CFH XILA

Veesärgiga pelletikamin



Paigaldus-, kasutus- ja hooldusjuhend

Eestikeelne tõlge • EE

ENG_v.1.0 / 1612099 • EN 16510 • DoP CFH XILA 02/25

19.10.2026 • SVT Balti OÜ

Paigaldamise ja esmase kasutuselevõtu peab tegema pädev spetsialist.

Sisukord

Enne juhendi kasutamist 4
Sissejuhatus . . . 4
1. Toote tutvustus 4
1.1. Seerianumber . . . 4
1.2. Materjalid . . . 5
1.3. Vastavus . . . 5
1.4. Mõõdud ja ühendused . . . 5
Mõõtjoonise tähised . . . 5
Tagakülje detailid . . . 6
1.5. Tehnilised andmed . . . 6
1.6. Kütus . . . 9
Pelletite kvaliteedinäitajad ja hoiustamine . . . 10
1.7. Üldised hoiatused . . . 10
2. Paigaldamine 11
2.1. Seadme paigaldamine . . . 11
Ohutuskaugused ja joonise 2.2 seletused . . . 12
2.2. Põlemisõhk ja ventilatsioon . . . 13
2.3. Suitsugaasisüsteem . . . 14
2.3.1. Välisseina kaudu ühendatav korsten . . . 14
2.3.2. Ühendamine olemasoleva korstnaga . . . 15
Korstna ühendus ja pakendi eemaldamine . . . 16
2.4. Pakend ja jäätmed . . . 16
2.5. Elektriühendus . . . 16
2.6. Teisaldamine ja hoiustamine . . . 17
2.7. Elektriühenduste skeem . . . 18
3. Kasutamine 18
3.1. Esimene süütamine . . . 19
Väljalülitamine . . . 20
3.2. Ohutusseadised . . . 20
3.3. Juhtpaneel . . . 20
3.3.2. Märgutuled . . . 21
3.3.3. Ekraan ja tööolekud . . . 21
Muud ekraaniteated . . . 22
4. Menüüd 22
4.1. Kasutajamenüü 1 . . . 22
4.1.1. Näitude vaatamine . . . 23
4.1.2. Võimsuse seadistamine . . . 23
4.1.3. Käsitsi pelletietteanne . . . 23
4.1.4. Pelletietteande korrigeerimine . . . 23
4.1.5. Põlemisventilaatori korrigeerimine . . . 23
4.1.6. Ajalülituse aktiveerimine . . . 23
4.1.7. Suve- ja talverežiim . . . 24

4.1.8. Vee sihttemperatuur . . . 24
4.2. Kasutajamenüü 2 . . . 24
4.2.1. Termostaatide menüü . . . 25
4.2.2. Ajalülituse menüü . . . 25
Ajalülituse lõpetamine ja üle südaöö töötamine . . . 26
4.2.3. Põlemisretsepti menüü . . . 26
4.2.4. Kella menüü . . . 26
4.2.5. Kaugjuhtimise menüü . . . 26
4.2.6. Süsteemimenüü . . . 26

5. Puhastamine ja hooldus 26
5.1. Kasutaja tehtav hooldus . . . 26
Tuha, klaasi ja tihendite puhastamine . . . 27
5.2. Spetsialisti tehtav hooldus . . . 28

6. Veateated ja rikete kõrvaldamine 28
Täiendavad veateated . . . 29

7. Ühendamine küttesüsteemiga 30
7.1. Radiaatorkütte põhimõtteskeem . . . 30
7.2. Radiaator- ja põrandakütte põhimõtteskeem . . . 30
Tootja märkus . . . 30

Enne juhendi kasutamist

See on ALFA PLAM CFH XILA paigaldus-, kasutus- ja hooldusjuhendi täielik eestikeelne tõlge. Aluseks on tootja ingliskeelne ENG_v.1.0 / 1612099, EN 16510 versioon ning DoP CFH XILA 02/25, välja antud 25.03.2025. Algsete jooniste tähised ja juhtpaneeli ekraaniteated on säilitatud; nende seletused on eesti keeles. Leheküljenumbrid erinevad algjuhendist.

TÄHTIS! Ohutuskaugused on ühtlustatud DoP-i järgi: taga 100 mm, külgedel 100 mm, ees 800 mm ja kamina kohal põleva laeni üle 750 mm. Põranda eesmise kiirgusala dF ja külgmise kiirgusala dL väärtused on mõlemad 1500 mm. Algjuhendi kasutuspeatükki jäänud 50 mm tagumine kaugus on asendatud 100 mm-ga. Joonised on selgitavad; arvuliste väärtuste puhul lähtuge selle tõlke tabelist ja seadme tüübisildist.

TÄHTIS! Uue ingliskeelse juhendi tabeli 1 rida 32 märgib maksimaalseks töörõhuks 190 kPa (1,9 bar), 2022. aasta laoseadme tüübisildil on 2,0 bar. DoP ei määra töörõhku. Käesolev tõlge säilitab juhendi väärtuse 1,9 bar ega suurenda lubatud rõhku. Punktis 3.2 nimetatud kaitseklapi 3 bar on algjuhendi seadmeandmed, mitte lubatud töörõhk. Paigaldaja peab kontrollima konkreetse seadme rõhuandmeid ja kaitseklappi ning vastuolu korral saama tootja kinnituse. Ärge tuletage kaitseklapi väärtusest seadme katserõhku.

Sissejuhatus

Täname ALFA PLAM toote ostmise eest. Juhend aitab toodet õigesti kasutada. Paigaldamise ja kasutuselevõtuga tegelevad spetsialistid peavad tutvuma kõigi asjakohaste tehniliste peatükkidega.

Lugege juhend enne paigaldamist, kasutamist ja hooldamist tähelepanelikult läbi. Juhend on seadme lahutamatu osa; hoidke see alles.

Paigaldamise, elektriühendused, kontrolli, hoolduse ja remondi peab tegema pädev spetsialist. Ka esmakordse kasutuselevõtu peab tegema pädev spetsialist.

Ärge kasutage süütamiseks tuleohtlikke vedelikke. Piiratud füüsiliste, sensoorsete või vaimsete võimete või puudulike kogemustega inimesed, sealhulgas lapsed, võivad seadet kasutada ainult nende ohutuse eest vastutava isiku juhendamisel või järelevalvel. Jälgige lapsi: nad ei tohi puudutada kuumi pindu ega muuta seadistusi. Lisateabe saamiseks pöörduge müüja poole.

Juhendi märksõnad: HOIATUS ja TÄHELEPANU tähistavad ohutusteavet; KEELATUD tähistab keelatud tegevust; MÄRKUS tähistab olulist lisateavet.

Tootja ei vastuta juhendi eiramisest tingitud otseste ega kaudsete vigastuste või varakahju eest.

HOIATUS! Küttesüsteemi paigaldatud võimsus peab olema vähemalt 65% ja kõige rohkem 100% kamina nimivõimsusest. Korsten peab vastama juhendi nõuetele. Suitsutorude asemel ei tohi kasutada painduvaid voolikuid. Kamina, suitsutorude ja nende avade regulaarne puhastamine on vajalik ohutuse, säästliku töö ja seadme väärtuse säilimise jaoks. Omavolilised muudatused on keelatud ja tühistavad tootja garantii.

1. Toote tutvustus

1.1. Seerianumber

Seerianumber on garantiidokumendis ja seadme tagaküljel oleval tüübisildil. Hoolduse või abi küsimisel teatage seerianumber.

1.2. Materjalid

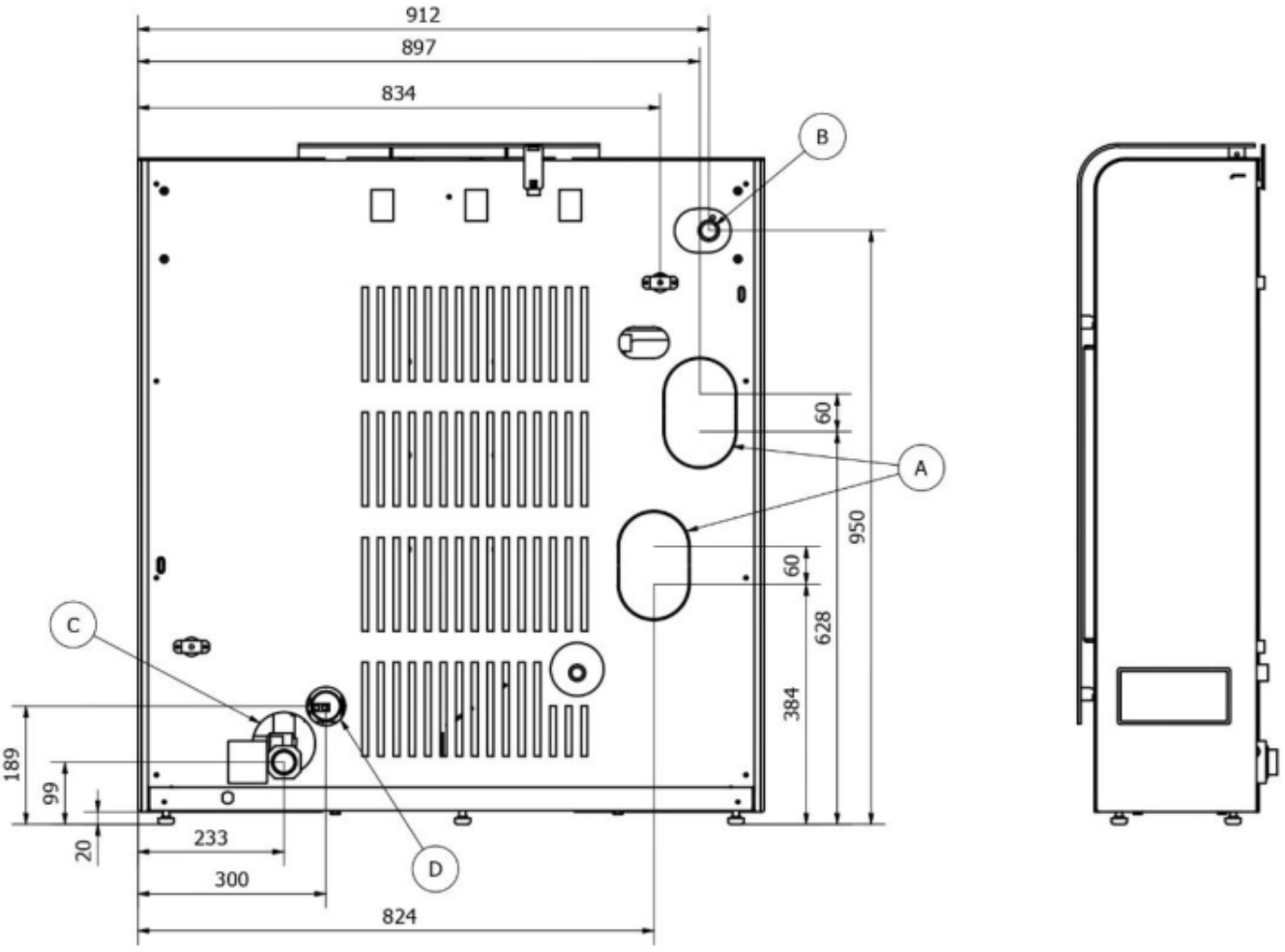
Paksud terasplekid annavad konstruktsioonile tugevuse. Mõne mudeli viimistluses kasutatakse majoolikat või paksu malmi. Metallosi fosfaaditakse enne kuumakindla värviga katmist, et parandada värvi nakkuvust ja viimistlust. Põlemiskambri tihendid peavad tagama õhutiheduse; kontrollige neid regulaarselt, sest kulunud tihendid võivad põhjustada ebaõiget põlemist. Koldeukses kasutatakse keraamilisi ja klaasist elemente. Puhastamist käsitleb hoolduspeatükk.

1.3. Vastavus

Uue DoP-i järgi on kohaldatud EN 16510-1:2023 ja EN 16510-2-6:2023. DoP-i viide on CFH XILA 02/25. Algjuhendi vastavustekst nimetab ka elektromagnetilise ühilduvuse direktiivi 2014/30/EL, madalpingedirektiivi 2014/35/EL ja ehitustoodete määrust (EL) 305/2011. Seadme konkreetse versiooni tuvastamisel lähtuge tüübisildist.

1.4. Mõõdud ja ühendused

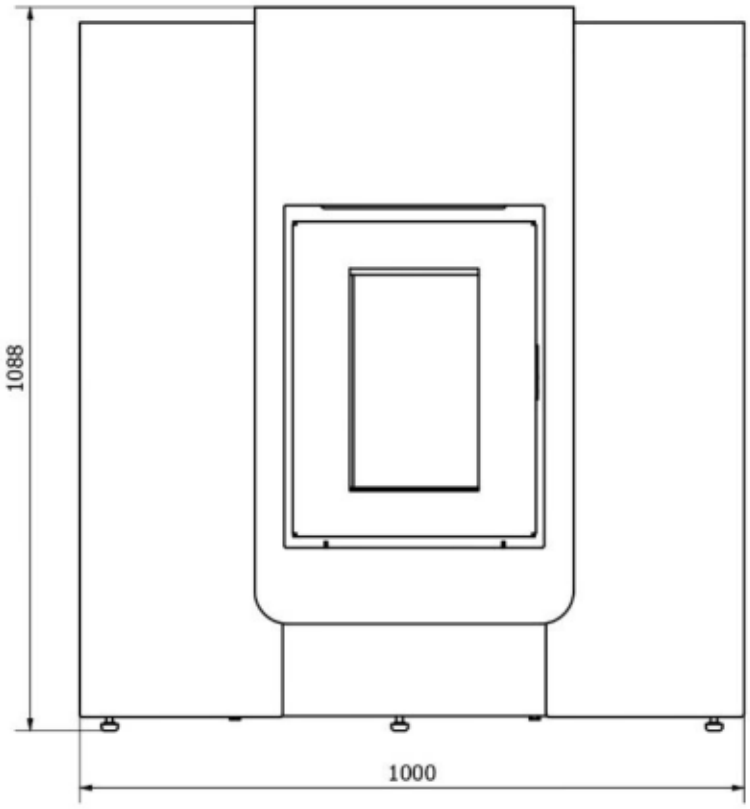
Üldmõõdud: laius 1000 mm, sügavus 298 mm, kõrgus 1088 mm. Kõik jooniste mõõdud on millimeetrites. Tagant- ja külgvaade on allpool; eest- ja pealtvaade järgmisel leheküljel. Laos oleva 2022. aasta seadme tüübisilt määrab suitsutoruühenduse pealt.



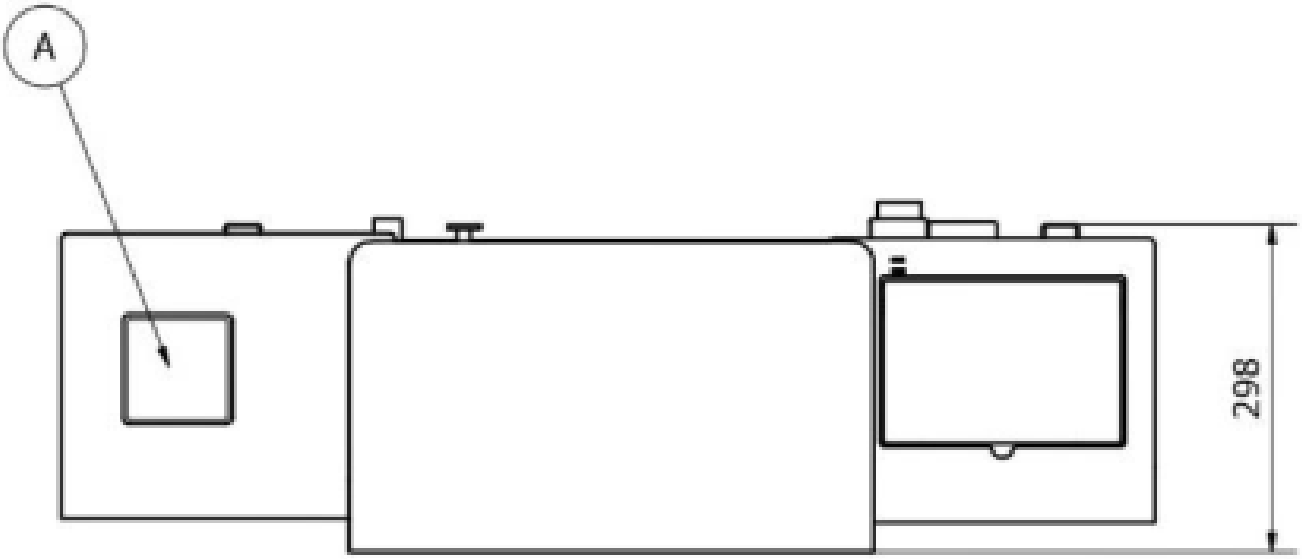
Joonis 1.4a

Mõõtjoonise tähised

A: suitsugaasiühendus Ø 80 mm. B: seadme vee pealevooluühendus 3/4 tolli. C: tagasivooluühendus 1 toll. D: põlemisõhu sisend Ø 50 mm. Ühenduste asukohtade puhul vaadake algseid jooniseid ning kontrollige konkreetset seadet.



Joonis 1.4b



Joonis 1.4c

Tagakülje detailid

1: käsitsi lähtestatavad termostaadid. 2: sisse-/väljalüliti. 3: toitekaabel.

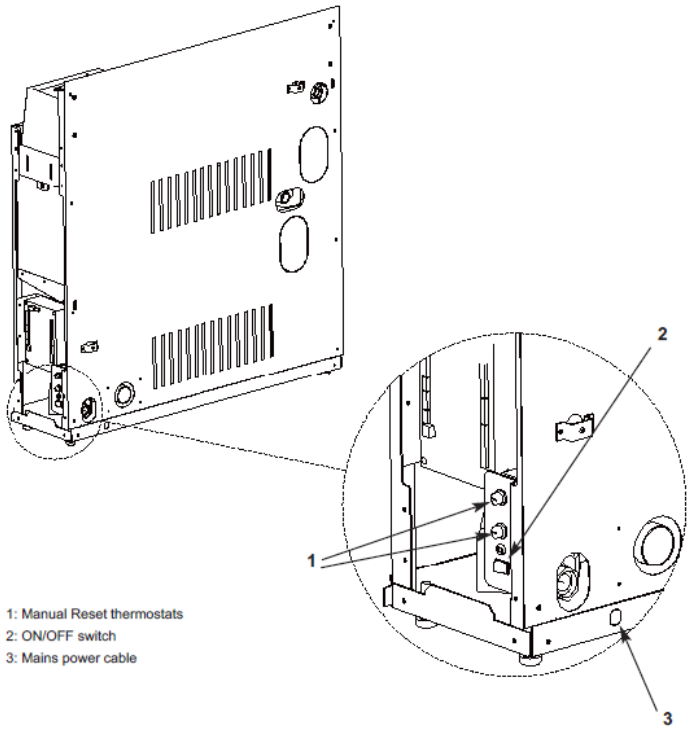
1.5. Tehnilised andmed

Järgnevas tabelis on säilitatud algjuhendi kõigi 58 rea tähised ja andmed. Kriips tähendab, et väärtust ei ole deklareeritud või vastav funktsioon ei kohaldu. Ohutuskaugused ja ühiselt deklareeritud näitajad on kontrollitud DoP CFH XILA 02/25 järgi. Rõhuandmete erisust selgitab juhendi alguses olev märkus.

Rida / tähis	Näitaja	Väärtus
1 / Pnom	Nimivõimsus	17,0 kW
2 / P_SHnom	Võimsus ruumi nimikoormusel	2,5 kW
3 / P_Wnom	Võimsus veele nimikoormusel	14,5 kW
4 / Ppart	Võimsus osakoormusel	6,0 kW
5 / P_SHpart	Võimsus ruumi osakoormusel	1,3 kW
6 / P_Wpart	Võimsus veele osakoormusel	4,7 kW
7 / Pslow	Võimsus aeglasel põlemisel	-
8 / P_SHslow	Võimsus ruumi aeglasel põlemisel	-
9 / P_Wslow	Võimsus veele aeglasel põlemisel	-
10 / Cacc	Soojust salvestava osa võimsus või suurus	-
11 / T_acc in	Eraldi soojusvaheti sisendtemperatuur	-
12 / ζacc	Eraldi soojusvaheti voolutakistus	-
13 / ηnom	Kasutegur nimikoormusel	93,4%
14 / ηpart	Kasutegur osakoormusel	95,7%
15 / ηs	Hooajaline ruumikütte kasutegur	90,2%
16 / EEI	Energiatõhususindeks	132
17 / CO_nom (13% O_2)	CO nimikoormusel	164 mg/Nm³
18 / CO_part (13% O_2)	CO osakoormusel	92 mg/Nm³
19 / CO_slow (13% O_2)	CO aeglasel põlemisel	-
20 / NOx_nom (13% O_2)	NOx nimikoormusel	109 mg/Nm³
21 / NOx_part (13% O_2)	NOx osakoormusel	102 mg/Nm³
22 / NOx_slow (13% O_2)	NOx aeglasel põlemisel	-
23 / OGC_nom (13% O_2)	Orgaaniline gaasiline süsinik nimikoormusel	2 mg/Nm³
24 / OGC_part (13% O_2)	Orgaaniline gaasiline süsinik osakoormusel	1 mg/Nm³
25 / OGC_slow (13% O_2)	Orgaaniline gaasiline süsinik aeglasel põlemisel	-
26 / PM_nom (13% O_2)	Tahked osakesed nimikoormusel	19 mg/Nm³

Rida / tähis	Näitaja	Väärtus
27 / PM_part (13% O_2)	Tahked osakesed osakoormusel	18 mg/Nm³
28 / PM_slow (13% O_2)	Tahked osakesed aeglasel põlemisel	-
29 / pnom	Nõutav tõmme nimikoormusel	12 Pa
30 / ppart	Nõutav tõmme osakoormusel	10 Pa
31 / pslow	Nõutav tõmme aeglasel põlemisel	-
32 / pW	Juhendis deklareeritud maksimaalne töörõhk; vt algusmärkust	190 kPa (1,9 bar)
33 / dR	Kaugus taga põleva materjalini	100 mm
34 / dS	Kaugus külgedel põleva materjalini	100 mm
35 / dC	Kaugus kohal oleva põleva laeni	>750 mm
36 / dP	Kaugus ees põleva materjalini	800 mm
37 / dF	Põranda eesmine kiirgusala	1500 mm
38 / dL	Külgmine kiirgusala	1500 mm
39 / dB	Kaugus seadme all	0 mm
40 / dnon	Kaugus mittepõleva seinani	-
41 / s	Kaitseisolatsiooni tähis/paksus tootja juhise järgi; algtabelis ühik mm	2
42 / elSB	Elektritarve ooterežiimis	0,003 kW (3 W)
43 / elmax	Elektritarve nimikoormusel	0,093 kW (93 W)
44 / elmin	Elektritarve osakoormusel	0,077 kW (77 W)
45 / E, f	Toitepinge ja sagedus	230 V, 50 Hz
46 / Wmax	Maksimaalne elektriline sisendvõimsus	-
47 / Tsnom	Suitsugaasi väljumistemperatuur nimikoormusel	151 °C
48 / Tspart	Suitsugaasi väljumistemperatuur osakoormusel	80 °C
49 / Tclass	Korstna temperatuuriklass	T 200 G
50 / φf,g nom	Suitsugaasi massivool nimikoormusel	10,5 g/s
51 / φf,g part	Suitsugaasi massivool osakoormusel	5,7 g/s
52 / Vh	Õhukadu ooteolekus	-
53 / CON / INT	Pidev või perioodiline töö	INT
54 / dout	Suitsugaasiühenduse läbimõõt	80 mm
55 / L, H, W	Üldmõõdud; näidatud laius × sügavus × kõrgus	1000 × 298 × 1088 mm
56 / m	Seadme netomass	195 kg

Rida / tähis	Näitaja	Väärtus
57 / mchim	Korstna suurim lubatud koormus seadmele	0 kg
58 / Lugege juhendit / Lue ohje	Lugege ja järgige kasutusjuhendit	-



Joonis 1-3

1.6. Kütus

Kamin kasutab puidugraanuleid ehk pelleteid. Need valmistatakse puidutööstuse puhtast laastust ja saepurust, mis pärast puhastamist ja kuivatamist pressitakse suure rõhu all väikesteks silindriteks. Algjuhendi üldkirjelduses on pikkus 1-3 cm ja läbimõõt 6-8 mm. Tüüpiline niiskus on alla 12%, puistetihedus ligikaudu 600 kg/m³ ja alumine küteväärtus 4100-5000 kcal/kg.

Pelletid peavad vastama juhendis nimetatud DIN 51731, ÖNORM M 7135, DIN plus või EN plus A1 kvaliteedinõuetele. Tootja soovitab sertifitseeritud pelleteid. Teiste kütuste kasutamine võib põhjustada rikkeid ja garantii kaotuse.

HOIATUS! Pelletid peavad olema valmistatud üksnes töötlemata puidust, ilma lisanditeta. Muu vedela või tahke kütuse kasutamine on keelatud. Seadet ei tohi kasutada jäätmepõletina.



Joonis 1.6

Pelletite kvaliteedinäitajad ja hoiustamine

Hoidke kütust kuivas ja soojas kohas. Käsitsege ettevaatlikult, et pelletid ei puruneks ega muutuks saepuruks. Nii säilib põlemise tõhusus ja etteandesüsteemi töökindlus.

Näitaja	ÖNORM M 7135	DIN 51731	DIN plus	EN plus A1 (algjuhendi tabel)
Läbimõõt, mm	4-10	4-10	4-10	6 ± 1
Pikkus, mm	5 × D[1]	<50	5 × D[1]	3,75 < L < 40[3]
Tihedus, kg/dm³	>1,12	1,0-1,4	>1,12	>0,6, puistetihedus
Veesisaldus, %	<10	<12	<10	<10
Tuhasisaldus, %	<0,50	<1,50	<0,50	<0,50
Küttevääртus, kWh/kg	>5	4,86-5,42	>5	>4,5
Väävel, %	<0,04	<0,08	<0,04	<0,05
Lämmastik, %	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Kloor, %	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Kulumine, massi-%	<2,3	-	<2,3	<1
Sideained, % pressitud massist	<2	[2]	<2	-

[1] Kuni 20% pelletitest võib olla pikem kui 7,5 korda läbimõõt D. [2] Algjuhendi järgi keelab DIN lisandid; selles on viidatud väikeste küttesüsteemide erandile. [3] Kuni 5% võib olla pikem kui 40 mm, kuid mitte üle 45 mm. Tabel on algjuhendi võrdlustabel, mitte luba kasutada seadmes muud kütust.

HOIATUS! Üle 15-päevase kasutuspausi korral eemaldage pelletid mahutist. Niiskumine võib pelletid lagundada, suurendada tolmu kogunemist ja blokeerida etteandeteo. Mahutit täites ärge puistake pelleteid seadme sisemusse.

Algjuhendi üldosas on nimetatud 6-8 mm pelleteid, kuid ohutuspeatükk täpsustab 6 mm. Kasutage 6 mm sertifitseeritud puidupelleteid.

1.7. Üldised hoiatused

Enne paigaldamist lugege juhendit. Enne süütamist ja pärast ebaõnnestunud süütamist tuleb põletuspott puhastada. Märgi või purustatud pelletite kasutamine on keelatud.

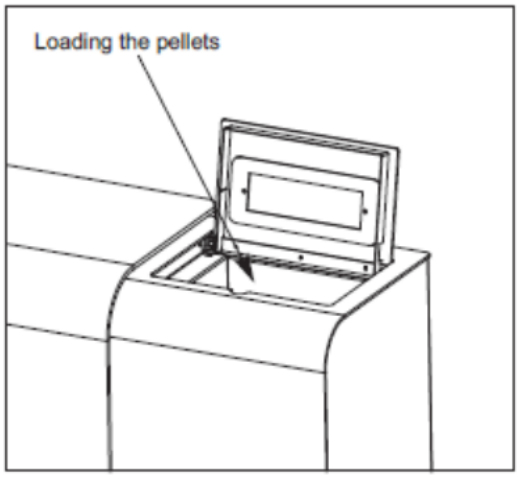
HOIATUS! Ebaõnnestunud süütamise järel puhastamata kolle võib põhjustada väga tugeva põlemise ja suure suitsukoguse. Ärge avage ust ega katkestage toidet süütamise, töö või

kustutamise ajal, ka ummistuse või pelletite kuhjumise korral. Käivitage tavapärane väljalülitamine ja oodake selle lõpuni. Kõrvaldage põhjus enne uut süütamist.

Ärge katkestage kustutamist pistiku eemaldamisega. Kui pelletid kuhjuvad töötamise ajal, lülitage kamin juhtpaneelist välja. Algjuhend näeb ette suurema ventilatsiooniga programmi kasutamise järgmisel käivitamisel; püsiva probleemi korral vahetage pelletit või pöörduge volitatud hoolduse poole. Ärge pange pelleteid käsitsi põletuspotti ega muutke seadet omavoliliselt.

2. Paigaldamine

Paigaldus, kasutamine ja hooldus peavad vastama kohalikele ja riiklikele nõuetele ning asjakohastele Euroopa standarditele.



Joonis 1.6a

2.1. Seadme paigaldamine

Kamin võtab põlemiseks õhku paigaldusruumist. Ruum peab olema piisavalt ventileeritud ja põlemisõhu pidev juurdevool tagatud. Rajage ühendus ruumi ja välisõhu vahel, nagu joonisel 2.1.

Õhuava vaba ristlõige peab olema vähemalt 80 cm². Paigutage ava põranda lähedale ja kaitske võrgu või restiga, vähendamata nõutavat vaba ristlõiget. Ava ei tohi olla blokeeritav.

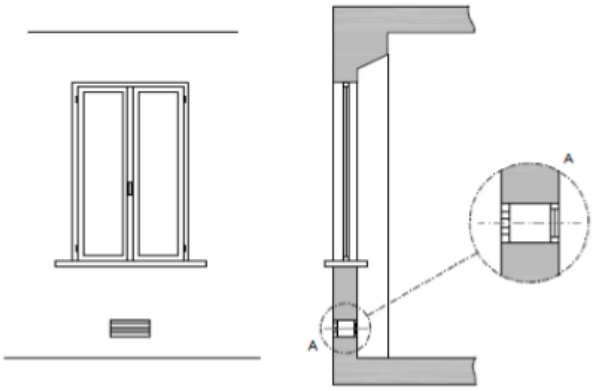
Õhku võib saada kõrvalruumist ainult siis, kui sellel on otsene välisõhuühendus ja seal ei ole tuleohtu. Hoiuruum, garaaž ega ladu ei sobi selliseks õhuallikaks. Vältige paigaldamist ruumi, kus muud seadmed võivad tekitada alarõhku või vajavad väliskeskkonnaga ühendust.

Algjuhendi ühise suitsulõõri hoiatus on poolik lause. Seda ei tohi tõlgendada loana ühendada seade ühisesse lõõri; lahenduse peab kinnitama pädev projekteerija või korstnaspetsialist.

Kontrollige põranda kandevõimet. Vajaduse korral kasutage koormust jaotavat alust.

HOIATUS! DoP-i järgi peab kaugus põlevast materjalist olema taga vähemalt 100 mm, külgedel 100 mm ja ees 800 mm. Lae ning kiirgusalade nõuded on järgmises tabelis. Kui kaugusi ei ole võimalik tagada, peab sobiva kaitselahenduse määrama pädev spetsialist; suvaline kaitseplaat ei anna õigust kaugusi vähendada.

Ärge asetage põlevaid esemeid kamina vastu ega selle lähedale. Põlev põrand tuleb kaitsta sobiva mittepõleva alusega. Pistik peab jääma ligipääsetavaks. Toiteühendus peab olema maandatud. Ärge puudutage elektrijuhtmeid märgade kätega.



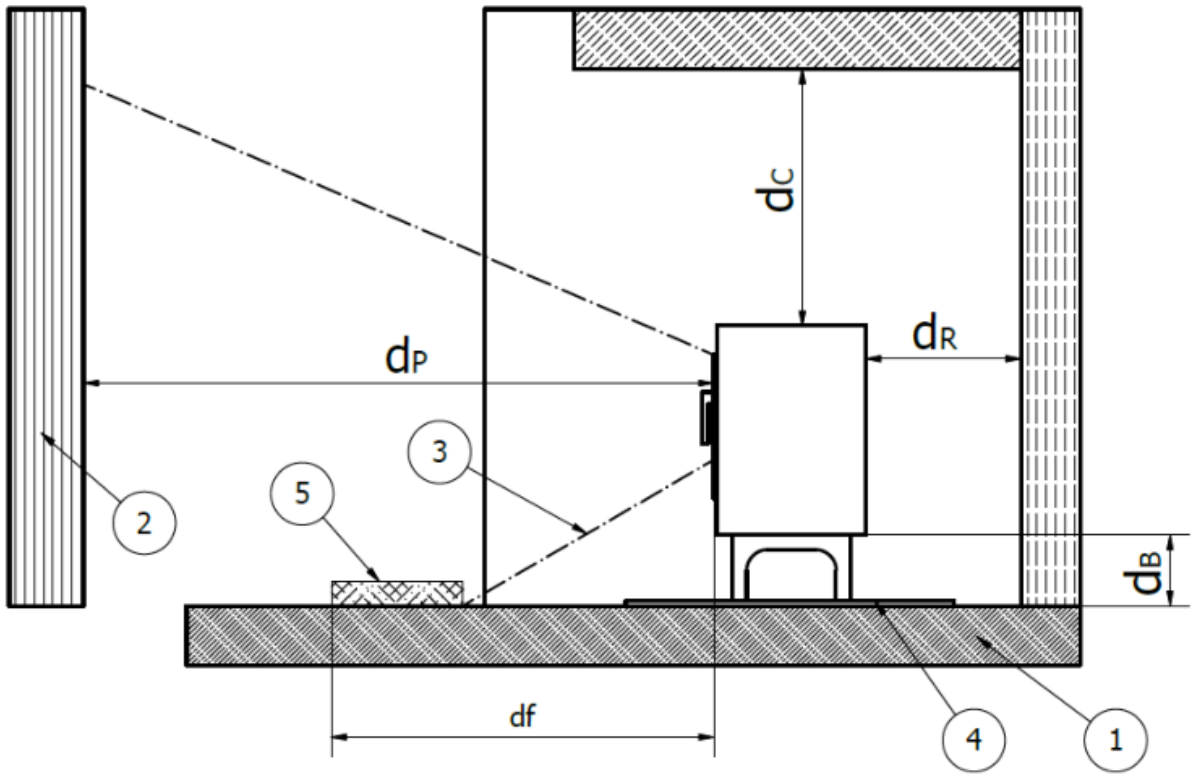
Joonis 2.1

Ohutuskaugused ja joonise 2.2 seletused

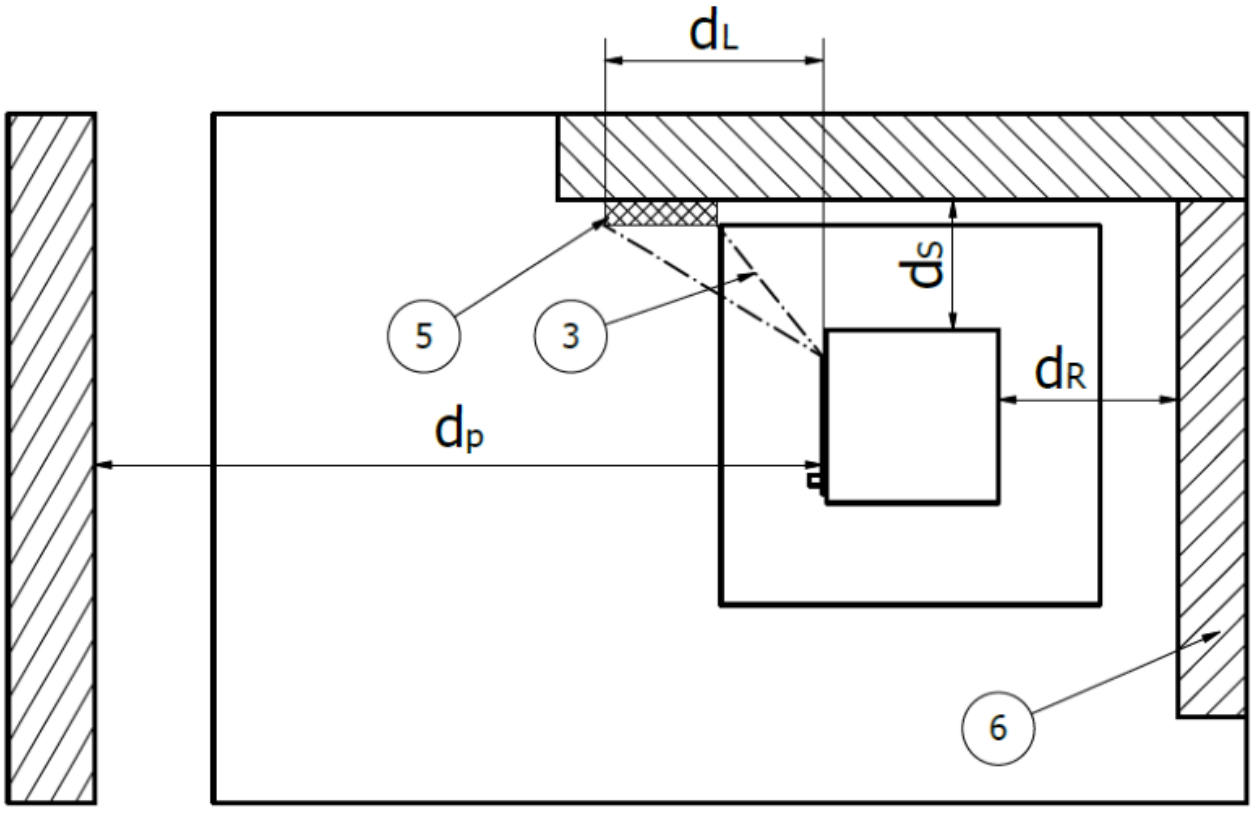
Tähis	Kaugus põleva materjalini
dB, seadme all	0 mm
dF, põranda eesmine kiirgusala	1500 mm
dC, seadme kohal laeni	>750 mm
dR, taga	100 mm
dS, külgedel	100 mm
dL, külgmine kiirgusala	1500 mm
dP, ees	800 mm

Joonise seletused: 1 põrand; 2 eesmine vertikaalne pind; 3 kiirgusala; 4 põrandakaitseplaat; 5 kriitiline kiirgusala, kus temperatuuritõus võib ületada 65 K; 6 seinad. Algjoonise tabelis olev 750 mm on tõlkes esitatud DoP-i rangema tähisena >750 mm. Ärge kasutage seadme tüübisildil nõutust väiksemaid kaugusi.

Jalgade kõrguse reguleerimiseks võib seadet ettevaatlikult küljele kallutada ja jalgu sisse või välja keerata. Selleks on vaja kahte inimest. Seejärel laske seade ettevaatlikult tagasi põrandale.



Joonis 2.2a



Joonis 2.2b

2.2. Põlemisõhk ja ventilatsioon

Paigaldusruumi peab pidevalt saabuma piisavalt värsket õhku; õhuava paikneb ruumi alumises osas.

A. Õhu toomine toruga keldri kaudu soojendab põlemisõhku eelnevalt ja võib soodustada puhast põlemist. Toru paigaldamine keldrisse on lihtne.

B. Õhu võtmise korral keldrist peab kelder olema elamu ventilatsioonist eraldatud ja välisõhule avatud. Vältige tolmu ja niiskust.

C. Ülalt tulev õhuvarustus on lubatud ainult katsetatud korstnasüsteemiga ning vajab korstna mõõtmete arvutust.

D. Otse välisseinast võetav õhk soojeneb vähe; see võib halvendada põlemist ja suurendada kondensatsiooniohtu.

MÄRKUS! Algjuhend ei soovita neid lahendusi ilma spetsialisti hinnanguta. Lahendus tuleb enne paigaldamist kooskõlastada pädeva korstnaspetsialistiga. Õhutihedate akende ja uste või väljatõmbeseadmete (nt köögikubu, ventilaator) korral tuleb põlemisõhu juurdevool väljast eraldi tagada.

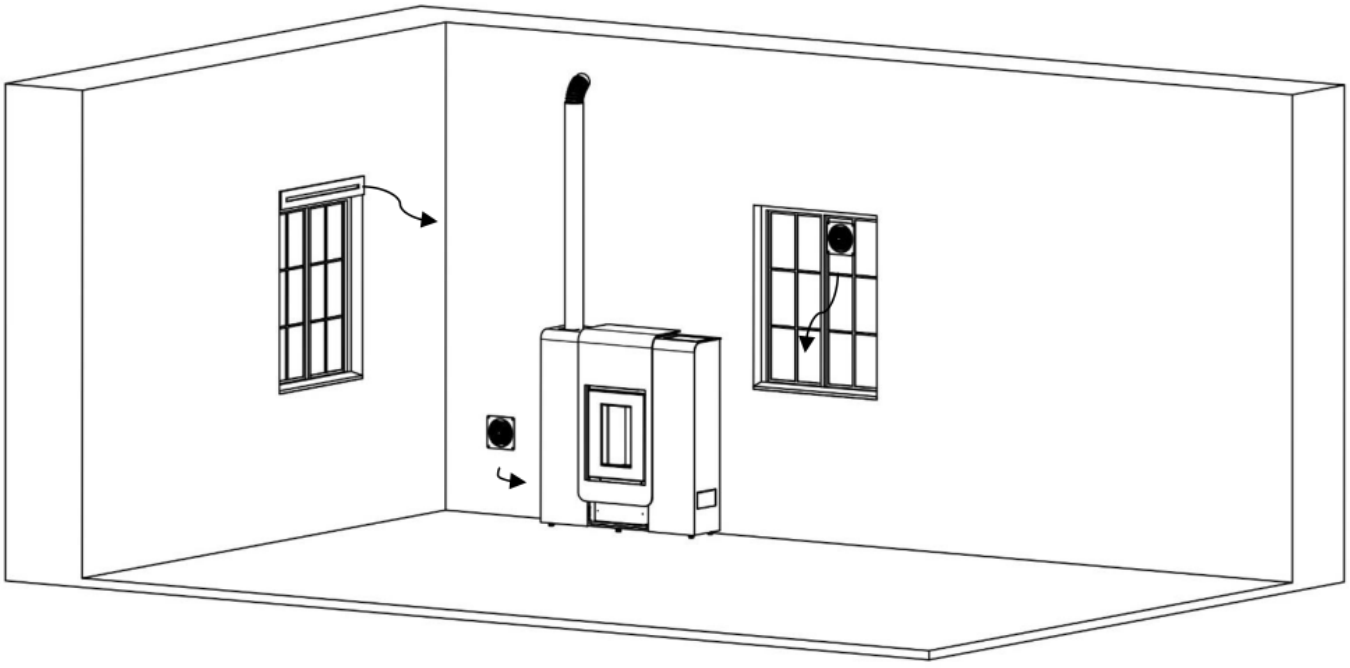
2.3. Suitsugaasisüsteem

Suitsutorul peab olema kontroll- ja puhastusava (I). Algjuhendi skeem näeb seadme järel ette 2-3 m vertikaalset toruosa. Vältige horisontaalseid osi; vältimatu külgsuunalise lõigu pikkus ei tohi ületada 1,5 m ning selle tõus peab olema 3-5%.

Korsten peab olema tuule ja sademete eest kaitstud ning võimaldama suitsul elektrikatkestuse korral loomuliku tõmbega väljuda. Liigse soojuse piiramine toimub elektroonilise juhtimise, võimsuse vähendamise ja kustutamise kaudu.

Torud peavad taluma suitsugaase ja kondensaati ning olema suitsutihedad. Soojustage toru, eriti väljas paiknev osa; kondensaat peab saama kuivada või ettenähtud viisil eemalduda. Ärge sulgege õhuavasid ega kasutage ruumis põlemisõhku häirivat väljatõmmet.

Puhastage suitsutoru ja ühendused vähemalt kord aastas. Pärast pikemat seisakut kontrollige enne käivitamist, et neis pole ummistust.



Joonis 2.3

2.3.1. Välisseina kaudu ühendatav korsten

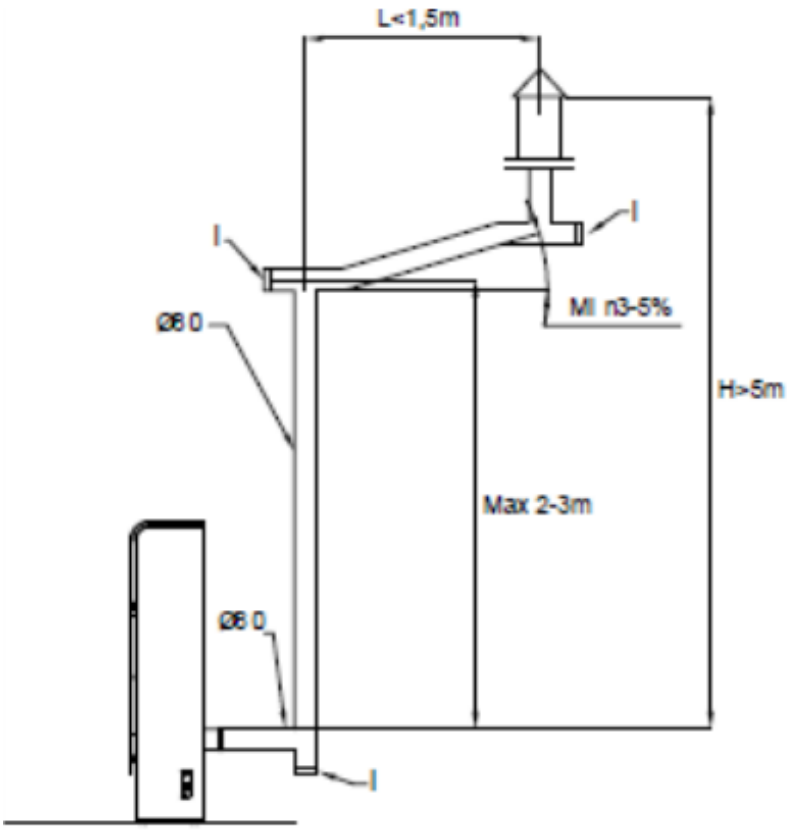
HOIATUS! Suitsugaaside ärajuhtimine peab vastama kehtivatele nõuetele. Kontrollige mõõteriistaga korstna tõmmet: nimivõimsusel on nõutud vähemalt 12 Pa, osakoormusel 10 Pa.

Välisseina lähedase paigalduse korral peab süsteemis olema puhastusava (I) regulaarseks puhastamiseks ja kondensaadi eemaldamiseks. T-liitmik peab olema tuule- ja veekindel. Seina läbiv osa peab olema

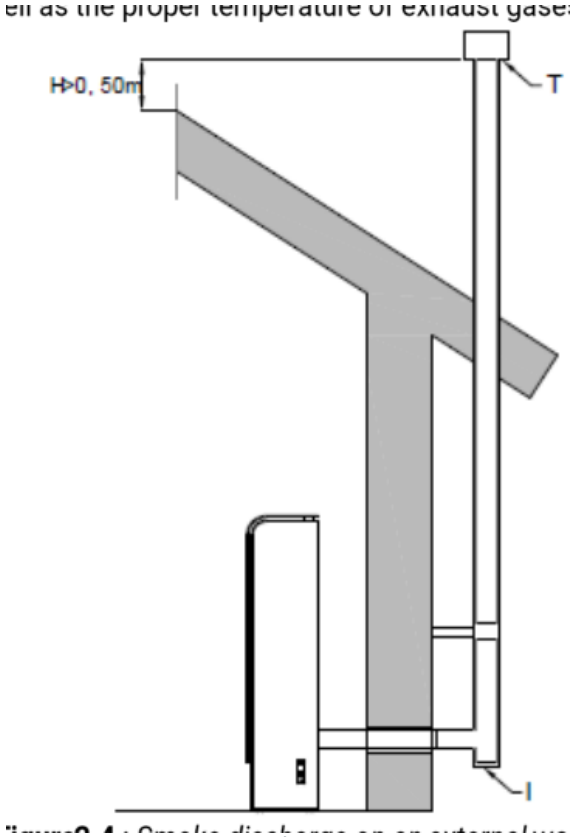
nõuetekohaselt isoleeritud. Täielikult väljas paiknev korsten peab olema kahekordse seinaga roostevabast terasest, et taluda ilmastikku ja hoida suitsugaaside temperatuuri. Joonis 2.4 on põhimõtteline, mitte luba lõpetada suitsutoru suvaliselt välisseinal.

2.3.2. Ühendamine olemasoleva korstnaga

Olemasolevat korstnat võib kasutada ainult siis, kui see vastab nõuetele. Korsten (C) peab olema soojustatud, eriti väljas; selle sisemine ristlõige peab olema ühtlane, kitsendusteta. Materjal peab taluma kuumust, põlemisjääke ja happelist kondensaati. Korsten peab olema valdavalt vertikaalne; kõrvalekalle vertikaalist ei tohi ületada 45°.



Joonis 2.4



Joonis 2.5

Korstna ühendus ja pakendi eemaldamine

Korstna alaossa soovitatakse kogumiskambrit (R) tahkete jääkide ja kondensaadi jaoks. Sellel peab olema hermeetiline puhastusuks (I), vt joonis 2.5.

Algjuhend soovitab korstna siseläbimõõduks vähemalt 100 mm; see on eraldi kamina Ø 80 mm ühendusmõõdust. Suurema kivikorstna sisse paigaldatakse terastoru (A), mis eraldatakse välisest konstruktsioonist kuumakindla isolatsiooniga (B), näiteks kivivilla või vermikuliidiga. Mõõtmed ja lahenduse määrab korstna arvutus. Vt joonis 2.6.

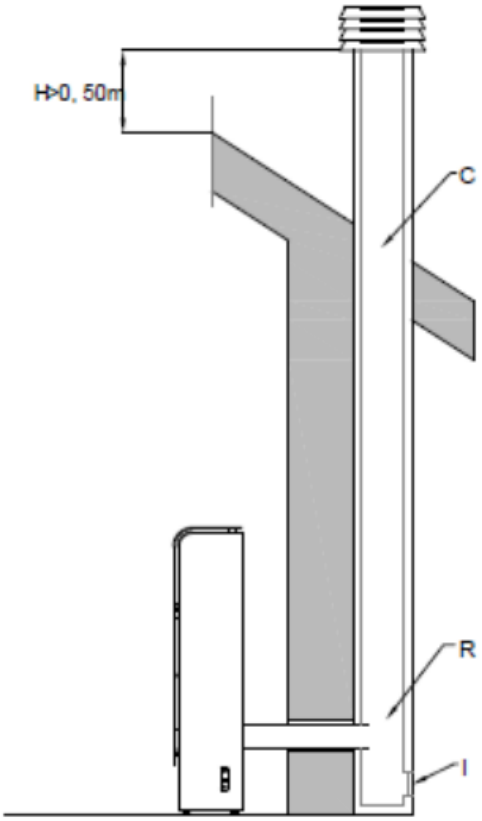
HOIATUS! Korstna- või suitsutorupõlengu korral lülitage seade välja ja eemaldage vooluvõrgust. See on erakorraline olukord; tavapärase kustutamise ajal ei tohi toidet katkestada.

2.4. Pakend ja jäätmed

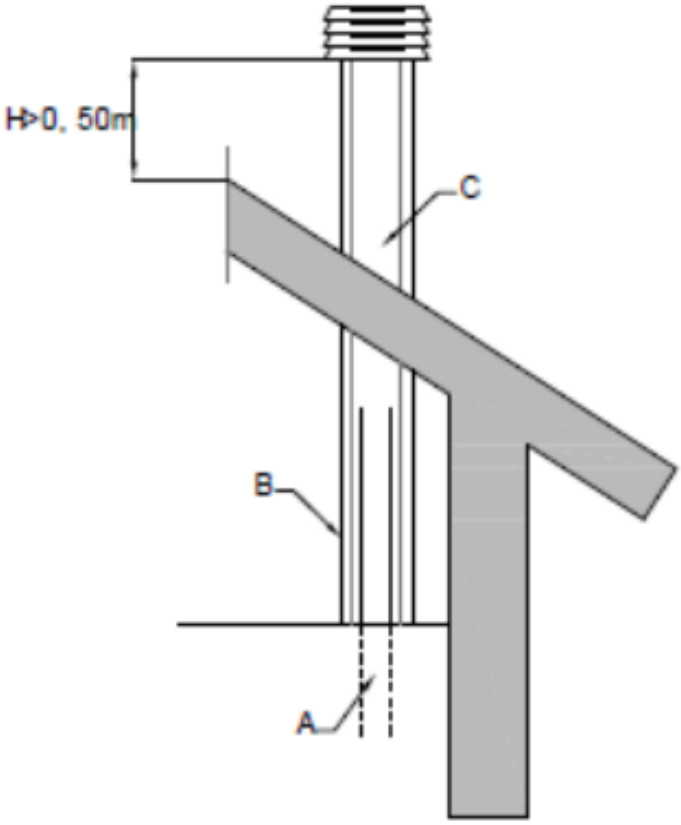
Pakend koosneb mittetoksilistest ja mitteohtlikest materjalidest. Käidelge need paigaldusriigis kehtivate nõuete järgi. Hoidke pakend järelevalveta laste ja abi vajavate inimeste eest eemal.

2.5. Elektriühendus

Elektriühendus tehakse pärast hüdraulilisi ühendusi. Ühendage seade kodusesse toitevõrku ja lülitage tagakülje lüliti asendisse ON. Seade on seejärel süütamiseks valmis; lisateave on punktis 3.1.



Joonis 2.5a



Joonis 2.6

2.6. Teisaldamine ja hoiustamine

Transportige seadet püstiasendis kahveltõstuki või muu sobiva vahendiga. Kaitske klaasi, plaate ja tundlikke osi löökide ja vibratsiooni eest. Hoidke seadet ilmastiku eest kaitstud kohas.

2.7. Elektriühenduste skeem

Skeem on paigaldus- ja hooldustehniku jaoks. Enne juhtpaneeli katete või kruvide eemaldamist tuleb pistik vooluvõrgust välja tõmmata. Tagakülje pealüliti väljalülitamisest üksi ei piisa ohutu eraldamise tagamiseks. Elektroonikaplaadini pääseb vastavaid katteid eemaldades.

Skeemi nimetused: Air flow primary sensor - primaarõhu vooluandur; Thermocouple - termopaar; Room thermostat/probe - ruumitermostaat/-andur; Pellet level sensor - pelletitaseme andur (ainult varustatud mudelil); Boiler probe - veeandur; Burner probe/Flow switch - põletiandur/voolulüliti; Water pressure sensor - veerõhuandur; Encoder - pöörete andur; Solenoid/electric valve - elektriventiil; Auxiliary output - abiväljund; Auger motor - etteandeteo mootor; Pressure switch - rõhulüliti; Safety thermostat - kaitsetermostaat; Ignition resistance - süütetakisti; Pump - pump; V2 Adjustable output - reguleeritav V2 väljund; Combustion fan - põlemisventilaator; LINE - 230 V / 50 Hz toide. Klemmide ja ühenduste täpne paigutus on algskeemil.

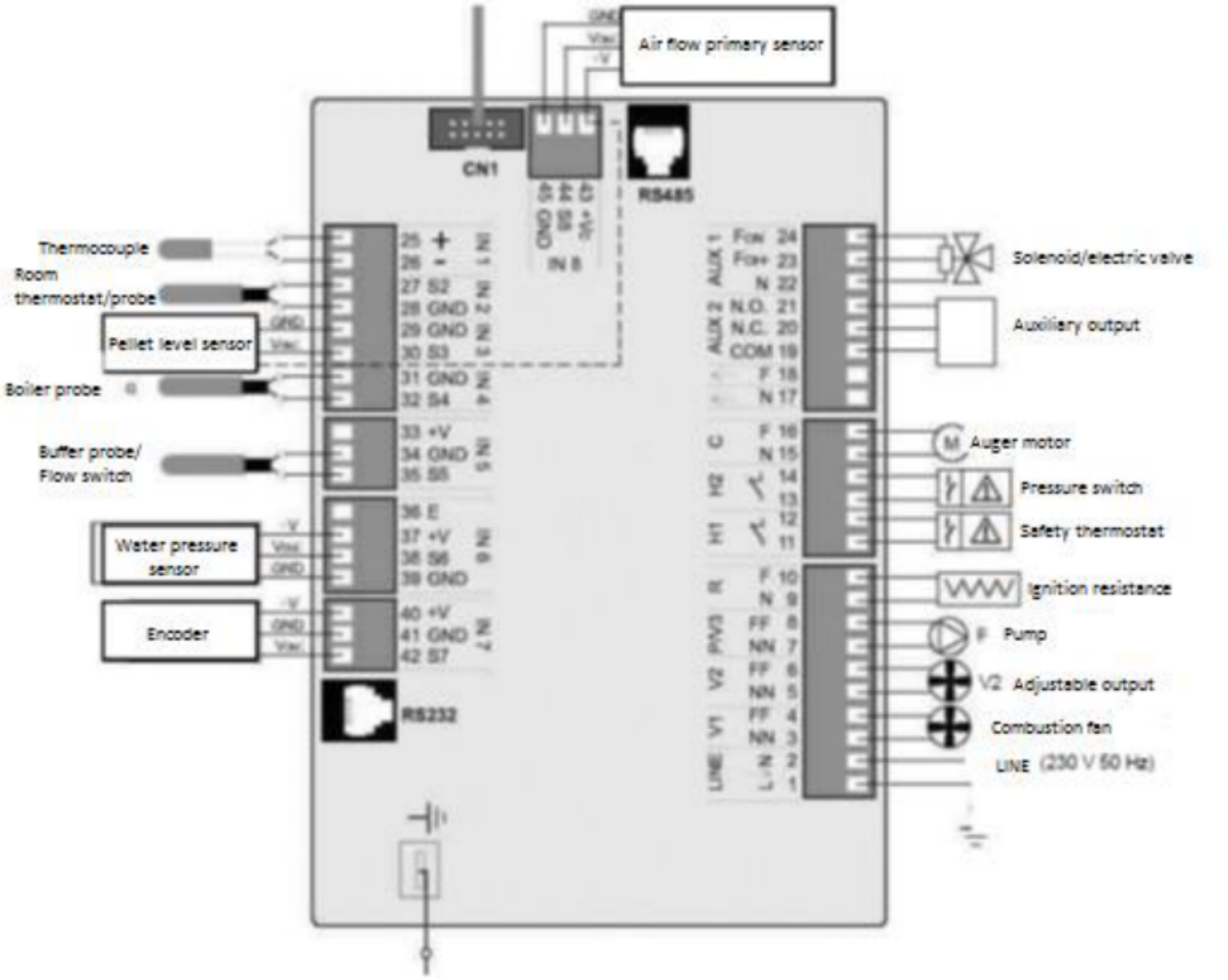
3. Kasutamine

Järgige riiklikke ja kohalikke nõudeid. Tutvuge juhtpaneeli jooniste ja süütamisjuhistega. Pärast toitega ühendamist ja tagumise lüliti sisselülitamist saab kamina juhtpaneelist käivitada.

Esimesel kütmisel võib värvist eralduda lõhna ja aure. See kuulub kuumakindla värvi kinnitumise juurde; tuulutage ruumi korralikult. Hoidke koldeuks töö ajal suletuna. Ärge puudutage kuumi pindu.

HOIATUS! Põlevate materjalide kaugused on taga 100 mm, külgedel 100 mm, ees 800 mm ja laeni üle 750 mm. Vajalikud kiirgusalad on toodud tehnilises tabelis. Kaitselahenduse peab heaks kiitma pädev spetsialist.

Vältige pidevat järsku sisse- ja väljalülitamist. Elektritoide ja maandus peavad olema korras; ebastabiilne toide ning korduvad katkestused võivad kahjustada elektroonikat. Puhastage korstent ja suitsuühendusi vähemalt kord kütteperioodil. Tuhasahtlid peavad töö ajal õigesti paiknema. Omavolilised muudatused on keelatud; kasutage tootja soovitatud varuosi.



Joonis 2.7

3.1. Esimene süütamine

Kontrollige, et põletuspott on puhas ja selle all olev plaat kindlalt kinnitatud. Uks ja tihendid peavad sulguma tihedalt; kontrollimatu õhu sissevool ei ole lubatud.

Algjuhendi süütamispeatükk nimetab 10 Pa alarõhku; tehnilise tabeli järgi on nimivõimsusel nõutud 12 Pa ja osakoormusel 10 Pa. Madal või paljude pööretega suitsutee halvendab õhuvoolu, võib suurendada temperatuuri ja põhjustada võimsuse automaatset vähendamist.

Erinevad pelletid võivad vajada põlemisprogrammi kohandamist. Kasutajamenüüs on neli põlemisretsepti 1-4; suurem number suurendab ventilatsiooni. Kui ükski ei taga head põlemist, võib tehnilisi parameetreid muuta ainult volitatud ALFA PLAM hooldustehnik.

Süsteemi soojenemiseks soovitab tootja süütamise ajal ja mõne minuti jooksul pärast seda võimsusastet 4 või 5.

1. Kontrollige, et küttesüsteem on veega täidetud.

2. Täitke pelletimahuti sobiva kogusega. Soovitatud täitetase on mahuti sees oleva ümarate avadega paneelini, mitte üle selle.

3. Ühendage toitepistik.

4. Lülitage tagakülje lüliti sisse.

5. OFF-olekus hoidke menüü-/käsitsi etteande nuppu K5 all, et täita etteandetigu. Alumisel näidikul on LoAd, ülemisel kulunud aeg. Katkestamiseks vajutage nuppu; etteanne lõpeb automaatselt 300 sekundi järel. Tehke seda uuesti iga kord, kui mahuti on täiesti tühjaks saanud.

6. Tühjendage põletuspott sinna etteantud pelletitest.

7. Hoidke süütenuppu mõni sekund all. Seade käivitab kontrolli- ja süütamisfaasi. Kontrollis tuvastatud viga võib süütamise peatada.

HOIATUS! Ebaõnnestunud süütamise järel tuleb põletuspott enne uut katset tühjendada. Vastasel korral võib kogunenud kütus süttida liiga intensiivselt ja tekitada palju suitsu. Töötava teo juurde ei tohi panna kätt. Ärge avage ust ega eemaldage toidet ummistuse või pelletite kuhjumise ajal; käivitage kustutamine, oodake lõpuni ja kõrvaldage põhjus.

HOIATUS! Kaminat tohib kasutada ainult ühendatud ja veega täidetud küttesüsteemiga. Kuivalt kütmine kahjustab seadet ja tühistab garantii. Külma süsteemi täiterõhk peab algjuhendi järgi olema vähemalt 1,2 bar. Paigaldaja peab õhu eemaldama ja kontrollima, et pump ei oleks õhu tõttu blokeerunud. Õhutamist peab tegema pädev väljaõppega isik. Maksimaalse rõhu kohta vt juhendi alguses olevat märkust.

Väljalülitamine

Hoidke süütenuppu mõni sekund all. Kamin läbib kustutamisprogrammi; see võib kesta mitu minutit. Ärge katkestage seda toitepistiku eemaldamisega. Kui leek kustus pelletite lõppemise tõttu, lülitage seade välja, oodake kustutamise lõppu, täitke mahuti ning alustage nõuetekohast süütamist. Pelleteid ei tohi käsitsi põletuspotti panna. Töö ajal peab uks olema suletud; avage see hoolduseks ainult külmal seadmel.

3.2. Ohutusseadised

Omavoliline ümberehitamine, mitteoriginaalosad ja loata muudatused võivad põhjustada rikkeid, ohtu ning garantii kaotuse. Ärge sulgege seadme ventilatsiooni- ega põlemisõhuavasid.

Kamin on varustatud järgmiste ohutusseadistega: suitsugaasi temperatuuriandur; käsitsi lähtestatava kaitsega vee ülekuumenemistermostaat; pelletimahuti temperatuuri käsitsi lähtestatava kaitsega termostaat; suitsutee ummistust tuvastav rõhulüliti; algjuhendi järgi 3 bar kaitseklapp; veerõhuandur; õhuvoolumõõtur.

TÄHTIS! 3 bar on juhendis nimetatud kaitseklapi avanemisrõhk, mitte lubatud tööröhk. Kontrollige konkreetse seadme kaitseklappi ja lähtuge juhendi alguses toodud rõhumärkusest.

Ohutusseadiseid ei tohi eemaldada ega välja lülitada. Hoolduseks ajutiselt eemaldatud seadised tuleb enne kasutamist taastada. Kaitse rakendumisest teatab ekraan; veateated on allpool tabelis.

Rõhulüliti ja pelletitermostaadi kaitseahelat jälgib juhtseade töötamise faasides, välja arvatud väljalülitatud või blokeeritud olekus. Need kaitsed on jadamisi ühendatud; ühe rakendumine peatab kamina töö. Anduri katkestus või lühis tuvastatakse kontrollifaasis. See võib takistada süütamist, põhjustada pidevat võimsuse vähendamist või temperatuuri kõikumist. Pöörduge volitatud hoolduse poole.

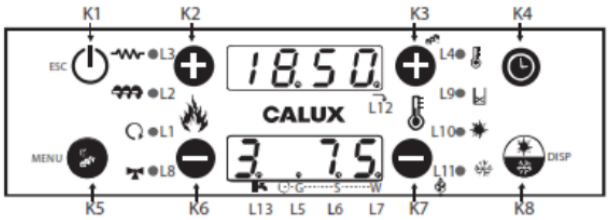
3.3. Juhtpaneel

Juhtpaneelil on kaheksa nuppu. Lühivajutus ja allhoidmine täidavad erinevaid ülesandeid.

Nupp	Lühivajutus	Allhoidmine
K1	Menüüst väljumine	Sisse-/väljalülitamine või vea lähtestamine
K5	Kasutajamenüü 2 avamine / salvestamine	Käsitsi pelletietteanne
K2	Põlemisvõimsuse suurendamine	-
K6	Põlemisvõimsuse vähendamine	-
K3	Vee sihttemperatuuri või parameetri suurendamine	Pelletietteande korrigeerimine

Nupp	Lühivajutus	Allhoidmine
K7	Vee sihttemperatuuri või parameetri vähendamine	Suitsuventilaatori korrigeerimine
K4	-	Ajalülitusrežiimi valimine
K8	Näitude sirvimine	Suve-/talverežiim

Algjuhendi nuputabel nimetab K3/K7 allhoidmist lähtestamiseks, kuid peatükid 4.1.4 ja 4.1.5 kirjeldavad vastavate etteande- ja ventilaatoriparanduste muutmist; kasutage allpool toodud menüüjuhiseid.



Joonis 3.3

3.3.2. Märgutuled

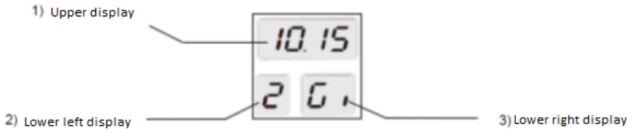
Tähis	Põleva märgutule tähendus
L1	Pump töötab
L2	Etteandetigu on aktiivses etteandevahemikus
L3	Süütetakisti töötab
L4	Termostaadi sihttemperatuur on saavutatud
L5	Päevaprogramm on aktiivne
L6	Nädalaprogramm on aktiivne
L7	Nädalavahetuse programm on aktiivne
L8	Ventiil on aktiivne
L9	Mahutis pole pelleteid
L10	Suverežiim on valitud
L11	Talverežiim on valitud
L12	Pelletite kaitseventiil, etteandemootor või puhastusmootor on aktiivne; ainult V2 väljund
L13	Tarbevee soojendamise nõudlus, kontakt suletud; ainult voolulülitiga süsteemil

3.3.3. Ekraan ja tööolekud

Ülemine näidik kuvab aega, tööolekut, viga, menüüd, alammenüüd või väärtust. Alumine vasak näidik kuvab võimsust või parameetrikoodi; alumine parem põhitemperatuuri või parameetrikoodi.

Tööolekud: CHEc - kontroll; On 1-On 4 - süütamine; On 5 - stabiliseerimine; Mod - võimsuse vähendamine; StBY - ooteolek; Normal - tavatöö; SAF/Erxx - kaitse; OFF - kustutamine/väljalülitatud olek vastavalt töötsüklile; rEc - süütamise taastamine; Alt/Erxx - blokeering. Vead kuvatakse Er-koodiga.

Kood	Tähendus
Er01	Kaitsetermostaat rakendus
Er02	Suitsutee rõhukaitse rakendus
Er03	Kustutamine suitsugaasi liiga madala temperatuuri tõttu
Er04	Kustutamine vee liiga kõrge temperatuuri tõttu
Er05	Kustutamine suitsugaasi liiga kõrge temperatuuri tõttu
Er07	Pöördeanduri signaal puudub
Er08	Ventilaatori pöördeid ei saa reguleerida
Er09	Veerõhk liiga madal
Er10	Veerõhk liiga kõrge
Er11	Sisemise kella viga
Er12	Süütamine ebaõnnestus
Er15	Elektrikatkestus kestis üle 50 minuti
Er17	Õhuvoolu reguleerimise viga
Er39	Õhuvooluanduri viga
Er41	Kontrollifaasis ei saavutatud minimaalset õhuvoolu
Er42	Maksimaalne õhuvool ületatud



Joonis 3.3.3

Muud ekraaniteated

Sond: kontrollifaasis on ühe või mitme temperatuurianduri näit mõõtevahemiku alumisel (0 °C) või ülemisel piiril. Võimalik katkestus või lühis; laske andurid üle kontrollida.

Hi: vee temperatuur ületab 99 °C. FLu: tarbeveenõudlus tavatöö ajal, ainult voolulülitiga süsteemil. OFF dEL: süütamise eeltäitmise järel antud väljalülituskäsk täidetakse sobiva tööfaasi saavutamisel.

4. Menüüd

Kasutajamenüüd võimaldavad kohandada igapäevast kasutust. Varjatud hooldusmenüüst saab tehnik muuta parameetreid, katsetada väljundeid ja vaadata tööajalugu.

4.1. Kasutajamenüü 1

Kiirmenüü võimaldab näite vaadata ja teatud parameetreid muuta.

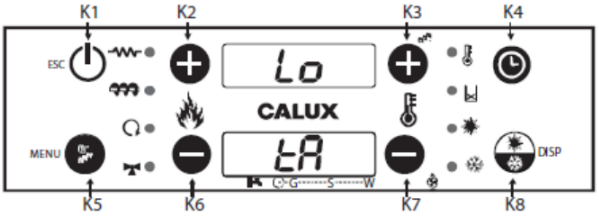
4.1.1. Näitude vaatamine

Vajutage K8. Iga järgmine vajutus kuvab järgmise parameetri: alumisel näidikul tähis ja ülemisel väärtus. Pika koodi kõigi osade nägemiseks vajutage K8 edasi.

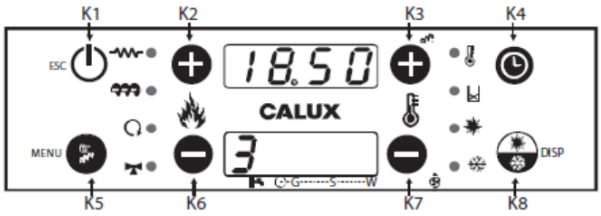
Tähis	Näit
tA	Ruumitemperatuur
tP	Pumba-/paagianduri temperatuur; ainult vastava anduriga
tF	Suitsugaasi temperatuur
UF	Suitsuventilaatori pöörded või juhtpinge
FUnC	Suverežiim ESt / talverežiim InU
FC	Püsivara kood ja versioon: FYSD01000114.00.00 ilma kahesuunalise raadiota; FYSD01000102.00.00 kahesuunalise raadioga
395	Tootja tootmiskood OY.0X

4.1.2. Võimsuse seadistamine

Vajutage K2 või K6; alumine vasak näidik hakkab vilkuma. Järgmiste vajutustega valige saadaolev aste, näiteks 1-2-3-4-5-A, kus A on automaatne põlemine. Kolme sekundi järel salvestatakse valik ja taastub põhinäit.



Joonis 4.1.1



Joonis 4.1.2

4.1.3. Käsitsi pelletietteanne

Hoidke K5 all, et etteandetigu pidevalt töötaks. Alumisel näidikul on LoAd ja ülemisel möödunud aeg. Katkestamiseks vajutage mis tahes nuppu. Etteanne peatub automaatselt 300 sekundi järel. Kasutage ainult OFF-olekus ning tühjendage põletuspott enne süütamist.

4.1.4. Pelletietteande korrigeerimine

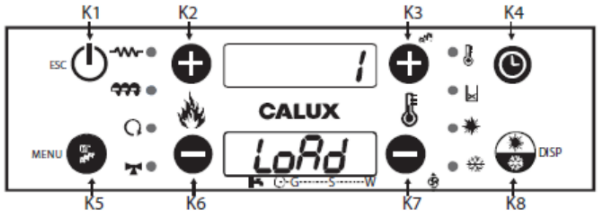
Hoidke K3 all. Alumisel näidikul on Pell, ülemisel seadistatud väärtus. K3 suurendab ja K7 vähendab väärtust; vaikimisi on 0. Kolme sekundi järel väärtus salvestatakse ja taastub põhinäit. Funktsioon võimaldab töö ajal etteantavat pelletikogust vähesel määral korrigeerida.

4.1.5. Põlemisventilaatori korrigeerimine

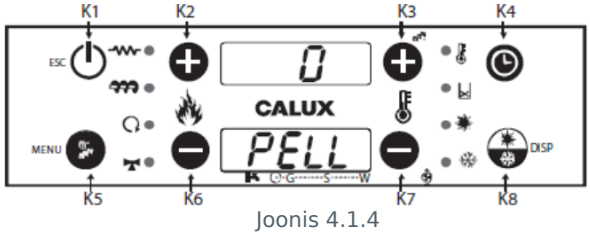
Hoidke K7 all. Alumisel näidikul on UEnt ja ülemisel väärtus. Muutke K3/K7 abil; vaikimisi 0. Kolme sekundi järel väärtus salvestatakse ning taastub põhinäit.

4.1.6. Ajalülituse aktiveerimine

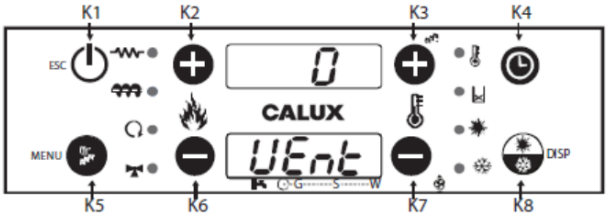
Hoidke K4 all, et valida või välja lülitada ajaprogramm. Süttib või kustub vastava režiimi märgutuli: L5 päevaprogramm, L6 nädalaprogramm, L7 nädalavahetuse programm. Kui ükski neist ei põle, on ajalülitus välja lülitatud.



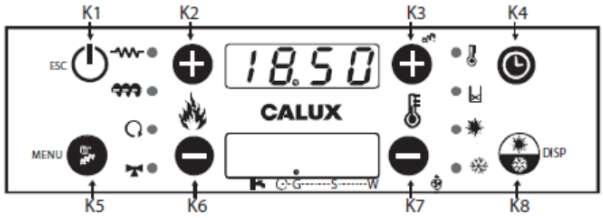
Joonis 4.1.3



Joonis 4.1.4



Joonis 4.1.5



Joonis 4.1.6

4.1.7. Suve- ja talverežiim

Hoidke K8 all. Valitud režiimi näitab L10 (suvi) või L11 (talv).

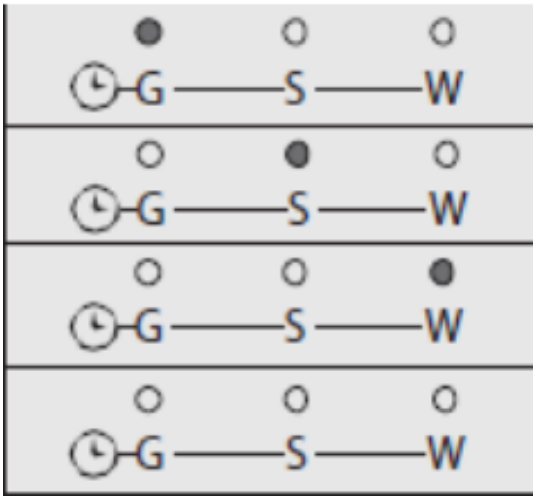
4.1.8. Vee sihttemperatuur

K3/K7 suurendavad või vähendavad vee sihttemperatuuri. Alumisel näidikul on tH ning vilkuv temperatuur, milleni kamin peab vee soojendama.

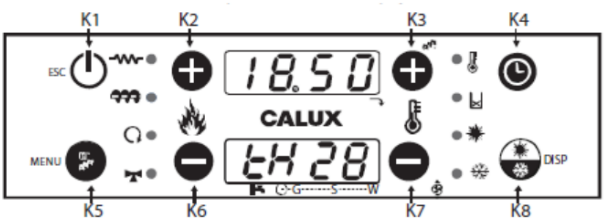
4.2. Kasutajamenüü 2

Avamiseks vajutage K5. Sirvige K3/K7 abil; sätted kuvatakse ülemisel näidikul. Väljumiseks vajutage K1.

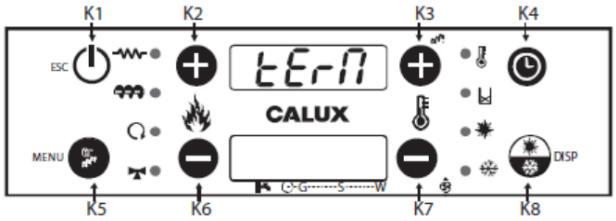
Ekraanikood	Menüü
tErM	Ruumi ja pumba/paagi termostaadid
Cron / ProG	Kamina sisse- ja väljalülitamise ajad
ricE	Põlemisretsept
oroL	Kell ja nädalapäev
tELE	SYTX kaugjuhtimise sisse-/väljalülitamine
tPAr	Varjatud hooldusmenüü, ainult hooldustehnikule
LEAr	Kaugjuhtimiskoodi õppimine, ainult kahesuunalise raadioga mudelil



Joonis 4.1.6a



Joonis 4.1.8



Joonis 4.2

4.2.1. Termostaatide menüü

Valige tErM ja vajutage K5. AMb muudab ruumitermostaadi sihtväärtust. PuFF muudab pumba-/paagitermostaadi väärtust ning on nähtav ainult vastava anduri olemasolul.

Vajutage K5: väärtus hakkab vilkuma. Suurendage või vähendage K3/K7 abil. Salvestage K5-ga või väljuge K1-ga. Kasutajamenüüsse 2 naasmiseks vajutage K1.

4.2.2. Ajalülituse menüü

Valige Cron ja vajutage K5. Ekraanil on ProG. Valida saab kolme alammenüü vahel: päevaprogramm - kolm ajavahemikku igale nädalapäevale eraldi; nädalaprogramm - kolm ühesugust ajavahemikku kõigile nädalapäevadele; nädalavahetuse programm - kolm ajavahemikku E-R ja eraldi L-P jaoks.

Mo tähendab päevaprogrammis esmaspäeva (muud päevad vastava lühendiga); MS tähendab esmaspäevast pühapäevani; MF esmaspäevast reedeni; SS laupäeva ja pühapäeva. Alumise vasaku näidiku alumine segment näitab sisselülitusaega ja ülemine segment väljalülitusaega.

Igal programmil peavad olema nii sisse- kui väljalülitusaeg.

1. Sirvige K3/K7 abil sobiva alammenüüni ja vajutage K5.

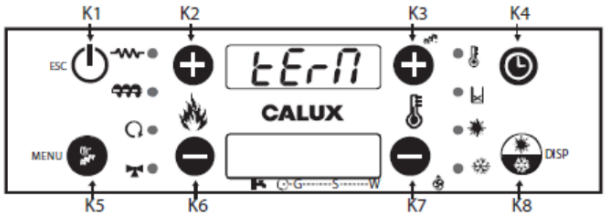
2. Valige K3/K7 abil üks kolmest ajavahemikust.

3. Hoidke K4 kolm sekundit all.

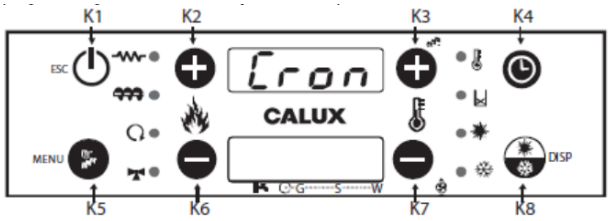
4. Valige sisselülitusaeg.

5. K5 avab muutmise; valitud tunnid või minutid vilguvad. K5 lülitab tundide ja minutite vahel, K3/K7 muudavad väärtust.

6. Salvestage K5-ga.



Joonis 4.2.1



Joonis 4.2.2

Ajalülituse lõpetamine ja üle südaöö töötamine

7. Valige K3-ga väljalülitusaeg ja korrake eelmise juhise sammu 5.

Minuteid saab seadistada 15 minuti kaupa: :00, :15, :30, :45. Ainult tunni 23 korral saab minuteid suurendada 45-lt 59-le, et ühendada töö üle südaöö.

Üle südaöö töötamiseks määrake esimese päeva väljalülitusajaks 23:59 ning järgmise päeva sisselülitusajaks 00:00. Näide: esmaspäeval sisse 22:00, välja 23:59; teisipäeval sisse 00:00, välja 07:00.

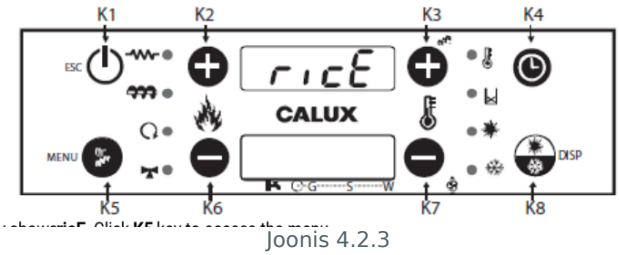
4.2.3. Põlemisretsepti menüü

Valige ricE ja vajutage K5. Ekraan näitab praegust retsepti. Muutmiseks vajutage K5, et väärtus vilguks. Muutke K3/K7 abil, salvestage K5-ga või väljuge K1-ga. Menüü eelmisele tasemele naasmiseks vajutage K1.

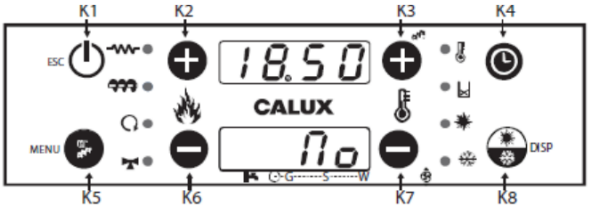
4.2.4. Kella menüü

Valige oroL ja vajutage K5. Ülemine näidik kuvab tunde ja minuteid, alumine nädalapäeva. K5 avab muutmise; valitud tund, minut või päev vilgub. K3/K7 muudavad väärtust, K5 kinnitab. Kasutajamenüüsse 2 naasmiseks vajutage K1.

TÄHTIS! Õige kellaaeg ja nädalapäev on automaatse käivitumise ning ajaprogrammide toimimiseks hädavajalikud.



Joonis 4.2.3



Joonis 4.2.4

4.2.5. Kaugjuhtimise menüü

Valige tELE ja vajutage K5. Muutmiseks vajutage uuesti K5; ülemine näit vilgub. K3/K7 abil lülitage kaugjuhtimine sisse või välja. Salvestage K5-ga või väljuge K1-ga. Kasutajamenüüsse 2 naasmiseks vajutage K1.

4.2.6. Süsteemimenüü

tPAr avab süsteemimenüü. See on ette nähtud ainult volitatud hooldustehnikutele; kasutaja ei tohi selle parameetreid muuta.

5. Puhastamine ja hooldus

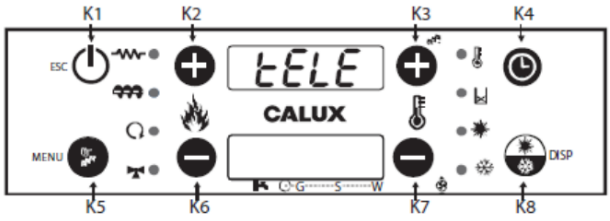
5.1. Kasutaja tehtav hooldus

Regulaarne hooldus tagab ohutu ja tõhusa töö. Seadmel on võimalikult vähe liikuvaid osi, mille kulumine võiks tekitada kontrollimatut õhu sissevoolu ja halvendada põlemist.

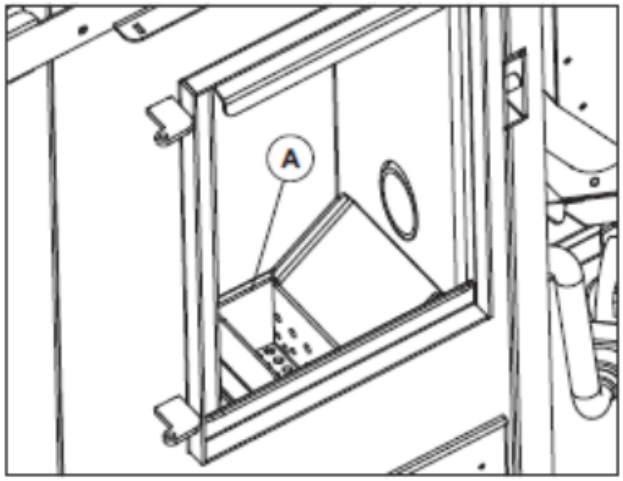
HOIATUS! Puhastage ainult täielikult külma, vooluvõrgust eraldatud seadet. Elektriosade või katete avamisel eemaldage alati pistik; pelgalt tagumise lüliti väljalülitamisest ei piisa ohutuks eraldamiseks.

Põletuspotti (A, joonis 6.1) puhastatakse automaatselt kustutamise ajal, et säiliks vajalik õhuvool. Allesjäänud pelletid eemaldage külmast potist harja või sobiva tuhaimuriga. Puhastage enne käivitamist ka põlemiskambri külgmised alad. Ärge muutke põlemiskambri konstruktsiooni.

Tuha põhjalikuks eemaldamiseks keerake lahti kinnituspoldid ja eemaldage tuharuumi kate A, joonis 6.2. Pärast puhastamist paigaldage ja tihendage kate hoolikalt tagasi.



Joonis 4.2.5



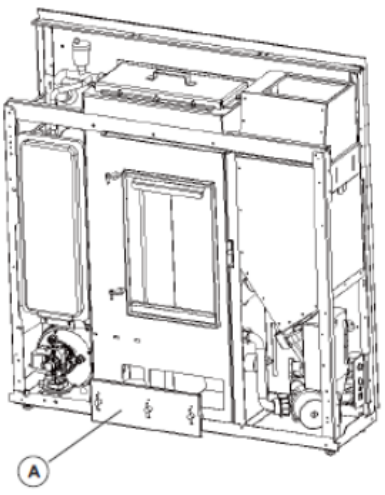
Joonis 6.1

Tuha, klaasi ja tihendite puhastamine

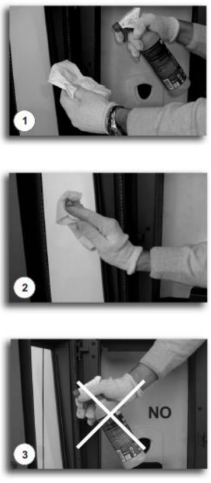
HOIATUS! Pärast hooldust peab kate olema õhutihedalt suletud. Vale paigalduse põhjustatud õhuleke võib halvendada põlemist ja tekitada rikkeid.

Põletuspoti all olev tuharuum tuleb puhastada enne iga süütamist. Alumist tuharuumi, millele pääseb ligi põlemiskambri küljelt, võib puhastada harvem, vastavalt määrdumisele. Kasutage komplekti harja või tuhaimurit. Seade peab olema täielikult külm ja pistik eemaldatud.

Klaas määrdub põlemisjääkidest; puhastamissagedus sõltub pelletite kvaliteedist ja kogusest. Puhastage ainult külma klaasi, kasutades mitteabrasiivset puhastusvahendit. Pärast kütteperioodi eemaldage mahutisse jäänud pelletid ja hoidke neid kütusepeatüki järgi.



Joonis 6.2



Joonis 5.1

5.2. Spetsialisti tehtav hooldus

Tuleohu vähendamiseks puhastage suitsutoru ja selle osad põhjalikult vähemalt kord kütteperioodil. Kontrollige ukse ja põlemiskambri tihendite kulumist ning terviklikkust: õhuleke võib põhjustada halba põlemist.

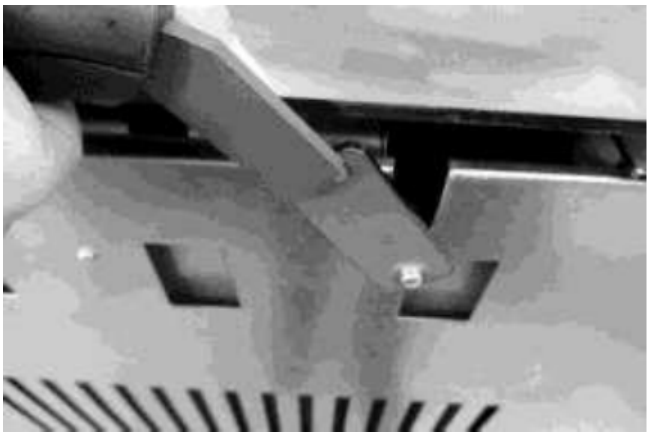
Erakorraline ja põhjalik hooldus on ette nähtud väljaõppinud hooldustehnikule. Kogu seadme põhjalik hooldus on soovitatav igal hooajal. Tööd tehakse külmal ja vooluvõrgust eraldatud seadmel.

Kui tavahooldus ei taga normaalset tööd, tõhusus langeb või põlemine muutub ebanormaalseks, kutsuge tehnik. Igal juhul peab tehnik vähemalt iga kahe aasta järel põhjalikult puhastama soojuskandjaga seotud soojusvahetuspindu ja seadme sisemisi komponente.

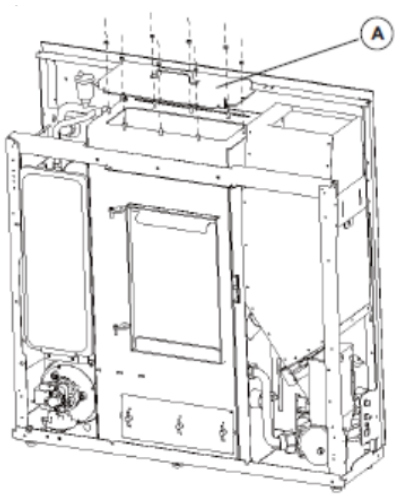
Torude ülemise puhastusluugi kaudu tuleb puhastada 1-2 korda hooajal, kasutusoludest sõltuvalt. Eemaldage kamina pealmine kate ning keerake lahti torude katte kinnitused (A, joonis 6.3). Puhastage harja või sobiva imuriga.

Suitsuventilaatori terasest tööratas ja selle alus tuleb puhastada vähemalt iga kahe aasta järel. Suitsueemaldussõlmele (A, joonis 6.4) pääseb ligi katte ja kinnituste eemaldamisel. Ventilaatori eemaldamiseks keeratakse lahti kolm seda sõlme küljes hoidvat polti. Puhastada saab imuriga.

Tagasipaigaldamisel tagage katete õhutihedus, kasutades vajaduse korral tootja soovitatud kuumakindlat silikooni või muud tihendit. Sobivate materjalide kohta küsige volitatud hoolduselt.



Joonis 5.2



Joonis 6.3

6. Veateated ja rikete kõrvaldamine

Järgnev tabel aitab mõista rikkeid. Kui soovitatud kontroll ei kõrvalda probleemi, pöörduge volitatud hooldusse. Enne vea lähtestamist kõrvaldage selle põhjus. Ärge lähtestage korduvalt seletamatu kaitse rakendumist.

Er01 - kaitsetermostaat rakendus. Võimalikud põhjused: liiga kuum vesi, liiga kõrge ümbritsev temperatuur ja ebapiisav soojuse äraandmine või anduririke. Laske seadmel lõpetada töö ja jahtuda. Algjuhend näeb ette tagakülje kahe termostaadi kaitsekorkide eemaldamise ja lähtestusnuppude vajutamise; seda tehku põhjuse kontrollinud pädev isik. Kontrollige õhuavasid, andurivea korral kutsuge hooldus.

Er02 - suitsutee rõhukaitse rakendus. Võimalikud põhjused: ummistunud või valesti paigaldatud suitsutoru, anduririke. Kontrollige suitsutoru ja selle osade puhtust ning paigaldust peatüki 2 järgi; andurivea korral kutsuge hooldus. Lähtestamiseks hoidke sisse-/väljalülitusnuppu kolm sekundit all.

Er03 - suitsugaaside temperatuur liiga madal. Põhjuseks võib olla halb põlemine, liiga palju või vähe pelleteid põletuspotis, tühi mahuti või anduririke. Laske seadmel peatuda ja hoidke lähtestusnuppu kolm sekundit all. Kontrollige pelletite sobivust, põlemiskambri puhtust ja suitsutorude ühendusi. Täitke mahuti ning etteandetigu vastava protseduuri järgi. Andurivea korral hooldus.

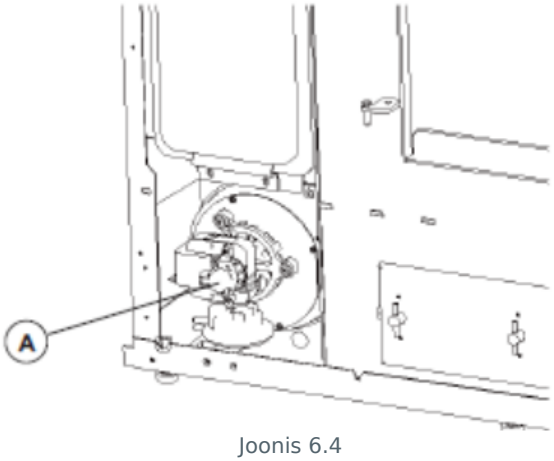
Er04 - vesi kuumeneb üle. Võimalikud põhjused: küttesüsteem ei võta toodetud soojust vastu, pump või andur on rikkis. Laske seadmel peatuda, lähtestage kolme sekundi allhoidmisega. Küttesüsteemi lahenduse, pumba ja anduri peab kontrollima hooldustehnik.

Er05 - suitsugaaside temperatuur liiga kõrge. Võimalikud põhjused: halb soojusülekanne, ummistunud suitsutoru või anduririke. Laske seadmel peatuda, lähtestage kolme sekundi allhoidmisega. Kontrollige suitsutee ja soojusvaheti määrdumist; anduri kontrolliks kutsuge hooldus.

Er07 - pöördeanduri signaal puudub. Laske seadmel peatuda, hoidke lähtestusnuppu kolm sekundit all ja pöörduge hooldusse.

Er08 - suitsuventilaatori pöördeid ei saa reguleerida; see võib olla kinni või töötada seatust kiiremini/aeglasemalt. Laske seadmel peatuda, lähtestage kolme sekundi allhoidmisega ja kutsuge hooldus.

Er09 - veerõhk liiga madal või rõhuandur rikkis. Laske seadmel peatuda, kontrollige süsteemi rõhku ning pöörduge vajaduse korral hooldusse. Lähtestamine: kolm sekundit sisse-/väljalülitusnuppu.



Joonis 6.4

Täiendavad veateated

Er10 - veerõhk liiga kõrge või rõhuandur rikkis. Laske seadmel peatuda, kontrollige süsteemi rõhku ja kutsuge hooldus. Lähtestamine: hoidke sisse-/väljalülitusnuppu kolm sekundit all.

Er11 - sisemise kella probleem või tühjenev sisepatarei. Hoidke lähtestusnuppu kolm sekundit all. Kontrollige kella ning ajaprogramme. Patarei kontroll ja vahetus kuulub hooldusele.

Er12 - süütamine ebaõnnestus: süüteseadise rike, suitsugaaside ebapiisav temperatuur või anduririke. Laske seadmel peatuda ja lähtestage kolme sekundi allhoidmisega. Kontrollige külma põletuspoti puhtust, pelletikogust ja kvaliteeti ning suitsutoru/korstna puhtust ja tõmmet. Enne uut süütamist eemaldage põlemata pelletid. Süütaja või anduri rike kuulub hooldusele. Algjuhendi rikketabel nimetab seda ekslikult elektrikatkestuseks; veakoodide loetelus on Er12 süütamisviga.

Er15 - üle 50 minuti kestnud elektrikatkestus töö ajal. Lähtestage kolme sekundi allhoidmisega ja kontrollige toidet.

Er17 - primaarõhu vooluhulka ei saa reguleerida. Seade võib algjuhendi järgi jätkata ilma selle reguleerimiseta; see ei tähenda luba riket eirata. Kontrollige õhuavade, suitsutee ja korstna puhtust ning tõmmet ja pöörduge hooldusse. Anduri taasaktiveerimiseks lülitage seade tavapäraselt välja, oodake peatamisprogrammi lõppu ja hoidke nuppu kolm sekundit all.

Er39 - primaarõhu vooluanduri rike. Seade võib jätkata ilma primaarõhu reguleerimiseta. Pöörduge hooldusse.

Er41 - kontrollifaasis ei saavutata minimaalset õhuvoolu. Võimalik õhuava või suitsutee ummistus või süütamise ajal halvasti suletud uks. Laske seadmel peatuda, kontrollige ukse sulgumist, õhuavasid, suitsutee puhtust ja korstna tõmmet. Lähtestage kolme sekundi allhoidmisega; püsiva vea korral hooldus.

Er42 - maksimaalne õhuvool ületatud. Laske seadmel peatuda, kontrollige õhuavasid ning suitsutoru puhtust ja tõmmet. Lähtestage kolme sekundi allhoidmisega; püsiva vea korral hooldus.

HOIATUS! Kui soovitatud kontroll ei lahenda probleemi, võtke ühendust volitatud hooldusega. Elektri-, kaitse-, pumba- ja anduririkkeid peab kõrvaldama spetsialist.

7. Ühendamine küttesüsteemiga

Kondensatsiooniohu vähendamiseks soovitab tootja sobiva termostaadiga kolmekäigulist segamisventiili. Küttesüsteemi peab projekteerima ja paigaldama pädev spetsialist; põhimõtteskeemid ei asenda konkreetse hoone projekti.

7.1. Radiaatorkütte põhimõtteskeem

Joonise tähised: 1 veesärgiga pelletikamin; 2 sobiva termostaadiga kolmekäiguline segamisventiil; 3 tagasilöögiklapp.

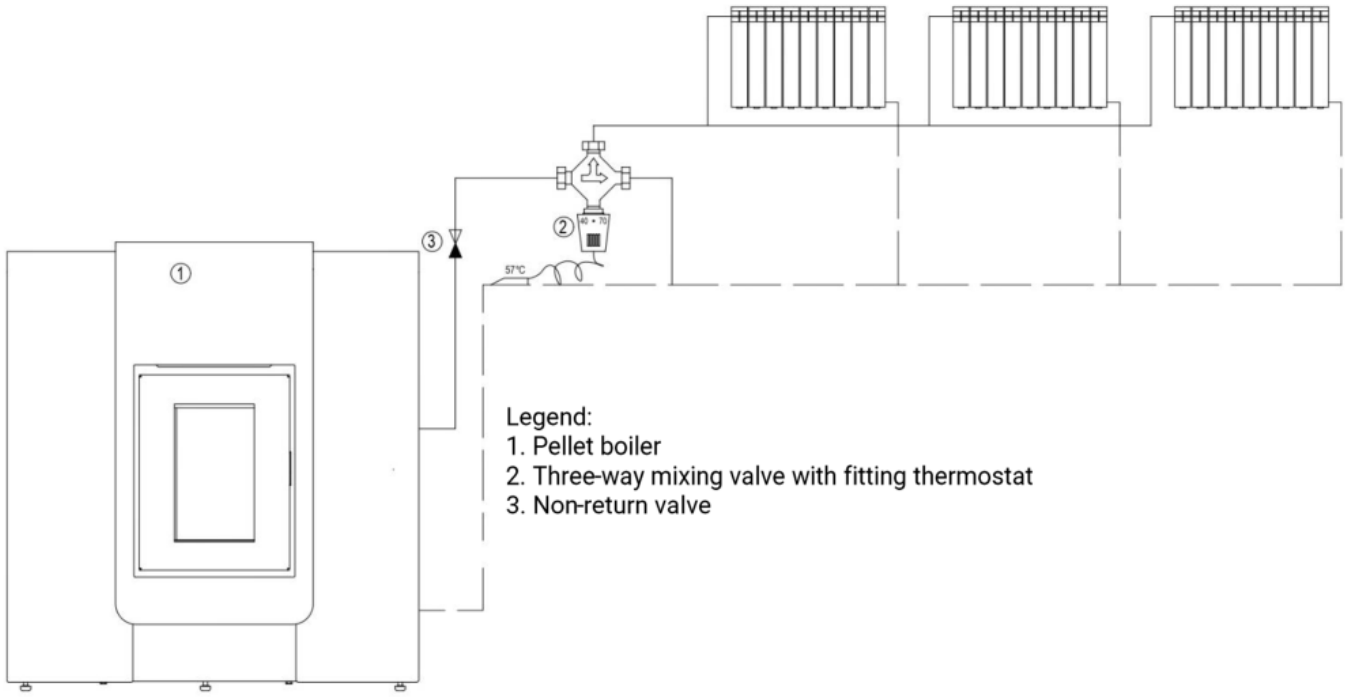
7.2. Radiaator- ja põrandakütte põhimõtteskeem

Joonise tähised: 1 veesärgiga pelletikamin; 2 hüdrauliline eraldaja; 3 ringluspump; 4 tagasilöögiklapp; 5 sobiva termostaadiga kolmekäiguline segamisventiil; 6 ringluspump; 7 põrandakütte jaotur; 8 tagasilöögiklapp.

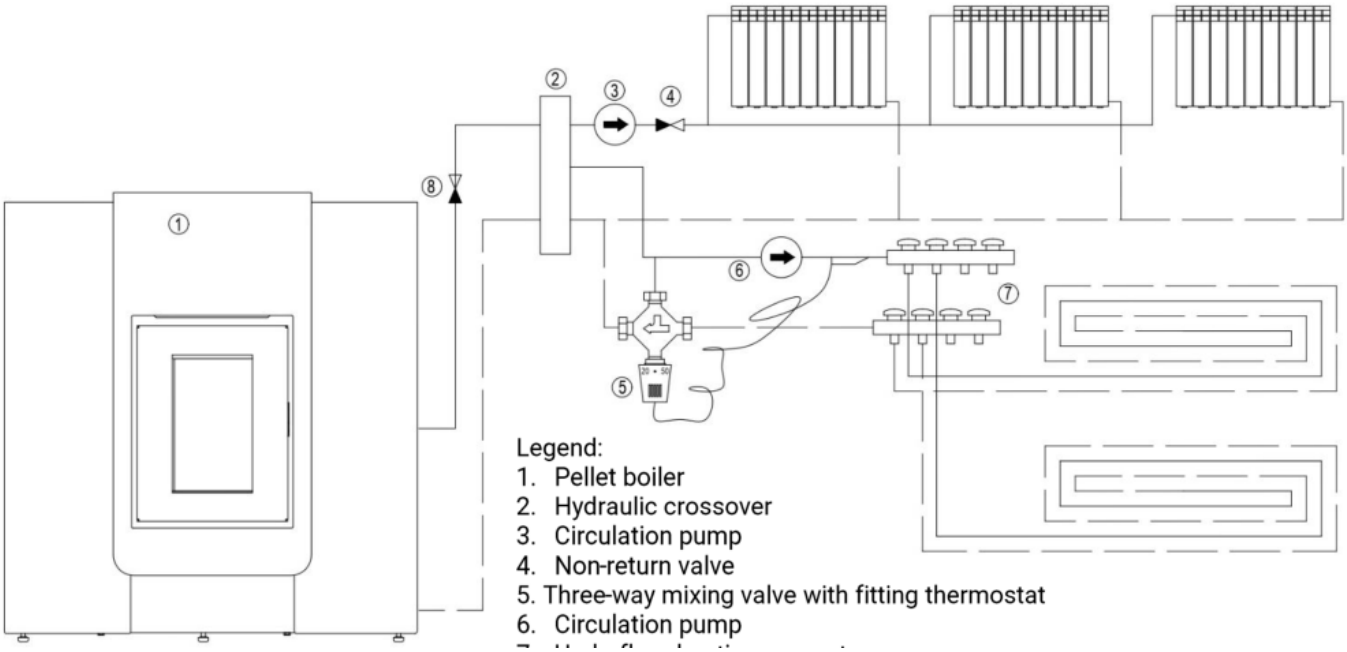
Tootja märkus

ALFA PLAM jätab endale õiguse juhendit toote täiustamiseks ette teatamata muuta. Tootja ei vastuta algjuhendi vigade ega ebaselguste eest. Algjuhendi täielik või osaline reprodutseerimine ilma ettevõtte kirjaliku loata on keelatud. Kõik lähteandmed ja mõõdud on tootja esitatud teave.

Tõlke ja DoP-i järgi ühtlustatud ohutuskauguste koostaja: SVT Balti OÜ, 19.10.2026. See tõlge ei muuda tootja originaaldokumente ega seadme tüübisilti.



Joonis 7.1


Legend:
1. Pellet boiler
2. Hydraulic crossover
3. Circulation pump
4. Non-return valve
5. Three-way mixing valve with fitting thermostat
6. Circulation pump

Joonis 7.2