

Jøtul F 100

Jøtul F 100
 Manual Version P14

NO/DK	- Installasjonsmanual med tekniske data	2
SE	- Installationsmanual med tekniska data	8
FI	- Asennusohjeet ja tekniset tiedot	12
GB	- Installation Instructions with technical data	16
FR	- Manuel d'installation et données techniques	20
ES	- Instrucciones para instalación en información técnica	24
IT	- Manuale di installazione con dati tecnici	28
DE	- Montageanleitung mit technischen Daten	32
NL	- Installatiehandleiding met technische gegevens	36
	Figures/Pictures	40



- NO - Les nøye "Generell bruks- og vedlikeholdsmanual" før bruk.
 DK - Læs "Generel brugs- og vedligeholdelsesmanual" grundigt igennem før brug.
 SE - Läs "Allmänn användnings- och underhållsmanual" noga innan användning.
 FI - Lue huolellisesti "Yleist käyttö- ja huolto-ohjeet" ennen kuin otat tuotteen käyttöön.
 GB - Before use, please read "General use and maintenance manual" carefully.
 FR - Avant utilisation, lisez attentivement "Manuel général d'utilisation et d'entretien".
 ES - Antes de proceder a su uso, lea atentamente "Manual de uso general y mantenimiento".
 IT - Prima dell'uso, si prega di leggere attentamente "Manuale d'uso generale e di manutenzione".
 DE - Lesen Sie sich vor der Verwendung "Allgemeine Verwendungs- und Pflegeanleitung" sorgfältig durch.
 NL - Lees "Algemeen gebruik- en onderhoudshandleiding" aandachtig door voordat u de haard gaat gebruiken.



Manualene må oppbevares under hele produktets levetid. The manuals which are enclosed with the product must be kept throughout the product's entire service life. Les manuels fournis avec le produit doivent être conservés pendant toute la durée de vie du produit. Los manuales suministrados con este producto deben guardarse durante todo el ciclo de vida del producto. I manuali inclusi con il prodotto vanno conservati per l'intera durata di vita del prodotto. Das im Lieferumfang des Produkts enthaltene Begleitmaterial ist über die gesamte Nutzungsdauer aufzubewahren. De bij de haard meegeleverde handleidingen moeten gedurende de volledige gebruiksduur van de haard bewaard blijven.



PRODUKTDOKUMENTASJON

SINTEF 045-097

Med henvisning til Plan- og bygningsloven revidert 1997-06-13 med Teknisk forskrift og tilhørende Veiledning av 1997-01-22 bekrefter SINTEF NBL as, med grunnlag i prøvingsrapporter og vurderinger, at angitt produkt imøtekommer norske myndigheters krav til brannteknisk sikkerhet og begrenset luftforurensning.

Ildsteder: Jøtul F 100

Produktansvarlig: Jøtul AS
Postboks 1411, 1602 Fredrikstad, Norge

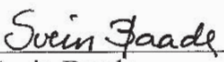
Produktdokumentasjonens gyldighet er betinget av at produktet er i overensstemmelse med spesifikasjonene i vedlegg, at de blir montert og behandlet på en forskriftsmessig måte og at alle viktige detaljer i denne prosessen nøyaktig følger det som er beskrevet i tilhørende monterings- og bruksanvisning som er kontrollert, akseptert, stemplet og signert av SINTEF NBL. Både anvisning og produktdokumentasjon skal følge produkt eller være lett tilgjengelig for kjøper, bruker, kontrollør og lokal saksbehandler/myndighet.

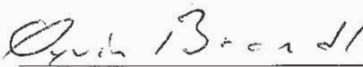
Produktet skal merkes med SINTEF 045-097, i tillegg til produktnavn og modellbetegnelse, produktansvarlig og/eller produsent og produksjonsinformasjon for sporbarhet. Merkingen skal være lett synlig.

Produktet skal ha en årlig, ekstern oppfølging av kvaliteten gjennom en tilvirkningskontroll, som er tilpasset produktet. Kontrollen skal overvåke produktenes samsvar med dokumentunderlaget og være spesifisert i skriftlig avtale med SINTEF NBL.

Førstegangs utstedelse 2001-04-06. Fornyelse utstedes på grunnlag av skriftlig søknad. Oppsigelse ved innehaver skal være skriftlig med 6 mnd. varslingsfrist. SINTEF NBL kan tilbakekalle en produktdokumentasjon ved misligheter eller misbruk, når skriftlig pålegg om endring ikke blir tatt til følge.

Utstedt: 2006-06-30
 Gyldig til: 2011-06-30


 Svein Baade
 Avd.leder dokumentasjon


 Øyvind Brandt
 Forsker



PRØVNINGSATTEST

Uddrag af rapport nr. 102040.04 B

Rekvirent og producent:

Jøtul AS
Postboks 1411
1602 Fredrikstad

Ovn type: Jøtul F 100

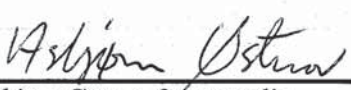
Testmetode: Emission i henhold til NS 3058

Prøvningsresultater

Partikelemission efter NS 3058: 3,0 g/kg (maks 10 g/kg)
(middelværdi)

Maksimal udslip i en enkelt prøving: 8,7 g/kg (maks 20 g/kg)

Bemærk venligst, at de oplyste værdier er uddrag fra prøvningsrapporten.
SINTEF NBL as er notificeret prøvningsorgan med **ID-nr. 1084**

Trondheim, 2008-03-12	Skorstensfejerpåtegning
	
Asbjørn Østnor, fagansvarlig	Dato, underskrift

Det attesteres hermed at ovenfor nævnte fyringsanlæg opfylder emissionskravene i:

Bilag 1 til bekendtgørelse nr. 1432 af 11 december 2007 vedr. regulering af luftforurening fra brændeovne og brænde kedler samt visse andre anlæg til energiproduktion.

NORGE/DANMARK

Innhold

Installasjonsmanual med tekniske data

1.0	Forhold til myndighetene	4
2.0	Tekniske data.....	4
3.0	Installasjon	5
4.0	Service.....	7
5.0	Tilleggsutstyr.....	7
	Figurer.....	40

Innhold

Generell bruks- og vedlikeholdsmanual

6.0	Sikkerhetsregler
7.0	Valg av brensel
8.0	Bruk
9.0	Vedlikehold
10.0	Driftsforstyrrelser - feilsøking

1.0 Forhold til myndighetene

Installasjonen av et ildsted må være i henhold til det enkelte lands lover og regler.

Alle lokale forordninger, inklusive de som henviser til nasjonale og europeiske standarder, skal overholdes ved installasjonen av produktet.

Både en installasjonsmanual med tekniske data og en generell bruk- og vedlikeholdsmanual er vedlagt produktet. Installasjonen kan først tas i bruk etter at den er kontrollert av kvalifisert kontrollør.

Et typeskilt av varmebestandig materiale er vedlagt produktet. Det inneholder informasjon om identifikasjon og dokumentasjon av produktet.

2.0 Tekniske data

Materiale:	Støpejern
Overflatebehandling:	Emalje eller sort lakk
Type brensel:	Ved
Maks. vedlengde:	40 cm
Røykuttak:	Topp, bak
Røykrørslengde:	
- innvendig:	Ø125 mm/123 cm ² tverrsnitt
- utvendig:	Ø 150mm 177 cm ² tverrsnitt
Vekt ca:	97 kg
Tilleggsutstyr:	Dekorativ emaljert gulvplate, lange bein, skjermplate bak
Produktmål, avstander:	Se fig. 1

Tekniske data i h.h.t. EN 13240

Nominell varmeavgivelse:	5,0 kW
Røykgass massestrøm:	5,0 g/sek
Anbefalt skorkestrek:	12 Pa
Virkningsgrad:	78%@6,1 kW
CO emisjon (13% O ₂):	0,18%
Røykgasstemperatur:	298° C
Driftsform:	Intermitterende

Med intermitterende forbrenning menes her vanlig bruk av et ildsted. Dvs. at det legges i et nytt ilegg straks brensel har brent ned til passende mengde glør.

Product: Jøtul Room heater fired by solid fuel				
Standard Minimum distance to adjacent combustible materials: : Minimum distance to adjacent non-combustible materials: : Emission of CO in combustion products: : Flue gas temperature: : Nominal heat output: : Efficiency: : Operation range: : Fuel type: : Operational type: : The appliance can be used in a shared flue.				
Country	Classification	Certificate/standard	Approved by	
Norway	Klasse II			
Sweden	xxx	SP	SP Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut AB	
EUR	Intermittent	EN	SP Swedish National Testing and Research Institute	
Follow user's instructions. Use only recommended fuels. Montage- und Bedienungsanleitung beachten. Verwenden Sie nur empfohlenen Brennstoffen. Respectez les consignes d'utilisation. Utilisez uniquement les combustibles recommandés.				
Serial no: Y-xxxx, Year: 200x				
Manufacturer: Jøtul AS POB 1441 N-1502 Fredrikstad Norway				221546

På samtlige av våre produkter finnes et skilt som angir serienummer og år. Skriv av dette nummeret på avmerket sted.

For at garantien skal gjelde, skal serienummeret og garantikort/kvittering alltid presenteres ved kontakt med forhandler eller Jøtul.

Serial no.

Forbruk av ved

Jøtul F100 har med sin virkningsgrad en nominell varmeavgivelse på **5,0 kW**. Forbruk av ved, ved nominell varmeavgivelse: Ca. **1,8 kg/t**. Størrelsen på veden bør være:

Opptenningsved (finkløvd ved):

Lengde: 20 - 40 cm

Diameter: 2 - 5 cm

Mengde pr. opptenning: 6 - 8 stk.

Ved (kløvd ved):

Lengde: 40 cm

Diameter: Ca. 8 cm

Påfyllingsintervall: Ca hvert 60. minutt

Ileggsstørrelse: 1,8 kg

Mengde pr. ilegg: 2 stk.

Nominellvarmeavgivelse oppnås ved ca. 50% åpning av luftventilen.

3.0 Installasjon

3.1 Gulv

Fundamentering

Man må forsikre seg om at fundamentet er dimensjonert for ildstedet. Se «**2.0 Tekniske data**» for angivelse av vekt. Gulv som ikke er festet til fundamentet - såkalt flytende gulv- anbefales fjernet under en installasjon.

Krav til beskyttelse av tregulv

Jøtul F100 har skjermplate under som skjermer for stråling mot gulv. Produktet kan derfor plasseres direkte på et tregulv som er dekket av en plate av metall eller annet egnet ikke-brennbart materiale. Anbefalt tykkelse min. 0,9 mm.

Eventuelt gulvbelegg av brennbart materiale, slik som linoleum, tepper etc. må fjernes under gulvplaten.

Krav til beskyttelse av brennbart gulv foran ildstedet

Forplaten må være i henhold til nasjonale lover og regler.

For Norge: Min. 300 mm fremfor ileggsåpning, og bredde minimum lik ileggsåpningen.

For Danmark: Min. 300 mm fremfor ileggsåpningen, og 150 mm til hver side av ileggsåpningen.

Kontakt dine lokale bygningsmyndigheter angående restriksjoner og installasjonskrav.

3.2 Vegg

Avstand til vegg av brennbart materiale - se fig. 1

Ildstedet er tillatt brukt med uisolert røykrør med de avstander til vegg av brennbart materiale som vist i **fig. 1**.

Avstand til brennbar vegg beskyttet av brannmur - se fig. 1

Krav til brannmur

Brannmuren skal være minimum **100 mm tykk** og være utført i teglstein, betongstein eller lettbetong. Andre materialer og konstruksjoner med tilfredsstillende dokumentasjon kan også benyttes.

3.3 Tak

Jøtul F100 kan monteres med overkant av varmluftsåpningen min **1200 mm** under tak av brennbart materiale.

NORGE/DANMARK

3.4 Skorstein og røykrør

- Ildstedet kan tilknyttes skorstein og røykrør godkjent for fastbrenselfyrt ildsted med røykgasstemperatur som angitt i «2.0 Tekniske data».
- Skorsteinstverrsnittet må minimum være lik røykrørstverrsnitt. Bruk gjerne «2.0 Tekniske data» ved beregning av riktig skorsteinstverrsnitt.
- Flere fastbrenselfyrt ildsteder kan tilknyttes samme pipeløp dersom skorsteinstverrsnittet er tilstrekkelig.
- Tilslutning til skorstein må utføres i henhold til skorsteinsleverandørenes monteringsanvisninger.
- Før det tas hull i skorsteinen, bør ildstedet prøveoppstilles for riktig avmerking for plassering av ildsted og hull i skorsteinen. Se fig. 1 for minimumsmål.
- Se til at røykrøret får stigning hele veien frem til skorsteinen.
- Bruk røykrørsbend med feieluke for å sikre feiemulighet.

Vær obs på at det er særdeles viktig at tilslutninger har en viss fleksibilitet. Dette for å forhindre at bevegelser i installasjonen fører til sprekke-dannelser. **NB! En korrekt og tett tilslutning er meget viktig for produktets funksjon.**

Anbefalt skorsteinstrekk, se «2.0 Tekniske data». Ved for høy trekk kan man installere og betjene et røykrørsspjeld for å regulere ned trekken.

3.5 Montering før installasjon

NB! Kontroller at ildstedet er fri for skader før installasjonen begynner.

Produktet er tungt! Sørg for hjelp når det skal settes opp og monteres.

1. Produktet leveres i ett kolfi, hvor røykstuss, askeleppe og knott til dørslå må monteres.
2. Når du har pakket ut produktet, ta ut alle løse deler. Kontroller at produktet ikke har synlige skader, og at betjeningshåndtakene virker.

NB. Topplaten ligger løst på produktet, og skal ikke festes.

Bakmontert røykrør:

Dersom røykrøret skal bakmonteres, gjøres følgende:

1. Løft av topplaten.
2. Klipp ut hull for røykrøret i skjermplaten bak (fig. 3).
3. Skru ut fra innsiden de to skruene som holder dekslet for bakuttaket. (Hold i dekslet når siste skruen fjernes) (fig. 5A).
4. Sett dekselet på topplaten.
5. Monter røykstussen på bakplaten.
6. Sett topplaten tilbake på plass.
7. Installer askeleppen ved å hekte den på foran rett under døren.
8. Skru dørknotten på håndtaket. (Den hvite skiven skal plasseres mellom vrider og knott.)
9. Trekk beskyttelsespapiret av den medfølgende pakningen og fest den ytterst på røykrøret.
10. Sett røykrøret på plass innvendig i røykstussen.

NB! Det er viktig at sammenføyningene/røykrørene er helt tette. Luftlekkasjer kan ødelegge funksjonen.

Toppmontert røykrør:

Dersom røykrøret skal toppmonteres, gjøres følgende:

1. Fest røykstussen på topplaten med de to skruene. Fig. 4A.
2. Installer askeleppen ved å hekte den på foran rett under døren.

3. Skru dørknotten på håndtaket. (Den hvite skiven skal plasseres mellom vrider og knott.)
4. Trekk beskyttelsespapiret av den medfølgende pakningen og fest den ytterst på røykrøret.
5. Sett røykrøret på plass innvendig i røykstussen.

NB! Det er viktig at sammenføyningene/røykrørene er helt tette. Luftlekkasjer kan ødelegge funksjonen.

3.6 Kontroll av funksjoner (fig. 2A+2B)

Når produktet er oppstilt, kontroller alltid betjeningshåndtakene. Disse skal bevege seg lett, og virke tilfredsstillende.

Jøtul F 100 er utstyrt med følgende betjeningsmulighet:

Luftventil: **fig. 2A**
Opptenningsventil: **fig. 2B**

Mot venstre: Stengt
Mot høyre: Åpen

3.7 Fjerning av aske

Jøtul F 100 med askeløsning (fig. 6)

Jøtul F 100 har askeskuff som gjør det enkelt å fjerne asken.

1. Åpne fyrristen.
2. Løft ut askeskuffen med hjelp av det flate håndtaket, og tøm den
3. Legg risten forsiktig tilbake.
4. La gjerne noe aske bli liggende igjen som et beskyttende lag mot ildstedsbunnen.

Se forøvrig beskrivelse av hvordan håndtere aske i Generell bruks- og vedlikeholdsanvisning under pkt. «6.1 Brannforebyggende tiltak».

Jøtul F 100 uten askeløsning

1. Løft ut askelisten.
2. Bruk en skuffe e.l. og skrap asken ut.
3. La gjerne noe aske bli liggende igjen som et beskyttende lag mot ildstedsbunnen.

Se forøvrig beskrivelse av hvordan håndtere aske i Generell bruks- og vedlikeholdsanvisning under pkt. «6.1 Brannforebyggende tiltak».

4.0 Service

Advarsel! Enhver ikke autorisert endring av produktet er ulovlig!

Det må kun brukes originale reservedeler!

4.1 Utskifting av hvelv - fyrbunn - brennplater

1. Fjern askelisten
2. Hvelvet, som hviler på brennplatene, løftes fram og til siden - og kantes ned og ut av døren. *(Er produktet bakmontert, kan evt. topplaten løftes av, og hvelvet tas ut gjennom toppen.)*
3. Løft fyrbunnen opp og kant den ut.
4. Fjern brennplatene

Ved tilbakemontering følges samme prosedyre i omvendt rekkefølge.

5.0 Tilleggsutstyr

5.1 Gulvplate

Til Jøtul F 100 kan vi levere en dekorativ gulvplate i blåsort emalje.

Størrelse: 630 x 759 x 17 mm.

5.2 Lange bein

Ønsker man å ha et høyere ildsted, er det mulig å montere lengre bein på ildstedet. Høyde 215 mm.

5.3 Ekstra skjermplate - kat. nr. 350743

Monteres ovnen med ekstra skjermplate, kan minimum avstand til vegg i bakkant være **100 mm**.

Innehållsförteckning

Installationsmanual med tekniska data

1.0	Kontroll och lagstiftning.....	8
2.0	Tekniska data	8
3.0	Installation	9
4.0	Service	11
5.0	Tillval	11
	Tekningar - figurer	40

Innehållsförteckning

Allmän användnings- och underhållsmanual

6.0	Säkerhetsanvisningar
7.0	Bränsleval
8.0	Användning
9.0	Underhåll
10.0	Driftsproblem – felsökning

1.0 Kontroll och lagstiftning

Installation av en eldstad måste ske i enlighet med varje lands gällande bestämmelser.

Samtliga lokala regler, inklusive de som gäller landsstandard och europeisk standard, måste följas när produkten installeras.

Med produkten bifogas både en installationsmanual med teknisk information och en manual om allmän användning och underhåll. Installationen får inte användas förrän den har inspekterats av en fackman.

Det finns en namnskytt i värmebeständigt material på produkten. Den innehåller uppgifter om identifikation och dokumentation av produktet.

2.0 Tekniska data

Material:	Gjutjärn
Ytbehandling:	Svart lack eller blåsvart emalj
Bränsletyp:	Ved
Max. vedlängd:	40 cm
Rökuttag:	Topp och bak
Rökrörsdimension:	
- invändigt :	Ø 125 mm/123 cm ² tvärsnitt
- utvändigt:	Ø 150mm/177 cm ² tvärsnitt
Vikt, ca.:	97 kg
Tillval:	Dekorativ golvplatta, långa ben, Extra konvektionsplåt
Produktmått:	Se fig. 1

Tekniska data för Jøtul F 100 enligt EN 13240

Nominell värmeeffekt:	5,0 kW
Rökgasström:	5,0 g/sek
Rekommanderad skorstensdrag:	12 Pa
Verkningsgrad:	78%@6,1 kW
CO emission (13% O ₂):	0,18%
OGC-emission (13 % O ₂):	123 mg/m ³
Rökgastemperatur:	298° C
Driftsform:	Intermitterande

Intermittent förbränning betyder i den här kontexten normal användning av eldstaden, d.v.s. att nytt bränsle tillsätts så snart bränslet brunnit ned till en passande mängd glödande kol.

Product: Jøtul Room heater fired by solid fuel				CE
Standard Minimum distance to adjacent combustible materials: : Emission of CO in combustion products: : Flue gas temperature : Nominal heat output : Efficiency : Operation range : Fuel type : Operational type : The appliance can be used in a shared flue. :				
Country	Classification	Certification standard	Approved by	
Norway	Måse II			
Sweden	xxx	SP	SP Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut AB	
EU	Intermittent	EN	EN Swedish National Testing and Research Institute	
Follow user's instructions. Use only recommended fuels. Montage- und Bedienungsanleitung beachten. Verwenden Sie nur empfohlenen Brennstoffen. Respectez les consignes d'utilisation. Utilisez uniquement les combustibles recommandés.				
Serial no: Y-xxxx, Year: 200x				
Manufacturer: Jøtul AS POB 1441 N-1502 Fredrikstad Norway				221546

På alla våra produkter finns det en etikett som visar serienummer och år. Skriv detta nummer på den plats som anges i installationsinstruktionerna.

Uppge alltid detta nummer när du kontaktar din återförsäljare eller Jøtul.

Serial no.

Förbrukning av ved

Jøtul F 100 har en nominell värmeavgivning om 5,0 kW. Vedåtgång med nominell värmeavgivning: ca **1,8 kg/timme**. En annan viktig faktor för låg bränsleförbrukning är att veden har rätt storlek. Vedens storlek ska vara:

Upptändningsved (finkluven ved):

Längd: 20 - 40 cm

Diameter: 2 - 5 cm

Mängd pr. upptändning: 6 - 8 stck.

Ved (kluken ved):

Längd: 40 cm

Diameter: Ca. 8 cm

Tid mellan nya vedträn: Ungefär 60 minuter

Storlek på brasan: 1,8 kg

Mängd pr. ilägg: 2 stck.

Nominell värmeavgivning uppnås vid ca. 50% öppning av luftventilen.

3.0 Installation

3.1 Golv

Bärande underlag

Kontrollera att underlagets mått passar för eldstaden. I «**2.0 Tekniska data**» finns viktspecifikationer. Vi rekommenderar att golvmaterial som inte sitter fast i underlaget – så kallat flytande golv – avlägsnas före installationen.

Krav för skydd av trägolv

Under Jøtul F 100 finns en värmesköld som skyddar golvet mot värmeutstrålning. Produkten kan därför placeras direkt på ett trägolv som är täckt av en metallplatta eller något annat brandsäkert material. Rekommenderad minimitjocklek är 0,9 mm. **Jøtul rekommenderar att eventuell golvbeläggning av brännbart material, t ex linoleum, heltäckningsmatta osv, tas bort under golvplattan.**

Skydd av brännbart golv framför eldstaden

Golvplåten måste uppfylla kraven enligt nationala lagar och föreskrifter.

Kontakta dina lokala bygningsmyndigheter om restriktioner och installationskrav.

3.2 Vägg

Avstånd till vägg av brännbart material – se fig. 1

Eldstaden får användas med ett oisolerat rökrör när avståndet till väggen av brännbart material är så stort som visas i fig. 1.

Avståndet till väggen av brännbart material skyddas av en brandvägg

Brandväggskrav

Brandväggen måste vara minst **100 mm tjock** och den ska bestå av tegel, betong eller lättbetong. Du kan även använda andra material eller strukturer som uppfyller kraven.

3.3 Tak

Jøtul F100 ska monteras med den övre kanten av varmluftsöppningen minst **1200 mm** under taket av brännbart material.

3.4 Skorsten och rökrör

- En skorsten kan anslutas till eldstaden eller rökröret för eldstäder för fast bränsle med en rökgastemperatur som anges i «**2.0 Tekniska data**».
- Skorstenens tvärsnitt måste vara minst lika stort som rökkanalens tvärsnitt. Beräkna skorstenens tvärsnitt med hjälp av «**2.0 Tekniska data**».
- Flera eldstäder för fast bränsle kan anslutas till samma skorsten om skorstenens tvärsnitt är tillräckligt stort.
- Anslutning till skorsten måste utföras enligt skorstensleverantörens monteringsanvisning.

SVENSKA

- Eldstaden bör ställas upp på prov innan håltagning sker i skorstenen. Markera för rätt placering av eldstad och hål i skorstenen. Se **fig. 1** för minimumsmått.
- Se till att rökröret får en höjning hela vägen fram till skorstenen.
- Använd rökrör med sotlucka för att säkra tillgång till sotningen.

Observera att det är utomordentligt viktigt att anslutningar har en viss flexibilitet. Detta för att förhindra att rörelser i installationen leder till sprickor i anslutningen. **NB! En korrekt och tät anslutning är mycket viktig för eldstadens funktion.**

Draget i skorstenen, se «2.0 Tekniska data». Vid för högt drag kan man installera och betjäna ett rökrörsspjäll för att reglera ner draget.

3.5 Montering innan installation

Viktigt! Kontrollera att eldstaden är fri från alla eventuella transportskador innan installationen påbörjas.

Produkten är tung! Se till att hjälp finns att tillgå när den ska installeras!

1. Produkten levereras i ett kולי, där rökstos, askläpp och knapp till handtag måste monteras.
2. När produkten är upppackad, ta ut alla lösa delar. Kontrollera att produkten inte har synliga skador och att dragreglaget fungerar tillfredsställande och kan betjänas utan motstånd.

OBS. Topplattan skall ligga löst monterad på produkten.

Bakmonterat rökrör

Om rökröret skall bakmonteras, följ nedanstående punkter:

1. Lyft av topplattan.
2. Klipp upp hål för rökröret i konvektionsplåten bak (**fig. 3**).
3. Skruva från insidan ut de 2 skruvarna som håller täckplattan i bakstycket. (Håll i täckplattan när sista skruven tas bort) (**fig. 5A**).
4. Sätt fast täckplattan på topplattan.
5. Montera rökstosen på bakplattan.
6. Lägg tillbaka topplattan.
7. Montera askläppen genom att haka på den rakt nedanför dörren.
8. Skruva på dörrknoppen på handtaget. (Den vita packningen skall placeras mellan knoppen och vredet.)
9. Drag bort skyddspappret på den medföljande packningen och fäst den runt rökröret.
10. Montera rökröret invändigt i rökstosen.

OBS! Det är viktigt att anslutningarna blir helt täta. Tjuvdrag kan ödelägga eldstadens funktion.

Toppmonterat rökrör

Om rökröret skall toppmonteras, följ nedanstående punkter:

1. Sätt fast rökstosen på topplattan med de två skruvarna. **Fig. 4A**.
2. Montera askläppen genom att haka på den rakt nedanför dörren.
3. Skruva på dörrknoppen på handtaget. (Den vita packningen skall placeras mellan knoppen och vredet.)
4. Drag bort skyddspappret på den medföljande packningen och fäst den runt rökröret.
5. Montera rökröret invändigt i rökstosen.

OBS! Det är viktigt att anslutningarna blir helt täta. Tjuvdrag kan ödelägga eldstadens funktion.

3.6 Kontroll av funktioner (fig. 2A+B)

När eldstaden är uppmonterad, kontrollera alltid alla reglage. Dessa ska kunna betjänas utan motstånd och fungera tillfredsställande.

Jøtul F 100 är utrustad med följande reglage:

Luftventil **fig. 2A**
Upptändningsventil **fig. 2B**

Åt vänster = Stängd
Åt höger = Öppen

3.7 Ta bort aska

Jøtul F 100 med asklösning (fig. 6)

1. Öppna eldstadsgallret.
 2. Lyft ut asklådan.
 3. Lägg försiktigt ner gallret igen.
 4. Låt gärna lite aska ligga kvar som ett skyddande lager mot eldstadsbotten.
 5. Se till att dörren till asklådan är stängt under eldning.
- En beskrivning om hur askan ska tas om hand finns i manualen om allmän användning och underhåll under punkt «6.1 Brandskyddsåtgärder».

Jøtul F 100 utan asklösning

1. Lyft ut asklist/kubbstopp.
2. Använd ett lempligt verktyg och skrapa ut askan.
3. Låt lite aska ligga kvar som ett skyddande lager mot eldstadsbotten.

En beskrivning om hur askan ska tas om hand finns i manualen om allmän användning och underhåll under punkt «6.1 Brandskyddsåtgärder».

4.0 Service

Varning! Du får inte ändra produkten på något sätt som inte medges av tillverkaren!

Använd endast originalreservdelar!

4.1 Byte av valv - eldstadsbotten - brännjärn

1. Ta bort asklisten.
2. Valvet som vilar på brännjärnen, demonteras genom att lyfta upp det lite, dra det snett framåt och sedan "vricka" ned det. Ta det sedan ut genom dörren. *(Om produkten är bakmonterad, kan eventuellt topplattan lyftas av, och valvet tas ut genom toppen.)*
3. Lyft upp eldstadsbotten och ta ut den.
4. Ta ut brännjärnen.

För att montera tillbaka delarna följes samma procedur i omvänd ordning.

5.0 Tillval

5.1 Golvplatta

Till Jøtul F 100 kan vi leverera en dekorativ golvplatta i blåsvart emalj.

Storlek: 630 x 759 x 17 mm.

5.2 Långa ben (höjd 215 mm)

Vill man ha en högre eldstad, är det möjligt att montera längre ben på eldstaden.

5.3 Extra konvektionsplåt - kat. nr. 350743

För att få installera kaminen 100 mm från brännbar byggnadsdel måste en extra plåt monteras.

Sisällysluettelo

Asennusohjeet ja tekniset tiedot

1.0	Viranomaisvaatimukset	12
2.0	Tekniset tiedot	12
3.0	Asennus	13
4.0	Huolto	15
5.0	Lisävarusteet	15
	Asennuskuvat.....	40

Sisällysluettelo

Yleiset käyttö- ja huolto-ohjeet

6.0	Turvaohjeet
7.0	Polttopuiden valinta
8.0	Käyttö
9.0	Tulisijan huolto
10.0	Käytössä ilmenevät ongelmat - vianmääritys

1.0 Viranomaisvaatimukset

Tulisija tulee asentaa kunkin maan lakien ja määräysten mukaisesti.

Tuotetta asennettaessa on noudatettava paikallisia määräyksiä myös niiltä osin kuin niissä viitataan kansallisiin ja eurooppalaisiin standardeihin.

Kokoamis-, asennus- ja käyttöohje toimitetaan tuotteen mukana. Tulisija voidaan ottaa käyttöön vasta, kun sen on tarkastanut valtuutettu tarkastaja.

Lämpölevyyn tuotteen taakse on kiinnitetty lämpöä kestävästä materiaalista valmistettu tyyppikilpi. Tyyppikilvestä käyvät ilmi tuotteen tunnist- ja dokumentaatiotiedot.

2.0 Tekniset tiedot

Materiaali:	Valurauta
Pinta:	Musta tai harmaa maali
Polttoaine:	Puu
Polttopuiden enimmäispituus:	40 cm
Savukanavan liitäntä:	Ylhäällä, takana
Savuhormin koko:	Ø 125 mm/123 cm ² poikkipinta-ala
Savuhormin sovitin Ø 150:	Ø 150 mm/ 177 cm ² poikkipinta-ala
Paino (noin):	97 kg
Varusteet:	Lattialevy, Pitkät jalat, Ylimääräinen suojalevy
Mitat ja etäisyydet:	Katso kuva 1

Tekniset tiedot EN 13240 standardin mukaan

Nimellislämmitysteho:	5,0 kW
Savukaasun virtaus:	5,0 g/s
Suosittelava savupiipun veto:	12 Pa
Hyötysuhde:	78%@6,1 kW
Häkäpäästöt (13 % O ₂):	0,18%
Häkäpäästöt (13 % O ₂): (Ruotsi):	104 mg/m ³ n
Savukaasun lämpötila:	298 ^o C
Käyttötapa:	Ajoittainen

Hetkellisellä poltolla tarkoitetaan tässä tulisijan tavallista käyttöä. Tulisijaan ts. laitetaan lisää puita heti, kun edelliset puut ovat palaneet hiillockseksi.

Product: Jøtul Room heater fired by solid fuel				CE
Standard: Minimum distance to adjacent combustible materials: Emission of CO in combustion products: Flue gas temperature: Nominal heat output: Efficiency: Operational range: Fuel type: Operational type: The appliance can be used in a shared flue.				
Country	Classification	Certification standard	Approved by	
Norway	Klasse II			
Sweden	xxx	SP	SP Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut AB	
EUR	Intermittent	EN	SP Swedish National Testing and Research Institute	
Follow user's instructions. Use only recommended fuel. Montage- und Bedienungsanleitung beachten. Verwenden Sie nur empfohlenen Brennstoffen. Respectez les consignes d'utilisation. Utilisez uniquement les combustibles recommandés.				
Serial no: Y-xxxx, Year: 20xx				
Manufacturer: Jøtul AS POB 1441 N-1502 Fredrikstad Norway				221546

Kaikissa tuotteissamme on kilpi, josta käy ilmi sarjanumero ja valmistusvuosi. Kirjoita tämä numero asennusohjeisiin sitä varten varattuun kohtaan.

Sarjanumero on ilmoitettava aina, kun otetaan yhteyttä jälleenmyyjään tai Jøtuliin.

Serial no.

Polttopuun kulutus

Jøtul F 100 -tulisijan nimellislämmöntoteho on sen hyötysuhteella **5,0 kW**. Se vastaa n. **1,8 kg** laadukasta polttopuuta tunnissa. Hyvän palamisen kannalta on tärkeää, että polttopuut ovat sopivan kokoisia. Polttopuiden sopiva koko:

Sytykkeet:

Pituus: 20 - 40 cm

Halkaisija: 2–5 cm

Tarvittava määrä: 6 – 8 kpl

Polttopuu (halot):

Pituus: 40 cm

Halkaisija: Noin 8 cm

Puun lisäysväli: Noin 60 minuuttia

Puumäärän paino: 1,8 kg

Kerrallaan lisättävät halot: 2 kpl

Lämmönlouvuksen nimellisarvo saavutetaan, kun ilmaventtiili on noin 50-prosenttisesti auki.

3.0 Asentaminen

3.1 Lattia

Perustus

On varmistettava, että perustus on mitoitettu tulisijalle riittäväksi. Ks. tulisijan painoa koskevat tiedot kohdasta «**2.0 Tekniset tiedot**». On suositeltavaa, että lattia, joka ei ole kiinni perustuksessa (ns. kelluva lattia) poistetaan ennen asennusta.

Puulattian suojausvaatimukset

Jøtul F 100 - tulisijan alla on lämpölevy, joka estää lattiaan kohdistuvan lämpösäteilyn. Tuote voidaan siten asentaa suoraan puulattialle, joka on suojattu metallista tai muusta palamattomasta materiaalista valmistetulla levyllä. Suositeltava minimipaksuus 0,9 mm.

Jøtul suosittelee, että mahdollinen palavasta materiaalista valmistettu lattiapinnoite, kuten linoleumi tai kokolattiamatto, on poistettava lattialevyn alta

Tulisijan edessä olevan palavasta materiaalista valmistetun lattian suojaaminen (kuva 2)

Tulisijan etupuolelle on asennettava paikallisten lakien ja määräysten mukainen etulevy.

Suomessa: vähintään **400 mm** tulisijan luukun etupuolella ja 100 mm luukun kummallakin puolella.

Kysy asennusta koskevia vaatimuksia ja rajoituksia paikallisilta rakennusviranomaisilta.

3.2 Seinät

Etäisyys palavasta materiaalista valmistettuun seinään – katso kuva 1

Tulisijassa voi käyttää eristämätöntä savuhormia, jos etäisyydet palavasta materiaalista valmistettuihin seiiniin ovat **kuvan 1** mukaiset.

Etäisyys palomuurilla suojattuun seinään

Palomuuria koskevat vaatimukset

Palomuurin tulee olla vähintään **100 mm** syvä ja valmistettu tiilestä, betonista tai kevytbetonista. Myös muita hyväksyttäviä materiaaleja ja rakenteita, voidaan käyttää.

3.3 Katto

Tulisijan etäisyyden palavasta materiaalista valmistettuun kattoon tulee olla vähintään **1200 mm**.

3.4 Savupiiput ja -hormit

- Tulisijan voi liittää savupiippuun ja -hormiin, jotka on hyväksytty käytettäväksi sellaisissa kiinteää polttoainetta käyttävissä tulisijoissa, joiden savukaasujen lämpötila on kohdan «2.0 Tekniset tiedot» mukainen.
- Savupiipun poikkipinta-alan on oltava vähintään yhtä suuri kuin savuhormin poikkipinta-ala. Kun lasket savupiipun poikkipinta-alaa, katso kohta «2.0 Tekniset tiedot».
- Samaan savupiippuun voi liittää useita tulisijoja, jos savupiipun poikkipinta-ala on riittävän suuri.
- Savuhormi tulee liittää savupiippuun savupiippuvalmistajan asennusohjeiden mukaan.
- Ennen kuin teet reiän savupiippuun, asenna tulisija kokeeksi paikalleen, jotta voit merkitä tulisijan ja reiän paikat savupiippuun. Vähimmäismitat on esitetty kuvassa 1.
- Varmista, että hormi on koko pituudeltaan kulmassa savupiippuun nähden.
- Käytä savuhormia, jossa on luukku nuohoamista varten.

On erittäin tärkeää, että liitokset ovat joustavia, jotta osien liikkeet asennuksen aikana eivät aiheuta murtumia. **Huomautus: Asianmukaisesti tehty ja tiivistetty liitos on erittäin tärkeää tuotteen toiminnan kannalta.**

Suosittelava veto savupiipussa, ks. «2.0 Tekniset tiedot». Jos savupiippu vetää liian hyvin, voidaan vedon säätämiseksi asentaa savupelti.

3.5 Tulisijan kokoaminen ennen asentamista

Huom.! Tarkista ennen asennuksen aloittamista, että tulisijassa ei näy vaurioita.

Tuote on painava! Hanki apuvoimia tulisijan pystyttämiseen ja asentamiseen.

1. Tuote toimitetaan kuljetusyksikkönä, johon on asennettava yhdeputki, tuhkahylly ja kädensija.
2. Kun olet purkanut tuotteen pakkauksestaan, poista kaikki irtonaiset osat tuotteen sisältä. Tarkista, ettei tuotteessa ole näkyviä vaurioita. Tarkista myös, että vedon määrän säätely toimii ja että sitä voi käyttää ongelmitta.

Huomautus: Päälyslevyn tulee olla löysästi asennettuna tuotteeseen.

Taakse asennettava savuhormi

Jos savuhormi asennetaan taakse, toimi seuraavasti:

1. Nosta päälyslevy pois.
2. Leikkaa takakonvektiopeltiin reikä savuhormia varten (kuva 3).
3. Irrota takaosan peitelevyn kiinnittävät kaksi ruuvia sisäpuolelta. (Pidä kiinni peitelevystä, kun irrotat viimeisen ruuvin) (kuva 5A).
4. Kiinnitä peitelevy päälilevyn päälle.
5. Asenna hormiliitos takalevyn.
6. Aseta päälyslevy takaisin paikalleen.
7. Kiinnitä tuhkahylly paikalleen suoraan luukun alle.
8. Kierrä nuppi kiinni kädensijaan. (Aseta tiiviste kahvan ja nupin väliin.)
9. Poista mukana toimitetun tiivisteiden suojarahaperi ja kiinnitä tiiviste yhdeputken ympärille.
10. Asenna savuhormi yhdeputken päälle.

Huomautus: Liitosten on oltava täysin tiiviitä, jotta tulisija toimisi asianmukaisesti.

Yläpuolelle asennettava savuhormi

Jos savuhormi asennetaan tulisijan päälle, toimi seuraavasti:

1. Kiinnitä yhdeputki päälyslevyyn kahdella ruuvilla. (Kuva 4A).
2. Kiinnitä tuhkahylly paikalleen suoraan luukun alle.
3. Kierrä nuppi kiinni kädensijaan. (Aseta tiiviste kahvan ja nupin väliin.)
4. Poista mukana toimitetun tiivisteiden suojarahaperi ja kiinnitä tiiviste yhdeputken ympärille.
5. Asenna savuhormi yhdeputken päälle.

Huomautus: Liitosten on oltava täysin tiiviitä, jotta tulisija toimisi asianmukaisesti.

3.6 Toimintojen tarkastaminen (kuva 3)

Kun olet koennut tulisijan, tarkista, että kädensijat ja vivut toimivat. Niiden tulee liikkua vaivattomasti ja toimia kunnolla.

Jøtul F 100:ssa on seuraavat säätimet:

Puhallusilmaventtiili - kuva 2A
Sytytysventtiili - kuva 2B

Vasemmalla = Kiinni
Oikealla = Auki

3.7 Tuhkan poistaminen

Jøtul F 100: Tuhkalaatikkolla (Kuva 6)

1. Käytä irtonaista kädensijaa ja avaa tulisijan ritilä.
 2. Nosta tuhkahylly ulos.
 3. Aseta kädensijan kärki uraan ja laske ritilä varovasti takaisin paikalleen.
 4. Jätä hiukan tuhkaa jäljelle suojaamaan tulitilan pohjaa.
- Tärkeää:** Poista mahdollinen tuhka vasta, kun tulisija on täysin kylmä («6.1 Toimenpiteet tulipalon estämiseksi»).

Jøtul F 100 myös ilman tuhkalaatikkoa.

- Nosta tuhkalista pois.
- Vedä tuhkat ulos esim. pienellä lapiolla.
- Jätä aina vähän tuhkaa tai laita vähän hiekkaa suojaavaksi kerrokseksi tulisijan pohjalle.

Tärkeää: Poista mahdollinen tuhka vasta, kun tulisija on täysin kylmä («6.1 Toimenpiteet tulipalon estämiseksi»).

4.0 Huolto

Varoitus! Tuotteeseen ei saa tehdä valtuuttamattomia muutoksia.

Käytä vain alkuperäisiä varaosia.

4.1 Venttiilin, tulitilan ja palolevyn vaihto

1. Irrota tuhkahylly.
2. Irrota palolevyyn nojaava venttiili nostamalla sitä ensin hiukan, vetämällä sitä hiukan eteenpäin ja «niksauttamalla» se sitten alas. Ota sitten venttiili ulos luukun kautta. *(Jos savuhormi on asennettu tuotteen taakse, voit myös nostaa päällykslevyn ja poistaa venttiilin yläkautta.)*
3. Nosta tulitilaa ja vedä se ulos.
4. Irrota palolevy.

Asenna osat takaisin tekemällä samat toimet päinvastaisessa järjestyksessä.

5.0 Lisävarusteet

5.1 Lattialevy

Jøtul F 100 -tulisijaan on saatavissa koristeellinen tummansinisestä emalista valmistettu lattialevy.

Koko: 630 x 759 x 17 mm.

5.2 Pitkät jalat (korkeus 215 mm)

Jos haluat tulisijan korkeammalle, voit asentaa siihen pidemmät jalat.

5.3 Ylimääräinen suojalevy - tuotenro 350743

Jos tulisijaan asennetaan ylimääräinen suojalevy, seinän ja tulisijan takaosan välinen minimietäisyys on 100 mm.

ENGLISH

Table of contents

Installation manual with technical data

1.0	Relationship to the authorities	16
2.0	Technical data.....	16
3.0	Installation	17
4.0	Service.....	19
5.0	Optional Equipment	19
	Figures	40

Table of contents

General use and maintenance manual

6.0	Safety precautions
7.0	Choice of fuel
8.0	Use
9.0	Maintenance
10.0	Operational problems - troubleshooting

1.0 Relationship to the authorities

Installation of a fireplace must be according to local codes and regulations in each country.

All local regulations, including those which refer to national and European standards, must be observed when installing the product.

Both an installation manual with technical data and a manual on general use and maintenance are enclosed with the product. The installation can only be used after it has been inspected by a qualified inspector.

A name plate of heat-resistant material is affixed to the product. This contains information about identification and documentation for the product.

2.0 Technical data

Material:	Cast iron
Finish:	Enamel or black paint
Fuel:	Wood
Log length, max.:	40 cm
Flue outlet:	Top and rear
Flue pipe dimension:	
- inside :	Ø125 mm/123 cm ² cross section
- outside :	Ø 150mm/177 cm ² cross section
Approx. weight:	97 kg
Optional equipment:	Enamelled floor plate, long legs, extra heat shield
Dimensions, distances etc.:	See fig. 1

Technical data according to EN 13240

Nominal heat output:	5,0 kW
Flue gas mass flow:	5,0 g/sec
Recommended chimney draught:	12 Pa
Efficiency:	78%@6,1 kW
CO emission (13% O ₂):	0,18%
Flue gas temperature:	298° C
Operational mode:	Intermittent

Intermittent combustion in this context means normal use of the fireplace, i.e. fuel is added as soon as the fuel has burnt down to a suitable amount of embers.

Product: Jøtul Room heater fired by solid fuel				CE
Standard				
Minimum distance to adjacent combustible materials:				
Emission of CO in combustion products:				
Flue gas temperature:				
Nominal heat output:				
Efficiency:				
Operational range:				
Fuel type:				
Operational type:				
The appliance can be used in a shared flue.				
Country	Classification	Certification standard	Approved by	
Norway	Måse II			
Sweden	xxx	SP	SP Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut AB	
EUR	Intermittent	EN	SP Swedish National Testing and Research Institute	
Follow user's instructions. Use only recommended fuel. Montage- und Bedienungsanleitung beachten. Verwenden Sie nur empfohlenen Brennstoffen. Respectez les consignes d'utilisation. Utilisez uniquement les combustibles recommandés.				
Serial no: Y-xxxx, Year: 200x				
Manufacturer: Jøtul AS POB 1441 N-1502 Fredrikstad Norway				

On all our products there is a label indicating the serial number and year. Write this number in the place indicated in the installation instructions.

Always quote this serial number when contacting your retailer or Jøtul.

Serial no.

Wood consumption

Jøtul F 100 has a nominal heat output of **5,0 kW**. Use of wood, with nominal heat emission: Approx. **1,8 kg/h**. Another important factor for proper fuel consumption is that the logs are the correct size. The size of the logs should be:

Kindling:

Length: 20 - 40 cm

Diameter: 2 - 5 cm

Amount per fire: 6 - 8 pieces

Firewood (split logs):

Length: 40 cm

Diameter: Approx. 8 cm

Intervals for adding wood: Approx. every 60 minutes

Size of the fire: 1,8 kg

Amount per load: 2 pieces.

Nominal heat emission is achieved when the air vent is open approximately 50%.

3.0 Installation

3.1 Floor

Foundations

It must be ensured that the foundations are dimensioned for the fireplace. Cf. «**2.0 Technical data**» for specification of weight. It is recommended that flooring which is not fastened to the foundations – so-called floating flooring – is removed during installation.

Requirements for protection of wooden flooring

Jøtul F 100 has a heat shield underneath which protects the floor from radiation. The product can therefore be placed directly on a wooden floor that is covered by a metal plate or other suitable, non-inflammable material. The recommended minimum thickness is 0,9 mm.

Any flooring made of combustible material, such as linoleum, carpets, etc. must be removed from under the floor plate.

Requirement for protecting combustible flooring in front of fireplace

The front plate must be in accordance with national laws and regulations.

Contact your local building authorities regarding restrictions and installation requirements.

3.2 Walls

Distance from the wall of flammable material – cf. fig. 1

The fireplace is authorised for use with an uninsulated flue with the distances to the wall of flammable material as shown in **fig 1**.

Distance to the flammable wall protected by a firewall

Firewall requirement

The firewall must be at least **100 mm thick** and be made of brick, concrete-stone or light concrete. Other materials and structures with satisfactory documentation may also be used.

3.3 Ceiling

Jøtul F 100 may be assembled with the upper edge of the hot air aperture min **1200 mm** beneath the ceiling of the flammable material

ENGLISH

3.4 Chimneys and flue pipes

- A chimney can be linked to the fireplace and flue approved for solid fuel-fired fireplaces with a flue gas temperature as specified in «2.0 Technical data».
- The cross-section of the chimney must be at least equal to the cross-section of the flue. Please use «2.0 Technical data» to calculate the correct cross-section of the chimney.
- Several solid fuel-fired fireplaces can be connected to the same chimney if the cross-section of the chimney is adequate.
- Connection to the chimney must be carried out in accordance with the installation instructions from the supplier of the chimney.
- Before making a hole in the chimney the fireplace should be test-mounted in order to correctly mark the position of the fireplace and the hole in the chimney. See fig. 1 for minimum dimensions.
- Ensure that the flue pipe is inclined all the way up to the chimney.
- Use a flue pipe bend with a sweeping hatch that allows it to be swept.

Be aware of the fact that connections must have a certain flexibility in order to prevent movement in the installation leading to cracks. **N.B. A correct and sealed connection is very important for the proper functioning of the product.**

The chimney draught, see «2.0 Technical data». If the draught is too strong you can install and operate a flue damper to control the draught.

3.5 Assembly prior to installation

N.B. Check that the fireplace is free of any damage prior to commencing installation.

The product is heavy! Make sure you have assistance when erecting and installing the fireplace.

1. The product is delivered in a single packing case where the smoke outlet, ash lip and door bolt knob must be assembled.
2. Once you have unpacked the product, remove all loose parts. Check that the product does not have any visible damage and that the operating handles work.

N.B. The top plate only rests on the product and shall not be attached to it.

Rear mounted flue pipe

If the flue pipe is to be rear mounted do the following:

1. Lift off the top plate.
2. Cut out a hole in the heat shield at the back for the flue pipe (fig. 3).
3. Unscrew the two screws holding the cover for the rear outlet from the inside. (Hold the cover when removing the last screw) (fig. 5A).
4. Fasten the cover on the top plate.
5. Connect the smoke outlet to the rear plate.
6. Place the top plate back in position.
7. Install the ash lip by hanging it under the door.
8. Screw the door knob on the handle. (Place the white washer between the handle and the knob.)
9. Remove the protective paper from the gasket and fasten it around the outside of the flue pipe.
10. Mount the flue pipe into the flue outlet.

N.B. It is important that the joints/flue pipes are completely sealed. Air leaks can prevent the flue pipe from functioning properly.

Top mounted flue pipe

If the flue pipe is to be top mounted do the following:

1. Attach the flue outlet to the top plate using the two screws. **Fig. 4A.**
2. Install the ash lip by hanging it under the door.
3. Screw the door knob on the handle. (Place the white washer between the handle and the knob.)
4. Remove the protective paper from the gasket and fasten it around the outside of the flue pipe.
5. Mount the flue pipe into the flue outlet.

N.B. It is important that the joints/flue pipes are completely sealed. Air leaks can prevent the flue pipe from functioning properly.

3.6 Control of functions

When the product is set up, always check the control functions. These shall move easily and function satisfactorily.

Jøtul F 100 is equipped with the following controls:

Air vent: **fig. 2A**
Ignition vent: **fig. 2B**

To the left: Closed
To the right: Open

3.7 Ash removal (fig 6)

Jøtul F 100 with ash pan

1. Open the grate.
2. Lift out the ash pan.
3. Carefully place the grate down.
4. Ideally, some ash should be left as a protective layer for the bottom of the fireplace.
5. Make sure the door to the ash pan is securely shut when the stove is in use.

For the rest, see description of how to handle ash in the Manual on general use and maintenance in Point «6.1 Fire preventive measures».

Jøtul F 100 without ash solution

1. Lift out the ash retainer
2. Use a shovel or similar and scrape out the ash.
3. Leave a little ash in the bottom of the combustion chamber as a protective insulating layer.

For the rest, see description of how to handle ash in the Manual on general use and maintenance in Point «6.1 Fire preventive measures».

4.0 Service

Warning! Any unauthorised change to the product is illegal!
Only use original spare parts!

4.1 Replacement of the baffle plate – inner bottom – burn plates

1. Remove the ash retainer.
2. Lift the baffle, which rests on the burn plates, forwards and to the side and then tilt it down and out of the door. *(If the product is rear-mounted the top plate may be lifted off and the baffle removed through the top.)*
3. Lift up the inner bottom and tilt it out.
4. Remove the burn plates.

Follow the same procedure for installation, but in reverse.

5.0 Optional equipment

5.1 Floor plate

For the Jøtul F 100 we can supply a decorative blue-black enamelled floor plate.

Size: 630 x 759 x 17 mm.

5.2 Long legs

If you would like a taller fireplace it is possible to install longer legs. Height 215 mm.

5.3 Extra heat shield - Cat. no. 350743

If the product is mounted with an extra heat shield, see **fig. 1** for distances from wall to stove.

FRANCAIS

Sommaire

Manuel d'installation et données techniques

1.0	Relations avec les autorités	20
2.0	Données techniques	20
3.0	Installation	21
4.0	Maintenance	23
5.0	Équipements disponibles en option	23
	Figures	40

Sommaire

Manuel général d'utilisation et d'entretien

6.0	Consignes de sécurité – Généralités
7.0	Choix du combustible
8.0	Instructions d'utilisation
9.0	Entretien
10.0	Dysfonctionnements – Causes et dépannage

1.0 Relations avec les autorités

L'installation d'un foyer est soumise aux législations et réglementations nationales en vigueur.

Les réglementations locales, y compris celles se rapportant aux normes nationales et européennes, doivent être respectées lors de l'installation du produit.

Les instructions de montage, d'installation et d'utilisation sont fournies avec l'appareil. L'installation ne doit pas être utilisée avant d'avoir été inspectée et approuvée.

Une plaque signalétique thermorésistante se trouve sur le bouclier thermique, sous l'appareil. Elle comporte les informations suivantes : fabricant, adresse, nom du produit, référence catalogue, norme de fabrication, référence de production et puissance.

2.0 Données techniques

Matériau:	fonte
Traitement de surface:	émail ou peinture noire
Combustible:	bois exclusivement
Longueur des bûches (maxi):	40 cm
Sortie du raccordement:	par-dessus et à l'arrière
Conduit de raccordement:	
- intérieur:	Ø 125 mm/123 cm ² section
- extérieur:	Ø 150mm/177 cm ² section
Poids :	env. 97 kg
Accessoires optionnels:	plaque de sol émaillée, pieds longs, Bouclier thermique supplémentaire
Dimensions, distances:	Voir fig. 1

Données techniques conformes à la norme EN 13240

Puissance nominale:	5,0 kW
Débit massique de fumées:	5,0 g/s
Tirage recommandé:	12 Pa
Rendement:	78%@6,1 kW
Taux de CO (13 % O ₂):	0,18 %
Température des fumées:	298° C
Mode de fonctionnement:	intermittent

Nous vous recommandons de vous inspirer des règles du D.T.U. 24.2.2. Vous devez lire entièrement le présent manuel avant de commencer l'installation et le conserver pendant toute la durée de l'utilisation du poêle.

La combustion intermittente correspond à l'utilisation normale d'un foyer, réalimenté dès que le combustible a brûlé et formé suffisamment de braises.

Product: Jøtul Room heater fired by solid fuel				CE
Standard Minimum distance to adjacent combustible materials: : Emission of CO in combustion products: : Flue gas temperature : Nominal heat output : Efficiency : Operation range : Fuel type : Operational type : The appliance can be used in a shared flue.				
Country	Classification	Certification standard	Approved by	
Norway	Måse II			
Sweden	xxx	SP	SP Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut AB	
EUR	Intermittent	EN	SP Swedish National Testing and Research Institute	
Follow user's instructions. Use only recommended fuel. Montage- und Bedienungsanleitung beachten. Verwenden Sie nur empfohlenen Brennstoffen. Respectez les consignes d'utilisation. Utilisez uniquement les combustibles recommandés.				
Serial no: Y-xxxx, Year: 200x				
Manufacturer: Jøtul AS POB 1441 N-1502 Fredrikstad Norway				221546

Tous nos produits sont livrés avec une étiquette reprenant le numéro de série et l'année. Reportez ce numéro à l'endroit indiqué dans les instructions d'installation.

N'oubliez pas de le mentionner à chaque fois que vous contactez votre revendeur ou Jøtul.

Serial no.

Le bois

Le poêle Jøtul F 100 délivre une puissance thermique nominale de **5,0 kW**. Utilisation de bois avec puissance thermique nominale : env. **1,8 kg/h**. L'efficacité de la combustion du bois dépend également d'un autre facteur tout aussi important:

Pour le bois d'allumage :

Longueur : 20 - 40 cm

Diamètre : 2 - 5 cm

Quantité par flambée : 6 - 8 bûches

Pour le bois de chauffage (fendu) :

Longueur : 40 cm

Diamètre : env. 8 cm

Fréquence d'approvisionnement en bois : env. toutes les heures

Taille du feu : 1,8 kg

Nombre de bûches à chaque réapprovisionnement : 2 bûches

La puissance thermique nominale est atteinte avec une ouverture de 50%.

3.0 Installation

3.1 Le sol

Socle

Il convient de s'assurer que le socle présente des dimensions adaptées au poêle. Voir «**2.0 Données techniques**» pour les normes de poids. Il est recommandé d'enlever le revêtement de sol si celui-ci n'est pas fixé au socle (parquet flottant) pendant l'installation.

Protection d'un sol en bois

Jøtul F 100 est doté d'un bouclier thermique sur le dessous pour protéger le sol du rayonnement. Le produit peut donc être placé directement sur un sol en bois recouvert d'une plaque de métal ou de tout autre matériau non-inflammable adapté. Pour cette plaque en acier, l'épaisseur minimale recommandée est de 0,9 mm.

Tout revêtement de sol combustible (linoléum, moquette, etc.) doit être retiré de la surface couverte par la plaque de sol.

Exigences relatives à la protection d'un revêtement de sol combustible à l'avant du poêle

La plaque avant doit être conforme aux législations et aux réglementations nationales en vigueur.

Contactez les autorités locales compétentes (construction) pour connaître les restrictions et les exigences liées à l'installation.

3.2 Les murs

Distance recommandée séparant le poêle d'un matériau combustible (voir fig. 1)

L'utilisation d'un poêle avec un conduit non isolé est autorisée, à condition que les distances séparant le poêle des matériaux combustibles du mur soient conformes à celles de la **fig. 1**.

Distance séparant le poêle d'un mur ininflammable

Exigences relatives au mur ininflammable

Le mur ininflammable doit faire au minimum **100 mm** d'épaisseur ; il doit être en briques, en béton ou en béton léger. D'autres matériaux homologués peuvent également être utilisés.

3.3 Le plafond

Jøtul F 100 peut être assemblé avec le bord supérieur de l'orifice d'évacuation de l'air chaud à **1200 mm** au minimum en dessous des matériaux combustibles

3.4 Cheminées et conduits

- Le poêle peut être relié à une cheminée et à un conduit homologués pour les poêles à combustible solide, avec les températures de fumées spécifiées dans la section « 2.0 Données techniques ».
- La section de la cheminée doit au moins être égale à la section du conduit. Pour calculer la section adéquate de la cheminée, voir «2.0 Données techniques».
- Plusieurs poêles à combustible solide peuvent être raccordés à la même cheminée si la section de la cheminée le permet.
- Le raccordement à la cheminée doit être réalisé conformément aux D.T.U. 24.2.1 et 24.2.2; ainsi qu'aux instructions d'installation du fournisseur de la cheminée.
- Le raccordement à la cheminée doit être réalisé conformément aux instructions d'installation du fournisseur de la cheminée.
- Procéder à un montage d'essai du poêle avant de percer un trou dans la cheminée. Voir **fig. 1** pour les cotes.
- Veiller à ce que le conduit de raccordement soit incliné vers le haut du poêle à la cheminée.
- Utiliser un coude de conduit doté d'une trappe afin de permettre les opérations de ramonage. Pour la France : nous recommandons l'utilisation du té ou siphon.

Veiller à ce que les raccordements soient souples afin d'empêcher toute fissure lors de l'installation. **Remarque : un raccordement correct et étanche est essentiel pour assurer le bon fonctionnement de l'appareil.**

Tirage recommandé, voir « 2.0 Données techniques » . En cas de tirage trop important, installer et utiliser un clapet de tirage.

3.5 Montage avant l'installation

Assurez-vous que l'appareil est en bon état avant de commencer l'installation.

L'appareil est lourd. Prévoyez de l'aide pour le montage et la mise en place.

1. L'appareil est fourni dans un seul emballage ; le conduit d'évacuation de la fumée, le cendrier et le bouton de poignée de porte doivent être assemblés.
2. Une fois l'appareil déballé, retirer tous les éléments détachés. S'assurer que l'appareil est en bon état et que les poignées de manœuvre fonctionnent.

Remarque : le couvercle doit seulement reposer sur le poêle sans y être fixé. Lorsqu'il est en position, la clef d'entrée d'air doit être presque complètement cachée par le couvercle.

Montage de la sortie du conduit de fumée à l'arrière

Si la sortie du conduit de fumée doit être montée à l'arrière, suivre les étapes suivantes :

1. Enlever le couvercle.
2. Retirez le bouclier thermique arrière et ménager le passage du conduit de raccordement en enlevant la partie pré découpée (**fig. 3**).
3. De l'intérieur, dévisser les deux vis qui retiennent le cache sortie de fumées (le tenir en enlevant la dernière vis) (**fig. 5A**).
4. Fixer le cache sortie de fumée sur le couvercle.
5. Fixer la buse sur la plaque arrière.
6. Remettre le bouclier thermique et le couvercle en place.
7. Accrocher la bavette sous la porte.
8. Fixer le bouton de poignée de porte. (Placer la rondelle isolante entre la poignée fonte et le bouton en bois.)

9. Retirer le film protecteur du joint et le fixer autour de la partie extérieure du premier tuyau/adaptateur.
10. Positionner le conduit dans la sortie.

Remarque : les joints/conduits doivent être parfaitement étanches. Toute fuite d'air peut entraîner des dysfonctionnements.

Montage de la sortie du conduit de fumée sur le couvercle

Si la sortie du conduit de fumée doit être montée sur le couvercle, suivre les étapes suivantes :

1. Retirer le film protecteur du joint et le fixer autour de la partie extérieure du premier tuyau/adaptateur.
2. Fixer le premier tuyau/adaptateur à la buse sur le couvercle à l'aide de deux vis. **Fig. 4A**.
3. Accrocher la buse sous la porte.
4. Fixer le bouton de poignée de porte. (Placer la rondelle isolante entre la poignée en fonte et le bouton en bois.)
5. Retirer le film protecteur du joint et le fixer autour de la partie extérieure du premier tuyau/adaptateur.
6. Positionner le conduit dans la sortie.

Remarque : les joints/conduits doivent être parfaitement étanches. Toute fuite d'air peut entraîner des dysfonctionnements.

3.6 Contrôle des fonctions

Une fois que le foyer est en place, il est impératif de vérifier tous les équipements de commande. Les éléments mobiles doivent fonctionner sans à-coups.

Le poêle Jøtul F100 est équipé des commandes suivantes:

Entrée d'air supérieure, **fig. 2A**
Entrée d'air inférieure, **fig. 2B**

Vers la gauche : fermée
Vers la droite : ouverte

3.7 Retrait des cendres (fig. 6)

Le poêle Jøtul F 100 est équipé d'un cendrier qui facilite l'élimination des cendres.

1. Soulever la grille.
2. Retirer le pare cendres.
3. Repositionner soigneusement la grille.
4. Veiller à toujours laisser une couche de cendres au fond du poêle pour le protéger.
5. Assurez-vous que la porte du cendrier est correctement fermée lors de l'utilisation du poêle.

Pour plus d'informations sur les cendres, consultez le point «6.1 Mesures de prévention anti-incendie» du Manuel général d'utilisation et d'entretien.

Le Jøtul F 100 peut aussi être livré sans cendrier.

1. Avec une pelle métallique, retirez les excès de cendre en laissant quelques centimètres sur le fond.
2. Mettez ensuite les cendres dans un conteneur métallique avec un couvercle ajusté.
3. Laisser toujours un peu de cendres pour former une couche de protection sur la partie inférieure du foyer.

Pour plus d'informations sur les cendres, consultez le point «6.1 Mesures de prévention anti-incendie» du Manuel général d'utilisation et d'entretien.

4.0 Maintenance

Danger : toute modification non autorisée du produit est interdite et annule la garantie!

Utiliser uniquement les pièces détachées d'origine!

4.1 Manipulation du déflecteur - de la grille et de la plaque de source - et des plaques de doublage

1. Retirer le pare cendres.
2. Soulever, incliner vers le bas, puis extraire le déflecteur qui repose sur les plaques de doublage. *(Sur un poêle avec sortie de conduit montée à l'arrière, soulever le couvercle et retirer le déflecteur par le haut.)*
3. Soulever la grille et la plaque de source, puis les incliner pour les extraire.
4. Retirer les plaques de doublage.

Inverser l'ordre de ces étapes selon que le déflecteur est à insérer ou à extraire du poêle.

5.0 Équipements disponibles en option

5.1 Plaque de sol

Le poêle Jøtul F 100 est disponible avec une plaque de sol émaillée de couleur bleu-noir.

Dimensions : 630 x 759 x 17 mm.

5.2 Pieds longs

Le poêle peut être équipé de pieds longs. Hauteur: 215 mm

5.3 Bouclier thermique supplémentaire - n° de pièce 350743

Si ce bouclier thermique supplémentaire est mis en œuvre, cela modifie les distances de sécurité (voir fig.1)

Índice

Manual de instalación con información técnica

1.0	Relación con las autoridades.....	24
2.0	Información técnica	24
3.0	Instalación	25
4.0	Conservación	27
5.0	Equipo opcional	27
	Figuras	40

Índice

Manual de uso general y mantenimiento

6.0	Medidas de seguridad
7.0	Elección del combustible
8.0	Uso
9.0	Mantenimiento
10.0	Problemas de funcionamiento: solución de problemas

1.0 Relación con las autoridades

La instalación de una estufa debe efectuarse con arreglo a la normativa legal de cada país.

La instalación del producto debe cumplir toda la normativa local en vigor, incluyendo la que se aplica a nivel nacional y europeo.

Se suministran un manual de instalación con datos técnicos y un manual sobre el uso y mantenimiento generales. La instalación sólo puede utilizarse una vez que haya sido revisada por un inspector cualificado.

Una placa de identificación del material resistente al calor está fijada en el producto. La placa contiene información de identificación y documentación del producto.

2.0 Información técnica

Material:	Hierro fundido
Acabado:	Esmalte o pintura negra
Combustible:	Madera
Longitud máxima de los troncos:	40 cm
Salida de humos:	Superior y posterior
Dimensión del tubo de humos:	
- exterior:	Ø 125 mm/123 cm ² sección transversal
- exterior:	Ø 150mm/177 cm ² sección transversal
Peso aprox.:	97 kg
Equipo opcional:	Plancha de suelo esmaltada, patas largas, Pantalla térmica adicional
Dimensiones, distancias:	Ver la fig. 1

Datos técnicos según EN 13240

Capacidad térmica nominal:	5,0 kW
Flujo de residuos de humo:	5,0 gr/s
Tiro recomendado de chimenea:	12 Pa
Eficiencia:	78%@6,1kW
Emisión de CO (13% O ₂):	0,18%
Temperatura de gases:	298° C
Modo de operación:	Intermitente

La combustión intermitente, en este contexto, se refiere al uso normal de la estufa, es decir, el combustible se añade a medida que se ha consumido a un número de brasas adecuado.

Product: Jøtul Room heater fired by solid fuel				CE
Standard Minimum distance to adjacent combustible materials: : Minimum distance to adjacent non-combustible materials: : Emission of CO in combustion products: : Flue gas temperature : Nominal heat output : Efficiency : Operation range : Fuel type : Operational type : The appliance can be used in a shared flue.				
Country	Classification	Certificate/standard	Approved by	
Norway	Klasse II			
Sweden	xxx	SP	SP Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut AB	
EUR	Intermittent	EN	SP Swedish National Testing and Research Institute	
Follow user's instructions. Use only recommended fuel. Montage- und Bedienungsanleitung beachten. Verwenden Sie nur empfohlenen Brennstoffen. Respectez les consignes d'utilisation. Utilisez uniquement les combustibles recommandés.				
Serial no: Y-xxxx, Year: 200x				
Manufacturer: Jøtul AS POB 1441 N-1502 Fredrikstad Norway				221566

Todos nuestros productos disponen de una etiqueta que indica su número de serie y año. Escriba este número en el lugar indicado para ello en las instrucciones de instalación.

Indique siempre este número cuando se ponga en contacto con su distribuidor o con Jøtul.

Serial no.

Madera

Jøtul F 100 tiene una producción de calor nominal de 5,0 kW. Uso de madera, con la emisión de calor nominal: Aprox. 1,8 Kg/h. Otro factor importante para optimizar el consumo de combustible es que los troncos tengan el tamaño correcto. **El tamaño de los troncos debe ser:**

Ramas:

Longitud: 20 - 40 cm

Diámetro: 2 - 5 cm

Cantidad por fuego: 6 - 8 trozos

Leña (troncos partidos):

Longitud: 40 cm

Diámetro: Aprox. 8 cm

Intervalos de adición de madera: cada 60 minutos aproximadamente

Tamaño del fuego: 1,8 kg

Cantidad por fuego: 2 unidades

Las emisiones de calor nominal se consiguen cuando el respiradero de aire depurado se abre aproximadamente un 50%.

3.0 Instalación

3.1 Suelo

Cimientos

Es necesario asegurarse de que los cimientos se corresponden con el tamaño de la estufa. Consulte «**2.0 Información técnica**» para conocer las especificaciones de peso. Se recomienda la retirada del suelo que no esté sujeto a los cimientos –el llamado suelo flotante– durante la instalación.

Protección de suelos de madera

La Jøtul F 100 dispone de una pantalla térmica en la parte inferior que protege el suelo de la radiación. Por lo tanto, este producto puede colocarse directamente sobre un suelo de madera cubierto con una placa metálica u otro material ignífugo adecuado. El grosor mínimo recomendado es 0,9 mm.

El suelo de material combustible, como linóleo, moqueta, etc., debe retirarse de debajo de la placa del suelo.

Requisitos para protección del suelo de material combustible en la parte delantera de la hogar

La placa frontal debe cumplir las leyes y normativas nacionales.

Póngase en contacto con el organismo local regulador de la construcción para informarse sobre las restricciones y los requisitos de la instalación.

3.2 Paredes

Distancia a paredes de material combustible – vea la figura 1

La estufa puede usarse con un tubo de humos sin aislamiento respetando las distancias con la pared de material inflamable indicadas en la figura 1.

Distancia a paredes cubiertas por una chimenea

Requisitos del muro cortafuegos

El muro cortafuegos debe tener un grosor mínimo de 100 mm y estar hecho de ladrillo, hormigón armado u hormigón ligero. También pueden utilizarse otros materiales y estructuras que cuenten con la documentación correcta.

3.3 El techo

La Jøtul F 100 puede montarse con el borde superior de la abertura de aire caliente a un mínimo de 1200 mm por debajo del techo de material inflamable.

3.4 Chimenea

- Es posible conectar una chimenea a la estufa y al tiro que esté aprobada para chimeneas de combustible sólido con la temperatura del gas de combustión indicada en «2.0 Información técnica».
- La sección transversal de la chimenea debe ser como mínimo igual a la sección transversal del tiro. Consulte «2.0 Información técnica».
- Si la sección transversal de la chimenea es adecuada, se pueden conectar varias estufas de combustible sólido a la misma chimenea.
- La conexión a la chimenea debe realizarse de acuerdo con las instrucciones de instalación del proveedor de la chimenea.
- Antes de hacer el orificio en la chimenea, se debe efectuar una instalación de prueba de la estufa para marcar correctamente la posición de ésta y del orificio. Para ver las dimensiones mínimas, consulte la figura 1.
- Compruebe que el tubo de humos alcanza la chimenea.
- Utilice un codo de tubo de humos con una trampilla de deshollinado que permita deshollinar el tubo.

Tenga en cuenta que las conexiones deben contar con una cierta flexibilidad para evitar el movimiento en la instalación, que podrían producir grietas. **Nota: Una conexión correcta y hermética es muy importante para el funcionamiento adecuado del producto.**

Tiro recomendado de chimenea, «2.0 Información técnica». Si el tiro es demasiado fuerte, puede instalar y utilizar un regulador de salida de humos para controlarlo.

3.5 Montaje previo a la instalación

Asegúrese de que la hogar para insertar no presenta daños antes de comenzar la instalación.

Nota: El producto pesa mucho. Necesitará ayuda tanto para montarlo como para colocarlo en su posición.

1. El producto se suministra en una sola caja de embalaje que incluye una salida de humos, un cenicero y un tirador de puerta, que deben montarse.
2. Una vez desembalado el producto, retire todas las piezas sueltas. Compruebe que el producto no tiene daños visibles y que los mangos reguladores funcionan.

Nota: La placa superior queda suelta encima del producto y no sujeta de ninguna forma.

Tubo de humos de montaje posterior

Si el tubo de humos debe instalarse en la parte posterior, siga estos pasos:

1. Levante la placa superior.
2. Realice una abertura para el tubo de humos en la protección térmica trasera (fig. 3).
3. Afloje los dos tornillos que sujetan la cubierta de la salida trasera desde el interior. (sujete la cubierta cuando quite el último tornillo) (fig. 5A).
4. Sujete la cubierta en la placa superior.
5. Conecte la salida de humos a la placa posterior.
6. Coloque la placa superior.
7. Monte el cenicero de modo que cuelgue debajo de la puerta.
8. Atornille el pomo de la puerta en el asa. (Coloque la arandela blanca entre el asa y el pomo.)
9. Retire el papel protector de la junta y colóquela alrededor de la parte exterior del tubo de humos.
10. Monte el tubo de humos en la salida de humos.

Nota: es importante que las juntas/conductos de tiro estén completamente sellados. Las fugas de aire pueden hacer que el tubo de humos no funcione correctamente.

Tubo de humos de montaje superior

Si el tubo de humos debe instalarse en la parte superior, siga estos pasos:

1. Conecte la salida de humos a la placa superior con los dos tornillos. Fig. 4A.
2. Monte el cenicero de modo que cuelgue debajo de la puerta.
3. Atornille el pomo de la puerta en el asa. (Coloque la arandela blanca entre el asa y el pomo.)
4. Retire el papel protector de la junta y colóquela alrededor de la parte exterior del tubo de humos.
5. Monte el tubo de humos en la salida de humos.

Nota: es importante que las juntas/conductos de tiro estén completamente sellados. Las fugas de aire pueden hacer que el tubo de humos no funcione correctamente.

3.6 Control de funciones (fig. 2A+B)

Cuando la hogar esté instalada, compruebe siempre las funciones de control, que deberán moverse con facilidad y funcionar correctamente.

La Jøtul F 100 está equipada con los siguientes controles:

Respiradero de aire ventilado: **fig. 2A**

Ventilador de encendido: **fig. 2B**

A la izquierda: Cerrado

A la derecha: Abierto

3.7 Eliminación de la ceniza

Jøtul F 100 está equipado con una bandeja que facilita la eliminación de cenizas. (fig. 6)

1. Abra la parrilla.
2. Levante la bandeja de recogida de la ceniza.
3. Deposite con cuidado la parrilla.
4. Lo ideal es dejar algo de ceniza como capa protectora para la parte inferior de la estufa.
5. Asegúrese de que la puerta de la bandeja para ceniza está cerrada firmemente mientras se esté utilizando la estufa.

Por lo demás, consulte las instrucciones de manipulación de la ceniza en el apartado «6.1 Medidas de prevención de incendios» del manual de uso y mantenimiento generales.

La Jøtul F 100 también se puede solicitar sin cenicero.

1. Levante la retención de cenizas.
2. Utilice una pala o herramienta similar y raspe las cenizas.
3. Deje algo de ceniza en la parte inferior de la cámara de combustión como capa aislante protectora.

Por lo demás, consulte las instrucciones de manipulación de la ceniza en el apartado «6.1 Medidas de prevención de incendios» del manual de uso y mantenimiento generales.

4.0 Conservación

Advertencia: la modificación no autorizada del producto es ilegal!

Utilice únicamente repuestos originales!

4.1 Sustitución de la placa deflectora – parte inferior interna – quemadores

1. Retire el dispositivo de retención de cenizas.
 2. Levante la placa deflectora, que se apoya en los quemadores, hacia arriba y hacia el lateral, e inclínela hacia abajo y hacia fuera de la puerta. *(Si el producto presenta un montaje posterior, la placa superior deberá retirarse y extraerse la placa deflectora a través de la parte superior.)*
 3. Levante la parte inferior interna y sáquela inclinándola.
 4. Quite los quemadores.
- Siga el mismo procedimiento para instalar estos elementos, pero en orden inverso.

5.0 Equipo opcional

5.1 Plancha del suelo

Para la Jøtul F 100 podemos suministrar una plancha de suelo esmaltada en negro azulado.

Tamaño: 630 x 759 x 17 mm

5.2 Patas largas

Si desea aumentar la altura de la estufa, se pueden instalar patas más largas. Altura: 215 mm.

5.3 Pantalla térmica adicional, nº de catálogo: 350743

Cuando el producto se monta con pantalla térmica adicional las distancias mínimas de la estufa con la pared varían (vea **fig. 1**).

Indice

Manuale di installazione con dati tecnici

1.0	Conformità alle leggi	28
2.0	Dati tecnici	28
3.0	Installazione.....	29
4.0	Assistenza.....	31
5.0	Accessori opzionali.....	31
Figuri.....		40

Indice

Manuale d'uso generale e di manutenzione

6.0	Misure di sicurezza
7.0	Scelta del combustibile
8.0	Uso
9.0	Manutenzione
10.0	Risoluzione dei problemi

1.0 Conformità alle leggi

L'installazione di una camino deve essere eseguita in conformità alle leggi e alle norme locali di ogni paese.

L'installazione del prodotto deve essere conforme a tutte le norme locali, incluse quelle che fanno riferimento a direttive europee o specifiche del paese.

Il prodotto è corredato da un manuale di installazione con dati tecnici e da un manuale d'uso generale e di manutenzione. L'installazione può essere effettuata solo dopo un'accurata ispezione da parte di personale qualificato.

Sul prodotto è applicata una targhetta, realizzata in materiale termoresistente e contenente dati e informazioni sull'identificazione e documentazione del prodotto.

2.0 Dati tecnici

Materiale:	Ghisa
Finitura:	Smalto o vernice nera
Combustibile:	Legna
Lunghezza massima dei ceppi:	40 cm
Scarico della canna fumaria:	superiore, posteriore
Dimensioni della canna fumaria:	
- internamente:	sezione trasversale Ø 125 mm/123 cm ²
- esternamente:	sezione trasversale Ø 150mm/177 cm ²
Peso approssimativo:	97 kg
Accessori opzionali:	base smaltata, gambe lunghe, Extra Schermo Paracalore
Dimensioni, distanze:	vedere fig. 1

Dati tecnici in base alla normativa EN 13240

Potenza termica nominale:	5,0 kW
Massa di gas prodotta dai fumi:	5 g/sec
Tiraggio raccomandato della canna fumaria:	12 Pa
Rendimento:	78%@6,1 kW
Emissione di CO (13% O ₂):	0,18%
Temperatura uscita fumi:	298° C
Funzionamento:	intermittente

Per combustione intermittente, in questo contesto, si intende il normale utilizzo del camino, ossia con aggiunta di combustibile non appena da quello precedente si è formata una quantità adeguata di braci.

Product: Jøtul Room heater fired by solid fuel				CE
Standard: Minimum distance to adjacent combustible materials: Emission of CO in combustion products: Flue gas temperature: Nominal heat output: Efficiency: Operation range: Fuel type: Operational type: The appliance can be used in a shared flue.				
Country	Classification	Certificate/standard	Approved by	
Norway	Måse II			
Sweden	xxx	SP	SP Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut AB	
EUR	Intermittent	EN	SP Swedish National Testing and Research Institute	
Follow user's instructions. Use only recommended fuels. Montage- und Bedienungsanleitung beachten. Verwenden Sie nur empfohlenen Brennstoffen. Respectez les consignes d'utilisation. Utilisez uniquement les combustibles recommandés.				
Serial no: Y-xxxx, Year: 200x				
Manufacturer: Jøtul AS POB 1441 N-1502 Fredrikstad Norway				221546

Su tutti i nostri prodotti è applicata un'etichetta che indica il numero di serie e l'anno. Annotare questo numero dove indicato nelle istruzioni di installazione.

Citare sempre questo numero di serie quando ci si rivolge al rivenditore o a Jøtul.

Serial no.

Legna

L'efficienza di Jøtul F 100 garantisce una potenza termica nominale di **5,0 kW**. Utilizzo di legna, con emissione nominale di calore: Circa **1,8 kg/h**. Un altro fattore importante per ottenere un funzionamento efficiente della stufa è rappresentato dalle dimensioni dei ceppi, che devono essere le seguenti:

Fascine:

Lunghezza: 20 - 40 cm

Diametro: 2 - 5 cm

Quantità per un'accensione: 6 - 8 pezzi

Legna da ardere (spaccata):

Lunghezza: 40 cm

Diametro: circa 8 cm

Intervalli di aggiunta della legna: circa ogni 60 minuti

Aumento della fiamma: 1,8 kg

Quantità per carica: 2 pezzi

L'emissione di calore nominale si ottiene quando la presa d'aria superiore è aperta al 50% circa.

3.0 Installazione

3.1 Basamento

È importante accertarsi che le dimensioni dei basamenti siano adatte al camino. Cf. «**2.0 Dati tecnici**» per le specifiche sul peso. Durante l'installazione, si consiglia di rimuovere la pavimentazione non fissata al sottofondo (pavimento antivibrante).

Requisiti per la protezione del pavimento di legno

Jøtul F 100 è dotato di uno scudo termico che protegge il pavimento dal calore. Di conseguenza, il prodotto può essere posizionato direttamente su un pavimento di legno rivestito con una piastra di metallo o di un altro materiale ignifugo. Lo spessore minimo consigliato è 0,9 mm.

Eventuali pavimentazioni in materiali infiammabili come linoleum, moquette, ecc. devono essere rimosse da sotto la piastra di protezione del pavimento.

Requisiti per la protezione di pavimento infiammabile davanti alla camino (fig. 1)

La piastra anteriore deve essere conforme alle leggi e alle norme nazionali.

Contattare le autorità edili locali in relazione alle disposizioni e ai requisiti di installazione.

3.2 Pareti

Distanza da pareti di materiale infiammabile – cf. Fig. 1

È consentito l'utilizzo con condotti del fumo non isolanti con la distanza dalla parete di materiale infiammabile descritta nella fig. 1.

Distanza tra il prodotto e il muro tagliafuoco (vedere fig. 1)

Requisiti del muro tagliafuoco

Il muro tagliafuoco deve avere uno spessore di almeno **100 mm** ed essere realizzato in blocchi di calcestruzzo a mattone o calcestruzzo leggero. È possibile utilizzare anche altri materiali e strutture provviste della necessaria documentazione.

3.3 Soffitto

Jøtul F 100 può essere montato con il bordo superiore dell'uscita di aria calda a una distanza min. di **1200 mm** dal soffitto realizzato con materiale infiammabile

3.4 Canna fumaria e condotto

- Il caminetto può essere connesso a una canna fumaria e a un condotto dei fumi che siano approvati per caminetti a combustibile solido con temperatura del gas prodotto dal fumo specificato nella sezione «2.0 Dati tecnici».
- La sezione trasversale del caminetto deve trovarsi in posizione parallela rispetto alla sezione trasversale del condotto. Per calcolare la sezione trasversale corretta della canna fumaria, vedere la sezione «2.0 Dati tecnici».
- È possibile collegare più caminetti a combustibile solido alla stessa canna fumaria, a condizione che la sezione trasversale della canna fumaria sia sufficientemente ampia.
- Il collegamento con la canna fumaria deve essere effettuato in conformità alle istruzioni di installazione fornite dal produttore della stessa.
- Montare e posizionare provvisoriamente la camino, senza praticare alcun foro nella canna fumaria, in modo da individuare la corretta posizione della stufa e del foro sulla canna fumaria. Per le dimensioni minime, vedere fig. 1.
- Assicurarsi che il condotto sia inclinato verso l'alto, verso la canna fumaria.
- Utilizzare un condotto provvisto di portello che consenta di effettuare la pulizia.

È importante che il collegamento abbia una certa flessibilità (cioè che venga usata una guarnizione di corda) tale da non causare spaccature. **Nota importante! Un collegamento corretto ed ermetico è molto importante per il corretto funzionamento del prodotto.**

Il tiraggio della canna fumaria, vedere la sezione «2.0 Dati tecnici». Se il tiraggio è troppo forte, è possibile controllarlo installando e azionando una valvola di tiraggio.

3.5 Montaggio prima dell'installazione

Assicurarsi che l'inserto del caminetto non sia danneggiato prima di iniziare l'installazione.

N.B.: Il prodotto è pesante. Avrete bisogno di aiuto durante l'assemblaggio ed il collocamento del prodotto.

1. Il prodotto viene consegnato in una sola confezione in cui sono contenute le parti da montare, ovvero lo scarico, il vassoietto portacenere e il pomello per la maniglia della porta.
2. Dopo aver disimballato il prodotto, rimuovere tutte le parti libere. Ispezionare il prodotto per assicurarsi che sia privo di danni e che le manopole di regolazione funzionino.

Nota importante! La piastra superiore non è fissata al pannello superiore del prodotto e non deve essere fissata.

Canna fumaria con montaggio posteriore

Se la canna fumaria prevede il montaggio posteriore, eseguire la procedura riportata di seguito:

1. Sollevare la piastra superiore.
2. Sullo schermo termico posteriore praticare un foro per il condotto della canna fumaria (fig. 3).
3. Dall'interno, svitare le due viti che tengono fermo il tappo dello scarico posteriore (sostenere il tappo quando si toglie l'ultima vite) (fig. 5A).
4. Fissare il tappo sul pannello posteriore.
5. Collegare l'uscita tubo fumi alla parete posteriore.
6. Rimettere la piastra superiore.
7. Installare il vassoietto portacenere agganciandolo anteriormente, appena sotto la porta.
8. Avvitare il pomello della maniglia della porta (la rondella bianca deve trovarsi tra la maniglia e il pomello).

9. Estrarre la guarnizione dalla carta protettiva e fissarla intorno alla parte esterna dello scarico.

10. Montare il condotto della canna fumaria nel relativo foro.

Nota importante! È importante che i giunti e i condotti siano completamente sigillati. Le perdite d'aria possono impedire il corretto funzionamento della canna fumaria.

Canna fumaria con montaggio superiore

Se la canna fumaria prevede il montaggio superiore, eseguire la procedura riportata di seguito:

1. Fissare lo scarico sulla piastra superiore con le due viti (fig. 4A).
2. Installare il vassoietto portacenere agganciandolo anteriormente, appena sotto la porta.
3. Avvitare il pomello della maniglia della porta (la rondella bianca deve trovarsi tra la maniglia e il pomello).
4. Estrarre la guarnizione dalla carta protettiva e fissarla intorno alla parte esterna dello scarico.
5. Montare il condotto della canna fumaria nel relativo foro.

Nota importante! È importante che i giunti e i condotti siano completamente sigillati. Le perdite d'aria possono impedire il corretto funzionamento della canna fumaria.

3.6 Controllo delle funzioni (fig. 2A+B)

Quando il prodotto è installato, verificare sempre i dispositivi di controllo che devono muoversi con facilità e funzionare in maniera soddisfacente.

Jøtul F 100 è dotata dei seguenti comandi:

Presa d'aria superiore	fig. 2A
Valvola di accensione	fig. 2B
Spostato a sinistra:	Chiuso
Spostato a destra:	Aperto

3.7 Eliminazione della cenere

Jøtul F 100 possiede un ceneraio che rende più semplice rimuovere la cenere.

1. Aprire la griglia refrattaria.
2. Sollevare ed estrarre il contenitore per la cenere.
3. Posizionare la grata sul fondo.
4. Parte della cenere potrebbe essere lasciata a protezione della parte inferiore della stufa.

Per il resto, vedere la descrizione della procedura di rimozione della cenere nel manuale d'uso generale e di manutenzione, al Punto «6.1 Precauzioni generali antincendio».

Il modello Jotul F 100 può anche essere prodotto e consegnato senza la soluzione cenere oppure senza cassetto cenere.

1. Estrarre il contenitore della cenere sollevandolo.
2. Utilizzare una paletta o un attrezzo simile.
3. Lasciare un po' di cenere sul fondo della camera di combustione come strato isolante protettivo.

Per il resto, vedere la descrizione della procedura di rimozione della cenere nel manuale d'uso generale e di manutenzione, al Punto «6.1 Precauzioni generali antincendio».

4.0 Assistenza

Attenzione! Non è consentito apportare al prodotto modifiche non autorizzate!

Utilizzare solo parti di ricambio originali!

4.1 Sostituzione dello schermo - base interna - pannelli bruciatori

1. Togliere il contenitore della cenere.
 2. Sollevare lo schermo (che appoggia sui pannelli bruciatori) leggermente in avanti e lateralmente ed estrarlo lentamente attraverso la porta (*se lo scarico della canna fumaria è posteriore, si può sollevare la piastra superiore ed estrarre lo schermo dall'alto*).
 3. Sollevare la base interna ed estrarla lentamente.
 4. Sostituire i pannelli bruciatori.
- Per effettuare l'installazione, ripetere la procedura in ordine inverso.

5.0 Accessori opzionali

5.1 Base decorativa

La stufa Jøtul F 100 offre la possibilità di avere una base smaltata di colore blu notte.

Le dimensioni della base sono: 630 x 759 x 17 mm.

5.2 Gambe lunghe

Se si desidera che la stufa sia più alta, è possibile installare le gambe lunghe che hanno un'altezza di 215 mm.

5.3 Extra Schermo Paracalore - codice cat. 350743

In questo caso per le distanze tra la stufa e il muro vedere la **figura 1**.

DEUTSCH

Inhalt

Aufstellungshandbuch mit technischen Daten

- 1.0 Behördliche Auflagen32
- 2.0 Technische Daten32
- 3.0 Installation33
- 4.0 Instandhaltung35
- 5.0 Zusatzausstattung35
- Figuren 40

Inhalt

Handbuch zur allgemeinen Verwendung und Wartung

- 6.0 Sicherheitsmaßnahmen
- 7.0 Brennstoff
- 8.0 Verwendung
- 9.0 Pflege
- 10.0 Ursachen von Betriebsstörungen – Fehlersuche

1.0 Behördliche Auflagen

Die Aufstellung muss gemäß den behördlichen Auflagen und Bestimmungen des jeweiligen Landes erfolgen. Alle lokalen Bestimmungen, einschließlich solche im Bezug auf nationale und europäische Normen, müssen bei der Aufstellung des Produkts eingehalten werden.

Im Lieferumfang des Produkts sind ein Aufstellungshandbuch mit technischen Daten und ein allgemeines Benutzer- und Wartungshandbuch enthalten. Das Gerät darf erst dann in Betrieb genommen werden, wenn es durch eine qualifizierte Person geprüft wurde.

Ein Typenschild aus hitzebeständigem Material ist am Produkt befestigt. Sie enthält Informationen über Kennzeichnung und Dokumentation des Produkts.

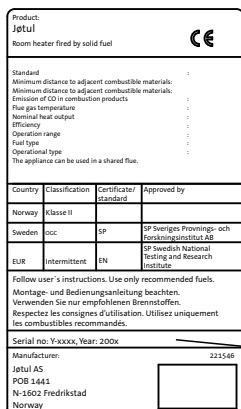
2.0 Technische Daten

Material:	Gusseisen
Anstrich:	Emaille oder schwarz lackiert
Heizmaterial:	Holz
Max. Holzscheitlänge:	40 cm
Abzugsöffnung:	An Ober- und Rückseite
Durchmesser des Abzugsrohres:	
- inner:	Ø 125 mm/123 cm ² Querschnitt
- außen:	Ø 150 mm/177 cm ² Querschnitt
Gewicht, Produkt ca.:	97 kg
Zusatzausrüstungen:	Emaillierte Bodenplatte, lange Beine, Zusätzliches Hitzeschild
Abmessungen, Abstände:	Siehe Abb. 1

Produktinformationen nach EN 13240

Nennwärmeleistung:	5,0 kW
Rauchgasmassenstrom:	5,0 g/s
Empfohlener Kaminzug:	12 Pa
Wirkungsgrad:	78 %@6,1 kW
CO-Emission (13 % O ₂):	0,18 %
Rauchgastemperatur:	298°C
Gebrauchstyp:	Periodisch

Periodische Verbrennung ist in diesem Zusammenhang die normale Verwendung des Kamins, d. h. dass Brennstoff nachgelegt wird, sobald der Brennstoff auf eine geeignete Menge glimmender Asche heruntergebrannt ist.



Auf allen Produkten ist ein Schild mit der Seriennummer und dem Baujahr angebracht. Schreiben Sie diese Nummer an die in den Aufstellungsanweisungen angegebene Stelle. Nennen Sie immer diese Seriennummer, wenn Sie sich an den Händler oder an Jøtul wenden.

Serial no.

Verbrennung des Holzes

Der Jøtul F 100 hat eine Nennwärmeleistung von **5,0 kW**. Holzverbrauch bei Nennwärmeabgabe: ca. **1,8 kg/h**. Ein weiterer wichtiger Faktor für die ordnungsgemäße Verbrennung des Holzes ist die passende Größe der Holzscheite. Die Scheite sollten folgende Maße haben:

Anzündholz:

Länge: 20 - 40 cm

Durchmesser: 2 - 5 cm

Menge pro Feuer: 6 - 8 Stück

Brennholz (Scheite):

Länge: 40 cm

Durchmesser: ca. 8 cm

Nachlegen von Holz: Ca. alle 60 Minuten

Größe des Feuers: 1,8 kg

Menge pro Füllung: 2 Holzscheite

Die Nennwärmeleistung wird erreicht, wenn die Luftreinigung um ca. 50% geöffnet ist.

3.0 Installation

3.1 Boden

Fundamente

Es muss sichergestellt sein, dass das Fundament in geeigneter Weise für den Kamin dimensioniert ist. Unter «**2.0 Technische Daten**» finden Sie Angaben zum Gewicht. Es empfiehlt sich, dass Bodenbelag, der nicht fest mit dem Fundament verbunden ist – so genannt schwimmend verlegter Belag – beim Aufstellen entfernt wird.

Erforderliche Schutzmaßnahmen für Holzfußböden

Jøtul F 100 hat an seiner Unterseite einen Hitzeschild, der den Fußboden gegen Hitze schützt. Das Produkt kann deshalb auf einem Holzfußboden aufgestellt werden, sofern dieser durch eine Metallplatte oder ein anderes, nicht brennbares Material geschützt ist. Die empfohlene Mindestdicke beträgt 0,9 mm. **Brennbare Bodenbeläge – z. B. Linoleum, Teppiche usw. – unter der Brandschutzplatte müssen entfernt werden.**

Erforderliche Schutzmaßnahmen für brennbare Böden vor dem Ofen

Die Frontplatte muss den nationalen Gesetzen und Bestimmungen entsprechen.

Bei der örtlichen Baubehörde erhalten Sie Informationen zu Einschränkungen und Auflagen bei der Aufstellung.

3.2 Wände

Abstand zu einer Wand aus brennbaren Materialien – siehe Abb. 1

Der Kamin ist zugelassen für die Benutzung mit einem nicht isolierten Abzugsrohr unter Einhaltung der in **Abb. 1** aufgeführten Abstände zu Wänden aus brennbaren Material.

Abstände zu Feuerschutzwänden

Anforderungen an die Feuerschutzwand

Die Feuerschutzwand muss mindestens **100 mm** dick sein und aus Ziegelstein, Beton oder Leichtbeton bestehen. Auch andere Werkstoffe und Konstruktionen mit hinreichender Produktdokumentation sind zulässig.

3.3 Decke

Jøtul F 100 kann so aufgestellt werden, dass sich der obere Rand des Warmluftdurchlasses mindestens **1200 mm** unterhalb einer brennbaren Zimmerdecke befindet.

3.4 Schornsteine und Abzugsrohre

- Der Kamin und das Abzugsrohr, das für Festbrennstoffe freigegeben und dessen Rauchgastemperatur unter «**2.0 Technische Daten**» spezifiziert sind, können an einen Schornstein angeschlossen werden.
- Der Durchmesser muss mindestens so groß sein wie der Durchmesser des Abzugsrohres. Berücksichtigen Sie bei der Berechnung des korrekten Schornsteindurchmessers die Angaben unter «**2.0 Technische Daten**».
- Die Schornsteinberechnung erfolgt nach DIN 4705 Teil 1 und Teil 2 bzw. Teil 3 mit dem dieser Anleitung zugefügten Wertetripel.
- Bei Produkte mit selbstschließenden Feuerraumtüren ist ein Anschluss an einen bereits mit anderen Öfen und Herden belegten Schornstein möglich, sofern die Schornsteinbemessung gem. DIN 4705, Teil 3, dem nicht widerspricht.
- Produkte ohne selbstschließende Sichtfenstertüren müssen an einen eigenen Schornstein angeschlossen werden.
- Der Anschluss an den Schornstein muss gemäß den Montageanweisungen des Schornsteinherstellers erfolgen
- Bevor der Schornstein mit einem Loch versehen wird, sollte der Kaminofen probeweise aufgestellt werden, um die korrekte Position des Kaminofens und des Lochs im Schornstein zu markieren. Mindestmaße werden in **Abb. 1** angegeben.
- Sorgen Sie dafür, dass das Abzugsrohr zum Schornstein nach oben hin geneigt ist.
- Verwenden Sie einen Rohrbogen mit einer Reinigungsöffnung, damit das Rohr gefegt werden kann.

Beachten Sie, dass Verbindungen eine bestimmte Flexibilität aufweisen müssen, um Bewegungen in der Installation zu vermeiden, die zu Rissen führen können. **Hinweis: Eine ordnungsgemäße und dichte Verbindung ist für eine einwandfreie Funktion des Kaminofens äußerst wichtig.**

Empfohlener Schornsteinzugs, Abb. «2.0 Technische Daten». Wenn der Zug zu stark ist, muss ein Schieber zur Regelung des Schornsteinzugs eingebaut werden.

3.5 Zusammenbau vor der Aufstellung

Vor dem Aufstellen ist der Ofen auf Beschädigungen zu kontrollieren.

Der Kamin ist schwer. Um den Kamin zusammenzubauen und an seine Position zu stellen, benötigen Sie Hilfe.

1. Der Kaminofen wird als einzelnes Paket geliefert; Rauchabzug, Aschenlippe und Türgriff müssen angebaut werden.
2. Entfernen Sie nach dem Auspacken des Produkts alle losen Teile. Überprüfen Sie den Kaminofen auf eventuell sichtbare Beschädigungen und vergewissern Sie sich, dass der Handgriff für die Regelung funktioniert.

Hinweis: Die Deckelplatte wird nur auf den Kaminofen aufgelegt und nicht befestigt.

An der Rückwand montierter Rauchabzug

Wenn der Rauchabzug an der Rückwand montiert werden soll, gehen Sie dazu wie folgt vor:

1. Heben Sie die Deckelplatte ab.
2. Schneiden Sie auf der Rückseite eine Öffnung für das Abzugsrohr in den Hitzeschild (**Abb. 3**).
3. Entfernen Sie von innen die beiden Schrauben, mit denen die Abdeckung für den hinteren Abzug befestigt ist. (Halten Sie die Abdeckung beim Lösen der letzten Schraube fest) (**Abb. 5A**).
4. Befestigen Sie die Abdeckung auf der Deckelplatte.
5. Montieren Sie der Rauchabzug auf der Rückseitige platte.

6. Legen Sie die Deckelplatte wieder auf.
7. Bauen Sie die Aschenlippe ein, indem Sie sie unter der Tür einhängen.
8. Schrauben Sie den Türknauf auf den Handgriff. (Platzieren Sie die weiße Unterlegscheibe zwischen Handgriff und Türknauf).
9. Entfernen Sie die Schutzhülle von der Dichtung und befestigen Sie sie rings um den Rauchabzug.
10. Befestigen Sie das Rauchrohr in dem Rauchabzug.

Hinweis: Es ist wichtig, dass die Fugen der Abzugsrohre vollständig abgedichtet sind. Undichtigkeiten können die Funktion des Abzugsrohrs beeinträchtigen.

Oben montiertes Abzugsrohr

Wenn der Rauchabzug auf dem Oberteil des Kaminofens montiert werden soll, gehen Sie dazu wie folgt vor:

1. Befestigen Sie den Rauchabzug mit Hilfe von zwei Schrauben an der Deckelplatte. **Abb. 4A**.
2. Bauen Sie die Aschenlippe ein, indem Sie sie unter der Tür einhängen.
3. Schrauben Sie den Türknauf auf den Handgriff. (Platzieren Sie die weiße Unterlegscheibe zwischen Handgriff und Türknauf)
4. Entfernen Sie die Schutzhülle von der Dichtung und befestigen Sie sie rings um den Rauchabzug.
5. Befestigen Sie das Rauchrohr in dem Rauchabzug.

Hinweis: Es ist wichtig, dass die Fugen der Abzugsrohre vollständig abgedichtet sind. Undichtigkeiten können die Funktion des Abzugsrohrs beeinträchtigen.

3.6 Kontrolle der Funktionen (Abb. 2A+B)

Nachdem der Einsatz aufgestellt worden ist, müssen stets die Bedienungsmechanismen kontrolliert werden. Sie sollten leicht beweglich sein und problemlos funktionieren.

Der Jøtul F 100 ist mit folgenden Regulierungen ausgerüstet:

Oberer Lufteinzug:	Abb. 2A
Unterer Lufteinzug:	Abb. 2B
Linke Position:	Geschlossen
Rechte Position:	Geöffnet

3.7 Entfernen der Asche (Abb. 6)

Der Jøtul F 100 verfügt über einen Aschenkasten, der das Entfernen der Asche vereinfacht.

1. Öffnen Sie den Feuerrost.
2. Heben Sie den Aschekasten heraus.
3. Setzen Sie den Rost vorsichtig ab.
4. Als Schutzschicht zum Ofenboden sollte etwas Asche im Kasten verbleiben.
5. Die Tür zum Aschkasten muß während des Ofenbetriebs fest geschlossen sein.

Unter «**6.1 Brandschutzmaßnahmen**» des allgemeinen Benutzer- und Wartungshandbuchs finden Sie Informationen zur Entsorgung der Asche.

Der Jøtul F 100 ohne Aschenkasten

1. Heben Sie die Aschenleiste heraus.
2. Holen Sie die Asche mit einer Schaufel oder einem ähnlichen Werkzeug durch die Tür aus dem Ofen.
3. Lassen Sie etwas Asche auf dem Boden der Brennkammer als Isolierschicht.

Unter «**6.1 Brandschutzmaßnahmen**» des allgemeinen Benutzer- und Wartungshandbuchs finden Sie Informationen zur Entsorgung der Asche.

4.0 Instandhaltung

Vorsicht! Alle nicht autorisierten Veränderungen am Ofen sind unzulässig!

Verwenden Sie nur Original-Ersatzteile!

4.1 Ersetzen von Umlenkplatte – Innenboden - Hitzeschutzplatten

1. Entfernen Sie den Aschekasten.
2. Die auf den Brennerplatten aufliegende Ablenkplatte wird nach vorn und zur Seite gehoben, dann nach unten gekippt und durch die Türöffnung herausgenommen. *(Befindet sich das Abzugsrohr an der Rückseite, kann die Deckelplatte abgenommen und das Ablenkblech durch die entstandene Öffnung herausgenommen werden.)*
3. Heben Sie die innere Bodenplatte an und heben Sie sie heraus.
4. Entfernen Sie die Hitzeschutzplatten.
Gehen Sie zum Zusammenbau in der umgekehrten Reihenfolge vor.

5.0 Zusatzausstattung

5.1 Bodenplatte

Für den Jøtul F 100 können wir eine blauschwarz emaillierte Bodenplatte liefern.

Größe: 630 x 759 x 17 mm.

5.2 Lange Beine

Wenn Sie einen höheren Kaminofen wünschen, können längere Beine angebaut werden. Höhe 215 mm.

5.3 Zusätzliches Hitzeschild - Kat. Nr. 350743

Wenn der Ofen mit einem zusätzlichen Hitzeschild montiert wird, siehe **Abb. 1** für Abstände von hinten des Ofens zur Wand.

NEDERLANDS

Inhoudsopgave

Installatiehandleiding met technische gegevens

1.0	Wettelijke voorschriften	36
2.0	Technische gegevens.....	36
3.0	Installatie.....	37
4.0	Groot onderhoud	39
5.0	Optionale accessoires	39
Afb	40

Inhoudsopgave

Handleiding algemeen gebruik en onderhoud

6.0	Veiligheidsmaatregelen
7.0	Brandstof
8.0	Gebruik
9.0	Onderhoud
10.0	Gebruiksproblemen – problemen oplossen

1.0 Wettelijke voorschriften

Een haard moet in overeenstemming met de wetten en voorschriften van uw land worden geïnstalleerd.

Alle lokale bepalingen, inclusief de bepalingen die betrekking hebben op nationale en Europese normen, zullen worden nageleefd bij het installeren van het product.

Instructies voor montage, plaatsing en gebruik worden met het product meegeleverd. Voordat u dit product in gebruik neemt, moet de installatie worden goedgekeurd door een gekwalificeerd technicus.

Op het hiteschild bevindt zich een typeplaatje dat is gemaakt van hittebestendig materiaal. Op het typeplaatje staan typegegevens van het product en verwijzingen naar documentatie.

2.0 Technische gegevens

Materiaal:	Gietijzer
Afwerking:	Email of zwarte verf
Brandstof:	Hout
Max. lengte van blokken:	40 cm
Schoorsteenaansluiting:	Boven-/achterkant
Doorsnede van de aansluiting:	
- binner:	Ø 125 mm/123 cm ² doorsnede
- buiten:	Ø 150mm/177 cm ² doorsnede
Gewicht (ongeveer):	97 kg
Optionele accessoires:	Geëmailleerde vloerplaat, Lange poten, Extra hitte schild
Afmetingen van het product, afstanden:	Zie afb. 1

Technische gegevens volgens EN 13240

Nominaal vermogen:	5,0 kW
Gasstroom van kachelpijp:	5,0 g/sec
Aanbevolen luchtstroom van schoorsteen:	12 Pa
Efficiëntie:	78%@6,1 kW
Koolmonoxide-uitstoot (13% O ₂):	0,18%
Temperatuur van schoorsteengas:	298° C
Werkingstype:	cyclisch

Cyclische verbranding betekent in deze context normaal gebruik van de haard, dat wil zeggen dat er brandstof wordt toegevoegd wanneer de brandstof is opgebrand en er nog een voldoende hoeveelheid gloeiende as over is.

Product: Jøtul Room heater fired by solid fuel				CE	
Standard: Minimum distance to adjacent combustible materials:					
Minimum distance to adjacent non-combustible materials:					
Emission of CO in combustion products:					
Flue gas temperature:					
Nominal heat output:					
Efficiency:					
Operation range:					
Fuel type:					
Operational type:					
The appliance can be used in a shared flue.					
Country	Classification	Certificate/standard	Approved by		
Norway	Klasse II				
Sweden	xxx	SP	SP Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut AB		
EUR	Intermittent	EN	SP Swedish National Testing and Research Institute		
Follow user's instructions. Use only recommended fuel. Montage- und Bedienungsanleitung beachten. Verwenden Sie nur empfohlenen Brennstoffen. Respectez les consignes d'utilisation. Utilisez uniquement les combustibles recommandés.					
Serial no: Y-xxxx, Year: 20xx					
Manufacturer: Jøtul AS POB 1441 N-1502 Fredrikstad Norway				221566	

Al onze producten zijn voorzien van een label met een serienummer en een jaartal. Noteer dit nummer op de daarvoor bestemde plaats, zoals aangegeven in de installatie-instructies.

Houd dit serienummer bij de hand als u contact opneemt met uw leverancier of met Jøtul.

Serial no.

Brandstofverbruik

De Jøtul F 100 heeft door zijn efficiëntie een nominale capaciteit van **5,0 kW**. Benodigde hoeveelheid hout voor nominale warmteafgifte: ongeveer **1,8 kg per uur**. Een andere belangrijke factor voor het brandstofverbruik is dat het brandhout het juiste formaat heeft. Het brandhout moet het volgende formaat hebben:

Aanmaakhout:

Lengte: 20 - 40 cm

Diameter: 2 - 5 cm

Hoeveelheid per vuur: 6 - 8 stuks

Brandhout (gehakte blokken):

Lengte aangetekend: Ca 40 cm

Diameter: Ongeveer 8 cm

Intervallen voor het aanvullen van het hout: Ongeveer iedere 60 minuten

Grootte van het vuur: 1,8 kg

Hoeveelheid per lading: 2 stuks

De nominale warmteafgifte wordt bereikt wanneer de ventilatieopening ongeveer 50% is geopend.

3.0 Installatie

3.1 Vloer

Fundament

Het fundament moet op de haard berekend zijn. Zie «**2.0 Technische gegevens**» voor het gewicht van de haard. Het wordt aanbevolen om een vloer die niet aan het fundament bevestigd is, een zogenaamde zwevende vloer, bij de installatie te verwijderen.

Vereisten ter bescherming van een houten vloer

Jøtul F 100 beschikt over een hitteschild aan de onderkant van de haard. Dit hitteschild beschermt de vloer tegen warmtestraling. De haard kan daarom rechtstreeks op een houten vloer worden geplaatst, waarbij de vloer moet worden afgedekt met een plaat van staal of van een ander onbrandbaar materiaal. De aanbevolen dikte is minstens 0,9 mm.

Vloeren van brandbaar materiaal, zoals linoleum, tapijt, enzovoort, moeten onder de vloerplaat worden verwijderd.

Brandbare vloeren voor de haard moeten voldoen aan het volgende

De vloerplaat moet in overeenstemming zijn met de nationale wetten en voorschriften. (Zie bouwreglementen.)

Neem contact op met de afdeling Bouwtoezicht van uw gemeente voor informatie over beperkingen en installatieeisen.

3.2 Muren

De afstand tot de muur van brandbaar materiaal, conform afb. 1

De haard is goedgekeurd voor gebruik met een niet-geïsoleerde kachelpijp bij afstanden tot een muur van brandbaar materiaal zoals in **afb. 1**.

Afstand tot muren beschermd door een brandmuur

De brandmuur moet voldoen aan

De brandmuur moet ten minste **100 mm** dik zijn en van baksteen, betonsteen of licht beton zijn gemaakt. U kunt ook andere goedgekeurde materialen en constructies gebruiken.

3.3 Plafond

Jøtul F 100 kan worden gemonteerd met de bovenrand van de opening voor hete lucht minstens **1200 mm** onder een plafond van brandbaar materiaal.

NEDERLANDS

3.4 Schoorstenen en kachelpijpen

- De haard kan worden aangesloten op een schoorsteen en kachelpijp die zijn goedgekeurd voor met vaste brandstof gestookte haarden met rookgastemperaturen zoals opgegeven in «2.0 Technische gegevens».
- De doorsnede van de schoorsteen moet ten minste even groot zijn als de doorsnede van de kachelpijp. Zie «2.0 Technische gegevens» voor informatie over het berekenen van de doorsnede van de schoorsteen.
- Er kunnen meerdere met vaste brandstof gestookte haarden worden aangesloten op dezelfde schoorsteen als de doorsnede van de schoorsteen groot genoeg is.
- De haard moet worden aangesloten op een eigen schoorsteen. Neem contact op met de afdeling Bouwtoezicht van uw gemeente voor informatie over beperkingen en installatie-eisen.
- Voordat u een opening in de schoorsteen maakt, moet de haard als proef worden geplaatst om te zorgen voor de juiste positie ten opzichte van de schoorsteen. Zie afb. 1 voor de minimale afmetingen.
- Zorg dat de kachelpijp omhoog wijst in de richting van de schoorsteen.
- Gebruik een kachelpijpbocht met een veegluik, zodat de pijp kan worden geveegd.

Houd er rekening mee dat de aansluitingen enigszins flexibel moeten zijn om te voorkomen dat kleine verplaatsingen tijdens de installatie schade veroorzaken. **Opmerking! Een juiste en luchtdichte aansluiting is van groot belang voor het goed functioneren van de haard.**

Aanbevolen luchtstroom van schoorsteen, «2.0 Technische gegevens». Als de luchtstroom te sterk is, kunt u een luchtklep installeren en gebruiken om de luchtstroom te regelen.

3.5 Montage vóór plaatsing

Controleer of de inzethaard geen transportschade heeft opgelopen voordat u de haard installeert.

NB! Dit product is zwaar. Daarom hebt u bij het monteren en bij het plaatsen van de haard hulp nodig.

1. De haard wordt in één pakket afgeleverd en de kachelpijp, aslade en deurhendelknop moeten worden gemonteerd.
2. Verwijder alle losse onderdelen wanneer u het product hebt uitgepakt. Controleer de haard op beschadigingen en ga na of de bedieningshendels functioneren.

Opmerking! De bovenplaat ligt los op de haard en wordt niet bevestigd.

Kachelpijp gemonteerd aan de achterkant:

Ga als volgt te werk als de kachelpijp wordt bevestigd aan de achterkant:

1. Verwijder de bovenplaat.
2. Maak een opening voor de kachelpijp in het hitteschild aan de achterkant (afb. 3).
3. Draai de twee schroeven waarmee de kap voor de kachelpijp aan de achterkant wordt bevestigd los via de binnenkant. (Houd de kap vast wanneer u de laatste schroef verwijdert) (afb. 5A).
4. Maak de afdekplaat vast aan de bovenplaat.
5. Monteer de rookgas aansluiting aan de achterplaat.
6. Leg de bovenplaat terug op zijn plaats.
7. Plaats de aslade door deze onder de deur te hangen.
8. Draai de knop op de hendel. (Plaats de witte ring tussen de hendel en de knop.)

9. Haal de pakking uit de beschermende verpakking en bevestig deze om de buitenkant van de kachelpijp.
10. Monteer de kachelpijp in de rookafvoer.

Opmerking! Het is van belang dat de verbinding volledig luchtdicht wordt afgesloten. Als er lekken zijn, functioneert de kachelpijp mogelijk niet naar behoren.

Kachelpijp gemonteerd aan de bovenkant

Ga als volgt te werk als de kachelpijp wordt bevestigd aan de bovenkant:

1. Maak de kachelpijp aan de bovenplaat vast met twee schroeven. **Afb. 4A.**
2. Plaats de aslade door deze onder de deur te hangen.
3. Draai de knop op de hendel. (Plaats de witte ring tussen de hendel en de knop.)
4. Haal de pakking uit de beschermende verpakking en bevestig deze om de buitenkant van de kachelpijp.
5. Monteer de kachelpijp in de rookafvoer.

Opmerking! Het is van belang dat de verbinding volledig luchtdicht wordt afgesloten. Als er lekken zijn, functioneert de kachelpijp mogelijk niet naar behoren.

3.6 Controle van de bedieningselementen (Afb. 2A+B)

Als de haard op zijn plaats staat, moet u de bedienings-elementen controleren. Bewegende of beweegbare onderdelen dienen soepel te functioneren.

De Jøtul F 100 is uitgerust met de volgende functies:

Ventilatieopening, **afb. 2A**
Stookopening, **afb. 2B**

Links: Gesloten
Rechts: Open

3.7 De as verwijderen (Afb. 6)

De Jøtul F 100 is voorzien van een aslade, waarmee u de as eenvoudig kunt verwijderen.

1. Open het asrooster.
2. Verwijder de aslade.
3. Zet het asrooster voorzichtig neer.
4. Laat zo mogelijk altijd een laagje as als beschermlaag op de bodem van de haard liggen.
5. Zorg dat de klep van de aslade goed gesloten is wanneer de haard wordt gebruikt.

Zie punt «6.1 Brandpreventie» in de handleiding over algemeen gebruik en onderhoud voor het omgaan met asresten.

De Jøtul F 100 kan ook geleverd worden zonder asbak.

1. Verwijder het asrooster.
2. Gebruik een schepje of iets dergelijks en schraap de as uit de lade.
3. Laat een laagje as als beschermlaag op de bodem van de verbrandingskamer liggen.

Zie punt «6.1 Brandpreventie» in de handleiding over algemeen gebruik en onderhoud voor het omgaan met asresten.

4.0 Groot onderhoud

Waarschuwing! Het is niet toegestaan dit product zonder toestemming te wijzigen!

Gebruik alleen originele reserveonderdelen!

4.1 De keerplaat - bodem binnenkant - branderplaten vervangen

1. Verwijder het asrooster.
 2. Trek de keerplaat die op de branderplaten ligt, naar voren en opzij en kantel deze vervolgens omlaag en via de deur uit de haard. *(Als de haard een kachelpijp aan de achterkant heeft, kan de bovenplaat worden opgetild en de keerplaat via de bovenkant worden verwijderd.)*
 3. Til de binnenste bodemplaat op en kantel deze uit de haard.
 4. Verwijder de branderplaten.
- Volg dezelfde procedure bij de installatie, maar in omgekeerde volgorde.

5.0 Optionele accessoires

5.1 Vloerplaat

Een emailen vloerplaat is leverbaar voor uw Jøtul F 100 in blauwzwart email.

Afmetingen: 630 x 759 x 17 mm.

5.2 Lange poten

Als u een hogere haard wilt hebben, kan deze worden geïnstalleerd op langere poten. Hoogte 215 mm.

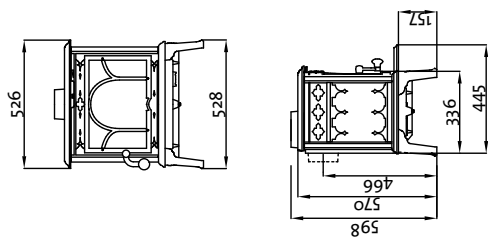
5.3 Extra hitte schild

Als het product is voorzien van het extra hitte schild, zie **fig.1** voor de afstand van de muur tot de haard.

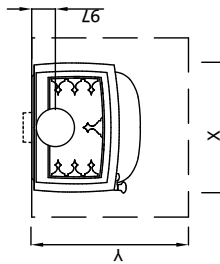
Jøtul F 100

Fig. 1 A

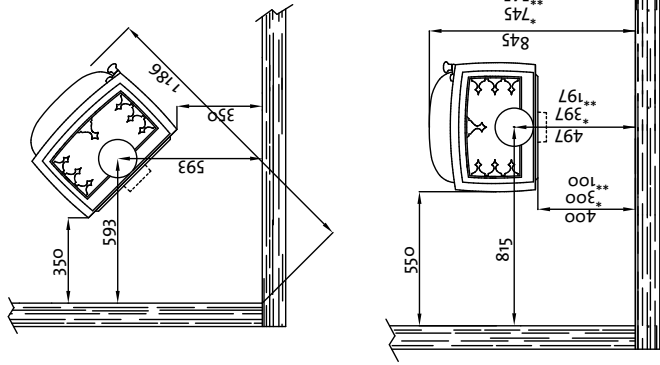
Produkt
Product



Min. mål gulplate / measure floorplate
X / Y = Acc. to national regulatives and regulations.



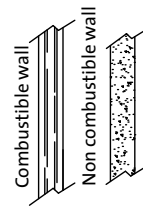
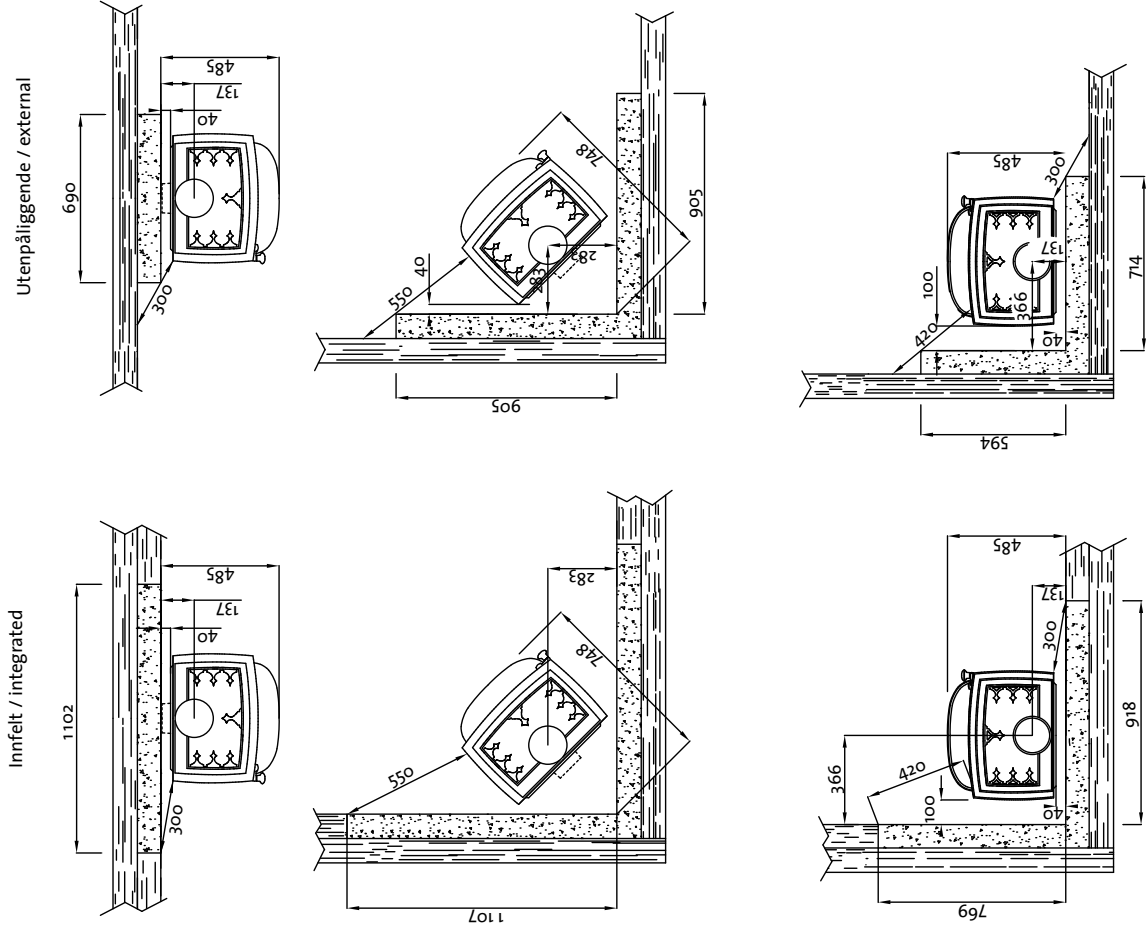
Min. avstand til brennbar vegg.
Min. distance to combustible wall.



* With insulated flue pipe

** With insulated flue pipe and extra rear heat shield

Min. avstand til brennbar vegg beskyttet av brannmur
Min. distance to combustible wall protected by fire wall



Målene gjelder ubehandlede produkter. Etter lakkering eller emaljerer kan målene variere noe.
Dimensions refer to untreated products. After painting or enamelling dimensions may have small divergences.

Fig. 2

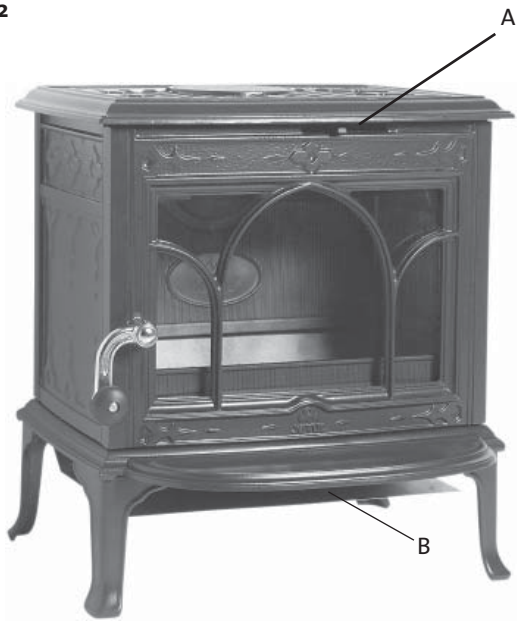


Fig. 5

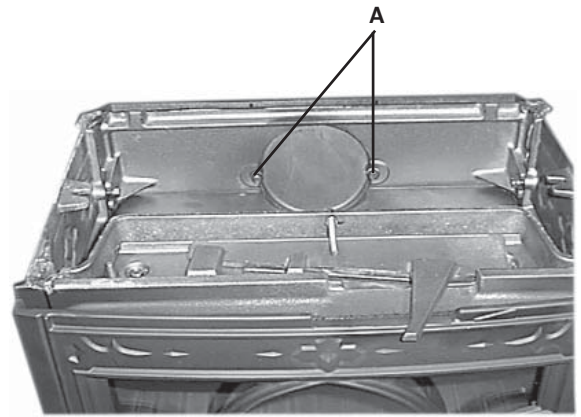


Fig. 4

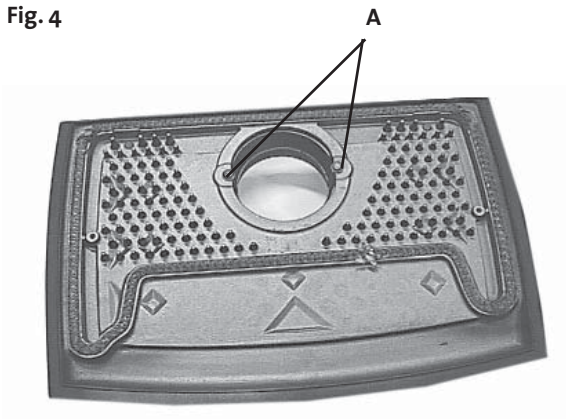
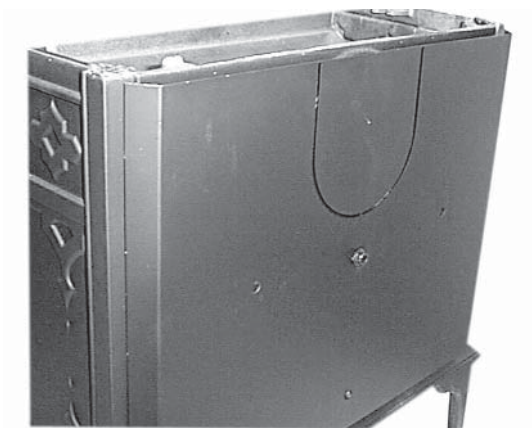


Fig. 6



Fig. 3



Sluttkontroll av ildsteder

Quality control of stoves and fireplaces

Checked

Utført	Kontrollpunkt	Controlled item
✓	Alle deler er med i produktet (ifølge struktur).	All parts are included.
✓	Alle festemidler er av korrekt type, og er korrekt anvendt.	Correct fastener items have been used and correctly applied.
✓	Overflater er i samsvar med Jøtuls kvalitetsstandarder.	Surfaces comply with Jøtul workmanship standards.
✓	Lukkemekanismer fungerer som de skal, og uten behov for unødig stor kraft.	Door locking mechanisms function correctly; excessive force is not needed.
✓	Produktet/serien møter kravet for lekkasjetest.	The product/lot complies with the leakage test requirement.
✓	Lakkerte/emaljerte overflater møter kravene i Jøtuls kvalitetsstandarder.	Paint/enamel surface finish complies with Jøtul workmanship standards.
✓	Produktet er fritt for utvendig kitt- eller limklin.	Surfaces are not contaminated by external stove cement or glue.
✓	Produktet har ingen sprekker i glass, støpejern eller andre deler.	There are no cracks in glass, cast iron or other parts.
✓	Pakninger er riktig lagt, og skjemmer ikke produktet ved stygge ender eller ved at pakningen er unødig synlig.	Gaskets are correctly applied and do not degrade product appearance (i.e. loose ends or excessive visible exposure).
✓	Dørpakninger er godt limt.	Door gaskets are firmly glued/fixed to the door.
✓	Dørpakninger har tilfredsstillende pakningstrykk.	Door gaskets provide satisfactory sealing.
✓	Sjekk at det ikke "lyser gjennom" i dørpakning eller andre sammenføyninger.	Check for "light through" at door seals and other relevant locations.
✓	Trekkhendler osv fungerer normalt.	The function of air valve handle etc is normal.

Jøtul bekrefter herved at dette produktet er kontrollert og funnet å være i samsvar med våre kvalitetsnormer.	Jøtul hereby confirm that this product has been QC inspected and found to comply with our quality standards.	
Lot#/Serie nr.	Checked by/ kontrollert av	Date/Dato:

Jøtul arbeider kontinuerlig for om mulig å forbedre sine produkter, og vi forbeholder oss retten til å endre spesifikasjoner, farger og utstyr uten nærmere kunngjøring.

Jøtul bemüht sich ständig um die Verbesserung seiner Produkte, deshalb können Spezifikationen, Farben und Zubehör von den Abbildungen und den Beschreibungen in der Broschüre abweichen.

Jøtul pursue a policy of constant product development. Products supplied may therefore differ in specification, colour and type of accessories from those illustrated and described in the brochure.

Jøtul vise sans cesse à améliorer ses produits. C'est pourquoi, il se réserve le droit de modifier les spécifications, couleurs et équipements sans avis préalable.

Kvalitet

Jøtul AS arbeider etter et kvalitetssikringssystem basert på NS-EN ISO 9001 for utvikling, produksjon og salg av ildsteder. Vår kvalitetspolitikk skal gi kundene den trygghet og kvalitetsopplevelse som Jøtul har stått for siden bedriftens historie startet i 1853.

Qualität

Jøtul AS hat ein Qualitätssicherungssystem, das sich bei Entwicklung, Produktion und Verkauf von Öfen und Kaminen nach NS-EN ISO 9001 richtet. Diese Qualitätspolitik vermittelt unseren Kunden ein Gefühl von Sicherheit und Qualität, für das Jøtul mit seiner langjährigen Erfahrung seit der Firmengründung im Jahre 1853 steht.

Quality

Jøtul AS has a quality system that conforms to NS-EN ISO 9001 for product development, manufacturing, and distribution of stoves and fireplaces. This policy gives our customers quality and safety piece of mind as a result of Jøtul's vast experience dating back to when the company first started in 1853.

Qualité

Le système de contrôle de la qualité de Jøtul AS est conforme à la norme NS-EN ISO 9001 relative à la conception, à la fabrication et à la distribution de poêles, foyers et inserts. Cette politique nous permet d'offrir à nos clients une qualité et une sécurité reposant sur la vaste expérience accumulée par Jøtul depuis sa création en 1853.

