



DK	Betjeningsvejledning
D	Befeuerungsanleitung
GB	User's manual
F	Mode d'emploi
N	Bruksanvisning
S	Användarhandbok
IT	Istruzioni per l'uso
NL	Bedieningshandleiding

Sigma

DK

Indhold

1. Indledning
2. Opstilling
3. Garanti
4. Tilførsel af forbrændingsluft
5. Konvektionsluft
6. Opstilling/installation af Sigma
7. Fyringsvejledning
8. Vedligeholdelse
9. Forstyrrelser i forbrændingen
10. Rengøring
11. Reservedelsoversigt
12. Teknisk datablad

VIGTIG INFORMATION

Montering af en brændeovn skal meldes til de lokale myndigheder

Disse overordnede instrukser giver eventuelt vejledninger, som kan være i strid med nationale byggregler. Se venligst supplerende vejledninger, eller bed din lokale myndighed om råd vedrørende reglerne for byggeri. Boligejeren er selv ansvarlig for, at de foreskrevne sikkerhedskrav er opfyldt og for at monteringen besigtiges af en kvalificeret kontrollant. Skorstensfejeren skal informeres om monteringen, eftersom den medfører ændrede fejningsbehov.

Brændeovnen bliver meget varm

Under brug kan visse af brændeovnens dele blive meget varme og medføre forbrændinger ved berøring. Vær også opmærksom på den kraftige varmeudstråling gennem lågeglasset. Hvis der anbringes brændbart materiale nærmere end den angivne sikkerhedsafstand, kan det medføre brand. Hvis brændet kun ulmer, kan det forårsage en eksplosionsagtig antændelse af røggasserne med risiko for såvel materielle som personskader.

Brug handske!

Professionel installation

Denne vejledning indeholder instruktioner om, hvordan brændeovnene skal monteres og installeres. For at kunne garantere brændeovnens funktion og sikkerhed anbefaler vi, at installationen udføres af en fagmand. Kontakt en af vores forhandlere, som kan anbefale dygtige montører.

Bærende underlag/væg

Kontroller, at gulv/etageadskillelse har tilstrækkelig bæreevne til brændeovn og skorsten.

Genbrug og bortskaffelse

Brændeovnen skal bortskaffes i overensstemmelse med lokale miljø- og affaldsregler. Metaldele kan afleveres til genbrug, mens øvrige materialer håndteres efter gældende affaldsbestemmelser. Emballagen skal håndteres i henhold til lokale regler.

Minimumsstørrelse af installationsrum

Installationsrummet skal være minimum 60 m³.

Bemærk

Alle luftkontrolspjæld skal være lukkede, når ovnen ikke er i brug.

Apparatet må ikke installeres sammen med ventilationssystemer, der har et tryk under -15 Pa.

1. Indledning

Tillykke med købet af din nye brændeovn. Du har sikkert allerede monteret brændeovnen og har måske haft fyret op i den første gang. For de fleste af os er betjeningsvejledningen først noget, man tyr til, når alt andet ikke virker – især hvis man har haft en brændeovn i huset i mange år. På trods af dette håber vi alligevel, at du vil bruge lidt tid på at læse denne vejledning igennem, da brugen af en brændeovn er meget individuel fra model til model. Man skal, før man får glæde af sin brændeovn, lære den at kende, hvilket ikke er vanskeligt, men blot kræver lidt tålmodighed.

2. Opstilling

Brændeovne fra Jydepejsen er afprøvet og godkendt af afprøvningsinstitutter efter gældende lovkrav. Før den endelige godkendelse af brændeovnen har den gennemgået diverse brandtekniske tests. Brændeovnen er afprøvet med topudgang. Under afprøvningen er der benyttet birketræ med en fugtighed på 12 - 20%.

Du bør være opmærksom på, at din brændeovn installeres i overensstemmelse med gældende regler, bekendtgørelser og minimumsafstande til brændbart materiale. Jydepejsens fagforhandlere kan orientere dig om, hvilke krav der stilles til netop denne brændeovn, samt instruere dig yderligere omkring korrekt installation. Endvidere kan din forhandler / skorstensfejer fortælle dig nøjagtigt, hvilken skorsten du har brug for.

Der skal anvendes en egnet skorsten, jf. relevante standarder såsom EN 15287-1:2007 + A1:2010, EN 15287-2:2008 samt EN 13384-1:2015 + A1:2009.

Skorstenens korrekte funktion skal kunne dokumenteres i henhold til EN 13384-2:2015 + A1:2019, afhængigt af de konkrete installationsforhold på stedet.

Alle lokale forordninger, inklusive dem, der henviser til nationale og europæiske standarder, skal overholdes ved installation af brændeovnen.

Du bør forsikre dig om, at der kan tilføres tilstrækkelig forbrændingsluft, også samtidigt med brugen af andre varmeog udsugningsanordninger. Huse i dag er ofte så godt isolerede, at det vha. friskluftventiler kan være nødvendigt at tilføre frisk luft udefra. Er der eventuelt friskluftsriste, skal blokering af disse forhindres.

ADVARSEL

Røg og gasser, der opstår som følge af tilstoppede skorstene, kan være livsfarlige. Skorsten og røgrør skal holdes fri og renses i henhold til de medfølgende anvisninger. Ovnens røggaskanaler skal tilsvarende holdes rene. Brug udelukkende det anbefalede brændsel. Eventuelle lufriste til lokalet skal placeres, så de ikke blokeres. Ventilationsluft til ovnen må ikke blokeres. Læs og følg altid brugs- og installationsvejledningen nøje.

Du bør endvidere kontrollere, at vermipladerne er monteret korrekt i brændkammeret. Placeringen af disse kan ses på illustrationen i denne vejledning.

Gulv

Alle Jydepejsen ovne har en stråleskærm monteret under ovnen, der skærmer for varmestråling mod sokkelrummet. Produktet har integreret gulvbeskyttelse og kan derfor placeres direkte på et brændbart underlag. I tilfælde af tvivl kan du kontakte de lokale bygningsmyndigheder.

Gulvplade

Ved opstilling på brændbart gulv, skal gulvet foran ovnen beskyttes af en gulvplade, da der er risiko for at gløder fra ovnen falder ud på gulvet. Gulvpladens størrelse afhænger af det pågældende lands love og regler. Gulvpladen kan bestå af f.eks. natursten, beton, pladejern eller glas. Gulvplader af lakeret pladejern og af glas sælges som ekstraudstyr til disse modeller.

Ovnen er ikke egnet til anvendelse på en røggassamleledning.

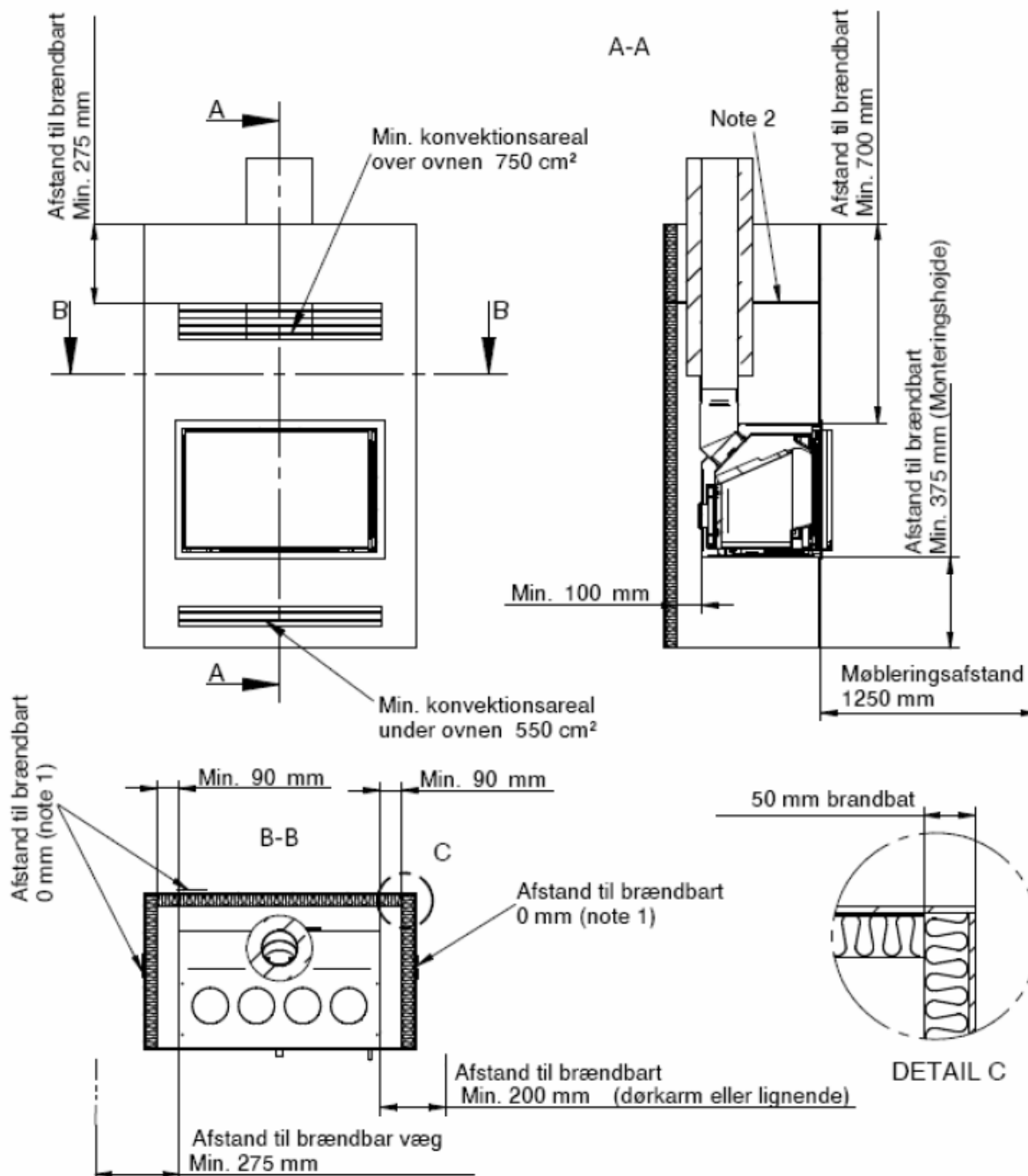
Afstand til brændbart materiale

Bemærkninger til vægopbygning:

- Afstand til brændbart 0 mm ved siden af og bag ovnen er betinget af, at luftpassagen og isolering er udført i henhold til skitsen. Dvs. isoleringsmaterialet må IKKE reduceres og SKAL have minimum samlet isolans på 1,09 m² x C/W
- Anbefalet plade til at guide konvektionsluften udføres i ikke-brændbart materiale.



Ved indbygning – uanset materialevalg – er det vigtigt, at luftpassagen over, under, bag og på siderne af ovnen ikke reduceres i forhold til mål angivet på tegning.



3. Garanti

På fabriksnye brændeovne fra Jydepejsen ydes 5 års garanti. Garantien dækker:

- Fabrikationsfejl.
- Gennembrænding af stålet, under forudsætning af at der er fyret korrekt i brændeovnen.

Såfremt du har spørgsmål eller får behov for service i garantiperioden, bedes du henvende dig til din forhandler, som vil være dig behjælpelig med en løsning. Du skal altid oplyse forhandleren om, hvilken model du har købt, samt hvilket serienummer din brændeovn er forsynet med. Serienummeret er at finde på typeskiltet, som sidder bag på brændeovnen.

Følgende forhold er ikke dækket af garantien:

- Transportskader.
- Følgeskader forårsaget ved brug af brændeovnen.
- Skader opstået som følge af fejlagtig brug, f.eks. ved overophedning. Dette undgås ved at følge forskrifterne i betjeningsvejledningen.
- Glas, fedtsten, sandsten og keramik

Hvis uheldet er ude, og din brændeovn skal repareres under garantien, skal du kunne forevise dateret og kvitteret faktura, hvorpå forhandlerens og modellens navn fremgår. Ved garantireparationer dækkes omkostninger til nye reservedele og arbejds løn af Jydepejsen A/S. Eventuelle omkostninger såsom arbejds løn til af- og genmontering af skorsten er kun dækket ved forudgående aftale med Jydepejsen A/S.

Brændeovnen er påmonteret dele, som udsættes for et naturligt slid. Sådanne dele er ikke omfattet af garantien, og man må påregne udskiftning af disse. Hvor ofte dette skal ske, er individuelt, da det afhænger af brugen af brændeovnen.

Følgende dele på brændeovnen er sliddele:

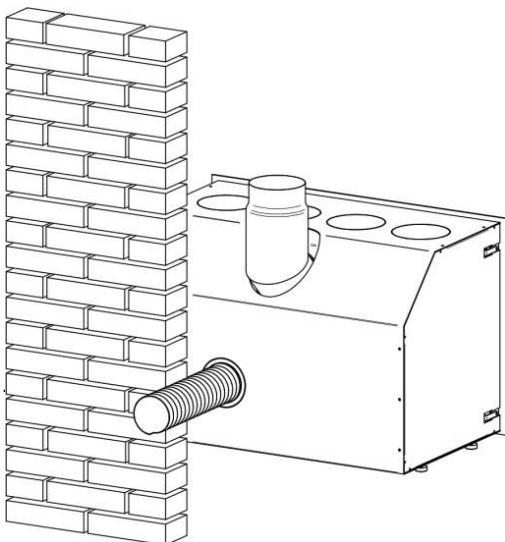
- Vermiculiteplader
- Røgvenderplader
- Tætningsbånd

Såfremt ovennævnte dele skal udskiftes, kan disse bestilles hos din forhandler - se desuden afsnittet om vedligeholdelse.

4. Tilførsel af forbrændingsluft (valgfrit)

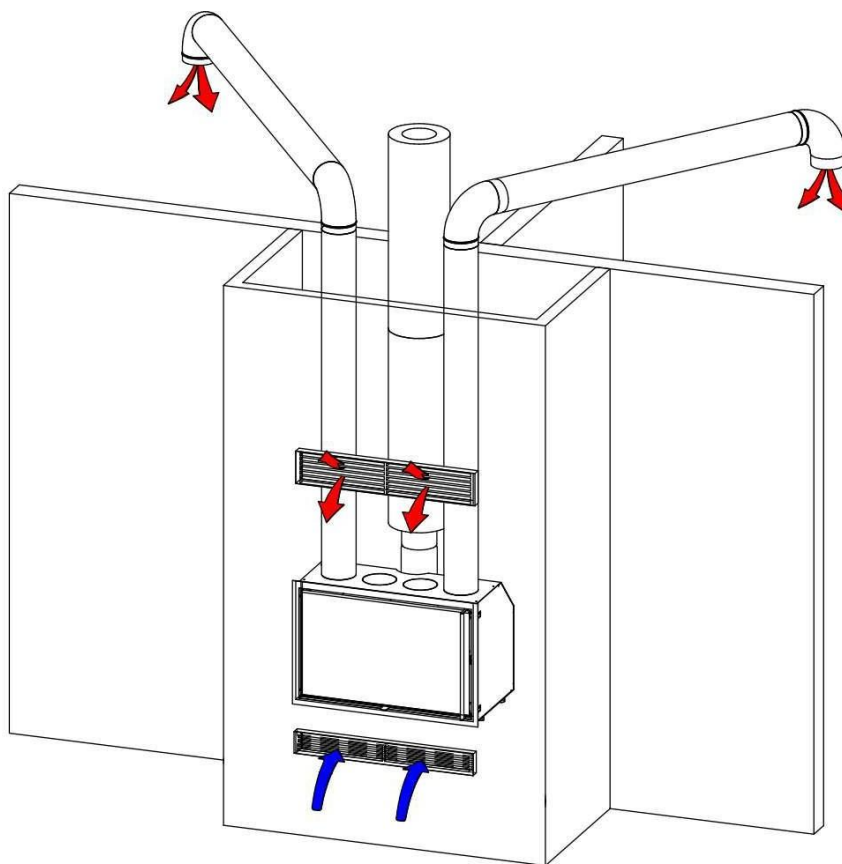
Når der installeres en brændeovn i et rum, stiger kravene til lufttilførslen. Lufttilførslen kan ske indirekte via en ventil i ydervæggen eller via en udefrakommende kanal, ved at et tilslutningsstykke forbindes med brændeovnens underdel.

Tilslutningsstykket har en ydre diameter på Ø 100 mm. Kanalen skal på varme områder isoleres mod kondensation. Dette gøres med 25 mm mineraluld, der på ydersiden forsynes med en fugtbarriere. Ved monteringen skal der ved hjælp af fugemasse laves en tætning mellem rør og væg.



5. Konvektionsluft

Sigma er en konvektionsovn. Konvektion betyder, at der opstår luftcirkulation, således at varmen fordeles mere jævnt i hele rummet. Den kolde luft trækkes ind ved ovnens bund, og løber op langs ovnens brændkammer, hvorved luften opvarmes. Den opvarmede luft strømmer ud langs siderne og i toppen, og sikrer derved cirkulation i rummet.



Konvektionskassen er forsynet med udslagsplader, fire i toppen og tre i bunden. Ved at montere studser og rør over og under ovnen, er det muligt at forbinde og "flytte" varmen til andre rum.

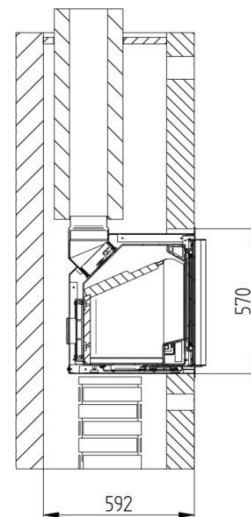
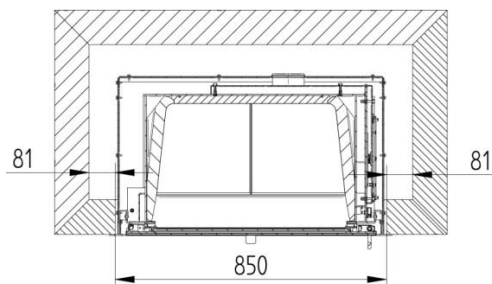


For at undgå overophedning skal konvektionsarealet være minimum 550 cm² under og 750 cm² over ovnen. Arealet kan fordeles på flere riste og rør.

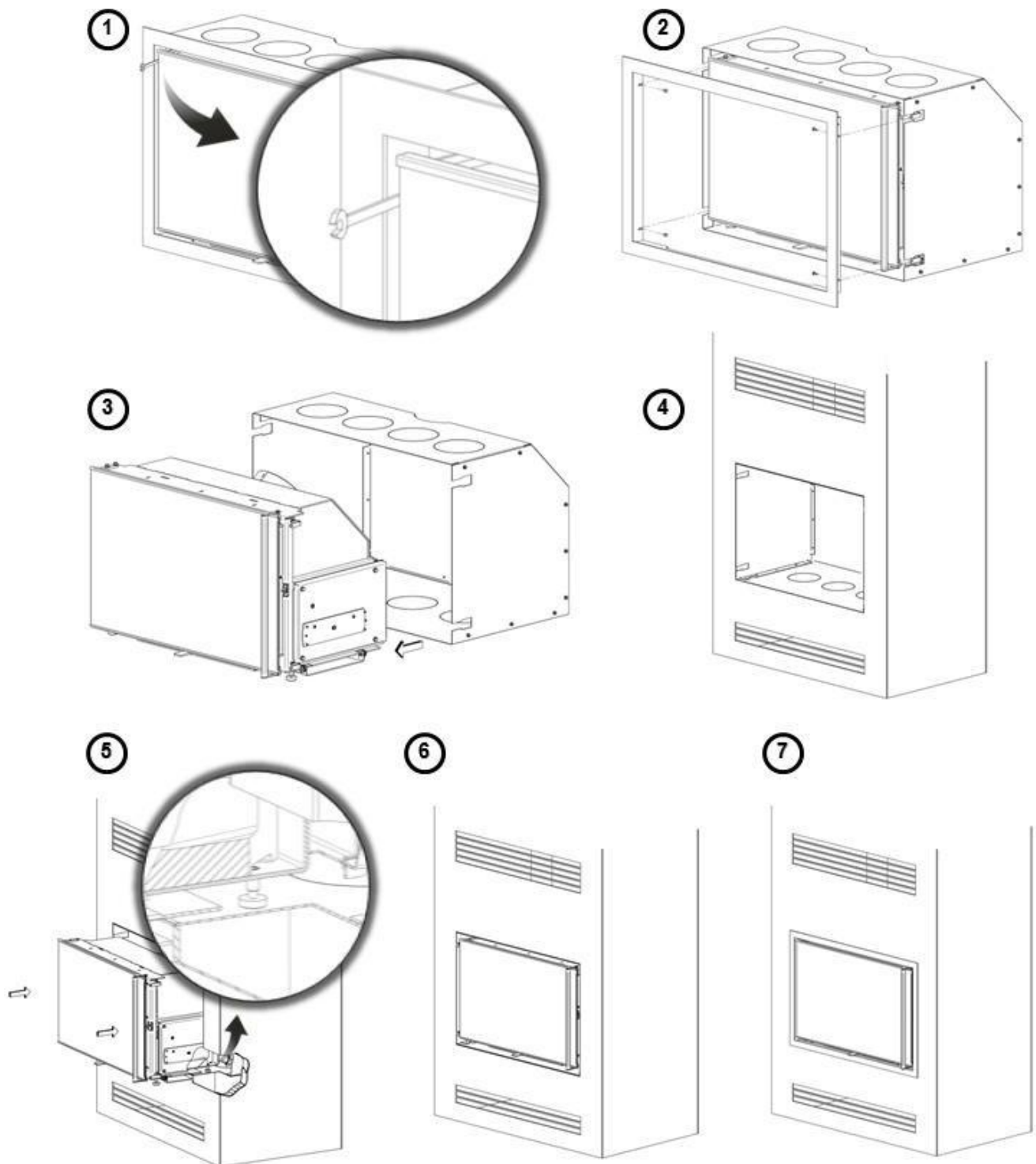
6. Opstilling/installation af Sigma



Oven må kun indbygges i ikke-brændbart materiale/væg. Bemærk venligst, at brændeovnen skal opstilles med den angivne mindsteafstand til brændbare materialer. Jydepejsen anbefaler, at ovnen installeres af en brændeovnsinstallatør.



1. Afmontering af ramme. Brug en 8mm fastnøgle.
2. Afmonter de 4 skruer, der holder rammen.
3. Løft ovnen og træk den ud af kassen.
4. Monter konvektionskassen i den ikke-brændbare væg.
5. Placer ovnen på de bageste stilfødder og skub ovnen ind. Vær opmærksom på ikke at skubbe på ovnen, når frontfødderne er placeret på konvektionskassens bund, da gummiet kan blive ødelagt.
6. Indstil frontfødderne ved at løfte i ovnens front. Om nødvendigt kan de bageste fødder indstilles inde i ovnen. For dette skal vermiculiten tages ud og dernæst anvendes en 4mm umbraco nøgle til at dreje fødderne.
7. Monter ramme igen.



7. Fyringsvejledning

Det er meget vigtigt at sikre sig, at der er et godt træk i skorstenen, min. 12 Pa.. Det er alfa og omega, at skorstenen arbejder sammen med brændeovnen. Trækket påvirkes primært af skorstenens længde og areal, men også af hvor tryktæt den er. Den mindste anbefalede skorstenslængde er 3,5 m, og det passende tværsnitsareal er 150-200 cm² (140-160mm i diameter). Din forhandler eller skorstensfejer vil være i stand til at rådgive dig om dine skorstensforhold. Såfremt skorstenen ikke har været brugt i en længere periode, skal denne kontrolleres for blokeringer før ibrugtagning. Det kan i nogle tilfælde være relevant med en installation af en spjædanordning for at kunne styre trækket i brændeovnen.

Ovnen er designet og godkendt iht. EN16510 til forbrænding af kløvet, tørt birk. Brændet skal have et vandindhold på 12-20 %. Det giver både løbesod, miljøgener og en dårlig brændselsøkonomi at fyre med vådt træ. Nyfældet træ indeholder ca. 60-70 % vand, og er fuldstændig uegnet at fyre med. Man skal regne med, at nyfældet træ skal stå stakket til tørring i min. 1 år. Uanset størrelse bør træet altid kløves for at have mindst én overflade uden bark.



Man må aldrig fyre med imprægneret træ, malet træ, plastlaminat, krydsfiner, spånplader, skrald, mælkekartoner, tryksager eller lign., da de kan indeholde giftige, ætsende og farlige dampe, når de forbrændes. Endvidere kan de udvikle den giftige gasart dioxin, hvilket vil skade brændeovnen og miljøet. Ved brug af disse materialer bortfalder garantien. BRUG KUN ANBEFALEDE BRÆNDSLER.

ADVARSEL

Der må aldrig anvendes benzin, petroleum, lampeolie, optændingsvæske, ethanol eller andre lignende brandbare væsker til optænding eller genantænding af ilden i ovnen.

Opbevar alle sådanne væsker i god afstand fra ovnen under brug.

Anbefalede brændsler er:

- Birk
- Bøg
- Eg
- Ask
- Løvtræ

Jo tungere træsort du vælger, jo højere er træets brændværdi pr. m³ (hvis du antager at fugtighedsprocenten i træet er den samme). Det betyder, at du får mere varme ud af en rummeter bølgebrænde, der hører til de tunge træsorter, end du gør af samme mængde fyrretræ, der hører til de lette træsorter. Du skal lægge brænde på din brændeovn oftere, hvis du fyrer med brænde af lette træsorter.

Når dette er på plads, er det vigtigt, at du får brændeovnen og skorstenen til at arbejde sammen. Det gør du ved at følge denne vejledning og anvende let antændeligt brændsel i brændkammeret, indtil det gode træk er opnået.

Forstyrrelser i optændingen eller forbrændingen skyldes oftest vådt træ eller manglende træk i skorstenen. Kontroller derfor, at skorstenen ikke er helt eller delvis blokeret, og at røgvenderpladerne sidder rigtigt. Skulle man blive udsat for en overophedning eller skorstensbrand luk da helt for lufttilførslen og følg nøje udviklingen. En skorstensbrand må ikke slukkes med vand, da der derved omgående opstår vanddamp (vand fordamper i forholdet 1:1700), som grundet den hurtige trykstigning kan forårsage alvorlige skader på skorstenen.

Det er vigtigt at bemærke sig, at malingen hærdet ved de første optændinger. Det betyder, at brændeovnen vil afgive røg og lugt, som vil være borte efter ca. 1 time. Dog kan udluftning i denne fase anbefales. Endvidere bør du ikke røre brændeovnen, inden malingen er hærdet, da denne ellers kan skalle af.

Da pladejerns-brændeovne vil give sig i optændings-/nedkølingsfasen kan dette resultere i en knitrelyd. Fænomenet er helt normalt for pladejernsovne, og kan ikke betragtes som en fejl på brændeovnen.

DuplicAir®

Brændeovnen er konstrueret med lufthjulet DuplicAir® - et specialudviklet luftstyringssystem, som regulerer optændings- og forbrændingsluft. DuplicAir® betjenes ved hjælp af et greb i ovnens front.

Betjening af DuplicAir®

Brændeovnens lufthjul har følgende indstillingsmuligheder og funktioner:

1. Når grebet er i 1. indstilling (helt til venstre), er både forbrændings- og optændingsluften lukket.
2. Når grebet er i 2. indstilling, er forbrændingsluften $\frac{1}{2}$ åben.
3. Når grebet er i 3. indstilling, er forbrændingsluften helt åben.
4. Når grebet er i 4. indstilling (helt til højre), er både forbrændings- og optændingsluften helt åben.

Denne indstilling er kun tilladt i kort tid, mens optændingsfasen er i gang.

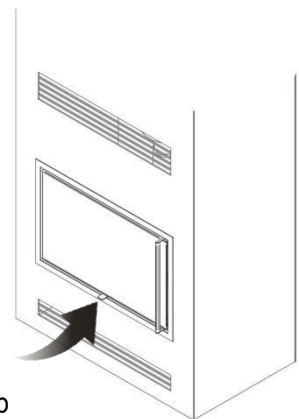
Så snart ilden har godt fat i brændet, skal grebet indstilles på 3. indstilling eller lavere (til venstre), alt efter varmebehovet.

Grebet kan også placeres mellem indstillingspunkterne. Der må ikke drejes så meget ned, at ilden går ud. Der skal altid være tydelige flammer.

Vær opmærksom på at brændeovn og skorsten reagerer anderledes i henholdsvis varm og kold luft samt blæst og stille vejr, og at der derfor kræves en anderledes regulering af lufttilførslen.

Startfase

1. Placer lufthjulet i 4. indstilling.
2. Læg optændingsblokke og – kviste nederst i brændkammeret.
3. Optændingskvistene, ca. 1,2 kg, stilles op som et tændstikhus.
4. Tænd op.
5. Så snart ilden har godt fat i brændet, skal grebet indstilles på 3. indstilling eller lavere (til venstre). Lågen lukkes.
6. Hvor meget det drejes ned, afhænger både af skorstenens træk og af varmebehovet.



DuplicAir® betjeningsgreb

Påfyring

Denne brændeovn er intermitterende, det vil sige, at nyt træ skal påfyres, når der er opnået et tilstrækkeligt glødelag i brændkammeret. Påfyring foretages efter varmebehov, og påfyringsgraden afhænger af årstiden.

For at få en optimal forbrænding anvendes 3 stk. træknuder på 30 cm og hver på ca. 0,7 kg, som lægges ved siden af hinanden ovenpå gløderne fra optændingen. Dette giver en forbrændingstid på ca. 45 minutter.



Det er vigtigt, at lågen ikke åbnes, når der er flammer i brændeovnen, da dette kan give røggener i stuen.

1. Placer lufthjulet i 4. indstilling (maksimal lufttilførsel).
2. For at minimere undertrykket, bør døren til brændeovnen stå på klem i ca. 1 minut, inden den åbnes helt.
3. Døren åbnes langsomt.
4. Læg 3 stykker træknuder (30 cm lange og vejer hver ca. 0,7 kg) over kors ovenpå gløderne
5. Døren lukkes igen.
6. Så snart ilden har godt fat i brændet, skal grebet indstilles på 3. indstilling eller lavere. Når flammen er rolig og næsten gennemsigtig er forbrændingen god.

8. Vedligeholdelse

Tætningsbånd og vermiculite-plader er sliddele og skal udskiftes efter behov. Hvor ofte, afhænger af brændeovns anvendelse - i nogle tilfælde skal delene udskiftes årligt, i andre tilfælde hvert 2. eller 3. år. Tætningsbånd skal udskiftes, når de er flade og døren ikke lukker tæt ind til ovns front. Et nyt tætningssæt med lim kan bestilles gennem din brændeovnsforhandler.

Vermiculite-pladerne skal udskiftes, når de ser slidte ud, eller har så store ridser at brændkammerets stål er synligt. Det bør sikres, at slidte vermiculite-plader udskiftes i tide, da de ellers mister deres varmereflekterings- og isoleringsegenskaber. Bevægelige og mekaniske dele skal smøre mindst en gang om året med et varmebestandigt smøremiddel (lukning, hængsler osv.)

Brændeovn og skorsten bør efterses jævnligt af en kvalificeret fagmand for løbende at sikre ovns optimale funktion. Der må ikke foretages uautoriserede konstruktionsændringer på ovnen, da dette er ulovligt, og både garanti og afprøvningsresultater bortfalder i sådanne tilfælde.

Udskiftning af dørens tætningsbånd

1. Fjern tætningsbåndet på dørens indre ramme og rengør båndsporet. (Døren skal ikke demonteres).
2. Påfør en stribe ildfast lim i sporet, hvor det gamle tætningsbånd tidligere sad.
3. Tryk nyt tætningsbånd ned i sporet.
4. Luk døren og lad limen hærde i ca. 24 timer, inden døren åbnes igen. Hvis limen ikke er hærdet nok, kan tætningsbåndet falde ud.

Udskiftning af rudens tætningsbånd

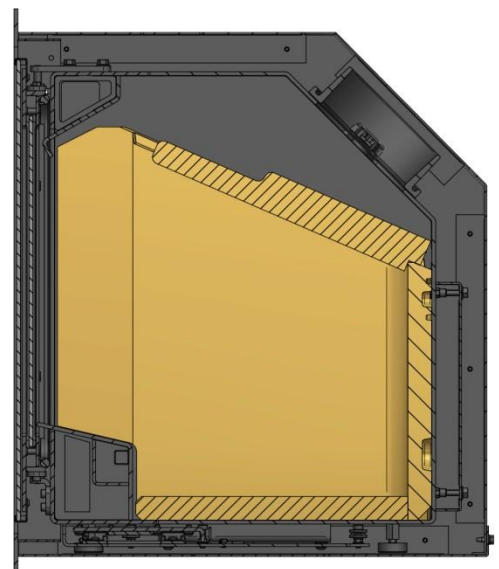
1. Skruer, der holder ruden, demonteres.
2. Løft ruden ud.
3. Fjern det gamle tætningsbånd.
4. Nu kan der monteres nyt tætningsbånd på døren.

Genmontering af ruden sker i omvendt rækkefølge.

Udskiftning af vermiculite-plader

1. Udtag topplade
2. Udtag bundplader
3. Udtag sideplader
4. Udtag bagplade

Genmontering af pladerne sker i omvendt rækkefølge.



Snit gennem Sigma

9. Forstyrrelser i forbrændingen.

Forstyrrelser i forbrændingen kan opstå såfremt forbrændingsforholdene ikke er optimale. Disse kan udbedres ved at følge nedenstående gode råd:

Forstyrrelse	Forklaring	Udbedring
Manglende træk	- Røggasspjældet i røgrøret er lukket. - Renselem i skorstenen er defekt el. mangler. - Skorstenen er stoppet af fuglerede el. lign. - Røgrør er tilsodet, eller der er en sod-ansamling ovenpå røgvenderpladen. - Skorstenen er for lille. - Røgvenderpladen kan sidde forkert. - Undertryk i boligen.	- Åbn røggasspjældet. - Kontakt din skorstensfejer / brændeovnsforhandler for yderligere vejledning, eller rens røgrør og brændkammer. - Kontroller monteringen af røgvenderpladen - se betjeningsvejledningen. - I tæt isolerede huse kan der forekomme undertryk - rummet tilføres mere luft.
For meget træk	- Røgvenderpladen kan sidde forkert. - Såfremt du bruger ovntørret træ kræver det mindre lufttilførsel end normalt brænde. - DuplicAir® står konstant helt åbent. - Tætningsbåndene ved lågen er nedslidte og trykket helt flade. - Skorstenen er for stor.	- Kontroller monteringen af røgvenderpladen - se betjeningsvejledningen. - Skru ned for lufttilførslen. - Kontrollér tætningsbåndene. Er disse nedslidte, udskiftes de som beskrevet i betjeningsvejledningen. - Kontakt din skorstensfejer / brændeovnsforhandler for yderligere vejledning.
Glasruden soder til	- Træet er for vådt. - Lufttilførslen er lukket for meget.	- Der bør kun anvendes tørt træ med en maksimal fugtighed på 20 %. - DuplicAir® skal åbnes, så der tilføres mere luft til forbrændingen.
Hvidt glas	- Dårlig forbrænding (for lav temperatur i brændeovnen). - Forkert brændefyring (fyring med affaldstræ, malet træ, imprægneret træ, plastlaminat, krydsfiner o.l.).	- Følg forskrifterne for korrekt fyring som beskrevet i denne vejledning. - Sørg for at anvende rent og tørt brænde i din brændeovn.
Røg ud i stuen, når lågen åbnes	- Der opstår en trykudligning i brændkammeret. - Skorstenen arbejder ikke sammen med brændeovnen. - Lågen åbnes når der er ild i brændkammeret.	- Luk helt op for lufttilførslen ca. 1 min. før lågen åbnes - undgå at åbne lågen hurtigt. - Undersøg skorstenshøjden, som kan være for lav i forhold til det minimumstræk, som brændeovnen kræver. - Åbn kun lågen ved glødelag.
Hvid røg	- Forbrændingstemperaturen er for lav. - Træet er for fugtigt og indeholder vanddamp.	- Forøg lufttilførslen. - Sørg altid for at anvende rent og tørt brænde i din brændeovn.
Sort eller gråsort røg	- Ufuldstændig forbrænding.	- Forøg lufttilførslen.

10. Rengøring

Generelt

Jydepejsens brændeovne vedligeholdes generelt på samme måde som dine øvrige møbler med støvklud og mild sæbevand uden opløsningsmidler. Brændeovnen bør efter rengøring tørres efter med en tør klud. Brændeovnens malede dele kan eventuelt med forsigtighed eftermales med spraymaling af typen Senotherm 12-1644 i farven koks eller grå afhængig af brændeovnens farve. Denne spraymaling kan købes hos din brændeovnsforhandler.

Keramik

Keramik fra Jydepejsen er enkel at vedligeholde. Det er normalt tilstrækkeligt at tørre kaklerne af med en fugtig klud. Ved kraftigere snavs anvendes lidt mildt sæbevand. Ligesom andre naturprodukter tåler keramikkakler ikke stærke syrer og lud. Derfor bør stærke rengøringsmidler undgås. Ved korrekt og omhyggelig vedligeholdelse vil keramikkaklerne udstråle varme og karakter i mange år.

Fedtsten

Fedtsten er meget enkle at rengøre. Det er normalt tilstrækkeligt at tørre fedtstenene af med en fugtig klud opvredet i lunkent vand. Alle former for rengøringsmidler bør undgås. Eventuelle småridser kan forsigtigt udbedres med meget fint sandpapir med en kornstørrelse på 240. Opstår der behov for reparation af en fedtstenskakkel, bedes du venligst kontakte din forhandler.

Såfremt fedtsten bliver opvarmet til mere end 500° C, vil der komme brunlige skjolder på fedtstenene. Der er i sådanne tilfælde tale om en overophedning af fedtstenene, hvilket ikke er dækket af garantien. Ved korrekt vedligeholdelse vil fedtstensbeklædningen på din brændeovn bevare sin smukke egenart i adskillige år.

Indvendig

Med passende mellemrum skal brændeovnen tømmes for aske. Det kan dog anbefales, at lade et lag aske ligge i bunden, da det er med til at isolere brændkammeret. Mindst én gang i løbet af fyringssæsonen bør brændeovnen grundigt efterses og renses.

Rensevejledning

Før fejning af brændeovnen bør røgvenderpladen/pladerne fjernes. Herved kan løs sod fra skorstenen falde ned i brændkammeret. Du kan i denne vejledning se, om din brændeovn har 1 eller 2 røgvenderplader, og hvordan den/disse fjernes. Lufttilførslen bør lukkes, så der ikke kommer sod og aske ud i rummet. Efter fejning rengøres vermiculite-holderne i brændkammeret for sod og aske. Herefter kan røgvenderpladen/pladerne lægges på plads.

11. Reservedelsoversigt

	Varenummer
Vermiculitesæt (inkl. øverste røgvender plade)	57600060
Glas til låge, indvendig	57600041
Glas til låge, udvendig	57600040
Pakningssæt	44300155
Pakning for DuplicAir® lufthjul	57600017

12. TEKNISK DATABLAD – SIGMA

Ovnen er testet og godkendt af:

DTI – Danish Technological Institute, Teknologiparken, Kongsvang Allé 29, DK-8000 Aarhus C

Standard: EN16510-2-2:2022

DTI Ref.: 1235-CPR-ELAB-1903

Typeklassificering	BE
Foretrukket brændsel	Brænde m/vandindhold ≤ 25 %
Andre egnede brændstoffer	Nej
Nominal varmeydelse	7,5 kW
Virkningsgrad	79 %
Sæsonbestemt virkningsgrad	69 %
Indirekte varmefunktion	Nej
Energieffektivitetsklasse, EEC	A
Energieffektivitetsindeks, EEI	105
CO-emission (ved 13% O ₂)	550 mg/Nm ³
NO _x -emission (ved 13% O ₂)	82 mg/Nm ³
OGC-emission (ved 13% O ₂)	31 mg/Nm ³
Partikelemmission (ved 13% O ₂)	12 mg/Nm ³
Anbefalet skorstenstræk	12 Pa
Røggastemperatur med røgstuds	334 °C
Skorstenstemperaturklasse	T400 G
Røggasmasseflow	7,2 g/s
Intermitterende (INT) / kontinuerlig (CON) drift	INT
Diameter på røgstuds	150 mm
Ovnens overordnede dimensioner (H x B x D)	591 x 884 x 498 mm
Ovnens vægt	140 kg
Load bearing capacity	20 kg
Reaktion på ild	A1
Risiko for at brændsel falder ud	Bestået
Elektrisk sikkerhed	NA
Rengøringsmulighed	Bestået
Overfladetemperatur	Bestået
Ovnen er egnet til anvendelse på røggassamleledning	Nej
Vægt af grundglødelag	794 g
Kriterie for afslutning af testcyklus	Vægt

Opstillingsafstande (minimum)

	Sigma	
Afstand fra bagsiden af ovnen til brændbart (d_R)	N/A	mm
Afstand fra siderne til brændbart (d_S)	N/A	mm
Afstand fra toppen af lågen til brændbart (d_C)	450	mm
Afstand fra fronten til brændbart (møbleringsafstand) (d_P)	1250	mm
Afstand fra front til brændbart i nederste frontstråleområde (d_F)	0	mm
Afstand fra front til brændbart i sidefrontstråleområde (d_L)	N/A	mm
Afstand fra lågens underkant til gulv (D_B)	375	mm
Afstand til 45° hjørne væg ($D_{S(C)}$)	N/A	mm
Afstand til ikke-brændbare vægge (D_{non})	N/A	mm

VIGTIGT:

Sigma skal **altid** installeres mod ikke-brændbart materiale.

D

Inhalt

1. Einleitung
2. Aufstellung
3. Garantie
4. Zufuhr der Verbrennungsluft
5. Konvektionsluft
6. Ausstellen/Installation von Sigma
7. Heizanleitung
8. Instandhaltung
9. Störungen bei der Verbrennung
10. Reinigung
11. Ersatzteilübersicht
12. Technisches Datenblatt

WICHTIGE INFORMATION

Die Montage eines Kaminofens muss den örtlichen Behörden gemeldet werden

Diese übergeordneten Instruktionen geben eventuell Anweisungen, die nationalen Baubestimmungen widersprechen. Halten Sie sich bitte an ergänzende Anleitungen oder bitten Sie Ihre örtliche Behörde um Rat zu den Bestimmungen für den Bau. Der Wohnungseigentümer ist selbst dafür verantwortlich, dass die vorgeschriebenen Sicherheitsanforderungen erfüllt werden und dass die Montage von einem qualifizierten Prüfer in Augenschein genommen wird. Der Schornsteinfeger muss über die Montage informiert werden, da dies zu einem geänderten Fegebedarf führt.

Der Kaminofen wird sehr heiß

Im Gebrauch können gewisse Teile des Kaminofens sehr heiß werden und bei Berührung zu Verbrennungen führen. Beachten Sie die starke Wärmeausstrahlung durch das Türglas. Wenn brennbare Stoffe unterhalb des angegebenen Sicherheitsabstands angebracht werden, kann dies zu einem Brand führen. Wenn das Brennholz nur schwelt, kann dies ein explosionsartiges Entzünden der Rauchgase verursachen, wobei sowohl Sach- als auch Personenschäden entstehen können.

Handschuh verwenden!

Fachmännische Installation

Diese Anleitung enthält Anweisungen zur Montage und Installation von Kaminöfen. Damit die Funktion und Sicherheit des Kaminofens gewährleistet werden kann, empfehlen wir, dass die Installation von einem Fachmann ausgeführt wird. Wenden Sie sich an einen unserer Händler, der Ihnen kompetente Monteure empfehlen kann.

Tragende Unterlage/Wand

Kontrollieren Sie, dass der Fußboden/die Etagenabtrennung ausreichend Tragkraft für den Kaminofen und Schornstein aufweist.

Recycling und Entsorgung:

Der Kaminofen muss gemäß den örtlichen Umwelt- und Abfallvorschriften entsorgt werden. Metallteile können recycelt werden, während andere Materialien gemäß den geltenden Abfallbestimmungen entsorgt werden müssen. Die Verpackung ist gemäß den örtlichen Vorschriften zu entsorgen.

Mindestgröße des Aufstellraums

Der Aufstellraum muss mindestens 60 m³ groß sein.

Hinweis

Alle Luftregler müssen geschlossen sein, wenn der Ofen nicht in Betrieb ist.

Das Gerät darf nicht mit Lüftungssystemen installiert werden, die einen Druck unter -15 Pa haben.

1. Einleitung

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihres neuen Kaminofens. Sie haben den Kaminofen sicherlich bereits montiert und haben ihn vielleicht auch schon das erste Mal angeheizt. Für die meisten von uns ist die Bedienungsanleitung etwas, an die man sich erst dann wendet, wenn alles andere nicht funktioniert – insbesondere wenn man seit vielen Jahren einen Kaminofen im Haus hatte. Trotzdem hoffen wir, dass Sie ein wenig Zeit aufwenden werden, um diese Anleitung durchzulesen, da der Gebrauch eines Kaminofens von Modell zu Modell sehr individuell ist. Bevor man Freude an seinem Kaminofen hat, muss man ihn kennenlernen, was nicht schwer ist, sondern nur etwas Geduld erfordert.

2. Aufstellung

Kaminöfen von Jydepejsen sind von Testinstituten gemäß geltenden gesetzlichen Anforderungen getestet und genehmigt. Für die endgültige Zulassung des Kaminofens wurde er diversen brandtechnischen Prüfungen unterzogen. Der Kaminofen wurde mit oberem Ausgang getestet. Während des Tests wird Birkenholz mit einer Feuchtigkeit von 12 - 20 % verwendet.

Sie müssen darauf achten, dass Ihr Kaminofen gemäß geltenden Bestimmungen, Bekanntmachungen und Mindestabständen zu brennbaren Stoffen installiert wird. Die Jydepejsen-Fachhändler können Sie informieren, welche Anforderungen an genau diesen Kaminofen gestellt werden, und Sie weiter zur korrekten Installation beraten. Des Weiteren kann Ihnen Ihr Händler/Schornsteinfeger genau sagen, welchen Schornstein Sie benötigen.

Es ist ein geeigneter Schornstein gemäß den relevanten Normen wie EN 15287-1:2007 + A1:2010, EN 15287-2:2008 und EN 13384-1:2015 + A1:2009 zu verwenden.

Die ordnungsgemäße Funktion des Schornsteins muss gemäß EN 13384-2:2015 + A1:2019 nachgewiesen werden, abhängig von den spezifischen Installationsbedingungen vor Ort.

Alle örtlichen Bestimmungen, inklusive jener, die auf nationale und europäische Standards verweisen, sind bei der Installation des Kaminofens einzuhalten.

Sie müssen sich vergewissern, dass ausreichend Verbrennungsluft zugeführt werden kann, auch bei gleichzeitigem Gebrauch anderer Heiz- und Absaugeinrichtungen. Häuser sind heute häufig so gut isoliert, dass es mithilfe von Frischluftventilen notwendig sein kann, Frischluft von außen zuzuführen. Falls Frischluftgitter vorhanden sind, muss deren Blockieren verhindert werden.

Warnung

Rauch und Gase, die durch verstopfte Schornsteine entstehen, können lebensgefährlich sein. Schornstein und Rauchrohr müssen gemäß den beigelegten Anweisungen gereinigt werden. Auch die Rauchgaskanäle des Ofens müssen sauber gehalten werden. Nur die empfohlenen Brennstoffe verwenden. Eventuelle Lüftungsgitter im Raum dürfen nicht blockiert werden. Die Zuluft zum Ofen darf nicht blockiert werden. Lesen und befolgen Sie stets die Betriebs- und Installationsanleitung sorgfältig.

Sie müssen des Weiteren kontrollieren, dass die Vermiculitplatten korrekt im Brennraum montiert sind. Die Anordnung der Platten kann der Abbildung in dieser Anleitung entnommen werden.

Boden

Unter allen Jydepejsen-Öfen ist ein Strahlschirm montiert, der Wärmestrahlung zum Sockelbereich abschirmt. Das Produkt hat einen integrierten Bodenschutz und kann daher direkt auf einer brennbaren Unterlage platziert werden. Im Zweifelsfall können Sie sich an die örtliche Baubehörde wenden.

Bodenplatte

Bei Aufstellung auf brennbarem Boden muss der Boden vor dem Ofen durch eine Bodenplatte geschützt werden, da die Gefahr besteht, dass Glut vom Ofen auf den Boden fallen kann. Die Größe der Bodenplatte hängt von den Gesetzen und Bestimmungen des betreffenden Landes ab. Die Bodenplatte kann z. B. aus Naturstein, Beton, Eisenblech oder Glas bestehen. Bodenplatten aus lackiertem Eisenblech und aus Glas werden für diese Modelle als Zusatzausstattung verkauft.

Der Ofen ist nicht für den Einsatz an einer Rauchgassammelleitung geeignet.

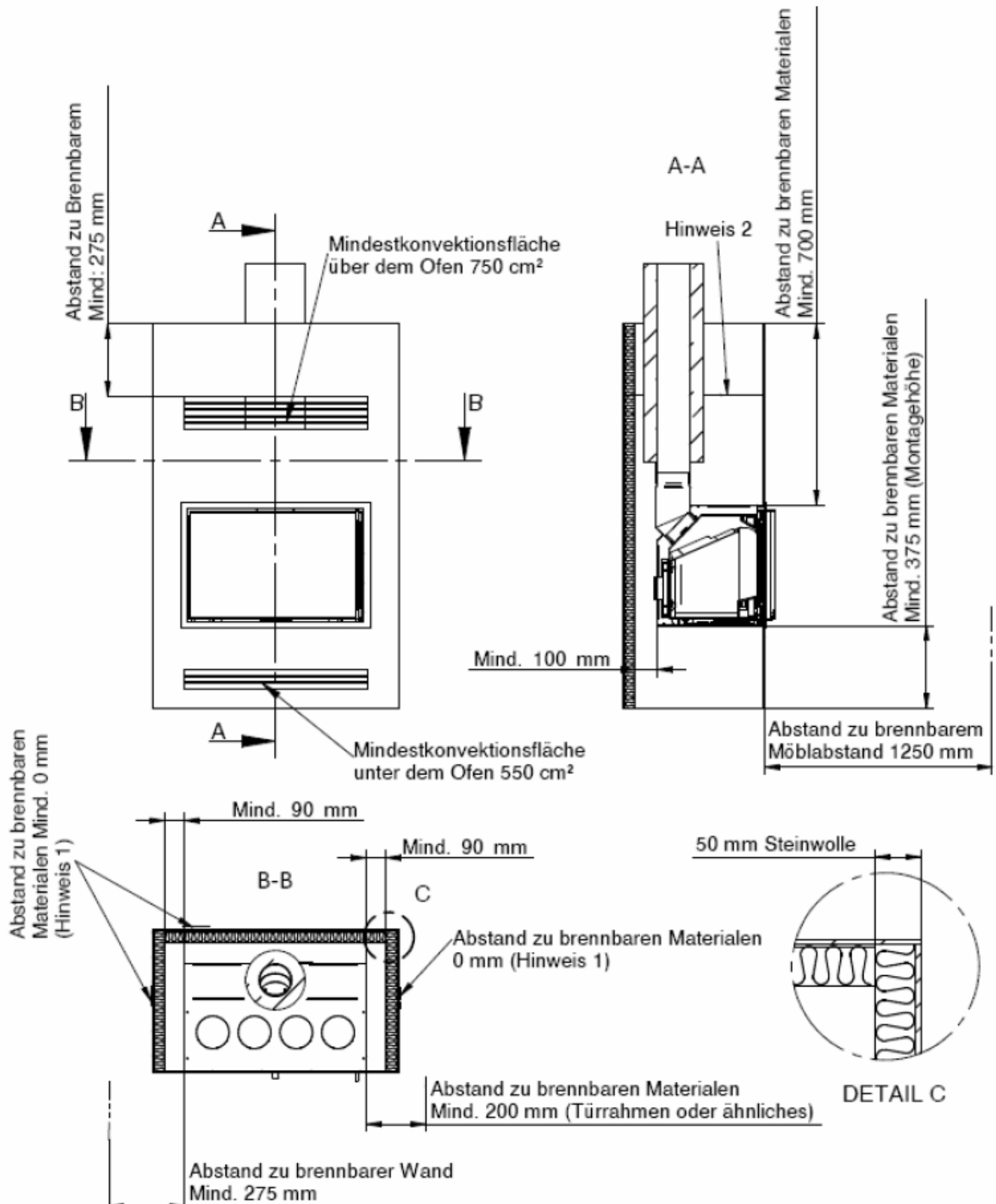
Abstand zu brennbaren Stoffen

Bemerkungen zum Wandaufbau:

- Der Abstand von 0 mm zu Brennbarem an der Seite und hinten ist dadurch bedingt, dass die Luftpassage entsprechend der Skizze ausgeführt wurde. D. h., dass das Isoliermaterial NICHT reduziert werden darf und einen Gesamtsolierwert von $1,09 \text{ m}^2 \times \text{C/W}$ haben MUSS.
- Die empfohlene Platte für die Führung der Konvektionsluft ist in nicht brennbarem Material auszuführen.



Beim Einbau ist es unabhängig von der Materialwahl wichtig, dass die Luftpassage über, unter, hinter und neben dem Ofen nicht geringer als auf der Zeichnung angegeben ausfallen.
Die nachfolgenden Maße gelten auch für die norwegische Brandmauer.



3. Garantie

Bei fabrikneuen Kaminöfen von Jydepejsen werden 5 Jahre Garantie gewährt. Die Garantie deckt ab:

- Fabrikationsfehler.
- Durchbrennen des Stahls, unter der Voraussetzung, dass im Kaminofen korrekt geheizt wird.

Wenn Sie während der Garantiezeit Fragen haben oder Service benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler, der Ihnen mit einer Lösung behilflich sein wird. Sie müssen dem Händler stets mitteilen, welches Modell Sie gekauft haben, sowie die Seriennummer, mit der Ihr Kaminofen versehen ist. Die Seriennummer befindet sich auf dem Typenschild hinten auf dem Kaminofen.

Die folgenden Bedingungen sind nicht von der Garantie abgedeckt:

- Transportschäden.
- Durch den Gebrauch des Kaminofens verursachte Folgeschäden.
- Schäden, die als Folge von fehlerhaftem Gebrauch entstanden sind, z. B. Überhitzung. Dieses wird durch Befolgen der Vorschriften in der Bedienungsanleitung vermieden.
- Glas, Speckstein, Sandstein und Keramik

Wenn das Unglück zuschlägt und Ihr Kaminofen unter Garantie repariert werden muss, müssen Sie die datierte und quitierte Rechnung vorlegen, aus der der Name des Händlers und des Modells ersichtlich ist. Bei Garantiereparaturen werden Kosten für neue Ersatzteile und den Arbeitslohn von Jydepejsen A/S gedeckt. Eventuelle Kosten wie Arbeitslohn für den Ab- und Wiederaufbau des Schornsteins sind nur nach vorhergehender Absprache mit Jydepejsen A/S gedeckt.

Am Kaminofen sind Teile montiert, die einem normalen Verschleiß unterliegen. Solche Teile sind nicht von der Garantie abgedeckt und man muss mit ihrem Austausch rechnen. Wie oft dies erfolgen muss, ist individuell unterschiedlich, da es vom Gebrauch des Kaminofens abhängt.

Folgende Teile am Kaminofen sind Verschleißteile:

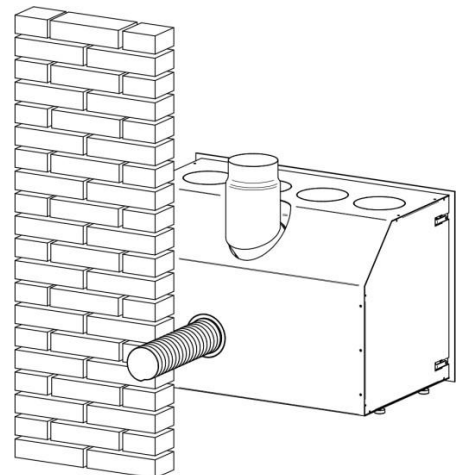
- Vermiculitplatten
- Rauchwendeplatten
- Dichtungsband

Wenn oben genannte Teile ausgetauscht werden müssen, können diese bei Ihrem Händler bestellt werden - siehe dazu Abschnitt zur Instandhaltung.

4. Zufuhr der Verbrennungsluft (wahlfrei)

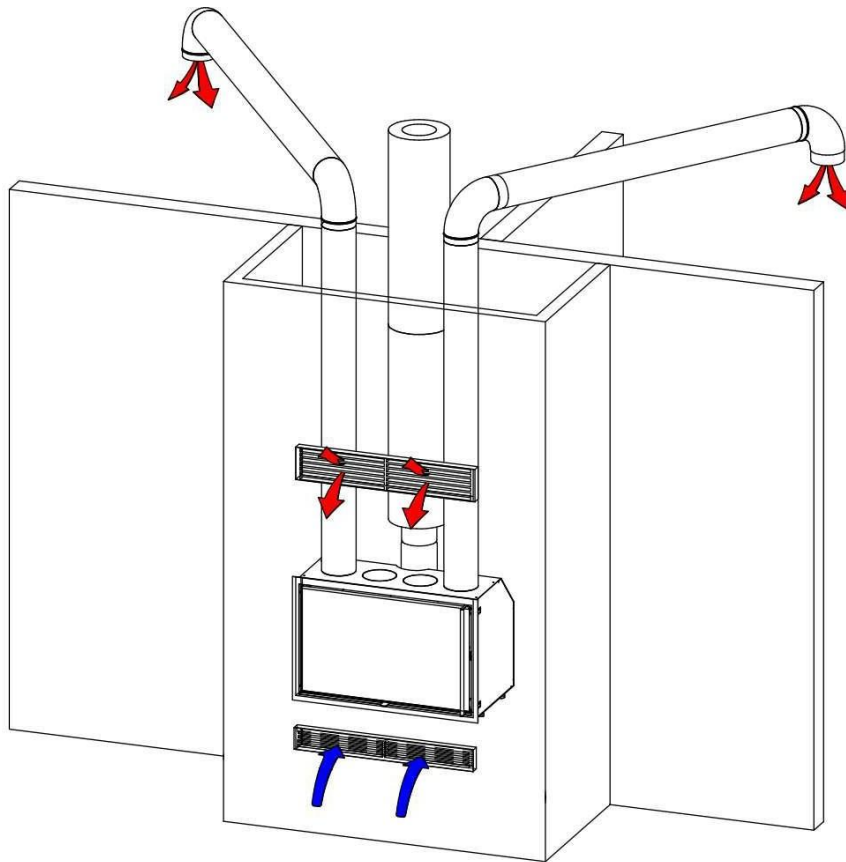
Wenn ein Kaminofen in einem Raum installiert wird, steigen die Anforderungen an die Luftzufuhr. Die Luftzufuhr kann indirekt über ein Ventil in der Außenwand oder über einen von außen kommenden Kanal erfolgen, indem ein Anschlussstück mit dem Unterteil des Kaminofens verbunden wird.

Das Anschlussstück hat einen Außendurchmesser von 100 Ø mm. Der Kanal muss in warmen Bereichen gegen Kondensation isoliert werden. Das erfolgt mit 25 mm starker Mineralwolle, die auf der Außenseite mit einer Feuchtigkeitssperre versehen wird. Bei der Montage muss mithilfe von Fugenmasse eine Dichtung zwischen Rohr und Wand erstellt werden.



5. Konvektionsluft

Sigma ist ein Konvektionsofen. Konvektion bedeutet, dass eine Luftzirkulation entsteht, so dass die Wärme gleichmäßiger im ganzen Raum verteilt wird. Die kalte Luft wird am Boden des Ofens eingesaugt und läuft entlang des Brennraums des Ofens hinauf, wodurch die Luft erwärmt wird. Die erwärmte Luft strömt an den Seiten und oben aus und sichert damit die Zirkulation im Raum.



Der Konvektionskasten ist mit Reflexionsplatten versehen; vier oben und drei am Boden. Durch die Montage von Stützen und Rohren über und unter dem Ofen ist es möglich, die Wärme zu verbinden und in andere Räume „umzuleiten“.

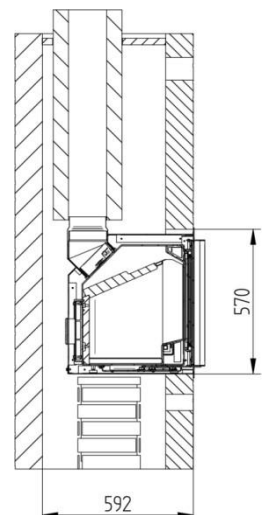
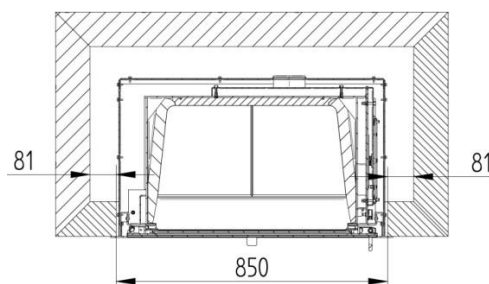


Um eine Überhitzung zu vermeiden, muss die Konvektionsfläche mindestens 550 cm^2 unter und 750 cm^2 über dem Ofen groß sein. Die Fläche kann auf mehrere Roste und Rohre verteilt werden.

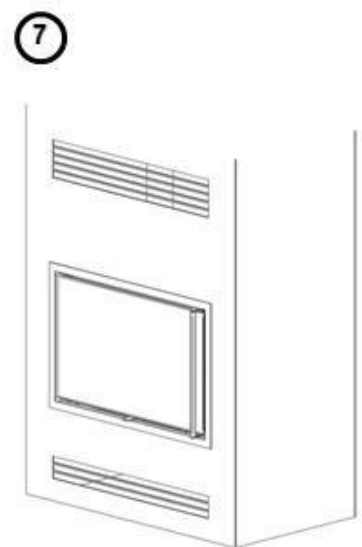
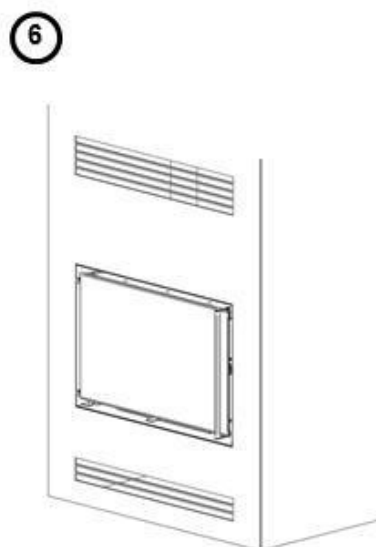
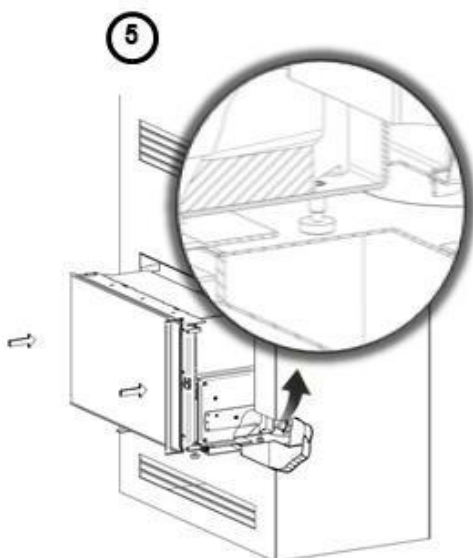
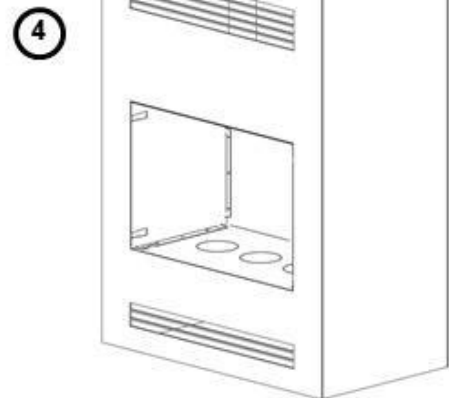
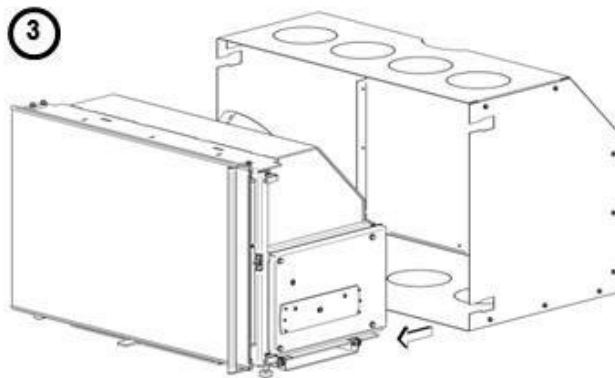
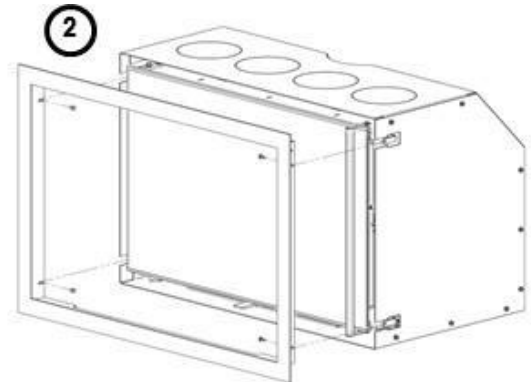
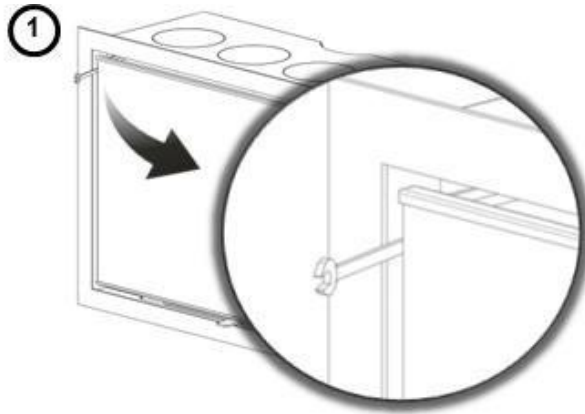
6. Aufstellen/Installation von Sigma



Der Ofen darf nur in nicht brennbare Stoffe/Wände eingebaut werden. Bitte beachten Sie, dass der Kaminofen mit dem angegebenen Mindestabstand zu brennbaren Materialien aufgestellt werden muss. Jydepejsen empfiehlt, dass der Ofen von einem Kaminofeninstallateur installiert wird.



1. Demontage des Rahmens. Verwenden Sie einen 8 mm-Schraubenschlüssel.
2. Demontieren Sie die 4 Schrauben, die den Rahmen halten.
3. Heben Sie den Ofen und ziehen ihn aus dem Kasten.
4. Montieren Sie den Konvektionskasten in der nicht brennbaren Wand.
5. Stellen Sie den Ofen auf die hintersten Stellfüße und schieben den Ofen ein. Bitte achten Sie darauf, den Ofen nicht zu schieben, wenn die vorderen Füße auf dem Boden des Konvektionskastens platziert sind, da das Gummi beschädigt werden kann.
6. Stellen Sie die vorderen Füße durch Anheben der Ofenfront ein. Bei Bedarf können die hintersten Füße im Ofen eingestellt werden. Dazu muss das Vermiculit herausgenommen und dann ein 4 mm-Inbusschlüssel zum Drehen der Füße verwendet werden.
7. Montieren Sie den Rahmen wieder.



7. Heizanleitung

Es ist sehr wichtig, dass Sie sich vergewissern, dass der Schornstein gut zieht, mind. 12 Pa. Es ist absolut entscheidend, dass der Schornstein mit dem Kaminofen zusammenarbeitet. Der Zug wird in erster Linie von der Länge und Fläche des Schornsteins beeinflusst, aber auch davon, wie druckdicht er ist. Die empfohlene kleinste Schornsteinlänge ist 3,5 m und die passende Querschnittfläche ist 150-200 cm² (140-160 mm im Durchmesser). Ihr Händler oder Schornsteinfeger wird in der Lage sein, Sie zu Ihren Schornsteinbedingungen zu beraten. Wenn der Schornstein längere Zeit nicht verwendet wurde, muss er vor der Inbetriebnahme auf Verstopfungen hin untersucht werden. In manchen Fällen kann die Installation eines Klappeneinsatzes relevant sein, um den Zug im Kaminofen regeln zu können.

Der Ofen wurde nach EN16510 für die Verbrennung von gespaltener, trockener Birke entworfen und zugelassen. Das Brennholz muss einen Wassergehalt von 12-20 % aufweisen. Das Heizen mit nassem Holz führt sowohl zu teerigem Kaminruß und Umweltbelastungen als auch zu einer schlechten Brennholzverwertung. Neu gefälltes Holz enthält ca. 60-70 % Wasser und ist zum Heizen vollkommen ungeeignet. Sie müssen damit rechnen, dass neu gefälltes Holz mindestens 1 Jahr lang zum Trocknen gestapelt werden muss. Unabhängig von der Größe sollte das Holz stets so zerhackt werden, dass es mindestens eine Oberfläche ohne Borke hat.



Man darf nie mit imprägniertem Holz, lackiertem Holz, Kunststofflaminat, Sperrholz, Spanplatten, Abfall, Milchkartons, Drucksachen oder Ähnlichem feuern, da es beim Verbrennen giftige, ätzende und gefährliche Dämpfe enthalten kann. Des Weiteren können sie die giftige Gasart Dioxin entwickeln, die dem Kaminofen und der Umwelt schadet. Bei Gebrauch dieser Stoffe entfällt die Garantie. **VERWENDEN SIE NUR EMPFOHLENES BRENNHOLZ.**

WARNUNG

Es dürfen niemals Benzin, Petroleum, Lampenöl, Anzündflüssigkeit, Ethanol oder ähnliche brennbare Flüssigkeiten zum Anzünden oder Wiederanzünden des Feuers verwendet werden.

Bewahren Sie solche Flüssigkeiten während des Betriebs in sicherem Abstand vom Ofen auf.

Empfohlene Brennstoffe sind:

- Birke
- Buche
- Eiche
- Esche
- Hartholz

Je schwerer die Holzart, desto höher ist ihr Heizwert pro m³ (bei gleicher Feuchtigkeit). Das bedeutet, dass Sie mehr Wärme aus einem Raummeter Buchenholz als aus derselben Menge Kiefernholz erhalten. Bei leichten Holzarten muss häufiger nachgelegt werden.

Wenn es richtig liegt, ist es wichtig, dass Sie den Kaminofen und den Schornstein zur Zusammenarbeit bewegen. Das tun Sie, indem Sie diese Anleitung befolgen und leicht entzündliches Brennholz in der Brennkammer verwenden, bis der gute Zug erreicht ist.

Störungen beim Anzünden oder bei der Verbrennung sind meistens auf nasses Holz oder mangelnden Zug im Schornstein zurückzuführen. Kontrollieren Sie daher, dass der Schornstein nicht teilweise oder ganz blockiert ist und dass die Rauchwendeplatten richtig sitzen. Sollte man einer Überhitzung oder einem Schornsteinbrand ausgesetzt sein, schließen Sie die Luftzufuhr ganz und folgen Sie aufmerksam der Entwicklung. Ein Schornsteinbrand darf nicht mit Wasser gelöscht werden, da dadurch sofort ein Wasserdampf entsteht (Wasser verdampft im Verhältnis 1:1700), der aufgrund des schnellen Druckanstiegs schwere Schäden am Schornstein verursachen kann.

Es ist wichtig daran zu denken, dass die Lackierung bei den ersten Anzündungen aushärtet. Das bedeutet, dass der Kaminofen Rauch und Geruch abgibt, was nach etwa einer Stunde aufhört. In dieser Phase wird aber zu einer Entlüftung geraten. Des Weiteren sollten Sie den Kaminofen nicht berühren, bis die Lackierung ausgehärtet ist, da sie sonst abblättern kann.

Da sich Eisenblech-Kaminöfen in der Anzündungs-/Abkühlungsphase bewegen, kann dies zu einem Knistergeräusch führen. Das Phänomen ist für Eisenblechöfen ganz normal und darf nicht als Fehler am Kaminofen betrachtet werden.

DuplicAir®

Der Kaminofen ist mit dem Lufrad DuplicAir® konstruiert - einem besonders entwickelten Luftsteuerungssystem, das die Anzündungs- und Verbrennungsluft regelt. DuplicAir® wird mithilfe eines Griffs an der Front des Ofens bedient.

Bedienung von DuplicAir®

Das Verbrennungslufrad des Kaminofens besitzt folgende Einstellmöglichkeiten und Funktionen:

1. Wenn der Griff in der 1. Position ist (ganz nach links), sind sowohl Verbrennungs- als auch Zündluft ganz geschlossen.
2. Wenn der Griff in der 2. Position ist, ist die Verbrennungsluft halb geöffnet.
3. Wenn der Griff in der 3. Position ist, ist die Verbrennungsluft ganz geöffnet.
4. Wenn der Griff in der 4. Position ist (ganz nach rechts), sind sowohl Verbrennungs- als auch Zündluft ganz offen.
Diese Einstellung ist nur kurze Zeit während der Zündphase zulässig. Sobald das Feuer gut im Brennholz Fuß gefasst hat, muss der Griff in die 3. Position oder darunter gestellt werden (nach links), je nach Wärmebedarf.

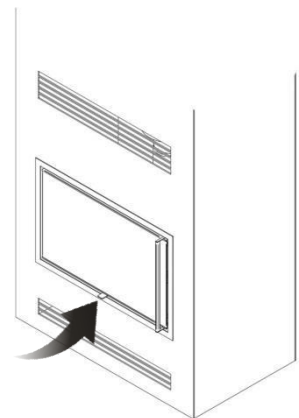
Der Griff kann auch zwischen die Einstellpunkte gesetzt werden. Er darf nicht so weit heraus gedreht werden, dass das Feuer ausgeht. Es müssen stets deutliche Flammen erkennbar sein.

Bitte beachten Sie, dass Kaminofen und Schornstein bei warmer und kalter Luft sowie bei Wind und Windstille unterschiedlich reagieren und daher eine andere Regelung der Luftzufuhr erforderlich ist.

Startphase

1. Stellen Sie das Lufrad in die 4. Position.
2. Legen Sie Zündwürfel und -zweige ganz unten in den Brennraum.
3. Die Zündzweige, ca. 1,2 kg, sind wie ein Streichholzhaus aufzustellen.
4. Zünden Sie das Holz an.
5. Sobald das Feuer gut im Brennholz Fuß gefasst hat, muss der Griff in die 3. Position oder darunter gestellt werden (nach links). Schließen Sie die Klappe.
6. Wie viel runter gedreht wird, hängt sowohl vom Zug des Schornsteins als auch vom Wärmebedarf ab.

DuplicAir®-Bedienungsgriff



Nachlegen von Brennholz

Dieser Kaminofen ist intermittierend, das heißt, dass neues Holz aufgelegt werden muss, sobald sich im Brennraum eine ausreichende Glutschicht entwickelt hat. Das Nachlegen von Brennholz erfolgt nach Bedarf und hängt auch von der Jahreszeit ab. Für eine optimale Verbrennung sind 3 Holzscheite von 30 cm und jeweils ca. 0,7 kg notwendig, die nebeneinander auf die Glut vom Anzünden gelegt werden. Das ergibt eine Verbrennungszeit von etwa 45 Minuten.



Es ist wichtig, dass die Tür nicht geöffnet wird, wenn sich Flammen im Kaminofen befinden, da das zu Rauch im Zimmer führen kann.

1. Stellen Sie das Lufrad in die 4. Position (maximale Luftzufuhr).
2. Um den Unterdruck zu minimieren, sollte die Tür zum Kaminofen ca. 1 Minute lang vor dem vollständigen Öffnen angelehnt bleiben.
3. Die Tür ist langsam zu öffnen.
4. Legen Sie 3 Holzscheite (30 cm lang und jeweils ca. 0,7 kg wiegend) über Kreuz auf die Glut.
5. Die Tür wird wieder geschlossen.
6. Sobald das Feuer gut im Brennholz Fuß gefasst hat, muss der Griff in die 3. Position oder darunter gestellt werden. Wenn die Flamme ruhig brennt und fast durchsichtig ist, ist die Verbrennung gut.

8. Instandhaltung

Dichtungsband und Vermiculitplatten sind Verschleißteile und müssen bei Bedarf ausgetauscht werden. Die Häufigkeit hängt von der Verwendung des Kaminofens ab – in manchen Fällen müssen die Teile jährlich ausgetauscht werden, in anderen Fällen alle 2 oder 3 Jahre. Das Dichtungsband muss ausgetauscht werden, wenn sie flach sind und die Tür nicht dicht mit der Front des Ofens abschließt. Ein neuer Dichtungssatz mit Leim kann bei Ihrem Kaminofenhändler bestellt werden.

Die Vermiculitplatten sind auszutauschen, wenn sie verschlissen aussehen oder wenn große Risse im Stahl der Brennkammer sichtbar sind. Es muss abgesichert werden, dass verschlissene Vermiculitplatten rechtzeitig ausgetauscht werden, da sie sonst ihre Wärmereflexions- und Isoliereigenschaften verlieren. Bewegliche und mechanische Teile müssen mindestens einmal jährlich mit einem hitzebeständigen Schmiermittel geschmiert werden (Verschluss, Scharniere usw.)

Kaminofen und Schornstein sollten regelmäßig von einem qualifizierten Fachmann inspiziert werden, um laufend für die optimale Funktion des Ofens zu sorgen. Am Ofen dürfen keine ungenehmigten Konstruktionsänderungen vorgenommen werden, da dies unzulässig ist und sowohl Garantie als auch Prüfergebnisse in einem solchen Fall nichtig werden.

Austausch des Dichtungsbands an der Tür

1. Entfernen Sie das Dichtungsband vom inneren Türrahmen und reinigen die Bandspur. (Die Tür muss nicht demontiert werden).
2. Tragen Sie einen Streifen feuerfesten Leim auf die Spur auf, in der vorher das alte Dichtungsband saß.
3. Drücken Sie das neue Dichtungsband in die Spur.
4. Schließen Sie die Tür und lassen den Leim ca. 24 Stunden aushärten, bevor die Tür wieder geöffnet wird. Wenn der Leim nicht ausreichend gehärtet ist, kann das Dichtungsband herausfallen.

Austausch des Dichtungsbands an der Scheibe

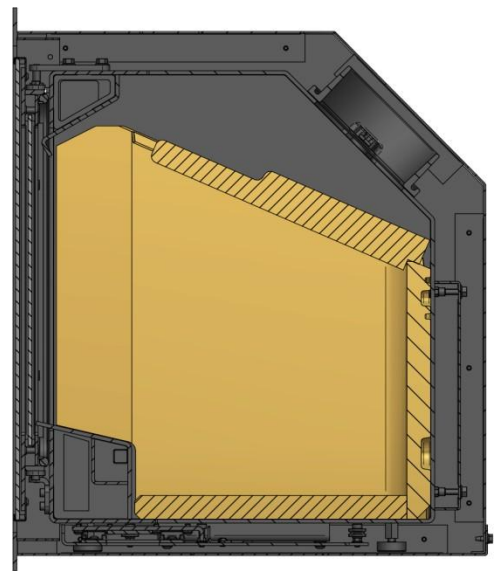
1. Demontieren Sie die Schrauben, die die Scheibe halten.
2. Heben Sie die Scheibe heraus.
3. Entfernen Sie das alte Dichtungsband.
4. Jetzt kann das neue Dichtungsband an der Tür montiert werden.

Die Montage der Scheibe erfolgt in entgegengesetzter Reihenfolge.

Austausch der Vermiculitplatten

1. Nehmen Sie die obere Platte heraus
2. Nehmen Sie die Bodenplatten heraus
3. Nehmen Sie die Seitenplatten heraus
4. Nehmen Sie die Rückenplatte heraus

Der Wiederaufbau der Platten erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.



9. Störungen bei der Verbrennung.

Störungen bei der Verbrennung können auftreten, wenn die Verbrennungsbedingungen nicht optimal sind.

Diese können verbessert werden, indem der nachfolgende gute Rat befolgt wird:

Störung	Erklärung	Ausbesserung
Mangelnder Zug	- Rauchgasklappe im Rauchrohr ist geschlossen. - Reinigungsklappe im Schornstein ist defekt oder fehlt. - Der Schornstein ist mit einem Vogelnest o. ä. verstopft. - Das Rauchrohr ist zugerußt oder oben auf der Rauchwendeplatte ist eine Rußansammlung. Der Schornstein ist zu klein. - Die Rauchwendeplatte kann falsch sitzen. - Unterdruck in der Wohnung.	- Öffnen Sie die Rauchgasklappe. - Wenden Sie sich für weiteren Rat an Ihren Schornsteinfeger/Kaminofenhändler oder reinigen Sie Rauchrohr und Brennkammer. - Kontrollieren Sie die Montage Rauchwendeplatte - siehe Bedienungsanleitung. - In dicht isolierten Häusern kann Unterdruck auftreten – dem Raum ist mehr Luft zuzuführen.
Zu viel Zug	- Die Rauchwendeplatte kann falsch sitzen. - Wenn Sie ofentrockenes Holz verwenden, benötigt es weniger Luftzufuhr als normales Brennholz. - DuplicAir® steht konstant ganz offen. - Die Dichtungsbänder an der Tür sind verschlissen und werden ganz flach gedrückt. - Der Schornstein ist zu groß.	- Kontrollieren Sie die Montage Rauchwendeplatte - siehe Bedienungsanleitung. - Drehen Sie die Luftzufuhr runter. - Kontrollieren Sie die Dichtungsbänder. Sind diese verschlissen, sind sie entsprechend der Beschreibung in der Bedienungsanleitung auszutauschen. - Wenden Sie sich für weiteren Rat an Ihren Schornsteinfeger/Kaminofenhändler.
Die Glasscheibe verrußt	- Das Holz ist zu nass. - Die Luftzufuhr ist zu weit geschlossen.	- Es sollte nur trockenes Holz mit einer maximalen Feuchtigkeit von 20 % verwendet werden. - DuplicAir® muss geöffnet werden, damit der Verbrennung mehr Luft zugeführt wird.
Weißes Glas	- Schlechte Verbrennung (zu niedrige Temperatur im Kaminofen). - Verbrennen falschen Brennstoffs (Heizen mit Abfallholz, lackiertem Holz, imprägniertem Holz, Plastiklaminat, Sperrholz u. ä.).	- Befolgen Sie die Vorschriften für korrektes Heizen, wie sie in dieser Anleitung beschrieben sind. - Sorgen Sie dafür, dass Sie in Ihrem Kaminofen sauberes und trockenes Brennholz verwenden.
Rauch im Zimmer, wenn die Tür geöffnet wird	- In der Brennkammer entsteht ein Druckausgleich. - Der Schornstein arbeitet nicht mit dem Kaminofen zusammen. - Die Tür wird geöffnet, wenn in der Brennkammer Feuer ist.	- Öffnen Sie die Luftzufuhr etwa 1 Minute vor dem Öffnen der Tür – vermeiden Sie ein schnelles Öffnen der Tür. - Untersuchen Sie die Schornsteinhöhe, die im Verhältnis zum Mindestzug, den der Kaminofen benötigt, zu gering sein kann. - Öffnen Sie die Tür nur bei einer Glutschicht.
Weißer Rauch	- Die Verbrennungstemperatur ist zu gering. - Das Holz ist zu feucht und enthält Wasserdampf.	- Erhöhen Sie die Luftzufuhr. - Sorgen Sie dafür, dass Sie in Ihrem Kaminofen immer sauberes und trockenes Brennholz verwenden.
Schwarzer/ grau-schwarzer Rauch	- Unvollständige Verbrennung.	- Erhöhen Sie die Luftzufuhr.

10. Reinigung

Allgemeines

Kaminöfen von Jydepejsen werden im Allgemeinen auf dieselbe Art und Weise wie Ihre übrigen Möbel mit einem Staublappen und mildem Seifenwasser ohne Lösemittel gepflegt. Der Kaminofen muss nach dem Reinigen mit einem trockenen Tuch getrocknet werden.

Die lackierten Teile des Kaminofens können eventuell vorsichtig mit Sprühlack des Typs Senotherm 12-1644 je nach Farbe des Kaminofens in den Farben Koks oder Grau nachlackiert werden. Diesen Sprühlack können Sie bei Ihrem Kaminofenhändler kaufen.

Keramik

Keramik von Jydepejsen lässt sich ganz einfach pflegen. Normalerweise ist es ausreichend, die Kacheln mit einem feuchten Lappen zu trocknen. Bei kräftigerem Schmutz können Sie ein wenig mildes Seifenwasser verwenden. Ebenso wie andere Naturprodukte vertragen Keramikacheln keine starken Säuren und Laugen. Daher sollten starke Reinigungsmittel vermieden werden. Bei korrekter und sorgsamer Pflege strahlen die Keramikacheln viele Jahre lang Wärme und Charakter aus.

Speckstein

Speckstein lässt sich ganz einfach reinigen. Es ist normalerweise ausreichend, die Specksteine mit einem feuchten, in lauwarmem Wasser ausgewrungenen Lappen abzutrocknen. Alle Arten von Reinigungsmitteln sind zu vermeiden. Eventuelle kleine Risse können vorsichtig mit sehr feinem Schmirgelpapier mit der Korngröße 240 ausgebessert werden. Falls eine Reparatur einer Specksteinkachel erforderlich wird, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

Wenn Speckstein auf über 500°C erhitzt wird, entstehen bräunliche Flecken auf ihnen. In einem solchen Fall spricht man von einer Übererhitzung der Specksteine, was nicht von der Garantie abgedeckt wird. Bei korrekter Pflege der Specksteinverkleidung behält Ihr Kaminofen seine hübsche Eigenart für viele Jahre.

Innen

In angemessenen Abständen muss die Asche aus dem Kaminofen entleert werden. Es wird aber empfohlen, eine Schicht Asche im Boden zu belassen, da dies zur Isolierung des Brennraums beiträgt. Mindestens einmal im Laufe der Heizsaison muss der Kaminofen gründlich untersucht und gereinigt werden.

Reinigungsanleitung

Vor dem Ausfegen des Kaminofens muss/müssen die Rauchwendeplatte/n herausgenommen werden. Dadurch kann loser Ruß aus dem Schornstein in den Brennraum fallen. Sie können in dieser Anleitung sehen, ob Ihr Kaminofen 1 oder 2 Rauchwendeplatten hat und wie diese entfernt wird/werden. Die Luftzufuhr muss geschlossen werden, damit weder Ruß noch Asche in den Raum gelangen.

Nach dem Ausfegen sind die Vermiculithalter im Brennraum von Ruß und Asche zu säubern. Danach kann/können die Rauchwendeplatte/n wieder eingesetzt werden.

11. Ersatzteilübersicht

	Artikelnummer
Vermiculit-Satz (inkl. oberster Rauchwendeplatte)	57600060
Glas für die Tür, innen	57600041
Glas für die Tür, außen	57600040
Dichtungssatz	44300155
Dichtung für DuplicAir®-Luftrad	57600017

12. Technisches Datenblatt - SIGMA

Der Ofen wurde geprüft und zugelassen von:

DTI – Danish Technological Institute, Teknologiparken, Kongsvang Allé 29, DK-8000 Aarhus C

Norm: EN16510-2-2:2022

DTI Referenz.: 1235-CPR-ELAB-1903

Typklassifizierung	BE
Bevorzugter Brennstoff	Scheitholz mit Wassergehalt $\leq 25\%$
Andere geeignete Brennstoffe	Nein
Nennwärmeleistung	7,5 kW
Wirkungsgrad	79 %
Saisonaler Wirkungsgrad	69 %
Indirekte Wärmefunktion	Nein
Energieeffizienzklasse (EEC)	A
Energieeffizienzindex (EEI)	105
CO-Emission (bei 13 % O ₂)	550 mg/Nm ³
NOx-Emission (bei 13 % O ₂)	82 mg/Nm ³
OGC-Emission (bei 13 % O ₂)	31 mg/Nm ³
Partikelemission (bei 13 % O ₂)	12 mg/Nm ³
Empfohlener Schornsteinzug	12 Pa
Abgastemperatur mit Rauchstutzen	334 °C
Schornsteintemperaturklasse	T400 G
Abgasmassenstrom	7,2 g/s
Betriebsart (intermittierend/kontinuierlich)	INT
Durchmesser des Rauchstutzens	150 mm
Abmessungen des Ofens (H × B × T)	550 (591) × 843 (884) × 498 mm
Ofengewicht	140 kg
Tragfähigkeit (Load bearing capacity)	20 kg
Reaktion auf Feuer	A1
Risiko des Herausfallens von Brennstoff	Bestanden
Elektrische Sicherheit	NA
Reinigungsmöglichkeit	Bestanden
Oberflächentemperatur	Bestanden
Geeignet für Sammelabgasanlage	Nein
Gewicht der Glutschicht	794 g
Kriterium für Testzyklusende	Gewicht

Mindestabstände

	Sigma	
Abstand Rückseite zu brennbarem Material (d_R)	N/A	mm
Abstand Seiten zu brennbarem Material (d_S)	N/A	mm
Abstand Oberkante der Tür zu brennbarem Material (d_c)	450	mm
Abstand Front zu brennbarem Material (Möblierungsabstand) (d_p)	1250	mm
Abstand Front – unterer Frontstrahlbereich (d_F)	0	mm
Abstand Front – seitlicher Frontstrahlbereich (d_L)	N/A	mm
Abstand Unterkante der Tür zum Boden (D_B)	375	mm
Abstand zu 45° Eckwand ($D_{S(C)}$)	N/A	mm
Abstand zu nicht brennbaren Wänden (D_{non})	N/A	mm

WICHTIG:

Der SIGMA muss **immer** auf nicht brennbarem Material installiert werden.

1. Introduction
2. Installation
3. Warranty
4. Supply of combustion air
5. Convection air
6. Setup/Installation of Sigma
7. Firing instructions
8. Maintenance
9. Combustion issues
10. Cleaning
11. Spare parts overview
12. Technical Data Sheet

IMPORTANT INFORMATION

You must inform the local authorities when you install a wood-burning stove

This overall manual may contain instructions that are against national building regulations. Please refer to supplemental instructions or ask your local authorities for advice on the applicable building regulations. It is the responsibility of the owner of the place of installation to ensure compliance with applicable safety regulations and to have the installation checked by a qualified inspector. You must inform the chimney sweep of the installation as new sweeping requirements ensue.

The stove becomes very hot

When in use, certain parts of the stove may become very hot and cause burns on contact. Furthermore, you should pay attention to the strong heat radiation emitted through the door window. It may cause a fire if combustible materials are located within the specified safety distance. If the wood in the fire chamber is merely smoldering, this may lead to the explosive ignition of the flue gases and cause injury or damage to equipment.

Use Glove!

Professional installation

This manual contains instructions on how to mount and install the wood-burning stove. In order to guarantee the function and safety of the stove, we recommend using a professional installer. Contact one of our dealers who will be happy to recommend a skilled installer.

Load-bearing floor/wall

Ensure that the carrying capacity of the floor/story partition is sufficient to carry the stove and the chimney.

Recycling and Disposal:

The stove must be disposed of in accordance with local environmental and waste regulations. Metal parts can be recycled, while other materials must be handled according to applicable waste management rules. The packaging must be disposed of in accordance with local regulations.

Minimum Installation Room Size

The installation room must be at least 60 m³.

Note

All air control dampers must be closed when the stove is not in use.

The appliance must not be installed with ventilation systems having a pressure below -15 Pa.

1. Introduction

Congratulations on your new wood-burning stove. Your stove has probably already been installed, and perhaps you have used it for the first time. To most of us, an operating manual is something we consult when everything else has failed - particularly if we have had a wood-burning stove for many years. Nonetheless, we hope that you will take the time to read this manual as you would use different wood-burning stove models differently. In order to fully enjoy your new stove, you should familiarize yourself with it; this is not difficult but merely requires a little patience.

2. Installation

Jydepejsen wood-burning stoves have been tested and approved by testing institutes in accordance with applicable law. Prior to final approval, the stoves are subjected to various fire technical tests. Your wood-burning stove has been tested with a top outlet. Birchwood with 12 - 20% humidity was used during the testing.

You should ensure that your stove is installed in accordance with applicable codes, regulations and safety distances for combustible material. All Jydepejsen dealers will be happy to tell you about the requirements applying to your specific stove and give you further instructions on its correct installation. Furthermore, your dealer / chimney sweep may tell you exactly which type of chimney you need.

A suitable chimney must be used, according to standards such as EN 15287-1:2007 + A1:2010, EN 15287-2:2008, and EN 13384-1:2015 + A1:2009.

Proper chimney performance must be documented in accordance with EN 13384-2:2015 + A1:2019, depending on the installation conditions on site.

All local provisions including provisions referring to national and European standards must be followed when the stove is installed.

You should ensure that sufficient combustion air is delivered to the stove, also with the simultaneous use of other heating or exhaustion devices. The insulation of contemporary homes is often so good that fresh air valves are necessary to supply fresh air from outside. If your home is fitted with fresh air grates, any blocking of these must be prevented.

WARNING

Smoke and gases from blocked chimneys can be life-threatening. The chimney and flue pipe must be kept clean in accordance with the provided instructions. The stove's flue gas channels must also be kept clean. Use only the recommended fuel. Any air vents in the room must not be blocked. Air supply to the stove must not be obstructed. Always read and follow the operating and installation instructions carefully.

Furthermore, you should check if the vermiculite plating is fitted correctly in the fire chamber. Please refer to the illustration in this manual for positioning instructions.

The floor

Jydepejsen stoves are fitted with a radiation shield under the stove to protect the base space against heat radiation. As the product has integrated floor protection, you may place it directly on a flammable bedplate. Contact your local building authorities if you have any concerns or questions.

Floor plate

If the stove is mounted on a combustible floor, the floor in front of the stove must be protected by a floor plate as embers from the stove could land on the floor. The size of the floor plate depends on the laws and regulations in the country of installation. For example, a floor plate could be made of natural stone, concrete, sheet iron or glass. Lacquered sheet iron or glass floor plates may be purchased as accessories to these models.

The stove is not suitable for use on a flue gas collector pipe.

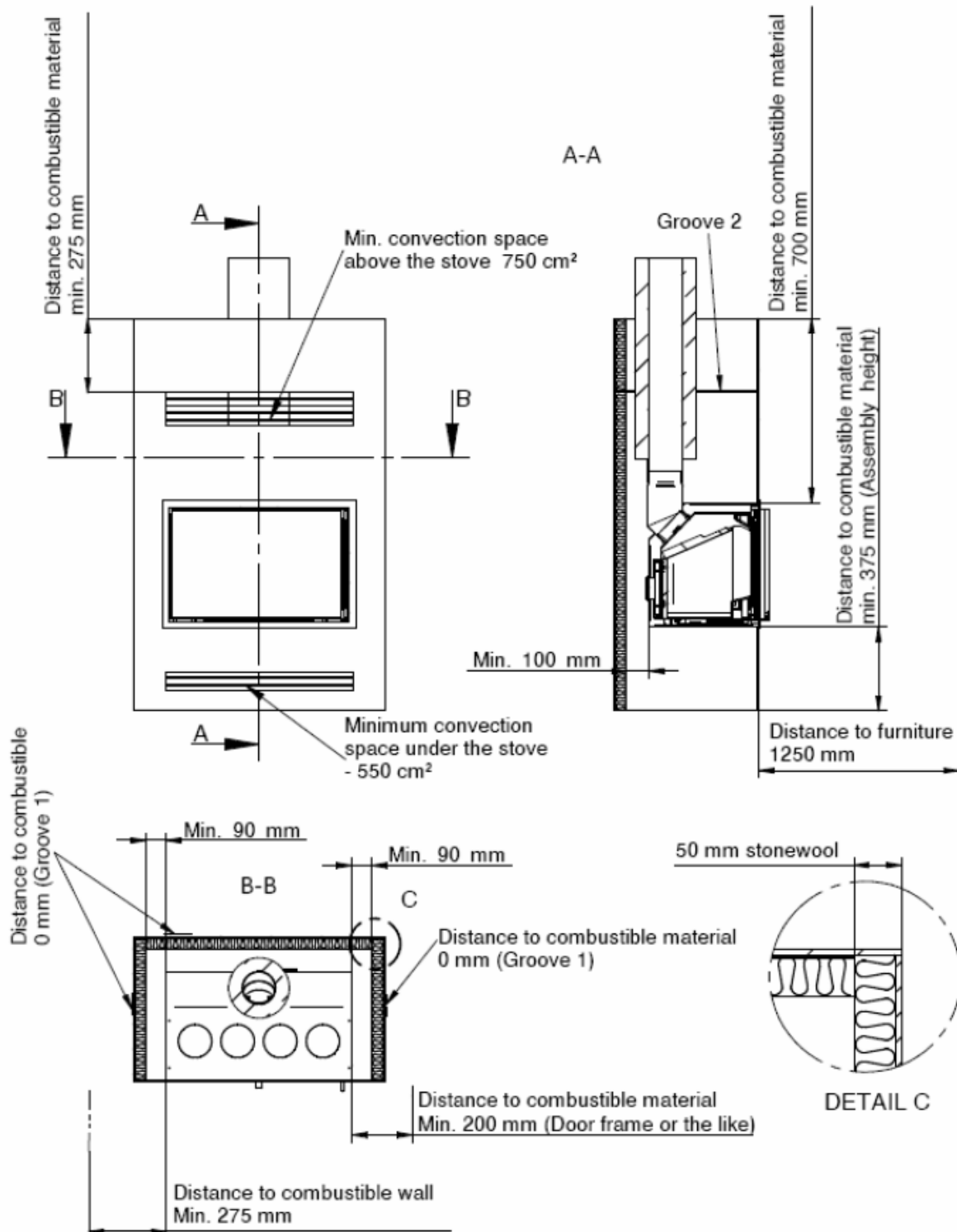
Distance to combustible materials

Notes concerning wall assembly:

- Distance to combustible materials 0 mm at the sides and behind the stove to ensure good ventilation. Insulation according to sketch, i.e. the insulating material may NOT be reduced and must have the same isolating capacity of $1.09 \text{ m}^2 \times \text{C/W}$.
- The recommended plate for guiding the convection air must be made of non-flammable material.



In case of built-in assembly, regardless of the choice of material, it is important not to obstruct the air flow above, below, behind and at the sides of the stove according to the dimensions specified on the drawing. The dimensions below also apply to Norsk Brandmur (Norwegian firewall).



3. Warranty

Jydepejsen warrants brand new wood-burning stoves for 5 years. The warranty covers:

- Production defects.
- Fire-penetration of the steel, assuming that the stove has been fired up correctly.

In case you have questions or require servicing during the warranty period, please contact your dealer who will assist you. Always inform the dealer of which model you have purchased as well as the serial number of your stove. The serial number is located on the data plate on the rear of the stove.

The following are not covered by the warranty:

- Transportation damages.
- Secondary damages resulting from the use of the stove.
- Damages resulting from incorrect use such as superheating. Such damages may be avoided by following the operating manual instructions.
- Glass, soapstone, sandstone and ceramics

If the chips are down and your stove needs repairing under the warranty, you must be able to present a dated and signed invoice stating the name of the dealer and the model. In case of repairs under the warranty, the parts and labor costs will be covered by Jydepejsen A/S. Other costs such as dismantling and remounting of the chimney will be covered by appointment with Jydepejsen A/S only.

The stove has parts that are subjected to inherent wear and tear. Such parts are not covered by the warranty and you will have to replace such parts over time. How often depends on the use of the stove.

The following parts on your stove are wearing parts:

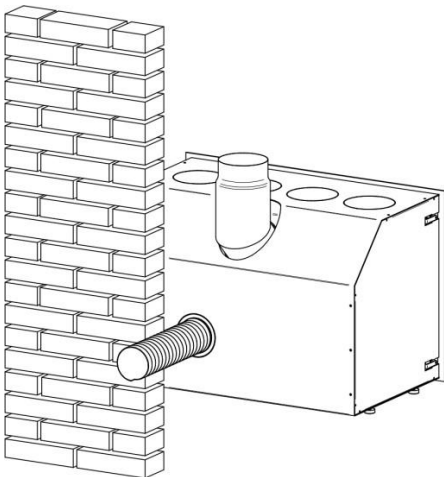
- Vermiculite plates
- Baffle plates
- Sealing bands

If these parts need replacing, you may order them from your dealer - please refer to the Maintenance section.

4. Supply of combustion air (optional)

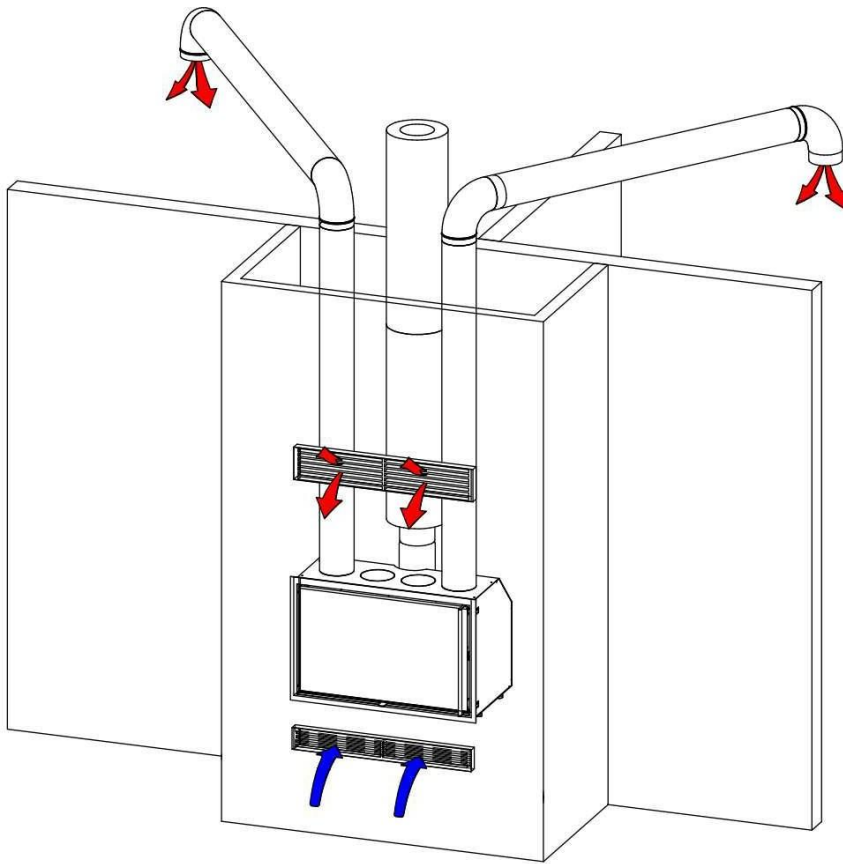
When a wood-burning stove is installed in a room, the air supply requirements change. Air may be supplied indirectly via a valve in the outer wall or via an external canal by connecting a connecting piece to the bottom section of the stove.

The connecting piece o.d. is Ø 100mm. The hot parts of the canal should be insulated against condensation, e.g. with 25mm mineral wool with a moisture barrier on the outer face. Installing the stove, you should use joint filler to seal the pipe / wall interface.



5. Convection Air

Sigma is a convection stove. Convection means that air circulates distributing the heat more evenly in the entire room. The cold air is pulled in at the bottom of the stove and runs up the fire chamber of the stove, where it heats up. The warm air flows out along the sides and at the top, this way ensuring circulation in the room.



The convection box is supplied with deflector plates, four at the top and three at the bottom. Installation of connecting pieces and pipes above and below the stove can make it possible to connect and “move” the heat to other rooms.

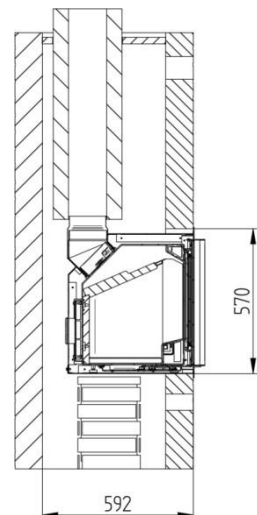
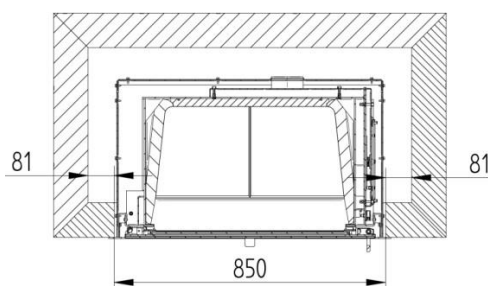


In order to avoid overheating, there must be convection space of at least 550 cm² below and 750 cm² above the stove. The area can be divided into several gratings and pipes.

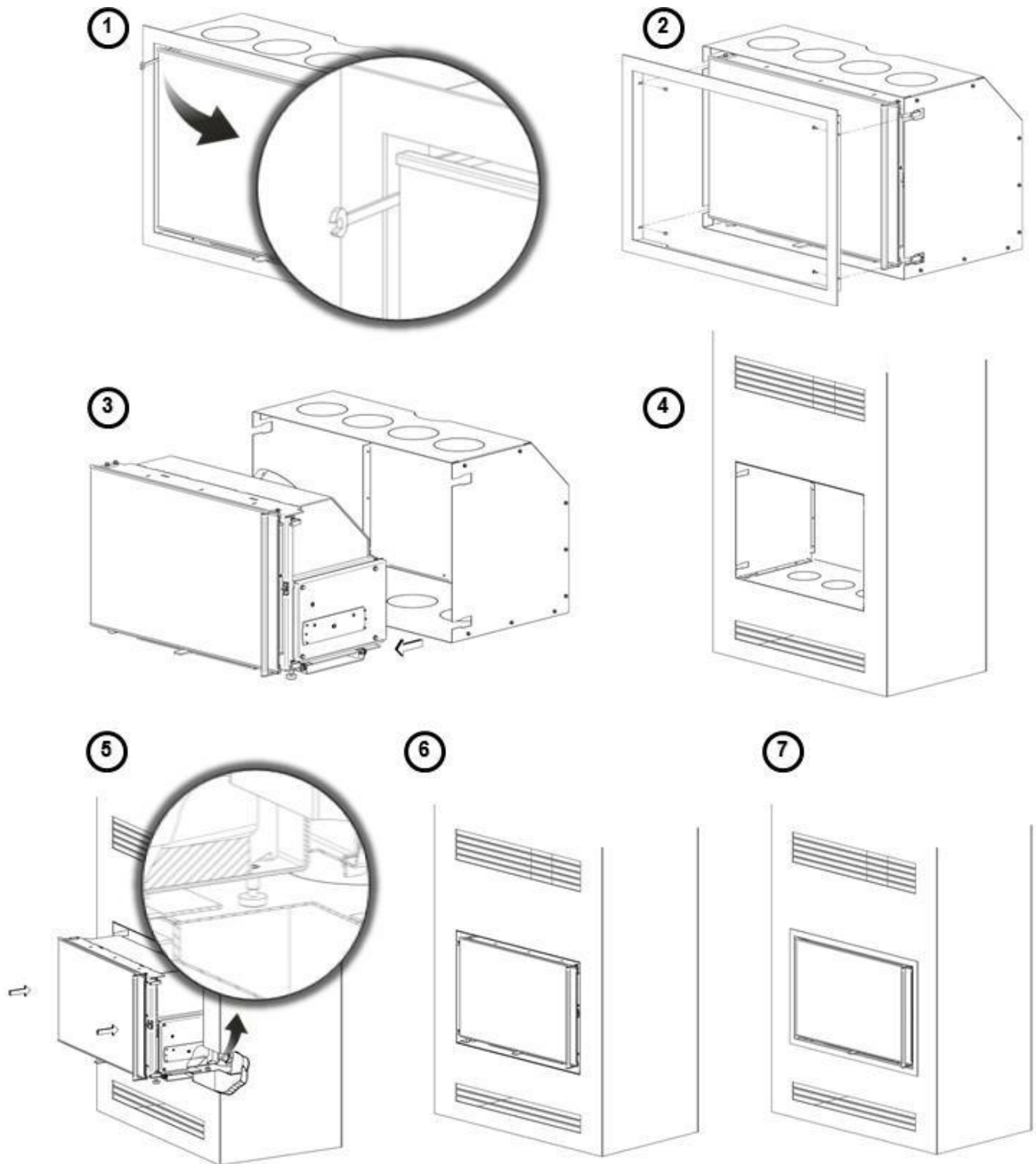
6. Setup/Installation of Sigma



The stove can be built into non-flammable materials/walls. Please note that you must install your stove according to the required minimum distance to combustible materials. Jydepejsen recommends having the stove installed by a stove fitter.



1. Dismantling the frame. Use an 8mm wrench.
2. Remove the 4 screws holding the frame.
3. Raise the stove and pull out the box.
4. Install the convection box in the non-flammable wall.
5. Place the stove on the rearmost feet and push it in. Make sure you do not push the stove when the front feet are placed on the convection box bottom because the rubber can be destroyed.
6. Adjust the front feet by raising the front of the stove. If necessary, the rearmost feet can be adjusted inside the stove. To do this you will have to remove the vermiculite insulation and then use a 4 mm Allen key to screw the feet in.
7. Install the frame again.



7. Firing instructions

It is crucial to ensure optimal up-draft in the chimney, at least 12 Pa. It is essential that the chimney and the wood-burning stove work together. In essence, the up-draft is affected by the length and area of the chimney but also its pressure tightness. The least recommended chimney length is 3.5m and the most suitable cross-sectional area is 150-200cm² (140-160mm in diameter). Your dealer or chimney sweep will be able to assist you with all chimney issues. If you have not used your chimney for a long time, it should be checked for blockages before use. In some cases, it will be relevant to install a damper device to control the up-draft in the stove.

The stove is designed and approved in accordance with EN16510 for the combustion of split dry birchwood. The water content in the wood should be between 12% and 20%. Using wet wood results in tarry soot, environmental nuisances and a bad fuel economy. Recently felled wood has a water content of approx. 60 - 70% and is completely unfit for firing. Recently felled wood usually requires 1 year or more to dry. Regardless of its size, the wood should be split in order to have at least one bark-free surface.



Never use impregnated wood, painted wood, plastic laminate, plywood, chipboard, water, milk cartons, printed matter or similar as these may release toxic, corrosive or dangerous fumes when burned. Furthermore, they may produce the toxic gas, dioxin, which will damage your wood-burning stove and the environment. The use of such materials voids the warranty. **USE RECOMMENDED FUELS ONLY.**

WARNING

Never use gasoline, kerosene, lamp oil, lighter fluid, ethanol, or similar flammable liquids to ignite or re-ignite the fire in the stove. Store such liquids well away from the stove during operation.

Recommended fuels:

- Birch
- Beech
- Oak
- Ash
- Hardwood

The heavier the wood species, the higher its calorific value per m³ (assuming equal moisture content). This means you get more heat from one cubic meter of beech wood than from the same amount of pine wood. You will need to refuel more often when using lighter woods.

Once this is settled, it is important that you get the stove and the chimney to work together. This may be achieved by following these instructions and use easily flammable fuel in the fire chamber until you have achieved a healthy up-draft.

Kindling and combustion problems often result from wet wood or up-draft failure in the chimney. In such cases, you should check if the passage through the flue is partially or fully blocked and if the baffle plates are positioned correctly. In case of superheating or chimney fire, shut off the air supply and monitor the status closely. Never use water to put out a chimney fire as this instantly produces steam (the water evaporation ratio is 1:1700) which could seriously damage the chimney due to the rapid pressure increase.

It is important that you know that the paint will harden the first few times you use your stove. This means that your stove will produce smoke and smell which will disappear after approx. 1 hour. Airing is recommended at this stage. Furthermore, you should not touch the stove until the paint has hardened as it might peel off.

Sheet iron wood-burning stoves may produce a crackling sound during the kindling and cooling stages. This is normal for sheet iron stoves and is not a defect.

DuplicAir®

The stove is fitted with a DuplicAir® air wheel - a customized air controlling system that regulates kindling and combustion air. DuplicAir® is operated by means of a handle on the front of the stove.

Use of DuplicAir®

The air wheel has the following settings and functions:

1. The handle in position 1 (fully to the left): both combustion air and kindling air are closed.
2. The handle in position 2: combustion air is 50% open.
3. The handle in position 3: combustion air is fully open.
4. The handle in position 4 (fully to the right): both combustion air and kindling air are fully open.

This setting may be used for a short while during kindling only.

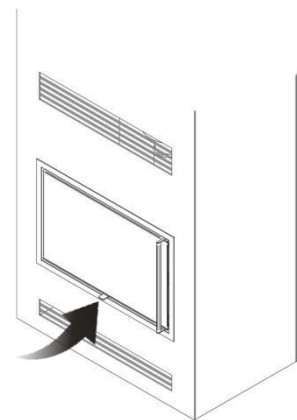
Once the wood has caught fire, the handle should be placed in position 3 or less (to the left) depending on the heat requirement.

The handle may also be placed between the settings. You should not turn it down so much that the fire dies. Flames should be visible in the fire chamber at all times.

Note! The stove and the chimney react differently in cold, respectively, warm weather and on windy, respectively, quiet days. Hence, you should adjust the air flow.

Start-up stage

1. Place the air wheel in position 4.
2. Place firelighters and kindling on the bottom of the fire chamber.
3. Place approx. 1.2kg kindling in the shape of a matchstick house.
4. Light the fire.
5. Once the wood has caught fire, move the handle to position 3 or less (to the left.) Close the door.
6. Just how much closure is required depends of the up-draft in the chimney and the heat requirement.



DuplicAir® operating handle

Stoking

This wood-burning stove is intermittent, meaning that fresh wood is required for stoking once an adequate layer of embers has been achieved on the fire chamber floor. The heat requirement determines the amount of stoking, and the level of stoking depends of the season. In order to ensure optional combustion, use 3 x 0,7 kg. logs, approx. 30 cm in length which are placed side by side on top of the embers from the kindling process. This will give you a combustion time of approx. 45 minutes.



It is important to keep the door closed when flames are visible in the fire chamber to avoid smoke nuisances in the

1. Move the air wheel handle to position 4 (maximum air supply.)
2. To minimize the negative pressure, the door to the fire chamber should be ajar for about 1 minute before it is fully opened.
3. Open the door slowly.
4. Place 3 x 0,7 kg. logs (30 cm in length) next to each other on top of the embers.
5. Close the door again.
6. Once the wood has caught fire, the handle should be moved to position 3 or lower. You have achieved healthy combustion when the flame is steady and almost transparent.

8. Maintenance

Sealing bands and vermiculite plates are wearing parts and should be replaced as needed. How often depends of the use of the stove - some stove owners have to change the parts every year whereas others replace them every two or three years. Sealing bands should be replaced when flat and the front door is no longer tight. New sealing bands with glue may be ordered from your wood-burning stove dealer.

The vermiculite plates should be replaced when they appear worn or have deep scratches revealing the fire chamber steel. Worn vermiculite plates should be replaced in time as they will otherwise loose their heat reflection and insulation properties. Movable and mechanical parts should be greased with a heat-resistant lubricant at least every year (locking mechanism, hinges, etc.)

The stove and the chimney should be checked regularly by a qualified professional to ensure the optimal function of the stove. It is illegal to make unauthorized changes to wood-burning stoves and doing so will void the warranty and the test results.

Replacement of door sealing band

1. Remove the sealing band from the inner frame of the door and clean the band groove. (Do not dismount the door.)
2. Apply fireproof glue to the groove where the old sealing band was seated.
3. Press the new sealing band into the groove.
4. Close the door and let the glue harden for 24 hours before opening the door again. Insufficiently hardened glue could result in the sealing band falling out.

Replacement of window sealing band

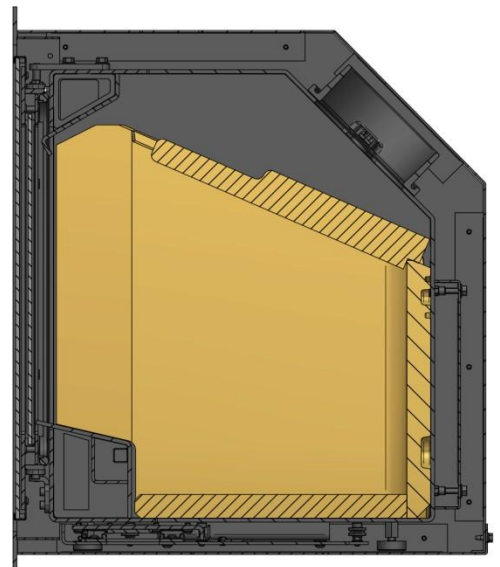
1. Remove the screws securing the window.
2. Remove the window.
3. Remove the old sealing band.
4. Mount the new sealing band on the door.

Re-mount the window by following this procedure in the reverse order.

Replacement of vermiculite plates

1. Remove the top plate.
2. Remove the bottom plates.
3. Remove the side plates.
4. Remove the rear plate.

Re-mount the plate by following this procedure in the reverse order.



9. Combustion issues.

Combustion issues may be caused by non-optimal combustion conditions.
Follow the instructions below to resolve such issues:

Issue	Explanation	Correction
No up-draft	- The flue gas damper in the smoke pipe is closed. - Cleaning door in chimney is defective or missing. - A bird's nest or similar is blocking the chimney. - Smoke pipe sooting or soot accumulation on top of the baffle plate. - The chimney is too small. - Incorrectly fitted baffle plate. - Negative pressure in the home.	- Open the flue gas damper. - Contact your chimney sweep / wood-burning stove dealer for further instructions or clean the smoke pipe and fire chamber. - Check the baffle plate - please refer to the operating manual. - Negative pressure may occur in well-insulated buildings - increase the air flow to the room.
Too much up-draft	- Incorrectly fitted baffle plate. - If you are using kiln dried wood, less air supply is required than for normal wood. - DuplicAir® is permanently fully open. - The door sealing bands are worn and flat. - The chimney is too large.	- Check the baffle plate - please refer to the operating manual. - Reduce the supply of air. - Check the sealing bands. Worn sealing bands should be replaced as described in the operating manual. - Contact your chimney sweep / wood-burning stove dealer for further guidance.
The glass windows blacken	- Too much water in the wood. - Air supply not sufficiently open.	- Use dry wood with max 20% humidity only. - Open DuplicAir® to feed more air to the combustion process.
White glass	- Insufficient combustion (temperature in fire chamber is too low.) - Incorrect wood firing (use of cull, painted wood, impregnated wood, plastic laminate, plywood, etc.)	- Follow the instructions for correct firing as described in this manual. - Make sure you use clean and dry wood in your stove.
Smoke fills the room when the door is opened	- Pressure equalization occurs in the fire chamber. - The chimney and the wood-burning stove are not cooperating. - The door is opened with a fire in the fire chamber.	- Open the air supply completely for about 1 minute before opening the door - avoid opening the door too quickly. - Check the height of the chimney as this may be insufficient to provide the minimum up-draft required for this stove. - Never open the door when you see flames, only embers.
White smoke	- The combustion temperature is too low. - The wood is too damp and contains water vapor.	- Increase the air supply. - Make sure you always use clean and dry wood in your stove.
Black or greyish smoke	- Incomplete combustion	- Increase the air supply.

10. Cleaning

In general

Generally, Jydepejsen wood-burning stoves are maintained in the same way as you would other furniture, i.e. using a dust cloth and a solvent-free mild soap solution. Following cleaning, wipe the stove with a dry cloth. The painted surfaces of the stove may be carefully re-painted with spray paint, type Senotherm 12-1644, charcoal grey or grey depending of the color of the stove. This spray paint may be purchased from your wood-burning stove dealer.

Ceramics

It is simple to maintain ceramics from Jydepejsen. Usually, it suffices to wipe the tiles with a damp cloth. Use a mild soap solution in case of heavier soiling. Ceramic tiles are intolerant of strong acids and lye like most other natural products. Consequently, you should avoid using strong detergents. With correct and careful maintenance, your ceramic tiles will radiate heat and character for many years.

Soapstone

It is very simple to clean soapstone. Usually, it suffices to wipe soapstone with a damp cloth wrung in lukewarm water. Avoid all types of detergent. Minor scratches may be repaired using very fine sandpaper with a grit size of 240. Contact your dealer if a soapstone tile needs repairing. Brown discoloration occurs when soapstone is heated to over 500°C. In such cases, the soapstone has been superheated which is not covered by the warranty. If you maintain the soapstone facing on your stove correctly, it will keep its beautiful character for many years.

Inside

You should remove the ash from the stove regularly. However, we recommend leaving a layer on the bottom as this contributes to insulating the fire chamber. Your stove should be thoroughly checked and cleaned at least once in the firing season.

Cleaning instructions

You should remove the baffle plate(s) prior to sweeping the stove. This allows loose soot from the chimney to fall into the fire chamber. Use this manual to determine if your stove has one or two baffle plates and how to remove it/them. You should close the air supply to prevent soot and ash from entering the room. Following sweeping, remove ash and soot from the vermiculite support in the fire chamber. Then re-fit the baffle plate(s).

11. Spare parts overview

	Item No.
Vermiculite set (incl. top baffle plate)	57600060
Glass for door, inside	57600041
Glass for door, outside	57600040
Gasket set	44300155
Gasket for DuplicAir® air wheel	57600017

12. Technical Data Sheet – SIGMA

The stove has been tested and approved by:

DTI – Danish Technological Institute, Teknologiparken, Kongsvang Allé 29, DK-8000 Aarhus C

Standard: EN16510-2-2:2022

DTI Ref.: 1235-CPR-ELAB-1903

Type classification	BE
Preferred fuel	Wood logs with moisture content $\leq 25\%$
Other suitable fuels	No
Nominal heat output	7,5 kW
Efficiency	79 %
Seasonal efficiency	69 %
Indirect heating function	No
Energy efficiency class (EEC)	A
Energy efficiency index (EEI)	105
CO emission (at 13 % O ₂)	550 mg/Nm ³
NOx emission (at 13 % O ₂)	82 mg/Nm ³
OGC emission (at 13 % O ₂)	31 mg/Nm ³
Particulate emission (at 13 % O ₂)	12 mg/Nm ³
Recommended chimney draught	12 Pa
Flue gas temperature with flue outlet	334 °C
Chimney temperature class	T400 G
Flue gas mass flow	7,2 g/s
Operating mode (intermittent/continuous)	INT
Flue outlet diameter	150 mm
Overall dimensions of the stove (H × W × D)	550 (591) × 843 (884) × 498 mm
Stove weight	140 kg
Load bearing capacity	20 kg
Reaction to fire	A1
Risk of fuel falling out	Passed
Electrical safety	NA
Cleaning accessibility	Passed
Surface temperature	Passed
Suitable for connection to shared flue system	No
Weight of ember bed	794 g
Test cycle termination criterion	Weight

Minimum installation distances

	Sigma	
Distance from rear of stove to combustible material (d_R)	N/A	mm
Distance from sides to combustible material (d_s)	N/A	mm
Distance from top of door to combustible material (d_c)	450	mm
Distance from front to combustible material (furnishing distance) (d_p)	1250	mm
Distance from front to combustible – lower frontal radiation zone (d_F)	0	mm
Distance from front to combustible – lateral frontal radiation zone (d_L)	N/A	mm
Distance from bottom edge of door to floor (D_B)	375	mm
Distance to 45° corner wall ($D_{S(C)}$)	N/A	mm
Distance to non-combustible walls (D_{non})	N/A	mm

IMPORTANT:

The SIGMA must **always** be installed on non-combustible material.

FR

Contenu

1. Introduction
2. Montage
3. Garantie
4. Alimentation en air de combustion
5. L'air de convection
6. Mise en place/installation de Sigma
7. Instructions d'allumage
8. Entretien
9. Mauvaise combustion
10. Nettoyage
11. Liste des pièces de rechange
12. Fiche technique

INFORMATION IMPORTANTE

Montage d'un poêle à bois doit être annoncé aux autorités locales

Les instructions ci-dessous peuvent être contraires aux normes de construction nationales de votre pays. Veuillez regarder les instructions supplémentaires, ou faites appel aux autorités locales pour obtenir des conseils concernant des normes de construction. Le propriétaire de la maison est responsable de vérifier que les exigences de sécurité fixées sont remplies et que l'installation sera approuvée par un inspecteur qualifié. Le ramoneur doit être informé de l'installation étant donné cela affectera les besoins de ramonage. .

Le poêle à bois devient très chaud

Lors de l'utilisation de votre poêle à bois, quelques éléments du poêle à bois peuvent devenir très chauds et on risque de se faire brûler si l'on y touche. Veuillez aussi faire attention au rayonnement fort de la chaleur par la porte vitrée. Si vous mettez des matériaux combustibles plus près que la distance de sécurité indiquée, un incendie peut se produire. S'il n'y a que des braises, cela peut causer une inflammation de gaz explosif avec le risque de matériel ainsi que d'accidents corporels.

Utiliser un gant!

Installation professionnelle

Le manuel contient des instructions sur la façon dont le poêle à bois doit être assemblé et installé. Pour garantir la fonctionnalité et la sécurité du poêle, nous recommandons que l'installation soit faite par un professionnel. Contactez un de nos concessionnaires qui peut vous recommander des installateurs compétents.

Fondement/mur porteur

Contrôlez que le parquet/la séparation des étages a une capacité portante suffisante pour le poêle à bois et pour la cheminée.

Recyclage et élimination :

Le poêle doit être éliminé conformément aux réglementations locales en matière d'environnement et de gestion des déchets. Les pièces métalliques peuvent être recyclées, tandis que les autres matériaux doivent être éliminés selon les règles applicables. L'emballage doit être traité conformément aux règlements locaux.

Taille minimale de la pièce d'installation

La pièce d'installation doit avoir un volume d'au moins 60 m³.

Remarque

Toutes les commandes d'air doivent être fermées lorsque le poêle n'est pas utilisé.

L'appareil ne doit pas être installé avec des systèmes de ventilation ayant une pression inférieure à -15 Pa.

1. Introduction

Félicitations avec votre nouveau poêle à bois. Vous avez sans doute déjà installé votre poêle à bois et vous avez peut-être aussi l'allumé pour la première fois. Pour la plupart de nous, on ne regarde dans le manuel que lorsque l'on a tout essayé – surtout si on l'a depuis de nombreuses années. Malgré cela, nous espérons quand même que vous allez prendre le temps de lire le manuel étant donné que l'usage d'un poêle à bois peut varier beaucoup d'un modèle à un autre. Pour savourer pleinement de votre poêle à bois, il faut faire la connaissance ce qui n'est pas difficile, mais nécessite juste un peu de patience.

2. Installation

Les poêles à bois de Jydepejsen sont testés et approuvés par les instituts en conformité avec les exigences légales en vigueur. Avant l'approbation finale, le poêle à bois a subi divers tests de réaction au feu. Les tests ont été effectués sur un poêle à bois avec sortie de fumée en haut et on a utilisé de bois de bouleau avec un teneur en humidité de 12-20%.

Nous vous prions de vérifier que votre poêle à bois est installé conformément aux règles, règlements en observant les distances minimales aux matériaux combustibles. Les concessionnaires commerciales de Jydepejsen peuvent vous informer sur les exigences en vigueur concernant votre poêle à bois et vous renseigner sur l'installation correcte. En outre, votre concessionnaire / ramoneur peut vous dire exactement la cheminée dont vous avez besoin.

Une cheminée appropriée doit être utilisée, conformément aux normes telles que EN 15287-1:2007 + A1:2010, EN 15287-2:2008 et EN 13384-1:2015 + A1:2009.

Le bon fonctionnement de la cheminée doit être documenté conformément à la norme EN 13384-2:2015 + A1:2019, selon les conditions d'installation spécifiques sur le site.

Tous les règlements locaux, inclus ceux faisant référence aux standards nationaux et européens, doivent être observés lors de l'installation de votre poêle à bois.

Vous devez vous assurer que l'apport en air de combustion est suffisant aussi simultanément avec l'utilisation d'autres appareils chauds et appareils pour aspiration. Les maisons aujourd'hui sont souvent si bien isolées qu'il peut être nécessaire d'ajouter de l'air d'extérieur. Vannes d'air frais peuvent être nécessaires pour fournir de l'air frais de l'extérieur. Y a-t-il des grilles d'air frais, il faut vérifier qu'elles ne sont pas bloquées.

AVERTISSEMENT

La fumée et les gaz produits par des cheminées obstruées peuvent être mortels. La cheminée et le conduit de fumée doivent être nettoyés conformément aux instructions fournies. Les canaux de fumée du poêle doivent également être maintenus propres. Utilisez uniquement le combustible recommandé. Les grilles d'aération de la pièce ne doivent pas être obstruées. L'air de ventilation du poêle ne doit pas être bloqué. Lisez et suivez toujours attentivement les instructions d'utilisation et d'installation.

En outre, vous devez Contrôler que les plaques vermiculites sont montées correctement dans la chambre de combustion. Vous pouvez voir leur placement sur l'illustration dans ce manuel.

Parquet

Tous les poêles à bois de Jydepejsen sont munis d'un écran monté sous le poêle à bois pour protéger le socle des rayonnements de chaleur. Le produit est fourni d'une protection intégrée qui protège le parquet et peut donc être placé directement sur un fondement combustible. En cas de doute, nous vous conseillons de contacter les autorités locales concernant des constructions.

Plaque palière

Lorsqu'il est installé sur un parquet inflammable, le parquet en face du poêle doit être protégé par une plaque palière, étant donné qu'il y a un risque que les braises du poêle tombent sur le parquet. La taille de la plaque palière dépend des lois et des règlements du pays. La plaque peut consister de pierres naturelles, béton, métal ou de verre. Ces plaques palières en fer laqué et en verre sont vendues comme accessoires.

Le poêle n'est pas conçu pour une utilisation dans une conduite collectrice de gaz brûlé.

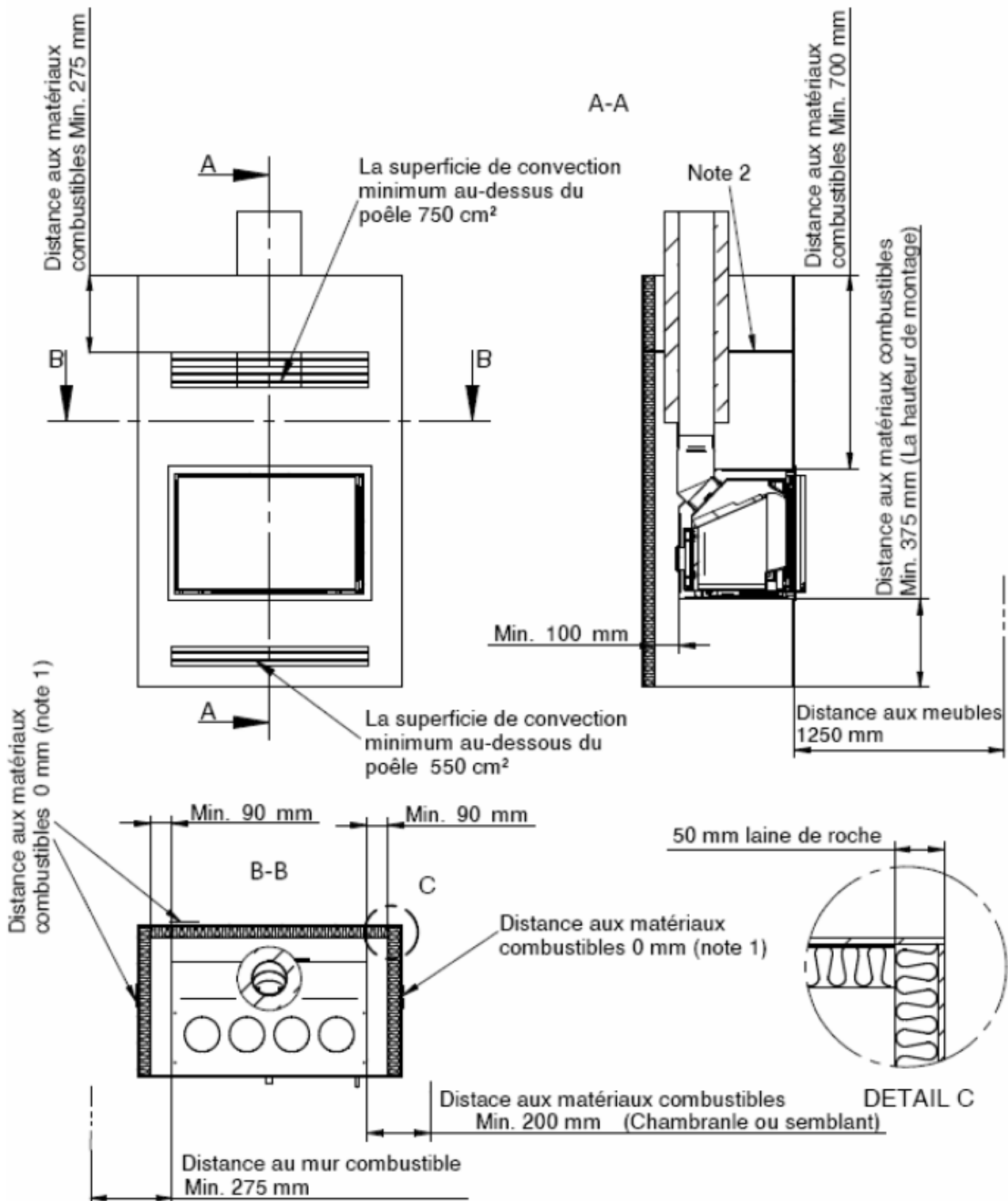
Distance aux matériaux combustibles

Remarques concernant l'installation au mur :

- La distance aux matériaux combustibles 0 mm à côté et derrière du poêle est seulement valable si vous avez effectué la canalisation d'air et l'isolation selon l'ébauche. C'est à dire que le matériau d'isolation ne doit pas être réduit et doit avoir un taux d'isolation total de $1,09 \text{ m}^2 \times \text{C/W}$
- La plaque recommandée pour le passage de l'air de convection, doit être en matériau non-combustible.



A l'installation – quel que soit le matériau, il est important que le passage d'air en bas, derrière et sur les côtés du poêle, ne soit pas réduit par rapport aux dimensions indiquées sur l'ébauche. Les dimensions ci-dessus s'appliquent aussi pour le mur coupe-feu norvégien.



3. Garantie

Sur les nouveaux poêles à bois juste sortis de l'usine, Jydepejsen donne une garantie de cinq ans. La garantie couvre:

- Défauts de fabrication.
- Brûlage de l'acier, pourvu que vous ayez suivi les instructions et allumé le poêle à bois correctement.

Si vous avez des questions ou besoin du service pendant la période de garantie, contactez votre revendeur qui peut vous aider de trouver une solution. Vous devez toujours informer le concessionnaire du numéro de votre modèle que vous avez acheté ainsi que le numéro de série de votre poêle. Le numéro de série se trouve sur la plaque signalétique à l'arrière du poêle.

Les conditions suivantes ne sont pas couvertes par la garantie.

- Dégâts de transport.
- Dommages indirects causés par l'utilisation du poêle.
- Dommages causés par une mauvaise utilisation, par exemple par surchauffement. Ceci peut être évité en suivant les instructions dans le manuel.
- Verre, pierres naturelles, pierres meulières et céramique

En cas d'accident pendant la période de garantie et si vous avez besoin d'une réparation, il faut présenter une facture datée et signée sur laquelle ressort le nom du concessionnaire et du modèle. Pour les réparations effectuées pendant la période de garantie, les frais pour les nouvelles pièces ou pour la main-d'œuvre sont payés par Jydepejsen A / S. Les coûts tels que le travail pour le chargement et le remontage de la cheminée n'est couvert que par convention préalable avec Jydepejsen A / S.

Le poêle à bois est muni de pièces qui sont exposées à une usure naturelle. Ces pièces ne sont pas couvertes par la garantie et il faut les remplacer. Quand il faut les remplacer, dépend de l'usage.

Les pièces suivantes du poêle à bois sont des pièces d'usure:

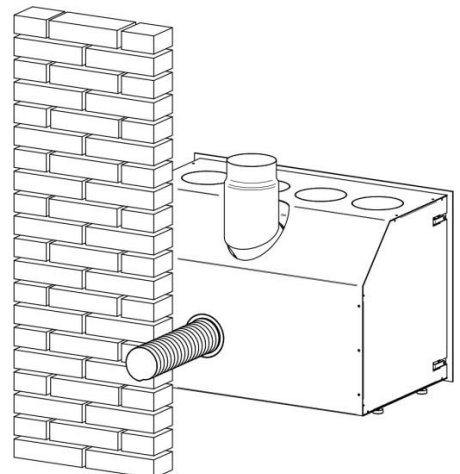
- Plaques vermiculites
- Plaque de fumée amovible
- Lames d'étanchéité

Si les pièces ci-dessus doivent être remplacées, vous pouvez les commander chez votre concessionnaire – Regardez la section concernant l'entretien.

4. Alimentation en air de combustion (facultatif)

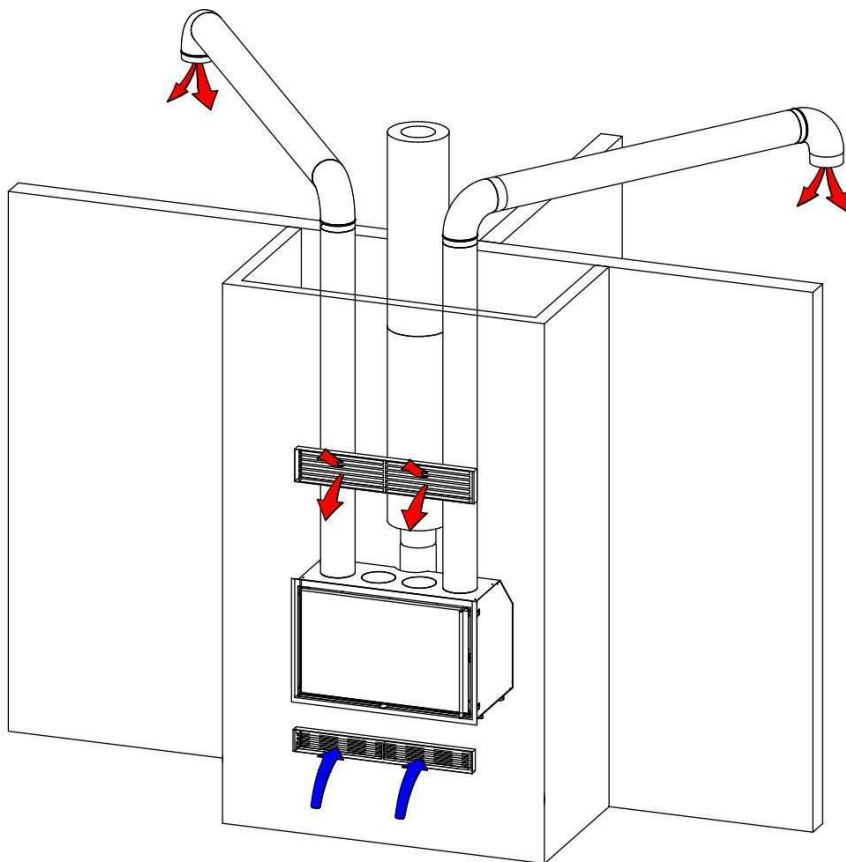
Lorsque vous installez un poêle à bois dans une pièce, les exigences à l'alimentation en air augmentent. L'alimentation en air peut s'effectuer indirectement par une vanne dans la paroi extérieure ou à partir d'un conduit externe en connectant un tuyau de raccordement à la partie inférieure du poêle à bois. .

La partie de raccordement d'un diamètre de 100 mm. Le canal doit être isolé dans des zones chaudes contre la condensation. Cela se fait avec une laine minérale de 25 mm, qui à l'extérieur est munie d'une barrière contre l'humidité. Lors du montage, il faut mettre un joint d'étanchéité à l'aide de mastics entre le tuyau et le mur



5. L'air de convection

Sigma est un poêle de convection. La convection crée de la circulation d'air et le chauffage sera distribué plus homogènement dans l'espace. L'air froid est aspiré dans le fond du poêle et circule au bord de la chambre de combustion et sera de cette manière chauffé. L'air chauffé circule au long des côtés et vers la haut et assure par cette manière la circulation dans l'espace.



La boîte de convection est fournie de plaques de coupe de feu, quatre dans le haut et trois dans le fond. En montant des conduites et des tuyaux au-dessus et au-dessous le poêle, il est possible d'accumuler et "déplacer" le chauffage aux autres pièces dans l'espace.

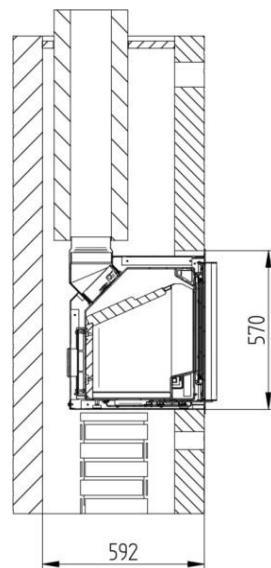
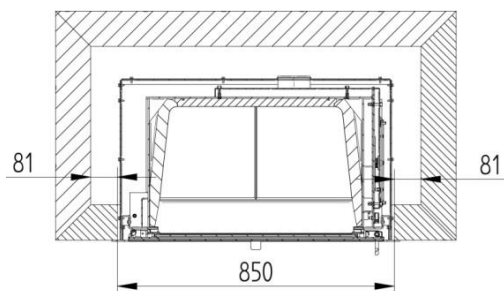


Pour éviter la surchauffe, la superficie de convection doit au minimum être 550 cm² au-dessous et 750 cm² au-dessus du poêle. La superficie peut se distribuer sur plusieurs grilles et tuyaux.

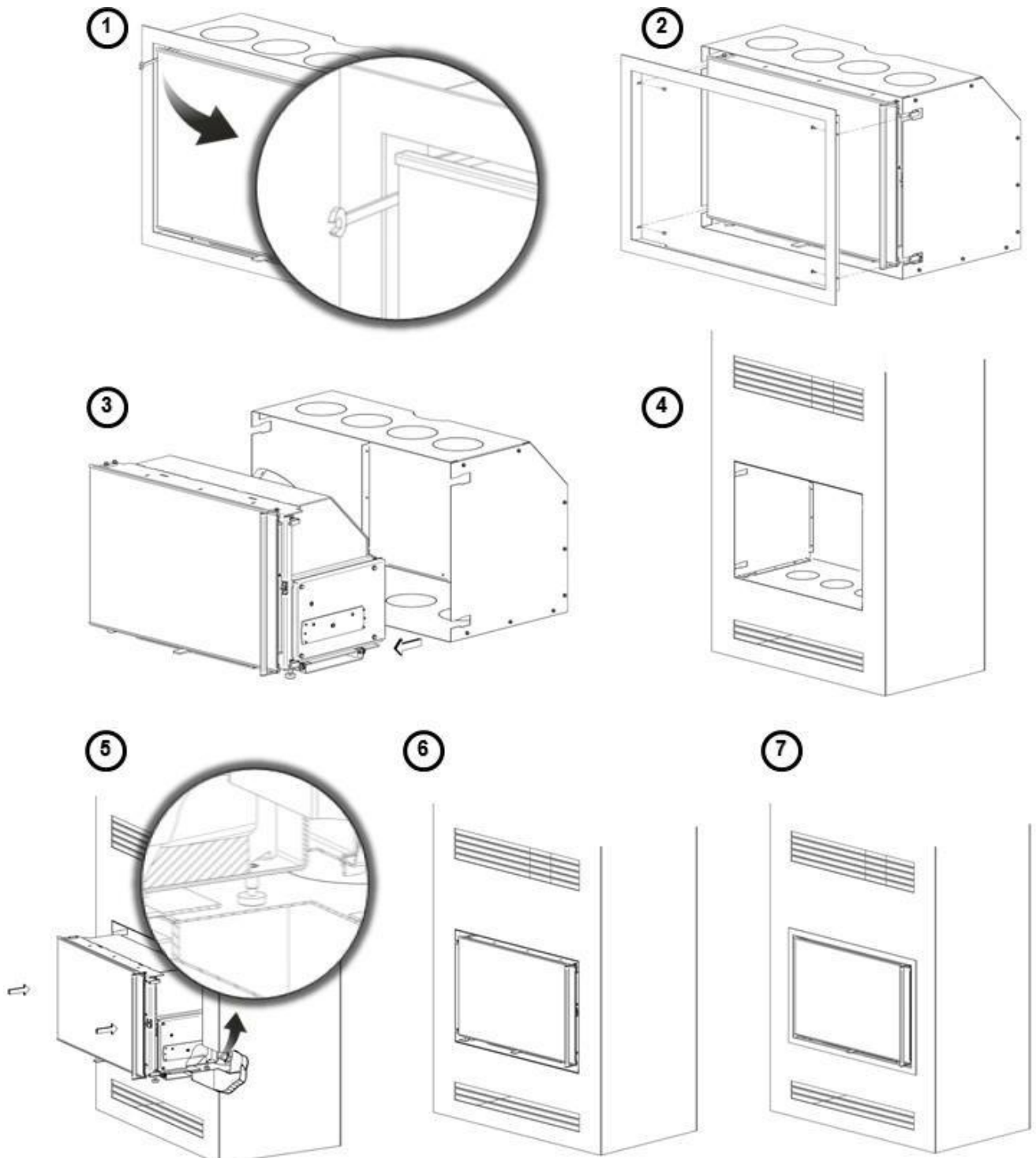
6. Mise en place/installation de Sigma



Le poêle ne doit être incorporé que dans des matériaux non-combustibles/mur. Veuillez noter que le poêle doit respecter la distance minimale aux matériaux combustibles indiquée. Jydepejsen recommande que l'installation soit effectuée par un installateur professionnel de poêles à bois.



1. Démontage du cadre. Utilisez une clé plate simple de 8mm.
2. Démontez les quatre vis qui tiennent le cadre.
3. Levez le poêle et sortez-le de la boîte.
4. Montez la boîte de convection dans le mur non-combustible.
5. Placez le poêle sur les pieds et poussez le poêle dans sa position. Faites attention de ne pas pousser le poêle lorsque les pieds de devant sont placés sur le fond de la boîte de convection risquant de casser le caoutchouc.
6. Réglez les pieds de devant en levant la face du poêle. Les pieds de derrière peuvent être réglés à l'intérieur du poêle. Pour faire cela, il faut enlever la vermiculite et ensuite utiliser une clé à six pans creux de 4mm pour tourner les pieds.
7. Remontez le cadre.



7. Instructions concernant l'allumage

Il est très important que vous avez vérifié qu'il y a un bon tirage dans la cheminée, 12 Pa au minimum. Il est crucial que la cheminée fonctionne avec le poêle. Le tirage est influencé surtout par la longueur de la cheminée et par des dimensions, mais aussi par la façon dont il est étanche à la pression. La longueur minimum recommandée est de 3,5 m et la zone de section transversale appropriée est de 150 à 200 cm² (140-160mm de diamètre). Votre revendeur ou ramoneur sera en mesure de vous conseiller sur vos conditions de cheminée.

Si la cheminée n'a pas été utilisée pendant une longue période, il faut la Contrôler pour des blocages avant utilisation. Il peut dans certains cas être approprié d'installer un dispositif d'amortissement pour gérer le tirage dans le poêle.

Le poêle a été conçu et approuvé conformément aux normes européennes EN16510 pour la combustion du bouleau sec et coupé. Le bois doit avoir un teneur en humidité de 12-20 %. Cela donne à la fois la suie, pollution de l'environnement et une mauvaise économie de faire du feu avec du bois mouillé. Le bois fraîchement coupé contient environ 60-70% d'eau, et n'est pas approprié pour en faire du feu. Il faut prévoir que l'arbre fraîchement abattu doit être empilé et sécher pendant une année. Indépendamment de la taille de l'arbre, il doit toujours être coupé pour avoir au moins une surface sans écorce.



Il ne faut jamais faire du feu avec du bois imprégné, bois peint, plastique stratifié, contreplaqué, panneaux de particules, déchets, cartons de lait, imprimés ou similaires, car ils peuvent contenir des fumées toxiques, corrosifs qui sont dangereux lorsque brûlés. En outre, ils peuvent développer la dioxine de gaz toxique, qui est dommageable pour le poêle et l'environnement. L'utilisation de ces matériaux annule la garantie. Utiliser que du bois RECOMMANDÉ.

AVERTISSEMENT

N'utilisez jamais d'essence, de pétrole, d'huile de lampe, de liquide d'allumage, d'éthanol ou d'autres liquides inflammables similaires pour allumer ou rallumer le feu dans le poêle.

Conservez ces liquides à bonne distance du poêle pendant son fonctionnement.

Combustibles recommandés :

- Bouleau
- Hêtre
- Chêne
- Frêne
- Bois dur

Plus le bois est dense, plus sa valeur calorifique par m³ est élevée (à taux d'humidité égal).

Cela signifie que vous obtenez plus de chaleur avec un mètre cube de bois de hêtre qu'avec la même quantité de bois de pin. Vous devrez recharger plus souvent si vous utilisez des essences légères.

Une fois que vous avez le bois correct, il est important que le poêle à bois et la cheminée travaillent ensemble. Vous y arriverez en utilisant du combustible qui est facile à allumer et en suivant le manuel d'instructions.

Des perturbations dans l'allumage ou dans la combustion sont généralement dues au bois humide ou parce qu'il n'y a pas suffisamment de tirage dans la cheminée. Par conséquent, assurez-vous que la cheminée n'est pas complètement ou partiellement bloquée et que les plaques de fumée amovibles sont mises correctement. Si vous êtes exposé à un surchauffement ou à une incendie dans la cheminée, fermez tout de suite l'alimentation en air et suivez attentivement le développement. Un feu de cheminée ne doit pas être éteint avec de l'eau étant donné que l'on risque de créer de la vapeur d'eau (l'eau se évapore dans le rapport de 1: 1 700), ce qui, compte tenu de l'augmentation rapide de la pression, peut provoquer de graves dommages à la cheminée.

Il est important de noter que la peinture se durcit lors des premiers allumages. Cela signifie que le poêle se dégage de la fumée et des odeurs qui vont disparaître après environ une heure. Cependant, pendant cette phase, l'aération est recommandée. En outre, ne touchez pas le poêle avant que la peinture ait durci puisque elle peut s'écailler.

Les poêles à bois en fer en lame de tôle peuvent s'élargir lors de la phase d'allumage/de refroidissement ce qui peut entraîner des sons de craquement. La phénomène est tout à fait normal pour ces types de poêles à bois et ne doit donc pas être considérée comme un défaut.

DuplicAir®

Le poêle à bois est conçu avec une roue d'air - le système DuplicAir® - un système pour gérer l'air spécialement conçu pour régler l'air d'allumage et de combustion. Le système DuplicAir® est manié par une poignée située sur le front du poêle à bois.

Maniement du DuplicAir®

La roue d'air du poêle à bois a les fonctions et options de réglage suivantes:

1. Lorsque la poignée est en première position (complètement vers la gauche), l'air d'allumage ainsi que de combustion sont fermés.
2. Lorsque la poignée est en deuxième position, l'air de combustion est à moitié ouvert.
3. Lorsque la poignée est en troisième position, l'air de combustion est complètement ouvert.
4. Lorsque la poignée est en quatrième position (complètement à droite), l'air de combustion ainsi que d'allumage sont complètement ouverts. Cette position n'est permise que pendant une courte durée et seulement lors de la phase d'allumage.

Dès que le feu commence, il faut mettre la poignée en position trois/3 ou plus bas (vers la gauche) dépendant de votre besoin de chaleur.

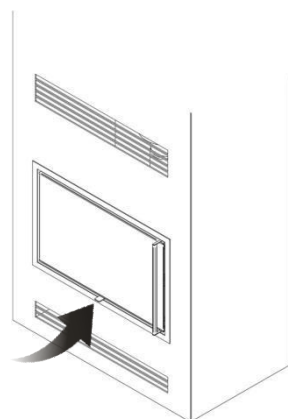
La poignée peut aussi être mise entre les positions de réglage. Il ne faut pas les baisser tant que le feu s'éteint. Il doit toujours y avoir des flammes visibles.

Nous vous prions remarquer que le poêle à bois et la cheminée réagissent différemment s'agissant respectivement d'air chaud ou d'air froid ainsi que s'il y a de vent ou non de vent, nécessitant donc un réglage de l'alimentation en air différent.

Phase d'allumage

1. Positionnez la roue d'air en quatrième position.
2. Mettez des allume-feux et des rameaux en bas dans la chambre de combustion.
3. Les rameaux, environ 1,2 kg, sont mis comme un bloc pour tiges d'allumettes.
4. Allumez.
5. Dès que le feu commence, il faut mettre la poignée en troisième position ou plus bas (vers la gauche). Fermez la porte.
6. Combien vous baissez la poignée, dépend du tirage dans la cheminée et de la demande de chaleur

DuplicAir® dispositif de commande



La mise en place de nouveau bois

Ce poêle à bois est un poêle à bois intermittent ce que veut dire qu'il faut remettre du bois lorsque il y a une couche de braises suffisante dans la chambre de combustion. La mise en place de nouveau bois se fait selon votre demande de chaleur et de la saison. Pour obtenir une combustion optimale, 2 morceaux de bois de 30 cm chacun pesant 0,7 kg sont mis à côté de l'un et l'autre sur les braises depuis l'allumage. Cela donne une durée de combustion d'environ 45 minutes.



Il est important de ne pas ouvrir la porte lorsqu'il y a des flammes dans le poêle à bois risquant de causer de gênes de fumée dans le salon.

1. Mettez la roue d'air en quatrième position (l'alimentation en air maximale).
2. Afin de minimiser la dépression, il faut laisser la porte entrebâillé pendant environ une minute avant de l'ouvrir complètement.
3. Ouvrez la porte lentement.
4. Mettez 3 morceaux de bois (30 cm de longueur chacun pesant environ. 0,7 kg) sur les braises formant une croix.
5. Refermez la porte.
6. Dès que le feu commence, mettez la position en troisième position ou plus bas. Lorsque la flamme est calme et presque transparente, la combustion est bonne.

8. Entretien

Les bandes d'étanchéité et les plaques de vermiculite sont des pièces d'usure et doivent être remplacées au besoin. Combien de fois dépend de l'utilisation du poêle - dans certains cas, les pièces doivent être remplacées chaque année, d'autres tous les deux ou trois ans. Les bandes d'étanchéité doivent être remplacées quand elles sont à plat et lorsque la porte ne ferme pas bien. Un nouveau jeu de bandes d'étanchéité avec de la colle peut être commandé auprès de votre revendeur.

Les plaques vermiculites doivent être remplacées quand elles ont l'air usées, ou si elles ont si grandes rayures que l'acier de la chambre de combustion est visible. Il faut veiller à ce que les plaques de vermiculite usées soient remplacées à temps, sinon elles perdent leurs propriétés de pouvoir renvoyer la chaleur ainsi que leurs propriétés isolantes. Les pièces mobiles et mécaniques doivent être lubrifiées au moins une fois par an avec un lubrifiant résistant à la chaleur (fermeture, charnières, etc.).

Le poêle à bois et la cheminée doivent être contrôlés régulièrement par un expert qualifié afin d'assurer sa fonctionnalité optimale. Il ne faut pas faire des changements de construction non autorisés sur le poêle à bois étant donné qu'il est interdit et entraînera que la garantie ainsi que les résultats d'essai dans de tels cas seront supprimés.

Changement des bandes d'étanchéité de la porte

1. Enlevez la bande d'étanchéité de la cadre intérieure de la porte et nettoyez ensuite la trace de bande (ne démontez pas la porte).
2. Mettez une raie de colle incombustible là où la bande d'étanchéité était avant.
3. Pressez la nouvelle bande d'étanchéité dans la trace.
4. Fermez la porte et laissez la colle durcir pendant environ 24 heures, avant de rouvrir la porte. Si la colle ne s'est pas suffisamment durcie, la bande d'étanchéité risque de se décrocher.

Changement de la bande d'étanchéité de la vitre

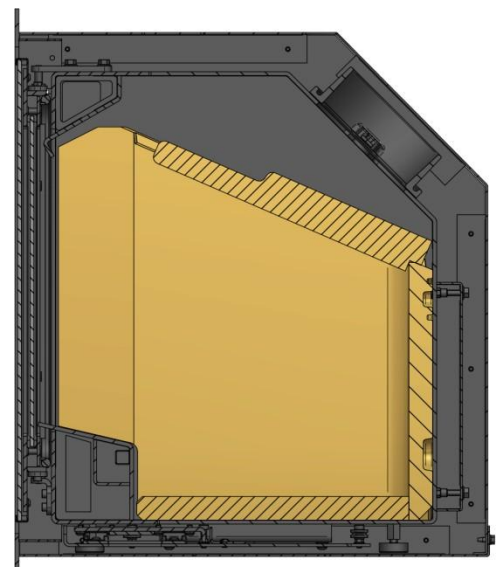
1. Démontez les vis qui tiennent la vitre.
2. Soulevez la vitre.
3. Enlevez la vieille bande d'étanchéité.
4. Maintenant vous pouvez monter la nouvelle bande d'étanchéité sur la vitre.

Le remontage de la vitre se passe dans l'ordre inverse.

Remplacement des plaques de vermiculite

1. Enlevez la plaque en haut
2. Enlevez la plaque au fond
3. Enlevez les plaques latérales
4. Enlevez la plaque de derrière

Le remontage des plaques se fait dans l'ordre inverse.



Coupe transversale d'un Sigma

9. Mauvaise combustion.

Des perturbations dans la combustion peuvent se produire si les conditions de combustion ne sont pas optimales. Ces dysfonctionnements peuvent être rajustés en suivant les bons conseils ci-dessous.

Dysfonctionnement	Explication	Réparation
Tirage insuffisant	- La vanne d'exhaure dans le tuyau de fumée est fermée. - L'orifice de nettoyage dans la cheminée défectueux ou manque. - La cheminée est bloquée par un nid d'oiseau ou semblant. - Le tuyau de fumée est couvert de suie ou il y a une accumulation de suie sur la plaque de fumée amovible. - La cheminée est trop petite. - La plaque de fumée amovible n'est pas mise correctement. - Il y a une dépression dans la maison.	- Ouvrez la vanne d'exhaure. - Contactez votre ramoneur / concessionnaire pour des conseils, ou nettoyez le tuyau de fumée et la chambre de combustion. - Vérifiez que la plaque de fumée amovible a été montée correctement - Regardez le manuel d'instruction - Dans des maisons très isolées il peut y avoir des dépressions - Ajoutez de l'air frais.
Trop de tirage	- La plaque de fumée amovible n'est pas montée correctement. - Si vous utilisez du bois qui a été séché dans le poêle, le besoin d'air est moindre que vous utilisez du bois qui a séché normalement - DuplicAir® est constamment ouvert. - Les bandes d'étanchéité de la porte sont usées et pressées complètement à plat. - La cheminée est trop grande.	- Vérifiez qu'elle a été mise correctement - regardez le manuel d'instruction. - Baissez l'alimentation en air. - Contrôlez les bandes d'étanchéité et si elles sont usées, remplacez-les comme décrit dans le manuel d'instruction - Contactez votre ramoneur / concessionnaire de poêles à bois pour des conseils.
La vitre est pleine de suie	- Le bois est trop humide. - L'alimentation en air est trop fermée.	- N'utilisez que de bois sec avec un teneur en humidité maximum de 20 %. - Ouvrez le dispositif DuplicAir® pour ajouter davantage d'air à la combustion.
La vitre est blanche	- Mauvaise combustion (La température est trop basse dans le poêle à bois). - combustion de déchets de bois, bois peint, imprégnés, le plastique stratifié, contreplaqué, etc.).	- Suivez les instructions pour un allumage correct comme décrit dans le manuel d'instruction. - N'utilisez que de bois propre et sec.
Fumée dans le salon à l'ouverture de la porte	- Un équilibrage des pressions se produit dans la chambre de combustion. - La cheminée ne travaille pas avec le poêle à bois. - La porte s'ouvre lorsqu'il y a du feu dans la chambre de combustion.	- Ouvrez complètement pour l'alimentation d'air pendant environ une minute avant d'ouvrir la porte – évitez d'ouvrir la porte de façon rapide. - Examinez la hauteur de la cheminée qui peut être trop basse par rapport au tirage minimum que le poêle à bois nécessite Contrôlez la hauteur de votre cheminée qui peut être trop basse par rapport au tirage minimum exigé par le poêle à bois. - N'ouvrez seulement la porte lorsqu'il y a des braises.
Fumée blanche	- La température de combustion est trop basse. - Le bois est trop humide et contient de la vapeur d'eau.	- Augmentez l'alimentation en air. - Utilisez toujours du bois propre et sec.
Fumée blanche/noire grise	- Une mauvaise combustion.	- Augmentez l'alimentation en air.

10. Nettoyage

Entretien d'ordre général

Les poêles à bois de Jydepejsen sont maintenus de la même façon que vos autres meubles, c'est à dire avec un chiffon et un détergent doux sans solvants. Après le nettoyage, il faut l'essuyer avec un chiffon sec.

Les parties peintes peuvent éventuellement et avec prudence être peint avec peinture en aérosol le type Senotherm 12-1644 en couleur du coke ou du gris selon la couleur du poêle. Cette peinture en aérosol est disponible auprès de votre revendeur de poêle

Céramique

La céramique de Jydepejsen est facile à entretenir. Il doit suffire d'essuyer les carreaux avec un chiffon humide. S'il est très sale, vous pouvez utiliser de l'eau savonneuse douce. Comme d'autres produits naturels, les carreaux en céramique ne supportent des acides et lessives fortes. C'est aussi la raison pour laquelle vous devez éviter utiliser des détergents forts. Les carreaux en céramique vont rayonner de la chaleur et du char acter pendant plusieurs années, si vous les entretenez correctement et soigneusement.

Stéatites

Les stéatites sont très faciles à entretenir. Il suffit de l'essuyer avec un chiffon humide. Tous types de détergents sont à éviter. Des petites rayures peuvent être réparées avec du papier de verre avec une finesse de grain de 240. Si vous avez besoin d'une réparation, veuillez contacter votre concessionnaire.

Si les stéatites sont chauffées au-dessus de 500° C, des taches marrons apparaissent sur les stéatites. Dans ces cas-là, il s'agit d'un surchauffement des stéatites ce qui n'est pas couvert par la garantie. A un entretien correct, le revêtement en stéatites va garder sa belle surface pendant nombreuses années.

À l'intérieur

Régulièrement, il faut vider le cendrier dans le poêle à bois. Cependant, il est recommandable de laisser une couche de cendres au fond qui sert comme une couche isolante dans la chambre de combustion. Au moins une fois par an pendant la saison de chauffage, il faut contrôler et nettoyer profondément le poêle à bois.

Instructions d'entretien

Enlevez les plaques de fumée amovibles avant de balayer votre poêle à bois de sorte que la suie détachée de la cheminée peut tomber dans la chambre de combustion. Dans le manuel d'instruction, vous pouvez vérifier si votre poêle à bois est muni d'une ou de deux plaques et comment les enlever. Fermez l'alimentation en air de sorte qu'il n'y aura pas de suie de cendres dans le salon.

Après le balayage, vous nettoyez les supports vermiculites dans la chambre de combustion de suie et de cendres. Ensuite vous pouvez remettre les plaques.

11. Liste de pièces de rechange

	Numéro d'article
Jeu de vermiculite (y inclus une plaque de fumée amovible de haut)	57600060
Verre pour la porte, à l'intérieur	57600041
Verre pour la porte, à l'extérieur	57600040
Garniture de joint	44300155
Garniture de joint pour la roue d'air DuplicAir®	57600017

12. Fiche technique – SIGMA

Le poêle a été testé et approuvé par:

DTI – Danish Technological Institute, Teknologiparken, Kongsvang Allé 29, DK-8000 Aarhus C

Norme: EN16510-2-2:2022

Référence DTI: 1235-CPR-ELAB-1903

Classification du type	BE
Combustible préféré	Bois bûches avec teneur en humidité $\leq 25\%$
Autres combustibles adaptés	Non
Puissance calorifique nominale	7,5 kW
Rendement	79 %
Rendement saisonnier	69 %
Fonction de chauffage indirect	Non
Classe d'efficacité énergétique (EEC)	A
Indice d'efficacité énergétique (EEI)	105
Émission de CO (à 13 % O ₂)	550 mg/Nm ³
Émission de NOx (à 13 % O ₂)	82 mg/Nm ³
Émission d'OGC (à 13 % O ₂)	31 mg/Nm ³
Émission de particules (à 13 % O ₂)	12 mg/Nm ³
Tirage de cheminée recommandé	12 Pa
Température des fumées avec buse de sortie	334 °C
Classe de température de cheminée	T400 G
Débit massique des fumées	7,2 g/s
Mode de fonctionnement (intermittent/continu)	INT
Diamètre de la buse de sortie des fumées	150 mm
Dimensions générales du poêle (H × L × P)	550 (591) × 843 (884) × 498 mm
Poids du poêle	140 kg
Capacité de charge	20 kg
Réaction au feu	A1
Risque de chute du combustible	Réussi
Sécurité électrique	NA
Accessibilité pour le nettoyage	Réussi
Température de surface	Réussi
Adapté à un conduit collectif de fumées	Non
Poids du lit de braises	794 g
Critère de fin de cycle d'essai	Poids

Distances minimales d'installation

	Sigma	
Distance entre l'arrière du poêle et les matériaux combustibles (d_R)	N/A	mm
Distance entre les côtés et les matériaux combustibles (d_s)	N/A	mm
Distance entre le haut de la porte et les matériaux combustibles (d_c)	450	mm
Distance entre l'avant et les matériaux combustibles (distance d'ameublement) (d_p)	1250	mm
Distance avant – zone frontale inférieure de rayonnement (d_F)	0	mm
Distance avant – zone frontale latérale de rayonnement (d_L)	N/A	mm
Distance entre le bas de la porte et le sol (D_B)	375	mm
Distance jusqu'au mur d'angle à 45° ($D_{S(C)}$)	N/A	mm
Distance jusqu'aux murs non combustibles (D_{non})	N/A	mm

IMPORTANT:

Le SIGMA doit **toujours** être installé sur un matériau incombustible.

NO

Innhold

1. Innledning
2. Installasjon
3. Garanti
4. Tilførsel av forbrenningsluft
5. Konveksjonsluft
6. Oppsetting/installasjon av Sigma
7. Fyringsveiledning
8. Vedlikehold
9. Forstyrrelser i forbrenningen
10. Rengjøring
11. Reservedelsoversikt
12. Teknisk datablad

VIKTIG INFORMASJON

Montering av vedovn skal meldes til lokale myndigheter

Disse overordnede instruksene kan inneholde veiledninger som kan være i strid med nasjonale byggeforskrifter. Se supplerende veiledninger, eller be din lokale myndighet om råd vedrørende byggeforskriftene. Boligeieren er selv ansvarlig for at de foreskrevne sikkerhetskravene er oppfylt og for at monteringen besiktiges av en kvalifisert kontrollør. Feieren må informeres om monteringen, ettersom den fører til endrede feiebehov.

Vedovnen blir veldig varm

Under bruk kan enkelte av vedovnens deler bli veldig varme og føre til forbrenninger ved berøring. Vær også oppmerksom på den kraftige varmeutstråling gjennom glasset i døren. Hvis det plasseres brennbart materiale nærmere enn den angitte sikkerhetsavstanden, kan det føre til brann. Hvis veden bare ulmer, kan det forårsake en eksplosjonsartet antenning av røykgassene med fare for både materielle skader og personskader. Bruk hanske!

Profesjonell installasjon

Denne veiledning inneholder instruksjoner om hvordan vedovnene skal monteres og installeres. For å kunne garantere vedovnens funksjon og sikkerhet anbefaler vi at installasjonen utføres av en fagperson. Kontakt en av våre forhandlere som kan anbefale dyktige montører.

Bærende underlag/vegg

Kontroller, at gulv/etasjeskiller har tilstrekkelig bæreevne til vedovn og pipe.

Resirkulering og avhending:

Vedovnen skal avhendes i samsvar med lokale miljø- og avfallsforskrifter. Metaldeler kan leveres til gjenvinning, mens øvrige materialer må håndteres i henhold til gjeldende bestemmelser. Emballasjen skal håndteres i samsvar med lokale regler.

Minimum størrelse på installasjonsrom

Installasjonsrommet må være minst 60 m³.

Merk

Alle luftspjeld skal være lukket når ovnen ikke er i bruk.

Apparatet må ikke installeres sammen med ventilasjonssystemer som har et trykk under -15 Pa.

1. Innledning

Gratulerer med kjøpet av din nye vedovn. Du har sikkert allerede montert vedovnen og har kanskje fyret opp i den første gang. For de fleste av oss er betjeningsveiledningen noe vi først tyr som en siste utvei – spesielt hvis man har hatt en vedovn i huset i mange år. Til tross for dette håper vi likevel at du vil bruke litt tid på å lese denne veiledning, fordi hvordan man bruker en vedovn varierer veldig fra modell til modell. For å få mest mulig glede av vedovnen din må du ført lære den å kjenne. Det er ikke veldig vanskelig, det krever bare litt tålmodighet.

2. Installasjon

Vedovner fra Jydepejsen er testet og godkjent av testinstitutter etter gjeldende lovkrav. Før den endelige godkjenningen av vedovnen har den gjennomgått diverse branntekniske tester. Vedovnen er testet med topputgang. Under testingen er det benyttet bjørkeved med en fuktighet på 12 - 20 %.

Du må være oppmerksom på at vedovnen din installeres i overensstemmelse med gjeldende regler, merknader og minsteavstander til brennbart materiale. Jydepejsens fagforhandlere kan fortelle deg hvilke krav som stilles til nettopp denne vedovnen, samt veilede deg ytterligere om korrekt installasjon. I tillegg kan din forhandler/feier fortelle deg nøyaktig hvilken pipe du må ha.

Det skal brukes en egnet skorstein i henhold til relevante standarder som EN 15287-1:2007 + A1:2010, EN 15287-2:2008 og EN 13384-1:2015 + A1:2009.

Skorsteinens funksjon skal kunne dokumenteres i henhold til EN 13384-2:2015 + A1:2019, avhengig av installasjonsforholdene.

Alle lokale forskrifter, inklusive de som henviser til nasjonale og europeiske standarder, må overholdes ved installasjon av vedovnen.

Du bør forsikre deg om at det kan tilføres tilstrekkelig med forbrenningsluft, også samtidig med bruken av andre varme- og utsugningsinnretninger. Hus er i dag ofte så godt isolerte at det kan være nødvendig å tilføre frisk luft utenfra via friskluftsventiler. Hvis det er friskluftsriser i rommet, må disse ikke blokkeres.

ADVARSEL

Røyk og gasser som følge av tette skorsteiner kan være livsfarlige. Skorstein og røykrør må holdes rene i henhold til medfølgende instruksjoner. Ovnenes røykgasskanaler må også holdes rene.

Bruk kun anbefalt brensel. Eventuelle luftventiler i rommet må ikke blokkeres. Lufttilførsel til ovnen må ikke hindres. Les og følg alltid bruks- og installasjonsveiledningen nøye.

I tillegg bør du kontrollere at vermiplatene er montert korrekt i brennkammeret. Plasseringen av disse kan ses på illustrasjonen i denne veiledning.

Gulv

Alle Jydepejsen ovner har en stråleskjerm montert under ovnen som skjermer for varmestråling mot sokkelrommet. Produktet har integrert gulvbeskyttelse og kan derfor plasseres direkte på et brennbart underlag. I tilfelle av tvil kan du kontakte de lokale bygningsmyndigheter.

Gulvplate

Ved oppstilling på brennbart gulv, må gulvet foran ovnen beskyttes med en gulvplate, fordi det er fare for at glør fra ovnen kan falle ut på gulvet. Gulvplatens størrelse avhenger av det aktuelle lands lover og regler. Gulvplaten kan bestå av f.eks. naturstein, betong, platejern eller glass. Gulvplater av lakkert platejern og av glass selges som ekstrautstyr til disse modellene.

Ovnen er ikke egnet til bruk på en samleledning for røykgass.

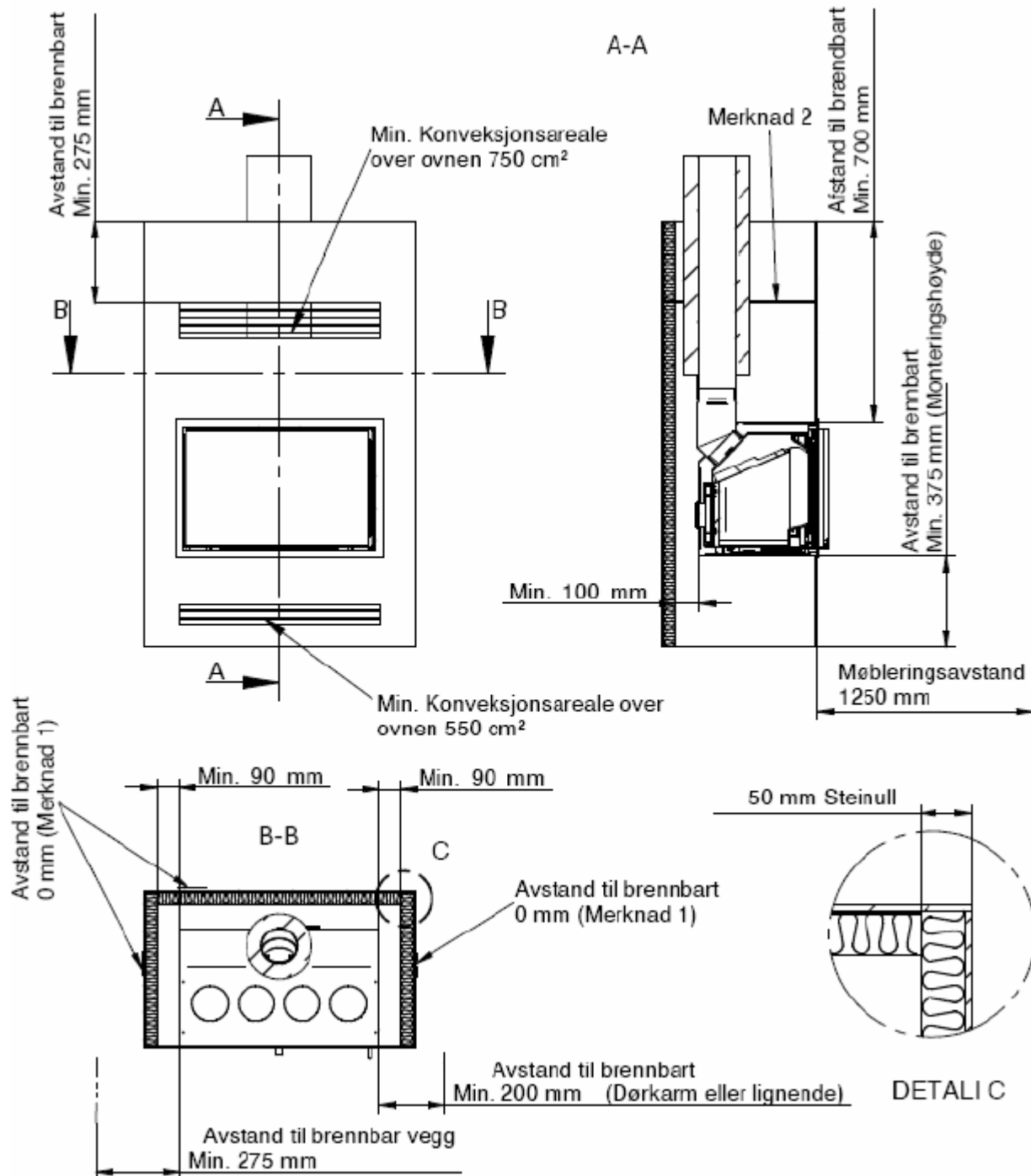
Avstand til brennbart materiale

Merknader til veggoppbygging:

- Avstand til brennbart 0 mm ved siden av og bak ovnen er betinget av at luftpassasjen og isoleringen er utført i henhold til skissen. Dvs. at isoleringsmaterialet IKKE må reduseres og SKAL ha minimum samlet isolering på 1,09 m² x C/W
- Anbefalt plate til å guide konveksjonsluften utføres i ikke-brennbart materiale.



Ved innbygging – uansett materialvalg – er det viktig at luftpassasjen over, under, bak og på sidene av ovnen ikke reduseres i forhold til målene angitt på tegning.
Nedenstående mål gjelder også for Norsk Brannmur.



3. Garanti

På fabrikknye vedovner fra Jydepejsen gis 5 års garanti. Garantien dekker:

- Fabrikasjonsfeil.
- Gjennombrønning av stålet, under forutsetning av at det er fyrst korrekt i vedovnen.

Hvis du har spørsmål eller får behov for service i garantiperioden, henvend deg til din forhandler, som vil hjelpe deg med å finne en løsning. Du må alltid opplyse forhandleren om hvilken modell du har kjøpt, samt hvilket serienummer vedovnen din er utstyrt med. Serienummeret finner du på typeskiltet som sitter bak på vedovnen.

Følgende forhold dekkes ikke av garantien:

- Transportskader.
- Følgeskader forårsaket ved bruk av vedovnen.
- Skader oppstått som følge av feilaktig bruk, f.eks. ved overoppheting. Dette unngås ved å følge forskriftene i betjeningsveiledningen.
- Glass, kleberstein, sandstein og keramikk

Hvis uhellet er ute, og vedovnen din skal repareres under garantien, må du kunne forevise datert og kvittert faktura, hvor forhandlerens og modellens navn fremgår. Ved garantireparasjoner dekkes kostnader til nye reservedeler og arbeidet som utføres av Jydepejsen A/S. Eventuelle kostnader for til f.eks. arbeid og gjenoppsetting av pipe er dekkes bare dersom dette er avtalt med Jydepejsen A/S på forhånd.

Vedovnen er påmontert deler som utsettes for naturlig slitasje. Slike deler er ikke omfattet av garantien, og man må påregne utskifting av disse. Hvor ofte dette skal skje er individuelt, fordi det avhenger av bruken av vedovnen.

Følgende deler på vedovnen er slitedeler:

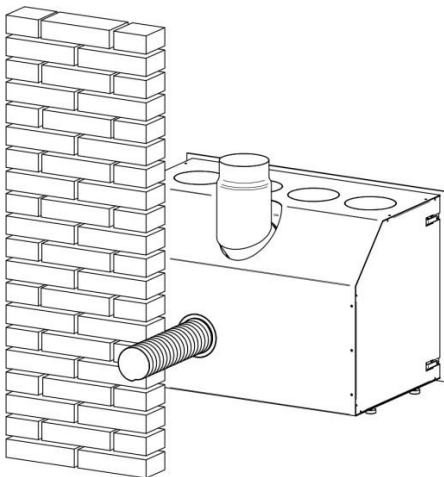
- Vermikulittplater
- Røykvenderplater
- Tetningsbånd

Hvis ovennevnte deler må skiftes ut, kan disse bestilles hos din forhandler - se dessuten avsnittet om vedlikehold.

4. Tilførsel av forbrenningsluft (valgfritt)

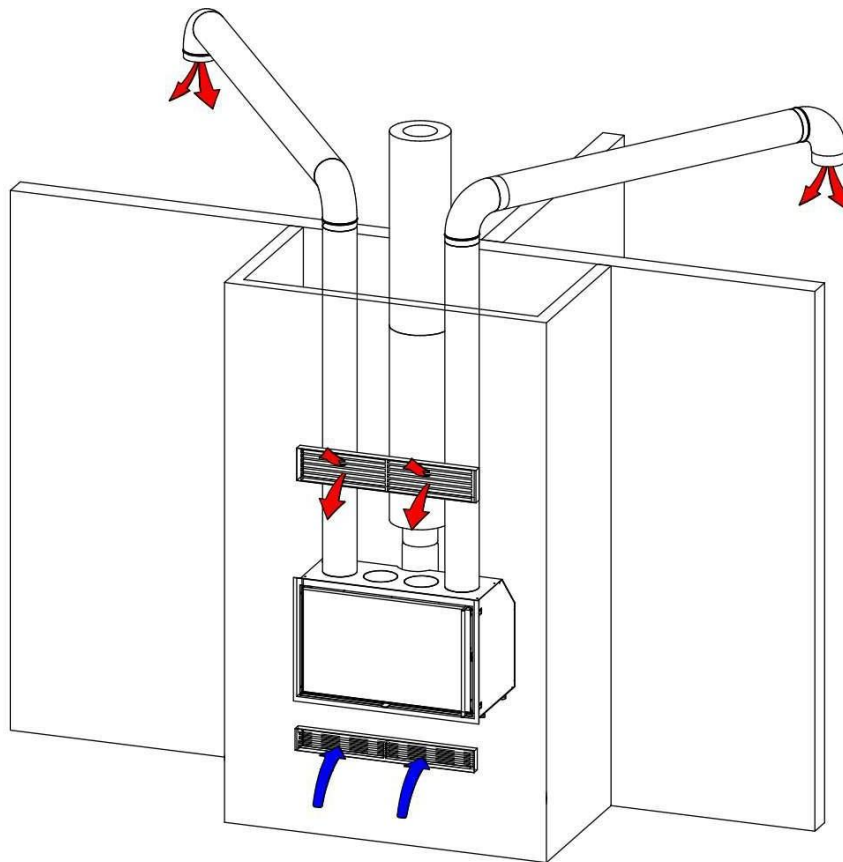
Når det installeres en vedovn i et rom, stiger kravene til lufttilførselen. Lufttilførselen kan skje indirekte via en ventil i ytterveggen eller via en kanal utenfra, ved at et tilslutningsstykke forbindes med vedovnens underdel.

Tilslutningsstykket har en ytre diameter på Ø 100 mm. Kanalen må isoleres mot kondensering på varme områder. Dette gjøres med 25 mm mineralull som på yttersiden forsynes med en fuktbarriere. Ved monteringen må det tettes mellom rør og vegg med fugemasse.



5. Konveksjonsluft

Sigma er en konveksjonsovn. Konveksjon betyr at det oppstår luftsirkulasjon, slik at varmen fordeles jevnere i hele rommet. Den kalde luften trekkes inn i bunnen av ovnen og går opp langs ovnens brennkammer hvor luften varmes opp. Den oppvarmede luften strømmes ut langs sidene og i toppen, og sikrer dermed sirkulasjon i rommet.



Konveksjonskassen er utstyrt med utslagsplater, fire i toppen og tre i bunnen. Ved å montere stusser og rør over og under ovnen, er det mulig å forbinde og "flytte" varmen til andre rom.

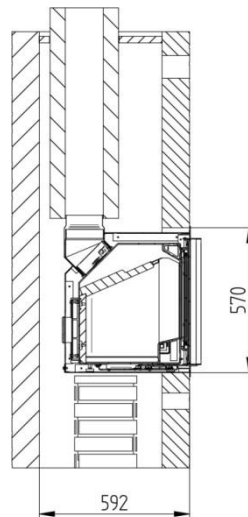
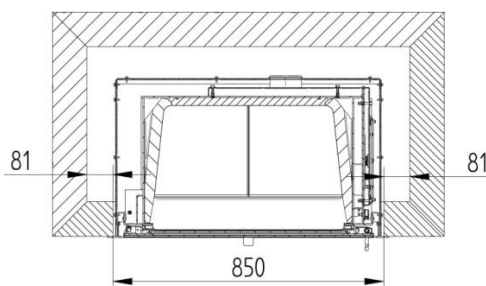


For å unngå overoppheting må konveksjonsarealet være minimum 550 cm² under og 750 cm² over ovnen. Arealet kan fordeles på flere rister og rør.

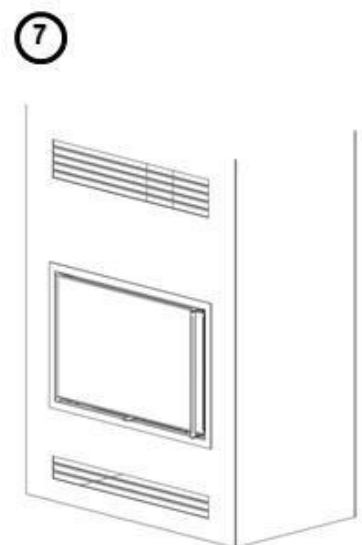
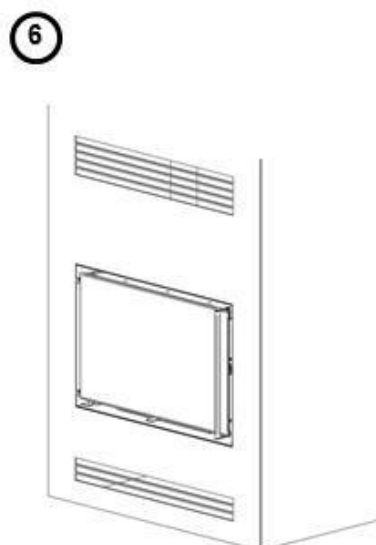
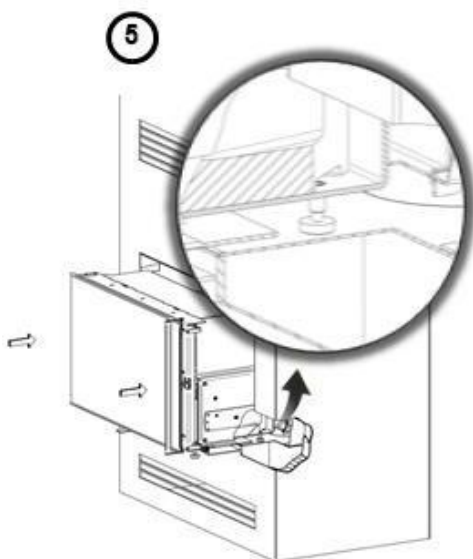
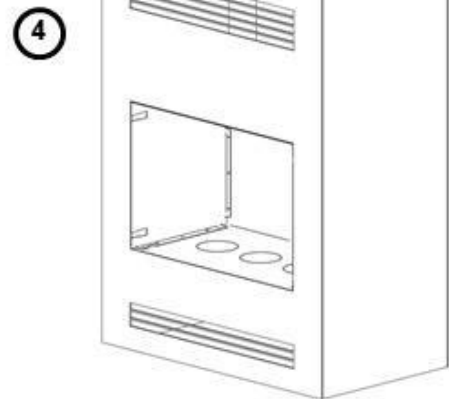
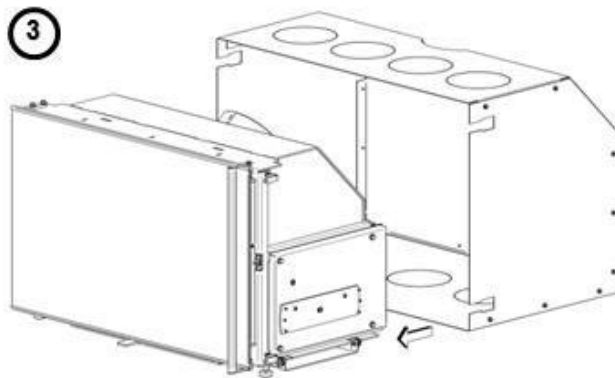
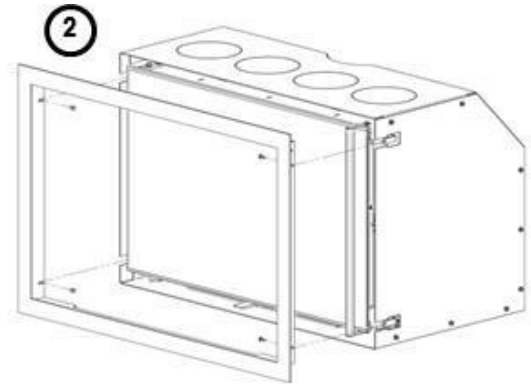
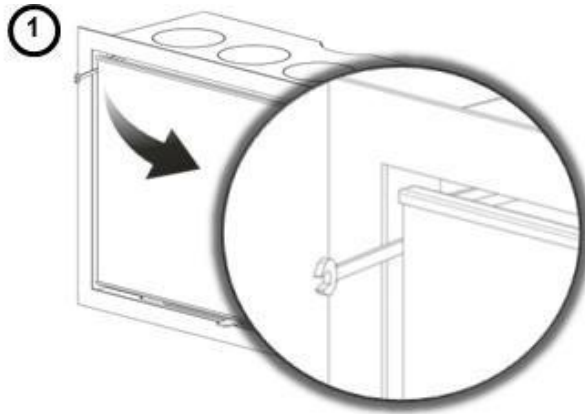
6. Oppsetting/installasjon av Sigma



Oven må kun bygges inn i ikke-brennbart materiale/vegg. Vær oppmerksom på at ovnen må oppstilles med den angitte minsteavstanden til brennbare materialer. Jydepejsen anbefaler at ovnen installeres av en ovnsinstallatør.



1. Demontering av ramme. Bruk en 8mm fastnøkkel.
2. Demonter de 4 skruene som holder rammen.
3. Løft ovnen og trekk den ut av kassen.
4. Monter konveksjonskassen i den ikke-brennbare veggen.
5. Plasser ovnen på de bakerste stilføttene og skyv ovnen inn. Vær nøye med å ikke skyve på ovnen når frontføttene er plassert på konveksjonskassens bunn, fordi gummien kan bli ødelagt.
6. Stil inn front-føttene ved å løfte opp ovnens front. Om nødvendig kan de bakerste føttene innstilles inne i ovnen. For dette må vermiculitten tas ut og deretter benyttes en 4mm unbrakonøkkel til å dreie føttene med.
7. Monter rammen igen.



7. Fyringsveiledning

Det er veldig viktig å sikre at det er et god trekk i pipa, min. 12 Pa.. Det er alfa og omega at pipa samarbeider med vedovnen. Trekken påvirkes primært av pipas lengde og areal, men også av hvor trykktett den er. Den minste anbefalte pipelengden er 3,5 m, og et passende tverrsnittsareale er 150-200 cm² (140-160 mm i diameter). Din forhandler eller feier vil være i stand til å gi deg råd om dine pipeforhold.

Såfremt pipa ikke har vært brukt i en lengere periode, må den sjekkes for blokkeringer før den tas i bruk.

Det kan i enkelte tilfeller være relevant med en installasjon av en spjeldanordning for å kunne styre trekken i vedovnen.

Ovnen er konstruert og godkjent iht. EN16510 til forbrenning av kløyvd, tørr bjørkeved. Veden skal ha et vanninnhold på 12-20 %. Det gir både sotdannelse, forurensning og dårlig fyringsøkonomi å fyre med våt ved. Nyfelte trær inneholder ca. 60-70 % vann, og er fullstendig uegnet å fyre med. Man må regne med at nyfelte trær må stå stablet til tørking i min. 1 år. Uansett størrelse bør veden alltid klyves for å ha minst én overflate uten bark.



Man må aldri fyre med impregnert tre, malt tre, plastlaminat, kryssfiner, sponplater, søppel, melkekartonger, trykksaker eller lign., fordi de kan inneholde giftige, etsende og farlige damper, når de brennes. Dessuten kan de utvikle den giftige gastyten dioksin som vil skade vedovnen og miljøet. Ved bruk av disse materialene bortfaller garantien. BRUK KUN ANBEFALT BRENSSEL.

ADVARSEL

Det må aldri brukes bensin, parafin, lampeolje, opptenningsvæske, etanol eller lignende brennbare væsker til opptenning eller gjenopptenning.

Oppbevar slike væsker på trygg avstand fra ovnen under bruk.

Anbefalte brensl:

- Bjørk
- Bøk
- Eik
- Ask
- Lauvtre

Jo tyngre treslag, jo høyere brennverdi per m³ (ved lik fuktighet). Du får mer varme fra én kubikkmeter bøk enn fra samme mengde furu. Ved lette treslag må du legge inn ved oftere.

Når dette er på plass, er det viktig at du får vedovnen og pipa til å jobbe sammen. Det gjør du ved å følge denne veiledning og bruke lettantennelig brensel i brennkammeret inntil det er oppnådd god trekk.

Forstyrrelser i opptenningen eller forbrenningen skyldes oftest vått tre eller manglende trekk i pipa. Kontroller derfor, at pipa ikke er helt eller delvis blokkert, og at røykvenderplatene sitter riktig. Skulle man bli opplevde overoppheting eller pipebrann, steng lufttilførselen og følg utviklingen nøye. En pipebrann må ikke slukkes med vann, fordi det da omgående oppstår vanddamp (vann fordampes i forholdet 1:1700), og den raske trykkstigning kan gi alvorlige skader på pipa.

Det er viktig å være oppmerksom på at malingen herder ved de første opptenningsene. Det betyr at vedovnen vil avgis røyk og lukt som vil være borte etter ca. 1 time. Utlufting anbefales i denne fasen. Du bør ikke røre vedovnen før malingen er herdet, fordi den kan skalle av.

Ettersom platejernovner vil sige i opptennings-/nedkjølingsfasen kan dette resultere i en knitrelyd. Fenomenet er helt normalt for platejernsovner, og kan ikke betraktes som en feil på vedovnen.

DuplicAir®

Vedovnen er konstruert med lufthjulet DuplicAir® - et spesialutviklet luftstyringssystem som regulerer opptennings- og forbrenningsluft. DuplicAir® betjenes ved hjelp av et grep foran på ovnen.

Betjening av DuplicAir®

Vedovnens lufthjul har følgende innstillingsmuligheter og funksjoner:

1. Når grepet er i 1. innstilling (helt til venstre), er både forbrennings- og opptenningsluften lukket.
2. Når grepet er i 2. innstilling, er forbrenningsluften ½ åpen.
3. Når grepet er i 3. innstilling, er forbrenningsluften helt åpen.
4. Når grepet er i 4. innstilling (helt til høyre), er både forbrennings- og opptenningsluften helt åpen.

Denne innstilling er kun tillatt i kort tid under opptenningsfasen.

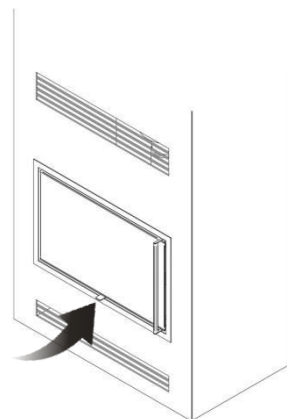
Så fort ilden har fått godt tak i veden, skal grepet stilles på 3. innstilling eller lavere (til venstre), alt etter varmebehovet.

Grepet kan også settes mellom innstillingspunktene. Det må ikke dreies så mye ned at ilden slukker. Det skal alltid være tydelige flammer.

Vær oppmerksom på at vedovn og pipe reagerer annerledes i henholdsvis varm og kald luft samt i vind og stille vær, og at det derfor kreves annerledes regulering av lufttilførselen.

Startfase

1. Sett lufthjulet i 4. innstilling.
2. Legg opptenningsblokker og –kviste nederst i brennkammeret.
3. Opptenningskvistene, ca. 1,2 kg, stilles opp som et fyrstikkhus.
4. Tenn opp.
5. Så fort ilden har fått godt tak i veden, må grepet stilles på 3. innstilling eller lavere (til venstre). Døren lukkes.
6. Hvor mye det stilles ned avhenger både av trekken i pipa og av varmebehovet.



DuplicAir® betjeningsgrep

Etterfylling

Denne vedovn er intermitterende, det vil si at det skal legges inn ny ved når det er oppnådd et tilstrekkelig lag med glør i brennkammeret. Etterfylling av ved gjøres etter varmebehovet, og hvor mye man etterfyller med avhenger av årstiden. For å få optimal forbrenning brukes 3 stk. vedkubber på 30 cm og hver på ca. 0,7 kg, som legges ved siden av hverandre oppå glørne fra opptenningen. Dette gir en forbrenningstid på ca. 45 minutter.



Det er viktig at døren ikke åpnes når det er flammer i vedovnen, fordi det kan gi røykutslipp i stuen.

1. Sett lufthjulet i 4. innstilling (maksimal lufttilførsel).
2. For å redusere undertrykket bør døren til vedovnen stå på klem i ca. 1 minutt før den åpnes helt.
3. Døren åpnes langsomt.
4. Legg 3 vedkubber (30 cm lange og veier hver ca. 0,7 kg) ved siden av hverandre oppå glørne
5. Døren lukkes igjen.
6. Så fort ilden har fått godt tak i veden, skal grepet stilles på 3. innstilling eller lavere. Når flammen er rolig og nesten gjennomskiktig er forbrenningen god.

8. Vedlikehold

Tetningsbånd og vermikulittplater er slitedeler og må skiftes ut etter behov. Hvor ofte, avhenger av bruken av vedovnen - i enkelte tilfeller må delene skiftes ut årlig, i andre tilfeller hvert 2. eller 3. år. Tetningsbåndene må skiftes ut når de er flate og døren ikke lukker tett mot ovnens front. Et nytt tetningssett med lim kan bestilles gjennom din ovnsforhandler.

Vermikulittplatene må skiftes ut når de ser slitte ut, eller har så store riper at stålet i brennkammeret er synlig. Det bør sikres at slitte vermikulittplater skiftes ut i tide, fordi de ellers mister sin varmereflekterende og isolerende egenskaper. Bevegelige og mekaniske deler må smøres minst en gang i året med et varmebestandig smøremiddel (lukking, hengsler osv.)

Vedovn og pipe bør etterses jevnlig av en kvalifisert fagperson for å løpende sikre ovnens optimale funksjon. Der må ikke gjøres uautoriserte konstruksjonsendringer på ovnen, ettersom dette er ulovlig, og både garanti og testresultater bortfaller i slike tilfeller.

Utskifting av tetningsbånd i døren

1. Fjern tetningsbåndet på dørens indre ramme og rengjør båndsporet. (Døren må ikke demonteres).
2. Påfør en stripe med ildfast lim i sporet hvor det gamle tetningsbåndet tidligere satt.
3. Trykk nytt tetningsbånd ned i sporet.
4. Lukk døren og la limet herde i ca. 24 timer før døren åpnes igjen. Hvis limet ikke er herdet nok kan tetningsbåndet løsne.

Utskifting av glassets tetningsbånd

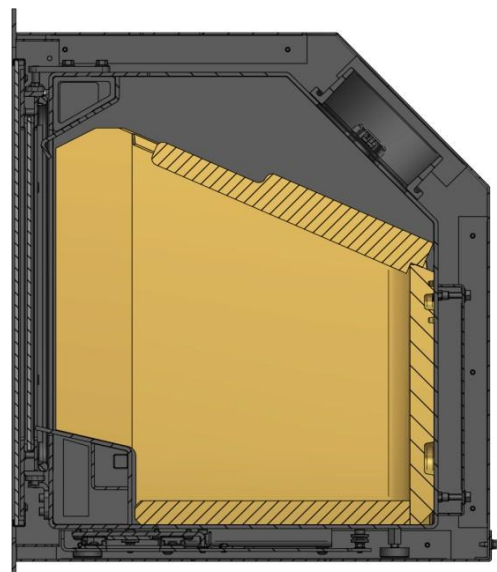
1. Skruer som holder glasset skrus ut.
2. Løft ut glasset.
3. Fjern det gamle tetningsbåndet.
4. Nå kan der monteres nytt tetningsbånd på døren.

Glasset settes tilbake på plass igjen i omvendt rekkefølge.

Utskifting av vermikulittplater

1. Ta ut topplate
2. Ta ut bunnplater
3. Ta ut sideplater
4. Ta ut bakplate

Platene settes tilbake på plass igjen i omvendt rekkefølge.



9. Forstyrrelser i forbrenningen.

Forstyrrelser i forbrenningen kan oppstå dersom forbrenningsforholdene ikke er optimale. Disse kan utbedres ved å følge nedenstående gode råd:

Forstyrrelse	Forklaring	Utbedring
Manglende trekk	- Røykgassspjeldet i røykrøret er lukket. - Feieluken i pipa er defekt el. mangler. - Pipa er tett på grunn av fuglereir el. lign. - Røykrør er tilsotet, eller det er sotansamling oppå røykvenderplaten. - Pipa er for liten. - Røykvenderplaten kan sitte feil. - Undertrykk i boligen.	- Åpne røykgassspjeldet. - Kontakt din feier/ovnsforhandler for ytterligere veiledning, eller rens røykrør og brennkammer. - Kontroller monteringen av røykvenderplaten - se betjeningsveiledningen. - I tett isolerte hus kan det forekomme undertrykk - rommet tilføres mer luft.
For mye trekk	- Røykvenderplaten kan sitte feil. - Hvis du bruker ovnstørket ved kreves det mindre lufttilførsel enn for normal ved. - DuplicAir® står konstant helt åpent. - Tetningsbåndene ved døren er nedslitte og trykket helt flate. - Pipa er for stor.	- Kontroller monteringen av røykvenderplaten - se betjeningsveiledningen. - Reduser lufttilførselen. - Kontroller tetningsbåndene. Er disse nedslitte, skiftes de ut som beskrevet i betjeningsveiledningen. - Kontakt din feier/ovnsforhandler for ytterligere veiledning.
Glassruten soter igjen	- Veden er for våt. - Lufttilførselen er lukket for mye.	- Det bør kun benyttes tørr ved med maksimal fuktighet på 20 %. - DuplicAir® skal åpnes slik at det tilføres mer luft til forbrenningen.
Hvitt glass	- Dårlig forbrenning (for lav temperatur i vedovnen). - Fyring med feil brensel (fyring med avfallstre, malt tre, impregnert tre, plastlaminat, kryssfiner o.l.).	- Følg retningslinjene for korrekt fyring som beskrevet i denne veiledning. - Sørg for å bruk ren og tørr ved i vedovnen din.
Røyk ut i stuen når døren åpnes	- Det oppstår en trykkutligning i brennkammeret. - Pipa samarbeider ikke med vedovnen. - Døren åpnes når det er ild i brennkammeret.	- Åpne lufttilførselen helt opp ca. 1 min. før døren åpnes - unngå å åpne døren raskt. - Undersøk pipehøyden, som kan være for lav i forhold til den minimumstrekken som vedovnen krever. - Åpne bare døren ved glødelag.
Hvit røyk	- Forbrenningstemperaturen er for lav. - Veden er for fuktig og inneholder vanndamp.	- Øk lufttilførselen. - Sørg alltid for å bruke ren og tørr ved i vedovnen din.
Sort eller grå-sort røyk	- Ufullstendig forbrenning.	- Øk lufttilførselen.

10. Rengjøring

Generelt

Jydepejsens vedovner vedlikeholdes generelt på samme måte som dine øvrige møbler med støvklut og mildt såpevann uten oppløsningsmidler. Vedovnen bør etter rengjøring tørkes med en tørr klut.

Vedovnens malte deler kan eventuelt ettermales forsiktig med spraymaling av typen Senotherm 12-1644 i fargen koks eller grå avhengig av vedovnens farge. Denne spraymalingen kan kjøpes hos din ovnsforhandler.

Keramikk

Keramikk fra Jydepejsen er enkelt å vedlikeholde. Normalt er det tilstrekkelig å tørke av flisene med en fuktig klut. Ved kraftigere urenheter brukes litt mildt såpevann. Akkurat andre naturprodukter tåler keramikkfliser ikke sterke syrer og lut. Derfor bør sterke rengjøringsmidler unngås. Ved korrekt og omhyggelig vedlikehold vil keramikkflisene utstråle varme og karakter i mange år.

Kleberstein

Kleberstein er veldig enkelt å rengjøre. Det er normalt tilstrekkelig å tørke av klebersteinene med en fuktig klut vridd opp i lunkent vann. Alle former for rengjøringsmidler bør unngås. Eventuelle småriper kan forsiktig utbedres med ekstra fint sandpapir med en kornstørrelse på 240. Oppstår det behov for reparasjon av en klebersteinsflis, bes du kontakte din forhandler.

Dersom kleberstein blir varmet opp til mer enn 500 °C, vil det komme brunlige skjolder på klebersteinene. Det er i slike tilfeller snakk om en overoppheting av klebersteinene, og det dekkes ikke av garantien. Ved korrekt vedlikehold vil klebersteinsbekledningen på vedovnen din bevare sin vakre egenart i mange år.

Innvendig

Med passende mellomrom må vedovnen tømmes for aske. Det anbefales likevel å la det ligge et lag aske i bunnen, fordi det er med på å isolere brennkammeret. Vedovnen bør etterses og renses grundig minst en gang i løpet av fyringssesongen.

Renseveiledning

Før feiing av vedovnen bør røykvenderplaten(e) fjernes. Dermed kan løs sot fra pipa falle ned i brennkammeret. Du kan i denne veiledning se om vedovnen din har 1 eller 2 røykvenderplater, og hvordan den/disse fjernes. Lufttilførselen bør lukkes, slik at det ikke kommer sot og aske ut i rommet.

Efter feiing rengjøres vermikulittholderne i brennkammeret for sot og aske. Deretter kan røykvenderplaten(e) legges tilbake på plass.

11. Reservedelsoversikt

	Varenummer
Vermikulittsett (inkl. øverste røykvenderplate)	57600060
Glass til dør, innvendig	57600041
Glass til dør, uttvendig	57600040
Pakningssett	44300155
Pakning for DuplicAir® lufthjul	57600017

12. Teknisk datablad – SIGMA

Ovnene er testet og godkjent av:

DTI – Danish Technological Institute, Teknologiparken, Kongsvang Allé 29, DK-8000 Aarhus C

Standard: EN16510-2-2:2022

DTI Ref.: 1235-CPR-ELAB-1903

Typeklassifisering	BE
Foretrukket brensel	Ved med fuktinnhold $\leq 25\%$
Andre egnede brensler	Nei
Nominell varmeeffekt	7,5 kW
Virkningsgrad	79 %
Sesongvirkningsgrad	69 %
Indirekte varmefunksjon	Nei
Energieffektivitetsklasse (EEC)	A
Energieffektivitetsindeks (EEL)	105
CO-utslipp (ved 13 % O ₂)	550 mg/Nm ³
NOx-utslipp (ved 13 % O ₂)	82 mg/Nm ³
OGC-utslipp (ved 13 % O ₂)	31 mg/Nm ³
Partikkelutslipp (ved 13 % O ₂)	12 mg/Nm ³
Anbefalt skorkestrekk	12 Pa
Røykgasstemperatur med røykstuss	334 °C
Skorkestemperaturklasse	T400 G
Røygassmasseflow	7,2 g/s
Driftstype (intermitterende/kontinuerlig)	INT
Diameter på røykstuss	150 mm
Ovns ytre mål (H × B × D)	550 (591) × 843 (884) × 498 mm
Ovnens vekt	140 kg
Bæreevne (Load bearing capacity)	20 kg
Reaksjon ved brann	A1
Risiko for at brensel faller ut	Bestått
Elektrisk sikkerhet	NA
Rengjøringsmulighet	Bestått
Overflatetemperatur	Bestått
Egnet for tilkobling til felles røykrør	Nei
Vekt av glødelag	794 g
Kriterium for avslutning av testsyklus	Vekt

Minimumsavstander ved installasjon

	Sigma	
Avstand fra baksiden av ovnen til brennbart materiale (d_R)	N/A	mm
Avstand fra sidene til brennbart materiale (d_s)	N/A	mm
Avstand fra toppen av døren til brennbart materiale (d_c)	450	mm
Avstand fra front til brennbart materiale (møbleringsavstand) (d_p)	1250	mm
Avstand fra front til brennbart – nedre frontstråleområde (d_F)	0	mm
Avstand fra front til brennbart – sidefrontstråleområde (d_L)	N/A	mm
Avstand fra dørens underkant til gulv (D_B)	375	mm
Avstand til 45° hjørnevegg ($D_{S(C)}$)	N/A	mm
Avstand til ikke-brennbare vegger (D_{non})	N/A	mm

VIKTIG:

SIGMA må alltid installeres på ikke-brennbart materiale.

SE

Innehåll

1. Inledning
2. Installation
3. Garanti
4. Tillförsel av förbränningsluft
5. Konvektionsluft
6. Montering/installation av Sigma
7. Eldningsvägledning
8. Underhåll
9. Störningar i förbränningen
10. Rengöring
11. Reservdelsöversikt
12. Tekniskt datablad

VIKTIG INFORMATION

Installation av braskamin ska anmälas till lokala myndigheter

Dessa övergripande instruktioner kan innehålla anvisningar som strider mot nationella byggregler. Se kompletterande anvisningar eller rådfråga lokala myndigheter gällande regler vid byggnation. Fastighetsägaren bär ansvaret för att de föreskrivna säkerhetskraven är uppfyllda och för att installationen besiktas av en kvalificerad besiktningsman. Sotaren ska informeras om installationen eftersom behovet av sotning förändras.

Braskaminen blir mycket varm

Vid användning kan vissa av kaminens delar bli mycket varma och orsaka brännskador vid beröring. Uppmärksamma även den kraftiga värmestrålningen från luckans glas. Om man placerar brännbart material inom angivet säkerhetsavstånd kan detta medföra brand. Om veden endast pyr kan detta orsaka en explosionsartad antändning av rökgaserna som kan orsaka både materiella skador och personskador.

Använd handske!

Professionell installation

Denna anvisning innehåller instruktioner om hur kaminen ska monteras och installeras. För att kunna garantera kaminens funktion och säkerhet rekommenderar vi att installationen utförs av en fackman. Kontakta en av våra återförsäljare, de kan rekommendera duktiga montörer.

Bärande underlag/vägg

Kontrollera att träbjälklaget har tillräcklig bärrighet för en braskamin och skorsten.

Återvinning och avfallshantering:

Braskaminen ska kasseras enligt lokala miljö- och avfallsföreskrifter. Metalldelar kan återvinnas, medan övriga material ska hanteras enligt gällande bestämmelser. Förpackningen ska hanteras enligt lokala regler.

Minsta installationsrumsstorlek

Installationsrummet ska vara minst 60 m³.

Observera

Alla luftspjäll ska vara stängda när kaminen inte används.

Apparaten får inte installeras tillsammans med ventilationssystem som har ett tryck under -15 Pa.

1. Inledning

Stort grattis till din nya braskamin. Du har säkert redan installerat braskaminen och tänt upp i den för första gången. De flesta av oss tittar i bruksanvisningen först när det uppstår problem – särskilt om man har haft braskamin tidigare. Vår förhoppning är dock att du ska ta dig tid att läsa igenom den här bruksanvisningen eftersom det sätt på vilket man använder en braskamin kan variera, beroende på vilken modell du har valt. Innan man får maximal nytta och glädje av sin braskamin måste man lära känna den - detta är inte svårt men det kan kräva lite tålamod.

2. Installation

Braskaminer från Jydepejsen är testade och godkända i enlighet med testinstitutens lagstadgade föreskrifter. Innan det slutgiltiga godkännandet genomgår braskaminen ett otal brandtekniska test. Braskaminen testas med uppgående rökutgång och vid testet används ved av björk med en träfuktighet på 12 - 20 %.

Du bör försäkra dig om att din braskamin installeras i enlighet med gällande regler, föreskrifter och minimiavstånd till brännbart material. Jydepejsens återförsäljare kan informera dig om vilka krav som är gällande för aktuell braskamin och kan hjälpa dig med råd och vägledning för att åstadkomma en korrekt installation. Återförsäljaren/sotaren kan dessutom tala om för dig exakt vilken typ av skorsten du ska använda.

En lämplig skorsten ska användas enligt relevanta standarder såsom EN 15287-1:2007 + A1:2010, EN 15287-2:2008 och EN 13384-1:2015 + A1:2009.

Skorstenens funktion ska kunna dokumenteras enligt EN 13384-2:2015 + A1:2019 beroende på installationsförhållandena.

Vid installation av braskaminen ska samtliga lokala föreskrifter hållas, härunder regler gällande nationella och internationella standarder.

Du bör försäkra dig om att tillförseln av förbränningsluft är tillräcklig, även vid samtidigt bruk av andra uppvärmnings- och ventilationsenheter. Dagens hus är isolerade på ett sätt som gör att det kan vara nödvändigt att tillföra frisk luft med hjälp av friskluftsventiler. Om sådana friskluftsventiler finns tillgängliga ska man förhindra att de blockeras.

VARNING

Rök och gaser från igensatta skorstenar kan vara livsfarliga. Skorsten och rökkanal ska hållas rena enligt anvisningarna. Kaminens rökkanaler ska också hållas rena. Använd endast rekommenderat bränsle. Ventilationsöppningar i rummet får inte blockeras. Lufttillförseln till kaminen får inte hindras. Läs och följ alltid bruks- och installationsanvisningen noggrant.

Dessutom bör du kontrollera att vermiculitskivorna i brännkammaren är korrekt monterade. Skivornas placering finns illustrerad i denna bruksanvisning.

Golv

Alla braskaminer från Jydepejsen har ett strålningsskydd under brännkammaren, vilket förhindrar värmestrålningen från att tränga ner i sockelutrymmet. Produkten har ett integrerat golvskydd och kan därför placeras direkt ovanpå ett brännbart underlag. Om du känner dig tveksam eller har frågor kan du kontakta din lokala tillsynsmyndighet.

Golvskiva

Vid installation på ett brännbart golv, ska golvet framför braskaminen skyddas av en golvskiva på grund av risken för att glöd faller ut på golvet. Golvskivans storlek beror på gällande lagar och regler i det land där braskaminen installeras. Golvskivan kan bestå av t.ex. natursten, betong, metallplåt eller glas. Golvskivor av lackerad metallplåt eller glas finns som extra tillbehör till vissa modeller.

Kaminen lämpar sig inte för användning i delad rökkanal.

Avstånd till brännbart material

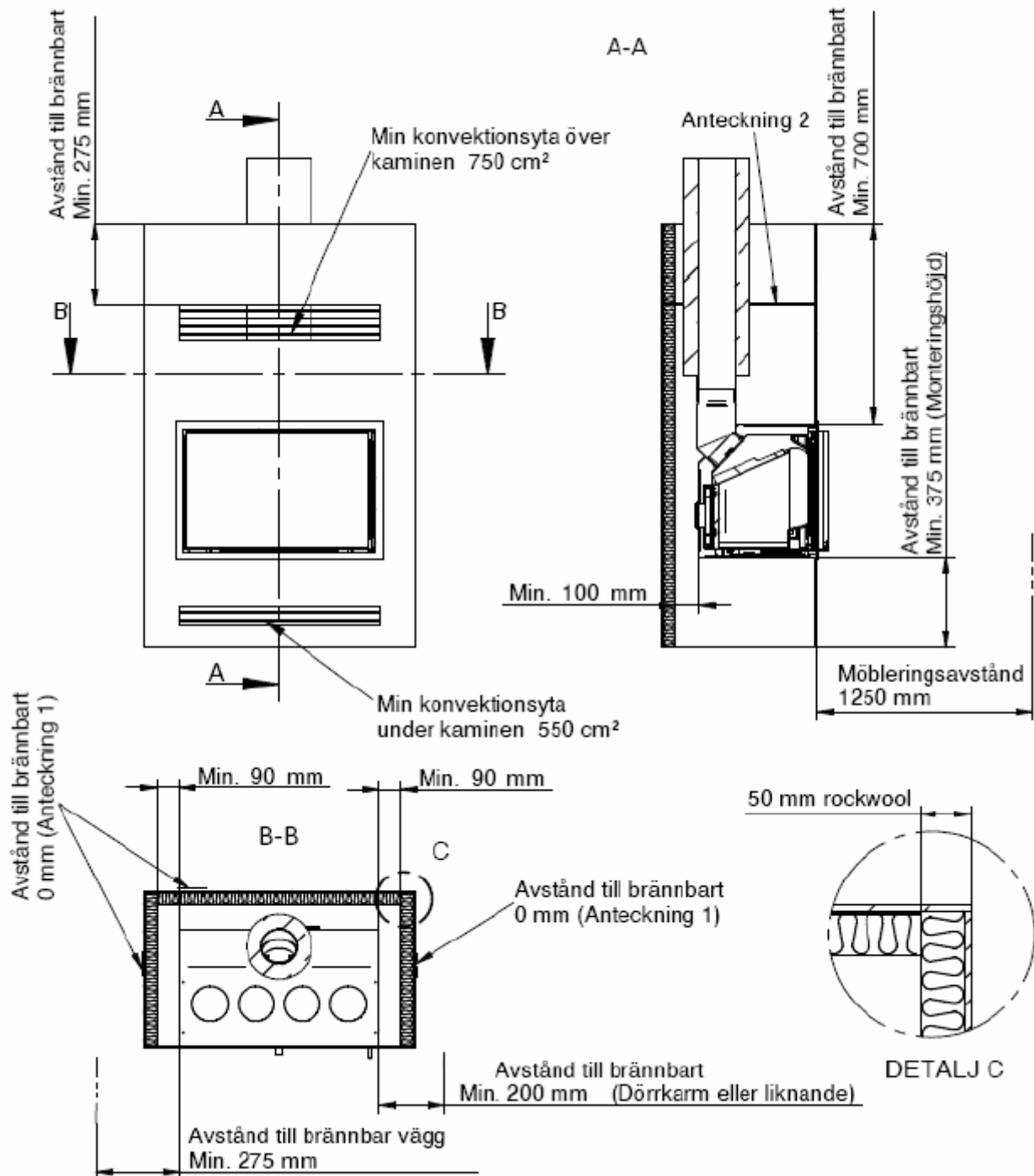
Anmärkningar gällande väggens uppbyggnad:

- Avstånd till brännbart material 0 mm bredvid och bakom kaminen gäller endast om luftpassage och isolering har utförts i enlighet med ritningen. D.v.s. isoleringsmaterialet får INTE reduceras och MÅSTE ha ett totalt minsta värmeisolerande värde på $1,09 \text{ m}^2 \times \text{C/W}$
- Rekommenderad plåt för att leda konvektionsluften tillverkas i icke brännbart materiale.



Vid inbyggnad – oavsett val av material – är det viktigt att luftpassagen över, under, bakom och bredvid kaminen inte reduceras i förhållande till de mått som angetts på ritningen. Nedanstående mått gäller även Norsk Brandvägg.

DETALJ
C



3. Garanti

Företaget Jydepejsen A/S lämnar 5 års garanti på fabriksnya braskaminer. Garantin omfattar:

- Fabrikationsfel.
- Genombränning av stålet under förutsättning att man har eldat korrekt i braskaminen.

Om du har frågor eller behöver annan hjälp under garantiperioden ombeds du att vända dig till den återförsäljare där du har köpt braskaminen, som i givet fall kan hjälpa dig med en lösning. Du ska alltid informera återförsäljaren om vilken modell du har köpt samt vilket serienummer din braskamin har. Serienumret finns på modellskylden på braskaminens baksida.

Följande omfattas inte av garantin:

- Transportskador.
- Följdskador orsakade av användning av braskaminen.
- Skador som uppstått i samband med felaktig hantering, t.ex. skador som följd av överhettning. Dessa kan undvikas genom att följa föreskrifterna i bruksanvisningen.
- Glas, täljsten, sandsten och keramik

Om olyckan är framme och din braskamin måste repareras under garantitiden, måste du uppvisa daterad och signerad faktura på vilken återförsäljarens och modellens namn finns angivna. Vid garantireparationer bekostas kostnader för nya reservdelar samt arbetskostnad av Jydepejsen A/S. Vissa kostnader, som exempelvis arbetskostnad för nedmontering/återmontering av skorsten, omfattas endast enligt överenskommelse med Jydepejsen A/S.

Braskaminen har slitdelar som ska bytas ut vid behov, dessa slitdelar omfattas inte av garantin. Hur ofta de ska bytas ut är individuellt och beror på hur braskaminen används.

Följande delar på braskaminen är slitdelar:

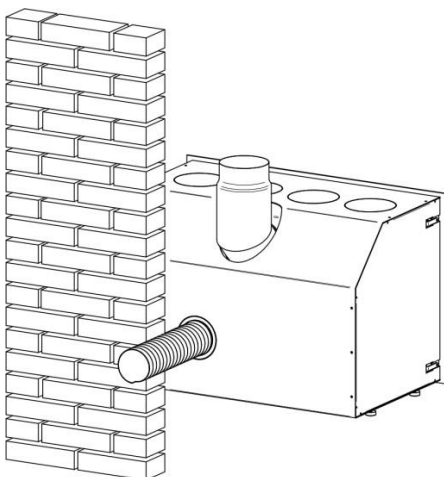
- Vermiculitskivor
- Rökvändarplattor
- Tätningsband

När ovan nämnda delar behöver bytas ut kan du beställa nya delar via din återförsäljare - se även under avsittet underhåll.

4. Tillförsel av förbränningsluft (valfritt)

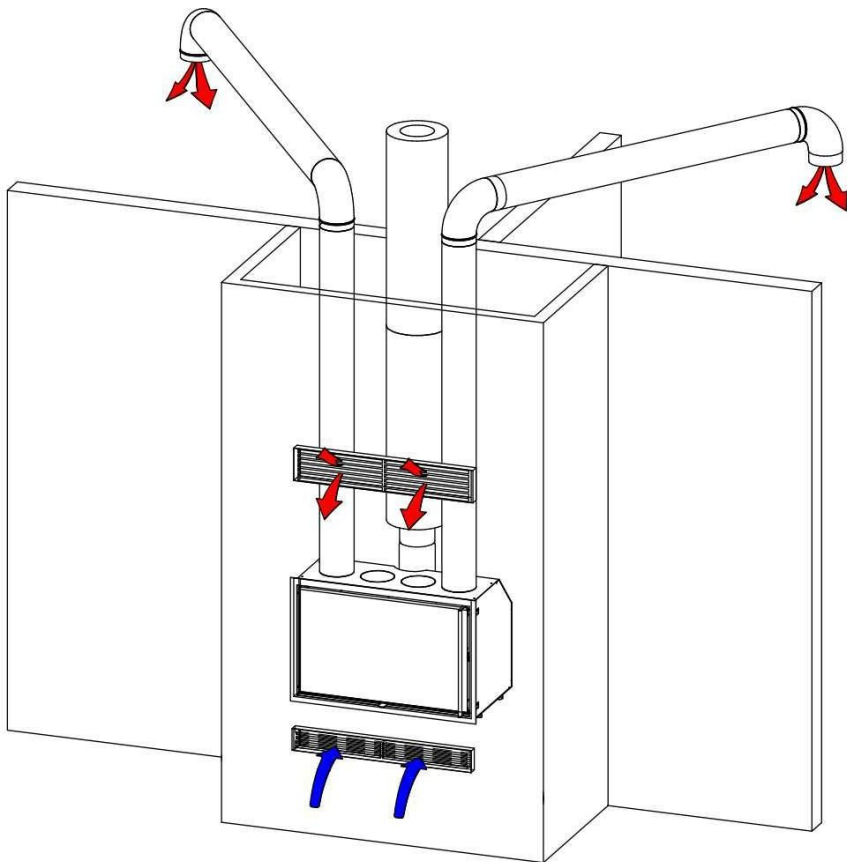
När man installerar en braskamin i ett rum, ökar kraven på lufttillförseln. Lufttillförsel kan ske indirekt via en ventil i ytterväggen eller via en kanal utifrån, genom att ett anslutningsstycke kopplas på braskaminens underdel.

Anslutningsstycket har en ytterdiameter på Ø 100 mm. Kanalen ska på varma områden isoleras mot kondens. Detta kan göras med 25 mm mineralull som på yttersidan förses med en fuktspärr. Vid montering ska det läggas en tätning av fogmassa mellan rör och vägg.



5. Konvektionsluft

Sigma är en konvektionskamin. Konvektion innebär att det uppstår en luftcirkulation så att värmen fördelas mer jämnt i rummet. Den kalla luften sugas in vid kaminens underkant, transporteras upp förbi kaminens brännkammare så att luften värms upp. Den uppvärmda luften strömmar ut längs sidorna och längst upp och säkerställer därmed cirkulation i rummet.



Konvektionslådan är försedd med uttagbara skivor - fyra på ovsidan och tre på undersidan. Genom att montera stosar och rör över och under kaminen är det möjligt att göra anslutningar till andra rum och genom detta "flytta" värmen till anslutet rum.

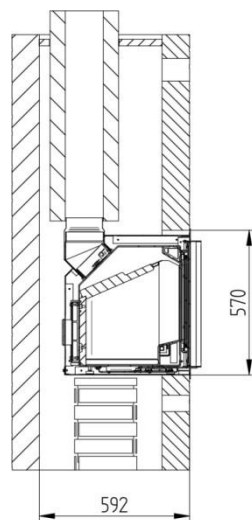
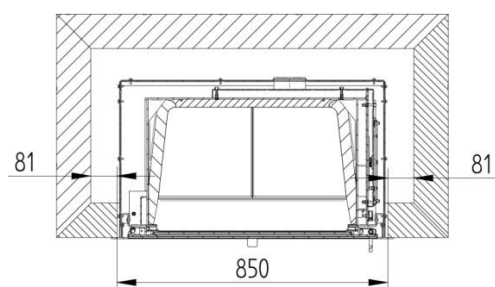


För att undvika överhettning ska konvektionsytan vara minst 550 cm² under och 750 cm² över kaminen. Ytan kan fördelas på flera galler och rör.

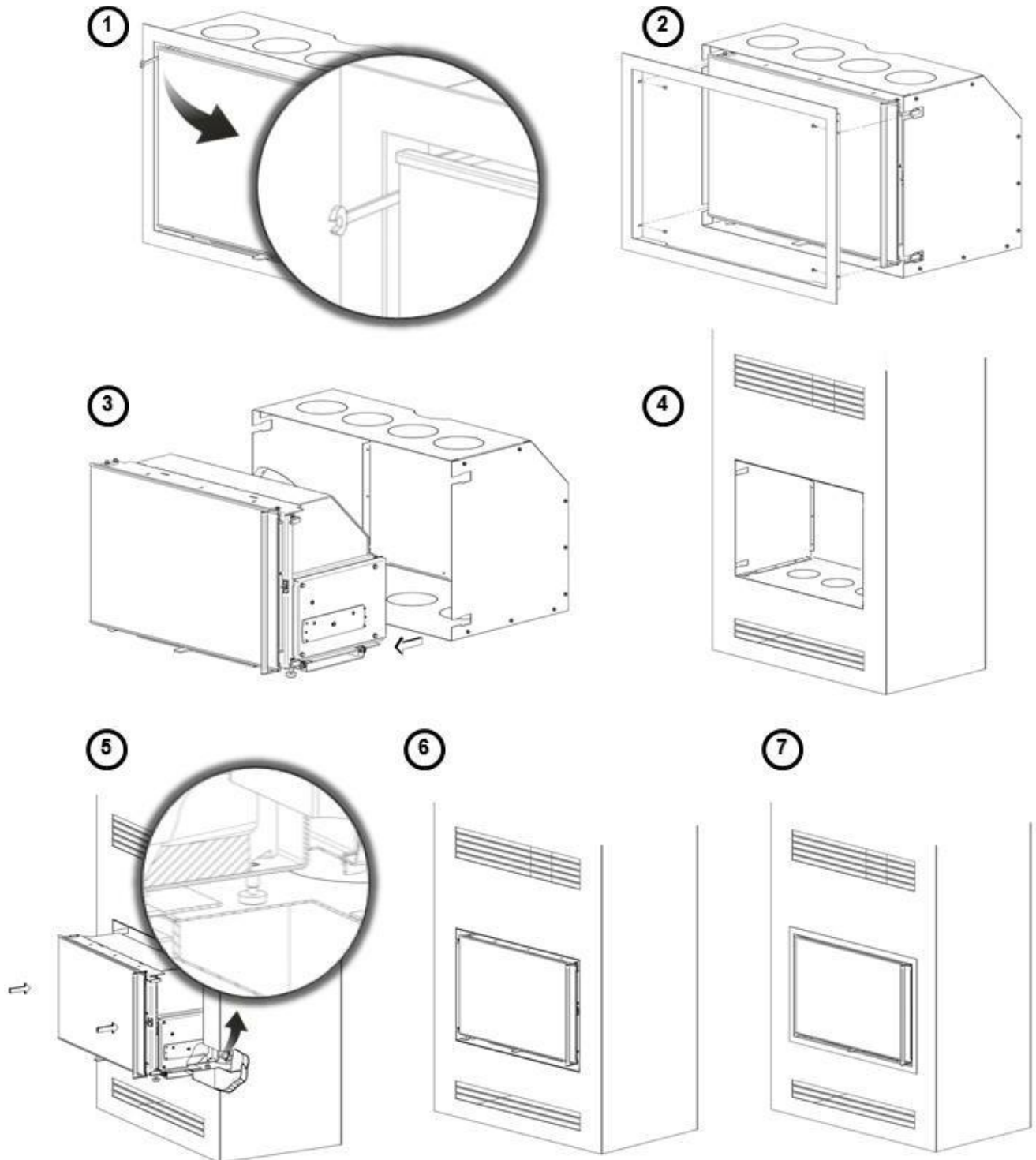
6. Montering/installation av Sigma



Kaminen får endast byggas in i icke brännbart material/vägg. Observera att braskaminen ska monteras i enlighet med angivna minsta avstånd till brännbara material. Jydepejsen rekommenderar att kaminen monteras av sakkunnig montör.



1. Montera av ramen. Använd en 8 mm skruvnyckel.
2. Demontera de 4 skruvar som håller ramen på plats.
3. Lyft kaminen och dra ut den ur lådan.
4. Montera konvektionslådan i den icke brännbara väggen.
5. Placera kaminen på de bakre justerbara fötterna och skjut in kaminen. Var noga med att inte skjuta på kaminen när de främre fötterna står på konvektionslådans botten eftersom gummit då kan bli förstört.
6. Justera de främre fötterna genom att lyfta upp kaminens front. Vid behov kan de bakre fötterna justeras från kaminens insida. För att göra detta måste vermiculiten plockas ut, sedan används en 4 mm insexnyckel för att vrida fötterna.
7. Montera ramen igen.



7. Eldningsvägledning

Det är mycket viktigt att säkerställa att det är bra drag i skorstenen, min. 12 Pa. Det är avgörande att skorstenen fungerar bra i kombination med braskaminen. Draget påverkas primärt av skorstenens längd och areal, men även av hur trycktät den är. Minsta rekommenderade skorstenslängd är 3,5 m och lämplig tvärsnittsytta är 150-200 cm² (140-160mm i diameter). Din återförsäljare eller sotare kan ge dig goda råd om vad som är lämpligt gällande just din skorsten. Om skorstenen inte har använts under en längre period ska skorstenen kontrolleras innan den tas i bruk, detta för att säkerställa att det finns hinder i skorstenen. I vissa fall kan det vara relevant att installera en spjällanordning för att kunna styra draget i braskaminen.

Kaminen är designat och godkänd för förbränning av kluven, torr björkved i enlighet med EN16510. Veden ska ha ett vatteninnehåll på 12-20 %. Att elda med våt ved ger både sot, miljöföroreningar och dålig bränsleekonomi. Nyfällda träd innehåller ca 60-70 % vatten och är direkt olämpliga att elda med. Du ska räkna med att ett nyligen fällt träd ska stå staplat för att torka i min. 1 år. Oavsett storlek bör veden alltid klyvas för att ha minst en yta utan bark.



Man får aldrig elda med impregnerat trä, målat trä, plastlaminat, plywood, spånskivor, skräp, mjölkkartonger, trycksaker eller liknande, eftersom de kan avge giftiga, frätande och farliga ångor när de förbränns. Dessutom kan de utveckla den giftiga gasen dioxin, en gas som skadar både braskaminen och miljön. Vid eldning av dessa material bortfaller garantin. **ANVÄND ENDAST REKOMMENDERADE FASTA BRÄNSLEN.**

VARNING

Använd aldrig bensen, fotogen, lampolja, tändvätska, etanol eller andra liknande brännbara vätskor för att tända eller återtända elden.

Förvara sådana vätskor på säkert avstånd från kaminen under användning.

Rekommenderade bränslen:

- Björk
- Bok
- Ek
- Ask
- Lövträ

Ju tyngre träslag, desto högre energivärde per m³ (vid samma fukthalt). Du får mer värme från en kubikmeter bok än från samma mängd furu. Om du eldar med lättare träslag måste du lägga in ved oftare.

När kraven är uppfyllda är nästa viktiga steg att säkra att skorstenen fungerar bra i kombination med braskaminen. Detta görs genom att följa bruksanvisningen noga, samt genom att använda ved som är torr och enkel att tända tills man har uppnått ett bra drag i skorstenen.

Störningar i tändningen och förbränningen orsakas oftast av fuktigt trä eller för lite drag i skorstenen. Kontrollera därför att skorstenen inte helt eller delvis är blockerad och att rökvändarplattorna sitter korrekt. I händelse av överhettning eller soteld ska lufttillförseln strypas och situationen övervakas. En soteld får inte släckas med vatten eftersom det då omgående bildas vattenånga, som på grund av den snabba tryckökningen kan orsaka allvarliga skador på skorstenen (vatten förångas i förhållandet 1:1 700).

Var vänlig observera att färgen härdar de första gångerna du tänder upp i braskaminen - undvik att röra vid braskaminen i detta skede eftersom färgen då kan flagna av. Detta innebär att braskaminen kan avge rök och lukt som dock försvinner efter ca 1 timme. Vi rekommenderar att du vädrar ordentligt de första gångerna du använder braskaminen.

Eftersom plåten pga. värmen utvidgar sig när du tänder en brasa kan det förekomma knäppande/knarrande ljud när kaminen värms upp/svalnar av. Fenomenet är helt normalt för kaminer av metallplåt och ska inte uppfattas som en defekt på braskaminen.

DuplicAir®

Braskaminen är konstruerad med lufthjulet DuplicAir® - ett speciellt utvecklat luftstyrningssystem som reglerar tändnings- och förbränningsluft. DuplicAir® justeras med hjälp av ett handtag på kaminens front.

Justering av DuplicAir®

Braskaminens lufthjul kan justeras enligt följande funktioner:

1. När handtaget står på 1 (längst till vänster) är både förbrännings- och tändningsluften stängd.
2. När handtaget står på 2 är förbränningsluften $\frac{1}{2}$ öppen.
3. När handtaget står på 3 är förbränningsluften helt öppen.
4. När handtaget står på 4 (längst till höger), är både förbrännings- och tändningsluften helt öppna.

Denna inställning ska endast användas under en begränsad tid medan du tänder upp en brasa i kaminen.

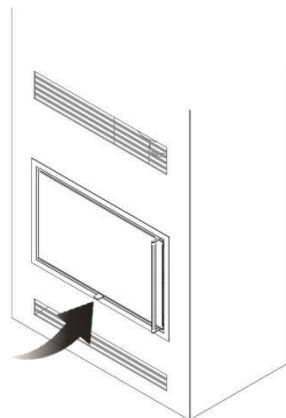
Så snart elden har tagit sig ska handtaget justeras över till position 3 eller lägre (mot vänster), beroende på värmebehov.

Handtaget kan även ställas mellan justeringspunkterna. Man får inte vrida ner så mycket att elden slocknar. Det ska alltid finnas synliga flammor.

Var uppmärksam på att braskamin och skorsten reagerar olika beroende på om det är kall eller varm luft samt blåst eller vindstilla, där för kan det krävas olika reglering av lufftillförseln beroende på yttre förhållanden.

Startfas

1. Placera lufthjulet på 4.
2. Lägg tändblock och kvistar längst ner i brännkammaren.
3. Kvistarna, ca 1,5 kg, placeras som ett tändstickshus.
4. Tänd.
5. Så snart elden har tagit sig ska handtaget justeras till 3 eller lägre (mot vänster). Stäng luckan.
6. Hur mycket man ska vrida ner beror både på draget i skorstenen och på det värmebehov som finns.



DuplicAir® justeringshandtag

Underhållseldning

Denna braskamin är intermitterande, det betyder att det ska läggas på mer ved när det finns en tillräcklig glödbädd i brännkammaren. Underhållseldning sker enligt värmebehov och graden av underhållseldning beror på årstiden. För att få en optimal förbränning används 3 st. vedträn på ca 30 cm och 0,7 kg vardera, dessa läggs bredvid varandra på glöden från upptändningen. Detta ger en förbränningstid på ca 45 minuter.



Det er viktigt att luckan inte öppnas när det finns flammor i braskaminen, detta kan leda till att det kommer ut rök i rummet.

1. Placera lufthjulet på 4 (maximal lufftillförsel).
2. För att minimera undertrycket bör luckan till braskaminen stå på glänt ca 1 minut innan den öppnas helt.
3. Luckan öppnas långsamt.
4. Lägg 3 vedträn (30 cm långa och 0,7 kg vardera) bredvid varandra på glöden.
5. Stäng luckan igen.
6. Så snart elden har tagit sig ska handtaget justeras till 3 eller lägre. När lågorna är lugna och nästan genomskinliga är förbränningen i kaminen god.

8. Underhåll

Tätningar och vermiculitskivor är slitagedelar och ska bytas ut vid behov. Hur ofta beror på braskaminens användning – i vissa fall ska delarna bytas ut varje år, i andra fall vart annat eller vart tredje år. Tätningsbanden ska bytas ut när de är platta och luckan inte sluter tätt mot kaminens front. En ny tätningssats med lim kan beställas via återförsäljaren.

Vermiculitskivorna ska bytas ut när de ser slitna ut eller när de har så stora repor att brännkammarens stål är synligt. Man bör säkerställa att slitna vermiculitskivor byts ut i tid eftersom de i annat fall mister sina värmereflekterings- och isolerande egenskaper. Rörliga och mekaniska delar ska smörjas med ett värmetåligt smörjmedel minst en gång per år (stängning, gångjärn osv.)

Braskamin och skorsten bör med jämna mellanrum kontrolleras av kvalificerad sakkunnig för att löpande säkerställa att kaminen fungerar optimalt. Det får inte utföras oauktoriserade konstruktionsändringar på kaminen, detta är olagligt och innebär att både garanti och testresultat upphör att gälla.

Byte av luckans tätningsband

1. Avlägsna tätningsbandet på luckans inre ram och rengör bandets spår. (Luckan ska inte avmonteras).
2. Påför en rand eldfast lim i spåret där det gamla bandet satt.
3. Tryck ner ett nytt tätningsband i spåret.
4. Stäng luckan och låt limmet härda i ca 24 timmar innan luckan öppnas igen. Om limmet inte har härdat tillräckligt kan tätningsbandet lossna.

Byte av glasrutans tätningsband

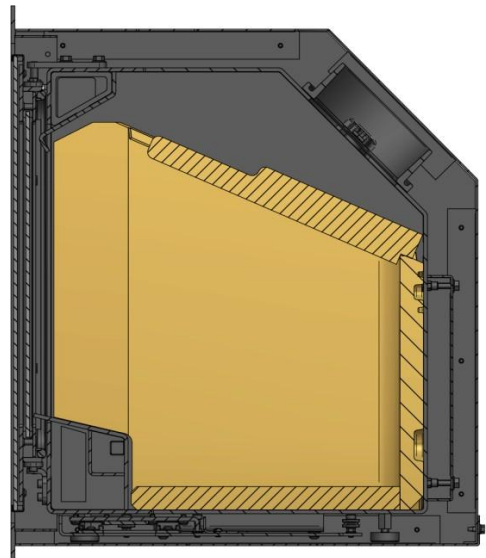
1. Skruvarna som håller rutan avlägsnas.
2. Lyft ut rutan.
3. Avlägsna det gamla bandet.
4. Montera ett nytt tätningsband på luckan.

Montering av rutan sker i omvänd ordningsföljd.

Byte av vermiculitskivor

1. Lyft ut den översta skivan
2. Lyft ut bottenskivorna
3. Lyft ut sidoskivorna
4. Lyft ut den bakre skivan

Montering av nya skivor sker i omvänd ordningsföljd.



9. Störningar i förbränningen.

Störningar i förbränningen kan uppstå om förbränningsförhållandena inte är optimala. Dessa kan åtgärdas genom att följa nedanstående råd:

Störning	Förklaring	Åtgärd
För lite drag	- Rökasspjället i rökröret är stängt. - Sotningsluckan i skorstenen är defekt eller saknas. - Skorstenen är blockerad av fågelbo eller liknande. - Rökröret är fullt av sot, det har samlats sot på rökvändarplattan. - Skorstenen är för liten. - Rökvändarplattan sitter på ett felaktigt sätt. - Undertryck i bostaden.	- Öppna rökasspjället. - Kontakta din sotare/återförsäljare för ytterligare råd, eller sota rökrör och brännkammare. - Kontrollera monteringen av rökvändarplattan - se bruksanvisningen. - I tätt isolerade hus kan det förekomma undertryck - tillför mer luft i rummet.
För mycket drag	- Rökvändarplattan sitter på ett felaktigt sätt. - Om du använder ugnstorkad ved krävs lägre lufttillförsel än vid normalt torkad ved. - DuplicAir® står konstant helt öppen. - Tätningsbanden vid luckan är slitna och helt platta. - Skorstenen är för stor.	- Kontrollera monteringen av rökvändarplattan - se bruksanvisningen. - Sänk lufttillförseln. - Kontrollera tätningsbanden. Om dessa är slitna byts de ut enligt beskrivningen i bruksanvisningen. - Kontakta din sotare/återförsäljare för ytterligare råd.
Glasrutan sotar igen	- Träet är för fuktigt. - Lufttillförseln är stängd för mycket.	- Man bör endast använda torr ved med en fuktighet på max. 20 %. - DuplicAir® ska öppnas så att det tillförs mer luft till förbränningen.
Vitt glas	- Dålig förbränning (för låg temperatur i braskaminen). - Felaktigt bränsle (eldning av avfallsträ, målat trä, impregnerat trä, plastlaminat, plywood etc.).	- Följ föreskrifterna för korrekt eldning som anges i denna bruksanvisning. - Se till att använda ren och torr ved i din braskamin.
Rök i rummet när luckan öppnas	- Det uppstår tryckutjämning i brännkammaren. - Skorstenen fungerar inte i kombination med braskaminen. - Luckan öppnas när det är eld i brännkammaren.	- Öppna lufttillförseln helt ca 1 min. innan luckan öppnas - undvik att öppna luckan snabbt. - Kontrollera skorstenens höjd, den kan vara för låg i förhållande till det minsta drag som braskaminen kräver. - Öppna endast luckan när det finns glödbädd.
Vit rök	- Förbränningstemperaturen är för låg. - Träet är för fuktigt och avger vattenånga.	- Öka lufttillförseln. - Se till att använda ren och torr ved i din braskamin.
Svart eller gråsvart rök	- Ofullständig förbränning.	- Öka lufttillförseln.

10. Rengöring

Allmänt

Jydepejsens braskaminer ska underhållas på ungefär samma sätt som dina övriga möbler, med dammtrasa och milt såpvatten utan lösningsmedel. Braskaminen bör efter rengöring eftertorkas med en torr trasa.

Braskaminens målade delar kan ev. försiktigt eftermålas med sprayfärg av typen Senotherm 12-1644 i färgen koks eller grå beroende på braskaminens färg. Denna sprayfärg kan köpas hos din återförsäljare.

Keramik

Keramik från Jydepejsen är enkel att underhålla. Normalt räcker det att torka av kaklet med en fuktig trasa. Vid kraftig nedsmutsning kan man använda milt såpvatten. Precis som andra naturprodukter tål kakel av keramik inte kraftiga syror och lut, därför bör starka rengöringsmedel undvikas. Vid korrekt och noggrant underhåll kommer det keramiska kaklet att utstråla värme och karaktär under många år.

Täljsten

Täljsten är mycket enkelt att rengöra. Normalt räcker det att torka av täljstenen med en trasa fuktad med ljummet vatten.

Alla typer av rengöringsmedel bör undvikas. Små repor kan ev. försiktigt åtgärdas med mycket fint sandpapper, korn 240.

Om det uppstår behov av reparation av en täljstensplatta ombeds du kontakta din återförsäljare.

Om täljsten uppvärms till mer än 500° C, kommer det att uppstå brunaktiga fläckar på täljstenen. Det handlar i givet fall om överhettning av täljstenen, vilket inte omfattas av garantin. Vid korrekt underhåll kommer täljstensbeklädningen på din braskamin att bevara sitt vackra utseende i många år.

Invändigt

Med lämpliga mellanrum ska askan i braskaminen tömmas. Vi rekommenderar dock att lämna ett lager aska i botten eftersom den bidrar till att isolera brännkammaren. Minst en gång under eldningssäsongen bör braskaminen sotas och kontrolleras nogga.

Sotningsanvisning

Innan braskaminen sotas bör rökvändarplattan/plattorna avlägsnas. Detta innebär att lös sot från skorstenen kan falla ner i brännkammaren. Du kan i denna anvisning se om din braskamin har 1 eller 2 rökvändarplattor och hur den/dessa avlägsnas. Lufttillförseln bör stängas så att det inte kommer ut sot och aska i rummet.

Efter sotning rengörs hållarna till vermiculitskivorna i brännkammaren från sot och aska. Härfter kan rökvändarplattan/plattorna lägga tillbaka på plats.

11. Reservdelsöversikt

	Artikelnummer
Vermiculitset (inkl. översta rökvändarplattan)	57600060
Glas till lucka, invändig	57600041
Glas till lucka, utvändig	57600040
Tättningsband, set	44300155
Tättningsband för DuplicAir® lufthjul	57600017

12. Tekniskt datablad – SIGMA

Kaminen är testad och godkänd av:

DTI – Danish Technological Institute, Teknologiparken, Kongsvang Allé 29, DK-8000 Aarhus C

Standard: EN16510-2-2:2022

DTI Ref.: 1235-CPR-ELAB-1903

Typklassificering	BE
Föredraget bränsle	Ved med fukthalt $\leq 25\%$
Andra lämpliga bränslen	Nej
Nominell värmeeffekt	7,5 kW
Verkningsgrad	79 %
Säsongsverkningsgrad	69 %
Indirekt värmefunktion	Nej
Energieffektivitetsklass (EEC)	A
Energieffektivitetsindex (EEI)	105
CO-utsläpp (vid 13 % O ₂)	550 mg/Nm ³
NOx-utsläpp (vid 13 % O ₂)	82 mg/Nm ³
OGC-utsläpp (vid 13 % O ₂)	31 mg/Nm ³
Partikelutsläpp (vid 13 % O ₂)	12 mg/Nm ³
Rekommenderat skorstensdrag	12 Pa
Rökgastemperatur med rökstos	334 °C
Skorstenstemperaturklass	T400 G
Rökgasmassflöde	7,2 g/s
Driftstyp (intermittent/kontinuerlig)	INT
Diameter på rökstos	150 mm
Kamingens totala mått (H × B × D)	550 (591) × 843 (884) × 498 mm
Kamingens vikt	140 kg
Bärförmåga (Load bearing capacity)	20 kg
Reaktion vid brand	A1
Risk för att bränsle faller ut	Godkänd
Elektrisk säkerhet	NA
Rengöringsmöjlighet	Godkänd
Ytemperatur	Godkänd
Lämplig för anslutning till gemensam rökkanal	Nej
Vikt av glödbädd	794 g
Kriterium för avslutning av testcykel	Vikt

Minimiavstånd vid installation

	Sigma	
Avstånd från baksidan av kaminen till brännbart material (d_R)	N/A	mm
Avstånd från sidorna till brännbart material (d_s)	N/A	mm
Avstånd från dörrens ovkant till brännbart material (d_o)	450	mm
Avstånd från front till brännbart material (möbleringsavstånd) (d_p)	1250	mm
Avstånd från front till brännbart – nedre frontstrålningsområde (d_F)	0	mm
Avstånd från front till brännbart – sidofrontstrålningsområde (d_L)	N/A	mm
Avstånd från dörrens underkant till golv (D_B)	375	mm
Avstånd till 45° hörnvägg ($D_{S(C)}$)	N/A	mm
Avstånd till icke brännbara väggar (D_{non})	N/A	mm

VIKTIGT:

SIGMA måste **alltid** installeras på obrännbart material.

Sommario

1. Introduzione
2. Installazione
3. Garanzia
4. Alimentazione dell'aria di combustione
5. Aria di convezione
6. Montaggio/installazione di Sigma
7. Istruzioni per l'accensione
8. Manutenzione
9. Problemi della combustione
10. Pulizia
11. Elenco dei pezzi di ricambio
12. Scheda tecnica

INFORMAZIONI IMPORTANTI

L'installazione della stufa deve essere comunicata alle autorità locali

Le presenti istruzioni potrebbero contenere indicazioni in contrasto quelle delle autorità nazionali. Consultare le istruzioni supplementari o consigliarsi con l'autorità locale circa le norme in materia di edilizia. Incombe sul proprietario dell'abitazione la responsabilità che i requisiti di sicurezza obbligatori siano soddisfatti e che l'installazione sia supervisionata da un operatore qualificato. È necessario informare lo spazzacamino dell'installazione, dal momento che questa rende necessaria la spazzatura.

La stufa diventa molto calda

Durante il funzionamento, alcune parti della stufa potrebbero diventare molto calde, causando ustioni da contatto. Prestare inoltre attenzione al forte calore irradiato attraverso il vetro del portello. La presenza di materiali infiammabili ad una distanza più ravvicinata rispetto alla distanza di sicurezza può causare incendi. Se la legna arde senza fiamma, potrebbe prodursi un'accensione esplosiva dei gas di combustione, con rischio di danni sia a cose che a persone.

Usare un guanto!

Installazione professionale

Le presenti istruzioni contengono indicazioni sulla corretta installazione delle stufe. Al fine di garantire l'efficienza e la sicurezza della stufa, suggeriamo che l'installazione sia eseguita da un esperto. I nostri rivenditori potranno consigliarvi installatori esperti.

Superficie/parete portante

Accertarsi che il pavimento/divisore di piano abbia una portata sufficiente per la stufa e per la canna fumaria.

Riciclaggio e smaltimento:

La stufa deve essere smaltita in conformità alle normative ambientali e sui rifiuti locali. Le parti metalliche possono essere riciclate, mentre gli altri materiali devono essere smaltiti secondo le normative vigenti.

L'imballaggio deve essere gestito in conformità alle normative locali.

Dimensione minima del locale di installazione

Il locale di installazione deve avere un volume minimo di 60 m³.

Nota

Tutte le serrande di controllo dell'aria devono essere chiuse quando la stufa non è in uso.

L'apparecchio non deve essere installato con sistemi di ventilazione che abbiano una pressione inferiore a -15 Pa.

1. Introduzione

Congratulazioni per la vostra nuova stufa! Sicuramente avrete già installato la stufa, e forse avrete anche eseguito la prima accensione. La maggior parte di noi consulta per la prima volta il manuale di istruzioni solo quando si verifica un problema - soprattutto chi è abituato ad avere una stufa in casa. Tuttavia, speriamo che vi prenderete il tempo necessario per leggere con attenzione queste istruzioni, dal momento che in molti casi l'utilizzo di una stufa può variare secondo il modello. Per godervi appieno la vostra stufa, dovete anzi tutto imparare a conoscerla. Non è difficile, ma richiede un po' di pazienza..

2. Installazione

Tutte le stufe Jydepejsen sono testate e omologate dagli istituti di prova conformemente alle disposizioni di legge. Prima di ottenere l'omologazione finale, la stufa viene sottoposta a numerose prove tecniche di combustione. La stufa viene collaudata con la canna fumaria verso l'alto e utilizzando legno di betulla con un tasso di umidità del 12 - 20%.

Accertatevi che la vostra stufa sia installata conformemente alle normative e ai decreti vigenti e rispettando la distanza minima per i materiali infiammabili. Il vostro rivenditore Jydepejsen vi informerà circa i requisiti applicabili della stufa in questione e le istruzioni per una corretta installazione. Il rivenditore/lo spazzacamino saprà inoltre dirvi con esattezza il tipo di canna fumaria da utilizzare.

È necessario utilizzare un camino adatto, conforme alle norme pertinenti come EN 15287-1:2007 + A1:2010, EN 15287-2:2008 e EN 13384-1:2015 + A1:2009.

Il corretto funzionamento del camino deve essere documentato in conformità con EN 13384-2:2015 + A1:2019, a seconda delle condizioni specifiche di installazione.

L'installazione della stufa deve rispettare tutte le disposizioni locali vigenti, comprese quelle che fanno riferimento a standard nazionali ed europei.

Accertatevi che affluisca sufficiente aria di combustione, anche in caso di uso concomitante di altri impianti di riscaldamento o di ventilazione. In molti casi, le abitazioni sono oggi perfettamente isolate, al punto che potrebbe rendersi necessario immettere aria mediante apposite ventole. Se tali grate di ventilazione sono accessibili, occorre impedirne il blocco.

AVVERTENZA

Il fumo e i gas prodotti da camini ostruiti possono essere mortali. Il camino e il condotto dei fumi devono essere mantenuti puliti secondo le istruzioni fornite. Anche i canali dei gas di scarico della stufa devono essere mantenuti puliti. Usare solo il combustibile raccomandato. Le griglie di aerazione della stanza non devono essere ostruite. L'aria di ventilazione per la stufa non deve essere bloccata.

Leggere e seguire sempre attentamente le istruzioni per l'uso e l'installazione.

Controllate inoltre che i pannelli di vermiculite siano correttamente installati nella camera di combustione. La corretta posizione dei pannelli è indicata in figura in questo manuale.

Pavimento

Sulla parte inferiore di tutte le stufe Jydepejsen è installato un dispositivo schermante che protegge dall'irraggiamento di calore verso il comparto di base. Nel prodotto è integrata la protezione del pavimento, ed è pertanto possibile collocarlo direttamente su una superficie infiammabile. In caso di dubbi, contattare le autorità edilizie locali.

Lastra per pavimento

In caso di installazione su una pavimentazione infiammabile, è necessario proteggere l'area del pavimento antistante la stufa con una lastra per pavimento, dal momento che esiste il rischio di caduta sul pavimento di tizzoni ardenti fuoriusciti dalla stufa. Le dimensioni della lastra dipendono dalle norme e dalla legislazione in vigore in ciascun Paese. La lastra può essere di pietra naturale, cemento, ferro per lamiera o vetro. Le lastre in ferro o di vetro sono vendute come accessori extra a questo modello.

La stufa non è adatta per essere utilizzata su un collettore dei gas di scarico.

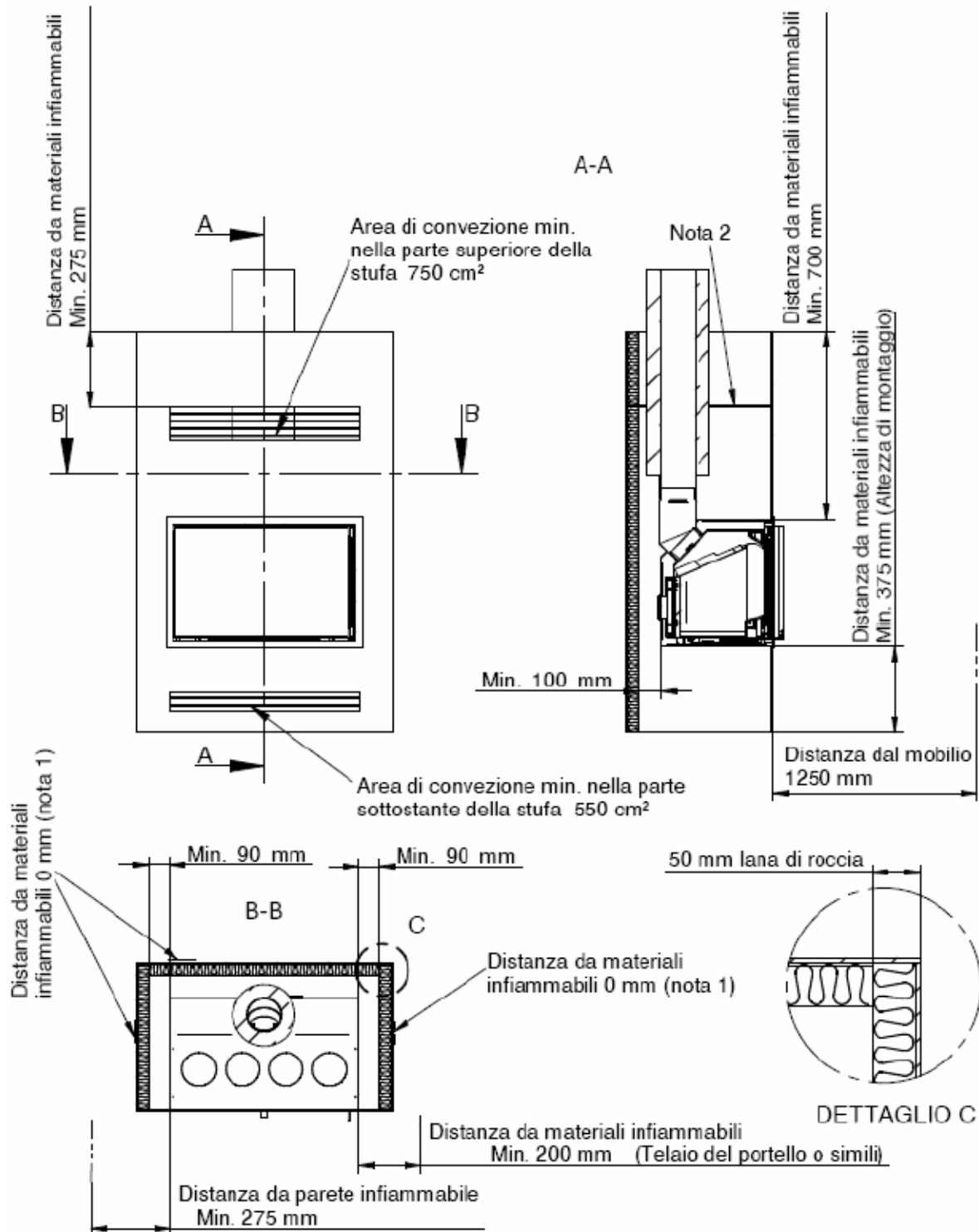
Distanza da materiali infiammabili

Avvertenze per il montaggio a parete:

- La distanza laterale e della parte posteriore può essere pari a 0 mm a condizione che vi sia passaggio d'aria, e che passaggio d'aria e isolamento siano conformi a quanto indicato nel disegno. Ciò significa che il materiale isolante NON deve diminuire e DEVE avere un isolamento termico complessivo di almeno $1,09 \text{ m}^2 \times \text{C/W}$
- Si raccomanda che i pannelli per la conduzione dell'aria di convezione siano realizzati in materiale non infiammabile.



E' importante che durante l'installazione – indipendentemente dalla scelta dei materiali – il passaggio dell'aria al di sopra, al di sotto, dietro nonché ai lati della stufa non sia inferiore rispetto ai valori indicati nel disegno. I valori indicati di seguito valgono anche in caso di parete ignifuga.



3. Garanzia

Jydepejsen A/S offre una garanzia di 5 anni sulle stufe nuove. La garanzia copre:

- Difetti di fabbricazione.
- Penetrazione del fuoco nell'acciaio, sotto la condizione di una corretta combustione.

Se avete dubbi o avete bisogno di assistenza durante il periodo di garanzia, siete invitati a rivolgervi al rivenditore, che sarà lieto di offrirvi una soluzione. Comunicate sempre al rivenditore il modello che avete acquistato e il numero di serie della vostra stufa. Il numero di serie si trova sulla targhetta sul retro della stufa.

Non rientrano nella garanzia:

- Danni durante il trasporto.
- Danni conseguenti dall'uso della stufa.
- I danni dovuti a cattivo utilizzo, per esempio come conseguenza di surriscaldamento, che possono essere evitati attenendosi scrupolosamente alle istruzioni.
- Vetro, pietra ollare, arenaria o ceramica

Qualora si verifichi un incidente, se la vostra stufa deve essere riparata in garanzia, è necessario presentare fattura quietanzata e datata, dalla quale risultino il nome del rivenditore e il modello. In caso di riparazioni in garanzia, i costi dei pezzi di ricambio nuovi e della manodopera sono coperti da Jydepejsen A/S. Eventuali costi di manodopera per smontaggio e rimontaggio della canna fumaria sono coperti solo in caso di preventivo accordo con Jydepejsen A/S.

Alcuni componenti della stufa sono soggetti ad usura naturale. Tali componenti non sono compresi nella garanzia, tuttavia è necessario metterne in conto la sostituzione. Con quale frequenza ciò vada fatto è soggettivo, dal momento che dipende dall'uso che si fa della stufa.

I seguenti componenti della stufa sono parti soggette ad usura:

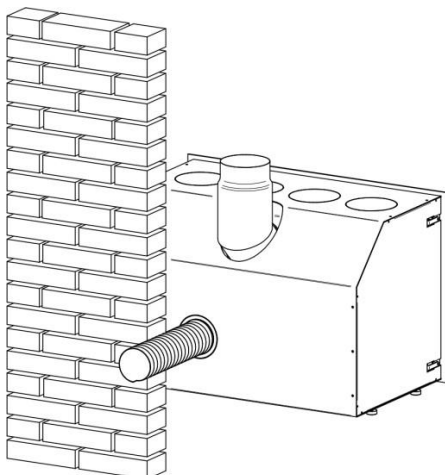
- Pannelli di vermiculite
- Deflettori del fumo
- Nastro della guarnizione

Se i componenti di cui sopra devono essere sostituiti, è possibile ordinare i pezzi di ricambio presso il rivenditore – si veda la sezione relativa alla Manutenzione.

4. Alimentazione dell'aria di combustione (facoltativo)

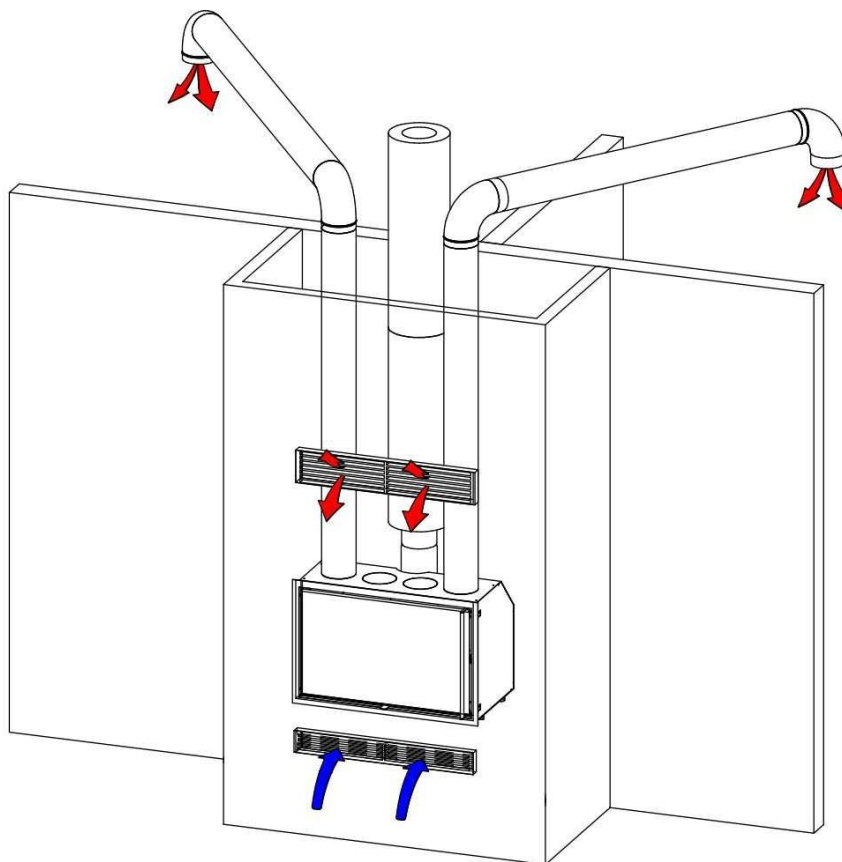
Quando si installa una stufa a legna in una stanza, la richiesta di alimentazione dell'aria aumenta. L'alimentazione può essere effettuata indirettamente, attraverso una ventola nella parete esterna o attraverso un canale esterno, utilizzando un elemento di collegamento connesso alla base della stufa.

L'elemento di connessione ha un diametro esterno di 100 mm. A tale scopo è possibile utilizzare uno strato di lana minerale di 25 mm, dotato nel tratto esterno di una barriera contro l'umidità. Durante l'installazione, occorre effettuare, con l'aiuto di un sigillante, una guarnizione tra il tubo e la parete.



5. Aria di convezione

Sigma è una stufa a convezione. Questo significa che vi è circolazione d'aria e, quindi, il calore si distribuisce in modo più uniforme nella stanza. L'aria fredda viene aspirata dalla base della stufa e corre fino alla camera di combustione, dove viene riscaldata. L'aria riscaldata si riversa lateralmente e nella parte superiore, assicurando la circolazione nella stanza.



La scatola di convezione è dotata di pannelli indicatori, quattro nella parte superiore e tre nella base. Montando raccordi e tubi sopra e sotto la stufa, è possibile collegare e "trasferire" il riscaldamento in altra stanza.

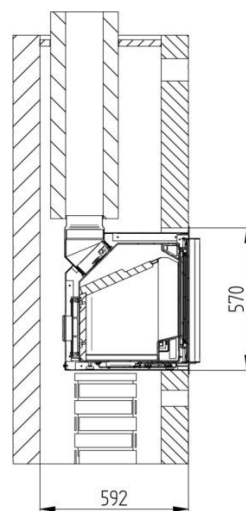
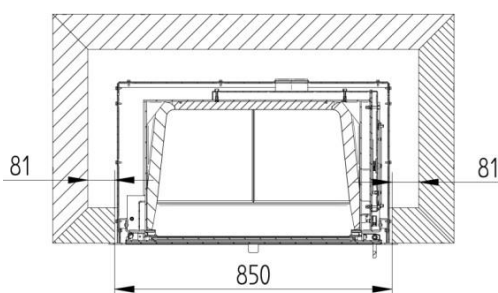


Per evitare il surriscaldamento, l'area di convezione deve essere pari a non meno di 550 cm^2 sotto e 750 cm^2 sopra la stufa. La superficie può ripartirsi su più griglie e tubi.

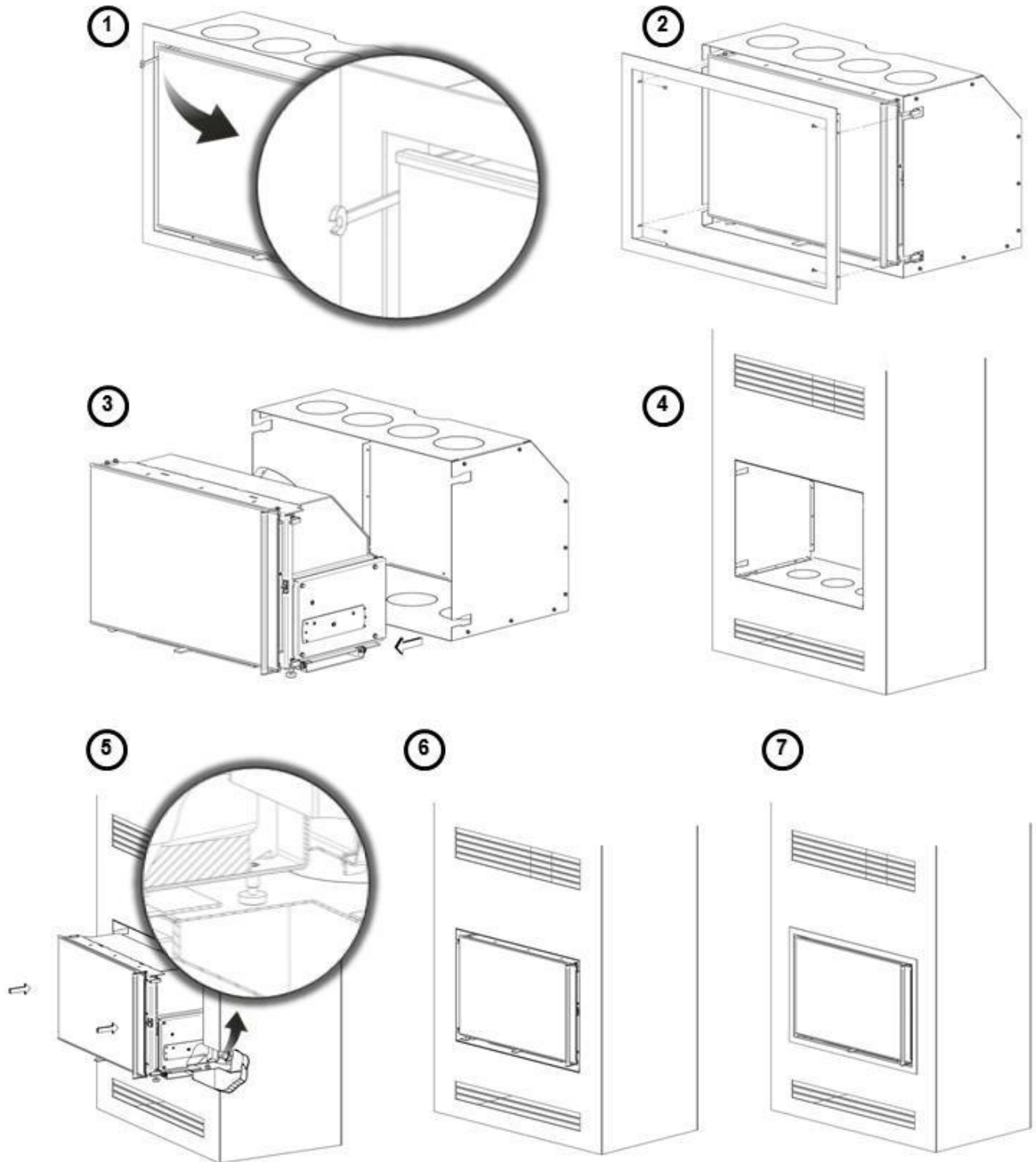
6. Montaggio/installazione di Sigma



La stufa deve essere installata esclusivamente su materiali/pareti non infiammabili. Accertarsi che la stufa sia installata rispettando le distanze minime indicate da materiali infiammabili. Jydepejsen raccomanda di far eseguire l'installazione della stufa da un installatore specializzato.



1. Rimozione del telaio. Utilizzare una chiave da 8 mm.
2. Rimuovere le 4 viti che fissano il telaio.
3. Sollevare la stufa ed estrarla dall'alloggio.
4. Installare la scatola di convezione sulla parete non infiammabile.
5. Collocare la stufa sui piedini fissi posteriori ed inserirla. Fare attenzione a non smuovere la stufa mentre si posizionano i piedini anteriori sul fondo della scatola di convezione, perché si potrebbe danneggiare la gomma.
6. Regolare i piedini anteriori sollevando la parte anteriore del forno. All'occorrenza, è possibile regolare i piedini posteriori all'interno del forno. Per fare ciò, è necessario rimuovere la vermiculite, quindi utilizzare una chiave a brugola da 4mm per ruotare i piedini.
7. Rimontare il telaio.



7. Istruzioni per l'accensione

È molto importante assicurarsi che la canna fumaria abbia un buon tiraggio, min. 12 Pa. Inoltre, è basilare che la canna fumaria lavori all'unisono con la stufa. Il tiraggio è influenzato in primo luogo dalla lunghezza e dalla superficie della canna fumaria, ma anche dalla sua tenuta. La lunghezza minima consigliata della canna fumaria è di 3,5 m, mentre la superficie indicata per la sezione trasversale è di 150-200 cm² (140-160mm di diametro). Il vostro rivenditore o lo spazzacamino sapranno consigliarvi sulle condizioni della vostra canna fumaria. Se la canna fumaria è stata inattiva per un periodo lungo, deve essere controllata prima di metterla in funzione, per accertarsi che non vi siano ostruzioni. In alcuni casi può essere opportuno installare un dispositivo dotato di valvola a farfalla per poter controllare il tiraggio della stufa.

La stufa è progettata ed autorizzata conformemente agli standard EN16510 per la combustione della legna di betulla secca tritata. La legna deve avere un contenuto d'acqua compreso tra il 12 e il 20 %. Bruciare legna umida produce fuliggine, danni ambientali e una cattiva economia della stufa. La legna appena tagliata contiene ca. il 60-70 % di acqua ed è del tutto inadatta per fare fuoco. Occorre tener presente che la legna appena tagliata deve essere accatastata ad essiccare per almeno 1 anno. Indipendentemente dalle dimensioni, la legna dovrebbe sempre essere tagliata in modo da presentare almeno una parte della superficie priva di corteccia.



Non bruciare mai legna impregnata, verniciata, laminato plastico, compensato, truciolato, immondizia, cartoni del latte, stampe o simili., in quanto potrebbero sprigionare fumi tossici o pericolosi durante la combustione. Potrebbero inoltre originare la diossina, un gas tossico, con danno della stufa e dell'ambiente. Nel caso vengano utilizzati tali materiali, la garanzia decade. **UTILIZZARE ESCLUSIVAMENTE I COMBUSTIBILI RACCOMANDATI.**

AVVERTENZA

Non utilizzare mai benzina, petrolio, olio per lampade, liquidi per accendere il fuoco, etanolo o altri liquidi infiammabili simili per accendere o riaccendere il fuoco nella stufa.

Conservare tali liquidi a distanza di sicurezza dalla stufa durante l'uso.

Combustibili raccomandati:

- Betulla
- Faggio
- Quercia
- Frassino
- Legno duro

Più il legno è denso, maggiore è il suo potere calorifico per m³ (a parità di umidità).

Ciò significa che si ottiene più calore da un metro cubo di legno di faggio che dalla stessa quantità di legno di pino. Se si utilizza legno leggero, sarà necessario alimentare la stufa più spesso.

Se le condizioni sono ottimali, il prossimo passo importante è accertarsi che la canna fumaria e la stufa lavorino in sinergia. Per ottenere questo risultato, occorre seguire attentamente le istruzioni per l'uso e utilizzare combustibile facile da ardere nella camera di combustione, fino al raggiungimento del tiraggio ideale.

Eventuali problemi durante l'accensione o la combustione sono spesso dovuti a legna umida o ad insufficiente tiraggio della canna fumaria. Controllate, dunque, che la canna fumaria non sia parzialmente o completamente ostruita e che i deviatori del fumo siano posizionati correttamente. In caso di surriscaldamento o incendio della canna fumaria, interrompere l'alimentazione di aria e monitorare la situazione. Un eventuale incendio nella canna fumaria non deve essere spento con acqua, perché in tal caso si trasformerebbe immediatamente in vapore (l'acqua evapora in un rapporto di 1:1700), che a causa del rapido aumento della pressione può causare gravi danni alla canna fumaria.

Tenete presente che alla prima accensione la vernice si indurisce, con la conseguenza che la stufa rilascerà fumo ed esalazioni, che scompariranno dopo circa 1 ora. Tuttavia, in questa fase è opportuno arieggiare la stanza. Si raccomanda inoltre di non toccare la stufa fintanto che la vernice è indurita, perché potrebbe scrostarsi.

Dal momento il ferro per lamiera della stufa si dilata nelle fasi di accensione e di raffreddamento, si potrebbero avvertire degli scricchiolii. Si tratta di un fenomeno normale per il ferro per lamiera, e dunque non deve essere visto come un difetto

della stufa.

DuplicAir®

La stufa è progettata con la rotella dell'aria DuplicAir® - un sistema speciale per il controllo dell'aria che regola l'aria di accensione e di combustione. DuplicAir® si gestisce mediante una leva posta nella parte anteriore della stufa.

Funzionamento di DuplicAir®

La rotella dell'aria di combustione della stufa presenta le seguenti possibilità di regolazione e funzionalità:

1. Quando la manopola si trova nella posizione 1 (all'estrema sinistra), sia l'aria di combustione che quella di accensione sono chiuse.
2. Quando la manopola è nella posizione 2, l'aria di combustione è aperta a metà.
3. Quando la manopola è nella posizione 3, l'aria di combustione è completamente aperta.
4. Quando la manopola è nella posizione 4 (all'estrema destra), sia l'aria di combustione che quella di accensione sono completamente aperte.

Questa opzione è consentita soltanto per un breve periodo di tempo, mentre è in corso la fase di avvio.

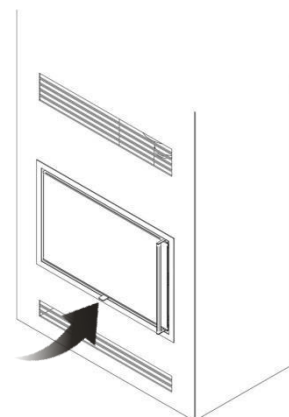
Non appena la legna ha preso, la leva viene impostata sulla posizione 3. o più bassa (a sinistra), a seconda del riscaldamento richiesto.

La manopola può essere regolata anche su posizioni intermedie tra quelle di impostazione. In ogni caso, non deve essere abbassata al punto da far spegnere la fiamma, che deve essere sempre visibile.

Tenete presente che la stufa a legna e la canna fumaria reagiscono diversamente nei confronti dell'aria calda oppure fredda, nonché dell'aria insufflata o immobile e si rende pertanto necessaria una parimenti diversa regolazione dell'alimentazione dell'aria.

Fase di avvio

1. Regolare la rotella dell'aria nella posizione 4.
2. Aggiungere i blocchi di accensione e la legna minuta - in fondo alla camera di combustione.
3. Accatastare la legna minuta, ca.1,2 kg, come si trattasse di fiammiferi.
4. Accendere il fuoco.
5. Portare la rotella dell'aria in posizione 3, o abbassare ulteriormente (a sinistra), non appena il fuoco ha attecchito bene. Chiudere il portello.
6. Quanto sia opportuno abbassare dipende sia dal tiraggio della canna fumaria che dalla quantità di riscaldamento necessaria.



Manopola DuplicAir®

Combustione

Questa è una stufa ad intermittenza, il che significa che occorre aggiungere nuova legna quando all'interno della camera di combustione è presente un strato sufficiente di brace. Alimentare secondo il fabbisogno di calore e in dipendenza della stagione. Per una combustione ottimale, utilizzare 3 ciocchi di legno di 30 cm e circa 0,7 kg ciascuno, da porre l'uno accanto all'altro al di sopra delle braci prodotte dall'accensione. In questo modo si ottiene un tempo di combustione di circa 45 minuti.



È importante che il portello non venga aperto quando sono presenti fiamme nella stufa, perché potrebbe sprigionarsi fumo nella stanza.

1. Posizionare la rotella dell'aria nella posizione 4. (alla massima alimentazione dell'aria).
2. Per ridurre al minimo la bassa pressione, lasciare il portello della stufa socchiuso per circa 1 minuto, prima di aprirlo del tutto.
3. Aprire il portello lentamente.
4. Aggiungere 3 ciocchi di legno (30 cm di lunghezza e ca. 0,7 kg ciascuno di peso), incrociati, al di sopra delle braci.
5. Richiudere il portello.
6. Una volta che il fuoco ha preso piede, impostare la manopola sulla posizione 3, o su una posizione ancora

inferiore. Quando la fiamma è regolare e quasi trasparente, si ha una buona combustione.

8. Manutenzione

Le guarnizioni e i pannelli di vermiculite sono componenti soggetti ad usura e devono dunque essere sostituiti periodicamente. La frequenza dipende dall'uso della stufa - in alcuni casi è necessario sostituirli ogni anno, in altri ogni 2 o 3 anni. Il nastro della guarnizione deve essere sostituito quando si assottiglia e il portello della parte anteriore della stufa non chiude perfettamente. È possibile ordinare al rivenditore della stufa un nuovo set di guarnizioni con colla.

I pannelli di vermiculite vanno sostituiti quando risultano assottigliati per l'usura, oppure quando le eventuali incrinature sono di tale entità da lasciar vedere l'acciaio all'interno della camera di combustione. I pannelli di vermiculite devono essere sostituiti tempestivamente, altrimenti perderanno le loro proprietà isolanti e di riflessione del calore. I componenti mobili e meccanici (meccanismi di chiusura, cerniere, ecc.) vanno lubrificati almeno una volta all'anno, usando un lubrificante resistente al calore.

La stufa a legna e la canna fumaria devono essere ispezionate regolarmente da un professionista qualificato, allo scopo di garantire costantemente il funzionamento ottimale della stufa. Non si devono apportare alla stufa modifiche strutturali non autorizzate, dal momento che ciò è contro la legge e in tal caso, quindi, decadono sia la garanzia che i risultati dei collaudi.

Sostituzione del nastro della guarnizione del portello

1. Rimuovere il nastro dalla cornice interna e pulire la traccia del nastro (senza smontare il portello).
2. Applicare la colla resistente al calore sulla traccia del nastro, dove si trovava il vecchio nastro sigillante.
3. Applicare il nuovo nastro premendolo sulla traccia.
4. Chiudere lo sportello e lasciare indurire la colla per circa 24 ore prima di riaprire il portello. Se non si lascia indurire la colla a sufficienza prima di riaprire il portello, il nastro della guarnizione potrebbe staccarsi.

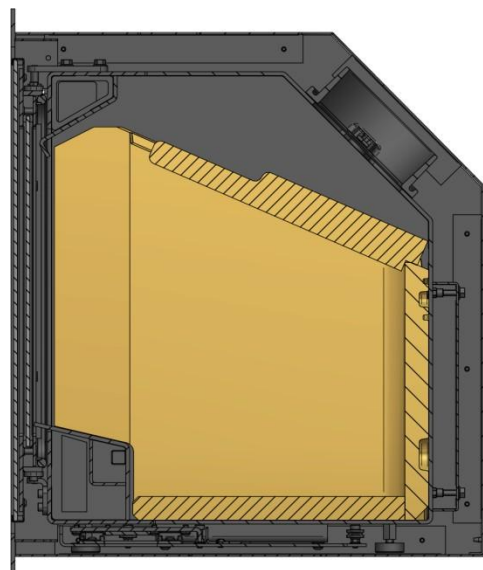
Sostituzione del nastro della guarnizione del vetro

1. Smontare le viti del portello.
 2. Estrarre il vetro
 3. Togliere il vecchio nastro.
 4. Montare il nuovo nastro della guarnizione.
- Il montaggio del vetro deve essere eseguito seguendo l'ordine inverso.

Sostituzione dei pannelli in vermiculite

1. Rimuovere il pannello superiore
2. Rimuovere il pannello della base
3. Rimuovere i pannelli laterali
4. Rimuovere il pannello posteriore

Per la sostituzione dei pannelli, si seguano i punti di cui sopra in ordine inverso.



Sezione trasversale Sigma

9. Problemi durante la combustione.

I problemi della combustione possono occorrere quando la combustione non è ottimale.

È possibile risolverli seguendo i suggerimenti riportati qui sotto:

Problema	Descrizione	Soluzione
Tiraggio assente	- La valvola a farfalla che regola il fumo nel condotto è chiusa. - Il portello per la pulizia nella canna fumaria è difettoso, o mancante. - La canna fumaria è ostruita, tappata ecc. - Il condotto è fuliginoso, oppure è presente un assemblamento di fuliggine sul pannello deflettore del fumo. La canna fumaria è troppo piccola. - Il pannello deflettore potrebbe essere posizionato in modo scorretto. - Bassa pressione nell'appartamento.	- Aprire la valvola a farfalla. - Contattate il vostro spazzacamino / rivenditore della stufa per consulenza, oppure pulite il condotto o la camera di combustione. - Controllare il montaggio del pannello deflettore – si vedano le linee guida. - Nelle abitazioni strettamente isolate può verificarsi bassa pressione – aumentare l'alimentazione dell'aria nella stanza.
Tiraggio eccessivo	- Il pannello dei deflettori potrebbe essere posizionato in modo scorretto. - Se usate una stufa a legna secca, questa richiede minore alimentazione d'aria rispetto alla normale legna. DuplicAir® è sempre completamente aperto. - I nastri della guarnizione nel portello sono consumati e completamente assottigliati. - La canna fumaria è troppo grande.	- Controllare il montaggio del pannello deflettore – si vedano le linee guida. - Svitare per rilasciare l'alimentazione dell'aria - Controllare i nastri della guarnizione. Se sono consumati, sostituirli come descritto nelle istruzioni. - Contattate il vostro spazzacamino / rivenditore della stufa per consulenza,.
Il vetro si ricopre di fuliggine	- La legna è troppo bagnata - L'alimentazione dell'aria è troppo chiusa.	- Utilizzare esclusivamente legna secca con umidità massima pari al 20 %. - Aprire DuplicAir® in modo da immettere più aria nel processo di combustione.
Vetri bianchi	- Cattiva combustione (temperatura nella stufa troppo bassa). - Combustione non corretta (combustione con legna di scarto, legna dipinta, legna impregnata, laminato plastico, compensato ecc).	- Seguire le istruzioni per una corretta combustione, descritte in questo manuale. - Cercate di utilizzare legna pulita e secca per la vostra stufa.
Fuoriesce fumo nella stanza quando si apre il portello	- Si è verificata un allentamento della pressione nella camera di combustione. - La canna fumaria non lavora all'unisono con la stufa. - Quando c'è fuoco nella camera di combustione, il portello è aperto.	- Aprire completamente l'alimentazione dell'aria per ca. 1 min., prima dell'apertura del portello – non aprire il portello bruscamente. - Controllare l'altezza della canna fumaria, potrebbe essere troppo bassa in relazione al tiraggio minimo richiesto dalla stufa. - Aprire il portello solo quando si è formato uno strato di braci.
Fumo bianco	- La temperatura di combustione è troppo bassa. - La legna è troppo umida e contiene vapore acqueo.	- Incrementare l'alimentazione dell'aria. - Cercate sempre di utilizzare legna pulita e secca per la vostra stufa.
Fumo nero o grigio scuro	- Combustione incompleta.	- Incrementare l'alimentazione dell'aria.

10. Pulizia

Informazioni generali

In linea di massima, la buona cura delle stufe Jydepejsen richiede le stesse accortezze degli altri mobili, con l'utilizzo di un panno e un detergente delicato, senza solventi. Dopo la pulizia, la stufa deve essere asciugata con un panno asciutto. Le parti verniciate della stufa possono essere cautamente verniciate con uno spray del tipo Senotherm 12-1644 color carbon coke, oppure grigio, secondo il colore della stufa. Lo spray può essere acquistato dal vostro rivenditore della stufa.

Ceramica

La manutenzione della ceramica Jydepejsen è semplice. Normalmente è sufficiente pulire le piastrelle con un panno umido. In caso di sporco più persistente, utilizzare un detergente delicato. Non diversamente da altri prodotti naturali, acidi forti ed alcali non vanno d'accordo con le piastrelle di ceramica. È pertanto necessario evitare agenti pulenti incisivi. Se la manutenzione è corretta e scrupolosa, le piastrelle di ceramica continueranno ad irradiare calore – e personalità – per molti anni.

Pietra ollare

La pietra ollare è molto semplice da pulire. Normalmente è sufficiente pulire le pietre ollari con un panno umido strizzato nell'acqua tiepida. Tutte le forme di agenti pulenti devono essere evitate. Sui piccoli graffi si può agire delicatamente con carta vetrata molto fine con una granulometria pari a 240. Qualora si rendesse necessaria la riparazione di una piastrella della pietra, occorre rivolgersi al rivenditore.

Se la pietra ollare viene riscaldata ad una temperatura superiore a 500° C, compariranno delle macchie brunastre. Si tratta di un surriscaldamento della pietra ollare, che non è coperto dalla garanzia. Una corretta manutenzione permetterà al rivestimento in pietra ollare della vostra stufa di preservare a lungo la sua peculiare bellezza.

Parti interne

Occorre svuotare la stufa dalla cenere ad intervalli regolari. Si raccomanda, tuttavia, di lasciare sempre uno strato di cenere sul fondo, in quanto ciò contribuisce ad isolare la camera di combustione. La stufa dovrebbe essere accuratamente controllata e pulita almeno una volta nel corso della stagione fredda.

Istruzioni per la pulizia

Prima di spazzare la stufa, è necessario rimuovere il/i pannello/i deflettore/i. Facendo ciò, è possibile che cada della fuliggine dalla canna fumaria alla camera di combustione. In questo manuale potrete trovare se la vostra stufa abbia 1 o 2 pannelli deflettori, e in che modo questo/questi debba/debbero essere rimosso/i. L'alimentazione dell'aria deve essere chiusa, in modo tale che non fuoriescano cenere o fuliggine nella stanza.

Dopo aver spazzato, rimuovere la fuliggine e la cenere dai pannelli in vermiculite nella camera di combustione. A questo punto è possibile rimettere il/i pannello/i deflettore/i a posto.

11. Elenco dei pezzi di ricambio

	Codice prodotto
Set vermiculite (compresi pannelli deflettori superiori)	57600060
Vetro del portello, interno	57600041
Vetro del portello, esterno	57600040
Set imballaggio	44300155
Imballaggio della rotella dell'aria DuplicAir®	57600017

12. Scheda tecnica – SIGMA

La stufa è stata testata e approvata da:

DTI – Danish Technological Institute, Teknologiparken, Kongsvang Allé 29, DK-8000 Aarhus C

Norma: EN16510-2-2:2022

DTI Rif.: 1235-CPR-ELAB-1903

Classificazione del tipo	BE
Combustibile preferito	Legna con contenuto d'umidità $\leq 25\%$
Altri combustibili idonei	No
Potenza termica nominale	7,5 kW
Rendimento	79 %
Rendimento stagionale	69 %
Funzione di riscaldamento indiretto	No
Classe di efficienza energetica (EEC)	A
Indice di efficienza energetica (EEI)	105
Emissione di CO (a 13 % O ₂)	550 mg/Nm ³
Emissione di NOx (a 13 % O ₂)	82 mg/Nm ³
Emissione di OGC (a 13 % O ₂)	31 mg/Nm ³
Emissione di particelle (a 13 % O ₂)	12 mg/Nm ³
Tiraggio del camino raccomandato	12 Pa
Temperatura dei fumi con raccordo fumi	334 °C
Classe di temperatura del camino	T400 G
Portata massica dei fumi	7,2 g/s
Modalità di funzionamento (intermittente/continuo)	INT
Diametro del raccordo fumi	150 mm
Dimensioni complessive della stufa (H × L × P)	550 (591) × 843 (884) × 498 mm
Peso della stufa	140 kg
Capacità di carico (Load bearing capacity)	20 kg
Reazione al fuoco	A1
Rischio di caduta del combustibile	Superato
Sicurezza elettrica	NA
Accessibilità per la pulizia	Superato
Temperatura superficiale	Superato
Adatta per collegamento a canna fumaria collettiva	No
Peso dello strato di brace	794 g
Criterio per la fine del ciclo di prova	Peso

Distanze minime di installazione

	Sigma	
Distanza dal retro della stufa a materiali combustibili (d_R)	N/A	mm
Distanza dai lati a materiali combustibili (d_s)	N/A	mm
Distanza dal bordo superiore della porta a materiali combustibili (d_c)	450	mm
Distanza dal fronte a materiali combustibili (distanza di arredo) (d_p)	1250	mm
Distanza fronte – zona frontale inferiore di irraggiamento (d_F)	0	mm
Distanza fronte – zona frontale laterale di irraggiamento (d_L)	N/A	mm
Distanza dal bordo inferiore della porta al pavimento (D_B)	375	mm
Distanza alla parete d'angolo a 45° ($D_{S(C)}$)	N/A	mm
Distanza a pareti non combustibili (D_{non})	N/A	mm

IMPORTANTE:

Il SIGMA deve essere installato **sempre** su materiale non combustibile.

NL

Inhoud

1. Inleiding
2. Installatie
3. Garantie
4. Aanvoer van verbrandingslucht
5. Convectielucht
6. Montage/installatie van Sigma
7. Ontstekingshandleiding
8. Onderhoud
9. Problemen bij het verbranden
10. Reiniging
11. Reserveonderdelenlijst
12. Technisch gegevensblad

BELANGRIJKE INFORMATIE

De montage van een haard dient bij de lokale autoriteiten gemeld te worden.

Deze instructies bevatten mogelijk aanwijzingen, die strijdig kunnen zijn met nationale bouwregelgeving. Lees aanvullende instructies of vraag de lokale autoriteiten om advies over de bouwregels. De woningeigenaar is er zelf verantwoordelijk voor, dat aan de voorgeschreven veiligheidseisen is voldaan en dat de montage wordt bekeken door een gekwalificeerde controleur. De schoorsteenveger dient van de montage op de hoogte gebracht te worden, omdat die van invloed is op de veegbehoefte.

De haard wordt erg heet.

Sommige onderdelen van de haard kunnen tijdens het gebruik erg heet worden en bij aanraking voor brandwonden zorgen. Wees ook alert op de sterke hitte die door het venster straalt. Als er brandbare materialen binnen de aangegeven veiligheidsafstand worden aangebracht, kan dat tot brand leiden. Als het vuur alleen smeult kan dat een explosieachtige ontbranding van rookgassen veroorzaken met risico op zowel materiële schade als persoonlijk letsel. Gebruik handschoen!

Professionele installatie

Deze handleiding bevat instructies over de manier waarop de haard gemonteerd en geïnstalleerd dient te worden. Om de functie en veiligheid van de haard te kunnen garanderen adviseren we installatie door een vakman. Neem contact op met één van onze verkopers, die deskundige monteurs kunnen aanbevelen.

Dragende ondergrond

Controleer of de vloer/verdiepingsscheiding voldoende draagvermogen heeft voor een haard met schoorsteen.

Recycling en verwijdering:

De houtkachel moet worden afgevoerd in overeenstemming met de lokale milieu- en afvalvoorschriften. Metalen onderdelen kunnen worden gerecycled, terwijl andere materialen moeten worden afgevoerd volgens de geldende regels. De verpakking moet worden verwerkt volgens de lokale voorschriften.

Minimale grootte van de installatieruimte

De installatieruimte moet minimaal 60 m³ groot zijn.

Opmerking

Alle luchtregelkleppen moeten gesloten zijn wanneer de kachel niet in gebruik is. Het apparaat mag niet worden geïnstalleerd met ventilatiesystemen die een druk hebben lager dan -15 Pa.

1. Inleiding

Gefeliciteerd met de aankoop van uw nieuwe haard. U heeft de haard vast al geïnstalleerd en voor de eerste keer aangestoken. De meesten van ons kijken pas in de gebruikshandleiding als er problemen zijn, vooral als men al eerder een haard heeft gehad. We hopen echter, dat u even de tijd neemt om deze gebruikshandleiding door te lezen, omdat het gebruik van een haard vaak kan per model kan variëren. U moet de haard leren kennen, voordat u er helemaal vertrouwd mee raakt. Dat is niet moeilijk, maar vraagt wel enig geduld.

2. Installatie

Haarden van Jydepejsen zijn conform de wettelijke voorschriften getest en goedgekeurd. Vóór de uiteindelijke goedkeuring ondergaat de haard talloze ontstekingstechnische tests. De haard is getest met bovenaansluiting. Tijdens de tests is berkenhout gebruikt met een houtvochtigheid van 12 – 20 %.

Let erop dat u de haard wordt geïnstalleerd in overeenstemming met de geldende regels, richtlijnen en minimumafstanden tot brandbaar materiaal. De Jydepejsen-verkoper kan u vertellen over de eisen die gelden voor de betreffende haard en kan u nadere instructies geven voor de juiste installatie. De handelaar/schoorsteenveger kan u bovendien precies vertellen welke schoorsteen u moet gebruiken.

Er moet een geschikte schoorsteen worden gebruikt volgens de relevante normen zoals EN 15287-1:2007 + A1:2010, EN 15287-2:2008 en EN 13384-1:2015 + A1:2009.

De juiste werking van de schoorsteen moet worden aangetoond in overeenstemming met EN 13384-2:2015 + A1:2019, afhankelijk van de specifieke installatieomstandigheden.

Bij de installatie van de haard dient voldaan te worden aan alle lokale verordeningen, inclusief de verordeningen die verwijzen naar nationale of Europese normen.

U dient er zeker van te zijn dat er voldoende verbrandingslucht aangevoerd wordt, ook als er tegelijkertijd andere verwarmings- en ventilatie-eenheden worden gebruikt. Huizen zijn tegenwoordig dusdanig geïsoleerd dat het nodig kan zijn om verse lucht aan te voeren door middel van verseluchtventielen. Als dergelijke verseluchtroosters toegankelijk zijn, moet voorkomen worden dat ze geblokkeerd worden.

WAARSCHUWING

Rook en gassen die ontstaan door verstopte schoorstenen kunnen levensgevaarlijk zijn. De schoorsteen en het rookkanaal moeten schoon worden gehouden volgens de bijgevoegde instructies. De rookgasgangen van de kachel moeten eveneens schoon blijven. Gebruik uitsluitend de aanbevolen brandstoffen. Luchtroosters in de kamer mogen niet worden geblokkeerd. De luchttoevoer naar de kachel mag niet worden belemmerd. Lees en volg altijd zorgvuldig de gebruiks- en installatiehandleiding.

Verder dient u te controleren of de vermiculietplaten correct in de haard zijn gemonteerd. De positie van de platen ziet u in de afbeelding in deze handleiding.

Vloer

Alle Jydepejsen haarden zijn uitgerust met een hittescherm onder de haard, dat voorkomt dat de sokkel te heet wordt. Het product heeft een geïntegreerd vloerbescherming en kan daarom rechtstreeks op een brandbare ondergrond geplaatst worden. Bij twijfel kunt u contact opnemen met de lokale bouwautoriteiten.

Vloerplaat

Vanwege het risico op wegspringende kooltjes dient een brandbare vloer beschermd te worden door middel van een vloerplaat. Die grootte van de vloerplaat is afhankelijk van de relevante wetten en regels van het land. De vloerplaat kan zijn gemaakt van bijv. natuursteen, beton, plaatijzer of glas. Vloerplaten van geverfd plaatijzer worden als extra accessoires bij deze modellen verkocht.

De haard is niet geschikt voor gebruik op een rookgasverdeelstuk.

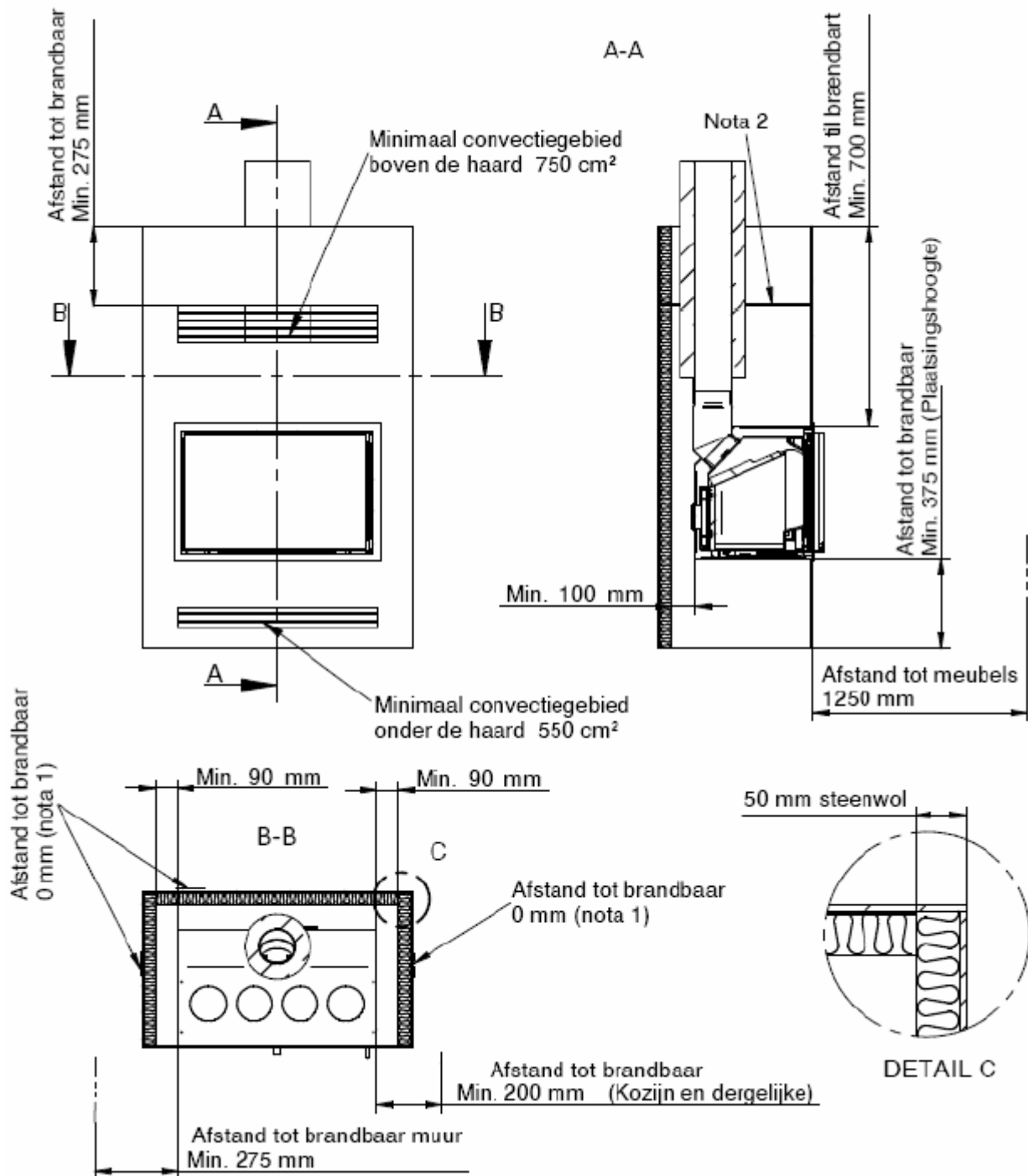
Afstand tot brandbaar materiaal

Opmerkingen voor wandopbouw:

- Afstand tot brandbaar 0 mm aan de zijkanten en achterkant van de haard, op voorwaarde dat het luchtkanaal en isolatie conform de tekening zijn uitgevoerd. D.w.z. dat het isolatiemateriaal NIET verminderd mag worden en een minimum isolatievermogen van $1,09 \text{ m}^2 \times \text{C/W}$ MOET hebben.
- De aanbevolen plaat om de convectielucht te geleiden is uitgevoerd in niet-brandbaar materiaal.



Bij inbouw is het, ongeacht de materiaalkeuze, belangrijk dat het luchtkanaal boven, onder en naast de haard niet wordt verminderd met betrekking tot de afmetingen die op de tekening zijn aangegeven. Onderstaande afmetingen gelden ook voor Norsk Brandmur.



3. Garantie

Op haarden die nieuw uit de fabriek komen geeft Jydepejsen 5 jaar garantie. Onder de garantie vallen:

- Fabrieksfouten.
- Doorbranden van het staal, mits de haard op correcte wijze is gestookt.

Wanneer u vragen heeft of binnen de garantieperiode behoefte heeft aan service, vragen we u contact op te nemen met uw verkoper, die u behulpzaam zal zijn met een oplossing. U dient de verkoper te allen tijde mee te delen welk model u heeft gekocht en welk serienummer er op uw haard staat. Het serienummer vindt u op het bordje met de typenaam op de achterkant van de haard.

De volgende dingen vallen niet onder de garantie:

- Transportschade.
- Gevolgschade veroorzaakt door gebruik van de haard.
- Schade die is ontstaan als gevolg van verkeerd gebruik, bijv. door oververhitting. Dit kan worden voorkomen door de instructies in de gebruikshandleiding op te volgen.
- Glas, speksteen, zandsteen en keramiek

In het geval uw haard tijdens de garantieperiode gerepareerd moet worden, dient u een gedateerde en betaalde factuur te kunnen overleggen, waaruit de naam van de verkoper en het model blijkt. Bij een eventuele garantiereparatie worden de kosten voor reserveonderdelen en arbeidsloon vergoed door Jydepejsen A/S. Eventuele kosten als arbeidsloon voor demontage of hermontage van de schoorsteen worden alleen gedekt na voorafgaande afspraken met Jydepejsen A/S.

De haard bevat onderdelen, die onderhevig zijn aan natuurlijke slijtage. Dergelijke onderdelen vallen niet onder de garantie en men dient hiervoor rekening te houden met vervangingskosten. De mate waarin ze vervangen dienen te worden is per haard anders en afhankelijk van het gebruik van de haard.

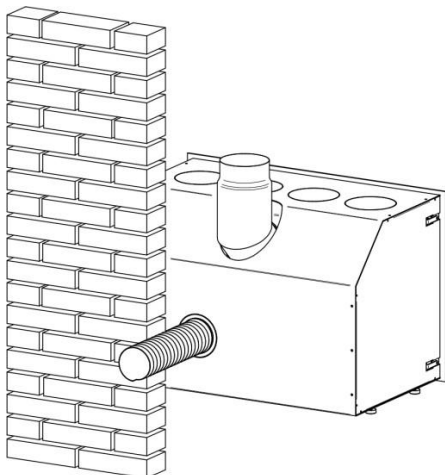
De volgende onderdelen zijn slijtende onderdelen:

- Vermiculietplaten
- Deflectorplaten
- Afdichtstrips

Wanneer bovengenoemde onderdelen vervangen moeten worden, kunt u die bestellen bij uw verkoper. Zie bovendien de paragraaf over onderhoud.

4. Aanvoer van verbrandingslucht (optioneel)

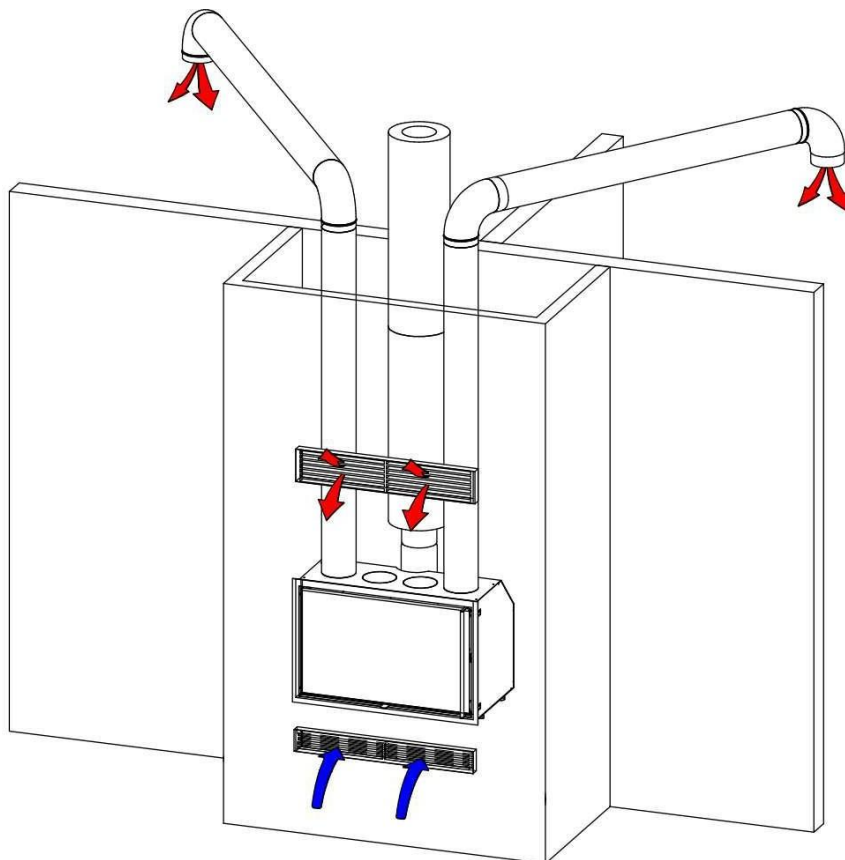
Wanneer er een haard in een ruimte geïnstalleerd wordt stijgen de eisen aan de luchttoevoer. De luchttoevoer kan rechtstreeks via een ventiel in de buitenmuur plaatsvinden of via een van buiten komend kanaal, doordat een verbindingstuk wordt verbonden met de onderkant van de haard.



Het verbindingstuk heeft een buitendiameter van Ø 100 mm. Het kanaal dient in een warme omgeving geïsoleerd te worden tegen condensatie. Dat gebeurt met 25 mm mineraalwol, die aan de buitenkant wordt voorzien van een vochtbarrière. Bij de montage dient er met behulp van kit een afdichting gemaakt te worden tussen buis en muur.

5. Convectielucht

Sigma is een convectiehaard. Convectie houdt in dat er luchtcirculatie ontstaat, zodat de warmte meer gelijkmatig door de hele ruimte wordt verdeeld. De koude lucht wordt in de bodem van de haard gezogen en stroomt omhoog, langs de brandkamer van de haard, waarbij de lucht wordt verwarmd. De verwarmde lucht stroomt langs de zijkanten en aan de bovenkant naar buiten en zorg daarmee voor circulatie in de ruimte.



De convectiemantel is voorzien van convectieplaten; vier aan de bovenkant en drie aan de onderkant. Door halsringen en buizen boven en onder de haard te monteren is het mogelijk om de warmte naar andere ruimtes te "verplaatsen".

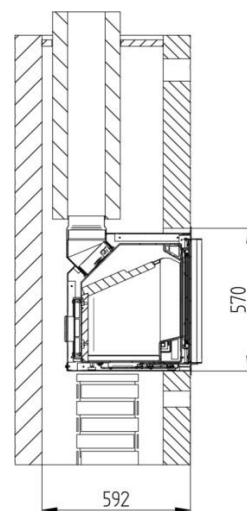
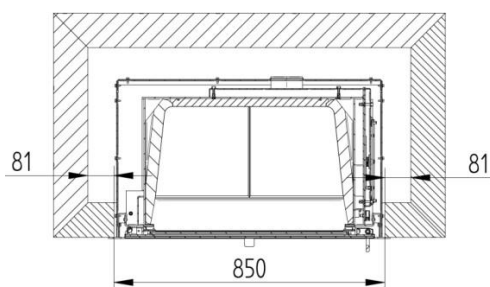


Om oververhitting te voorkomen dient het convectiegebied onder de haard minimaal 550 cm² en boven de haard minimaal 750 cm² te zijn. Het gebied kan verdeeld worden via een aantal roosters en buizen.

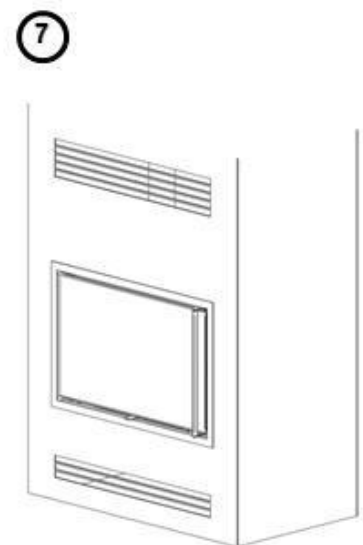
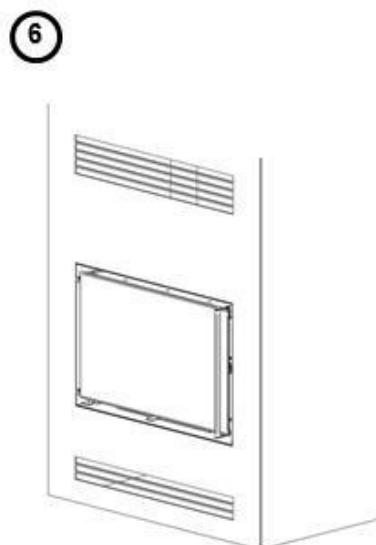
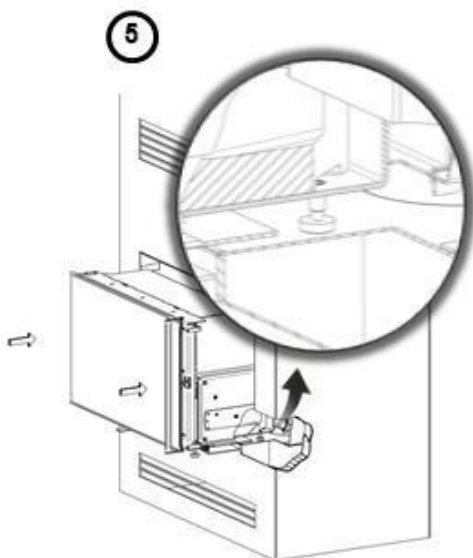
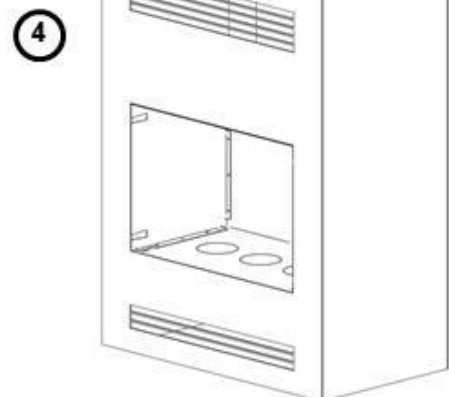
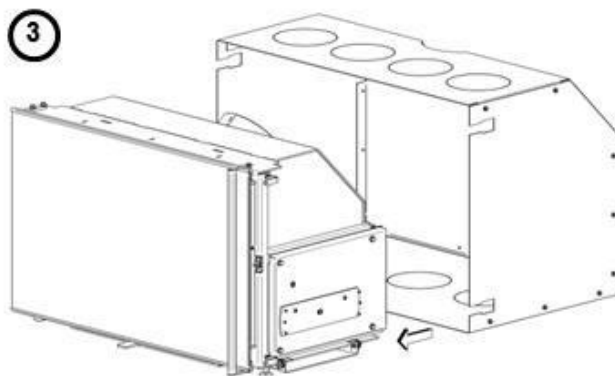
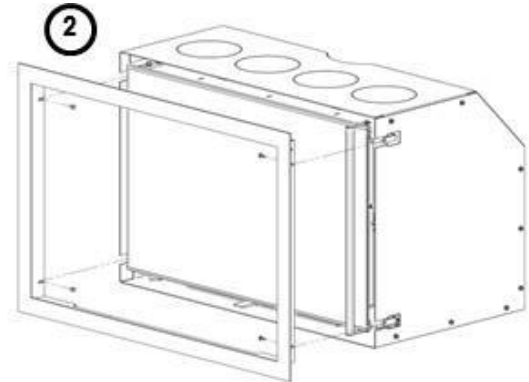
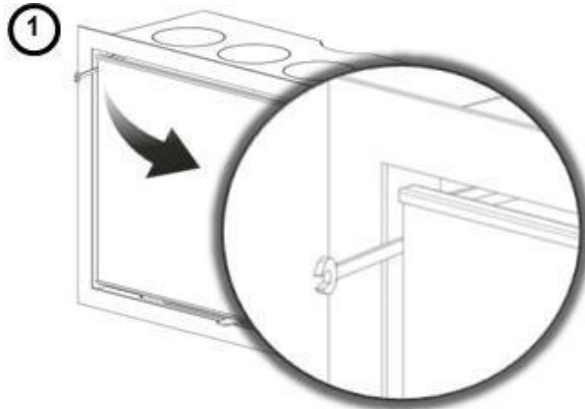
6. Montage/installatie van Sigma



De haard mag niet worden ingebouwd in niet-brandbare materialen/wand. Wees erop attent dat de haard gemonteerd dient te worden met de vermelde minimumafstand tot brandbare materialen. Jydepejsen raadt aan om de haard te laten installeren door een erkende haardeninstallateur.



1. Montage van lijst. Gebruik een 8mm steeksleutel.
2. Bevestig de 4 schroeven die de lijst vastzetten.
3. Til de haard op en trek deze uit het frame.
4. Plaats de convectiemantel in de niet-brandbare wand.
5. Plaats de haard op de achterste stelpoten en schuif de haard erin. Let op niet tegen de oven te duwen als de voorste poten op de bodem van de convectiemantel geplaatst zijn, omdat het rubber dan beschadigd kan raken.
6. Stel de voorste poten in door de voorkant van de haard op te tillen. Indien nodig kunnen de achterste poten in de haard gesteld worden. Daarvoor dient de vermiculiet eruit gehaald te worden en verder heeft u een 4mm inbussleutel nodig om de poten te draaien.
7. Monteer de lijst opnieuw.



7. Ontstekingshandleiding

Het is erg belangrijk om ervoor te zorgen, dat de schoorsteen goed trekt (minimaal 12 Pa schoorsteentrek). Het is allesbepalend dat er een goede wisselwerking is tussen de schoorsteen en de haard. De trek wordt primair beïnvloed door de lengte en het oppervlak van de schoorsteen, maar ook hoe drukvast deze is. De aanbevolen minimumlengte voor een schoorsteen is 3,5 m en het bijpassende dwarsdoorsnedeoppervlak is 150-200 cm² (140-160mm in diameter). Uw verkoper of schoorsteenveger kan u adviseren over uw schoorsteenverhoudingen. Wanneer de schoorsteen gedurende een langere periode niet is gebruikt, dient deze vóór ingebruikname gecontroleerd te worden op blokkades. Het kan in sommige gevallen noodzakelijk zijn om een luchtklep te installeren om de trek in de haard te kunnen reguleren.

Brandstof.

De haard is ontworpen en goedgekeurd conform EN16510 voor het verbranden van gekloofde, droge berk. Het brandhout dient een watergehalte te hebben van 12-20%. Stoken met nat hout zorgt voor roet, milieuhinder en een slecht brandstofverbruik. Pas gekapt hout bevat 60-70 % water en is totaal ongeschikt om mee te stoken. U dient er rekening mee te houden dat pas gekapt hout min. 1 jaar te drogen moet staan. Ongeacht de grootte dient de boom altijd gekloofd te worden, zodat het stuk hout minstens één kant zonder bast heeft.



Men mag nooit stoken met geïmpregneerd hout, geverfd hout, plastic laminaat, multiplex, spaanplaat, afval, melkpakken, drukwerk en dergelijke, omdat die materialen bij verbranding giftige stoffen en bijtende en gevaarlijke dampen kunnen bevatten. Verder kunnen ze het giftige gas dioxine veroorzaken, dat schadelijk is voor de haard en het milieu. **GEBRUIK ALLEEN AANBEVOLEN BRANDSTOFFEN.**

WAARSCHUWING

Gebruik nooit benzine, petroleum, lampolie, aanmaakvloeistof, ethanol of andere soortgelijke brandbare vloeistoffen om het vuur in de kachel aan te steken of opnieuw aan te steken.

Bewaar dergelijke vloeistoffen op een veilige afstand van de kachel tijdens gebruik.

Aanbevolen brandstoffen:

- Berk
- Beuk
- Eik
- Es
- Hardhout

Hoe zwaarder de houtsoort, hoe hoger de verbrandingswaarde per m³ (bij hetzelfde vochtgehalte).

Dat betekent dat u meer warmte krijgt uit één kubieke meter beukenhout dan uit dezelfde hoeveelheid dennenhout. Bij lichtere houtsoorten moet u vaker hout toevoegen.

Als dit geregeld is, is het belangrijk dat u een goede wisselwerking realiseert tussen de haard en de schoorsteen. Die wordt bereikt door deze handleiding te volgen en door gemakkelijk aan te steken hout te gebruiken, totdat er een goede trek is ontstaan.

Problemen tijdens het aansteken of de verbranding zijn vaak te wijten aan vochtige brandstoffen of onvoldoende trek in de schoorsteen. Controleer daarom of de schoorsteen gedeeltelijk of geheel geblokkeerd is en of de deflectorplaten correct aangebracht zijn. In geval van oververhitting of schoorsteenbrand dient de luchttoevoer te worden afgebroken en de situatie nauwlettend in de gaten te worden gehouden. Een schoorsteenbrand mag niet geblust worden met water, omdat er daarbij waterdamp ontstaat (water verdampt in de verhouding 1:1700), hetgeen vanwege de snelle druktoename ernstige schade aan de schoorsteen kan veroorzaken.

Het is belangrijk om te weten dat de verf uithardt tijdens de eerste keren dat de haard brandt. Dat betekent dat de haard rook en geur zal verspreiden, die na ca. 1 uur weer verdwenen is. Aanbevolen wordt om in deze fase goed te luchten. Verder is het verstandig om de haard niet aan te raken voordat de verf is uitgehard, omdat die anders kan afbladderen.

Omdat het materiaal van de haard werkt tijdens het branden en het afkoelen, kan het gebeuren dat hij geluiden maakt. Dat fenomeen is normaal voor staalplaathaarden en moet niet worden opgevat als een defect in de haard.

DuplicAir®

De haard is uitgerust met DuplicAir®; een speciaal ontwikkeld luchtsturingssysteem voor het reguleren van ontstekings- en verbrandingslucht. DuplicAir® wordt bediend met behulp van een handgreep aan de voorkant van de haard.

Bediening van DuplicAir®

De luchttoevoerschuif van de kachel kent de volgende standen en functies:

1. Wanneer de handgreep op de 1^e stand staat (helemaal naar links), zijn zowel de verbrandings- als de ontstekingslucht afgesloten.
2. Wanneer de handgreep op de 2^e stand staat, staat de verbrandingslucht ½ open.
3. Wanneer de handgreep op de 3^e stand staat, staat de verbrandingslucht geheel open.
4. Wanneer de handgreep op de 4^e stand staat (helemaal naar rechts), staan zowel de verbrandings- als de ontstekingslucht helemaal open.

Deze stand mag slechts korte tijd worden gebruikt tijdens de ontstekingsfase.

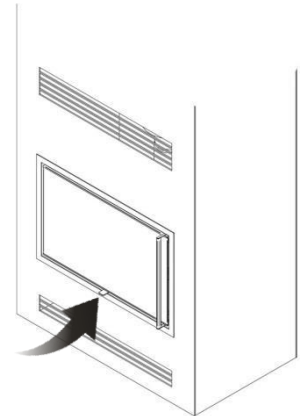
Zodra het vuur goed brandt, dient de handgreep op de 3^e stand of lager (naar links) te worden gezet, al naar gelang de warmtebehoefte.

De handgreep kan ook tussen de standen in gezet worden. Zet hem niet zo laag dat het vuur uit gaat. Er moeten altijd zichtbare vlammen zijn.

Let op dat de haard en schoorsteen anders reageren bij respectievelijk warme en koude lucht, alsmede bij winderig en windstil weer en dat luchttoevoer daarom anders gereguleerd moet worden.

Opstartfase

1. Zet de luchttoevoer op de 4^e stand.
2. Leg aanmaakblokjes en het aanmaakhout op de bodem van de verbrandingskamer.
3. Leg het aanmaakhout (ca. 1,5 kg) kruislings op elkaar.
4. Steek het vuur aan.
5. Zet de luchttoevoer op de 3^e stand of lager (naar links) zodra het vuur goed brandt. Sluit de deur.
6. Hoe laag je de luchttoevoer zet hangt af van zowel de schoorsteentrek als de warmtebehoefte.



DuplicAir® bedieningshandgreep

Stoken

Deze haard is intermitterend, hetgeen betekent dat er nieuw hout gestookt moet worden wanneer er een afdoende laag kooltjes in de verbrandingskamer is ontstaan. Stoken vindt plaats al naar gelang de warmtebehoefte en de mate van stoken hangt af van het jaargetijde.

Om een optimale verbranding te realiseren gebruikt men 2 stukken hout van 23 cm en ca. 0,6 kg per stuk en legt die naast elkaar op de kooltjes die door het aansteken zijn ontstaan. Dat zorgt voor een verbrandingstijd van ca. 45 minuten.



Het is belangrijk de deur niet te openen als er vlammen in de haard zijn, omdat er daardoor rook in de kamer kan komen.

1. Zet de luchttoevoer op de 4^e stand (maximale luchttoevoer).
2. Om de onderdruk te minimaliseren moet de deur ca. 1 minuut op een kier staan, voordat deze helemaal geopend wordt.
3. Open de deur langzaam.
4. Leg 2 stukken hout (23 cm lang en met een gewicht van ca. 0,6 kg) naast elkaar op de kooltjes.
5. Sluit de deur weer.
6. Zet de luchttoevoer op de 3^e stand of lager, zodra het vuur goed brandt. De verbranding is goed als de vlammen rustig en bijna doorzichtig zijn.

8. Onderhoud

De afdichtingen en vermiculietplaten zijn slijtende onderdelen en dienen naar behoefte vervangen te worden. Hoe vaak, is afhankelijk van het gebruik van de haard; in sommige gevallen dienen de onderdelen jaarlijks vervangen te worden, in

andere gevallen om de 2 of 3 jaar. De afdichtstrip dient vervangen te worden als deze plat is en de deur niet meer goed sluit met de voorkant van de haard. Een nieuwe afdichtset met lijm kan besteld worden via de verkoper van de haard.

De vermiculietplaten dienen te worden vervangen als ze er versleten uitzien of als er zulke grote scheuren zijn ontstaan dat het staal van de brandkamer zichtbaar is. Zorg dat de vermiculietplaten tijdig vervangen worden, omdat anders hun warmtereflecterende en isolerende vermogens verloren gaan. Beweegbare en mechanische onderdelen moeten minimaal 1 keer per jaar gesmeerd worden met een hittebestendig smeermiddel (sluiting, scharnieren, etc.)

Haard en schoorsteen dienen nauwgezet te worden geïnspecteerd door een gekwalificeerde vakman om de optimale werking van de haard voortdurend te garanderen. Er mogen geen ongeautoriseerde veranderingen aan de constructie van de haard worden aangebracht, omdat dat illegaal is. In dergelijke gevallen vervallen de garantie en de proefresultaten.

Vervangen van de afdichtstrip van de deur

1. Verwijder de afdichtstrip aan de binnenkant van de deur en reinig de lijm laag (Deur niet demonteren).
2. Breng een strook vuurvaste lijm aan op de plek waar de oude strip zat.
3. Druk de nieuwe afdichtstrip vast op deze strook.
4. Sluit de deur en laat de lijm ca. 24 uur uitharden, voordat u de deur weer opent. Als de lijm nog voldoende is uitgehard kan de afdichtstrip eraf vallen.

Vervangen van afdichtstrip van het venster

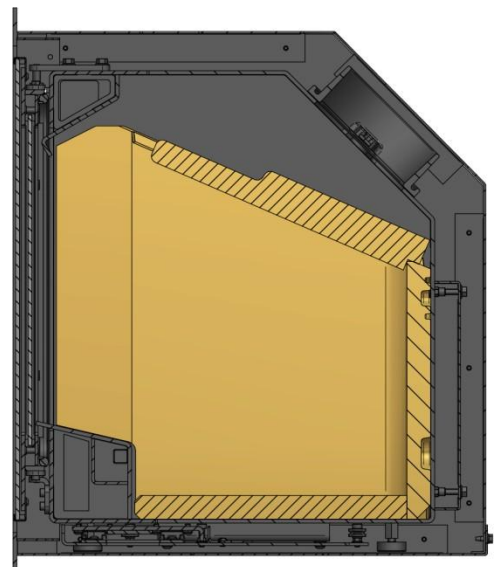
1. Demonteer de schroeven die de ruit op zijn plaats houden.
2. Til de ruit eruit.
3. Verwijder de oude afdichtstrip.
4. De nieuwe afdichtstrip kan nu op de deur aangebracht worden.

Het opnieuw monteren van het venster gebeurt in omgekeerde volgorde.

Vervangen van vermiculietplaten

1. Verwijder de dekplaat
2. Haal de bodemplaten eruit
3. Haal de zijplaten eruit
4. Haal de achterwand eruit

Het opnieuw monteren van de platen gebeurt in omgekeerde volgorde.



Dwarsdoorsnede Sigma

9. Problemen met de verbranding.

Problemen met de verbranding kunnen voorkomen wanneer de verbrandingsomstandigheden niet optimaal zijn. Je kunt die omstandigheden verbeteren door onderstaande adviezen op te volgen:

Probleem	Verklaring	Verbetering
Te weinig trek	- De rookklep in de kachelbuis is gesloten. - Reinigingsmechanisme in de schoorsteen is defect ontbreekt. - De schoorsteen is verstopt door een vogelnest o.i.d. - De kachelpijp zit vol roet of er is een opeenhoping van roet bovenop de deflectorplaat. - De schoorsteen is te klein. - De deflectorplaat kan verkeerd geplaatst zijn. - Onderdruk in het gebouw.	- Open de rookklep. - Neem contact op met uw schoorsteenveger / haardverkoper voor nadere instructies of maak de kachelpijp en verbrandingskamer schoon. - Controleer de bevestiging van de deflectorplaat – zie gebruikshandleiding. - In goed geïsoleerde huizen kan onderdruk voorkomen – laat meer lucht in de kamer.
Teveel trek	- De deflectorplaat kan verkeerd geplaatst zijn. - Wanneer je ovengedroogd hout gebruikt, moet de luchttoevoer lager zijn dan bij normaal hout. - DuplicAir® staat voortdurend helemaal open. - De afdichtstrips op de deur zijn versleten en de druk is vlak. - De schoorsteen is te groot.	- Controleer de bevestiging van de rookomleider – zie gebruikshandleiding. - Verminder de luchttoevoer. - Controleer de afdichtstrips. Zijn die versleten, vervang ze dan volgens de beschrijving in de gebruikshandleiding.. - Neem contact op met uw schoorsteenveger / haardverkoper voor nadere instructies.
Het venster raakt vol roet	- Het hout is te nat. - De luchttoevoer is teveel afgesloten.	- Gebruik liefst alleen gedroogd hout met een maximale vochtigheid van 20 %. - Zet DuplicAir® open, zodat er meer lucht voor de verbranding wordt aangevoerd.
Wit glas	- Slechte verbranding (te lage temperatuur in de haard). - Stoken van verkeerd materiaal (stoken met afvalhout, geïmpregneerd hout, plastic laminaat, multiplex e.d.)	- Volg de instructies voor de juiste manier van stoken, zoals beschreven in deze handleiding. - Zorg ervoor dat u schoon en droog hout gebruikt in uw haard.
Rook in de woonkamer als de deur geopend wordt	- Er ontstaat drukegalisatie in de verbrandingskamer. - De schoorsteen werkt niet goed samen met de haard. - De deur wordt geopend terwijl er vuur is in de verbrandingskamer.	- Zet de luchttoevoer ca. 1 minuut voordat u de deur opent helemaal open – vermijd het snel openen van de deur. - Bekijk de schoorsteenhoogte, die te laag kan zijn in verhouding tot de minimale trek, die de haard nodig heeft. - Open de deur alleen als er een laag kooltjes ligt.
Witte rook	- De verbrandingstemperatuur is te laag. - Het hout is te vochtig en bevat waterdamp.	- Verhoog de luchttoevoer. - Zorg er voor dat u altijd schoon en droog hout gebruikt in uw haard.
Zwarte of grijze rook	- Onvolledige verbranding.	- Verhoog de luchttoevoer.

10. Reiniging

Algemeen

Onderhoud de Jydepejsen haard over het algemeen op dezelfde manier als uw andere meubels, met een stofdoek en water met milde zeep zonder oplosmiddelen. Maak de haard na het reinigen droog met een droge doek.

De geleverde onderdelen van de haard kunnen eventueel voorzichtig worden geleverd met spuitverf van het type Senotherm 12-1644 in de kleur antraciet of grijs, afhankelijk van de kleur van de haard. Deze spuitverf is te koop bij uw haardverkoper.

Keramik

Keramik van Jydepejsen is eenvoudig te onderhouden. Het is normaal gesproken voldoende om de tegels af te nemen met een vochtige doek. Gebruik bij meer vuil wat water met milde zeep. Net als andere natuurproducten kunnen de tegels niet tegen sterke zuren en loog. Vermijd derhalve krachtige reinigingsmiddelen. Bij correct en zorgvuldig onderhoud zullen de keramische tegels nog vele jaren warmte en karakter uitstralen.

Speksteen

Speksteen is heel eenvoudig te reinigen. Het is normaal gesproken voldoende om de speksteen af te nemen met een vochtige doek met lauw water. Vermijd alle soorten reinigingsmiddel. Eventuele kleine krasjes kunt u voorzichtig wegwerken met erg fijn schuurpapier met een korrelgrootte van 240. In het geval er reparatie van een speksteentegel nodig is, neemt u contact op met uw verkoper.

Wanneer speksteen wordt verhit tot meer dan 500° C, ontstaan er bruinachtige plekken op de speksteen. In dergelijke gevallen is er sprake van oververhitting van de speksteen, hetgeen niet onder de garantie valt. Bij correct onderhoud zal de spekstenen bekleding van uw haard zijn mooie, specifieke karakter verscheidene jaren behouden.

Binnenkant

Verwijder de as op gezette tijden uit de haard. Het is echter aan te bevelen om een laag as op de bodem te laten liggen, omdat dat helpt bij het isoleren van de verbrandingskamer. De haard dient ten minste eens per stookseizoen grondig te worden geïnspecteerd en gereinigd.

Schoonmaakhandleiding

Voor het vegen van de haard dient/dienen de deflectorplaat/-platen verwijderd te worden. Daarbij kan los roet uit de schoorsteen in de verbrandingskamer vallen. In deze handleiding kunt u zien of uw haard 1 of 2 deflectorplaten heeft en hoe u deze kunt verwijderen. De luchttoevoer dient afgesloten te worden, zodat er geen roet en as in de kamer komt. Na het vegen verwijdert u roet en as van de vermiculieten houders in de verbrandingskamer. Daarna kunnen de deflectorplaat/-platen op zijn/hun plaats gelegd worden.

11. Reserveonderdelenlijst

	Artikelnummer
Vermiculietset (incl. bovenste deflectorplaat)	57600060
Glas voor deur, inwendig	57600041
Glas voor deur, uitwendig	57600040
Pakkingssset	44300155
Pakking voor DuplicAir® ventilatieschuif	57600017

12. Technisch gegevensblad – SIGMA

De houtkachel is getest en goedgekeurd door:

DTI – Danish Technological Institute, Teknologiparken, Kongsvang Allé 29, DK-8000 Aarhus C

Norm: EN16510-2-2:2022

Referentie DTI: 1235-CPR-ELAB-1903

Typeclassificatie	BE
Voorkeursbrandstof	Hout met een vochtgehalte $\leq 25\%$
Andere geschikte brandstoffen	Nee
Nominaal thermisch vermogen	7,5 kW
Rendement	79 %
Seizoensrendement	69 %
Indirecte verwarmingsfunctie	Nee
Energie-efficiëntieklasse (EEC)	A
Energie-efficiëntie-index (EEI)	105
CO-emissie (bij 13 % O ₂)	550 mg/Nm ³
NOx-emissie (bij 13 % O ₂)	82 mg/Nm ³
OGC-emissie (bij 13 % O ₂)	31 mg/Nm ³
Fijnstofemissie (bij 13 % O ₂)	12 mg/Nm ³
Aanbevolen schoorsteentrek	12 Pa
Rookgastemperatuur bij aansluiting	334 °C
Schoorsteentemperatuurklasse	T400 G
Massastroom van rookgassen	7,2 g/s
Bedrijfstype (intermitterend/continu)	INT
Rookgasafvoerdiameter	150 mm
Afmetingen van de kachel (H × B × D)	550 (591) × 843 (884) × 498 mm
Gewicht van de kachel	140 kg
Draagvermogen (Load bearing capacity)	20 kg
Brandreactie	A1
Risico op brandend materiaal dat uit de kachel valt	Geslaagd
Elektrische veiligheid	NA
Toegankelijkheid voor reiniging	Geslaagd
Oppervlaktetemperatuur	Geslaagd
Geschikt voor aansluiting op gemeenschappelijke schoorsteen	Nee
Gewicht van de houtskoollaag	794 g
Eindcriterium testcyclus	Massa

Minimale installatieafstanden

	Sigma	
Afstand van achterzijde van de kachel tot brandbaar materiaal (d_R)	N/A	mm
Afstand van zijkanten tot brandbaar materiaal (d_s)	N/A	mm
Afstand van bovenzijde van deur tot brandbaar materiaal (d_c)	450	mm
Afstand van voorkant tot brandbaar materiaal (meubeldistantie) (d_p)	1250	mm
Afstand voorkant – onderste stralingszone (d_F)	0	mm
Afstand voorkant – zijstralingszone (d_L)	N/A	mm
Afstand van onderzijde van deur tot vloer (D_B)	375	mm
Afstand tot hoekmuur bij 45° ($D_{S(C)}$)	N/A	mm
Afstand tot niet-brandbare muren (D_{non})	N/A	mm

BELANGRIJK:

De SIGMA moet **altijd** worden geïnstalleerd op niet-brandbaar materiaal.



Ahornsvinget 3-7
Nr. Felding
7500 Holstebro
+45 9610 1200
salg@jydepejsen.dk
www.jydepejsen.com