

Keskküttepliit ALFA TERM 27

Paigaldus-, kasutus- ja hooldusjuhend
Jahutussüüta mudel · EE · 2026



ALFA TERM 27. 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; selle mudeli veesärgil puudub eraldi jahutussüüta. Säilitage juhend koos seadme dokumentidega ning andke see järgmisele kasutajale üle.

Tootja: ALFA PLAM a.d., Vranje, Serbia. Kohandatud 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 ühendamine	11
7 Suletud süsteem ja kaitseklapid	12
8 Termiline kaitse jahutussiuta mudelil	13
9 Küttesüsteemi põhimõtteskeemid	14
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	18
16 Puhastamine hooldus ja seisuaeg	19
17 Elektrikatkestus ja ülekuumenemine	19
18 Rikete leidmine	20
19 Mõõtudega joonis	22
20 Paigalduse üleandmine ja dokumendid	23
21 Vajalik küttevõimsus ja kütmise lõpetamine	24

1 Kasutusotstarve ja ohutus

ALFA TERM 27 on halupuudega köetav veesärgiga keskküttepliit ruumi ja vesiküttesüsteemi kütmiseks, toidu valmistamiseks ning küpsetamiseks. Kasutamine on perioodiline. Seade on ette nähtud koduseks kasutuseks; ärge kasutage seda muul otstarbel. Kontrollige enne ühendamist seadme mudelit ja andmesilti. See juhend käsitleb ainult jahutussiuta versiooni.

Paigaldaja vastutab nõuetekohase paigalduse ja ühendamise eest. Korstna sobivust, ventilatsiooni ja küttesüsteemi lahendust peab hindama pädev spetsialist. Järgige kohalikke tuleohutus- ja ehitusnõudeid ning ühendatavate komponentide tootjate juhendeid. Pliidi omavoliline muutmine ja kaitseklappide sulgemine või blokeerimine on keelatud.

Pliit, ukSED, pliidiplaat, suitsutoru ja juhtseadised võivad muutuda väga kuumaks. Kasutage kuumakindlaid kindaid ja kaasasolevaid tööriistu. Hoidke lapsed, loomad, mööbel ja süttivad esemed ohutus kauguses. Vähemalt 8-aastased lapsed ning piiratud võimete või vähese kogemusega isikud võivad seadet kasutada ainult juhendamise ja järelevalve all. Lapsed ei tohi seadmega mängida ega seda järelevalveta puhastada.

Kütmise ajal hoidke koldeuks ja tuhaluuk suletuna. Avage neid ainult vajalikuks toiminguks ja sulgege kohe pärast seda. Ärge jätke süütamist järelevalveta. Ärge kuivatage pliidi 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.

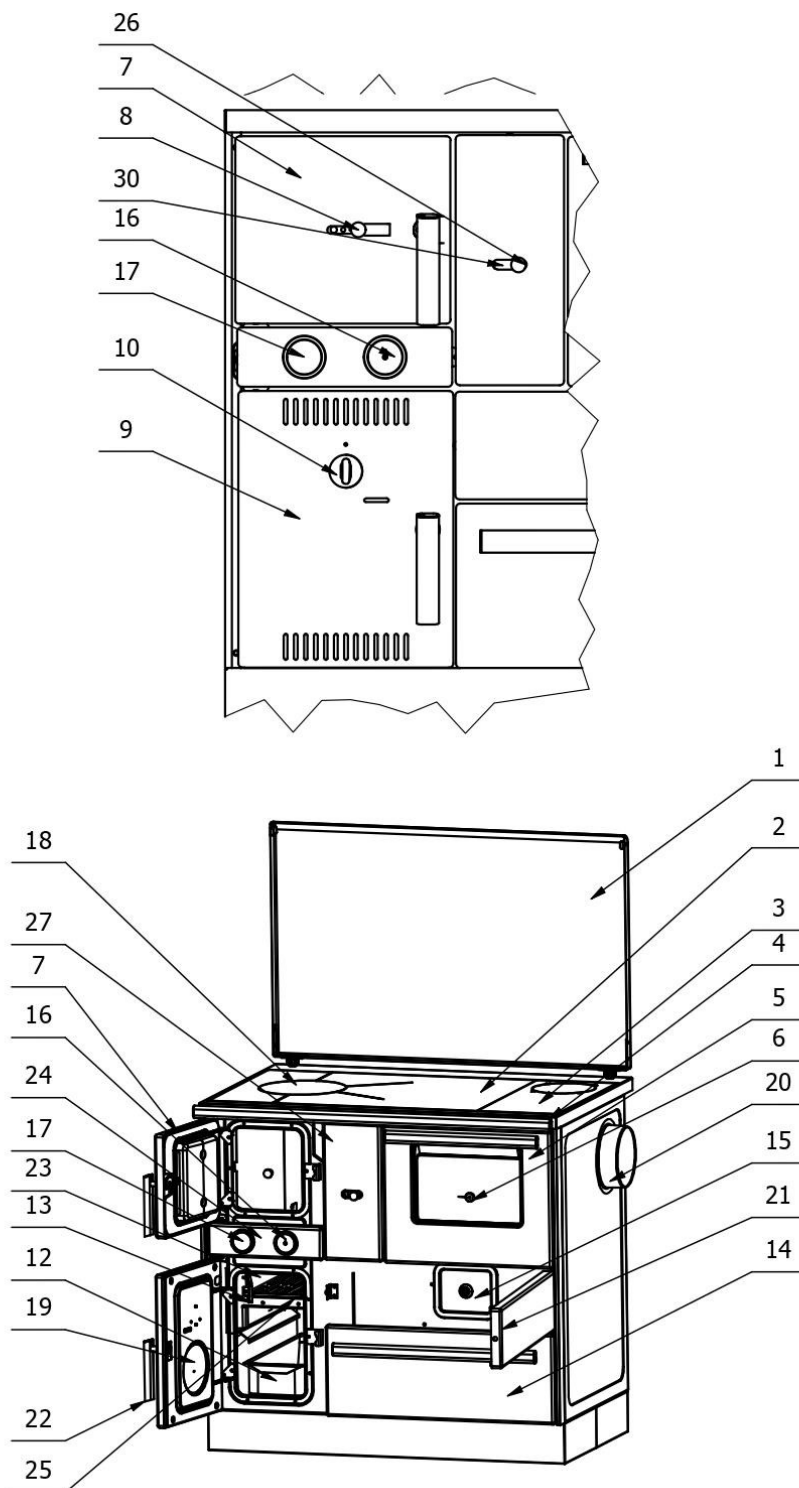
2 Tehnilised andmed

Nimivõimsus	27,2 kW
Veesärgi soojusvõimsus	21,3 kW
Ruumi antav soojusvõimsus	5,9 kW
Kasutegur	78%
Hooajaline energiatõhusus	69%
Energiaklass ja EEI	A / 104
Mõõdud L × S × K	900 × 600 × 850 mm
Praeahi L × S × K	330 × 440 × 260 mm
Kolle L × S × K	315 × 414 × 264–460 mm
Koldeava L × K	175 × 200 mm
Netomass / pakendatud mass	186 / 202 kg
Veesärgi maht	25 l
Suitsutoruühendus	Ø150 mm
Suitsutoru telje kõrgus	690 mm
Minimaalne korstnatõmme	20 Pa
Suitsugaaside temperatuur	212 °C
Suitsugaaside väljumistemperatuur	254 °C
Suitsugaaside massivool	33,4 g/s
Maksimaalne veetemperatuur	90 °C
Maksimaalne töö rõhk tehase juhendis	0,25 MPa / 2,5 bar
Pealevool ja tagasivool	R1" väliskeere*
Termilise anduri ja kaitseklapi pesad	R½" sisekeere*
Kütus	Kuiv töötlemata halupuit

Nimivõimsus ja heitmed vastavad uuemale EN 16510 toimivusdeklaratsioonile ning tehnilisele dokumentatsioonile, rest alumises asendis. Heitmed 13% O₂ juures: CO 1391 mg/Nm³, PM 30 mg/Nm³, OGC 75 mg/Nm³, NO_x 125 mg/Nm³.

* Enne torude ja kaitseklapi valimist kontrollige konkreetse seadme ühendusi ning lubatud rõhku andmesildilt. Kui andmesilt lubab madalamat rõhku, kehtib madalam piir. Kaitseklapi seadistus ei tohi ületada seadme lubatud rõhku.

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 nupp
5	Praeahju uks
6	Praeahju termomeeter
7	Koldeuks
8	Sekundaarõhu regulaator
9	Tuhaluuk
10	Põlemisregulaatori nupp
12	Tuhasahtel
13	Resti eesmine tõke
14	Puukast
15	Puhastusava kaas
16	Manomeeter
17	Veesärgi termomeeter
18	Pliidiplaadi ümar kaas
19	Primaarõhu klapp
20	Suitsutoruühendus
21	Puhastusava
22	Käepide
23	Ülemise restiasendi toed
24	Lisakaas
25	Regulaatori hoova tugi
26	Tertsiaarõhu nupp
27	Tertsiaarõhu kate
30	Tertsiaarõhu regulaator

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 udest 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 ette metallist põrandakaitse, mis ulatub vähemalt 400 mm pliidi ette ja 100 mm pliidi külgedele. Rakendage ka rangemaid kohalikke põrandakaitse nõudeid.

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

Tabelis on uuema toimivusdeklaratsiooni ohutuskaugused põlevmaterjalidest. Hoidke need kaugused ka mööbli, kardinade, puude ja muude esemete suhtes. Ärge kasutage vana juhendi väiksemat ülemist kaugust. Suitsutoru paigalduskaugused määratakse toru ja korstnasüsteemi juhendi ning kohalike nõuete järgi.

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.

5 Korsten ja suitsutoru

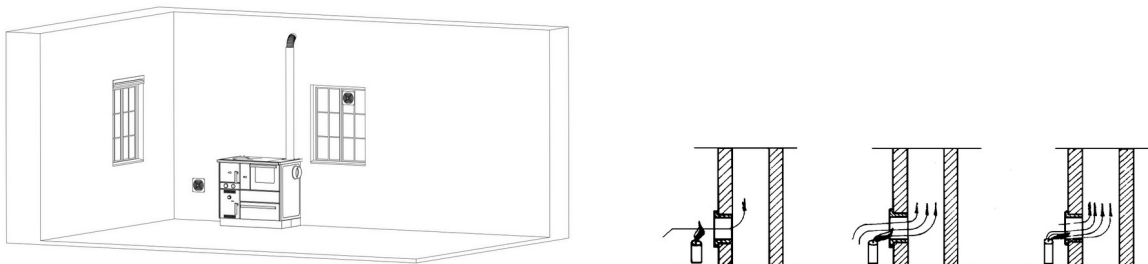
Korstna sobivust peab kontrollima pädev spetsialist: arvesse tuleb võtta ristlõiget, kõrgust, soojustust, materjali, tihedust, puhastusvõimalust ja tuule mõju. Nimitalitluseks on vaja vähemalt 20 Pa tõmmet; seda tuleb kontrollida mõõtmisega. Leegi või küünla proov ei asenda korstna kontrolli ega tõmbemõõtmist.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

Suitsutoruühenduse läbimõõt on 150 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 vertikaalne 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.

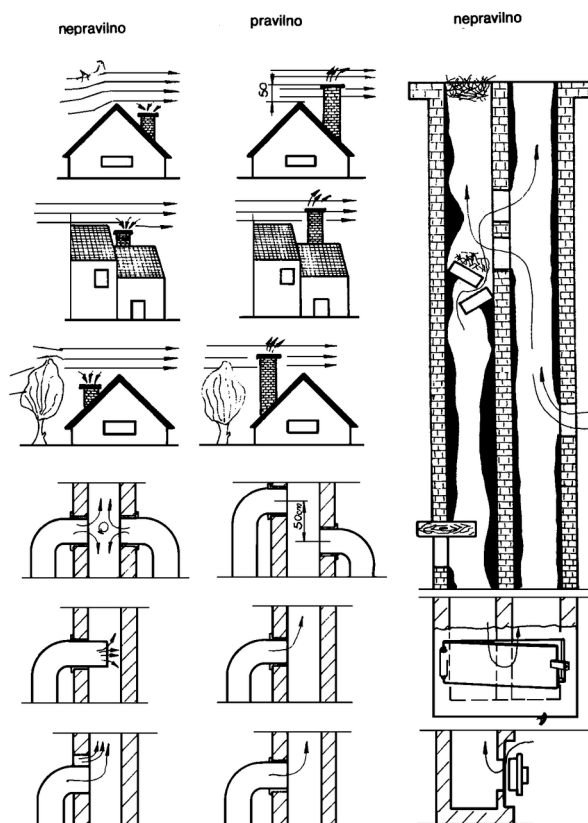
Ühendage pliit sobiva eraldi suitsulõõriga. Ühislõõri ühendamise vajab spetsialisti hinnangut ja peab vastama kohalikele nõuetele. Korstnapits peab paiknema takistustest ja tuule keeristsoonist väljaspool; kõrgus ja müts valitakse korstnaprojekti järgi. Ärge võtke ummistunud, lekkivat või ebapiisava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

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

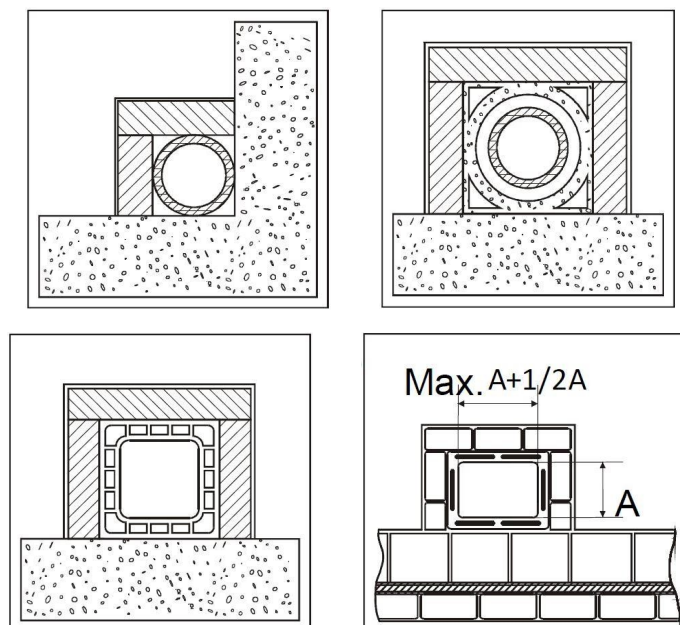


Joonis 2. Tehase näited põlemisõhu juurdevoolust ja suitsutoru ühendamisest.

Korstna ühenduse näited

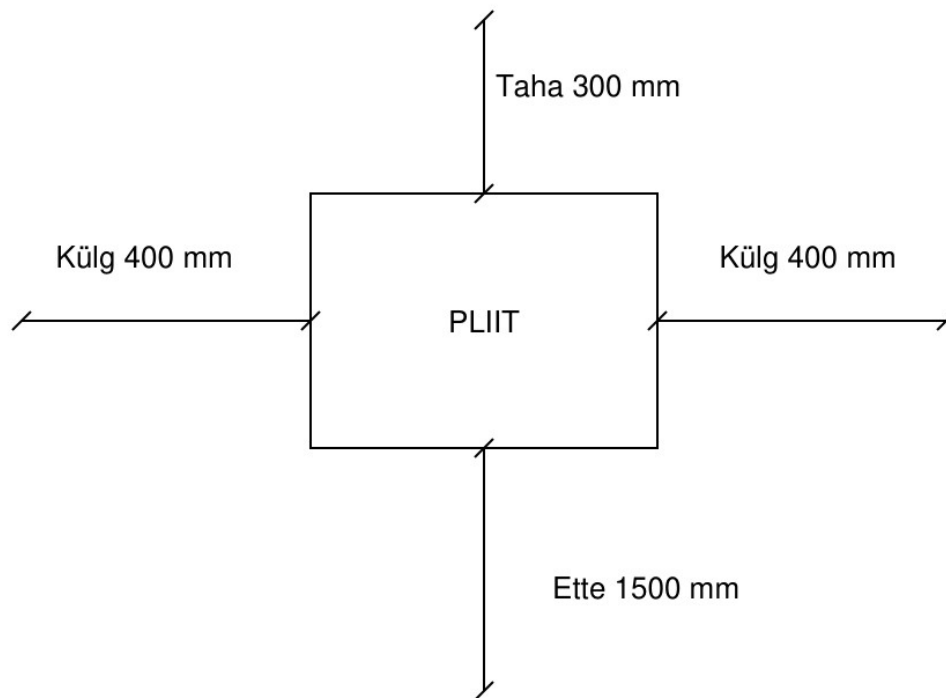


Joonis 3. Tehase korstnaühenduse näited. Kontrollige puhastusavasid, tihendust ja lõõri vaba ristlõiget.

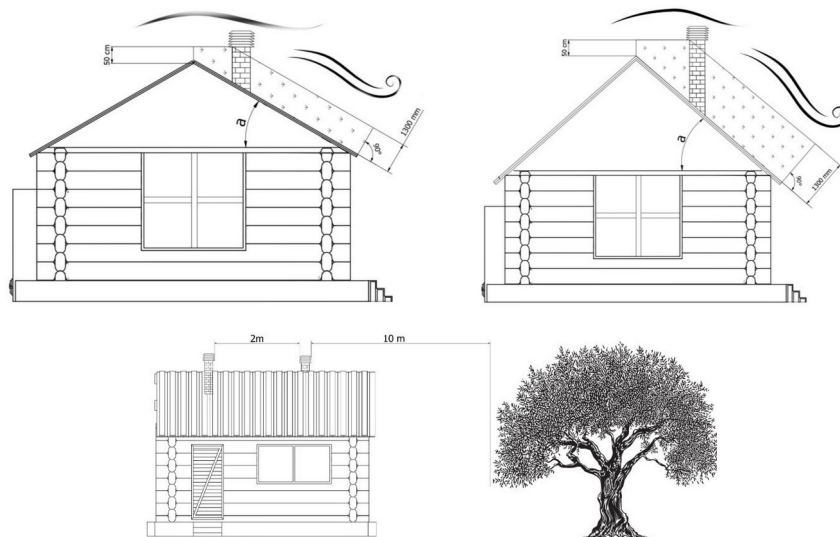


Joonis 4. Tehase näited korstna materjalist ja ristlõikest. Sobiva teostuse määrab spetsialist.

Paigalduse ja korstnapitsi näited



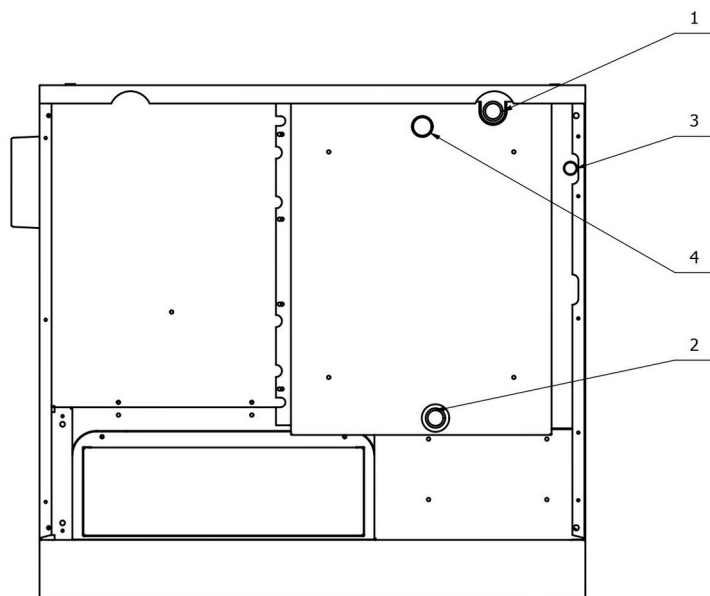
Joonis 5. Ohutuskaugused põlevmaterjalidest uuema DoP järgi. Põhimõttejoonis ei ole mõõtkavas; külgmises kiirgusalas kehtib lisaks 1500 mm ning üles üle 750 mm.



Joonis 6. Tehase näited katuse, tuule ja lähedal asuvate takistuste mõjust korstnapitsile. Sobiva kõrguse määrab projekt.

6 Küttesüsteemi ühendamine

Küttesüsteemi projekteerimise, paigalduse ja katsetamise peab tegema pädev spetsialist. Jahutussüsteemi mudel võib olla ühendatud avatud või suletud vesiküttesüsteemiga, kui tagatud on paisumine, õhutamine, rõhukaitse, ülekuumenemiskaitse ja piisav soojuse äraandmine. Küttesüsteemi peab ühendama vähemalt 14 kW võimsusega soojatarbijatega; projekteerimisel lähtuge tegelikust 21,3 kW veesärgi nimivõimsusest ja töörežiimidest.



Joonis 7. Tagumised ühendused: 1 pealevool; 2 tagasivool; 3 termilise kaitse anduri pesa; 4 rõhukaitseklapi pesa. Kontrollige ühenduste mõõte tegelikul seadmel.

Tehase juhendi järgi kasutatakse peale- ja tagasivoolul enne esimest hargnemist vähemalt 1" terastoru või Ø28 mm vasktoru; projekteerija võib ette näha suurema mõõdu. Torustiku paigaldus peab võimaldama õhu eemaldumist. Tehase antud tõus on 0,5% ehk 5 mm meetri kohta; paigaldage õhutuse kõigisse vajalikesse kõrgetesse punktidesse. Ärge vähendage torumõõtu enne esimest hargnemist ilma projekteerija hinnanguta.

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 pesaga. Seadme ja kaitseklapi vahele ei tohi paigaldada sulgeventiili. Väljavool juhatakse kuumakindla, vaba ja ohutu äravooluga nähtavasse kohta. Kaitseklapi seaderõhk ei tohi ületada konkreetse pliidi lubatud töö rõhku; tehase juhendi piir on 2,5 bar. Ärge valige 3 bar klappi üksnes vana skeemi järgi.

Paisupaak paigaldatakse projekteerija määratud asukohta tagasivoolule nii, et pliidi ja paagi kaitseühendust ei saa sulgeda. Tehas soovib ainult selle pliidi süsteemile 25 l paisupaaki; tegelik maht ja eelsurve tuleb arvutada kogu süsteemi veemahu, kõrguse ning temperatuurivahemiku järgi. Paisupaagi membraani ja eelsurve kontrollimine on spetsialisti töö.

Kondensatsiooni vähendamiseks kasutage projekteeritud tagasivoolukaitset ja sobivat kolmesuunalist segamisventiili. Tehas soovib tavapäraseks veetemperatuuriks 57–75 °C. Maksimaalne 90 °C on piirväärtus. Kui ühendatud on ainult põrandaküte, nõuab tehas puhverpaaki; ka segatud süsteemi puhver, segamine ja pumpade juhtimine tuleb projektis lahendada.



Joonis 8. Veesärgi termomeeter ja manomeeter ning põlemisregulaatori nupu käsitlemine.

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 rõhualandit. 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.

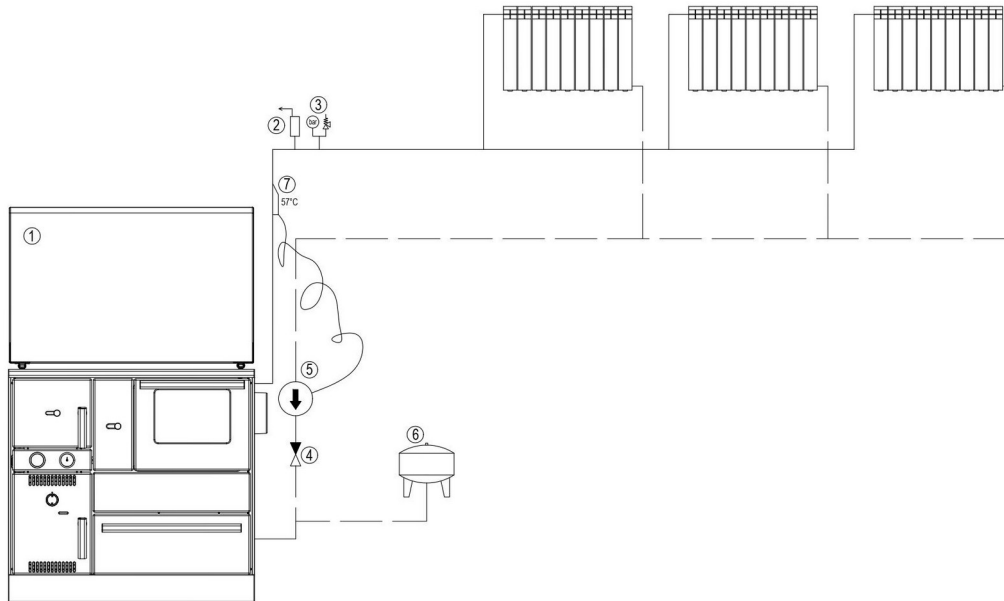
Külmavee juurdevool ja äravool peavad toimima ka elektrikatkestusel. Kui veevarustus sõltub elektrilisest kaevupumbast, peab projekteerija tagama kaitsele sõltumatu toimiva veevarustuse või muu tootja lubatud lahenduse. Pumba varutoide ei asenda termilist kaitset. Kaitseühendusi ei tohi kasutaja sulgeda.

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.



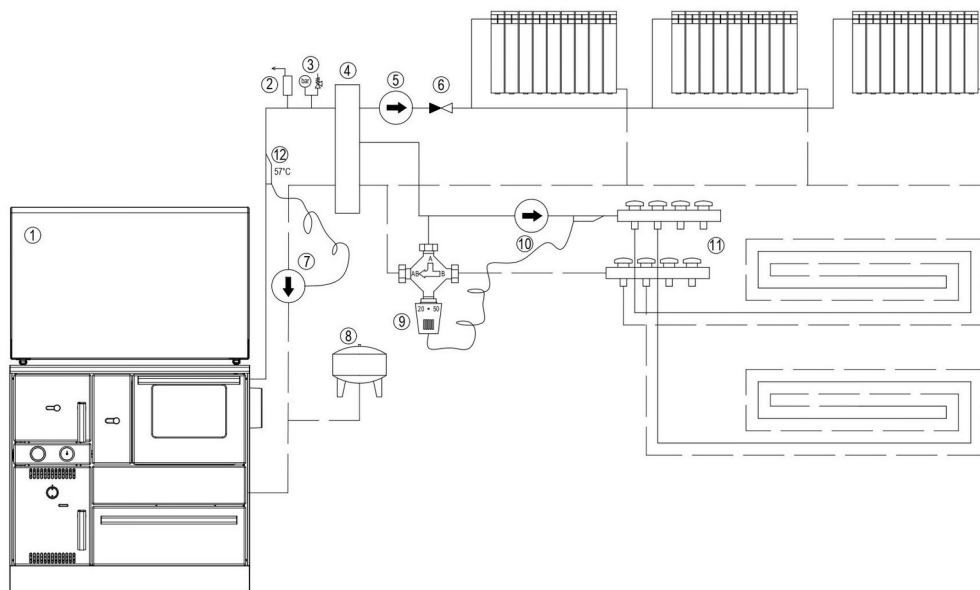
Joonis 9. Tehase termilise klapi näited. Kasutage jahutussiuta veesärgi jaoks ette nähtud tühjendus- ja täitelahendust.

9 Küttesüsteemi põhimõtteskeemid



Joonis 10. Radiaatorkütte põhimõtteskeem.

1 pliit; 2 automaatõhuti; 3 rõhukaitseklapp; 4 tagasilöögiklapp; 5 tsirkulatsioonipump; 6 suletud paisupaak; 7 kontakttermostaat. Rõhukaitseklapi seaderõhk valitakse seadme lubatud rõhu järgi, mitte 3 bar vaikumisi.



Joonis 11. Radiaator- ja põrandakütte põhimõtteskeem.

1 pliit; 2 automaatõhuti; 3 rõhukaitseklapp; 4 hüdrauliline eraldaja; 5 radiaatoriringi pump; 6 tagasilöögiklapp; 7 katlaringipump; 8 paisupaak; 9 termostaadiga kolmesuunaline segamisventiil; 10 põrandakütteringi pump; 11 põrandakütte kollektor; 12 kontakttermostaat.

Need on tehase põhimõtteskeemid, mitte täielikud paigaldusprojektid. Mõlemale suletud süsteemile tuleb lisada eelmises peatükis kirjeldatud termiline tühjendus- ja täitekaitse ning projekti järgi tagasivoolukaitse. Ainult põrandakütte korral tuleb lisada puhverpaak, mida joonis ei näita. Märgitud 57 °C on skeemi näidisseadistus.

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.

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 peab tegema rõhu- ja talitluskatse vastavalt tegeliku seadme lubatud rõhule. Tehase juhendis kirjeldatakse 2,4 bar katset; seda ei tohi rakendada madalama lubatud rõhuga seadmele. Kontrollige rõhukaitseklappi, termilise klapi andurit, külmavee toidet, äravoolu, pumpa ja võimaliku elektrikatkestuse kaitselahendust komponentide juhendite järgi.

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 iga süütamist veenduge, et veesärk on täidetud, õhutatud ja külmumata, vajalikud küttesüsteemi ventiilid avatud ning pump ja kaitseühendused töokorras. Eemaldage tuhk, kontrollige resti ning avage külma süsteemi korral põlemisregulaatori primaarõhuklapp. Tõmmake süütamissiibri nupp välja: see avab suitsule lühema tee korstnasse.

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.

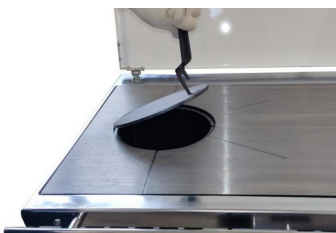
Süütamissiiber on avatud ainult süütamise ajal, ligikaudu 10–15 minutit. Seejärel lükake nupp sisse ja reguleerige põlemist termostaadiga. Lisage vajalik kütus kahe või kolme väiksema portsjonina 10–15-minutiliste vahedega, mitte kogu kogus korraga. Ärge täitke kollet üle ega laske veel ületada 90 °C. Põlemisaeg sõltub kütusest, tõmbest ja seadistusest, mitte lubatud kindlast tunniväärtusest.



Joonis 12. Resti tõke, alumine ja ülemine restiasend.

Kütuse lisamisel avage uks aeglaselt, et vähendada suitsu väljumist, ning sulgege pärast lisamist. Tehas soovib värske kütuse 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.

Kütust võib lisada ka pliidiplaadi ümarast avast: tõstke kaas kaasasoleva tööriistaga ja asetage kütus ettevaatlikult kolde sisse. Kasutage kuumakindlaid kindaid, hoiduge kuumast pinnast ja suitsust ning asetage kaas kohe korralikult tagasi.



Joonis 13. Pliidiplaadi kaane tõstmine tööriistaga.

12 Resti asendi muutmine

Alumine restiasend annab rohkem soojust veesärgile ja sobib kütteperioodiks. Ülemine asend sobib toidu valmistamiseks ning üleminekuperioodiks: leek jõuab pliidiplaadile lähemale ja vette antav võimsus on väiksem. Tehase juhendi ülemise asendi orientiir on kokku 20 kW, sellest vette 14 kW ja ruumi 6 kW; see ei asenda alumise asendi uuemat deklareeritud nimivõimsust. Praeahju saab kasutada mõlema asendiga.

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 tagaosa 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 asend 0	Regulaator suletud
Asend 3	30 °C
Asend 4	40 °C
Asend 5	50 °C
Asend 7	70 °C
Asend 9	90 °C

Tabeli temperatuurid on tehase orientiirid. Tavakasutuse soovitus on 57–75 °C; madal temperatuur soodustab kondensatsiooni. Ärge käsitlege asendit 9 tavapärase sihttemperatuurina. Jälgige alati veetermomeetrit ja manomeetrit.

14 Õhuregulaatorid ja süütamissiiber

Koldeukse sekundaarõhu regulaatorit liigutatakse käsitsi. See lisab õhku põlemisgaaside järelpõlemiseks; puudega kütmisel jätke see avatuks. Tertsiaarõhu regulaator paikneb katte taga ja seda liigutatakse oma nupuga. Puudega kütmisel näeb tehase juhend ette tertsiaarõhu sulgemise. Ärge muutke regulaatorite piirajaid ega termostaadi konstruktsiooni.

Süütamissiibri nupp välja tõmmatud: siiber avatud süütamiseks. Nupp sisse lükatud: siiber suletud tavakütmiseks, toidu valmistamiseks ja küpsetamiseks. Siibri jätmine pikaks ajaks avatuks vähendab soojuse kasutamist ja muudab töörežiimi. Kasutage kuumade juhtseadiste käsitlemisel kaitsekindaid.



Joonis 14. Sekundaarõhu regulaator, puukast ja süütamissiibri nupp.

15 Kütus ja toidu valmistamine

Kasutage ainult kuivi töötlemata halupuid. Tehase nimitalitluse näidiskütus on 33 cm pikkune kuiv pöögipuit kütteväärtusega 15 300 kJ/kg. Tehniline dokumentatsioon lubab puidu niiskust kuni 25%; kuivatage ja hoidke puud õhurikkas kohas. Märg puit vähendab saadavat soojust, suurendab suitsu, tahma ja tõrva ning võib põhjustada korstnapõlengu.

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.

Toidu valmistamiseks kasutage kuiva puitu, suletud süütamissiibrit ja sobivat termostaadiseadistust. Küpsetamisel soovib tehase vähemalt 60 °C veetemperatuuri. Ärge sulgege selleks kõiki radiaatoreid ega piirake veesärgi vajalikku soojuse äraandmist. Reguleerige kütteringe ainult projekteeritud lahenduse järgi. Jälgige ahjutermostomeetrit ja pöörake vajaduse korral küpsetusplaati. Pliiti ei tohi kasutada eraldiseisva veeta suvepliidina.

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 happevaba 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 kuuma 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

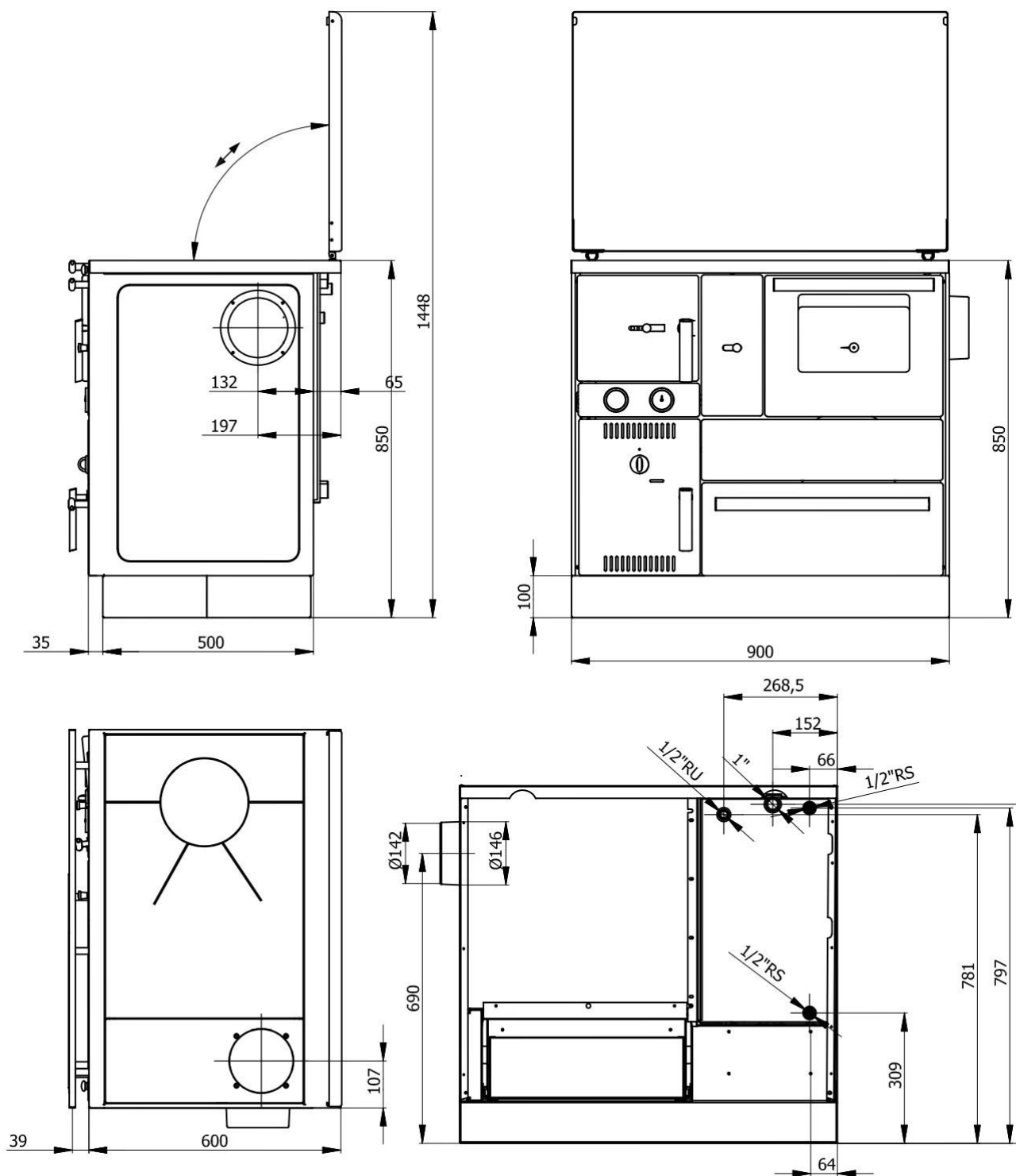
Tabel aitab põhjuseid eristada. Kuuma või rõhu all oleva süsteemi avamine, pumba elektritööd ning kaitseklapi või paisupaagi remont on spetsialisti töö. Kasutaja võib ohutult jahtunud seadmel teha ainult juhendis kirjeldatud tavahooldust. Ohtliku rikke korral lõpetage kütmine.

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 niiskust	Kondensatsioon ja süsteemi sobimatu koormus. Laske kontrollida tagasisvoolutemperatuuri, 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 jätmise 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 imipoolle 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. Vahepeal 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, lekkes 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 pliidi, ärge sundige mehhanismi.

19 Mõõtudega joonis



Joonis 15. Tehase mõõtudega joonis, mõõdud millimeetrites. Paigaldaja peab ühenduste keermeid ja asukohti kontrollima tegelikul pliidiil; mõõtjoonis ei asenda ohutuskauguste 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 selle juhendi juures toimivusdeklaratsioon, energiamärgis, toote infoleht ja tehniline dokumentatsioon. Alusdokument: ALFA TERM 27 bez CZ_ENG_v.2.0 (1).pdf; tehnilised nimiväärtused ja ohutuskaugused on uuendatud dokumentidest DoP_Alfa Term 27_.pdf, TD_Alfa Term 27.pdf ja Alfa Term 27_Info list.pdf. Tehase juhendite ja selle kohandatud juhendi erinevuste korral peab paigaldaja lähtuma konkreetse seadme andmesildist, kehtivatest nõuetest ja tootja täpsustatud juhistest.

21 Vajalik küttevõimsus ja kütmise lõpetamine

Vajaliku küttevõimsuse määrab hoone soojuskao arvutus. Arvesse tuleb võtta soojustust, ruumide suurust, ventilatsiooni ja piirkonna arvutuslikku välistemperatuuri. Tehase vanem orientiir 30 kcal tunnis kuupmeetri kohta 0 °C välistemperatuuril ei ole külma ilma projekteerimismäär ega taga kindlat köetavat pindala. Laske pliidi ja soojatarbijate sobivus hinnata projekteerijal.

Tehase kütusevõrdluses annab 15% niiskusega kuiv puit ligikaudu 4,2 kWh/kg, 50% niiskusega märg puit umbes 2,2 kWh/kg. Sama soojuse saamiseks kuluks märga puitu ligikaudu 1,95 korda rohkem. See on selgitav võrdlus, mitte luba põletada 50% niiskusega puitu; kasutage ainult tehnilistele nõuetele vastavat kuiva halupuitu.

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.