

ALFA 70 ET

Paigaldus kasutamine ja hooldus
EE · 2026



Kesküttepliit ALFA 70 ET. Värv ja käelisus võivad erineda.

Lugege juhend enne paigaldamist ja esimest kütmist läbi. Pliiti võib kütta ainult veega täidetud, õhutatud ja nõuetekohaselt ühendatud küttesüsteemis. Selle versiooni ülekuumenemiskaitse kasutab pliiti paigaldatud jahutussiugu ning välist termokaitseklappi. Kontrollige enne ühendamist, et tegelik seade vastab juhendis kirjeldatud versioonile. Säilitage juhend koos seadme dokumentidega.

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

Sisukord

1 Kasutusotstarve ja vastutus	3
2 Transport ja vastuvõtmine	3
3 Tehnilised andmed	4
4 Osad ja käeliskus	5
5 Paigaldus ja tuleohutuskaugused	6
6 Põlemisõhk ja ventilatsioon	7
7 Korstnaga ühendamine	7
8 Vesiküttesüsteem ja rõhukaitse	9
9 Jahutussiug ja termokaitse	9
10 Avatud süsteemi skeem	10
11 Suletud süsteemi skeem	11
12 Kasutuselevõtt ja kütus	12
13 Süütamine ja tavakasutus	12
14 Resti asend ja ümberseadmine	13
15 Automaatregulaator ja õhuseadistused	13
16 Toidu valmistamine ja luugi käsitsemine	15
17 Puhastamine ja hooajahooldus	16
18 Ülekuumenemine ja hädaolukord	17
19 Tõrked ja nende kõrvaldamine	18
20 Vajaliku soojusvõimsuse määramine	19
21 Mõõtjoonis	20
22 Kasutusest kõrvaldamine ja dokumendid	21

Juhend käsitleb ALFA 70 ET veesärgiga pliiti. See ei ole ALFA 70 Dominant puupliidi juhend.
Tehase mudelitähises ET on osa mudelinimest; eestikeelse juhendi keeletähis on EE.

1 Kasutusotstarve ja vastutus

ALFA 70 ET on halupuudega köetav veesärgiga keskküttepliit ruumi ja vesiküttesüsteemi kütmiseks, toidu valmistamiseks ning küpsetamiseks. Kasutus on perioodiline ja koldeuks peab kütmisel olema suletud. Tarbevee valmistamine eeldab eraldi selleks projekteeritud süsteemi ja sobivat soojusvahetit. Jahutussiug on ohutusseade ning seda ei kasutata tarbevee soojendamiseks.

Paigaldaja vastutab nõuetekohase paigalduse ja ühendamise eest. Paigalduse, küttesüsteemi projekteerimise ja katsetamise peab tegema vastava kvalifikatsiooniga spetsialist. Elektritööd teeb pädev elektrik. Korstna ja ventilatsiooni sobivust hindab pädev spetsialist. Järgige kohalikke tuleohutus- ja ehitusnõudeid ning komponentide tootjate juhendeid.

Tootja ei vastuta juhendi eiramise, väärkasutuse, heakskiitmata ümberehituste, puuduliku hoolduse ega sobimatute varuosade kasutamise tagajärgede eest. Kasutage mudelile ette nähtud varuosi. Kaitseklappide sulgemine, blokeerimine ja omavoliline muutmine on keelatud.

Pliit, luugid, pliidiplaat, suitsutoru ja juhtseadised muutuvad kuumaks. Kasutage kuumakindlaid kindaid ning kaasasolevat tööriista. Kasutaja peab tundma ohutut tavakasutust. Vähemalt 8-aastased lapsed ja vähenenud võimetega inimesed võivad seadet kasutada ainult nõuetekohase juhendamise ja järelevalve all. Lapsed ei tohi seadmega mängida ega seda järelevalveta puhastada.

2 Transport ja vastuvõtmine

Hoidke pliit transportimisel püstises asendis; ettepoole kallutamisel võib see ümber minna. Kasutage pliidi massist suurema kandevõimega tõsteseadet ning vältige järske liigutusi. Eemaldage pakend ja kontrollige korpust, luuke, tarvikuid ning ühendusi. Kahjustatud seadet ei tohi paigaldada ega kütta. Hoidke kile, kotid ja vahtplast lastest eemal.

3 Tehnilised andmed

Nimivõimsus	12,2 kW
Ruumi antav soojusvõimsus	4,6 kW
Veesärgi soojusvõimsus	7,6 kW
Kasutegur nimivõimsusel	76 %
Hooajaline energiatõhusus	67 %
Energiaklass ja EEI	A / 101
Mõõdud L × S × K	700 × 600 × 850 mm
Juhendis määratud maksimaalne töö rõhk	2,0 bar või madalam andmesildipiir
Netomass	119 kg
Suitsutoruühendus	Ø120 mm
Minimaalne korstnatõmme	16 Pa
Suitsugaaside väljundtemperatuur	271 °C
Suitsugaaside temperatuur	226 °C
Suitsugaaside massivool	17,5 g/s
Korstna tuleohutusklass	T400 G
Korstna lubatud koormus pliidile	0 kg
Küttevee peale- ja tagasivool	1 toll
Rõhukaitseklapi ühendus	½ tolli
Jahutussiu ühendused	½ tolli
Kütus	Kuivad töötlemata halupuud
Kasutusviis	Perioodiline, suletud koldeuksega

Heitmed nimivõimsusel 13% O₂ juures: CO 1315 mg/Nm³; NO_x 65 mg/Nm³; OGC 47 mg/Nm³; PM 25 mg/Nm³. Nimitalitluse andmed pärinevad toimivusdeklaratsioonist DoP ALFA 70 ET 02/26 ja toote infolehest. Üldmõõdud vastavad tehase mõõtjoonisele. Kontrollige tegelike ühenduste keermeid ja väljaulatuvaid osi enne paigaldamist.

4 Osad ja käelisus



Joonis 2. Pliidi põhiosad.

1	Koldeuks
2	Pliidikate
3	Tuhaluuk
4	Praeahju uks
5	Puhastusava kaitsekate
6	Puukast
7	Suitsuühendus

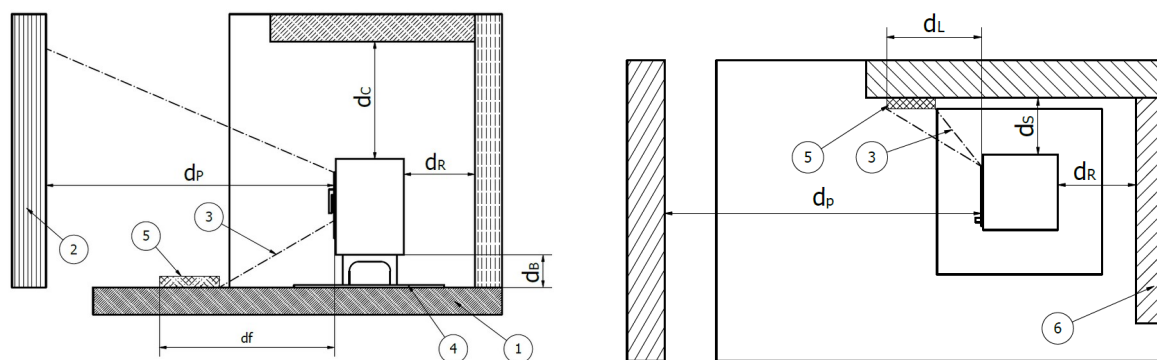
Käelisus määratakse eest vaadates. Paremakäelisel pliidil on praeahi ja suitsuühendus paremal ning kolle vasakul; vasakukäelisel on paigutus peegelpildis. Juhendi joonised võivad kujutada üht varianti. Valige ühendused tegeliku seadme järgi.

5 Paigaldus ja tuleohutuskaugused

Paigaldage pliit kööki või muusse sobivasse ruumi kandvale mittepõlevale alusele. Pliit peab seisma loodis; tehasejuhend lubab tagakülje tõstmist 3–4 mm. Kontrollige põranda kandevõimet koos pliidi, vee ja torustiku koormusega. Jätke hoolduseks ja puhastamiseks juurdepääs.

Taha	300 mm
Külgedele	400 mm
Ette	1500 mm
Külgmine kiirgusala	1500 mm
Üles ja laeni	>750 mm
Põrandakaitse pliidi ees	≥500 mm
Põrandakaitse külgedel	≥100 mm

Need on miinimumnõuded põlevmaterjalideni. Järgige rangemat andmesildi või kohalike nõuete kaugust. Põleval põrandal peab kaitse ulatuma vähemalt 500 mm pliidi ette ja 100 mm külgedele. Deklaratsiooni dB ja dF = 0 mm ei tähenda põrandakaitse ärajätmise lubamist. Mööbel, tekstiil, kütus ja muud põlevmaterjalid peavad jääma ohutuskaugusest väljapoole.



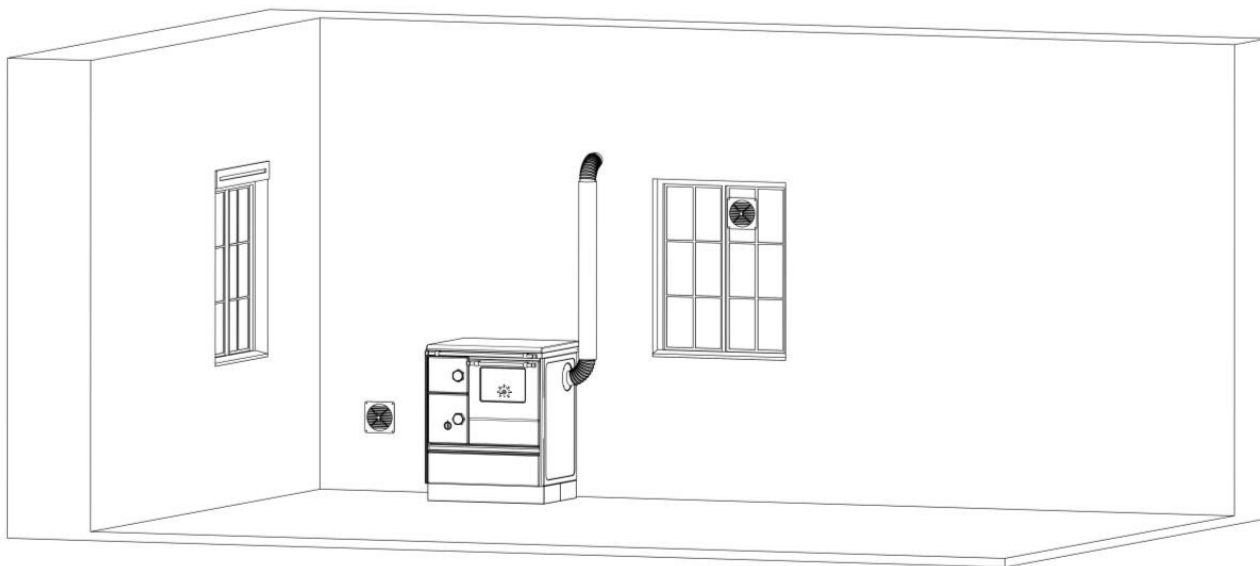
Joonised 3 ja 3a. Tehase paigutus- ja tuleohutusskeemid. Põrandakaitse ulatus on eraldi nõue.

Kiirgusskeemi tähised: 1 põrand; 2 eesmine plaat; 3 kiirgusala; 4 põrandakaitse; 5 kriitiline kiirgusala; 6 seinad. Suitsutoru ja korstna kaugused määratakse nende tootja juhiste ning kohalike nõuete järgi. Tehase pliidijuhendi 300 mm orientiir ei asenda suitsutorule kehtivat rangemat kaugust.

6 Põlemisõhk ja ventilatsioon

Tagage ruumi pidev värske õhu juurdevool, näiteks alumises seinaosas oleva õhuavaga. Õhuavasid ei tohi sulgeda. Tihedad aknad ja uksed, köögikubu ning väljatõmbeventilaatorid võivad tekitada alarõhu ja tõmmata suitsu ruumi. Laske õhuvarustus ja väljatõmbe samaaegne kasutamine enne paigaldust spetsialistil hinnata.

Tehase kirjeldatud võimalused on õhukanal läbi keldri, õhu võtmine välisõhuga ühendatud eraldatud keldrist, testitud korstnasüsteemi kaudu ülalt või otse välisseinast. Need eeldavad spetsialisti arvutust ja sobivuskontrolli. Vältige tolmust ja niisket õhku ning kondensaadi teket. Joonis näitab ruumi õhuvarustust ega kinnita pliidi otsest välisõhuühendust.



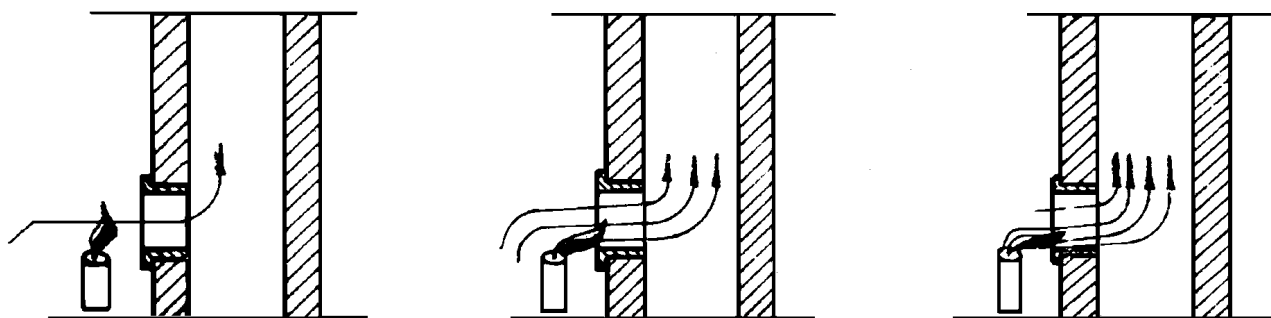
Joonis 4. Ruumi värske õhu juurdevool.

7 Korstnaga ühendamine

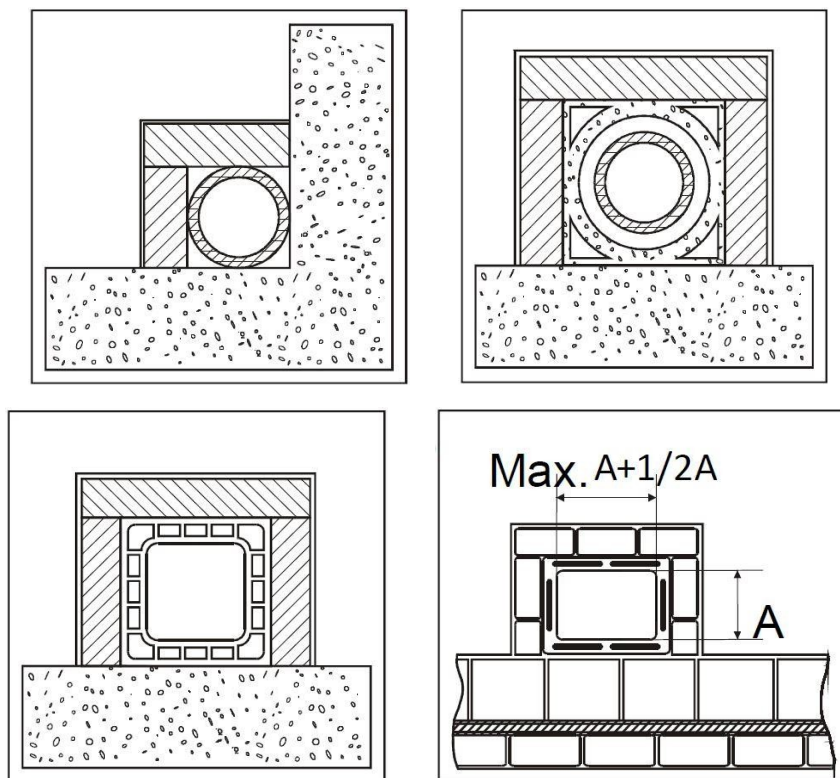
Kontrollige korstna ristlõiget, materjali, kõrgust, terviklikkust, puhastatavust, ummistusi ja tuulekaitset. Pliidi nimitalitluseks on vajalik vähemalt 16 Pa tõmme. Liiga väike tõmme põhjustab suitsu ja nõrka põlemist; liiga tugev tõmme võib üle kütta. Korstna sobivuse ja vajadusel tõmberegulaatori määrab spetsialist.

Kasutage jäika Ø120 mm suitsutoru, mitte painduvat voolikut. Ühendus peab tõusma korstna poole; suitsutee ei tohi kitseneda. Kinnitage ja tihendage kõik ühendused sobiva kuumakindla asbestivaba tihendiga. Korsten ei tohi koormata pliiti. Kontrollige luukide, pliidiplaadi katete ja õhuregulaatori tihedust ning toimimist.

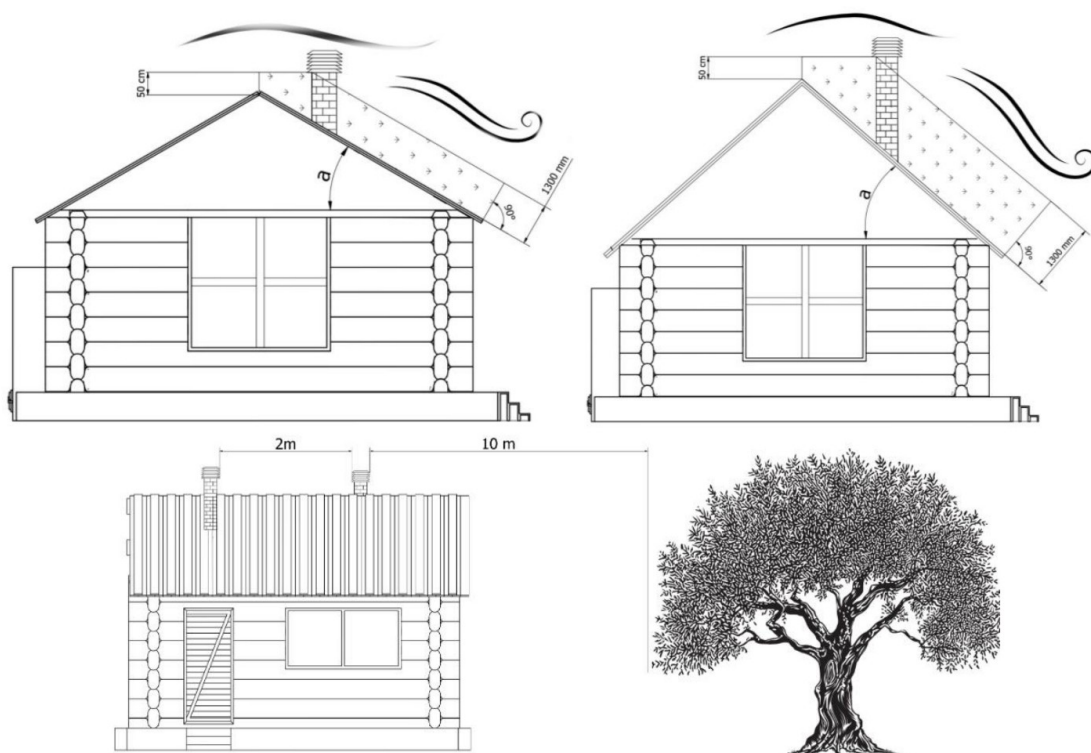
Tehase korstnakõrguse orientiir	6 m: 140 × 140 mm; 7–9 m: Ø120 mm. Need ei asenda korstnaarvutust.
---------------------------------	--



Joonis 5. Vasakult: nõrk, sobiv ja väga tugev korstnatõmme.



Tehase korstnanäited: soojustatud teraskorsten, soojustatud tulekindel korsten, savikorsten ning ebasobiv piklik ristlõige. Sobivust hinnatakse arvutusega.



Joonis 6. Tehase korstna paiknemise skeemid. Järgige kohalikke katuse ja korstna kõrgusnõudeid.

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

8 Vesiküttesüsteem ja rõhukaitse

Spetsialist peab koostama paigalduslahenduse ja kontrollima tegeliku pliidi mudelit, ühendusi ning lubatud töö rõhku. Pliit sobib projekteeritud avatud või suletud vesiküttesüsteemi. Peale- ja tagasivoolu nimimõõt on 1 toll; jahutussiu ühenduste nimimõõt on ½ tolli. Kontrollige keerme tüüpi seadmel enne liitmike valimist. Kõik liited peavad olema tihedad.

Selles juhendis on konservatiivseks maksimaalseks töö rõhuks määratud 2,0 bar. Kui seadme andmesildil või mõnel süsteemi komponendil on madalam rõhupiir, kehtib madalam väärtus. Rõhukaitseklapi seaderõhk ei tohi seda piiri ületada; sobivuse ja kaitse toimimise kontrollib spetsialist. Kaitseklappi ei tohi pliidist eraldada sulgventiiliga ning väljavool peab olema ohutu ja vaba.

Rõhu- ja tiheduskatse teeb spetsialist tootja kinnitatud katsemenetluse järgi. Tehasejuhendis nimetatud 0,2 MPa ehk 2 bar on veega tehtava katse väärtus, mitte kinnitatud maksimaalne töö rõhk ega automaatselt kaitseklapi seaderõhk. Katserõhk peab sobima kogu süsteemi komponentidega. Ärge kütke pliiti katsetamise ajal.

Paigaldage sobiv paisupaak, manomeeter, termomeeter, õhutus ning täite- ja tühjendusvõimalus. Pumba tööd juhtiva kontaktermostaadi minimaalne soovituslik seadistus on 57 °C. Paigaldaja peab tagama vajaliku soojuse äraandmise ja tagasivoolutemperatuuri, vältima kondenseerumist ning arvestama elektrikatkestusega. Põrandaküte vajab eraldi temperatuuripiiranguga segamislahendust; kuuma pealevoolu ei ühendata otse põrandaküttetorusse.

9 Jahutussiu ja termokaitse

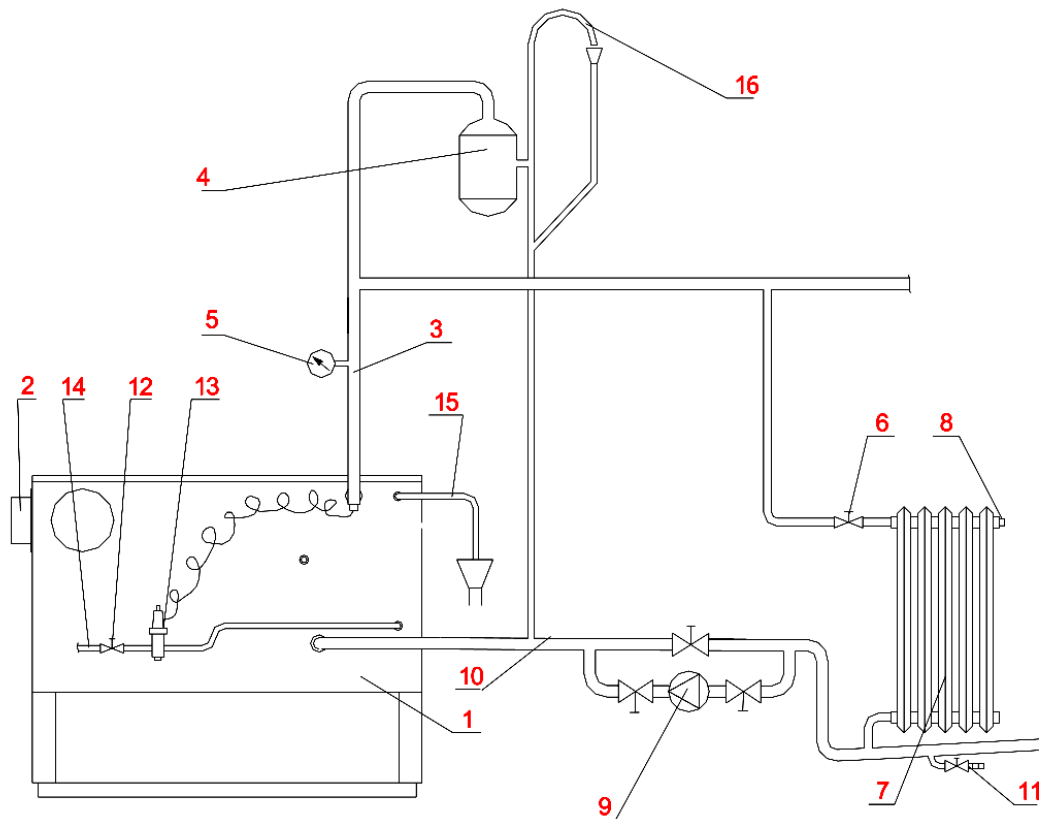
Tehasejuhendi ALFA 70 ET versioonil on sisseehitatud vasktorust jahutussiu. Termokaitseklapp suunab ülekuumenemisel külma vee läbi selle eraldi siu; kuum vesi juhitakse ohutult äravoolu. See kaitseahel on küttesüsteemi veesärgist eraldi. Ärge ühendage selle skeemi järgi külmavett otse veesärki.

Suletud süsteemis on termokaitseklapp kohustuslik. Tehasejuhend ei nimeta seda avatud süsteemis kohustuslikuks, kuid kaitselahenduse piisavuse peab igal juhul hindama projekteerija kohalike nõuete järgi. Termokaitseklapp ja rõhukaitseklapp ei kuulu tehase tarnekomplekti. Anduri asukoht, klapi voolusuund ja vajalik veevarustus peavad vastama klapi tootja ning pliidi nõuetele.

Jahutusvee juurdevool ja vaba ohutu äravool peavad toimima ka elektrikatkestusel. Kui vesi tuleb elektripumbast, peab paigaldaja lahendama katkestuse ajal toimiva veevarustuse.

Tsirkulatsioonipumba varutoide võib toetada soojuse äraandmist, kuid ei asenda nõutud termokaitset. Enne esimest kütmist kontrollib spetsialist kaitse toimimist. Kui tegelikul pliidil jahutussiu pole, ei sobi see ühendusskeem sellele seadmele; enne paigaldust tuleb tootjalt saada vastava versiooni juhised.

10 Avatud süsteemi skeem

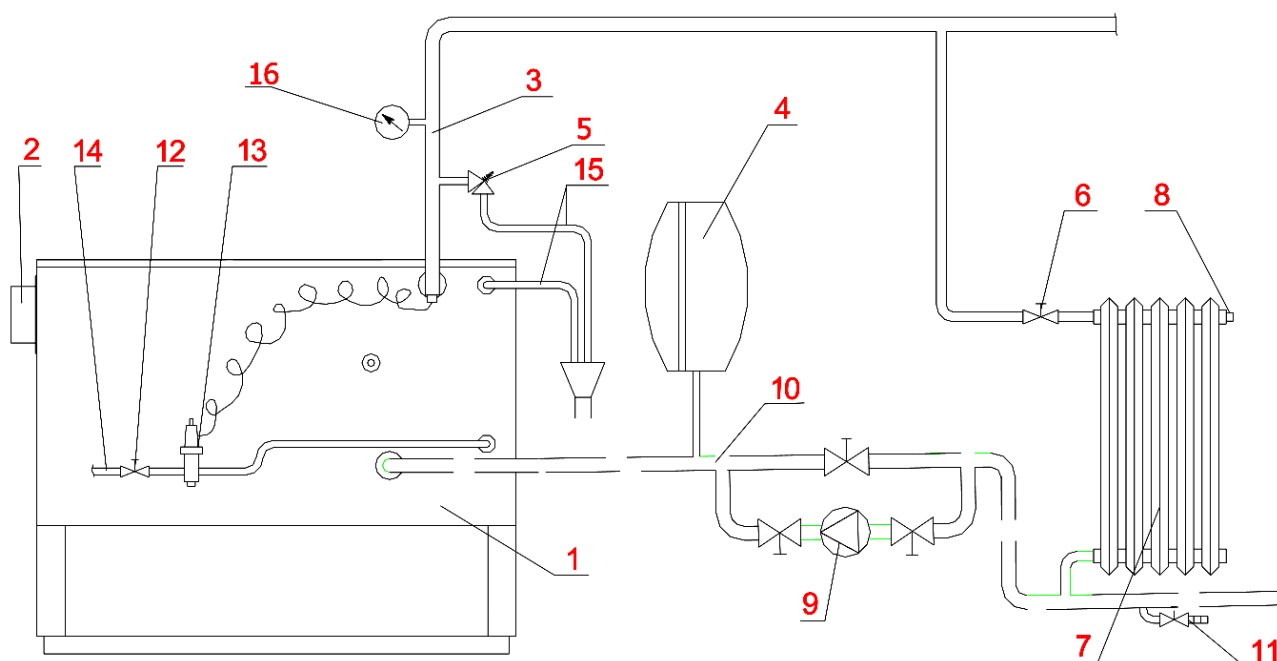


Joonis 7. Avatud süsteemi põhimõtteskeem. See ei asenda paigaldusprojekti.

1	Veesärk
2	Suitsuühendus
3	Pealevool
4	Avatud paisupaak
5	Manomeeter
6	Radiaatoriventil
7	Radiaator
8	Õhutusventiil
9	Tsirkulatsioonipump
10	Tagasivool
11	Täite- ja tühjenduskraan
12	Jahutusvee juhtventiil
13	Termokaitseklapp
14	Külma vee juurdevool
15	Kuuma jahutusvee äravool
16	Ülevoolu väljavool

Avatud paisupaak paigaldatakse projekteerija määratud kõrgusele ning kaitstakse külmumise eest. Pliidi ja paisupaagi vahelise kaitseühenduse voolu ei tohi sulgventiiliga katkestada. Ülevool peab olema vaba ja ohutu. Joonisel on manomeeter tähisega 5 ning ülevool tähisega 16. Jahutussiu kaitseahel on küttesüsteemist eraldi.

11 Suletud süsteemi skeem



Joonis 7a. Suletud süsteemi põhimõtteskeem. Termo- ja rõhukaitse on eraldi seadmed.

1	Veesärk
2	Suitsuühendus
3	Pealevool
4	Suletud paisupaak
5	Rõhukaitseklapp
6	Radiaatoriventil
7	Radiaator
8	Õhutusventiil
9	Tsirkulatsioonipump
10	Tagasivool
11	Täite- ja tühjenduskraan
12	Jahutusvee juhtventiil
13	Termokaitseklapp
14	Külma vee juurdevool
15	Kuuma jahutusvee äravool
16	Manomeeter

Paisupaagi mahu ja eelrõhu määrab projekteerija süsteemi veemahu, kõrguse ja lubatud rõhu järgi. Kontrollige manomeetrit ja termomeetrit. Rõhukaitseklapp peab olema pliidi vahetult kaitseühenduses; selle ja pliidi vahele ei paigaldada sulgventiili. Termokaitseklapp ühendatakse jahutussiuga. Anduri paigaldus ja äravoolulahendus peavad vastama komponentide juhistele.

12 Kasutuselevõtt ja kütus

Enne kütmist peab süsteem olema veega täidetud, õhutatud ning korstnaga õigesti ühendatud. Kontrollige tihendeid, pumba tööd, rõhu- ja termokaitset ning soojatarbijate avatud ühendusi. Paigaldaja teeb vähemalt 30-minutilise kontrollkäituse ja annab kasutajale juhendi ning seadme dokumendid. Märkige üleandmisel tööõhupiir ja kaitseklapi seaderõhk.

Tehasejuhend nõuab ühendatud soojatarbijate nimivõimsuseks vähemalt 8 kW ehk ligikaudu 65% pliidi kogunimivõimsusest; tehase üldine paigaldatud võimsuse juhis on 65–100% kogunimivõimsusest. Süsteemi tegelik sobivus tuleb arvutada 7,6 kW veevõimsuse, töötemperatuuride ja hoone soojuskao järgi. Kõiki soojatarbijaid ei tohi kütmise ajal sulgeda. Veeta pliidi kütmine on keelatud.

Kasutage ainult kuivi töötlemata halupuid niiskusega alla 25%. Tehas soovib kuivatamist kaks aastat kuivas õhurikkas kohas; kontrollige tegelikku niiskust. Keelatud on jäätmete, plasti, värvitud või immutatud puidu ning muu sobimatu materjali põletamine. Märg kütus suurendab tahma, tõrva, suitsu ja korstnapõlengu ohtu.

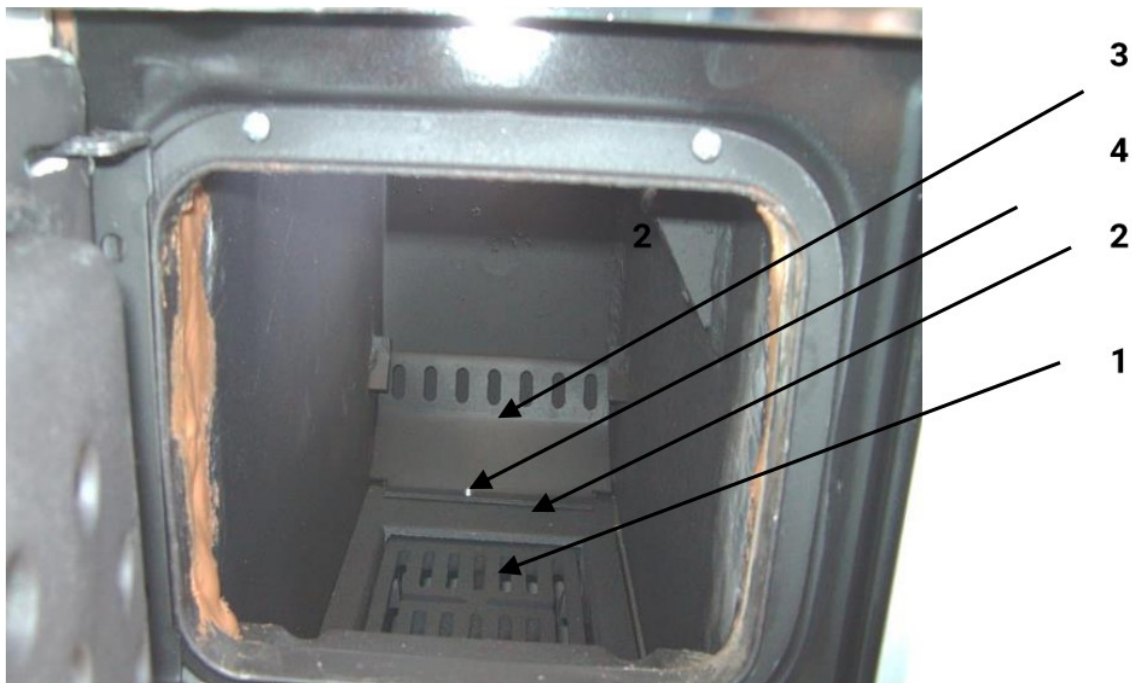
13 Süütamine ja tavakasutus

Külma süsteemi korral peab automaatregulaatori tagumine õhuklapp olema avatud. Seadke süütamissiiber asendisse O ehk avatud. Süüdake restil kuiv peenestatud puit sobiva süütevahendiga; ärge kasutage süütevedelikku. Kui tuli on korralikult süttinud, lisage halud ja sulgege koldeuks. Umbes 15–20 minuti järel sulgege süütamissiiber asendisse Z. Seadke automaatregulaator sobivale temperatuurile.

Lisage kütust järk-järgult; enne luugi avamist vähendage suitsu ruumi pääsemise ohtu ja avage luuk aeglaselt. Tehase 1–2 tunni põlemisaja orientiir sõltub täitest, tõmbest ja seadistusest. Pärast lisamist laske värskel puidul puhtalt süttida, kuid ärge ületage ohutut veetemperatuuri ega süsteemi soojuse äraandmist. Ärge jätke tuhaluuki võimsuse suurendamiseks avatuks. Hoidke kolde- ja tuhaluuk tavakasutuses suletuna.

14 Resti asend ja ümberseadmine

Alumine restiasend on tavaliseks ruumi ja vee kütmiseks. Ülemine asend sobib toidu valmistamiseks, küpsetamiseks ja üleminekuperioodi väiksema küttevajaduse korral. Tehas tarnib pliidi alumise restiasendiga. Muutke asendit ainult täiesti jahtunud pliidiil ilma tule ja hõõgivate süte olemasoluta.



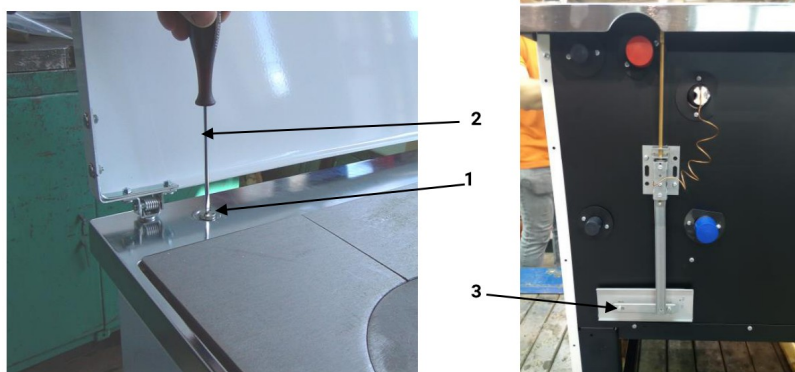
Joonis 8. Resti ümberseadmise osad.

1	Rest
2	Resti tugi
3	Õhusuunamisplekk
4	Tihvt

Eemaldage tihvt 4, mis ühendab õhusuunamispleki 3 ja resti toe 2. Tõmmake õhusuunamisplekk koldest välja. Lükake rest täielikult taha, tõstke see tuharuumi kaudu üles ja võtke välja. Seejärel tõstke välja resti tugi. Paigutage rest ülemisse, selleks ette nähtud asendisse. Kontrollige kindlat toetumist ja õhutee avatust; kui kinnituse paiknemine pole selge, laske ümberseadmine teha spetsialistil. Alumise asendi taastamine toimub vastupidises järjekorras koos toe, õhusuunamispleki ja tihvtiga.

15 Automaatregulaator ja õhuseadistused

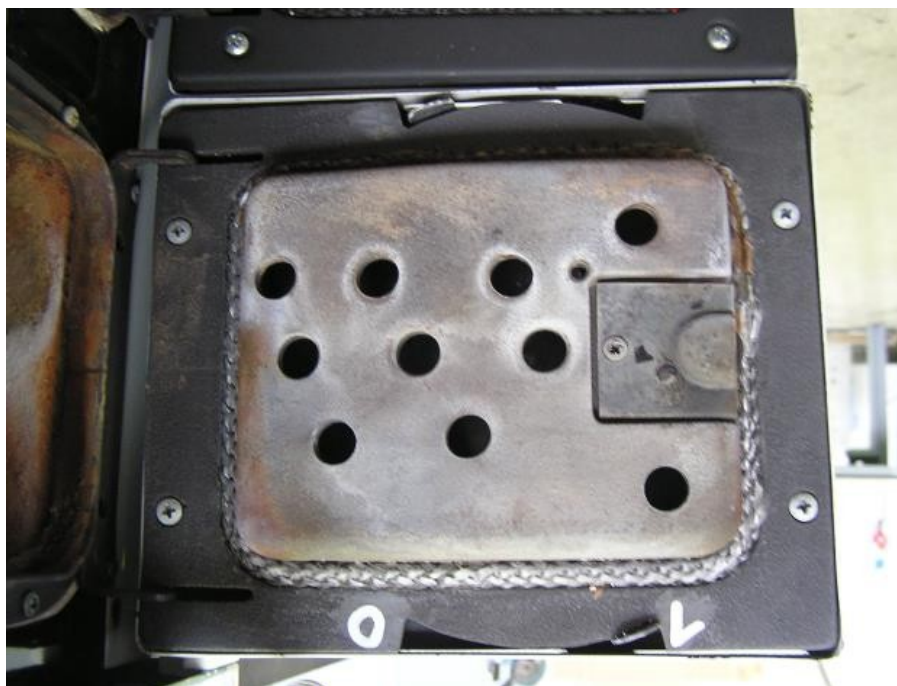
Automaatregulaator juhib tagumist õhuklappi vastavalt veetemperatuurile ja nupu seadistusele. Seadistage kaasasoleva võtme või sobiva kruvikeerajaga. Nupu numbrid on temperatuuri orientiirid, mitte võimsusastmed ega kaitseklapi seadistus. Kõik muud kontrollimata õhuavad peavad olema suletud.



Joonised 9 ja 9a. 1 regulaatori nupp; 2 tööriist; 3 tagumine õhuklapp.

Nupu asend	Veetemperatuuri orientiir
0	Suletud
3	30 °C
4	40 °C
5	50 °C
7	70 °C
9	90 °C

Teisese õhu varras asub koldeukse siseküljel. Asend 0 vähendab ja asend 1 suurendab teisese õhu juurdevoolu. Reguleerige ettevaatlikult kuumakindla tööriistaga; hoidke uks pärast seadistamist suletud.



Joonis 10. Teisese õhu reguleerimine 0–1.

Praeahju ukse kohal olev süütamissiibri hoob lühendab suitsugaaside teekonda süütamisel. Kasutage avatud asendit ainult süütamisel ja sulgege siiber pärast tule kinnistumist, umbes 15–20 minuti järel. Kontrollige seadmel O/Z märgistust ja tegelikku liikumist. Avatud siiber vähendab ahju ja vee soojenemist ning suurendab kütusekulu.



Joonis 11. Süütamissiiberi hoob.

16 Toidu valmistamine ja luugi käsitsemine

Küpsetamiseks ja toidu valmistamiseks sulgege süütamissiiber ning valige sobiv automaatregulaatori seadistus. Kütteperioodil kasutatakse tavaliselt alumist restiasendit; väiksema küttevajaduse korral võib kasutada ülemist. Ärge sulgege kõiki radiaatoreid ega takistage veesärgi soojuse äraandmist. Pärast toidu valmistamist seadke regulaator tegeliku küttevajaduse järgi.

Kui koldeukse käepide on kuum, kasutage avamiseks ja sulgemiseks kaasasolevat spetsiaalset võtit ning kuumakindlaid kindaid. Ärge puudutage kuumi osi palja käega.



Joonis 12. Koldeukse avamine tööriistaga.

17 Puhastamine ja hooajahooldus

Puhastage ainult jahtunud pliiti. Eemaldage enne kütuse lisamist restilt põlemisjääd sobiva tööriistaga. Tühjendage tuhasahtlit iga päev ja eemaldage suuremad jääd. Hoidke tuhka kaanega metallnõus mittepõleval alusel; hõõguvad söed võivad püsida kaua. Ärge visake kuuma tuhka jäätmekasti.

Puhastage suitsugaasidega kokkupuutuvad pinnad harja ja puhastuskaabitsaga vähemalt kord kuus või sagedamini vastavalt tahmumisele. Korsten ja suitsutoru vajavad regulaarset kontrolli ning nõuetekohast puhastamist. Tahma ja tõrva kogunemine vähendab kasutegurit ja suurendab tuleohtu.



Joonis 13. Puhastusava sisemine kaas kaitsekatte taga.

Eemaldage kaitsekate ja tiibkruviga kinnitatud sisemine kaas. Puhastage ligipääsetavad suitsukanalid. Kontrollige enne sulgemist tihendnööri; kulunud tihend tuleb asendada sobiva kuumakindla tihendiga. Paigaldage kaas tihedalt tagasi. Pliiti ei tohi kütta eemaldatud või lekkiva puhastuskaantega.

Puhastage emailpinnad niiske lapi ja õrna puhastusvahendiga. Pliidiplaati võib puhastada peene lihvpaberiga ning pika seisaku eel kaitsta õhukese taimeõlikihiga. Ärge jahutage pliiti sundõhuga ega valage koldesse vett. Hooaja lõpus eemaldage tuhk ja tahm. Süsteemi vett ei tühjendata tavaliselt; külmumisoht ja sobiv külmakaitsevedelik tuleb lahendada spetsialistiga.

18 Ülekuumenemine ja hädaolukord

Kui veetemperatuur tõuseb kiiresti, kostab keemise müra või kaitse rakendub, lõpetage kütuse lisamine ja vähendage põlemisõhku. Hoidke kolde- ja tuhaluuk suletuna. Ärge eemaldage põlevat kütust ega avage kuuma või rõhu all olevat süsteemi. Ärge lisage kuuma veesärki käsitsi külma vett. Säilitage projekteeritud soojuse äraandmine ja termokaitse veevarustus. Ärge ületage 90 °C veetemperatuuri.

Elektrikatkestusel kasutage pumba möödaviiku ainult siis, kui see on projekteeritud ja paigaldaja on kasutamist selgitanud. Pumba varutoide ei asenda termokaitset. Termokaitse võib rakenduda üle 95 °C; see on avariikaitse, mitte normaalne töötemperatuur. Pärast jahtumist peab spetsialist tuvastama põhjuse ning kontrollima rõhku, täitmist ja kaitse toimimist.

Tulekahju või korstnapõlengu korral sulgege põlemisõhu juurdevool ja hoidke koldeuks suletuna. Helistage 112. Ärge kustutage pliiti ega korstnat veega. Kasutage sobivat kustutit ainult siis, kui see on ohutu; lahkuge ohtlikust ruumist. Enne uuesti kütmist peab spetsialist pliidi, korstna ja küttesüsteemi üle kontrollima.

19 Tõrked ja nende kõrvaldamine

Kasutaja võib teha tavahooldust ning ohutut seadistamist. Rõhuseadmete, paisupaagi, pumba ja elektriühenduste remont kuulub spetsialistile. Tõrke korral ei tohi kuuma süsteemi täita, liiteid avada ega kaitset välja lülitada.

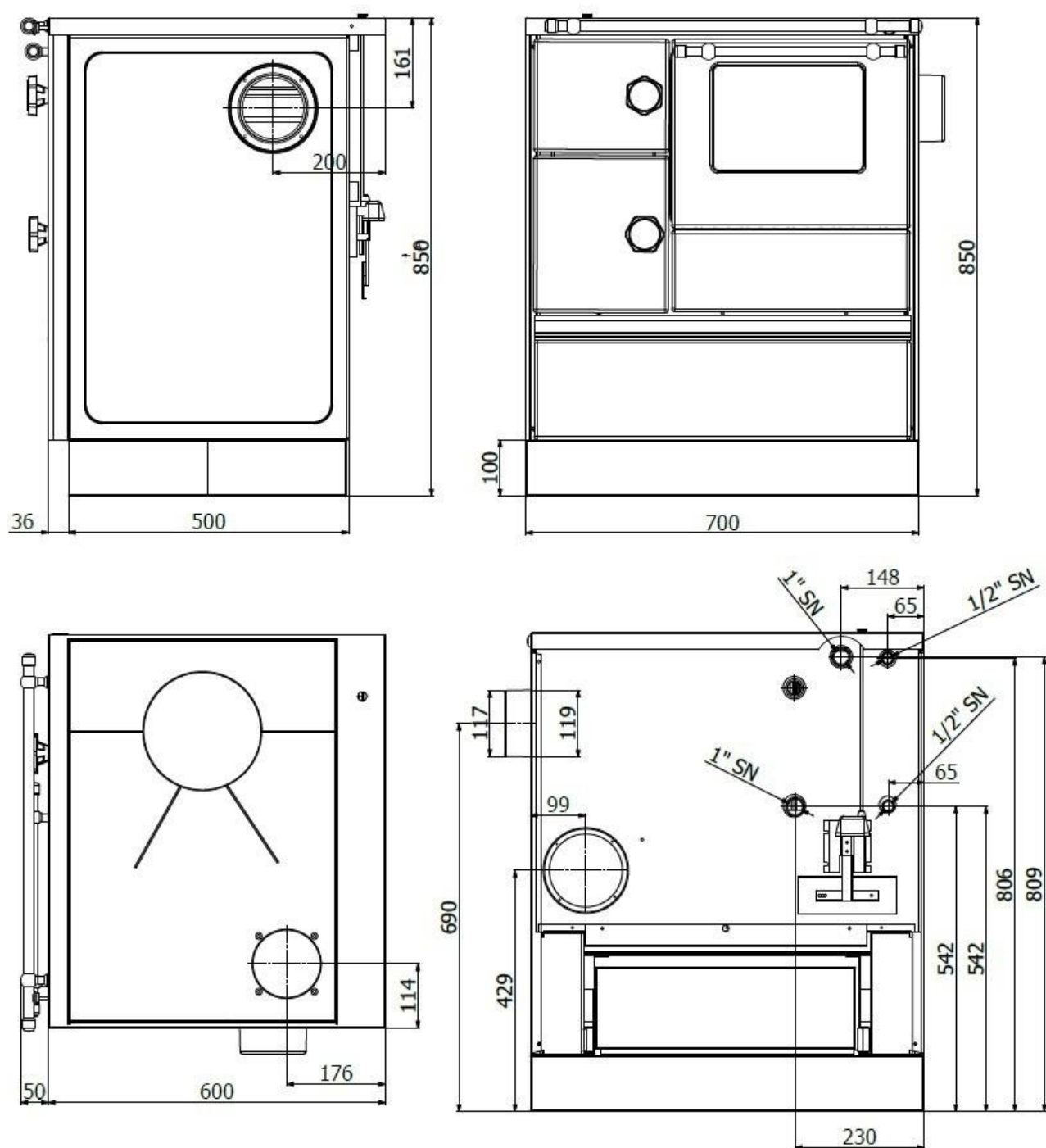
1 Rõhk langeb aeglaselt	Võimalik leke. Laske jahtunud süsteemi liited ja tihendid spetsialistil kontrollida.
2 Radiaatorid on külmad ja kostab õhumüra	Süsteemis on õhk või liiga madal rõhk. Õhutage ohutult; spetsialist kontrollib külma süsteemi täiterõhku.
3 Veesärgil tekib kondensaat	Liiga külm tagasivool või pliidi ja tarbijate sobimatus. Spetsialist kontrollib segamist, temperatuure ja koormust.
4 Radiaator ei soojene ühtlaselt	Võimalik õhk radiaatoris; õhutage vastavalt süsteemi juhistele.
5 Kaitseklapp lekib või ei rakendu	Lõpetage kütmine. Kontrollida tuleb klapi sobivust, seaderõhku ja süsteemi rõhku; vigane klapp vahetatakse. Ärge blokeerige väljavoolu.
6 Veetemperatuur tõuseb järsult	Põhjus võib olla õhk, suletud ventiilid, pumba rike või elektrikatkestus. Rakendage peatüki 18 juhiseid ja kutsuge spetsialist.
7 Rõhk tõuseb soojenemisel järsult	Paisupaagi eelrõhk, maht või membraan võib olla vigane; võimalik on ka õhk süsteemis. Kontrolli teeb spetsialist jahtunud süsteemil.
8 Pump ei käivitu või kaitse rakendub	Võimalik toite-, ühenduse-, kondensaatori- või rootoririke ja sete. Ärge avage elektriseadet; remont ja puhastus tehakse pädevalt.
9 Mõõtur ei näita õigesti	Termomeeter või manomeeter võib olla vigane. Laske see kontrollida ja vajadusel vahetada.
10 Küttesüsteem teeb müra	Põhjus võib olla õhk, liiga suur pumbakiirus, kulunud pump või lahtine kinnitus. Spetsialist kontrollib ja reguleerib süsteemi.
11 Pump teeb müra	Võimalik liiga madal imirõhk või paisupaagi probleem. Ärge suurendage rõhku omavoliliselt; laske kontrollida.
12 Ülekuumenemine ja keemismüra	Lõpetage kütuse lisamine, vähendage õhku ja hoidke luugid suletuna. Järgige peatükki 18. Ärge eemaldage hõõguvat kütust.
13 Termokaitseklapp rakendub	Võimalik elektrikatkestus, avatud tuhaluuk või liiga väike soojuse äraandmine. See on avariikaitse. Pärast jahtumist tuleb põhjus ja kaitse toimimine kontrollida.
14 Kondensaat märja puiduga	Kasutage kuiva kütust. Liiga külma tagasivoolu korral peab spetsialist kontrollima temperatuurikaitset ja segamist.
15 Pealevool ei soojene piisavalt	Võimalik märg kütus, väike täide või liiga suur koormus. Kontrollige kütust ja seadistust; süsteemi tasakaalustamise teeb spetsialist.
16 Tuli põleb ebakorrapäraselt	Kontrollida tuleb korstnatõmmet, toru- ja luugitihendeid ning kontrollimatut õhku. Laske suitsutee kontrollida.
17 Toidu valmistamiseks on vähe soojust	Kontrollige regulaatorit, kuiva kütust ja suletud süütamissiibrit. Reguleerige lubatud piirides; ärge jätke tuhaluuki avatuks.
18 Toidu valmistamiseks on liiga palju soojust	Vähendage regulaatori seadistust ja kütusetäidet, säilitades vajaliku soojuse äraandmise.
19 Esimesel kütmisel tekib lõhn või suits	Pinnakatete kuumenemisel võib tekkida ajutine lõhn; ventileerige. Suitsutoru või luugi kaudu ruumi tulev suits ei ole normaalne ja vajab kontrolli.
20 Tavakasutuses tuleb suitsu ruumi	Võimalik ummistus, märg kütus, ületäitmine, puudulik õhuvarustus või korstnaviga. Lõpetage kütmine, ventileerige ja laske põhjus kontrollida.
21 Rest kiilub kinni	Jahtunud pliidiil eemaldage restilt võõrkehade ja kõvad jäägid. Ärge kasutage liigset jõudu.

20 Vajaliku soojusvõimsuse määramine

Vajaliku küttevõimsuse määrab hoone soojuskao arvutus, arvestades soojustust, ventilatsiooni, ruumide suurust ja piirkonna arvutuslikku välistemperatuuri. Tehase ligikaudne 30 kcal/(h·m³) hinnang 0 °C välistemperatuuril on ainult orientiir ega asenda projekteerimist.

Kuiv puit 15% niiskusega	3600 kcal/kg ≈ 4,2 kWh/kg; suhteline kogus 1,00
Märg puit 50% niiskusega	1850 kcal/kg ≈ 2,2 kWh/kg; suhteline kogus 1,95. Märg puit ei ole lubatud kütus.

21 Mõõtjoonis



Joonis 1. Tehase mõõtjoonis millimeetrites. Joonis ei asenda tuleohutuskauguste nõudeid.

22 Kasutusest kõrvaldamine ja dokumendid

Omanik vastutab seadme nõuetekohase kasutusest kõrvaldamise eest. Laske pliit jahtuda ning süsteemist ohutult lahti ühendada. Elektri- ja torutööd teeb pädev spetsialist. Metall, pakend, isolatsioon ja muud materjalid antakse sobivale jäätmekäitlejale kohalike nõuete järgi. Ärge jätke vana pliiti avalikku kohta ega põletage jäätmeid koldes.

Säilitage juhend koos toimivusdeklaratsiooni, energiamärgise, toote infolehe ja üleandmisandmetega kogu kasutusaja jooksul. Aluseks on kasutaja esitatud ALFA 70 ET ENG_V.1.0 / EN 16510 juhend, DoP ALFA 70 ET 02/26, energiamärgis ja toote infoleht. Juhend on SVT jaoks kohandatud ega ole tehase kinnitatud tõlge.

Mudel ja seerianumber	_____
Lubatud tööõhk	_____
Rõhukaitseklapi seaderõhk	_____
Termokaitse kontrollitud	_____
Paigaldaja ja kuupäev	_____