

### Erkkersüdame tarvikud:

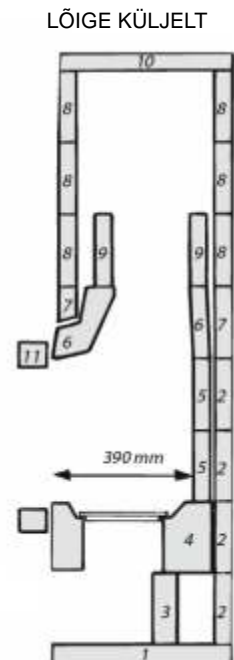
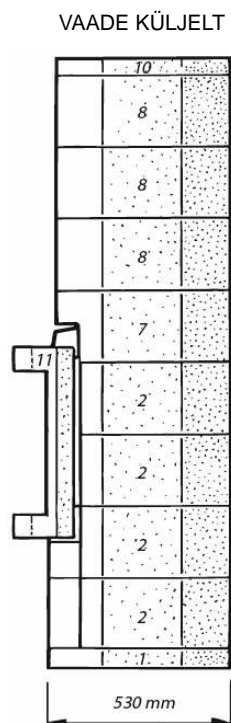
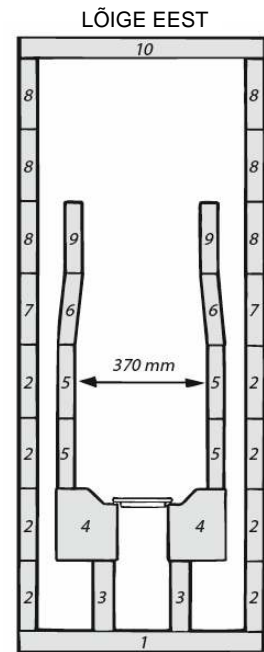
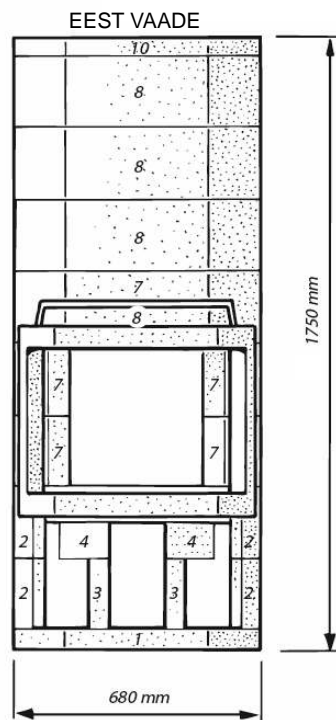
- Energiasüdame elemendid
  - Tulekindel müürisegu
  - Mineraalkiudvill tihendamiseks
  - Tulevill kaane peale
  - Liitmistoru korstnaga 150 x 180mm
  - Tuharest
  - Tuhasahtel+müürimisraam(ilma esipaneelita)
  - Puhastusluugid+müürimisraamid 2tk. (ilma esipaneelideta)
- Eraldi tellimisel: lisaööri elemendid pealtliitmiseks

### Eraldi hangitavad tarvikud:

- Värvilise metalli erkkeruks 110/410/110x410 (malmist uks ei sobi raamelemendiga)
- Puhastusluugi/tuhasahtli esipaneel 3tk.
- Väliskorpuse tellised ja segud PRT 257x123x57 - ca. 240tk. või MRT(85) 285x85x85 - ca. 140tk. MRT(60) 285x85x60 - ca. 190tk.
- Tellised ahju laeks
- Ohutusmüüriks tellised või Siporex plaadid(kui ole ohutusseina)
- Ülaltliitmise siiber vajadusel
- Antiikkrohv vajadusel

### Valmis Energiasüdame mõõdud:

Kõrgus ca. 1750 mm  
 Laius 680 mm  
 Sügavus 500 mm  
 Kaal ca. 800 kg



liitmise korstnaga  
kõigilt külgedelt, tagant  
või nurkadest  
mõõduga 150x180 mm

## Üldist

Energia-südamega tehtud ahjud on tõhusad ja võtavad vähem ruumi, kui traditsiooniliselt müüritud kolded. Energia-südamega ahju saab paigaldada nurka või sirgele seinale. Ahju liitmine korstnaga, alt liitmise korral, on võimalik ahju tagant ja külgedelt. Väliskihi müüritise ja viimistlusega antakse ahjule lõplik omanäoline kuju ja välimus.

## Detailid

Energia-südame komplekti kuuluvad materjalid on loetletud 1.lehel. Informatsiooni lisatarvikute ja materjalide kohta küsi müüjalt.

## Planeerimine

Energia-süda vastab Soome Ehituseeskirjade küttekoldeid käsitlevatele juhiste E3 ja E8. Oma küttekolde planeerimisel ja ehitamisel jälgige kohalikke nõudeid ja norme.

## Kuivamine ja sissekütmine

Peale küttekolde täielikku valmimist lase ahjul kuivada vähemalt 1 nädal avatud siibri ja ahjuuksga. Sissekütmist alusta põletades kord päevas väike kogus(1kg) kuivi, peeneid puid - kahe esimese kütmisnädala jooksul. NB! Ahju liigne kütmine vähendab tuntavalt selle kasutusiga.

## Sobilikud kütused

Ahjus võib kütusena kasutada kõiki kodumaiseid puuliike. Puit peab olema täielikult kuiv(niiskus mitte üle 20%). Soovitav on kasutada kütmiseks segapuitu.

Ahjus ei tohi põletada: kivisütt, briketti, pelleteid, töödeldud(värvitud, lakitud) puitu või materjale, mis eritavad mürgiseid põlemisjääke. Ainult paberi ja papi põletamine on keelatud, kuna see põhjustab lõõride pigitumist.

## Ahju puhastus ja hooldus

Kontrolli alati enne tule süütamist, et kolle ja tuhasahtel on puhtad! Nii kindlustad põlemiseks vajaliku õhu juurdepääsu ja pikendad toote kasutusiga. Ahjuuste klaasid puhastatakse tootja juhistes antud ainetega. Korstnapühkija peab puhastama korstna ja ahju lõõrid vähemalt kord aastas.

## Aluspõhi

Energia-süda tuleb paigaldada liikumatule ja mittepõlevale alusele. Veendu, et alus suudab kanda kogu ahju raskust. Ahju alus peaks olema samas tasapinnas olemasoleva või tulevase põrandaga.

## Korstn

Energia-südame võib liita element- või telliskorstnaga. Elementkorstna sisetoru diameeter peab olema vähemalt 150mm ja telliskorstna lõõri mõõt 130x260mm (täiskivi). Veendu, et korstnas oleks siiber. Jälgi, et korstnal oleks ka puhastusluuk. Liitmine korstnaga peab olema hästi tihendatud, et vältida tõmbeprobleeme. Vanad korstnad tuleks enne liitmist puhastada ja kontrollida nende korrasolek.

## Ohutuskaugused

**Ahju korpus peab olema müüritud alati ümber kogu energia-südame!**  
Ohutuskaugused valmis ahju pinnast: üles 150mm, külgedele 50mm ja alla 50mm.  
Ahju ees ei tohi põlevaid esemeid olla lähemal, kui 1000mm.

## Ohutussein

Hoolitse, et ohutuskaugused põlevatest materjalidest on täidetud. Enne ahju ladumise alustamist on soovitatav ehitada valmis ohutussein. Nii kindlustad turvalise paigalduse. Ohutusseina võib laduda tellistest või kergplokkidest(siporex). Sobivad ka muud mittepõlevad materjalid.

## Temperatuur paigaldusel

Energia-südame elemendid tuleb enne paigaldust sisse kanda, et nad kuivaksid ja soojeneksid vähemalt +10 kraadini.  
Paigalduskohal peab olema temperatuur vähemalt +10 kraadi

## Õhuvarustus

Hea tõmbe saamiseks hoolitse, et ruumis, kus asub ahi, oleks piisav õhuvarustus. See tagab ka puude korraliku põlemise.  
Sundventilatsioon ja pliidi õhupuhasti ei tohi olla sisse lülitatud ahju kütmise ajal.  
Kaasaegne ventilatsioonisüsteem (millel on sissepuhe/väljatõmme ja kaminalüliti) ei vaja välisõhu juurdepääsu ahju kõrvale, piisab ka õhutusklapist seinas või akna lengis.

## ERKKER ENERGIA-SÜDAME paigaldus



NB! Piltidel ei ole näidatud väliskoore paigaldust. Südame ümber peab alati ehitama väliskoore! Väliskoore müürimisel antakse ahjule lõplik ja kordumatu välimus.

Kontrolli peale iga elemendi paigaldust, et nad oleksid loodis. Vajadusel kasuta loodimiseks kivikilde või naelu.

Enne paigaldust puhasta elemendid tolmust ja eemalda hoolsalt kõik valu jäägid.

Pane kõigisse elementide vuukidesse alati piisavalt tulesegu. Välja pressitud segu jäägid puhasta hoolsalt.



1. Möödista süda paika alusplaadi abil jälgides korpuse müüritise ja südame vahele jäävat vahet. Kontrolli loodi abil, et alusplaat (nr.1) on otse ja loodis. Põhjaplaadi loodimiseks kasuta segu.



2. Nurgaliitmise korral täida nurka jääv tühimik tulevillaga, nagu pildil.

**NB! Ehitades ahju pead koos südame paigaldusega müürima ka korpuse müüritise!**



3. Möödista ja märgi liitmistoru vastavalt korstna liitmisega nii, et toru serv on tasa U-elementi(nr.2) sisepinnaga ja läheb ka korstnasse piisavalt sügavale.



4. Tihenda hoolsalt korstna liitmik. Jälgi, et liitmine saaks õhutihe!



5. Paigalda lõigatud U-element(nr.2) tulesegu peale.



6. Kata eelement pealt seguga ja aseta teine U-element(nr.2) paigale.



7. Tihenda liitmistoru ahjuelementidega hoolsalt. Isoleeri ka ahju tagant näha jääv liitmistoru villa ja seguga. (Ahju ehitamisel pead villaga tihendama ka väliskoore ja liitmistoru vahed.)





8. Kata elemendid seguga ja paigalda järgnevad 2 U-elementi(nr.2). Kontrolli, et elemendid oleks loodis. Vajadusel täda vuugid ja pühi ära liigne segu.



9. Mõõdista, paigalda segu ja aseta tuhasahtli element(nr.3) alusplaadi keskele, alusplaadi esiservaga samale joonele.



10. Aseta tihendusvilla ribad, nagu näidatud joonisel ja paigalda kolde põhjaelement(nr.4). Kontrolli, et paigaldatud elemendid oleks loodis.





11. Kasutades piisavalt segu paigalda tulepesa elemendid(nr.5) 2+2tk. Ka püstivuugis kasuta segu.  
Elementide ülaservad peaks olema nüüd ühes tasapinnas.



12. Kasutades segu, paigalda tulepesa sobituselement(nr.6).



13. Aseta segu ja paigalda lõigatud rõngaselement(nr. 7)



14. Seguga paigalda välimine rõngaselement (nr.8) ja tuletoru element (nr.9). Tihenda vahe tulevillaga(nagu pildil), kontrolli vuugid ja pühi segu jäägid.



15. Paigalda ülejäanud rõngaselemendid(nr.8) ja kaaneelement(nr.10), kasutades piisavalt tulesegu. Energiasüdame lagi isoleeritakse tulevillaga ja peale asetatakse alati 1 kiht telliseid

**Ahjuuste tihendamine ja paigaldusviis:**







## Väliskorpuse müürimine

Väliskorpuse müürimisel võib kasutada PRT-, NRT-või MRT (85 või 60) tellist, looduskive, kiltkivi vms. Korpuse võib teha näiteks puhta vuugiga, krohviga või plaatida, kasutades elastset plaatimissegut. Nii annad küttekoldele individuaalse ja ainulaadse välimuse.

Müürimisraamid hõlbustavad tuha- ja puhastusluukide paigaldamist. Puhastusluukide müürimise juures tuleb hoolikalt veenduda, et müürimisraam saaks korralikult tihendatud.

Energia-südame külglõõride ühendused peavad kindlasti olema hästi tihendatud, et tagada hea tõmme. Vaata erkkerahjusüdame paigaldusjuhendi lõpus olevaid pilte. Ära pane villa tuhasahtli kohal olevasse koldepõhjaelemendi õhukanalisse. Seda ava ei ole väiksel, 2-poolsel, ega leivaahju südames.

Välismüüritis tuleb laduda nii, et segujäägid, ega ükskõik millised muud osad ei oleks kinni Energia-südames. Soovi korral saab seda tagada nt villatades südame üleni Paroc FPB 10 mm tulevillaga, mis kinnitatakse südame külge plaatimisseguga abil.

Luugi raamelement paigaldatakse kohale nii, et raamelemendi ava ülemine serv on umbes 1cm madalamal kui südame ava alaserv.

Vajutage luugi raamelement tihedalt südame vastu, kasutades vahel tihendiks mineraalkiudvilla. Müüri korpus külgedelt raamelementi kinni. Ülaservas võib kasutada elemendi peal mineraalkiudvilla ribasid nii, et need ei jääks nähtavale.

## Segu

Seguna võib kasutada nt müürisegu M 100/60. Segukulu on 1,0 - 1,5 kg/tellis, sõltuvalt tellisetüübist.