

Nordpeis

Paigaldus- ja kasutusjuhhis

Kassetilahendus kaminasüdamikule NI-22/NI-25



Raidkivi OÜ
salong Kaminakoda
www.raidkivi.ee
Pärnu mnt. 139E/2 Tallinn
Tel. 6776977

SISUKORD

ÜLDINFO ENNE PAIGALDAMIST...	2
• MIINIMUMMÕÕDUD	2
• NÕUDED PÕRANDAPLAADILE	3
• NÕUDED VENTIILIDELE	3
• ÜLEMISE VÕRE LÕIKAMINE	3
• KÜLGPAANEEL NI-22/NI-25	3
• FUNKTSIOONIDE KONTROLL	3
• MÕÕTJONISED	4
• MIINIMUMMÕÕDUD	5
JUBA OLEMASOLEVASSE LAHTISESSE KAMINASSE KASSETINA PAIGALDAMINE	5
• SUITSUTORU PAIGALDAMINE	7
• KORSTNAGA ÜHENDAMINE	7
• LISA NR 1: PAKENDI NIMEKIRI	8

Üldinfo enne paigaldamist

Kaminasüdamikku saab kasutada kassetina müüritud lahtistes kaminates, mille miinimummõõdud on antud joonisel nr 2 vastavalt NI-22 / NI-25 kohta.

Allpool toodud mõõdud on mõeldud abimaterjaliks.

- **Miinimummõõdud**

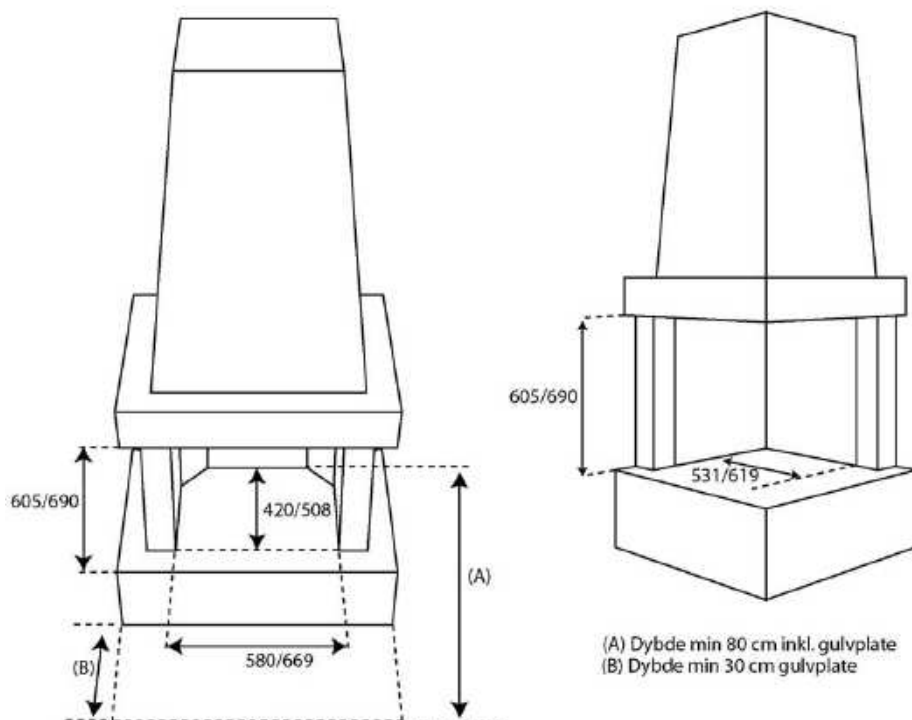
(Mõõdud on antud millimeetrites)

Joonis nr 2

NI-22/NI-25

NI-22/NI-25

Figur 2



- (A) Sügavus min 80 cm kaasaarvatud põrandaplaat
(B) Sügavus min 30 cm põrandaplaat

- **Nõuded põrandaplaadile**

Lahtine kamin: Kaminaesine põrandaplaat (kivi, teras vms.) peab olema vähemalt 30 cm sügav. Vaata joonist nr 2 (B). Vahemaa sisemise põlemiskambri tagumise ääre ja põrandaplaadi välisääre vahel peab olema vähemalt 80 cm. Vaata joonist nr 2 (A).

Kui ukseava kõrgus on üle 47 cm, tuleb üle 47 cm kõrgusele lisada 30 cm põrandaplaadi sügavust. (Näiteks : Kui ukseava kõrgus on 85 cm, peab põrandaplaadi sügavus olema vähemalt 68 cm. Arvutuskäik on selline: 85 cm – 47 cm +30 cm = 68 cm)

Kinnine kamin: Kui kaminas tehakse tuld vaid suletud uksega, on nõudeks 30 cm põrandaplaat, ükskõik milline kõrgus või sügavus tuleasemel on.

- **Nõuded ventiilidele**

Juba **olemasolevatesse kaminatesse** sissemüürimise puhul on miinimumnõuded ventiilidele järgmised:

	NI-22	NI-25
Sissetulev õhk (kaminasüdamikuga all)	180 cm ²	180 cm ²
Väljaminev õhk (kaminasüdamiku peal)	300 cm ²	300 cm ²

NB! Uue kamina või pre-fabriikaatraamide ventiilide müürimise nõuded leiad kaminasüdamiku paigaldamis- ja kasutusjuhiseist.

Hoiatus: Kui nõudeid ventiilidele EI täideta, kahaneb oluliselt sooja õhu ringlus ning võib esineda ülekuumenemist. Halvimal juhul võib tulemuseks olla tulekahju.

- **Ülemise võre lõikamine**

Juhul, kui ülemist võret lõigatakse, tuleb korrektse õhu väljoolu tarvis arvestada vastavalt nõuetele kõrgus. Reeglina võib arvestada umbes 84 cm² / NI-22 ja 93 cm² / NI-25 iga lõigatava soone kohta. Selle peab asendama kuplis olevate ventiilidega nii, et väljaminev õhk vastaks ülaltoodud tabelis antud nõuetele.

Miinimum arv sooni NI-22 ja NI-25 jaoks on 4 tk. Peale selle tuleb installeerida lisaventiilid.

- **Külgpaneel NI-22/NI-25**

Kaminasüdamiku külgedel olevate avauste tihendamiseks on musta lakiga kaetud terasest külgpaneelid. Need on 73,7/78,7 cm kõrged, 14,5/17,5 cm laiad (2 tk pakis) ning on kohandatud kaminasüdamikule, mis paigaldatakse nii alumise kui ülemise võrega. Kui on vaja täiendavalt kohandada, soovitame kasutada nurklihvijat

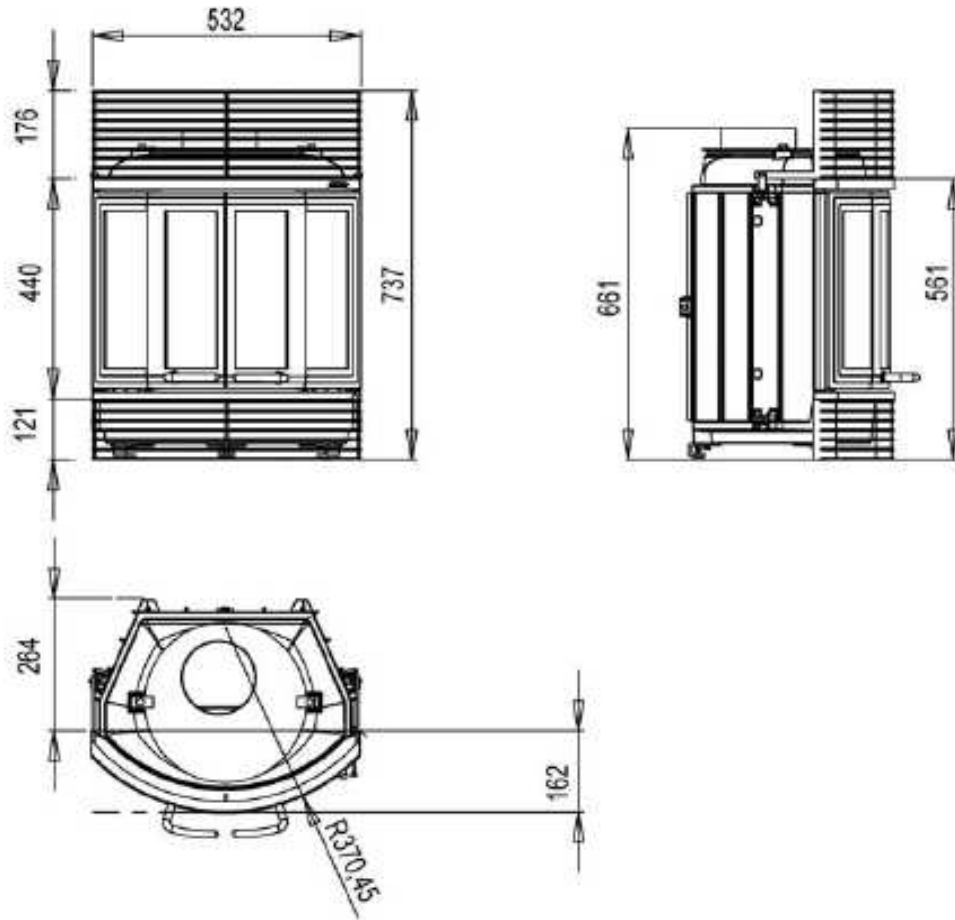
- **Funktsioonide kontroll**

Kui kaminasüdamik on paigas **või ka enne sissemüürimist** kontrolli, et funktsioonid toimivad kergelt ja rahuldavalt.

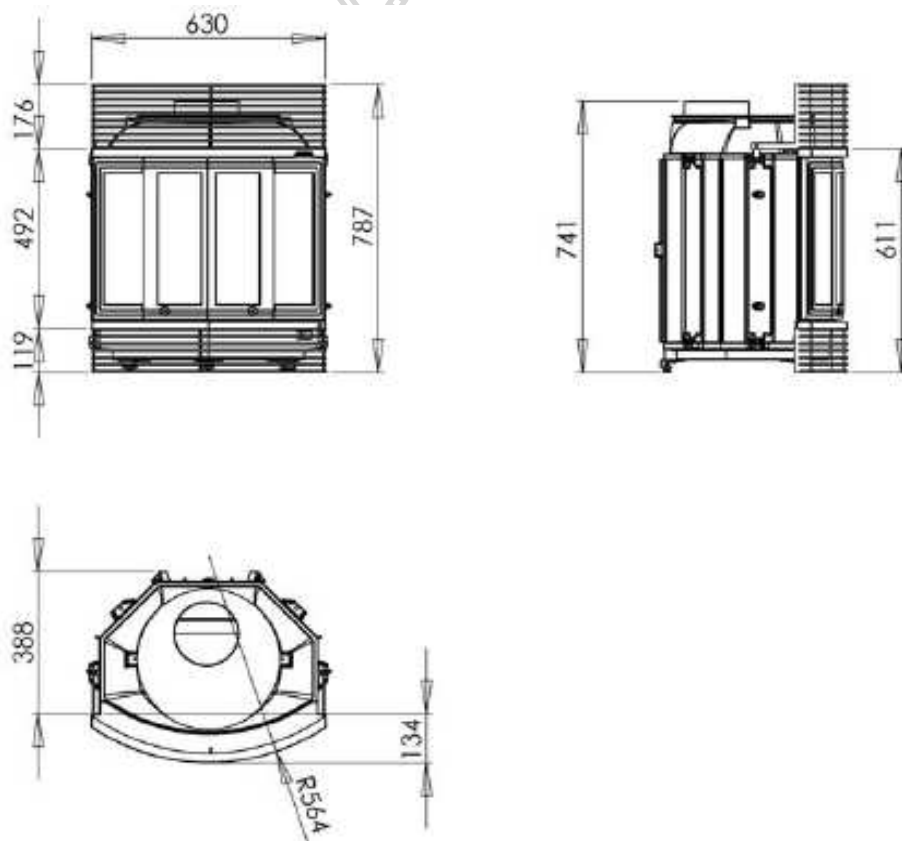
- **Mõõtjoonised**

(Mõõdud on antud millimeetrites)

Mõõtjoonis kassett NI-22

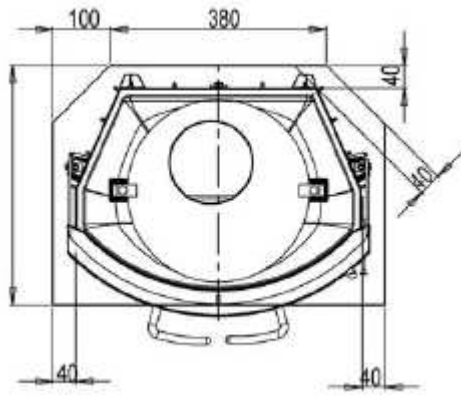
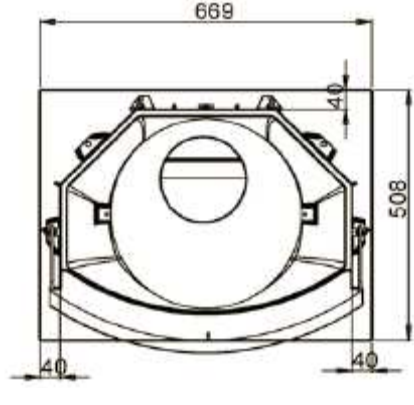
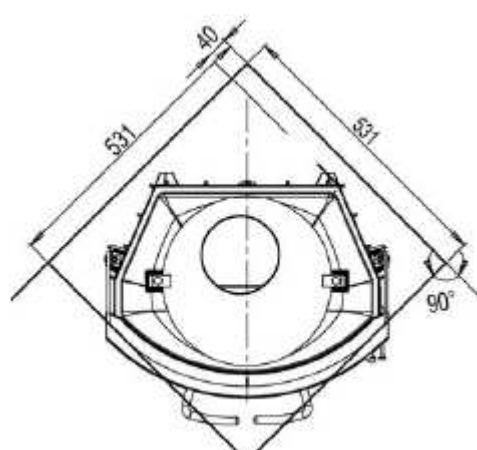
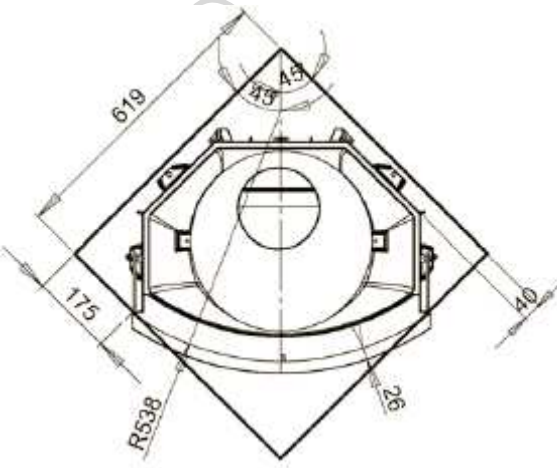


Mõõtjoonis kassett NI-25



- **Miimummõõdud**

(Mõõdud on antud millimeetrites)

NI-22	NI-25
<p>Otse seina paigutus</p> 	<p>Otse seina paigutus</p> 
<p>Nurga paigutus</p> 	<p>Nurga paigutus</p> 

Juba olemasolevasse lahtisesse kaminasse kassetina paigaldamine

Enne paigaldama asumist tuleb kamin põhjalikult puhtaks teha. Kui vana kinnipõlenud tahma ja tõrva ei eemaldata, võib tulla ebameeldivat lõhna tulla.

1. Alusta sellest, et teed endale selgeks, millised lahtised osad komplekti kuuluvad.

Komplekt koosneb: (vaata paki nimekirja viimasel leheküljel):

- Suitsukuppel (kasuta kaminasüdamikuga kaasasolevaid kinnituskronsteine ning kruvisid)
- Ülemine võre kinnituskronsteinidega (kruvid ja mutrid on kaminasisuga kaasas)
- 3 lühikest reguleerimiskruvidega jalga
- Alumine võre

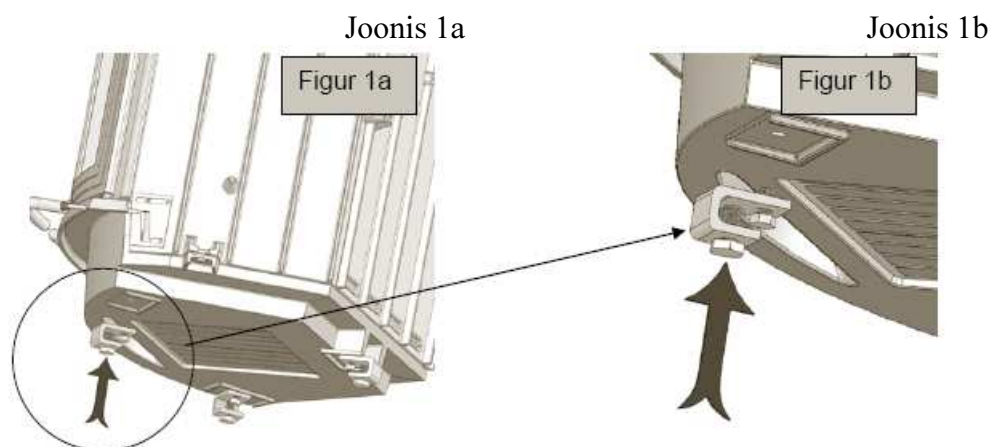
Vahemaa valatud osade ja müüri vahel peaks olema vähemalt 40 mm. Kassettlahenduse puhul võib soojuskilbi ka eemaldada.

2. Eemalda soojuskilp. Aseta kaminasüdamik ettevaatlikult pikali. Alusta jalgade monteerimisest (3 tk) ning kruvi reguleerimiskruvid paika nii nagu näidatud joonisel 1a ja 1b (kruvid ja seibid on pakis koos kaminasüdamiku pikkade jalgadega). Reguleerimiskruvid M10x20 või pikemad, kinnitatakse kasseti jalgade külge.

NB Juhul, kui ruumi on vähe, võib osutada vajalikuks kaminasüdamik enne jalgade monteerimist sissepoole lükata.

Kui kaminasüdamiku ruumi puudusel ei saa koos jalgadega monteerida võib need ära jätta ning asendada teiste kruvide, telliskivide või muu taolisega. Kaminasüdamiku alla jääv vaba ruum peaks olema võimalikult suur, kuid vähemalt 30 mm.

Reguleeri jalgu nii, et alumine võre sobiks pluss 2-3 mm (alumise võre kõrgus + 2-3 mm).



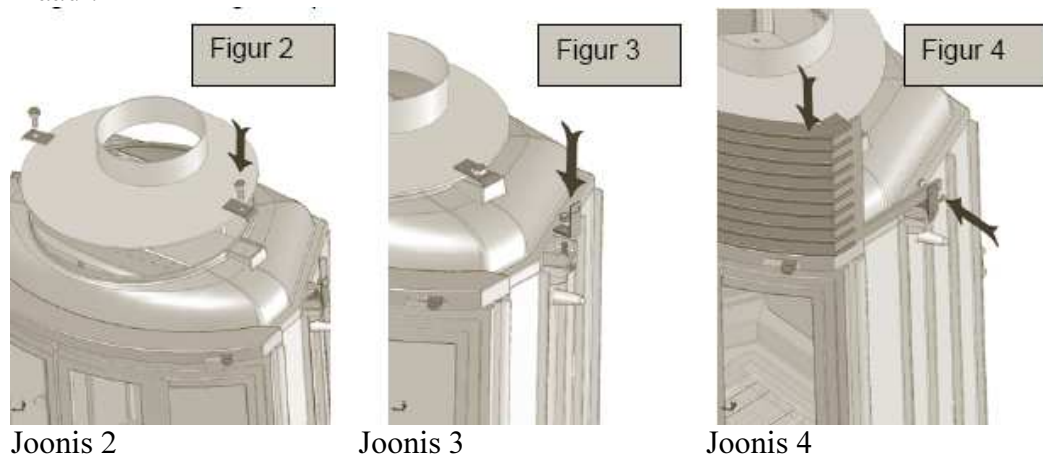
3. Aseta kaminasüdamik tagasi püstiasendisse. (Tõsta, kuid **ära kalluta** kaminasüdamiku tagasi püstiasendisse).

4. **Suitsukupli paigaldamine** (joonis 2).

Kasuta liitekohtades ahjukitti

Suitsukupel lukustatakse mõlemalt poolt kinnitiga. Kasuta 13 mm mittereguleeritavat mutrivõtit/toruvõtit ja kaminasüdamikuga kaasasolevaid kinnitusseibe ja polte.

Kassettlahenduse suitsukupel on keeratav. Kuplit ei tohiks keerata rohkem kui 60 kraadi keskjoonest paremale või vasakule. Eriti hea tõmbega kamina puhul võib keerata kuni 90 kraadi.

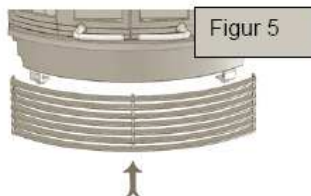


5. Paigalda ülemine võre nii nagu näidatud joonisel nr 3 ja 4.

Kõigepealt kinnita nurk-kronstein (Joonisel nr 5 näidatud kronsteini kruvi ja mutter on kaminasüdamikü küljes.) Seejärel võib ülemise võre paigutada ja kinnitada nurk-kronsteini külge nii nagu näidatud joonisel nr 4. Võre kõrgust võib kohandada rauasae või nurklihvijaga. Vaata ka peatükke "Nõuded ventiilidele" ja "Ülemise võre lõikamine".

6. Alumine võre asetatakse lahtiselt paigale ning kinnitatakse aluse külge näiteks ahjukitiga.

Joonis nr 5



- **Suitsutoru paigaldamine**

Suitsutoru paigaldamisel pöörake tähelepanu sellele, et vastavalt 150 mm/Ni-22 või 175 mm/Ni-25 suitsutoru (sisemine mõõt) peab jääma suitsukupli otsast väljapoole. Liitekohtades kasuta ahjukitti.

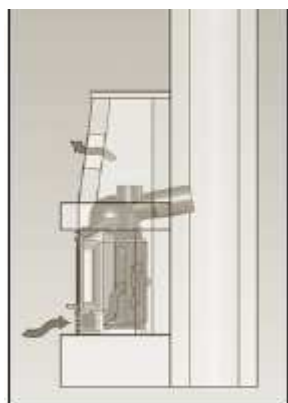
Korstnaotsa jms. Puhul järgi korstna valmistaja soovitusi.

Juhul, kui tulease on väga kitsas, aga suitsutoru ühendamiseks ei soovita osa müürist välja lõhkuda, võib alternatiiviks olla selleks otstarbeks ettenähtud painduvate suitsutorude kasutamine (vaata joonist nr 7).

- **Korstnaga ühendamine**

Juhul, kui tuleasemes on palju ruumi ning korsten läheb alla kamina tagant või külje pealt, tuleb siiber eemaldada ning kaminasüdamiku võib paigaldada nii, nagu näidatud joonisel nr 6. Juhul, kui korsten läheb tuleaseme pealt, võib paigaldada nii nagu näidatud joonistel nr 7 ja 8. **NB!** Pea meeles, et suitsutoru ja korstnaseinte vaheline ruum tuleb täita isolatsioonimaterjaliga, nagu näiteks kivivill.

Joonis nr 6



Tagumine väljund

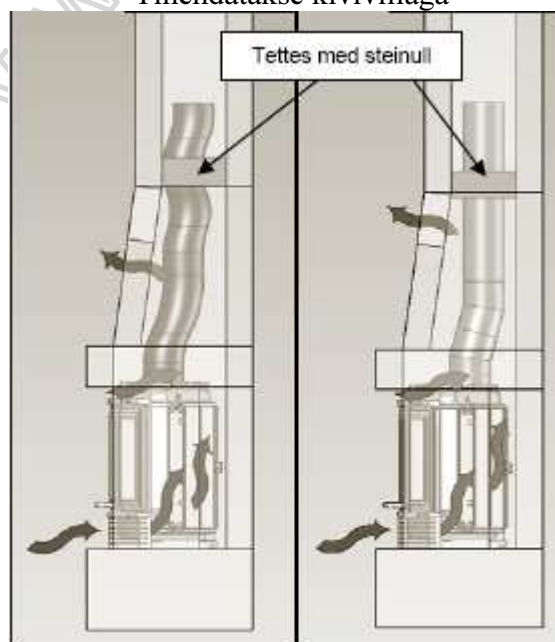
Joonis nr 7

Painduvad torud

Joonis nr 8

Jäigad torud

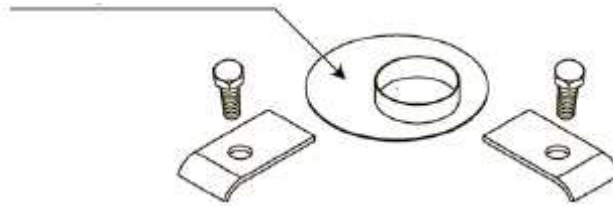
Tihendatakse kivivillaga



Ülemine väljund

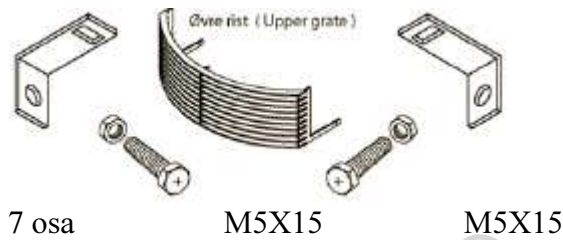
• **Lisa nr 1: Pakendi nimekiri**

1 osa

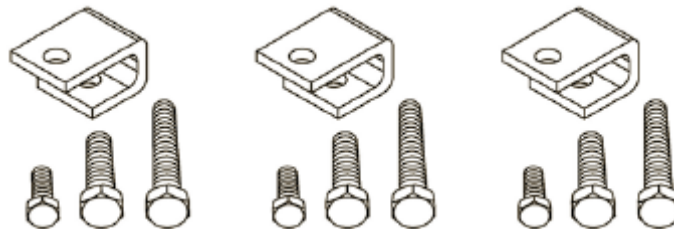


Kronsteinid ja kruvid on juba kaminasüdamikuga koos pakendis

Ülemine võre



12 osa

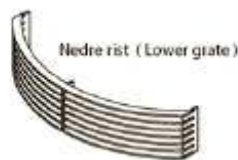


M8X15 M10X20 M10X60

M8X15 M10X20 M10X60

M8X15 M10X20 M10X60

Alumine võre



1 osa

Lisainformatsiooni kaminasüdamike kohta saad NI-22 ja NI-25 paigaldus- ja kasutusjuhiseist.

Raidkivi OÜ – www.raidkivi.ee

Trükitud: oktoober 2005

Viimati uuendatud: 13. oktoober 2005