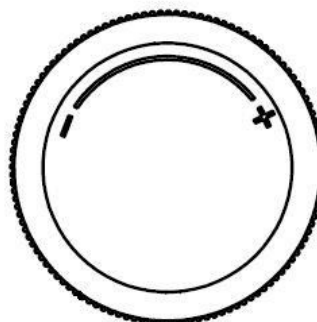
Ärge tühjendage süsteemi suveks ilma vajaduseta, sest täidetud süsteem on paremini kaitstud korrosiooni eest. Külumisohtu korral valib spetsialist komponentidega sobiva külmakaitsevedeliku ja kontsentratsiooni või tühjendab süsteemi nõuetekohaselt. Termilise klapi rakendumine võib külmakaitsevedelikku lahjendada; laske pärast rakendumist kontsentratsioon kontrollida ja korraldage väljuva vedeliku nõuetekohane kogumine.

11 Süütamine ja kütuse lisamine

Enne süütamist kontrollige veega täitmist, õhutust, külmumist, ventiilide asendit, pumpa ja kaitseühendusi. Puhastage rest. Külma süsteemi korral avage põlemisregulaator nupuga maksimaalselt. Tõmmake süütamissiibri hoob ette ja pöörake kütte-küpsetussiiber tööriistaga vasakule asendisse 1. Sekundaarõhk peab olema avatud, tertsiaarõhk suletud.

Asetage restile sobiv tahke süütevahend ja kuivad peened puud, seejärel süüdake. Resti eesmine tõke avaneb üles tõstes ja välja tõmmates. Tehase süütamisvõte kasutab algul avatud tuhaluuki ja tõket; kui seda võtet kasutatakse, peab toiming olema lühike ja pideva järelevalve all. Kui tuli põleb, sulgege tõke, koldeuks ja tuhaluuk kohe. Ärge jätke tuhaluuki avatuks võimsuse suurendamiseks.

Süütamisasend on kasutusel ainult umbes 10–15 minutit. Kui tuli on hästi süttinud, pöörake kütte-küpsetussiiber paremale asendisse 0; süütamissiibri hoob jääb välja tõmmatuks. Reguleerige võimsust termostaadinupuga ning avage tertsiaarõhk. Hoidke koldeuks ja tuhaluuk suletuna. Lisage kütust kahe või kolme väiksema portsjonina 10–15-minutiliste vahedega. Ärge ületäitke kollet ega ületage 90 °C veetemperatuuri.



Joonised 9–12. Resti eesmine tõke ja primaarõhuklapp (20 ja 22), alumine ning ülemine restiasend ja põlemisregulaatori nupp.

Kütuse lisamisel avage uks aeglaselt, et vähendada suitsu väljumist, ning sulgege pärast lisamist. Tehas soovib värsket kütust lendosade puhtamaks põlemiseks tugevat põlemist kuni vähemalt poole tunni jooksul; rakendage seda ainult süsteemi soojuse äraandmise ja temperatuuri piirides. Ärge suurendage põlemist kuuma süsteemi puhul ega avatud tuhaluugiga.

12 Resti asendi muutmine

Alumine restiasend annab rohkem soojust veesärgile ja sobib kütteperioodiks. Ülemine asend sobib toidu valmistamiseks ja üleminekuperioodiks: leek jõuab pliidiplaadile lähemale ja veesärgi võimsus väheneb. Tehase ülemise restiasendi orientiir on kokku 21,6 kW, sellest vette 12,75 kW ja ruumi 8,85 kW. Praeahju saab kasutada mõlemas asendis.

Muutke resti asendit ainult täiesti jahtunud pliidil, kui koldes pole tuld ega kuuma tuhka. Eemaldage pliidiplaat ning avage koldeuks ja tuhaluuk. Tõstke resti esiosa tuhasahtli avast üles ja võtke rest alumiselt toelt välja. Ärge suruge käsi kuuma seadmesse.

Ülemises asendis toetub rest neljale koldesse keevitatud toele, kaks ees ja kaks taga. Sisestage rest kaldu, asetades kõigepealt tagaosaga ja seejärel langetades esiosa. Kontrollige, et kõik toed kannavad resti, ja asetage pliidiplaat tagasi. Alumisse asendisse tõstmisel toimige vastupidises järjekorras. Sulgege luugid ja kontrollige enne süütamist kompleksust.

13 Automaatne põlemisregulaator

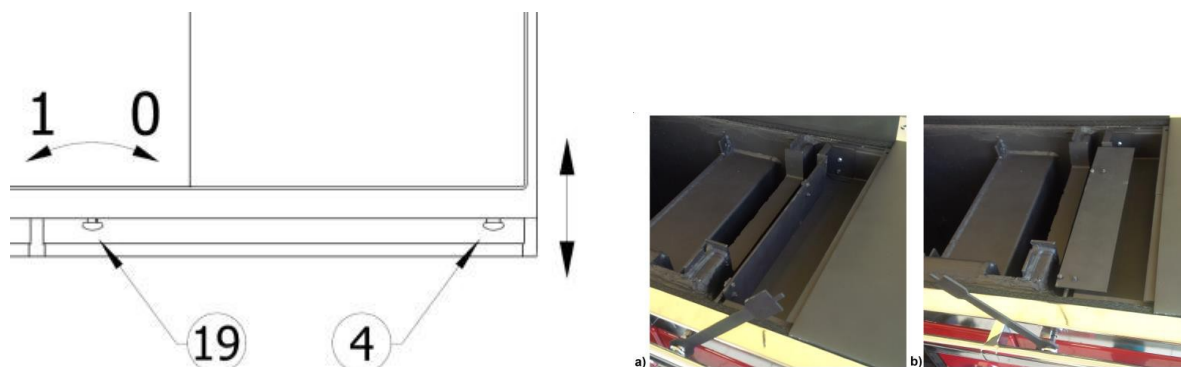
Tuhaluugis asuv termostaat muudab primaarõhuklapi avatust veetemperatuuri ja nupu seadistuse järgi. See kontrollib põlemist ainult siis, kui koldeuks ja tuhaluuk on suletud ning tihendid korras. Termostaat ei asenda ülekuumenemise kaitseklappi.

Nupu pööramine + suunas suurendab ja – suunas vähendab võimsust. Valige seadistus soojusvajaduse järgi ning jälgige veetermomeetrit ja manomeetrit. Ärge laske veetemperatuuril ületada 90 °C. Primaarõhu reguleerimine ei asenda rõhu- ega termilist kaitset.

14 Õhuregulaatorid ja süütamissiiber

Sekundaarõhu hoob paikneb koldeukse siseküljel. Liigutamine 0 suunas vähendab ja 1 suunas suurendab õhu hulka. Hoidke sekundaarõhk põlemise ajal avatuna. Tertsiaarõhu hoob paikneb kütte-küpsetussiibri katte taga, alumise katte ja puhastusava kaane vahel ning on tähistatud + ja –. Tertsiaarõhk peab olema süütamisel suletud ja pärast süttimist avatud. Kasutage kuumakindlaid kindaid; ärge muutke regulaatorite konstruktsiooni.

Kütte-küpsetussiibril on asendid 0 ja 1. Asend 1 on süütamiseks ning küpsetamiseks, asend 0 tavakütmiseks pärast süttimist. Küpsetamisel tuleb eraldi süütamissiiber sulgeda. Need on kaks eri juhtseadist; kasutage joonise 13 ja tegeliku pliidi tähistusi.



Joonis 13. Kütte-küpsetussiibri asendid 0 ja 1 ning süütamissiibri hoob.



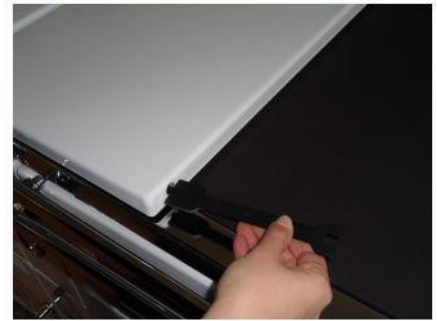
Joonised 15 ja 14. Koldeukse sisekülg ning pliidiiga kaasasolev tööriist.

15 Kütus ja toidu valmistamine

Kasutage ainult kuivi töötlemata halupuid, niiskus alla 25%. Tehase nimitalitluse näidiskütus on 33 cm pikkune kuiv pöögipuit kütteväärtusega 15 300 kJ/kg. Tehas soovib kuivatada puitu kaks aastat kuivas ja õhurikkas kohas; kontrollige niiskust, sest kuivamisaeg sõltub halu mõõtudest ja hoiutingimustest. Märg puit vähendab soojust ning suurendab suitsu, tahma ja tõrva.

Ärge põletage prügi, plasti, töödeldud või värvitud puitu, kivisöetolmu ega saepuru. Puukast liigub siinidel; väljavõtmiseks tõstke see siinidelt maha. Hoidke kütust ohutuskaugusel ning ärge asetage sahtlisse süttimisvedelikke või muid sobimatuid esemeid.

Küpsetamiseks sulgege süütamissiiber, pöörake kütte-küpsetussiiber asendisse 1 ning reguleerige võimsus sobivaks. Tõstke soojustatud pliidikatted tööriistaga üles. Tehas soovib küpsetamisel vähemalt 60 °C veetemperatuuri; ärge sulgege kõiki radiaatoreid ega piirake veesärgi vajalikku soojust äraandmist. Pärast toidu valmistamist seadke võimsus vajaduse järgi ja pöörake kütte-küpsetussiiber asendisse 0. Esimese kahe kütmise ajal peavad pliidikatted olema tõstetud. Hiljem vähendab katete langetamine ruumi ning suurendab küttesüsteemi antavat soojust.



Joonised 16–18. Põlemisregulaator, puukast ja soojustatud pliidikatete käsitsemine.

16 Puhastamine hooldus ja seisuaeg

Puhastage ainult ohutult jahtunud seadet. Enne kütuse lisamist eemaldage restilt õhu liikumist takistavad jäägid sobiva tööriistaga. Tühjendage tuhasahtel vähemalt kord päevas vastavalt kasutusele; ärge laske tuhal ulatuda restini. Tuhas võib olla varjatud hõõguvaid süsi: hoidke seda kaanega mittepõlevas anumask põlevmaterjalidest eemal kuni täieliku jahtumiseni.

Puhastage suitsugaasidega kokkupuutuvad sisepinnad ja suitsukäigud vähemalt kord kuus või vajaduse korral sagedamini. Kasutage ettenähtud puhastusavasid, eemaldage tahm ja asetage kaaned ning tihendid korralikult tagasi. Laske korsten ja suitsutoru korrapäraselt üle kontrollida ja puhastada kohalike nõuete järgi. Halb põlemine, märg kütus ja madal veetemperatuur suurendavad puhastusvajadust.

Emailpinnad ja raam puhastage niiske lapi ning õrnatoimelise puhastusvahendiga. Ärge kasutage traatharja, metallkäsna ega emaili kahjustavaid abrasiive. Puhastage ahi pärast kasutamist, kui see on käsitsemiseks piisavalt jahtunud; jätke uks pärast puhastamist mõneks minutiks avatuks niiskuse eemaldamiseks.

Pliidiplaadi pinnalt eemaldage jäägid ettevaatlikult ja vajaduse korral kasutage peent liivapaberit ainult sobival töötlemata metallpinnal. Pika seisupausi ajaks võib pliidiplaati kaitsta õhukese happitava õli kihiga; eemaldage kaitseõli enne järgmist kütmist. Ärge jahutage pliiti vee valamise või kunstlikult suurendatud tõmbega.

Kütteperioodi lõpus eemaldage tuhki ja tahm. Kontrollige tihendeid, klaasi, luuke ja regulaatoreid; kahjustatud osad tuleb asendada sobivate osadega. Ärge kütke katkise klaasi või lekkiva veesärgiga. Ärge tühjendage süsteemi ilma hooldus- või külmakaitse vajaduseta. Enne uut hooaega laske kontrollida pumpa, paisupaaki ja kaitseklappe ning veenduge, et korsten pole ummistunud.

17 Elektrikatkestus ja ülekuumenemine

Elektrikatkestusel või temperatuuri kiirel tõusul lõpetage kütuse lisamine, vähendage primaarõhku ning hoidke koldeuks ja tuhaluuk suletuna. Hoidke projekteeritud soojuse äraandmise ringid avatuna ja kontrollige, et termilise kaitse veevarustus ning äravool on vabad. Kasutage ainult paigaldaja selgitatud möödavoolu või varutoitelahendust. Ärge eemaldage ise põlevat kütust ega avage kuumat süsteemi.

Kui kostab keemist või tugevat praginat, rõhk või temperatuur suureneb jätkuvalt või tekib aur, hoiduge seadmest ja kutsuge abi; vahetu ohu korral helistage 112. Pärast termilise klapi rakendumist laske seadmest jahtuda. Enne uut kütmist peab spetsialist selgitama põhjuse ning kontrollima veekogust, rõhku, kaitseklappe ja vajaduse korral külmakaitsevedeliku sisaldust.

18 Rikete leidmine

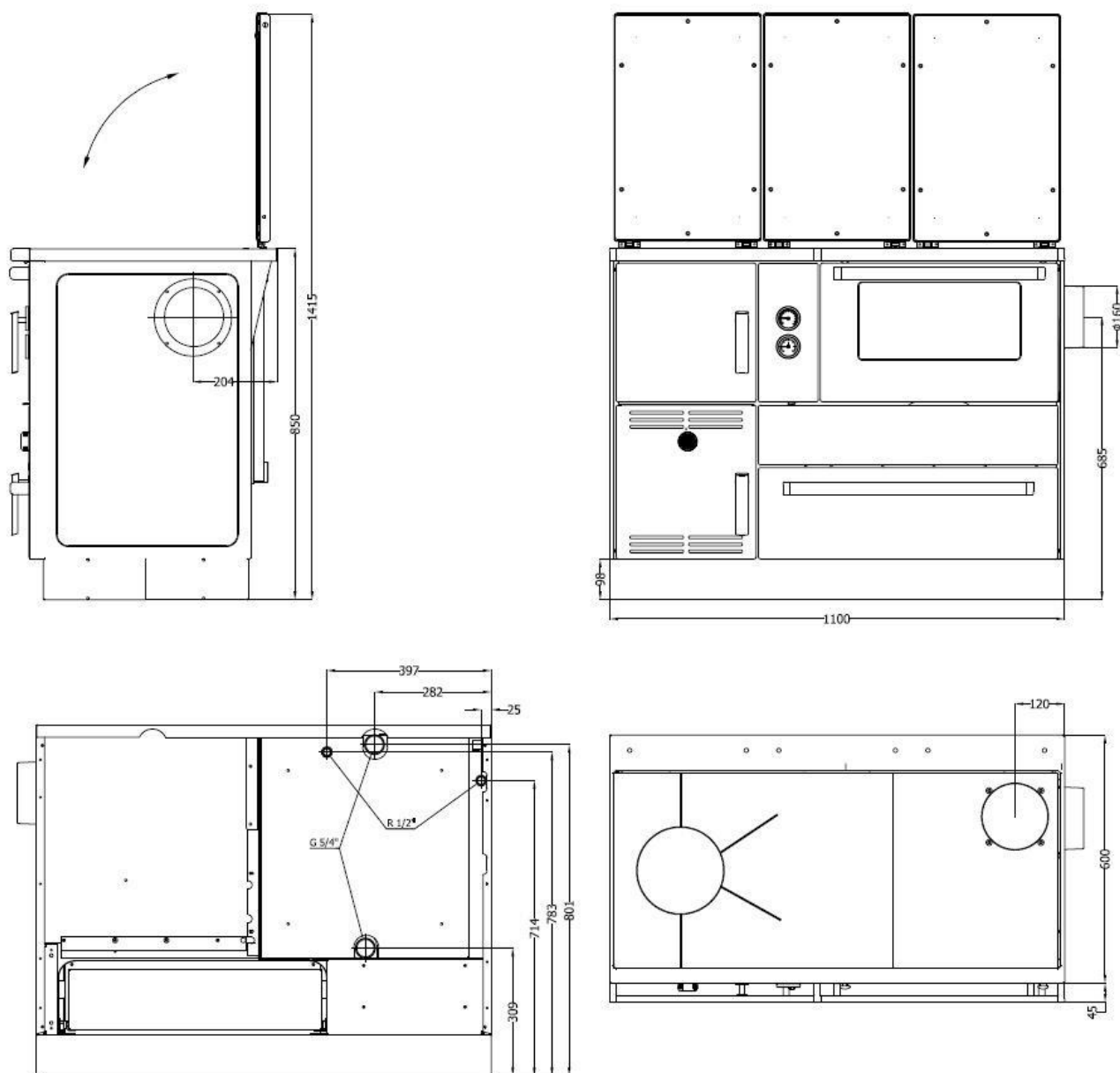
Tabel aitab põhjuseid eristada. Kuuma või rõhu all oleva süsteemi avamine, pumba elektritööd ning kaitseklapi või paisupaagi remont on spetsialisti töö. Kasutaja võib ohutult jahtunud seadmel teha ainult juhendis kirjeldatud tavahooldust. Ohtliku rikke korral lõpetage kütmine.

1 Rõhk väheneb aeglaselt	Võimalik leke. Laske kontrollida toruliiteid, ühendusi ja veesärki.
2 Ülemised radiaatorid külmad ja mürisevad	Õhk või liiga madal rõhk. Õhutage ja taastage külm täiterõhk paigaldaja juhiste järgi.
3 Veesärgis niiskus	Kondensatsioon ja süsteemi sobimatu koormus. Laske kontrollida tagasivoolutemperatuuri, kütust ja võimsuste vastavust.
4 Radiaator osaliselt külm	Õhk radiaatoris. Õhutage ohutult ja kontrollige süsteemi rõhku.
5 Rõhukaitseklapp toimib valesti	Väljavool alla seaderõhu või avanemata jätmine lubatud piiri lähedal. Lõpetage kütmine ja laske klapp kontrollida/asendada. Ärge blokeerige seda.
6 Vee temperatuur tõuseb järsult	Õhk, suletud küttering, pumba rike või elektrikatkestus. Lõpetage kütuse lisamine ja järgige ülekuumenemise peatükki; laske põhjus kõrvaldada.
7 Rõhk tõuseb kuumenemisel kiiresti	Paisupaagi eelsurve või membraani rike, ka õhk süsteemis. Laske paak ja õhutus kontrollida; ärge laske ise paagi ventiilist õhku välja.
8 Pump ei käivitu või kaitse rakendub	Toite, juhtmestiku, kondensaatori, rootori või setete probleem. Elektri- ja pumbaremondi teeb pädev spetsialist.
9 Termomeeter või manomeeter ei näita	Mõõteriista rike. Laske kontrollida/asendada; ärge kütke ilma usaldusväärse jälgimiseta.
10 Küttesüsteem müriseb	Pumba kiirus või kulumine, õhk või lahtised detailid. Laske kontrollida seadistust ja pumpa, õhutage juhiste järgi, kinnitage ainult külma seadme lahtised tavakinnitused.
11 Pump teeb imipoolel müra	Liiga madal sisendrõhk. Laske kontrollida süsteemi rõhku ja paisupaaki.

Rikete leidmine jätkub

12 Ülekuumenemine ja tugev pragin	Ringluse kadumine, võimalik keemine. Lõpetage kütuse lisamine, vähendage õhku ja järgige ülekuumenemise peatükki. Vahetu ohu korral 112.
13 Termiline kaitse rakendub	Veetemperatuur on kõrge. Ärge takistage klappi. Sulgege avatud tuhaluuk, vähendage põlemist ning laske kontrollida soojatarbijaid ja ringlust. Resti tohib liigutada ainult külmalt.
14 Kondensatsioon või märg tahm	Märg kütus ja madal veetemperatuur. Kasutage kuiva puitu ning laske tagasivoolukaitse kontrollida.
15 Vesi ei saavuta vajalikku temperatuuri	Nõrk või märg kütus, liiga suur koormus. Kontrollige kütust ja projekti, ärge ületäitke kollet.
16 Tuli põleb halvasti	Puudulik tõmme, lekked või ummistus. Laske korsten ja liited kontrollida, puhastage ja kasutage kuiva kütust.
17 Toidu valmistamiseks liiga vähe soojust	Liiga madal termostaadiseadistus või sobimatu restiasend. Reguleerige lubatud piirides; ärge suurendage võimsust avatud tuhaluugiga.
18 Toidu valmistamiseks liiga palju soojust	Liiga kõrge seadistus või kütusekogus. Vähendage seadistust ja kütuse lisamist, säilitage veeringlus.
19 Esimesel kütmisel lõhn ja aur	Pinnakatte esmane kuumenemine. Alustage väikese tulega ja tuulutage; püsiv suits ruumis vajab rikke kontrolli.
20 Suits kordub tavakasutusel	Märg kütus, tahm, ülekoormus või korstnaviga. Lõpetage kasutamine ohtliku suitsulekke korral ja laske põhjus kõrvaldada.
21 Rest kiilub kinni	Jäägid restis. Eemaldage takistus sobiva tööriistaga täielikult jahtunud pliidil, ärge sundige mehhanismi.

19 Mõõtudega joonis



Joonis 19. Tehase mõõtjoonis millimeetrites. Kontrollige ühendusi tegelikul pliidil. Mõõtjoonis ei asenda tuleohutuskauguste tabelit.

20 Paigalduse üleandmine ja dokumendid

Paigaldaja märgib üleandmisel seadme mudeli ja seerianumbri, paigalduse kuupäeva, kontrollitud korstnatõmbe, lubatud tööõhu, külma täiterõhu, paisupaagi mahu ja eelsurve ning rõhukaitse- ja termilise klapi andmed. Kasutajale selgitatakse, millised ventiilid peavad jääma avatuks ja kuidas toimida elektrikatkestusel.

Mudel ja seerianumber	
Paigalduskoht ja kuupäev	
Paigaldaja ja kontakt	
Korstnatõmme Pa	
Lubatud rõhk ja kaitseklapi seaderõhk bar	
Külm täiterõhk bar	
Paisupaak I ja eelsurve bar	
Termiline klapp ja veevarustuse lahendus	
Kasutaja juhendatud ja proovitöö tehtud	

Säilitage juhend koos toimivusdeklaratsiooniga, energiamärgise, toote infolehe, andmesildi ja tehnilise dokumentatsiooniga. Tootja juhend: ALFA TERM 35-SRP v.1.2. Nimitalitluse andmed: DoP Alfa Term 35 02/26, tehniline dokumentatsioon ning 2026. aasta andmesilt ja toote infoleht. Konkreetse seadme mudel, käelisus ja seerianumber peavad vastama üleandmisel märgitud andmetele.

21 Vajalik küttevõimsus ja kütmise lõpetamine

Vajaliku küttevõimsuse määrab hoone soojuskao arvutus, arvestades soojustust, ventilatsiooni, ruumide suurust ja piirkonna arvutuslikku välistemperatuuri. Tehase vanem köetava mahu orientiir on alumise restiga kokku 350–583 m³ ja ülemisega 216–360 m³. Need ei taga kindlat köetavat pindala ega asenda arvutust. Laske pliidi ja soojatarbijate sobivus hinnata projekteerijal.

Tavapäraseks lõpetamiseks ärge lisage enam kütust ning laske olemasoleval kütusel suletud ustega kontrollitult lõpuni põleda. Säilitage veeringlus ja soojuse äraandmine kuni seadme jahtumiseni. Ärge tühjendage kuuma süsteemi ega kasutage kustutamiseks vett. Põlengu või ülekuumenemise korral järgige ohutuse ja elektrikatkestuse peatüki juhiseid ning kutsuge vajaduse korral päästeabi.