



Malmkamina paigaldus- ja kasutusjuhend

Amity 3



25.04.2022.



VASTAVUSDEKLARATSIOON

Käesolevaga kinnitame, et see toode vastab kõigile asjakohastele kriteeriumidele, mis on kehtestatud standardiga EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007-08, ja sellele on kinnitatud  märgistus vastavalt nõukogu direktiivile EL 305/2011.

Požega, 02.02.2018.

 **Plamen** d.o.o.

HR-34000 Požega, Njemačka 36

Vahelduva põlemisega seadmed



11

EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007-08

Tahkel kütusel töötavad tubased kütteseadmed

Tüüp: **Amity 3**

Minimaalne kaugus külgnevatest põlevatest materjalidest: [mm]

Esikülj: **1000** Küljed: **400** Tagakülj: **400** Pealmine osa: **1000**

CO heitkogus põlemisproduktides arvatuna 13%O₂ kohta: **0,07 [%]**

Suitsugaasi temperatuur: **244 [°C]**

Nimivõimsus: **8 [kW]**

Energiatõhusus (kütus): **80,9 [%]**

Puit

Seerianr:

Lugege kasutusjuhised läbi ja järgige neid.

Kasutage ainult soovitatud kütust.

Ülalnimetatud väärtused kehtivad ainult katsetingimustes.

Valmistatud Horvaatias

Tootmisaasta:

Toimivusdeklaratsiooni number: 0032-CPR-2018/03/01

Teavitatud katselaboratooriumi number: NB 1015

Ärge ühendage seadet ühiskasutuses suitsulõõriga.

 **Plamen**

HR-34000 Požega, Njemačka 36

tel: +385 (0)34 254 600, 254 602, faks: +385 (0)34 254 710

www.plamen.hr

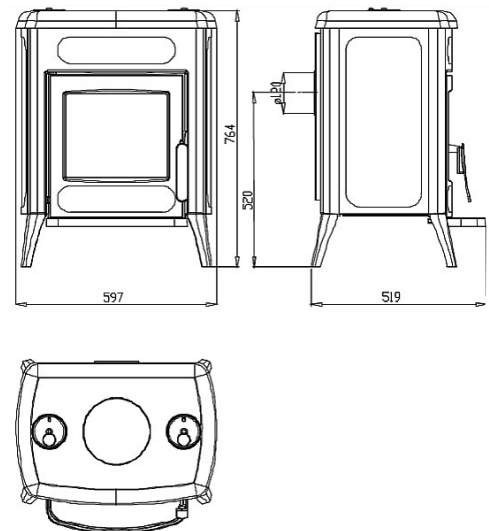
Amity 3 on toode, mis on disainitud järgides uusimaid trende ning tänu selle lihtsusele ja kaasaegsele profiilile saab seda hõlpsasti sobitada erinevatesse ruumidesse. Kamin on valmistatud kvaliteetsest malmist, mis on värvitud atraktiivsust lisava musta temperatuurikindla värviga.

Suur klaasiga uks jätab tule vaatajale nähtavaks ja loob avatud kamina tunde. Selle primaar- ja sekundaarõhu varustus jätab klaasi kogu kütteperioodi vältel puhtaks. Kaminal on suur kasutegur ja tuld ei pea päevade kaupa kustutama.

Lugege KOGU KASUTUSJUHEND läbi, et saada parimaid võimalikke tulemusi alates esimesest kasutuskorrast.

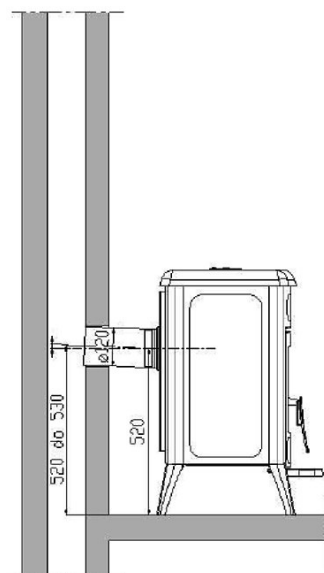
TEHNILISED ANDMED

Mõõtmed L x K x S:	59,7 x 76,4 x 51,9 cm
KAAL:	128,5 kg
NIMIVÕIMSUS:	8 kW
TOOTMINE VASTAVALT STANDARDILE EN 13 240:	1a
LÕÕRIÜHENDUS – tagant:	Ø120 mm
TAGUMISE LÕÕRIÜHENDUSE KÕRGUS – PÖRANDAST:	H = 52 cm



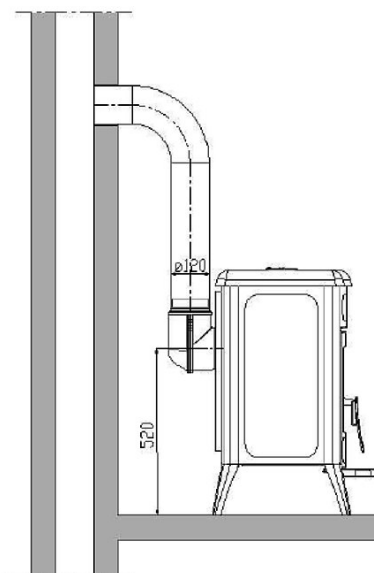
PAIGALDUSJUHISED

Paigaldage eesmine alusplaat (162), nagu on näidatud esilehel. Korstna ühendus asub tagaküljel. Ülemine ja alumine korstnakoost ning korstna osad on kaminaga kaasas. Osade ühendamise viisid on näidatud joonisel 2. Soovitame kasutada viisi, nagu on näidatud joonisel b), joonis 6, lk 9. Kui peaksite kasutama paigaldusviisi, mis on näidatud joonisel a), pöörake tähelepanu sellele, et ühendus oleks tehtud väikese tõusuga korstna enda poole.



Joonis 2

a)



b)

Ümbritseva keskkonna tingimused

Kui kamin paigaldatakse kergestisüttiva või kuumatundliku põrandakattega ruumi, peab kamina alla paigaldama mittesüttiva põrandakaitse. Põrandakaitse peab ulatuma kamina esiosast ettepoole vähemalt 60 cm ja teistesse suundadesse 40 cm.

Kamina (küljed ja tagaosa) ja kuumustundlike materjalide lubatud miinimumvahe on 40 cm. Kamina ja kuumatundlike materjalide vaheline minimaalne vahemaa kamina ees oleval alal peab olema 120 cm. Kamin tuleks paigaldada tasasele pinnale ja ruumi, kus on piisavalt põlemist soodustavat värsket õhku. Kui samasse ruumi on paigaldatud õhupuhastaja (pliidi- või kaminakubu) või mõni muu õhku tarbiv seade, tuleb tagada värske õhu regulaarne sissevool läbi eraldi avause, mis on kaitstud ummistuskindla võrega.

Ühendus korstnaga

Kamina korstnaga ühendamiseks on soovitatav kasutada tavalisi (standardseid) lõõritorusid ja sisseehitatud klappidega põlvesid.

Veenduge, et suitsutoru ja põlv oleksid tihedalt üksteise külge kinnitatud ning et suitsutoru ühendused suitsulõõri ja korstna väljalaskeavaga oleksid kindlad ja tihedad. Suitsutoru ei tohi ulatuda lõõrivoodrist kaugemale, st see ei tohi ulatuda korstna ristlõikesse.

Kamina paigaldamisel tuleb rangelt järgida asjakohaseid kohalikke, riiklikke ja Euroopa eeskirju.

KASUTUSJUHISED

Esmakordne süütamine

Kuna kamin on valmistatud malmist, siis tuleb arvestada, et see konkreetne materjal on tundlik suurte temperatuurikõikumiste suhtes ja sellesse võib äkilisest ja ebaühtlasest soojuskoormusest tekkida pragusid. Seetõttu hoidke esmakordsel süütamisel (vähemalt 10 tundi) mõõdukat tuld (kütusekogus ei tohiks olla suurem kui pool soovitatavast nominaalvõimsuse kütusekogusest). Kasutage tule süütamiseks ajalehti ja kuivi väiksemaid puutükke.

TÄHTIS

Enne esimest põletamist ärge unustage panna kamina põrandale tuhka või liiva nii, et see kataks lainelise pinna, jättes korvikatte vabaks (asend 178).

Puhastamisel, st tuha eemaldamisel, jätke alles palju tuhka, et kogu alumine plaat oleks kaetud kuni lainelise tasapinnani. See suurendab kamina efektiivsust ja soodustab pidevat kütmist ning kaitseb alumist plaati.

Kamina puudub klassikaline tuharest; sellel on korvikate, mis hõlbustab tuha eemaldamist tuhasahtlisse. Kvaliteetse puidu kasutamisel ei pea tuhka sageli eemaldama. Ärge laske tuhal katta kinni kamina külgedel olevaid primaarõhu avasid. Seda tüüpi tooted on kvaliteetsed ja tuld ei pea kustutama seni, kuni te ei pea kogunenud tuhka eemaldama.

Kamina õhuvoolu reguleerimise kohta lugege juhendi peatükkidest „Süütamine ja tavapärase kasutamine“ ning „Küttevõimsuse reguleerimine“.

Kamin on värvitud kuumakindla värviga, mis hakkab esimesel süütamisel tahkuma ja tekitab eripärast lõhna ning võib-olla suitsu, mistõttu on oluline hoida ruum hästi õhutatuna. **Hoiatus! Värv võib kahjustuda, kui esimene põletamine ei toimu mõõdukal kuumusel.** Ärge asetage esmakordsel põletamisel kaminale esemeid ja vältige värvitud kaminapindade puudutamist, kuna see võib kahjustada veel kõvastumata värvikihte.

Sobiv kütus

Amity 3 kamin on mõeldud kütmiseks puudega, s.o madala tuhasisaldusega kütusega, näiteks pöök, valgepöök, kask.

Kasutage ainult hästi töödeldud madala niiskusesisaldusega (mitte üle 20%) kuiva puitu, et vähendada korstna seintele nõe (kreosoot) kogunemist, mis võib põhjustada korstna ummistumist.

Puitbriketi kasutamisel pidage meeles, et kõrgema kütteväärtusega seade võib ülekuumenemise tõttu kahjustuda. Ärge põletage olmejäätmekämele, eriti mitte plastmaterjali. Paljud jäätmed sisaldavad aineid, mis on kahjulikud kaminale, korstnale ja keskkonnale.

Kõigi jäätmete põletamine on seadusega keelatud.

Samuti ärge kunagi põletage puitlaastplaadi jäätmeid, sest puitlaastplaat sisaldab liime, mis võivad põhjustada kamina ülekuumenemist.

Soovitavad ühekordsed kütusekogused:

Halud (~33 cm pikad) 2 kuni 3 tk u 2,5– 3 kg/h

Liigne kütusekogus võib põhjustada ukseklaasi määrdumist.

Süütamine ja tavapärane kasutamine

Tule alustamiseks pange koldesse veidi kortsutatud ajalehti. Ajalehe peale asetage kuiv tulehakatus ja seejärel 2–3 väikest halgu. Seadke ülemise plaadi õhuvarustuse regulaatorid suletud asendisse.

Kamina kütmisel on soovitatav jätta kamina uks praokile (4–5 min), et vältida klaasi häguseks muutumist/määrdumist. Ärge kunagi jätke kaminat järelevalveta enne, kui tuli on täielikult süttinud. Ärge unustage pärast tule süttimist avada ülemise plaadi õhuvarustuse regulaatoreid ja sulgeda ust. Vältige liigse kütuse lisamist. Kütus on soovitatav paigutada tekkinud söele kahes kihis. Tavalise töö ajal peab uks olema suletud, välja arvatud kütuse lisamisel.

Kui teil on lõõri paigaldatud siiber, hoidke seda täielikult lahti, kuni on tekkinud ere aktiivne leek. Kamin on kavandatud sedasi, et ukseklaas oleks alati puhas. Klaas määrdub ainult halva põlemise puhul. Halva põlemise võimalikud põhjused on järgmised:

- kehv korstna konstruktsioon või seisukord
- vähendatud sekundaarõhu varustus
- sobimatu kütus
- liiga palju kütust

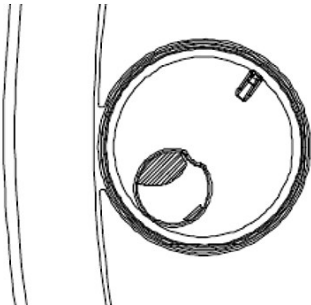
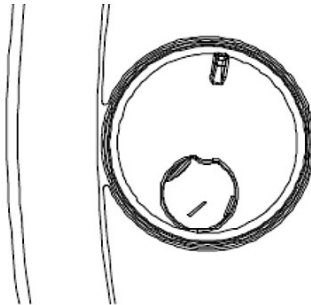
Klaas määrdub ka siis, kui õhuvarustuse regulaatorid jäetakse tule hoidmiseks ööseks suletuks. Seetõttu ärge sulgege õhuvarustuse regulaatoreid kunagi täielikult, vaid ainult niivõrd, kui see on vajalik klaasi puhtana hoidmiseks ja järgmisel hommikul tule uuesti süütamiseks vajalike hõõguvate süte säilitamiseks. Lisaks pange kaminasse üks või kaks suuremat halgu, et need öö jooksul aeglaselt põleksid.

Pidage meeles, et kamina pind on kuum ja kaminat tohivad kasutada ainult täiskasvanud. KASUTAGE KAITSEKINNAST!

HOIATUS! Ärge kasutage alkoholi ja bensiini süütamiseks ega uuesti süütamiseks.

Küttevõimsuse reguleerimine

Küttevõimsuse õigeks reguleerimiseks on vaja mõningast kogemust, sest see sõltub erinevatest teguritest, nagu näiteks korstna alarõhk ja kütuse kvaliteet. Lugege hoolikalt meie soovitusi ja juhiseid, et õppida oma kaminat õigesti kasutama. Võimsust juhitakse ülemisel plaadil asuvate primaarõhu varustuse regulaatorite abil. Kamina võimsus sõltub korstnas olevast alarõhust (tõmbest). Liigset alarõhku tuleks vähendada lõõrisiibri abil, et tagada küttevõimsuse normaalne reguleerimine õhuregulaatorite abil. Õhuregulaatorite õigeks kasutamiseks on vaja mõningast kogemust. Seetõttu lugege hoolikalt meie juhiseid, et õppida, kuidas kasutada oma kaminat parima jõudluse saavutamiseks.

Õhuvarustuse regulaatorite seadistamine nimivõimsusele 8 kW.	Õhuvarustuse regulaatorite seadistamine miinimumvõimsusele.
 Joonis 3	 Joonis 4

Kamina kasutamine üleminekuperioodidel

Üleminekuperioodidel (kui välistemperatuur ületab 15 °C) võib esineda probleeme korstna ebapiisava alarõhu tõttu (nõrk või puuduv tõmme). Sel juhul proovige saavutada piisav alarõhk korstna soojendamiseks. Kui see ei tööta, ärge süüdake tuld. Sise- ja välisõhurõhu ühtlustamiseks on soovitatav avada ruumi aken või uks.

Hooldus ja puhastamine

Pärast iga kütteperioodi puhastage kamin, lõõrid ja korsten tahmalademetest. Puudulik hooldus ja puhastamine võib suurendada tulekahju tekkimise võimalust korstnas. Kui korsten süttib, toimige järgmiselt.

- Ärge kasutage tule kustutamiseks vett.
- Sulgege kõik kamina ja korstna õhu sisselaskeavad.
- Pärast tulekahju kustutamist kutsuge korstnapühkija korstnat üle vaatama.
- Kamina kontrollimiseks helistage volitatud teenindusse, st tootjale.

Kamina välispinnad on värvitud kuumakindla värviga. Pärast värvikihi kõvenemist (pärast teist või kolmandat põletust) saab kõik kaminapinnad niiske pehme puhastuslapiga ühtlaselt üle pühkida. Kolde kohal olev värv võib aja jooksul tuhmuda. Need osad võib kuumakindla värviga üle värvida. Selline värv on saadaval spetsialiseeritud kauplustes.

Tulekolde ukse klaasi võib puhastada tavalise aknaklaasi puhastusvahendiga. Kui kamina töötamise ajal tekib probleeme (nt suits), võtke ühendust oma korstnapühkija või lähima volitatud teenindusega. Kamina juures võivad toiminguid teha ainult volitatud isikud ja kasutada tohib ainult originaalvaruosid. Emailitud ja värvitud osasid tuleb puhastada vee ja seebiga, mitteabasiivsete või keemiliselt mitteagressiivsete puhastusvahenditega.

Garantii

Tootja garantii kehtib tingimusel, et kaminat kasutatakse vastavalt käesolevale paigaldus- ja kasutusjuhendile.

Küttevõimsus

Köetava ruumi suurus sõltub küttingimustest ja soojusisolatsioonist.

Üksikute soojusallikatega, mille nimivõimsus on 8 kW, võimalik kütta järgmisi ruume:

soodsates tingimustes 160 m³

kergelt ebasoodsates tingimustes 105 m³

ebasoodsates tingimustes 75 m³

Kergelt ebasoodsateks või isegi ebasoodsateks küttingimusteks tuleks lugeda aeg-ajalt või vaheaegadega kütmist.

Korstna valimine

Korstna mõõtmised peaksid põhinema järgmistel andmetel.

Nimiküttevõimsus	8	kW
Suitsugaasi vooluhulk	9,1	g/s
Suitsugaasi keskmine temperatuur	244	°C
Korstna alarõhk nimiküttevõimsusel	0,12	mbar
Korstna alarõhk 0,8-kordsel nimiküttevõimsusel	0,10	mbar

Pidage meeles:

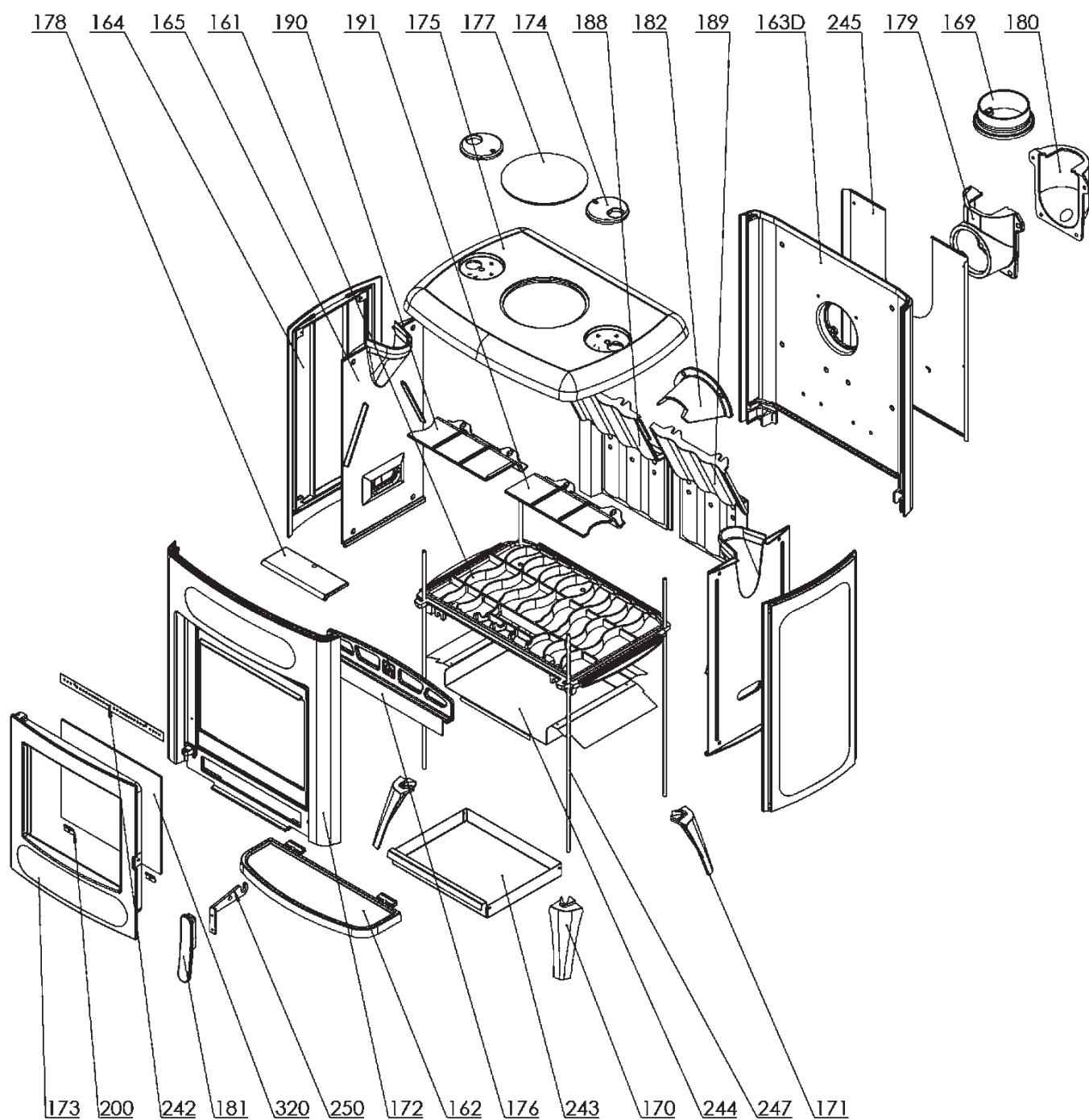
- Kütmisel veenduge, et lisate koguse, mis vastab tegelikule küttevajadusele.
- Kütuse lisamisel on soovitatav hoida ülemised regulaatorid suletuna.
- Pärast kütuse lisamist seadke õhuregulaatorid piisavalt avatud asendisse, kuni tekib ere tuli. Alles seejärel seadke õhuregulaator soovitud küttevõimsusele vastavasse asendisse.
- Järgige täpselt neid paigaldus- ja kasutusjuhiseid, pöörates erilist tähelepanu õhuregulaatorite õigesse asendile, et tagada kütuse puhas (täielik) põlemine ja klaasi puhtus.
- Paigaldage kamin piisava suurusega ruumi, et kamina nimivõimsus vastaks ruumi küttevajadustele.
- Vältige töötamist minimaalse võimsusega. Jätke õhuregulaatorid ööseks lahti nii palju kui vaja, et järgmisel hommikul oleks piisavalt sütt, et tuld kuivade süütepuude ja väikeste halgude uuesti alustada.
- Kamina puhastamisel, st tuha eemaldamisel, jätke nii palju tuhka, et kolde ülemine plaat jääks kaetud kuni lainelise pinnani, mis suurendab kamina efektiivsust ja kaitseb koldepõhja.

Varuosad - Lisatarvikud (lehekülg 8; joonis 5):

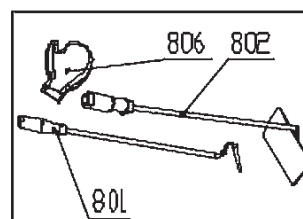
Asukoht	Kirjeldus	Kood
161	Kolde põhi	AM-161
162	Eesmine simss	AM-162
163D	Tagasein	AM-163
164	Küljesein, välimine	AM-164
165	Kolde külg, vasak	AM-165
169	Suitsulõõri ühenduskrae	AM-169
170	Jalg, eesmine	AM-170
171	Jalg, tagumine	AM-171
172	Esipaneel	AM-172
173	Uks	AM-173
174	Põlemisõhu regulaator	AM-174
175	Pealmine plaat	AM-175
176	Tulekoer	AM-176
177	Ümmargune katteplaat	AM-177
178	Tuhaava kate	AM-178
179	Vertikaalühenduse alumine pool	AM-179
180	Vertikaalühenduse ülemine pool	AM-180
181	Ukse käepide	AM-181
182	Suunaja	AM-182
188	Kolde tagasein, vasak pool	AM-188
189	Kolde tagasein, parem pool	AM-189
190	Deflektor, vasak pool	AM-190
191	Deflektor, parem pool	AM-191
200	Klaasi kinnitus	
242	Sekundaarõhu regulaator	
243	Tuhasahtel	
244	Tuhasahtli raam	
245	Tagakülje kaitse	
247	Keermestatud pingutusvarras	AM-247
250	Ukse sulgur	
320	Klaas	AM-320
	Lisatarvikud	
801	Tuharoop	
802	Puhastuslabidas	
806	PLAMENi logoga punane kaitsekinnas	

**JÄTAME ÕIGUSE TEHA MUUDATUSI, MIS EI MÕJUTA SEADME
FUNKTSIONAALSUST EGA OHUTUST!**

Varuosad, lisatarvikud

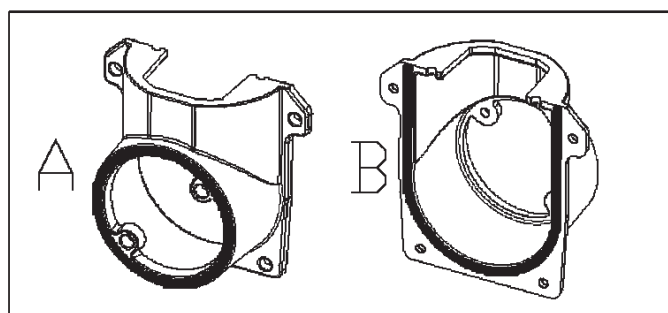
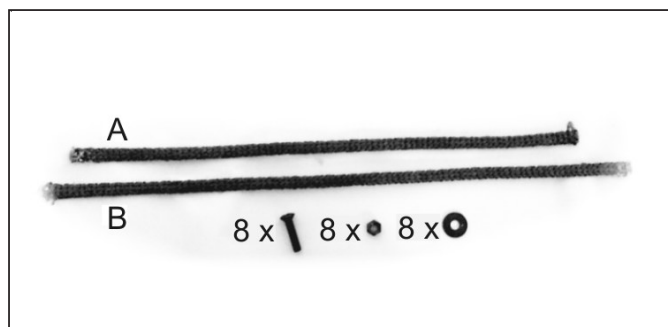


PRIBOR:

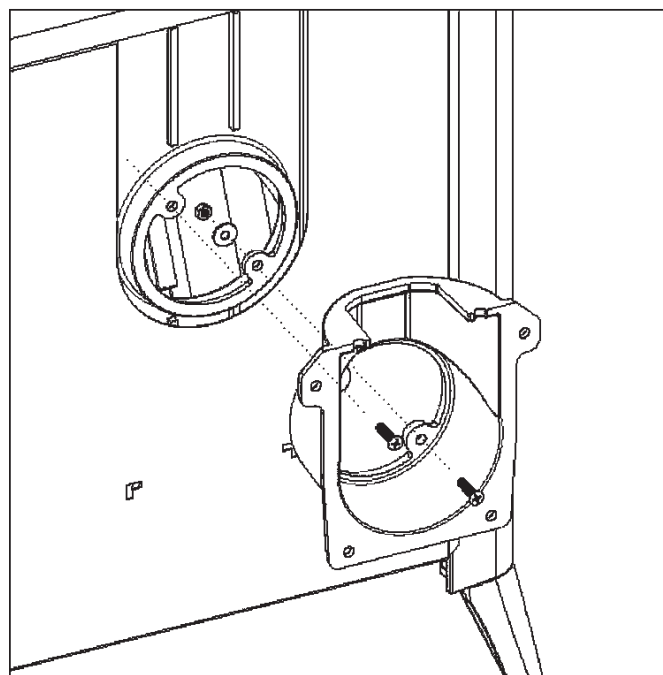


Joonis 5

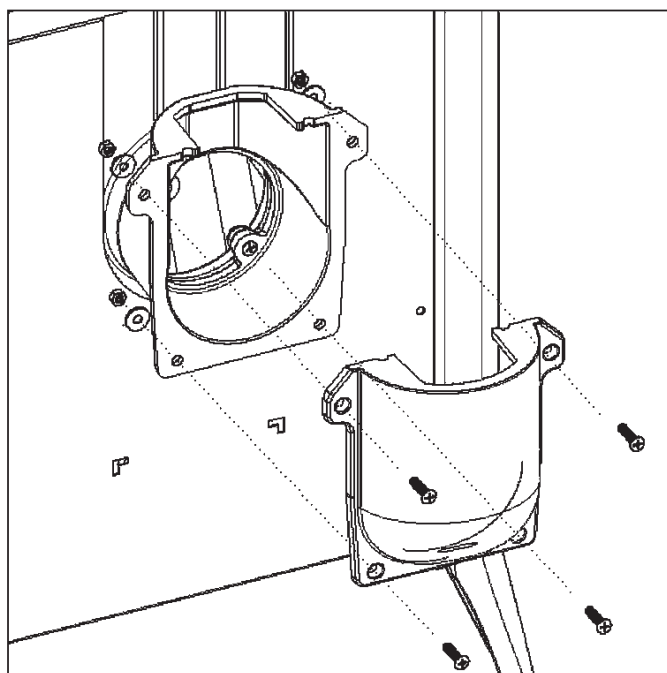
Vertikaalne ühendus



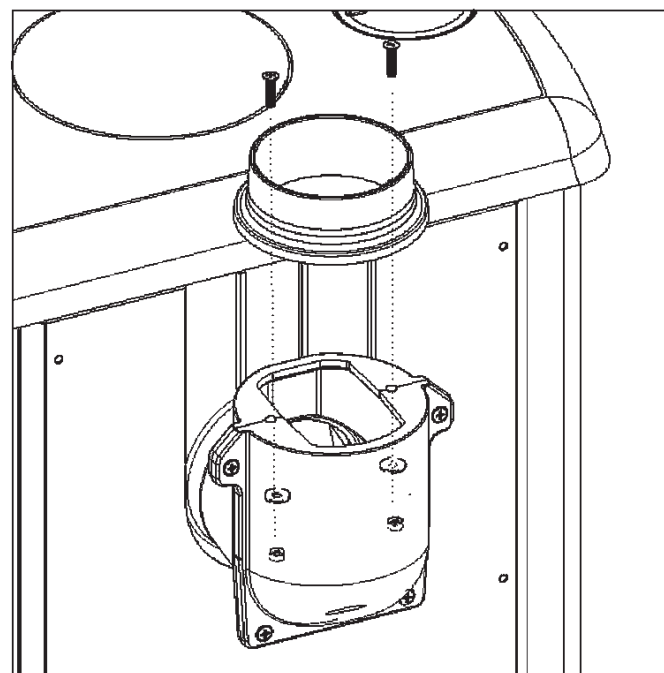
1



2



3



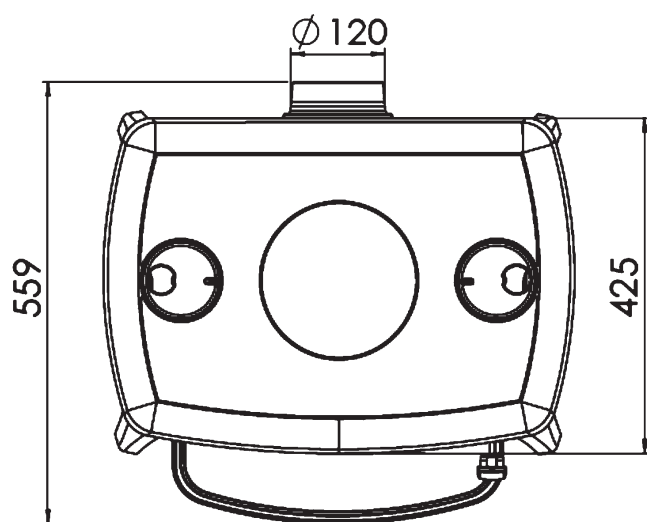
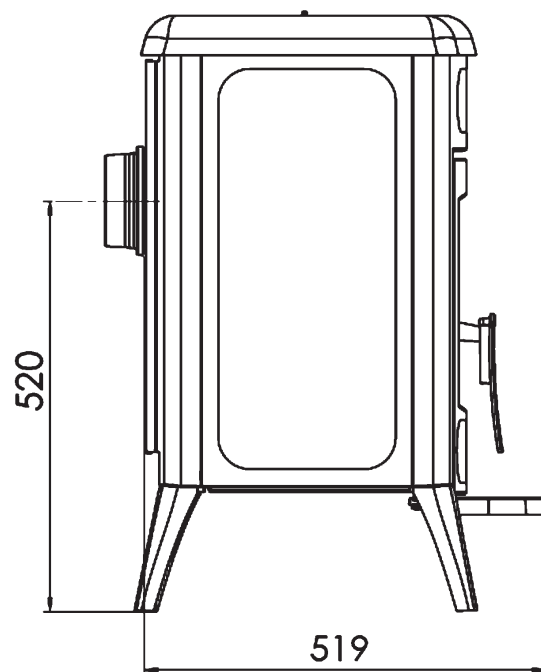
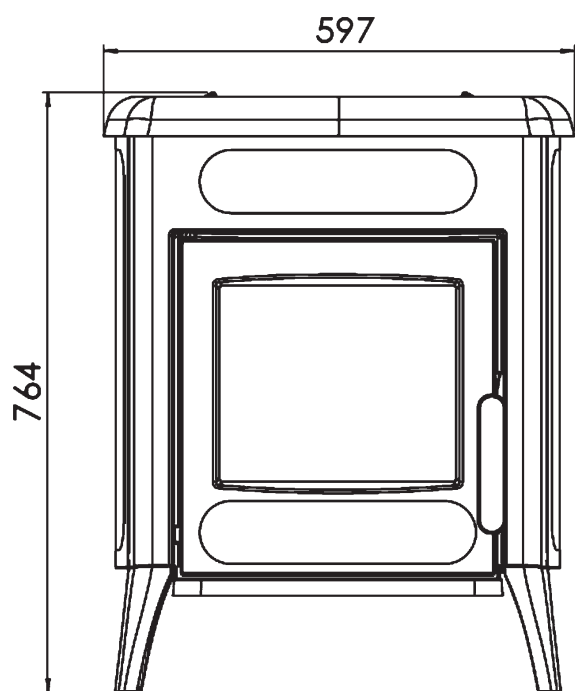
4

Joonis 6

Plamen

Amity 3





ET Tahkekütuse-kohtkütteseadmete kohta nõutav teave (KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2015/1185)			
Mudelitähis(ed):	Amity 3		
Kaudse kütmiss funktsiooniga:	Ei		
Otsene soojusvõimsus:	kW	8,0	
Kaudse kütmise soojusvõimsus:	kW	-	
Kütus	Küttepuud, niiskusesisaldus ≤ 25 %		
Kütmise sesoonne energiatõhusus (ηs) arvutatakse aktiivse seisundi sesoonse energiatõhususena:	ηs	%	70,9
Kütmisel nimisoojusvõimsusel tekkiv heide (*):	PM	mg/Nm³ (13%O₂)	26
	OGC		69
	CO		918
	NOx		130
Kütmisel minimaalsel soojusvõimsusel tekkiv heide (*):	PM	mg/Nm³ (13%O₂)	-
	OGC		-
	CO		-
	NOx		-
Nimisoojusvõimsus:	P _{nom}	kW	8,0
Minimaalne soojusvõimsus (soovituslik):	P _{min}	kW	N.A.
Kasutegur nimisoojusvõimsusel:	N _{th,nom}	%	80,9
Kasutegur nimisoojusvõimsusel (soovituslik):	N _{th,min}	%	N.A.
Soojusvõimsuse tüüp/toatemperatuuri seadistamine:	- Üheastmelise soojusvõimsusega, toatemperatuuri seadistamiseta		
Muud seadistamisvõimalused:	Ei		
Kontaktandmed:	Plamen d.o.o., Njemačka 36, 34000 Požega, Horvaatia		

(*) PM = tolm, OGC = orgaanilised gaasilised ühendid, CO = vingugaas, NO_x = lämmastikoksiidid

Jäätmehooldus:

Toode on pakendatud keskkonnasäästlikku pakendisse, mille saab kõrvaldada kohalike kogumispunktide kaudu.

Vana toote kõrvaldamiseks pöörduge kohaliku kommunaalteenuse või ringlussevõtutehase poole.

