



EMBER

**E-seeria kamine paigaldus- ja
kasutusjuhend**

(E11, E14, E15, E16)

SISUKORD

EMBER KAMINAD

ÜLDINE TEAVE

PAIGALDUS- JA KASUTUSJUHEND

1. Kasutusjuhendi eesmärk ja sisu
2. Kasutusjuhendi säilitamine
3. Kamina kirjeldus
4. Pakend
5. Kamina paigaldamine ja kasutamine
 - 5.1. Enne paigaldamist
 - 5.2. Ohutusmeetmed
 - 5.2.1. Juhised paigaldajale
 - 5.2.2. Juhised kasutajale
 - 5.3. Oluline teave kamina paigaldamiseks
 - 5.3.1. Põlemine
 - 5.3.2. Põlemiseks vajalik õhk
 - 5.3.3. Ühendamine korstnaga
 - 5.3.4. Kamina paigutus ruumis
6. Kasutuselevõtt ja kasutamine
 - 6.1. Kamina esmakordne süütamine
 - 6.2. Sobivad kütused
 - 6.3. Tule süütamine kaminas
 - 6.4. Kütuse lisamine
7. Hooldus ja puhastamine
 - 7.1. Ohutusmeetmed enne puhastamist
 - 7.2. Tuha eemaldamine
 - 7.3. Kamina klaasi puhastamine
 - 7.4. Korstna ja suitsutorude puhastamine
8. Pretensioonid ja hooldusteenus
9. Tehnilised andmed

EMBER KAMINAD

Ember kaminad on mõeldud kasutamiseks ainult siseruumides. Ember kaminates tohib kütusena kasutada ainult puitu, mis pakub soojust tervislikul ja ohutul viisil.

Käesolevas juhendis kirjeldatud kaminad on testitud vastavalt standardile DIN 13240.

Ärge kasutage kaminat vastuolus tootja poolt ette nähtud juhistega.

ÜLDINE TEAVE

Kaminat tohib kasutada ainult vastutustundlik täiskasvanu, kellel on vajalikud tehnilised teadmised ja oskused kamina mehaaniliste osade tavapäraseks hooldamiseks. Ärge lubage lastel kamina läheduses mängida ajal, kui kamin töötab.

Tootja ei vastuta probleemide eest, mis tekivad kamina valest kasutamisest, volitamata remondist või selliste varuosade kasutamisest, mis ei ole originaalosalad või ei ole mõeldud konkreetsele mudelile. Kasutage ainult originaalvaruosi. Ärge oodake, kuni kamina osad on täielikult kulunud – vahetage need õigeaegselt, et vältida edasisi kahjustusi ja võimalikke õnnetusi.

Tootja ei vastuta kamina paigaldamise eest. Isik, kelle klient on volitanud kaminat paigaldama, peab kontrollima korstna ja värske õhu juurdevoolu sobivust ning võimalust järgida korrektselt kirjalikke juhiseid. Kamina paigaldamisel ja kasutamisel tuleb järgida kõiki selle riigi õigusakte, kus kamin paigaldatakse ja kasutusele võetakse.

Tootja ei vastuta, kui:

- paigaldus ei vasta riigi õigusaktidele ja ohutusnõuetele,
- paigaldus ei vasta juhendile,
- paigalduse on teinud volitamata isik,
- kasutamine ei vasta ohutusnõuetele,
- on tehtud tootja poolt heaks kiitmata remonti või ümberehitusi,
- kasutatud on mitteoriginaalvaruosi,

- hooldust ei ole regulaarselt teostatud,
- esinevad tootjast sõltumatud sündmused.

PAIGALDUS- JA KASUTUSJUHEND

1. Kasutusjuhendi eesmärk ja sisu

Käesoleva paigaldus- ja kasutusjuhendi eesmärk on valmistada kasutajat ette kamina õigeks, ohutuks ja pikaajaliseks kasutamiseks.

See juhend sisaldab kogu vajalikku teavet kamina korrektseks paigaldamiseks, kasutamiseks ja hooldamiseks. Järgides juhiseid hoolikalt, tagate oma kamina kõrge ohutuse ja tõhusa töö.

2. Kasutusjuhendi säilitamine

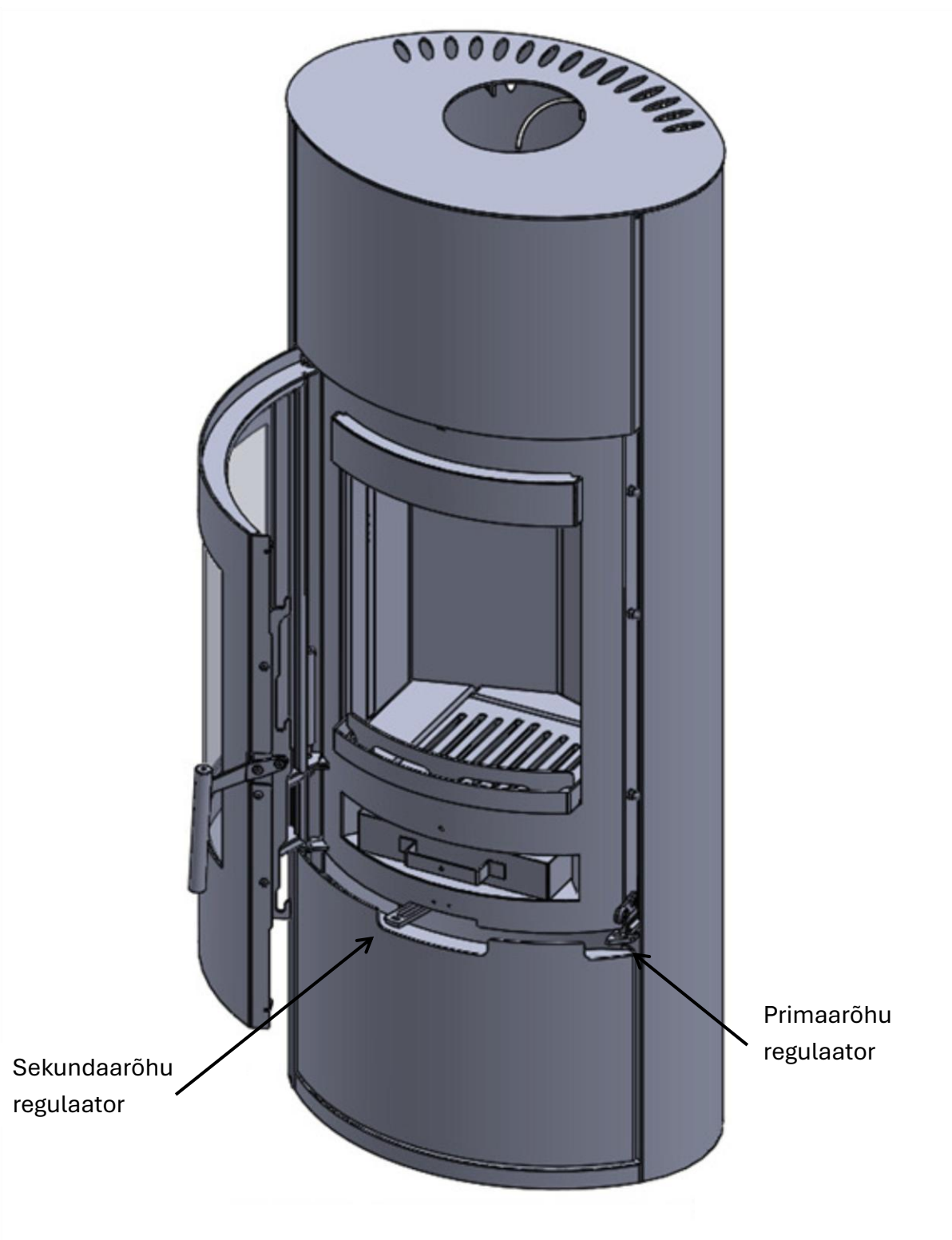
Palume teil selle juhendi alles hoida, et saaksite järgmise küttehooaja alguses meelde tuletada kamina korrektse kasutamise funktsioonid ja toimingud.

See juhend on iga kamina lahutamatu osa. Kui juhend peaks kaduma, pöörduge palun otse tootja poole, et teile saaks edastada uue juhendi.

3. Kamina kirjeldus

Kaminal on roostevabast terasest valmistatud käepide. Tänu roostevaba terase eripärale – madalale soojusjuhtivusele – ei kuumene kamina käepide üle ning jääb jahedaks. Seetõttu saab kaminat käepidemest avada ka ilma kaitsekinnasteta, kuigi töötava kamina puhul on soovitatav kasutada kaitsekindaid.

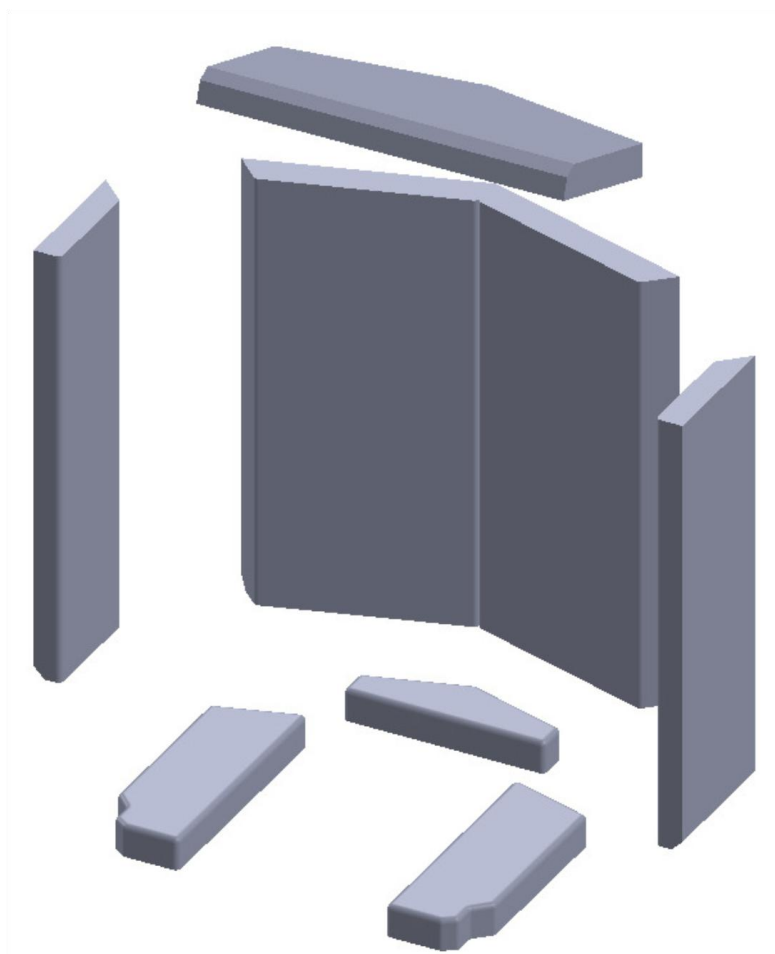
Meie kaminatel on tuhasahtel peidetud kamina ukse alla ning see asub põlemiskambri alumises osas, malmresti all. Õhukamber on täielikult isoleeritud ning selle juhtimine toimub primaar- ja sekundaarõhu regulaatori abil.



Primaarõhk juhitakse põlemiskambrisse läbi malmresti ning seda reguleeritakse primaarõhu regulaatori abil. Kamina süütamisel suletakse primaarõhu juurdevool esimesena.

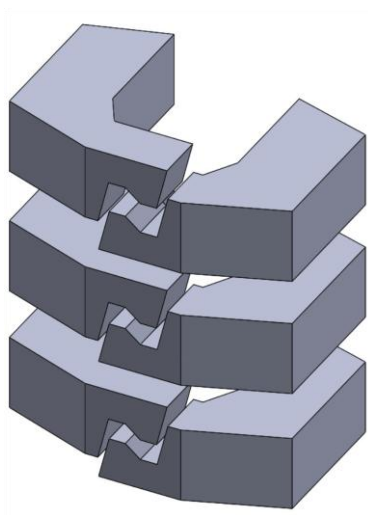
Sekundaarõhk liigub läbi külgkanalite ülemisse kambrisse, suundub üle leegisuunaja, siseneb põlemiskambrisse ning seda juhitakse sekundaarõhu regulaatori abil. Sekundaarõhu juurdevool aitab hoida ühtlasi klaasuke puhtana.

Põlemiskambri vooder on valmistatud tulekindlast betoonist, samas kui põlemiskambri lagi on valmistatud vermikuliidist. Tulekindlal betoonil on head isolatsiooniomadused, mis vähendavad soojuse ülekandumist kamina korpusele ja külgedele, suunates soojuse kamina klaasile. Lisaks headele isolatsiooniomadustele on tulekindlal betoonil ka head mehaanilised omadused, mis korrekse kütmise korral pikendavad kamina kasutusiga.



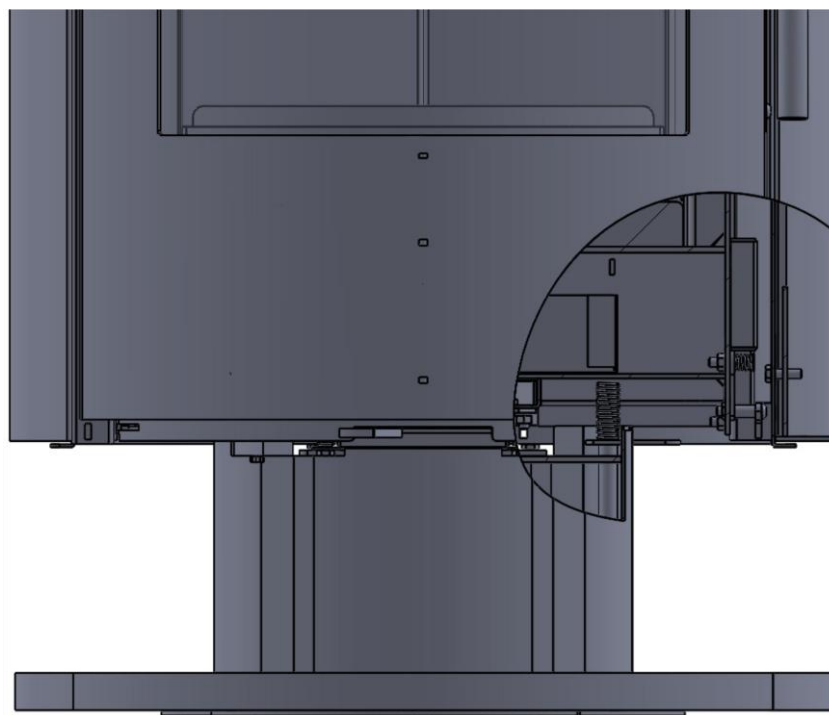
Kaminamudelid **E11**, **E11 VG** ja **E15 XL VG** võimaldavad paigaldada ka soojussalvesti. See paigaldatakse põlemiskambri kohale ning ümbritseb suitsutoru.

Sel viisil salvestatud soojus vabaneb kamina jahtumisel ning võimaldab ruumi mõnda aega soojendada ka pärast seda, kui tuli kaminas on kustunud.



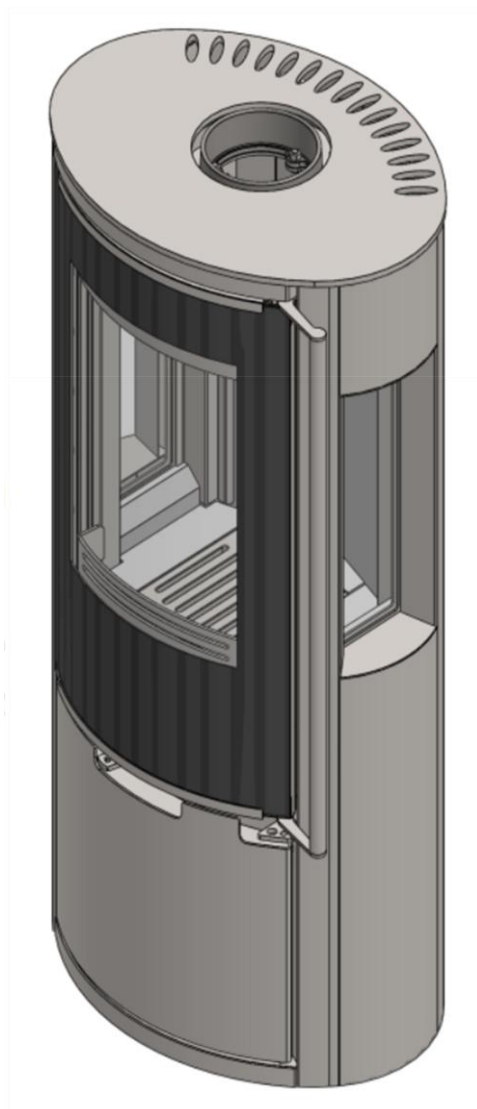
Kaminamudel **E16 ja E16 VG** on konstrueeritud nii, et neid saab pöörata 40° vasakule või paremale, võimaldades kaminat ruumis paremini suunata. See omadus tagab optimaalse põlemise, lihtsama süütamise ja küttepuude lisamise ning mugavama kamina kasutuskeskkonna.

Kaminat on võimalik pöörata tõstes üles käepideme, mis asub kamina paremal küljel pööratava jala juure. Seejärel saab kaminat pöörata soovitud suunas. Kamin tuleb kindlasti pöörata ühte ette nähtud asendisse (käepide langeb ette nähtud asendis alla ja lukustab kamina). Kaminal on ette nähtud 4 asendit nii vasakul kui ka paremal küljel.



Kaminamudelitel **E15 VG ja E15 XL VG** on lisaks esiklaasile ette nähtud ka kaks külgmist klaasi, mis võimaldavad vaadata tuld mitmest küljest korraga. Külgmised klaasid aitavad kaasa ka ruumi kiiremale soojendamisele.

OLULINE!! Veenduge, et kamina külgedele jäävad ohutuskujad oleksid suuremad kui ainult esiklaasiga mudelil (vt tehnilised andmed).



4. Pakend

Ember kaminad pakendatakse nende kaitsmiseks kaitsekillesse ning tarnitakse stabiilselt puitlusele kinnitatuna. Iga alus on täpselt kohandatud vastavale kaminamudelile.

Iga kamin tarnitakse koos järgmise lisavarustusega:

- kasutus-, paigaldus- ja hooldusjuhend;
- kaitsekinnas.



Kamine lahtipakkimiseks tuleb eemaldada alumised kruvid kõigilt neljalt küljelt. Seejärel saab ülemise kaitsepiirde kaubaaluse pealt üles tõsta.

5. Kamina paigaldamine ja kasutamine

5.1 Enne paigaldamist

Kamina paigaldamine peab toimuma vastavalt riigis kehtivatele nõuetele ja kooskõlastatult volitatud paigaldajaga.

Olulised sammud enne paigaldamist:

- Ruum, kuhu kamin paigaldatakse, peab olema piisavalt suur ning põrandakonstruktsioon peab olema võimeline kandma kamina kaalu;
- Oluline on, et pärast kamina paigaldamist jääks kaminale ligipääsuks piisavalt ruumi;
- Suitsutorus ei tohi tõmme langeda alla 12 Pa;

- Kamina poolt eraldatav soojus peab vastama paigaldusruumi vajadustele.

OLULINE !! Kaminas ei tohi teha volitamata muudatusi.

5.2 Ohutusmeetmed

5.2.1 Juhised paigaldajale

- Kontrollige, et kamina paigalduskoht vastaks kõikidele kohalikele, riiklikele ja Euroopa seadustele ning standarditele;
- Järgige käesolevas juhendis toodud paigaldusetappe;
- Veenduge, et korsten ja õhu juurdevool sobivad seda tüüpi paigalduse jaoks;
- Kasutage alati kaitsevarustust ning kõiki teisi nõutud kaitsevahendeid.

5.2.2 Juhised kasutajale

- Kuna kamin on soojust tootev kütteseade, võivad selle välispinnad muutuda väga kuumaks. Seetõttu tuleb töötava kamina juures olla eriti ettevaatlik.
- Ärge minge kaminale liiga lähedale ega puudutage kamina klaasi – see võib põhjustada põletushaavu;
- Ärge puudutage suitsutoru;
- Ärge puhastage kaminat selle kütmise ajal;
- Ärge tühjendage tuhasahtlit kamina kütmise ajal;
- Veenduge, et lapsed ei pääseks kamina lähedusse;
- Järgige käesolevas juhendis toodud paigaldusjuhiseid;
- Kasutage ainult kaminale ettenähtud kütust;
- Järgige kamina hooldamisel ettenähtud hooldusrutiini;
- Ärge kasutage kaminat, kui te ei ole teinud ettenähtud igapäevast kontrolli;
- Ärge kasutage kaminat, kui märkate rikkeid, kahtlustate kahjustusi või pragusid või kuulete ebatavalisi helisid;
- Ärge valage töötavale kaminale vett ega kasutage vett kamina tule kustutamiseks;
- Ärge toetuge avatud kamina uksele, kuna see võib vähendada ukse stabiilsust;

- Ärge asetage kaminale raskusi ega koormake seda;
- Ärge puhastage kaminat enne, kui kamin ja tuhk on täielikult jahtunud;
- Kamina käsitsemine peab toimuma tähelepanelikult ja väga ettevaatlikult;
- Kui korstnas süttib tuli, kutsuge kohe päästeteenistus, eemaldage kõik lähedal olevad süttivad esemed ning teavitage oma korstnapühkijat. Ärge kustutage korstnapõlengut veega, kuna see võib korstent kahjustada. Pärast korstnapõlengu kustumist peab enne kamina uuesti kasutuselevõttu spetsialist kontrollima korstna seisukorda ning pragude esinemisel rakendama vajalikud meetmed.

5.3 Oluline teave kamina paigaldamiseks

5.3.1 Põlemine

Head põlemist – soojuse tootmise ja madala saasteainete heitkoguse mõttes – mõjutavad mitmed tegurid.

Mõned neist teguritest sõltuvad kaminast endast, samas kui teised on seotud korrektse paigalduse, kütuse lisamise ja hooldusega.

Osa neist teguritest on kirjeldatud käesoleva juhendi järgmistes peatükkides. Maksimaalse tööefektiivsuse saavutamiseks on soovitatav neid juhiseid järgida.

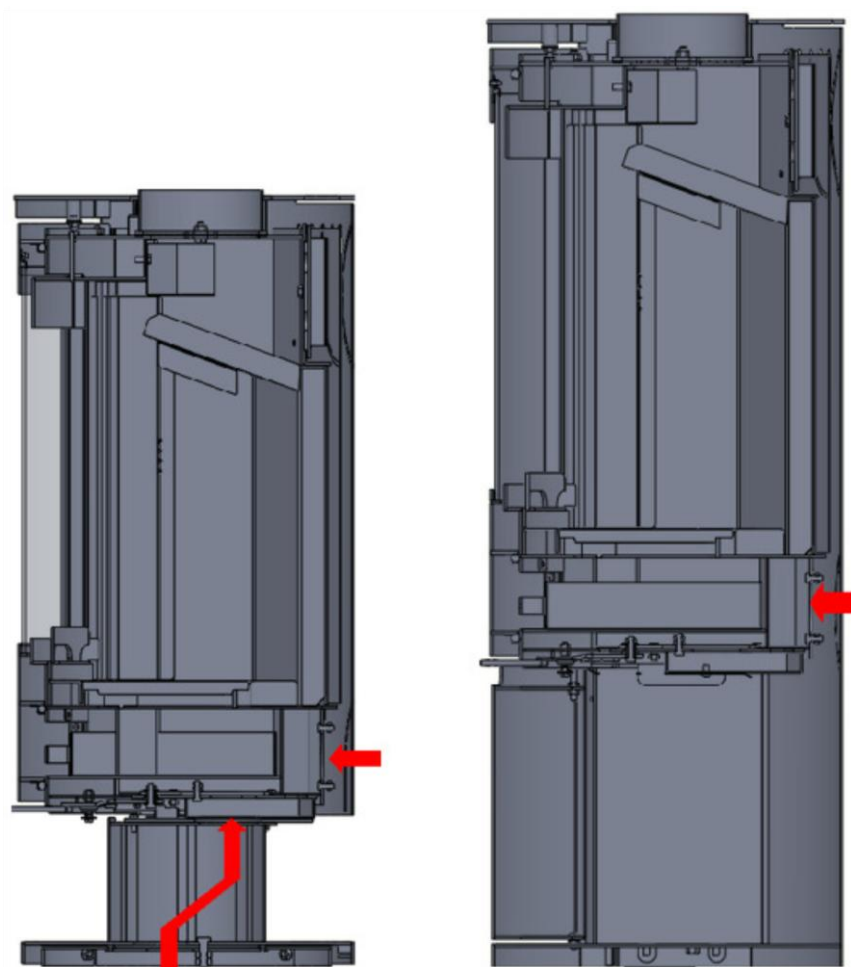
5.3.2 Põlemiseks vajalik õhk

Kaminate töötamise ajal on põlemiseks vajalik õhk. See õhk (väikestes kogustes) võetakse ruumist, kuhu kamin on paigaldatud. Seetõttu on soovitatav tagada ruumi värske õhu juurdevool, et põlemiseks oleks piisavalt värsket õhku.

Kui kamina taga olev sein on välissein, on soovitatav teha seinavaa värske õhu juurdevooluks. Värske õhu ühenduse korral muutub kamin ruumiõhust sõltumatuks (värske õhu ühendus kaminal asub umbes 20–30 cm põrandapinnast kõrgemal).

Mudelite **E11, E14 ja E15** puhul asub värske õhu ühendus kamina tagaküljel (vt pilt all paremal). Mudeli **E16** puhul asub värske õhu ühendus lisaks

tagaküljele ka kamina allosas – sellisel juhul läbib värske õhu toru pöördjala ning ühendub otse õhukambriga (vt pilt all vasakul).



OLULINE!!! Õhu äratõmbeseadmed, mis imevad ruumist õhku (näiteks köögikubud), kus kamin asub, võivad põhjustada suitsugaaside sattumist ruumi. Sellisel juhul tuleb värske õhk juhtida otse kaminasse.

5.3.3 Ühendamine korstnaga

OLULINE!!! Kamina ühendamiseks korstnaga tohib kasutada ainult suitsutoru, mille seinapaksus on vähemalt 2 mm.

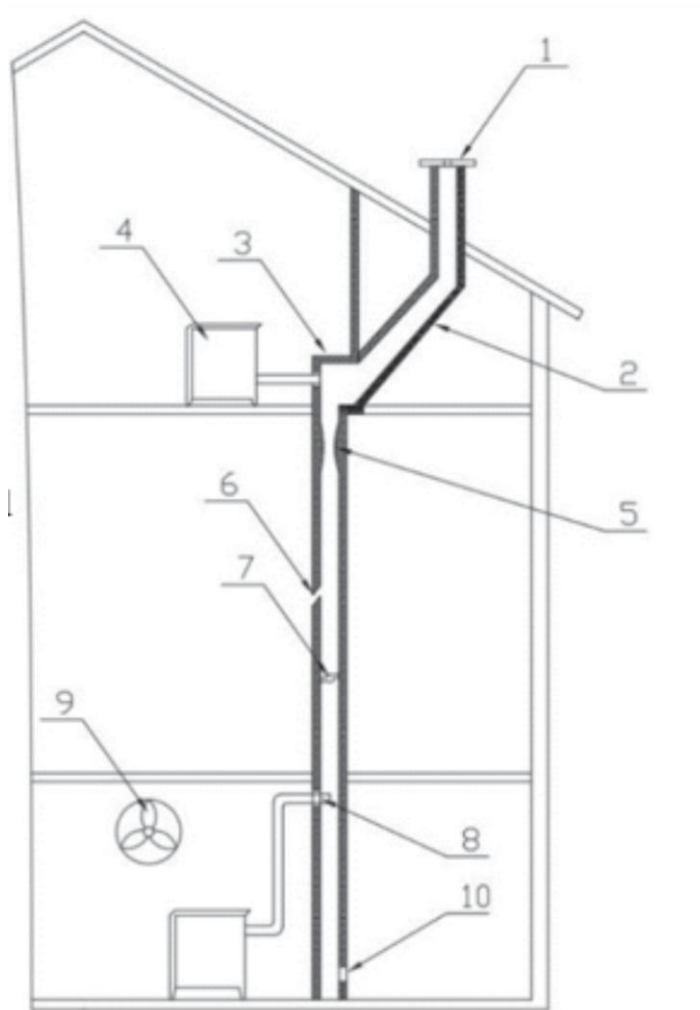
Suitsugaaside juhtimiseks kasutatavad torud, nende mõõtmed ja valmistusmaterjal peavad vastama kehtivatele standarditele (DIN EN 1856-2).

Olulised juhised:

- Suitsutoru, mis ühendab kamina korstnaga, ei tohi olla väiksema läbimõõduga kui kamina suitsuava;
- Kõik ühendused kamina ja korstna vahel peavad olema tihedad ja kindlalt ühendatud;
- Korstna mitme kütteseadmega kasutamine on lubatud ainult perioodilise küttekolde (aeg-ajalt kasutatava küttekolde) korral.

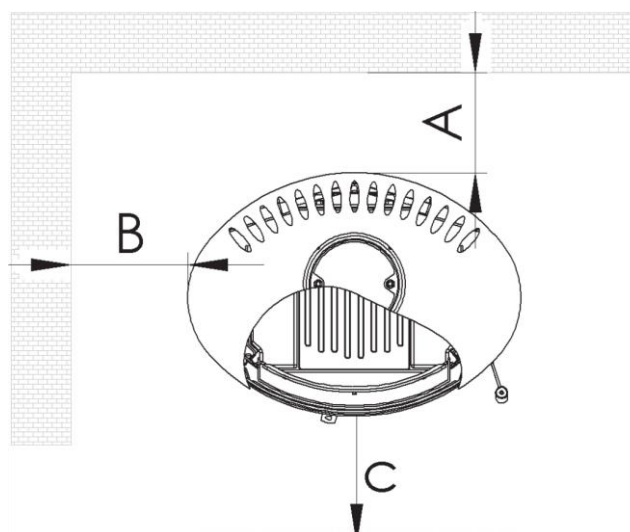
Korstnatel võivad esineda järgmised puudused:

- 1) Korstna ülemine serv asub madalamal katuseharja tipust;
- 2) Liiga suur kalle;
- 3) Järsud suunamuutused;
- 4) Samasse korstnasse on ühendatud ahi või muud seadmed;
- 5) Takistused korstna sees;
- 6) Praod;
- 7) Võõrkehad või tahma kogunemine;
- 8) Liiga sügavale ulatuv suitsutoru;
- 9) Ventilaator, köögikubu või muu seade, mis tekitab ruumis alarõhku;
- 10) Ebatihedalt suletud või avatud puhastusava.



5.3.4 Kamina paigutus ruumis

Kamina paigaldamisel on hädavajalik järgida tuleohutusnõudeid ja ohutuskujasid.



	E11	E14	E15	E16
A - tagant (mm)	100	100	130	100
B - küljelt (mm)	100	100	700	100
C- soojuskiirguse ala (mm)	800	800	800	800

Oluline on, et kõik esemed ja materjalid, mis võivad kõrgete temperatuuride mõjul süttida, oleksid kindlasti kaitstud. Soovitatav on paigaldada kamina alla spetsiaalne kaitseplaat, mis toimib süttimiskaitse alusena.

6. Kasutuselevõtt ja kasutamine

6.1 Kamina esmakordne süütamine

- Veenduge, et kõik liikuvad osad oleksid õiges asendis ning õhuregulaatorid töotaksid korrektselt;
- Pühkige kõik välispinnad kuiva lapiga, et eemaldada mustus ja tolmu;
- Kamina esmakordsel kütmisel on soovitatav hoida tuli madala intensiivsusega, et kamin saaks temperatuuriga järk-järgult kohaneda;
- Esmakordsel süütamisel võib eralduda metalli ja värsket värvi lõhna, kuid järgnevatel kütmistel seda enam ei esine. Põhjuseks on see, et esmakordsel kütmisel toimub metalli ja värvikihi lõplik kinnitumine.
- Oluline on, et primaarõhu juurdevoolu hoitaks vähemalt 4 tundi poolavatud asendis.
- Tuhasahtel peab olema korralikult suletud, et primaar- ja sekundaarõhu juurdevool oleks õigesti reguleeritud.

6.2 Sobivad kütused

Ember kaminates tohib kütusena kasutada ainult küttepuid.

Kaminates kasutamiseks on soovitatavad puiduliigid **pöök ja kask**, kuna neil on kõrge põlemisefektiivsus ja need põlevad kõige puhtamalt. Loomulikult sobivad Ember kaminates kasutamiseks ka teised puiduliigid, eeldusel et puit on piisavalt kuiv.

See tähendab, et kõigi puiduliikide puhul ei tohi halgude niiskusesisaldus ületada 20%. Samas on soovitatav, et puidu niiskus oleks umbes 15%, sest sellise niiskuse juures saavutatakse parim kamina tööefektiivsus.

Piisava kuivuse ja hea küttepuidu kvaliteedi saavutamiseks tuleb värskaid halge ladustada 12–15 kuud.

Kamina kütmiseks ei tohi kasutada muid kütuseid peale eelpool nimetatute. Kaminasse ei tohi mingil juhul panna:

- **Toorest puitu** – suurema niiskusesisaldusega puit vähendab kamina efektiivsust, põhjustab tahma kogunemist klaasile ning suurendab kamina ja korstna puhastamise vajadust;
- **Taaskasutatud puitu** – töödeldud puidu (nt raudteeliiprid, vineer, lakitud puit jms) põletamine põhjustab ladestusi suitsulõõris ja võib tekitada ülekuumenemist;
- **Kivisütt pikaajaliseks põletamiseks** – sellise kivisöe kasutamine on rangelt keelatud;
- **Koksi** – selle kütteväärtus on liiga kõrge ning see ei sobi kaminates kasutamiseks;
- **Sütt;**
- **Igasugust plastikut;**
- **Riideid või olmejätmeid.**

OLULINE!!! Igasuguse prügi põletamine on kahjulik nii keskkonnale kui ka teie kaminaseadmele.

6.3 Tule süütamine kaminas

- Avage primaar- ja sekundaarõhu regulaatorid täielikult;
- Avage põlemiskambri uks ning asetage restile paberituts või muu süütematerjal;
- Asetage paberile mitu peent süütehalgu ning ladustage need risti;
- Asetage süütehalgude peale mõned suuremad halud;
- Süüdake paber, et tuli kaminas käivitada;
- Ärge sulgege põlemiskambri ust täielikult, vaid jätke see veidi paokile, kuni tuli põlemiskambris on korralikult süttinud.

OLULINE!!! Sellel ajal peavad primaar- ja sekundaarõhu juurdevool olema avatud

- Mõne minuti pärast saate primaar- ja sekundaarõhu juurdevoolu reguleerida vastavalt vajadusele ning lisada kütust. Kui puit on piisavalt kuiv ja tuli on korralikult süttinud, on soovitatav sulgeda primaarõhu regulaator täielikult ning reguleerida edasist põlemist sekundaarõhu regulaatori abil.

6.4 Kütuse lisamine

Tule hoidmiseks ja ruumi soojendamiseks tuleb kaminasse vastavalt vajadusele kütust juurde lisada. Parim aeg kütuse lisamiseks on siis, kui kaminas ei ole enam leeki ning näha on ainult hõõguvad söed.

OLULINE!!! Ärge lisage kütust, kui kaminas on veel leegid.

Kütuse lisamisel järgige kindlasti järgmisi samme:

- Avage primaarõhu juurdevool täielikult;
- Avage põlemiskambri uks käepidet kasutades aeglaselt, et vältida kamina sees ülerõhu teket, mis võib põhjustada suitsu sattumist ruumi;
- Lisage mõned halud ja sulgege uks;
- Reguleerige primaar- ja sekundaarõhu juurdevool vastavalt vajadusele.

7. Hooldus ja puhastamine

7.1 Ohutusmeetmed enne puhastamist

Enne kamina hooldus- ja puhastustööde alustamist tuleb kindlasti järgida järgmist:

- Kõik kamina osad peavad olema jahtunud;
- Kaminas olev tuhk peab olema jahtunud – tuhas ei tohi olla hõõguvaid süsi;
- Kasutage ettenähtud kaitsevahendeid (EEC 89/391);
- Kasutage ainult sobivaid tööriistu;

- Pärast hooldus- ja puhastustööde lõpetamist veenduge, et kõik kaitsekatted oleksid paigas ja korrektselt suletud.

OLULINE!!! Kahjustuste vältimiseks on soovitatav puhastada kamina pindu ainult kuiva lapiga ning mitte kasutada puhastusvahendeid.

7.2 Tuha eemaldamine

Ember kaminatel on konkurentide ees oluline eelis – need on varustatud sisseehitatud tuhasahtliga, mis võimaldab tuhka lihtsamalt ja mugavamalt eemaldada.

Tuhasahtlit tuleb tühjendada õigeaegselt, et vältida tuha kokkupuudet restiga. Vastasel juhul võib rest mitte piisavalt jahtuda ning see võib aja jooksul põhjustada selle kahjustumist.

Tuhasahtel asub põlemiskambri all ning on peidetud kamina ukse alla. Tuha eemaldamiseks tuleb esmalt avada kamina uks, seejärel tõmmata tuhasahtel käepidemest ettevaatlikult välja ning eemaldada tuhk. Pärast seda saab tuhasahtli tagasi paigaldada.

OLULINE!!! Veenduge, et kaminas ei oleks hõõguvaid süsi ning et tuhk oleks täielikult jahtunud. Hõõguvate süte olemasolul on kamina puhastamisel oht põletushaavadeks ning samuti võib tekkida prügipõlengu oht. Õnnetuste vältimiseks soovitame tuha eemaldamisel kasutada kaitsekindaid ja metallanumat.

OLULINE!!! Ärge visake tuhka olmeprügisse.

7.3 Kamina klaasi puhastamine

Kaminaukse klaasi võib vajadusel puhastada niiske lapiga. Klaasi puhastamiseks võib kasutada ka ajalehepaberit, mis on eelnevalt tuhka kastetud – sellega saab klaasi puhtaks hõõruda. Samuti võib kasutada klaaspindade puhastusvahendeid või köögipuhastusvahendeid. Olemas on ka spetsiaalsed käsnad klaaspindade kuivpuhastuseks.

OLULINE!!! Ärge puhastage kaminaklaasi, kui kamin töötab. Kamin peab olema täielikult jahtunud.

OLULINE!!! Uksetihendit ei tohi niisutada, kuna see võib kaotada oma funktsiooni.

OLULINE!!! Puhastusvahendid ei tohi sattuda kokkupuutesse kamina värvitud pindadega.

7.4 Korstna ja suitsutorude puhastamine

Suitsu liikumise raskuste ilmnemisel on soovitatav puhastada korsten ja suitsutorud.

Tahma- ja karboniseerumisjääkide puhastamine tuleb teostada selleks ette nähtud vahenditega, jälgides, et värvitud pinnad ja tihendid ei saaks kahjustada.

8. Pretensioonid ja hooldusteenus

Kõikidel Ember kaminade mudelitel on **kaheaastane garantii**.

Garantii ei kata põlemiskambri voodri ja kaminaklaasi kahjustusi ega kahjusid, mis on põhjustatud valest kasutamisest, ebapiisavast hooldusest või hooletusest.

Kõigi lisaküsimuste ja hooldusteenuste puhul palume ostjatel pöörduda kamina müüja poole, kus volitatud spetsialistid saavad kindlaks teha, kas tekkinud probleem või kahjustus kuulub garantii alla. Kui probleem või kahjustus kuulub garantii alla, suunatakse toode edasiseks töötlemiseks ja parandamiseks.

Kui probleem või kahjustus ilmneb pärast kaheaastase garantiiperioodi lõppu, palume samuti pöörduda müügikoha poole, kust kamin osteti. Seal saavad volitatud spetsialistid anda soovitusi edasiste remondivõimaluste kohta ning teavet võimalike kulude kohta.

Ember ei vastuta vigade eest, mis on põhjustatud kamina volitamata muutmisest või mitteoriginaalsete varuosade kasutamisest. Kui hoolduse käigus ja enne garantiiperioodi lõppu selgub, et selliseid muudatusi on tehtud, ei kehti garantii.

		E11	E14	E15	E16
Tehnilised andmed	Kütuse liik	Küttepuut	Küttepuut	Küttepuut	Küttepuut
	Nominaalne soojusvõimsus	6,0 kW	6,0 kW	6,0 kW	6,0 kW
	Kütusekulu	1,71 kg/h	1,71 kg/h	1,76 kg/h	1,71 kg/h
	Kasutegur	> 81%	> 81%	> 80%	> 81%
	CO sisaldus 13% O ₂ juures	< 1000 mg/m ³	< 1000 mg/m ³	< 1125 mg/m ³	< 1000 mg/m ³
	Peenosakeste hulk	< 26 mg/m ³	< 26 mg/m ³	< 23 mg/m ³	< 26 mg/m ³
	Suitsugaaside temperatuur	298 C	298 C	300 C	298 C
	Vajalik alarõhk	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa
	Suitsugaaside massivool	4,9 g/s	4,9 g/s	5,0 g/s	4,9 g/s
	Kaal sõltuvalt teostusest	180-200 kg	119-185 kg	116-198 kg	155-180 kg
Ruumi küttevõimsus vastavalt WSchV 77	Soodne hinnang (m ³)	165	165	165	165
	Keskmine hinnang (m ³)	95	95	95	95
	Mittesoodne hinnang (m ³)	65	65	65	65
Ohutuskujad	Tagant (mm) – A	100	100	130	100
	Külgedelt (mm) – B	100	100	700	100
	Ülevalt (mm)	---	---	---	---
	Soojuskiirguse ala (mm) – C	800	800	800	800
Vastavus nõuetele	DIN EN 13240	x	x	x	X
	BlmSchV I / II (Saksamaa)	x/x	x/x	x/x	x/x
	15a B-VG (Austria)	x	x	x	x
	Õhusaaste vältimise määrus (Šveits)	x	x	x	x

Mõõtmed	E11	E14	E15	E16	
D [mm]	556	556	552	556	Kamina sügavus
Š [mm]	410	410	407	410	Kamina laius
V [mm]	1375	1084	1087	926	Kamina kõrgus
P [mm]	150	150	150	150	Suitsugaaside ava läbimõõt
Š1 [mm]	185	185	183	185	Suitsugaaside ava keskpunkti laius
P1 [mm]	100	100	100	100	Värske õhu ava läbimõõt
V1 [mm]	406	406	409	248	Värske õhu ava kõrgus
P2 [mm]	150	150	150	150	Suitsugaaside ava läbimõõt
V2 [mm]	966	966	969	808	Suitsugaaside ava kõrgus
P3 [mm]	150	-	-	-	Suitsugaaside ava läbimõõt
V3 [mm]	1214	-	-	-	Suitsugaaside ava kõrgus

