

morsø



By appointment to The Royal Danish Court

morsø

Morsø S100 serien

- DK** Betjeningsvejledning side 1-22
- DK** Monteringsvejledning side 23-49



MORE THAN 160 YEARS

of special moments

Indholdsfortegnelse

1.	Forord.....	2
2.	Indsatstyper.....	3-12
3.	Funktionselementer.....	13
4.	Betjeningsgreb.....	13
5.	Brændsel.....	14
6.	Særlige henvisninger.....	14-15
7.	Lufttilførsel.....	16
8.	Første ibrugtagning.....	16
9.	Optænding.....	17
10.	Fyring.....	17
11.	Påfyldning af træ.....	18
12.	Fyring i overgangstiden.....	18
13.	Fyring med åben låge.....	18
14.	Rengøring.....	18-19
15.	Forholdsregler ved skorstensbrand.....	19
16.	Ildfaste sten.....	19
17.	Skydedør.....	20
18.	Hvad gør man hvis.....	20
19.	Informationer til forhandler.....	21
20.	Garantie.....	22

1. Forord

Du har valgt en Morsø indsats af høj kvalitet - vi takker for Din tillid. Korrekt betjening og vedligehold (i henhold til denne vejledning), er afgørende for en problemfri drift og lang levetid. Læs derfor venligst denne vejledning opmærksomt igennem.

2. Indsatstyper

I denne vejledning bliver funktionen af de anførte kaminindsatser beskrevet:

/EN-SIDET

Morsø S100-12

Bredde (indbyg.)	1196 mm
Højde (indbyg.)	1168-1368 mm
Dybde (indbyg.)	573 mm
Vægt	267 kg
Nominel værdi	12 kW
Røgstuds	Ø180 mm
Friskluftstuds	Ø150 mm



Overgangsstykke Ø180-Ø150 mm

Muligt tilbehør;

Rustfri dekorationsramme
Varmelagring side/bag + top

/EN-SIDET

Morsø S101-11

Bredde (indbyg.)	795 mm
Højde (indbyg.)	1305-1505 mm
Dybde (indbyg.)	537 mm
Vægt	135 kg
Nominel værdi	10 kW
Røgstuds	Ø180 mm
Friskluftstuds	Ø125 mm



Overgangsstykke Ø180-Ø150 mm

Muligt tilbehør;

Rustfri dekorationsramme
Varmelagring side/bag + top
Rist + Askeskuffe

/EN-SIDET

Morsø S101-12

Bredde (indbyg.)	805 mm
Højde (indbyg.)	1339-1539 mm
Dybde (indbyg.)	602 mm
Vægt	156 kg
Nominel værdi	10 kW
Røgstuds	Ø180 mm
Friskluftsstuds	Ø125 mm



Overgangsstykke Ø180-Ø150 mm

Muligt tilbehør;

Rustfri dekorationsramme
Varmelagring side/bag + top
Rist + Askeskuffe

/TO-SIDET

Morsø S120-21

Bredde (indbyg.)	773 mm
Højde (indbyg.)	1124-1324 mm
Dybde (indbyg.)	511 mm
Vægt	130 kg
Nominel værdi	10 kW
Røgstuds	Ø180 mm
Friskluftsstuds	Ø125 mm



Overgangsstykke Ø180-Ø150 mm

Muligt tilbehør;

Rustfri dekorationsramme
Varmelagring top
Rist + Askeskuffe

/TO-SIDET

Morsø S120-22

Bredde (indbyg.)	800 mm
Højde (indbyg.)	1125-1325 mm
Dybde (indbyg.)	537 mm
Vægt	129 kg
Nominel værdi	10 kW
Røgstuds	Ø180 mm
Friskluftsstuds	Ø125 mm



Overgangsstykke Ø180-Ø150 mm

Muligt tilbehør;
Rustfri dekorationsramme
Varmelagring top
Rist + Askeskuffe

/TO-SIDET

Morsø S122-22

Bredde (indbyg.)	963 mm
Højde (indbyg.)	1358-1558 mm
Dybde (indbyg.)	543 mm
Vægt	264 kg
Nominel værdi	10 kW
Røgstuds	Ø180 mm
Friskluftsstuds	Ø150 mm



Overgangsstykke Ø180-Ø150 mm

Muligt tilbehør;

Rustfri dekorationsramme
Varmelagring top

/HJØRNE

Morsø S140-41

Bredde (indbyg.)	613 mm
Højde (indbyg.)	1290-1490 mm
Dybde (indbyg.)	613 mm
Vægt	109 kg
Nominal værdi	7 kW
Røgstuds	Ø180 mm
Friskluftstuds	Ø125 mm



Overgangsstykke Ø180-Ø150 mm

Muligt tilbehør;

Rustfri dekorationsramme
Varmelagring sider + top
Rist + Askeskuffe

/HJØRNE

Morsø S140-42

Bredde (indbyg.)	674 mm
Højde (indbyg.)	1290-1490 mm
Dybde (indbyg.)	674 mm
Vægt	157 kg
Nominel værdi	7 kW
Røgstuds	Ø180 mm
Friskluftsstuds	Ø125 mm



Overgangsstykke Ø180-Ø150 mm

Muligt tilbehør;

Rustfri dekorationsramme
Varmelagring sider + top

/TRE-SIDET

Morsø S160-32

Bredde (indbyg.)	550 mm
Højde (indbyg.)	1395-1525 mm
Dybde (indbyg.)	912 mm
Vægt	258 kg
Nominel værdi	12,6 kW
Røgstuds	Ø180 mm
Friskluftsstuds	Ø150 mm



Overgangsstykke Ø180-Ø150 mm

Muligt tilbehør;

Support stand
Rustfri dekorationsramme
Varmelagring top
Rist + Askeskuffe

/TRE-SIDET

Morsø S161-32

Bredde (indbyg.)	550 mm
Højde (indbyg.)	1395-1525 mm
Dybde (indbyg.)	700 mm
Vægt	217 kg
Nominel værdi	10 kW
Røgstuds	Ø180 mm
Friskluftsstuds	Ø150 mm



Overgangsstykke Ø180-Ø150 mm

Muligt tilbehør;

Support stand
Rustfri dekorationsramme
Varmelagring top
Rist + Askeskuffe

3. Funktionselementer

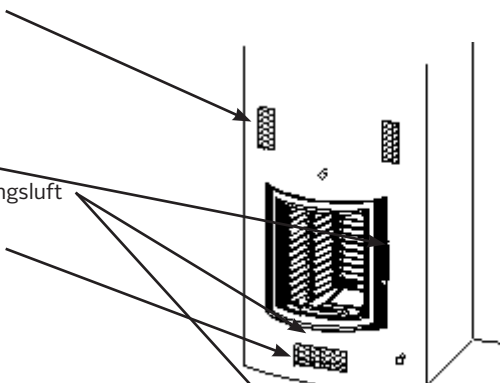
S100 Modelserien kendetegnes ved en yderst enkel betjening.

Riste til konvektionsluft top

Dørhåndtag

Betjeningsgreb for forbrændingsluft

Riste til konvektionsluft bund



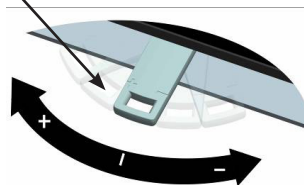
4. Symboler for betjeningsgreb / betjening

•Betjeningsgreb for forbrændingsluft

+ = maksimal tilførsel af luft for hurtig op fyring

I = middel varmeydelse.

- = lille varmeydelse.

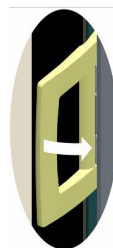


•Lukkemekanisme ved klapdør

- tryk håndtaget udad :
Dørrammen frigøres og døren kan åbnes.

- „slip“:

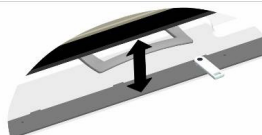
Når døren er åben, slipper man håndtaget/døren (I en vinkel på > 20°) og døren lukker og "låser" af sig selv og kaminindsatsen er klar til brug.



• Lukkemekanisme ved skydedør

- Træk opad = døren åbnes

- Skub nedad = døren lukkes



5. Brændsel - Træ

- Tilladt brændsel
Tørt vellagret ubehandlet træ (Helst løvtræ), træbriketter.
- Ren forbrænding
Træet skal være tørt (Relativ fugtighed på < 15 %) og ubehandlet. Derud over skal den rigtige mængde træ forbrændes for at opnå en ren forbrænding med lav emission.
- Vådt træ
Giver en lav brændværdi og medfører at overfladerne inden i indsatsen og glasset hurtigt bliver tilsodet. En let sod lag efter 2-3 ganges brug er dog normal.
- **Ved anvendelse af ikke tilladte brændsler bortfalder garantien!**

6. Særlige henvisninger

- Bemærk venligst at overfladerne på indsatsen under brug kan blive meget varme. Ved betjening af indsatsen anbefaler vi at benytte beskyttelseshandsken. Gør venligst børn opmærksomme på farerne og hold dem på afstand når indsatsen er i brug.
- For at undgå overophedning af indsatsen må luftgitterne, mens man fyrer, ikke lukkes til.
- For hver indsats er der beregnet en maksimal træmængde. Større mængder end den angivne, kan føre til overophedning og beskadigelse af indsatsen!

Maksimal træmængde:

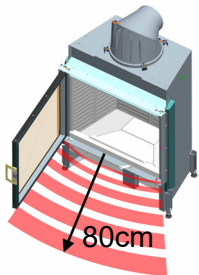
Morsø S100-12	3,4 kg/time
Morsø S101-11 og S101-12	3,2 kg/time
Morsø S120-21 og S120-22	3,2 kg/time
Morsø S121-21	1,7 kg/time
Morsø S122-22	3,2 kg/time
Morsø S140-41 og S140-42	1,9 kg/time
Morsø S160-32 og S161-32	3,4 kg/time

Anden op fyring skal først foregå ca. 45 min. efter første ilægning. Yderligere påfyldning af brænde er derfor ofte ikke nødvendigt. Ønsker du dog at fyre videre i kaminindsatsen, skal du forlænge tiden mellem påfyldning og reducere mængden af træ (0,5 – 1 kg).

Anden op fyring skal først foregå ca. 45 min. efter første ilægning. Yderligere påfyldning af brænde er derfor ofte ikke nødvendigt. Ønsker du dog at fyre videre i indsatsen, skal du forlænge tiden mellem påfyldning og reducere mængden af træ (0,5 – 1 kg).

- Overholdes producentens angivelser for dimensionering af konvektionsluft og skorstens dimensionen ikke, eller hvis disse efterfølgende ændres, bortfalder enhver garanti.

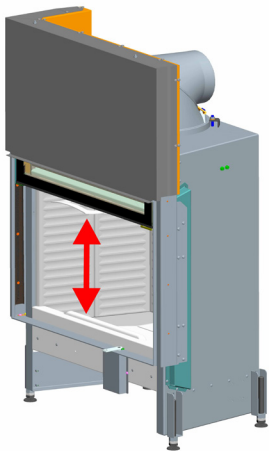
- I indsatsens strålingsområde, målt fra kanten af brændkammeråbningen, må der ikke være opstillet brændbare genstande i en afstand af 80 cm.



- Indsatse med skydedør leveres med et sæt ekstra kontravægte, døren er ved levering selv-lukkende, men kan/må i alle andre lande end Tyskland, laves så døren kan holde sig åben ved indfyring.

Bemærk at døren skal holdes lukket ved fyring. (vejledning til montering af ekstra vægte kan findes i monteringsvejledningen).

- Der må kun anvendes reservedele som udtrykkeligt er godkendt af producenten.
- Ved behov, så henvend Dem ventligst til deres forhandler.
- Der må ikke foretages konstruktive ændringer på indsatsene!



7. Lufttilførsel i opstillingsrummet

Indsatsen kan kun fungere ordentligt når der er tilstrækkelig forbrændingsluft tilstede i opstillingsrummet. De bedes derfor, før den før opfyring, sørge for tilstrækkelig forbrændingsluft. Stil håndtaget for tilførsel af forbrændingsluft på maksimal (+) og lad det stå således under hele optændingsperioden. Indretninger der styrer eller tilfører forbrændingsluft på indsatsen må ikke ændres.

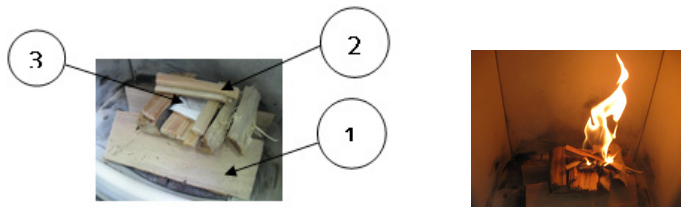
8. Første ibrugtagning

- Fjern venligst dokumenter og tilbehørsdele fra indsatsen.
- Læs betjeningsvejledningen opmærksomt igennem.
- **Der skal gå mindst 4 uger inden første ibrugtagning af din indsats således det sikres at alle beklædnings- og omrammingsdele er fuldstændig tørre.**
- Den første optænding skal i den første time holdes på et lavt niveau, da de støbte charotte sten inde i ovnen skal hærde langsomt op, herefter kan ilægningen af træ øges. Den maksimalt opgivne træmængde må under ingen omstændigheder overskrides, heller ikke under senere brug.
- Under de første optændinger vil det lugte lidt fra kaminindsatsen, hvilket dog er helt normalt. Disse lugte opstår når lakken på indsatsen opvarmes og visse bestanddele afdamper. Disse dampe er ugiftige men kan være lidt ubehagelige. Vi anbefaler derfor at De lufter kraftigt ud i forbindelse med de første optændinger.

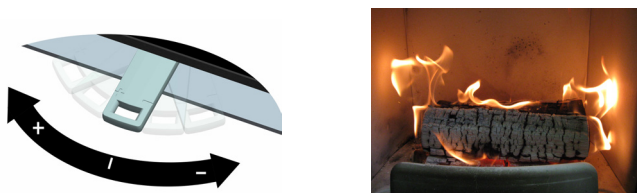
9. Optænding

For rigtig og sikker brug af kaminindsatsen skal man være opmærksom på at der er et tilstrækkeligt træk i skorstenen. Dette må især kontrolleres ved første ibrugtagning (inden fyringssæsonen) og i "overgangstiden" (Eksempelvis ved kraftig vind, tåge m.v.). Hold en tændt tændstik foran den åbne dør. Trækkes flammen ikke ind i brændkammerets åbning, må der skabes træk i skorstenen med en kraftig varmeudvikling (Eksempelvis med papir eller optændingstræ). Lykkes dette ikke, skal ibrugtagningen af kaminindsatsen udsættes til de rette forhold er til stede!

- Håndtaget for styring af forbrændingsluften skydes mod venstre i stillingen "+".
- Er der monteret et luftspjæld, åbnes dette helt.
- Placér de større stykker træ underst (1), 2-3 stykker (Bøg, eg, birk) og læg herefter det fint kløvede optændingstræ (2) ovenpå. Optændingsposer placeres øverst, da det er vigtigt at optændingen er topdown, dette er bevist at partikel bliver mindre ved denne form for optænding. (3). Anvend aldrig benzin, sprit eller lignende til optændingen.



- Efter ca. 5 - 10 minutter (Når træet er godt antændt) kan håndtaget for tilførsel af forbrændingsluft stilles i midterste stilling.



10. Fyring

- Under fyringen skal håndtaget for tilførsel af forbrændingsluft være maksimalt 50 % åben (Dvs. i midterste stilling), ellers brænder det ilagte træ for hurtigt, og der kan opstå for høj temperatur i indsatsen. Alle luftgitter skal være åbne.
- Efter ca. 45 til 60 minutter ilægges der træ på ny.

11. Ilægning af træ

- Åbn døren langsomt således De undgår turbulens/undertryk og hermed ikke trækker røg ud i rummet. Det rigtige tidspunkt at påfylde nyt brænde, er når træet i brændkammeret er brændt ned til gløder.
- Påfyld brændet og luk døren.

12. Fyring i overgangstiden

I overgangstiden, dvs. ved højere udendørstemperatur, kan en pludselig stigning i temperaturen forårsage en forstyrrelse af trækket i skorstenen, således røgen ikke trækkes optimalt ud. Kaminindsatsen fyres derfor med en mindre mængde træ og håndtaget for indstilling af forbrændingsluften føres længere mod stilling (+), således træet brænder hurtigere (Med flammeudvikling) og skorstenstrækket stabiliseres hermed. Under sådanne forhold kan det være nødvendigt at fjerne aske lidt oftere

13. Fyring med åben låge (skydedør)

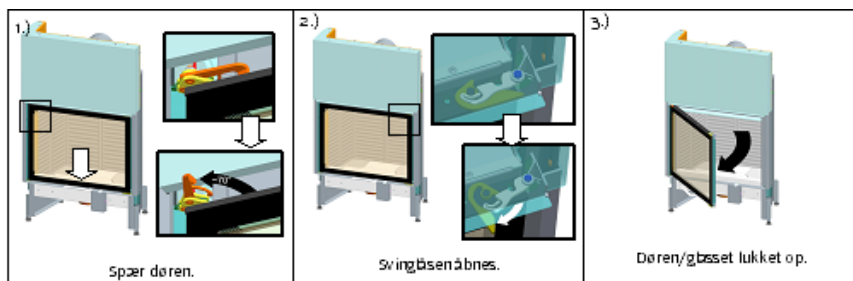
Fyring med åben låge er ikke tilladt

Årsag: Dårligere forbrænding, røgudvikling og brandfare!

14. Rengøring

- Fjern regelmæssigt og rettidigt asken fra brændkammeret og tøm askeboksen (kan tilkøbes til de fleste modeller). Hvis der ikke anvendes en askeboks, skal de midterste sten tages ud og asken, som ligger herunder skal fjernes regelmæssigt (ca. hver fjerde uge). Ellers kan man risikere at studsene for tilførsel af forbrændingsluften dækkes med aske og hermed opnås der ikke optimal funktion af indsatsen.
- Indsatsen må kun rengøres i kold tilstand.
- Indsatsen og røg rør (Hvis der er monteret sådanne) skal renses mindst en gang om året, eller efter behov for at sikre en forsvarlig og korrekt funktion af anlægget. Keramiske- og eller metalskorstene renses gennem renselemmen. Det nødvendige arbejde skal foretages af en skorstensfejer.
- Skorstenen skal ligeledes rengøres regelmæssigt af den lokale skorstensfejer. Skorstensfejeren oplyser om de nødvendige intervaller for rengøring og kontrol.

• Rengøring af glasset:



- 1.) + 2.) Svinglåsene, som sidder oven på dørrammen til venstre og højre åbnes. Ved en indsats med kladdør, trækkes dørhåndtaget udad.
- 3.) Døren/glasset kan lukkes op.
- Sørg for at afdække evt. kaminbænk og gulv før rengøringen.
- Påfør glasrens og lad det virke nogle minutter.
- Aftør glasset med papir/køkkenrulle.
- Til slut lukkes døren på plads og de to sving låse lukkes.

15. Forholdsregler ved skorstensbrand

Ved anvendelse af forkert eller vådt brændsel kan der på grund af aflejring i skorstenen opstå skorstensbrand.

Forholdsregler ved skorstensbrand:

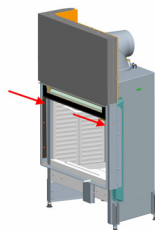
- Tilkald brandvæsnet og den lokale skorstensfejer.
- Luk for forbrændingsluften!
- Sørg for tilgang til rengørings/rekseåbninger (Eksempelvis i kælder eller på loft)!
- Alle brændbare materiale på eller omkring skorstenen fjernes.
- **Før indsatsen tages i brug igen, skal skorstensfejeren kontrollere skorstenen for eventuelle skader.**

16. Ildfaste sten

De ildfaste sten i brændkammeret består af Keramott - et højkvalitativt materiale med specielle forbrændingstekniske egenskaber og et attraktivt udseende. I stenene kan der ved fyring eller efter, opstå små hårfine revner - dette har dog ingen indflydelse på stenenes funktion. Udskiftning af stenene er ikke nødvendig.

17. Guillotinedør - kuglelejeføring

Kuglelejeføringen skal smøres mindst en gang om året. Før døren op i øverste stilling og påfør det varmebestandige fedt på skinnerne i et tyndt lag (se pilene). Fedtet kan eksempelvis være "Fin Grease" og skal kunne overholde følgende temperaturinterval:
-30 °C til 220 °C (Spørg evt. Deres forhandler).



18. Hvad gør man hvis...?

... ilden virker for svag eller går ud af sig selv?

- Undersøg om luftspjældet er åbent (Hvis et sådant er monteret på skorstenen).
- Undersøg om håndtaget for forbrændingsluft er åbent (+).
- Er Deres træ tørt nok?
- Undersøg om udendørstemperaturen er for høj (>15C°)?

... der ikke bliver varmt nok i rummet?

- Undersøg om konvektionsluftgitterene er åbne.
- Undersøg om skorstenstrækket er for kraftigt.

... ilden virker for kraftig og forbrændingen er ukontrollabel?

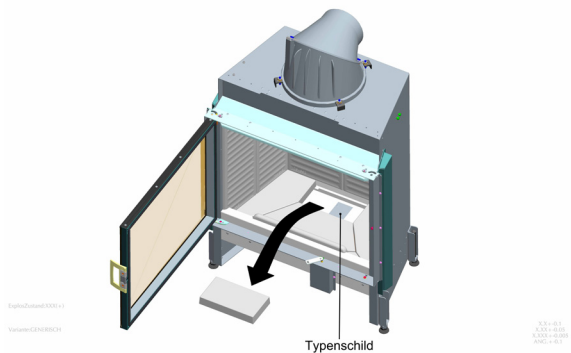
- Undersøg om håndtaget for forbrændingsluft står korrekt (+ / -).
- Undersøg om tætningssnorene på indersiden af dørrammen/glasset er i orden og ubeskadigede.
- Undersøg om døren er lukket ordentligt.
- Undersøg om skorstenstrækket er for kraftigt.

... glasset soder for hurtigt til?

- En let til sodning af glasset efter 8-10 timers fyring er normalt.
- Er der anvendt tørt og rent træ?
- Blev indsatsen tændt ordentligt op inden der blev skruet ned for forbrændingsluften?

19. Hvilke informationer behøver Deres installatør/forhandler?

- Skulle der opstå en mangel på din indsats, skal Deres installatør bruge følgende data:
 - Identitetsnummer og modelbetegnelse
 - Original faktura (Salgsdato)
- Typeskiltet finder De under stenen/støbejernsristen/askeboksen i brændkammeret.



Montage og overdragelse af anlægget skal ske gennem en faghandler for at garantien er gældende, samtidig skal gældende byggeregler overholdes. For din Morsø indsats garanterer vi for en perfekt funktion af korpus i 6 år, og 2 år for alle andre dele af stål og støbejern fra og med første købsdato. Dele af stål og støbejern, der indenfor garantiperioden udviser materiale- eller forarbejdningsdefekter, udskiftes med nye dele.

Vi yder ingen garanti på sliddele (Eksempelvis Keramottsten, tætningslister/snore, bundriste/askeriste), overfladebehandlinger, lak og glas. Vores garanti omfatter levering af nye dele uden beregning. Arbejds- og transporttimer er ikke omfattet af garantien. Et uberettiget garantikrav vil blive sendt tilbage til afsenderen og der vil blive beregnet herfor.

I tilfælde af en garantisag, bedes De venligst klippe skemaet ud, udfylde rubrikkerne og foreligge det for din Morsø-forhandler.

GARANTI

Forhandlerstempel / Dealer's Stamp

Købsdato

Modelnavn

Installeret af / Installed by

Serie nr.

Se typeskilt

Kunde / Customer

Til / to

Producent:
Morsø Jernstøberi A/S
Furvej 1
DK-7900 Nykøbing Mors



Morsø S100 serien

DK Monteringsvejledning



MORE THAN 160 YEARS
of special moments

Indholdsfortegnelse

1. Generelt	25
1.1. Foreskrifter der skal følges.....	25
1.2. Kontrol før montage.....	25
1.3. Skydedør.....	26
1.4. Opstilling af indsatsene.....	26
1.5. Placering af indsatsene.....	26
1.6. Røgrørstilslutning.....	27
1.7. Transportsikring.....	27-28
1.8. De-montage af Keramott sikringen.....	28
1.9. Montering af røgledeplade i Morsø indsats.....	29-30
2. Krav til rummet, skorstene, samt frisklufttilslutning til indsatsen	31
2.1. Tilførsel af forbrændingluft udefra/eksternt.....	31
2.2. Rør til forbrændingsluft.....	32
2.3. Bærearmer til Morsø S122-22.....	33
2.4. Krav til skorstenen.....	33
2.5. Forbindelsesstykker/røgrør.....	34
3. Tekniske data	34
4. Data for skorstens- og indsatsopmåling	34
4.1. Minimumsdiametre.....	35
4.2. Varmeisolering.....	36
5. Installationskrav	37
5.1. Installation foran eller ved siden af væg der ikke skal beskyttes.....	37
5.2. Installation foran eller ved siden af væg der skal beskyttes.....	38
5.3. Konvektionsrum.....	38
5.4. Varmeisolering på side og bagvæg.....	39
5.5. Formuring.....	39
5.6. Beskyttelse af gulvet.....	39
5.7. Ekspansionssamlinger.....	40
5.8. Vægbeklædninger.....	40
5.9. Dekorationsbjælker.....	40
5.10. Skorstensbeklædning.....	40
5.11. Konvektionstilførsel.....	40
5.12. Loft over indsatsen.....	41
5.13. Gulv foran indsatsen.....	41
5.14. Brandsikring i strålingsområdet.....	41
5.15. Brandsikring udenfor strålingsområdet.....	41
5.16. Elektriske kabler.....	41
6. Information omkring vedligehold/reparation	42
6.1. Klappørsindsats - montage af dør.....	42
6.2. Skydedørsindsats - montage af dør.....	44
6.3. Ombygning af strålingsrammen til højre åbning af døren.....	45-47
6.4. Placering af typeskilt.....	47
6.5. Brændkammer.....	48

1. Generelt

1.1. Forskrifter som skal følges

(Grundlæggende krav)

- o Installationsnorm DIN 18895
- o Installationsnorm DIN 18896
- o DIN EN 13384 del 1 og del 2
- o DIN 18160-1
- o National byggeforordning
- o Fyringsforordninger
- o Fagregler for ovn- og luftvarmebyggehåndværket

Valget af den rigtige størrelse indsats med tilpasning af det givne varmebehovsforhold, vilkår og behov for operatøren, er afgørende for god funktion og økonomisk drift af indsatsen. Derfor vil det være fordelagtigt at få udført en varmebelastningsberegning (varmebehov).

Læs venligst monteringsvejledningen omhyggeligt, før du begynder montering. Opstår der skader, som er forårsaget af ikke at følge denne monteringsvejledning, frafalder alle ansvars- og garantikrav!

Der henvises i øvrigt til instruktionerne i manualen.

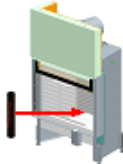
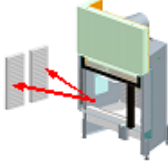
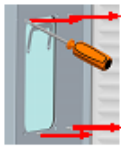
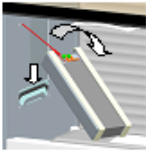
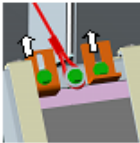

Installationen af kaminindsatsen og tilslutningen til skorsten skal aftales med den lokale skorstensfejer.

1.2. Kontrol før montage

- Kontroller straks at de leverede varer ikke er beskadigede og at alle dele er til stede.
- Før du monterer udstyr så kontroller at alle bevægelige dele fungerer. I princippet skal alle fejl før installation indberettes.
- Husk at gemme den vedlagte betjeningsmanual og giv den til kunden personligt, eventuelt i forbindelse med demofyring af indsatsen.

1.3. Skydedør

o Konvertering fra selvlukkende skydedør til ikke selvlukkende.

<p>1</p> <p>Fremstil et sikringsstykke til at holde skydedøren åben under operationen</p> 	<p>2</p> <p>Afmonter sidestenen i venstre side</p> 
<p>3</p> <p>Vip det lille plødejernshåndtag lidt ud fra lugen. Afmonter de 4 skruer ved inspektionslugen.</p> 	<p>4</p> <p>Lad lugen sænke ned så den står på gulvet. Træk vægtholderen ud og roter den 180°.</p> 
<p>5</p> <p>De 2 skruer til vægtholderne løsnes, holderne skubbes op og skruberne spændes igen.</p> 	<p>6</p> <p>Monter de medfølgende vægtholdere. Og saml det hele igen.</p> 

1.4. Opstilling af indsatserne

Advarsel!

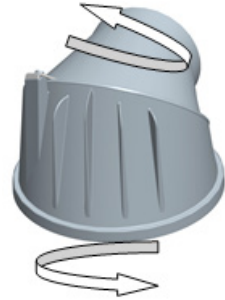
Læs venligst retningslinjerne i forbindelse med brandsikring - som varmeisolering og luftgitterstørrelse. Ved betjening af indsatserne med overdreven brændselsmængde kan der opstå fare for overophedning af skorstenen samt tilstødende dele og møbler. Hermed Brandfare!

1.5. Placering af indsatserne

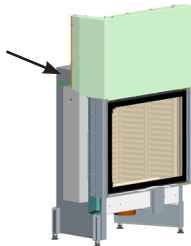
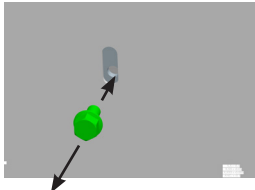


1.6. Røgrørstilslutning

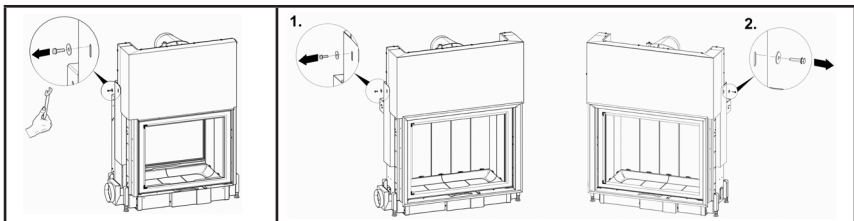
- Tilretning af røgstuds:
 - Ved at dreje den underste del af røgstuds med op til 360 °, kan denne låses i enhver ønskelig position. Spænd derefter skrueerne.
 - Ved at dreje den øverste del af røgstuds med op til 360 °, kan denne låses i enhver ønskelig vinkel.
 - Alle nødvendige pakninger er allerede fastlimet i støbejernsdelene.



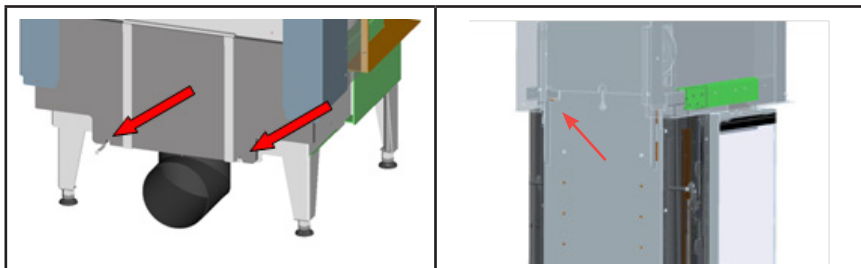
1.7. Transportsikring

<p>Hæve dørens kontravægt er sikret med en skrue på siden af indsatsen.</p> <p>Advarsel: Denne skrue SKAL fjernes inden indsatsen indbygges /installeres!</p>	
<p>Hvis produktet skal videretransporteres, skal denne skrue igen monteres, således kontra-vægten igen er fikseret på sikker vis.</p>	

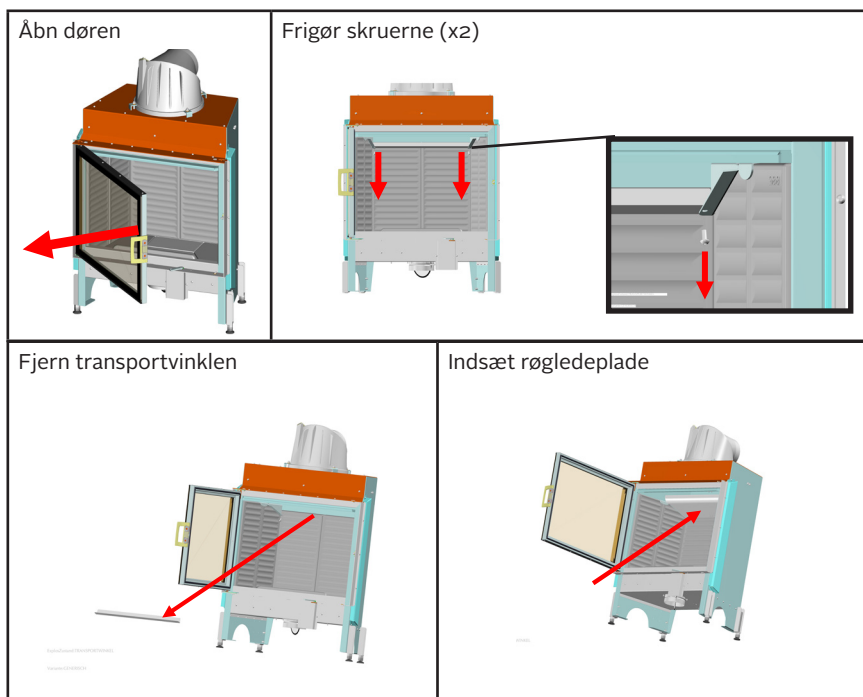
Speciel ved S100-12 og S122-22, der er en transportsikringsskrue i begge sider. Fremgangsmåden er som ovenfor.



Special for S160-32 og S161-32, der er transportsikringen monteret med 2 skruer bagtil.



1.8 De montage af Keramott sikringen og montering af røgledeplade på S101-11, S101-12, S140-41 og S140-42



1.9 Montering af røgledeplader i Morsø Indsatse

Alle indsatse leveres med Keramott røgledepladerne pakket særskilt og skal monteres i indsatse. Se vejledning til montage i nedenstående tabeller.

<p>Morsø S120-21 og S120-22</p> <p>Placer de to øverste røgledeplader først, pladerne skubbes sammen så der ikke er mellemrum. Derefter placeres de nederste røgledeplader som vist nedenfor.</p>	<p>Morsø S121-21</p> <p>Placer de tre øverste røgledeplader først, pladerne skubbes sammen så der ikke er mellemrum. Derefter placeres de nederste røgledeplader som vist nedenfor.</p>
	
<p>Morsø S160-32</p> <p>Placer røgledeplader som vist på nedenstående illustration</p>	<p>Morsø S161-32</p> <p>Placer røgledeplader som vist på nedenstående illustration</p>
	

Morsø S122-22

Placer røgledeplader som vist på nedenstående illustration



Morsø S100-12

Placer røgledeplader som vist på nedenstående illustration



2. Krav til rummet, skorstenen, samt frisklufttilslutning til indsatsen.

Indsatsen må ikke placeres i

- rum, hvor den nødvendige forbrændingsluft ikke er sikret/til stede,
- alment tilgængelige områder (såsom flugtveje),
- rum, der er alment tilgængelige. Trapper i beboelsesejendomme, med ikke mere end 2 lejligheder, anses ikke som alment tilgængelige rum,
- rum, hvor let antændelige eller eksplosive stoffer eller blandinger forarbejdes, oplagres eller produceres,
- rum eller beboelser hvor luften suges ud ved hjælp af ventilatorer, såsom luft- eller varmluftsanlæg, ventilationsanlæg, tørretumbler, medmindre en indsatsens funktion er sikret.

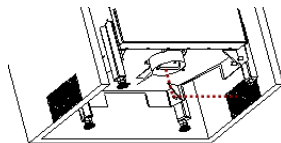
Nedenstående skal sikres hvis der er installeret ventilationsanlæg

- de nævnte systemer kun anvender cirkulerende luft fra rummet,
- de nævnte systemer har sikkerhedsanordninger, som forhindrer vakuum i anlægget automatisk og pålideligt,
- samtidig drift af pejs og udsugningssystemet er forhindret af sikkerhedsudstyr,
- røgrørsføringen overvåges af særlige sikkerhedsforanstaltende anordninger,
- forbrændingsluftstrømmen til indsatsen og flowhastigheden i ventilationsanlæg i rummet ikke overstiger et undertryk på mere end 0,04 mbar. Dette må også overholdes ved justering eller fjernelse af let tilgængelige betjeningsanordninger til ventilationssystemet.

Morsø indsats trækker udelukkende deres forbrændingsluft gennem en luftdyse som sidder på undersiden af indsatsen. Derfor må der i forbindelse med installationen sørges for en sikker og fungerende lufttilførsel til hele kaminkonstruktionen. Til dette formål er det nødvendigt at overholde de korrekte dimensioner for rør/luftgitre der skal tilføre forbrændingsluften. Den korrekte placering af luftgitre i kaminkonstruktionen er af stor betydning. Overholdes dette ikke, kan der forekomme luftmangel i kaminkonstruktionen. For tilstrækkelig forbrændingslufttilførsel anbefales det at anvende en lukket luftledning/tilførsel mellem luftdysen under ovnen fra de rør eller gitre der skal tilføre luften fra rummet til kaminkonstruktionen.

Vigtigt!

Luftdysen til forbrændingsluften skal altid være tilsluttet, da der ellers ikke vil kunne tilføres luft til brændekammeret.



2.1 Tilførsel af forbrændingsluft udefra/eksternt

Tilførslen af forbrændingsluften kan også komme ude fra gennem et rør som indføres direkte i kaminkonstruktionen

Det anbefales at kontakte skorstensfejeren for at få dimensioneret rørføringen korrekt.

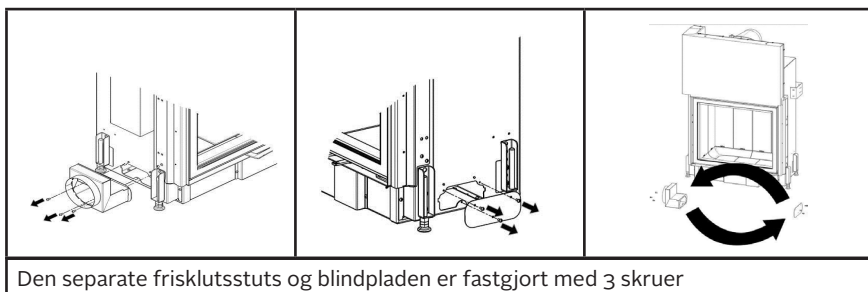
2.2 Rør til forbrændingsluft

Forbrændingsrøret/tilførslen skal være af ikke-brændbart, formstabilt materiale, det skal være tæt og være tilgængeligt for inspektion og rengøring. Der kan forekomme kondensering i forhold til dugpunktet dette kan behandles og forhindres med passende isolering.

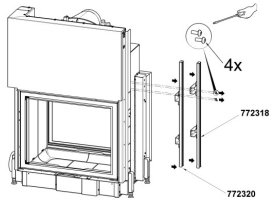
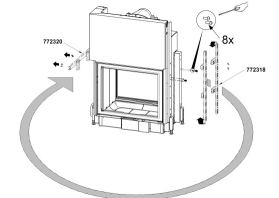
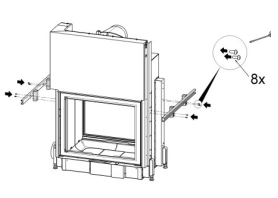
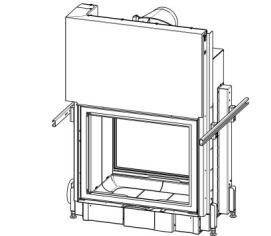
Ved forbrændingsluftskanaler i bygninger med mere end 2 etager og forbrændingsluft-rør som går over brandmure, skal røre-ne/kanalerne udføres således at der ikke føres ild eller røg til andre etager eller zoner.

Kun på model S100-12 og S122-22

Friskluftsstutzen kan monteres i både højre og venstre side



2.3 Bærearmer til Morsø S122-22

<p>Afmonter skruerne til bærearmerne</p>	<p>Afmonter fixeringsskruerne og roter bærearmerne, så det er horisontale.</p>	<p>Monter bærearmerne med fixerings-skruerne.</p>
		
<p>S122-22 monteret med bærearmer</p>		
	<p>Indsatsen kan nu flyttes.</p> <p>OBS. Ved afmontering af bærearmerne skal skruerne monteres i indsatsen igen. Dette gøres for at der ikke opstår lækage i brændekammeret.</p>	

2.4 Krav til skorstenen

Før etableringen eller installation af en Morsø indsats, skal skorstenen kontrolleres for dimension og beskaffenhed i overensstemmelse med eksisterende lokale/nationale bestemmelser. Det matematiske bevis for den korrekte funktion af skorstenen er givet i overensstemmelse med DIN EN 13384. Beregningen tager højde for at selv den meget større mængde luft som vil forekomme med åben låge (påfyldning af brænde) kan fjernes sikkert.

Den korrekte funktion af indsatsen er betinget af korrekte skorstensforhold.

Det er vigtigt at sikre, at alle åbninger, der fører til samme skorsten, for eksempel renseløbet, er lukkede.

Flere tilslutninger til samme skorsten:

Alle Morsø's indsats i denne vejledning er testet efter DIN EN 13 229 med selvluknende dør (mærket A1) og godkendt. Disse enheder kan tilsluttes til en skorsten med flere tilslutninger (bortset fra skorsten med balanceret aftræk). Beregningen er udført i henhold til DIN EN 13384 del 2.

2.5 Forbindelsesstykker/Røgrør

Forbindelsesstykker/røgrøret skal være dimensioneret i henhold til DIN EN 13384.

Det skal være stålrør med en min. godstykkelse på 2 mm. Ved austenetisk, rustfrit stål behøver de kun at have en godstykkelse på 1 mm.

Forbindelsesstykket tilsluttes direkte til skorstenen.

Forbindelsesstykket inde i kaminkonstruktionen skal være min. 3 cm tykt, være formbestandigt og af ikke-brændbart isoleringsmateriale i klasse A1 i overensstemmelse med DIN 4102 og belagt med et isolerende lag.

Dette gælder ikke for forbindelsesstykker som er beregnet til opvarmning af konvektion luft og hvor brandfare ellers er udelukket.

3. Tekniske data

Type	S100	S101	S120	S121	S122	S140	S160/S161
Test efter DIN EN 13229	CE – mærkning						
Nominel effekt [kW]	12	10	10	6	10	7	12
max. effekt [kW]	15	15	15	8	15	9	15
max. brændelængde [cm]	33						
Tilladt brændemængde [kg]	3,4	3,2	3,2	1,7	3,2	1,9	3,4
Brænde forbrug [kg/h]	2,56	2,85	2,85	1,7	2,13	2,0	2,34
Areal konvektionsristtop [cm ²]	700	700	700	700	1000	700	700
Areal konvektionsrist bund [cm ²]	700	700	700	700	1000	700	700
Grænseværdier for emission							
CO ved 13% O ₂ max. [mg/m ³]	125,0	125,0	125,0	125,0	125,0	62,5	125,0
Støv ved 13% O ₂ max. [mg/m ³]	26	40	36	27	21	23	26,3
COH ₂ ved 13% O ₂ max. [mg/m ³]	58	111	111	95	49	50	66
NO _x ved 13% O ₂ max. [mg/m ³]	120	109	109	104	117	112	100
Virkningsgrad [min. %]	80,1	80,9	80,9	80,8	80,4	78,9	80,0
Krævet trækforhold min. [Pa]	12	12	12	12	12	14	12
Afstande							
Fra kaminindsats til indvendig væg af kaminkonstruktion [cm]	6						
Angivelse for brand- og varmebeskyttelse (Angivelse i mm Mineraluldsisolering efter AGI-Q 132)							
Isoleringsstykkelse (Promasil 950 KS)							
Til gulvet [mm]	30	60	20	60	40	0	30
Side/bag [mm]	100	120	130	90	120	60	60
Til loftet [mm]	lht. til national eller lokale standarder						
Tykkelse af formur/brandmur ved væg der skal beskyttes [mm]	100	100	100	100	100	100	100
Forbrændingsluftsrør/studs [mm]	Ø150	Ø125	Ø125	Ø125	Ø150	Ø125	Ø150
Forbrændingsluftsbehov med lukket låge (A1) [m ³ /h]	44	19,5	17	12	40	22	48

4. Data for skorstens- og kaminopmåling

Er der for meget træk i skorstenen må dette begrænses. Sikring/undersøgelse af det korrekte træk foretages af forhandleren eller skorstensfejeren.

Ved et træk på over 18 Pa anbefales det at man indsætter et reguleringsspjæld (fås som tilbehør) i røgfangangsrøret!

4.1. Minimumsdiametre

Model	Minimums rørdiameter	Minimumsdiametre på rørføring til luft udefra (Operation med lukket låge)	
		Indtil 3m længde - max. 1 bøjning	Indtil 6 m længde - max. 2 bøjninger
S121	Ø 160 mm □ 160/160 mm	120 cm ² Rør Ø 125 mm	175 cm ² Rør Ø 150 mm
S140	Ø 160 mm □ 160/160 mm	120 cm ² Rør Ø 125 mm	175 cm ² Rør Ø 150 mm
S101 og S120	Ø 180 mm □ 180/180 mm	120 cm ² Rør Ø 125 mm	175 cm ² Rør Ø 150 mm
S140 og S160	Ø 180 mm □ 180/180 mm	120 cm ² Rør Ø 125 mm	175 cm ² Rør Ø 150 mm

Ved diametre på rørføring til luft udefra skal følgende tages i betragtning:

- Ingen knæk på røret da diameteren hermed reduceret
- Bevar konstant diameter
- Den frie luftpassage gennem, luftgitteret må ikke være mindre end den anbefalede diameter/dimension.
- Ved luftkanalens indgang må der selv ikke ved ugunstige vindforhold forekomme undertryk.

4.2 Varmeisolering

Isolering skal indbygges af varmeisoleringsplader/elementer af klasse A1 i overensstemmelse med DIN 4102 del 1 med en grænse anvendelsestemperatur på 700 °C og en massefylde på mere end 80 kg / m³. Isoleringen skal være mærket i overensstemmelse med den relevante isolering kode AGI Q 132.

Der kan kun bruges i isoleringsmaterialer, som er nævnt i tabellen nedenfor. Hvis andre isolerende materialer anvendes skal de godkendes af de relevante tilsynsmyndigheder (f.eks: Promat kalciumsilikat isoleringsplade "Promasil 950 KS", Wolfshöher isole-rings-plade "Prowolf" Wolfshöher isoleringsplade "Vermilite 2000", Thermax isoleringsplade "Thermax SN 400").

Ved beskyttelse af bygningens udvendige vægge og lofter med en U-værdi under 0,4 W / m² er en ekstra ventilation (se tekni-ske regler for ovns- og luftvarmebyggerregler) påkrævet.

Isolering		Beskaffenhed		Varmeledningsevne		Øverste temperatur-grænse for anvendelse		Densitet	
Gruppe	Type	Gruppe	Lever som	Gruppe	Lever som	Gruppe	i ° C	Gruppe	i kg m ³
10	Mineralfibre	01	Baner	01	Måtte størrelse 1	20	- 200	02	20
11	Glasfibre	02	Fibre, løse	02	Måtte størrelse 2	25	- 250	03	30
12	Stenfibre/uld	03	Fibre granulat			30	- 300	04	40
13	Slaggerfibre	04	Filt			35	- 350	05	50
		05	Lammelmåtte			40	- 400	06	60
		06	Måtte			45	- 450	07	70
		07	Plader			50	- 500	08	80
		08	Skaller			55	- 550	09	90
		09	Segmenter			60	- 600	10	100
		10	Flettede	10	Skaller størrelse 1	65	- 650	11	110
				11	Skaller størrelse 2	70	- 700	12	120
						75	- 750	13	130
						80	- 800	14	140
						85	- 850	15	150
				20	Plader størrelse 1	90	- 900	16	160
				21	Plader størrelse 2			17	170
								18	180
								19	190
								20	200
		99	Diverse	99	Enkelt henvisn.	99	*	99	*

* afvigende testbetingelser

De termiske isoleringslag skal lægges fugeløse og overlappende.

Hvis de termiske isoleringsmaterialer skal anvendes på kaminindsatser uden konvektionskasse, skal de være slidstærke og må ikke være beklædt med reflekterende materiale (fx: med sort plade henholdsvis stålplade eller galvaniseret stål). Det er bydende nødvendigt at sikre en tilstrækkelig temperaturmodstand på varmeisolering (mindst 700 °C), da det ellers kan føre til lugtgener i kaminen/indsatsen.

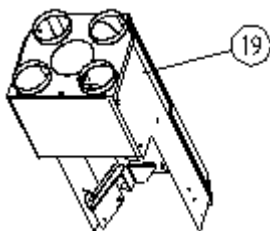
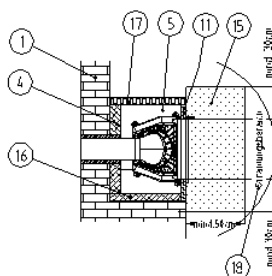
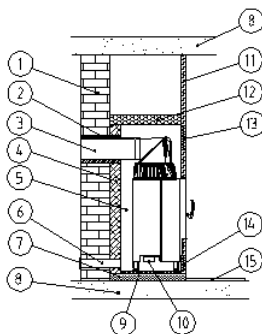
5. Installationskrav

VIGTIGT:

Kaminindsatsen må ikke have nogen forbindelse til kabinettet (min afstand. 3 mm), da dette kan forårsage skader på enheden!

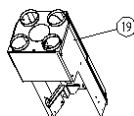
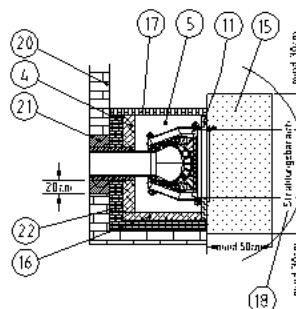
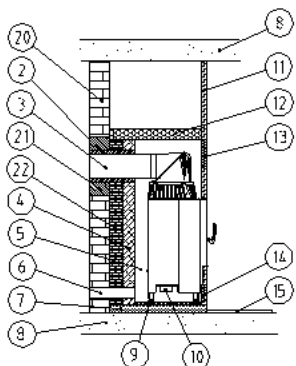
5.1. Installation foran eller ved siden af en væg der ikke skal beskyttes

- 1 Anden mur
- 2 Isoleringslag (Røgrør)
- 3 Forbindelsesstykke
- 4 Isoleringslag (Bagvæg)
- 5 Konvektionsrum
- 6 Friskluftindtag
- 7 Betonplade min. 6 cm
(kun ved montage på et gulv der skal beskyttes)
- 8 Loft
- 9 Isoleringslag (Gulv)
- 10 Forbrændingsluftstuds
- 11 Beklædning (Ud mod rummet)
- 12 Isoleringslag (Loft)
- 13 Tilluftsgitter
- 14 Cirkulationsluftgitter
- 15 Afskærmende beskyttelse ved gulv af ikke brændbart materiale
- 16 Isoleringslag (Sidevæg)
- 17 Beklædning (Ud mod rummet)
- 18 80 cm strålsområde
- 19 Konvektionskasse

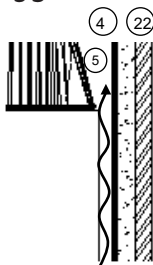


5.2. Installation foran eller ved siden af en væg der skal beskyttes

- 2 Isoleringslag (Røgrør)
- 3 Forbindelsesstykke
- 4 Isoleringslag (Bagvæg)
- 5 Konvektionsrum
- 6 Friskluftindtag
- 7 Betonplade min. 6 cm (kun ved montage på et gulv der skal beskyttes)
- 8 Loft
- 9 Isoleringslag (Gulv)
- 10 Forbrændingsluftstuds
- 11 Beklædning (Ud mod rummet)
- 12 Isoleringslag (Loft)
- 13 Tilluftsgitter
- 14 Cirkulationsluftgitter
- 15 Afskærmende beskyttelse ved gulv af ikke brændbart materiale
- 16 Isoleringslag (Sivewæg)
- 17 Beklædning (Ud mod rummet)
- 18 80 cm stråleområde
- 19 Konvektionsluftkasse
- 20 Væg der skal beskyttes
- 21 Brandbeskyttelse ved røgrørets gennemføring
- 22 Formuring min. 10cm



5.3. Konvektionsrum



- Uden brug af konvektionskassen (som er tilbehør), skal der være mindst 6 cm afstand mellem pej seindsats og isolering (4,16) ved bagvæg og begge sider.
- Konvektionsrummet (5) må varmebeholdes på alle flader der ikke er varmeafgivende beklædning.
- Kaminvæggene, gulv og loft skal være rene og modstandsdygtige over for slid (se fagregler for ovns- og luftvarmeteknik). Ellers skal isoleringen beskyttet med et slidresistent materiale (strålings- plade / Kaminind-sat splade osv.).

Konvektionsluftførsel med konvektionskasse

Alle Konvektionsluftføring skal være fremstillet af formstabil, ikke brændbart materiale. Varmeluftsøret skal gøres fast på tilluftsøret og luftgitterne (helst med et metalrør).

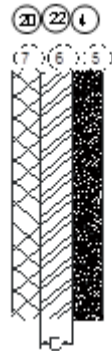
5.4. Varmeisolering på side og bagvæg

(Alle værdier i henhold til Promasil 950 KS)

- Formuringen (22) henholdsvis bygningens væg (20) skal bagved og ved siden af pejsen være beskyttet med et lag isole-ring (4.16). Den termiske isolering - se punkt 3 - tekniske data.
- Beklædningen (11) skal også beskyttes med et lag isolering. Beklædningen behøver ikke at være beskyttet, når pejsen er konstrueret sådan, at temperaturen på de frie overflader af beklædningen og nicher til opbevaring af træ ikke overstiger maksimalt 85° C. Ved overflader af mineralske materialer, som f.eks. kakler, undtaget falder hvor der skal opbevares/stilles genstande/ting gælder maksimalt 120 °C i stedet for 85 °C. Stigningen i den maksimalt tilladte temperatur på 85 °C til 120 °C gælder kun for de mere skrå eller lodrette flader af beklædningen af mineralske materialer. Dette muliggør udbygningen af beklædningen som varmeafgivende kakkel væg eller lign.

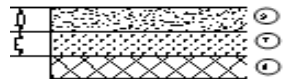
5.5. Formuring

- Der skal være en 10 cm tyk (Mål C) mineralisk formuring (22), eksempelvis Porotonsten, mellem isoleringen (4) og muren (20). Formuringen skal rage mindst 20 cm op over forbindelsesstykket (3).
- Formuring (22) kan undlades hvis muren (20) :
 - mindst 10 cm tyk og
 - består af ikke brændbart materiale og
 - ikke er en bærende beton- eller stålkonstruktion



5.6. Beskyttelse af gulvet

- Gulv (8) bygget af brændbare materialer må beskyttes som følger :
 - af en mindst 6 cm (Mål E) tyk betonplade (6) - der skal her tages højde for gulvets bæreevne. Ovenpå skal der lægges et isoleringslag (9) (Mål D).
 - For isoleringslag se pkt. 3. - tekniske data.
 - Bærende beton- eller stålgulve (8) skal beskyttes på følgende måde :
 - Varmeisoleringslag (9) - min. tykkelse, se pkt. 3 - tekniske data.



5.7. Ekspansionsamlinger

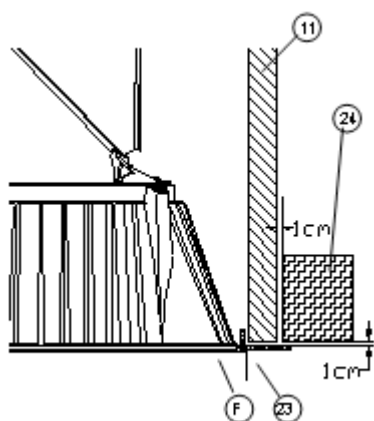
- Mellem indsatsen og beklædningen (11) må der IKKE være nogen kontakt/forbindelse! Derfor skal samtlige berøringssteder mellem indsats og beklædning afskærmes med en tætningssnor (Glasfiber).

Bærerammen (23) må ikke hvile på indsatsen eller være skruet eller svejset fast til denne!

5.8. Vægbeklædning

- Beklædningen ud mod rummet (11) skal være af ikke brændbart materiale i henhold til byggematerialeklasse A1. Dette kan eksempelvis være mursten, keramiske fliser, metal og puds.

5.9. Dekorationsbjælker



Bjælker (24) foran beklædningen (11) og bærerammen (23) ved den åbne kamin, er tilladt i en afstand af mindst 1 cm, når:

- bjælkerne ikke er en bestanddel af bygningen
- mellemrummet til beklædningen (11) er så åbent at der ikke opstår varmeophobning
- Bjælkerne ikke befinder sig i den åbne kamins stråleområde.
- En direkte forankring med varmebroer er ikke tilladt.

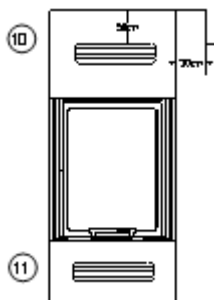
(F) Ekspansionsfuge
(23) Bæreramme

(24) Bjælke
(11) Beklædning

5.10. Skorstensbeklædningen

- Skorstensbeklædningen (11) må ikke have direkte forbindelse med kaminindsatsen. Den skal være selvbærende. Til dette formål tilbyder producenterne forskellige bærerammer [23].

5.11. Konvektionslufttilførsel

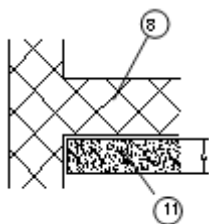


- Luftindgangs- (14) og luftudgangsføringens tværsnit skal være mindst 700 cm² hver.

- Mindst 200 cm² af luftindgangs- og luftudgangsåbningen må ikke kunne lukkes af.

- Der må ikke være noget brændbart byggemateriale, eksempelvis træloft eller møbler i en afstand af 30 cm ved siden af luftudgangen og 50 cm over luftudgangen (13).

5.12. Loft over kaminindsatsen



- Hulrummet over indsatsen går op til loftet (8), skal det beskyttes, hvis :
- det består af brændbart materiale,
- det er et bærende element i bygningen.

Isoleringen (G) skal udføres i henhold til lokale/nationale krav/standarder (11).

5.13. Gulv foran indsatsen

- Gulvet foran indsatsen skal bestå af et ikke brændbart materiale.
Minimums dimension for det område er :

Foran:

- afstanden mellem gulv og underkant af brændkammeret plus 30 cm, dog mindst 50 cm.

Til siderne:

- afstanden mellem gulv og underkant af brændkammeret plus 30 cm, dog mindst 30 cm.

5.14. Brandsikring i strålingsområdet

- Der skal være en sikkerhedsafstand på hver side af og over indsatsens dør på minimum 80 cm til brændbart materiale. Hvis der er en ventileret strålingsbeskyttelse på hver side, rækker det med en afstand på 40 cm.

5.15. Brandsikring udenfor strålingsområdet

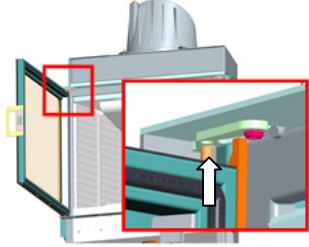
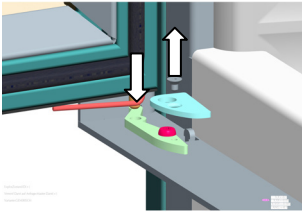
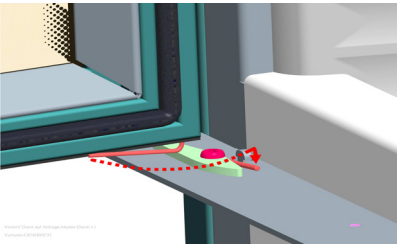
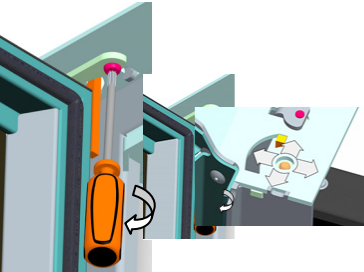
Der skal være minimum 5 cm afstand mellem indsatsens ydervæg til brændbart materiale såsom møbler eller andre brændbare materialer. I dette mellemrum skal der være tilstrækkelig luftgennemstrømning, således der ikke opstår varmeophobning. Byggematerialer, som kun udgør en lille del af indsatsens beklædning, såsom gulv, vægbeklædning, og isolering på loft/vægge, kan monteres direkte rundt om indsatsens beklædning.

5.16. Elektriske kabler

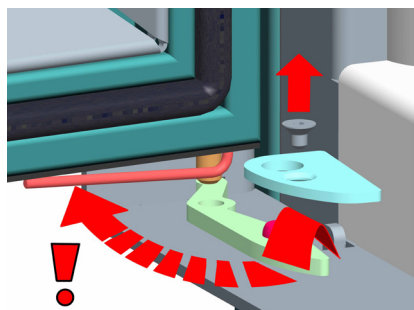
Vægge og loft i nærheden af indsatsen må ikke indeholde elektriske ledninger!

6. Information omkring vedligehold/repairation

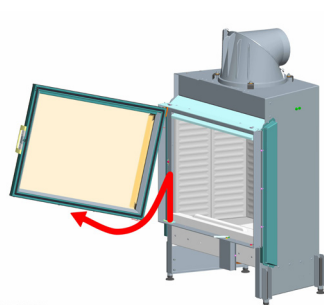
6.1. Klapdørsindsats - Montage af dør

<p>1. Døren monteres i åben stilling</p> <p>2. Først hænges døren på for oven, og den øverste bolt tryk-kes ind i åbningen.</p>	
<p>3. Herefter kan dørens nederste tap glide ind det underste leje.</p> <p>4. Sænkeskrue og plade fjernes</p>	
<p>5. Til sidst spænder man fjederen indtil den klikker på plads bag hængslet.</p>	
<p>6. Ved at løsne skruen, og skubbe den til en af sider-ne, kan man justere vink-len på døren hvis den skulle hænge. Ligeledes kan man justere trykket fra tætnings-listen. Til sidst spænder man skruen igen</p>	

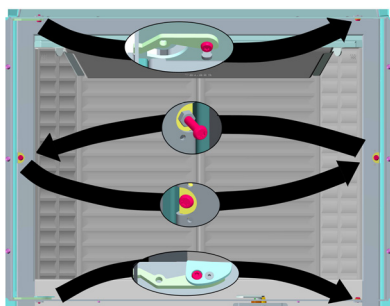
Ombygning af åbning fra højre til venstre side



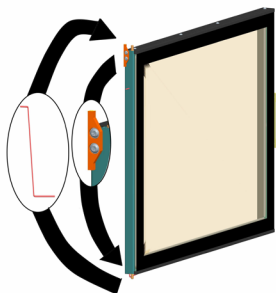
Fjederen løsnes.



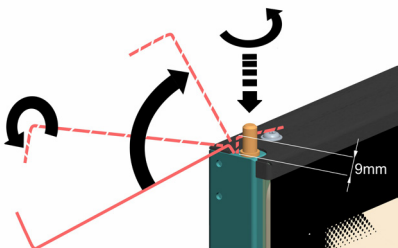
Døren løftes af



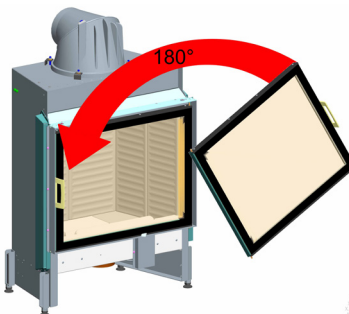
Skruer hængsler m.v. byttes rundt



Fjeder og dørstop monteres i den anden side



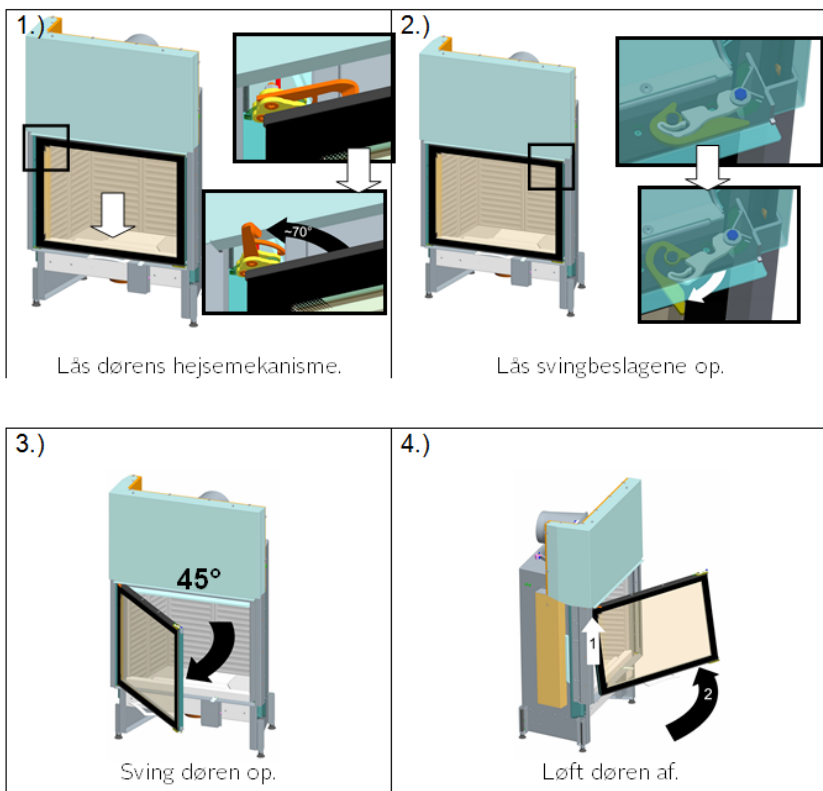
Fjederen klikkes på plads og boltten spændes let, der skal være 9 mm luft



Døren kan nu vendes 180° og monteres igen

6.2. Skyde dørs indsats - Montage af dør

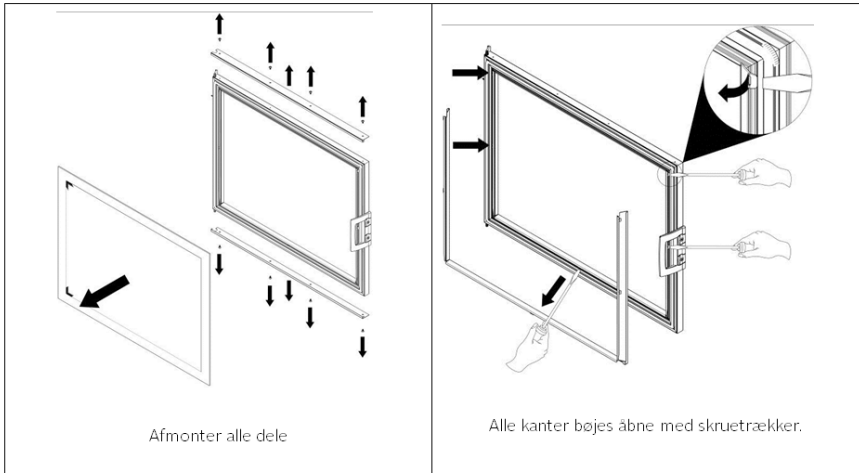
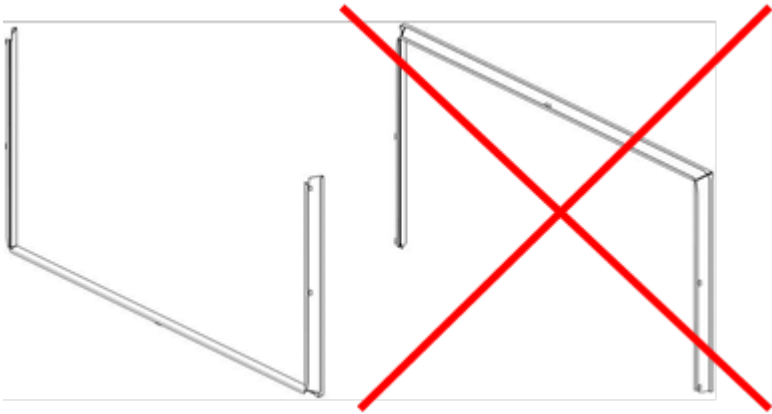
(Montage af dør i omvendt rækkefølge)

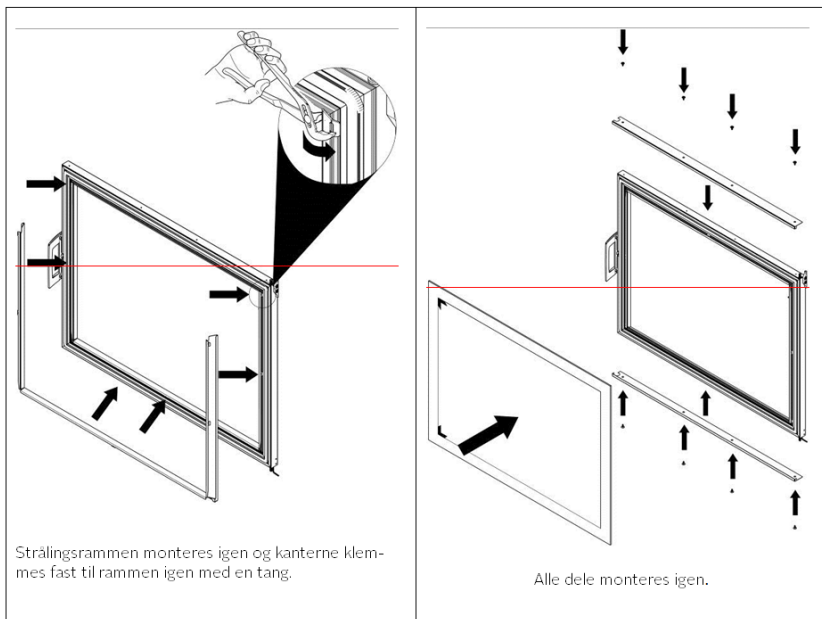


6.3 Ombygning af strålingsrammen til højre åbning af døren

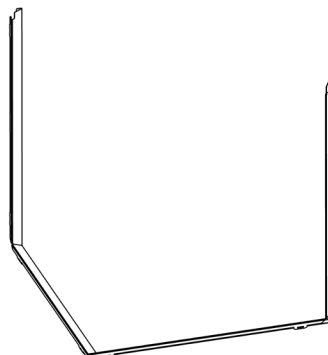
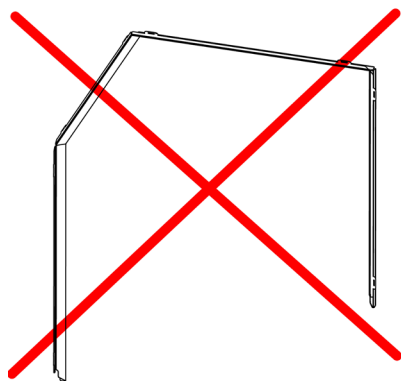
VIGTIGT: Strålingsrammen skal drejes 180° i døren (Den vandrette del skal altid være underst), ellers kan dette have indflydelse på den sekundære lufttilførsel, hvilket forringer forbrændingen og kan give soddannelse på glasset.

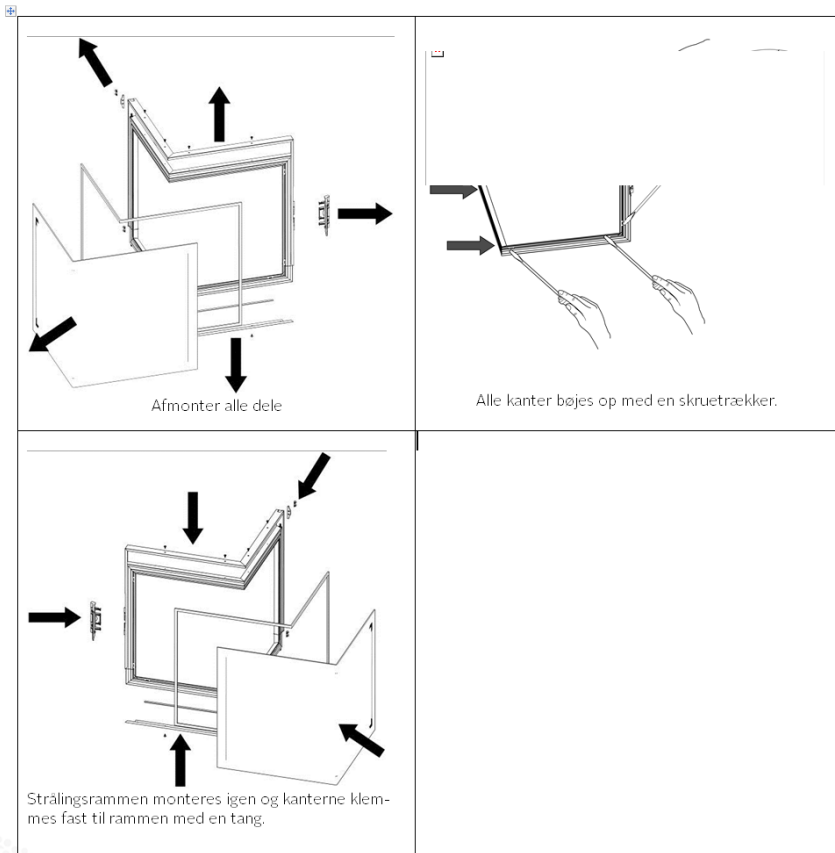
ved indsats model S100, S101, S120, S121 og S122





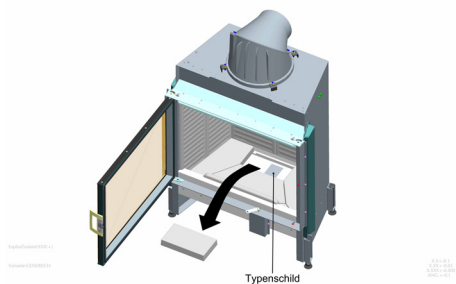
Ved indsats model S140





6.3. Placering af typeskilte

Typeskiltet befinder sig under den midterste sten i bunden af ovnen (Eller under aske-skuffen).



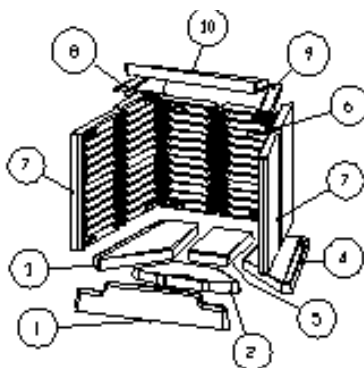
6.4. Brændkammer

Placer Keramott delene uden mørtel i den afbildede rækkefølge

Rækkefølge ved modellerne :

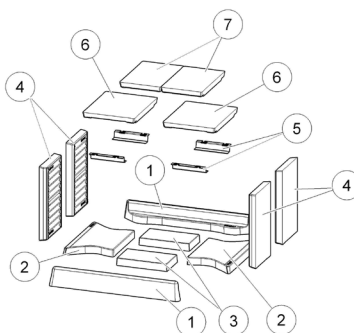
S100 og S101

1. Kævléfang
2. Bund forrest
3. Bund venstre
4. Bund højre
5. Mellemlade
6. Bagvæg
7. Sidevæg
8. Z-plade venstre
9. Z-plade højre
10. Røglédeplade



S120, S121 og S122

1. Kævléfang
2. Bund
3. Mellemlade
4. Sidevæg
5. Støttevinkel
6. Røglédeplade (245)
7. Røglédeplade (195)



S140

8. Kævléfang venstre
9. Kævléfang højre
10. Bund venstre
11. Bund højre
12. Bund bagerst
13. Mellemlade
14. Sidevæg
15. Z-plade venstre
16. Z-plade højre
17. Røglédeplade

