

Scan DSA 12



Til lykke med din nye Scan innbygningsovn

Du har valgt et produkt fra en av Europas ledende produsenter av vedovner, og vi er overbevist om at du vil få stor glede av produktet. For å få størst mulig nytte av ovnen, er det viktig at du følger våre råd og anvisninger.

Les denne monterings- og bruksanvisningen nøye før du begynner med monteringen.

Produktregistreringsnummer

Oppgi dette nummeret ved all henvendelse.

Innhold

Tekniske data	3
Installasjon	
Sikkerhet	
Tekniske mål og data	
Målskisse Scan DSA 12	
Typeskilt	
Ekstra tilbehør	
Produktregistreringsnummer	
Montering	6
Avmontering	
Håndtering av emballasje	
Bærende underlag	
Gulvplate	
Konveksjonsluft	
Møbleringsavstand	
Innbygging i forbindelse med brennbart materiale	
Plassering mot ikke-brennbart materiale	
Kantavdekning og dør	
Eksisterende skorstein og elementskorstein	
Tilkobling mellom vedovn og stålskorstein	
Krav til skorstein	
Justerbare støttebein	
Lås til dør	
Frisklufttilførsel	
Lukket forbrenningssystem	
Montering med tilbehør	12
Montering med konveksjonsstudss	
Montering av konveksjonsrist	
Bruksanvisning	13
CB-teknikk	
Hvelv	
Primærluft	
Sekundærluft	
Askeskuffe	
Fyringsinstruksjon	14
Opptenning	
Håndtering av brensel	
Vedlikehold	16
Feilsøking	19

Installasjon

Huseieren er selv ansvarlig for at installasjon og montering skjer i overensstemmelse med nasjonale og lokale byggeforskrifter samt opplysninger i denne monterings- og bruksanvisningen.

Installasjon av et nytt ildsted skal meldes til de lokale bygningsmyndigheter. Man er dessuten forpliktet til å få installasjonen inspisert og godkjent av det lokale feiervesenet.

For å sikre optimal funksjon og sikkerhet ved installasjonen anbefaler vi at installasjonen utføres av en profesjonell montør. Scan-forhandleren kan anbefale eller henvise til en montør i ditt område. Du finner informasjon om Scan-forhandlerne på www.scan-stoves.com.

Sikkerhet

Eventuelle endringer på produktet foretatt av forhandleren, montøren eller brukeren, kan medføre at produktet og sikkerhetsfunksjonene ikke fungerer som de skal. Det samme gjelder montering av tilbehør eller ekstrautstyr som ikke er levert av Scan A/S. Dette kan også skje dersom deler som er nødvendige for vedovnens funksjon og sikkerhet, avmonteres eller fjernes.

Tekniske mål og data

Materiale:	stålplate, støpejern, vermiculite, Robax glas	
Overflatebehandling:	senotherm	
Maks. trelengde:	45 cm	
Røykutløp:	topp	
Vekt:	210 kg	
Røykstuss innv. diameter:	175 mm	
Røykstuss utv. diameter:	179 mm	
Godkjennelsestype:	Intermitterende	

Afprøvet ifølge EN 13229

CO-utslipp ved 13% O ₂ :	0,09%	1142 mg/Nm ³
Støv @ 13% O ₂ :		31 mg/Nm ³
No _x @ 13% O ₂ :		101 mg/Nm ³
Virkningsgrad:		80%
Energieffektivitetsindeks:		106
Energieffektivitetsklasse:		A
Nominell ytelse:		9 kW
Skorsteinstemperatur EN 13229:		213 °C
Temperatur i røykstuss:		280 °C
Røykmengde:		9,5 g/sek
Undertrykk EN 13229:		12 Pa
Anbefalt undertrykk i røykstuss:		16-20 Pa
Forbrenningsluftbehov:		25,9 Nm ³ /h
Brensel:		Ved
Brenselforbruk:		2,8 kg/h
Innfyringsmengde:		2,3 kg

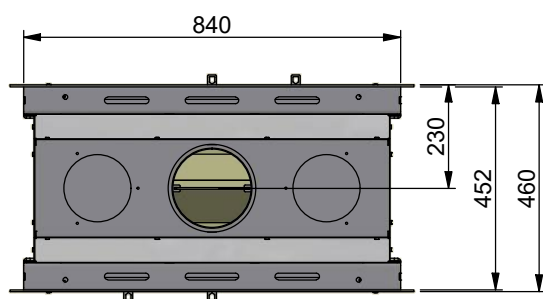
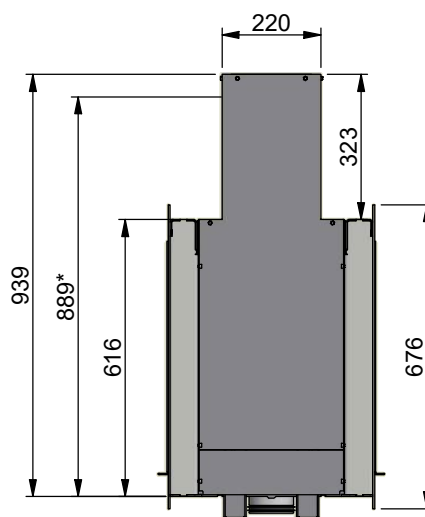
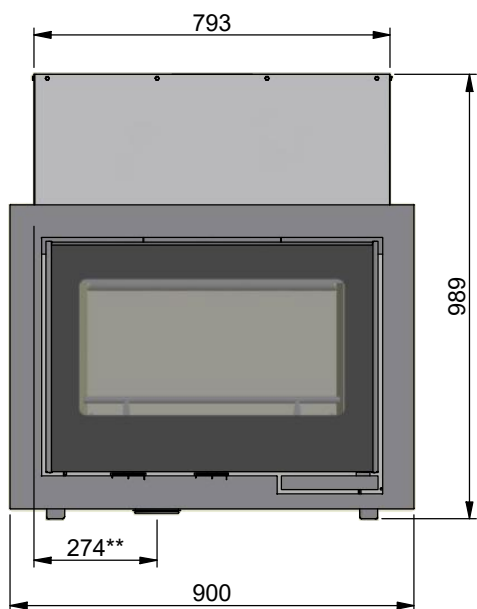
Med intermitterende forbrenning menes her normal bruk av en vedovn. Det vil si at hver oppfyring brennes ned til glør før man fyrer opp på nytt.

Scan DSA 12 er produsert i overensstemmelse med produktets typegodkjennelse, der produktets monterings- og bruksanvisning inngår.

DoP-deklarasjon finnes på www.scan-stoves.com.



Målskisse Scan DSA 12



* Høyde til røykstussens start ved toppavgang

** Senter for inntak av eksternt forbrenningsluft bunn

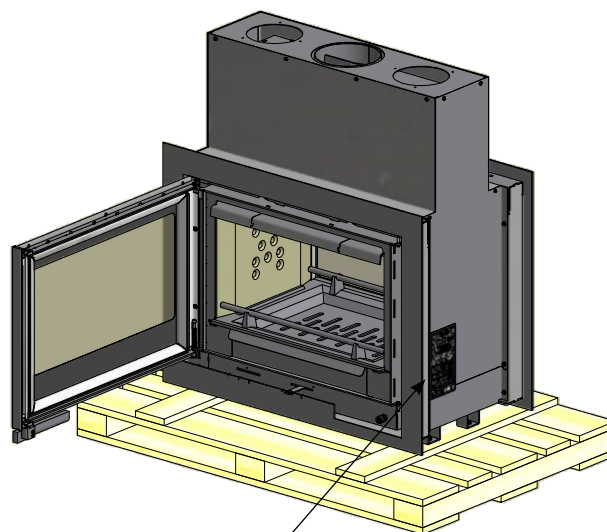
Typeskilt

Alle Scan-vedovner er utstyrt med et typeskilt som angir kontrollstandarder og avstand til brennbart materiale.

Product:		CE 10	
Scan DSA 12		DoP: 90085600	
Insert fired by solid fuel			
Standard: EN 13229:2001/A2:2004-AC:2007			
Minimum distance to adjacent combustible materials: Front: 1200 mm (see assembly manual)			
Emission of CO in combustion products (13% O ₂)	:	1142 mg/Nm ³	
Emission of NO _x in combustion products (13% O ₂)	:	101 mg/Nm ³	
Emission of OGC in combustion products (13% O ₂)	:	32 mg/Nm ³	
Emission of PM in combustion products (13% O ₂)	:	31 mg/Nm ³	
Flue gas temperature	:	213 °C	
Nominal heat output	:	9 kW	
Efficiency	:	80 %	
Fuel type	:	Wood	
Operation type	:	Intermittent	
Reaction to fire	:	A1	
The appliance can be used in a shared flue Approved by: RWE Power, NB.no 1427			
Follow user's instructions. Use only recommended fuels. Montage- und Bedienungsanleitung beachten. Verwenden Sie nur empfohlenen Brennstoffen. Respectez les consignes d'utilisation. Utilisez uniquement les combustibles recommandés.			
Manufacturer: Scan A/S - DK 5492 Vissenbjerg			
<small>11055805 90085600</small>			
Country	Classification	Standard	Approved by
EUR	Intermittent	EN 13229	RWE Power, NB.no 1427
NORWAY	Large room	NS 3058	SINTEF - NBL, NB.no 1278
AUSTRIA		15a B-VG	RWE Power, NB.no 1427
GERMANY	Stufe 2	1. BImSchV	RWE Power, NB.no 1427
Lot no: 000000 2019		Pin: 000	

Produktregistreringsnummer

Noter ned nummeret i fronten da du må oppgi dette nummeret ved henvendelse til forhandler eller Scan A/S.



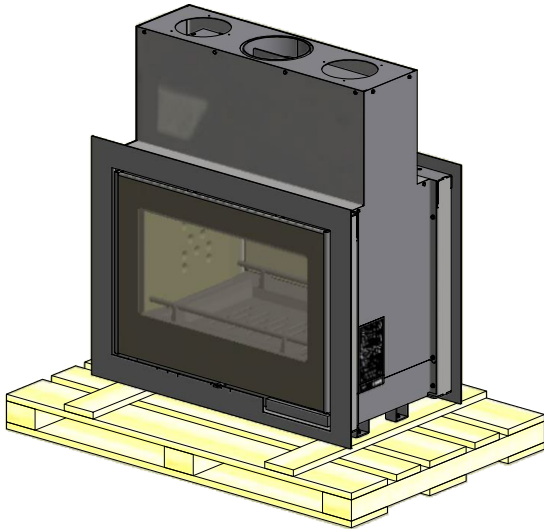
Produktregistreringsnummer

Ekstra tilbehør

- Konveksjonsstudss Ø149 mm
- Konveksjonsrist 892 x 114 mm

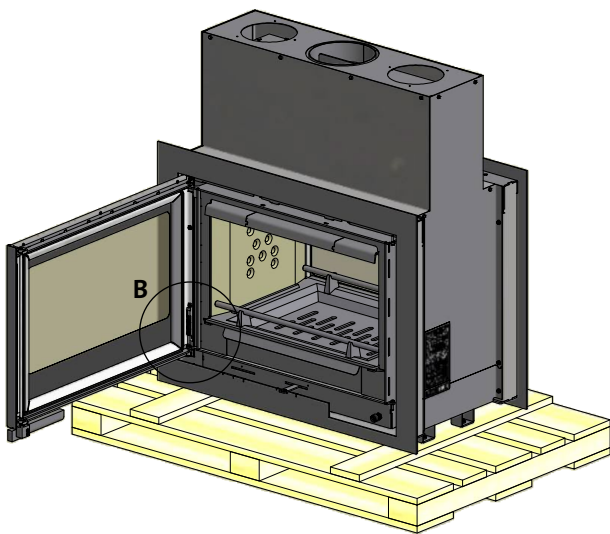
Avmontering

Scan DSA 12 leveres spent fast på pall. Det anbefales at begge dørene og kantavdekningen avmonteres før ovnen skrues av pallen. Dette gjør jobben med innbyggingen av ovnen enklere.

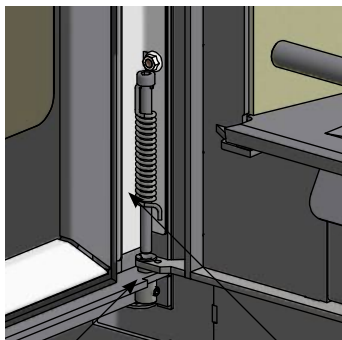


Avmontering av dør:

Løsne pinolskruen, avmonter skruen og fjærene og løft av døren.



B

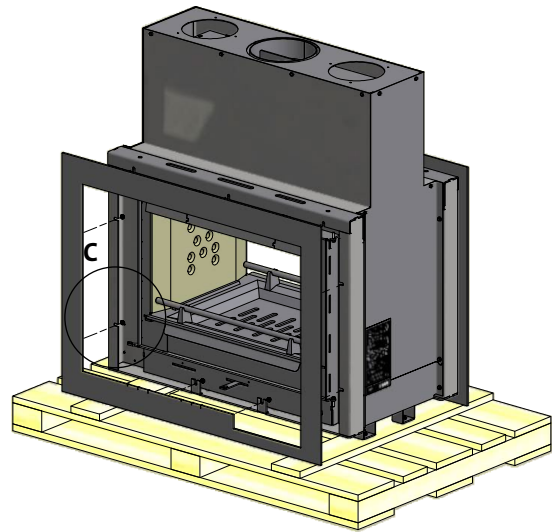


Pinolskruen

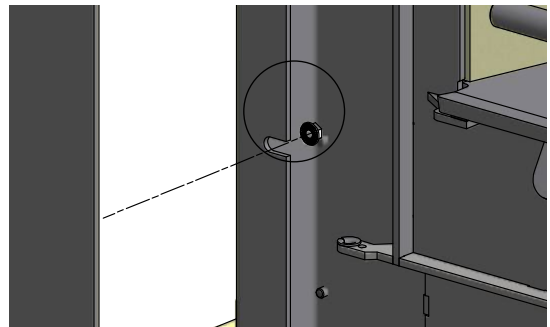
Skrue og fjær

Avmontering av kantavdekning:

Fjern flensmutteren og løft av kantavdekningen.



C



9 stk. flensmuttere M5
avmonteres

OBS! Hvis innbyggingsovnen skal monteres med konveksjonsstuss, går du til side 12.

Håndtering av emballasje

Scan ovner kan leveres med følgende emballasje:

Tre emballasje:

Tre emballasje er resirkulerbar og vil etter bruk kunne bli brent som et CO₂ nøytralt produkt, eller leveres til gjenvinning.

Isoportopp:

Leveres til gjenvinning eller avfallshåndtering.

Skum:

Leveres til gjenvinning eller avfallshåndtering.

Plastposer:

Leveres til gjenvinning eller avfallshåndtering.

Plastfolie / plast:

Leveres til gjenvinning eller avfallshåndtering.

Før innbygging av ovnen

Bærende underlag (fundamentering)

Hele produktsortimentet vårt regnes som lette ildsteder og krever normalt ingen forsterkning av bjelkelaget, men kan plasseres på vanlig bjelkelag/gulv.

Man bør naturligvis forsikre seg om at underlaget kan bære vekten på ovnen og eventuelt stålskorsteinen. I tvilstilfeller om gulvets bæreevne, ta kontakt med bygnings sakkyndig.

Gulvplate

Hvis oppstillingen av ovnen skjer på brennbart gulv, må nasjonale- og lokale byggeforskrifter med hensyn til størrelsen på ikke brennbart underlag som skal dekke gulvet rundt ovnen, overholdes.

Rådfør deg med den lokale Scan-forhandleren om gjeldende forskrifter vedrørende brennbare materialer rundt ovnen.

Gulvplatens funksjon er å beskytte gulv og brennbart materiale mot eventuelle glør.

En gulvplate skal være av stål eller glass, men ovnen kan også stå på klinker, naturstein eller lignende.

Hvis Scan DSA 12 skal monteres på brennbart materiale, er det påbudt å bruke gulvplater på begge sider av ovnen. Det er mulighet for å låse av den ene døren. I dette tilfellet er det kun nødvendig med gulvplate på den siden hvor døren kan åpnes.

Konveksjonsluft

Det lages hull i omrammingen for konveksjonsluft. Konveksjon betyr at det oppstår luftsirkulasjon slik at varmen fordeles jevner i rommet.

Det anbefales at det lages hull for konveksjon på begge sider av omrammingen.

Sørg for at kravene til konveksjonsarealer overholdes.

Areal for konveksjonsluft inn: 350 cm²

Areal for konveksjonsluft ut: 500 cm²

Hvis det ikke sørges for tilstrekkelig konveksjon, kan det forekomme skader på omrammingen.

Møbleringsavstand: 1200 mm

Ta også hensyn til om møbler og annet vil bli tørket ut av å stå nær ovnen.

Innbygging i forbindelse med brennbart materiale

Se side 9 og 10.

Plassering mot ikke-brennbart materiale

Ved innmuring/montering i konstruksjoner der det ikke er brennbare materialer, skal monteringen skje med en avstand mellom murverk og konveksjonskappe på minimum 10 mm. Dette gjøres for å forhindre sprekker i murverket, ettersom metallet utvider seg når det fyres i ovnen. Med en slik innbygging kreves ikke konveksjonsrister utover det som konveksjonskassen på innsatsen gir. Vi gjør imidlertid oppmerksom på at nyttevirkningen vil være mindre ved montering uten konveksjonsrist.

Kantavdekning og dør

Kantavdekning og dør monteres når overflatene på omrammingen er ferdigbehandlet.

Askeskuffe

Askeskuffen kan åpnes bare fra den ene siden. Døren på motsatt side av askeskuffen kan låses.

Eksisterende skorstein og elementskorstein

Hvis det planlegges å installere ovnen på en eksisterende skorstein, anbefaler vi at du rådfører deg med en godkjent Scan-forhandler eller den lokale feieren. Da kan du også få råd om eventuell renovering av skorsteinen.

Ved montering av elementskorstein må veiledningen fra produsenten vedrørende montering for den aktuelle skorsteinstypen følges.

Tilkobling mellom vedovn og stålskorstein

Scan-forhandleren eller den lokale feieren kan gi råd om valg av fabrikkat og dimensjon på stålskorstein (vi anbefaler bruk av Jøtul stålskorstein). Dermed er man sikret at den passer til vedovnen. Vi anbefaler at skorsteinens lengde regnet fra innsatsens topp ikke bør være kortere enn 4,5 meter. Spesielle vær- eller installasjonsforhold kan kreve en annen lengde.

Valg av feil lengde eller diameter på stålskorsteinen kan føre til dårlig funksjon.

Følg anvisningene fra leverandøren av stålskorsteinen nøye.

Krav til skorstein

Skorsteinen skal som minimum være merket med T400 og G for sotbranntest.

Monteres skorsteinen i forlengelse av ovnen og har en lengde på minimum 4,5 meter kan man bruke en 6" skorstein.

Monteres ovnen med knerør eller andre bøyninger brukes en 7" skorstein.

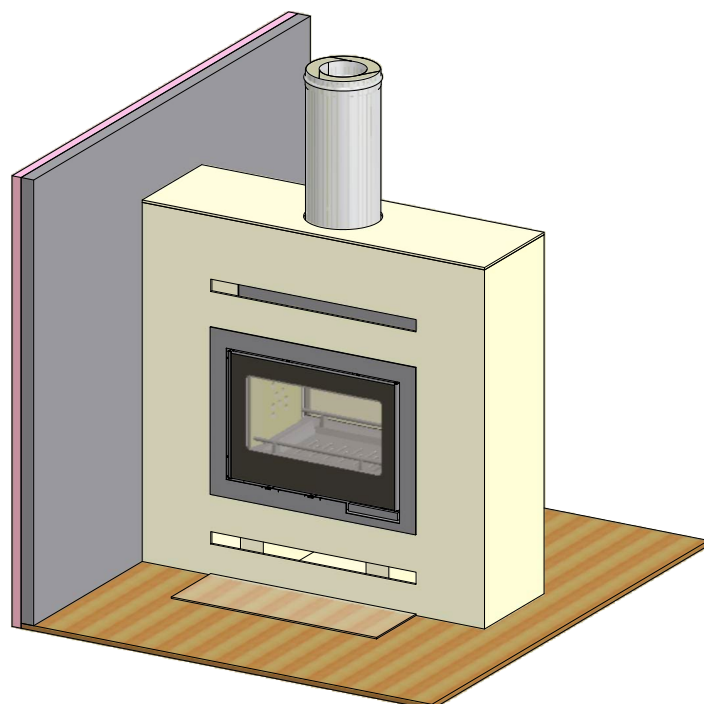
Det anbefales at man bruker et buet knerør, da det gir bedre trekk.

Hvis vedovnen tilkobles med et knerør med skarp knekk, skal renseluken være i den loddrette delen, slik at den vannrette delen kan renses gjennom denne.

Sikkerhetsavstand

Nasjonale og lokale bestemmelser skal overholdes med hensyn til sikkerhetsavstand for vedovn.

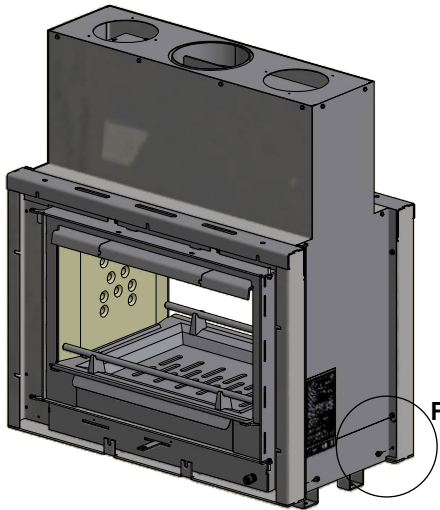
Dersom vedovnen kobles til en stålskorstein, skal også sikkerhetskravene for skorsteinen overholdes.



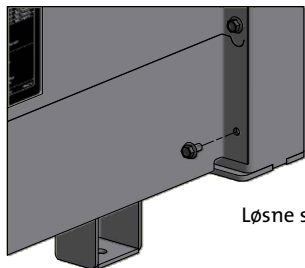
Justerbare støttebein

Scan DSA 12 leveres med justerbare støttebein. Beina har en hjelpefunksjon og kan eventuelt brukes under monteringen. Når ovnen er ferdig montert, skal den stå på vangene.

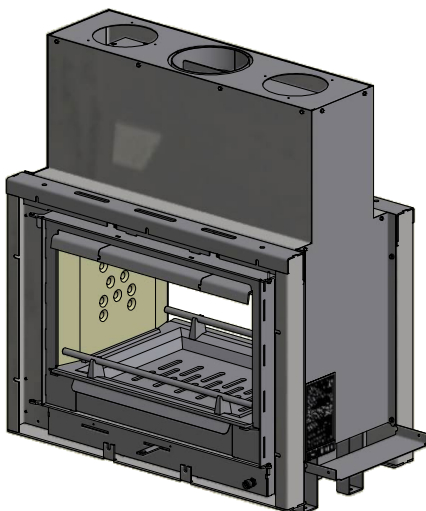
Høyden på støttebeina kan justeres ved at den nederste delen av sideplatene på ovnen løsnes og bøyes. Platene kan knekke av når de bøyes. Det er ikke en feil. De skrues på igjen når man er ferdig med å bruke støttefunksjonen.



F

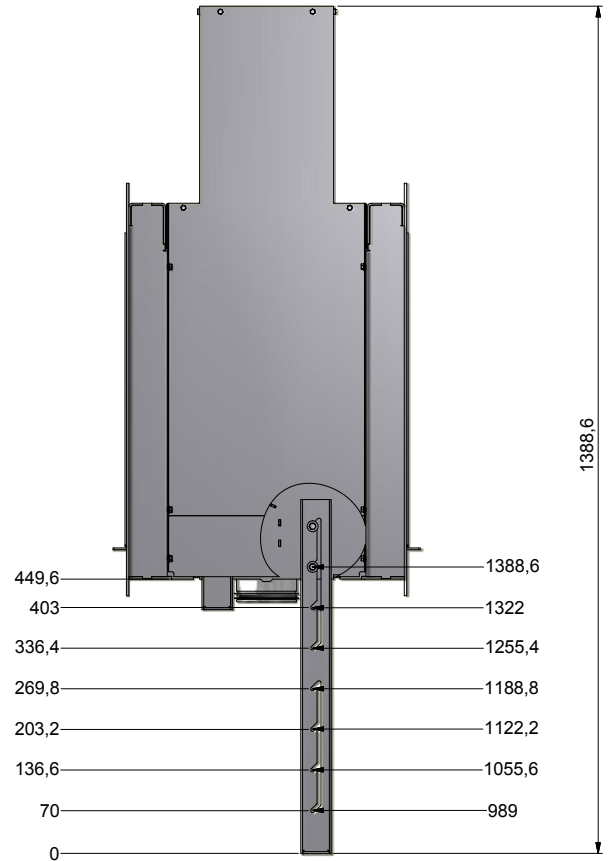


Løsne skruene

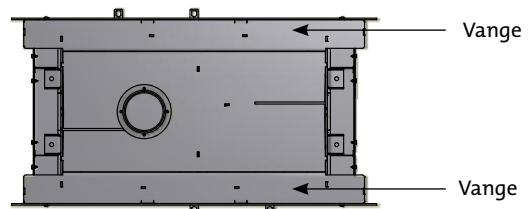


Bøy sideplaten

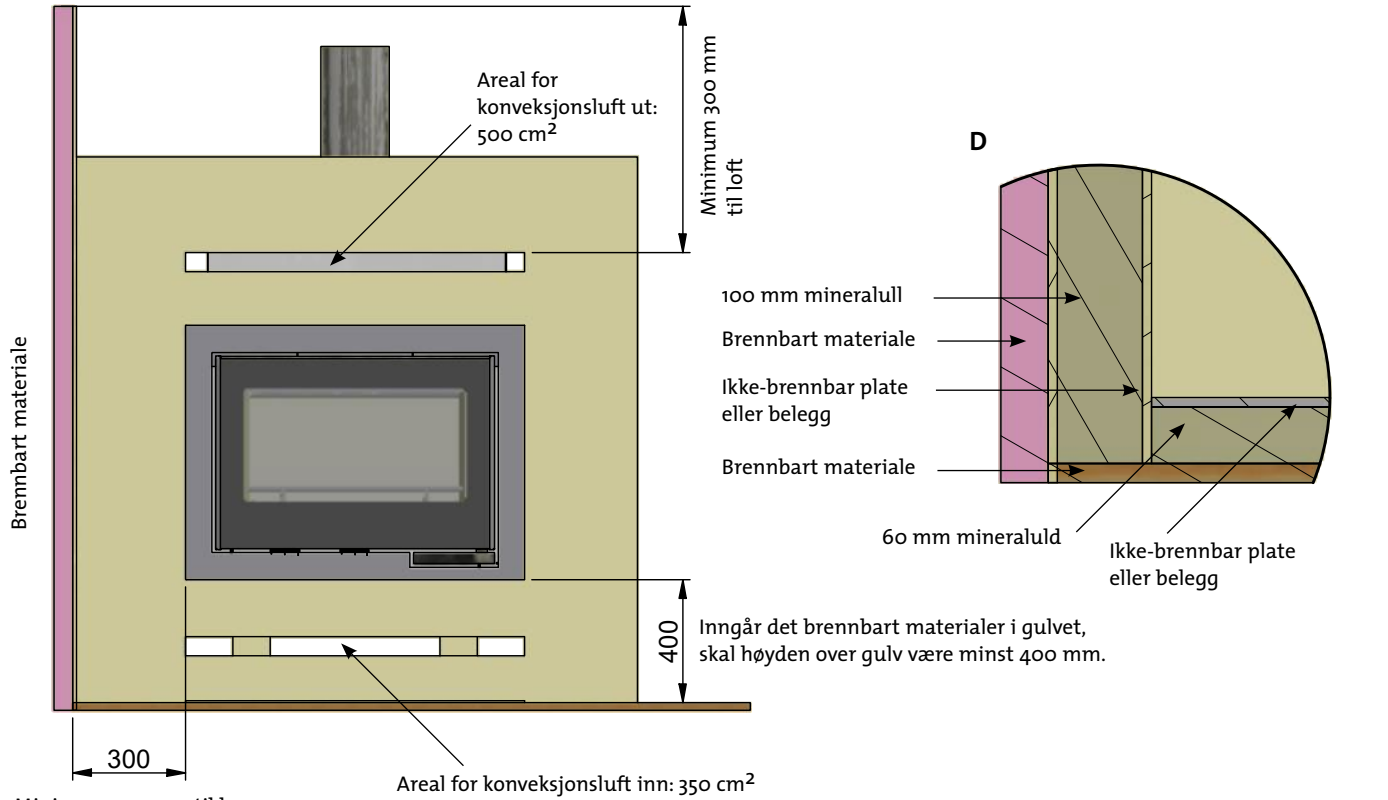
Når støttebeina er i høyeste posisjon, er ovnen 1388,6 mm høy, og når de er i bunn, er ovnen 989 mm høy.



Bunn av Scan DSA 12

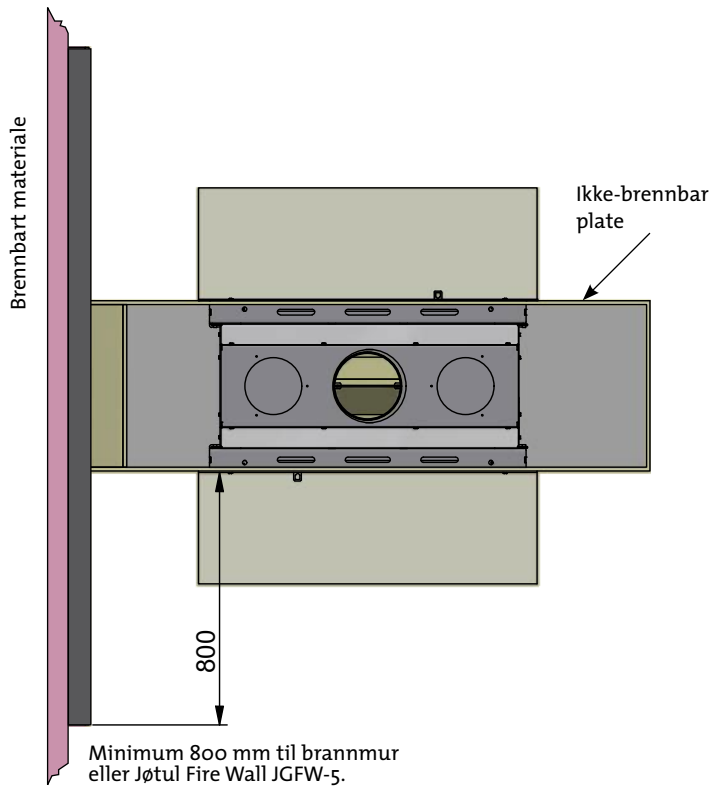


Innbygging i forbindelse med brennbart materiale



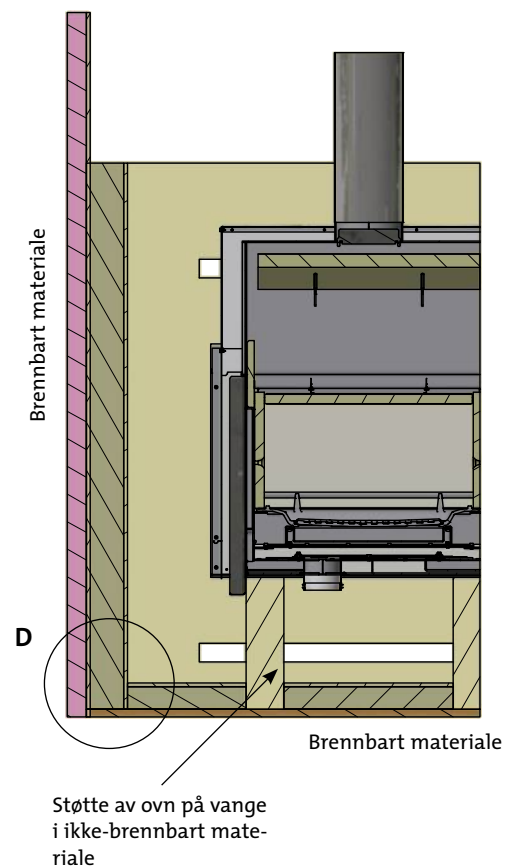
Minimum 120 mm til brannmur eller Jøtul Fire Wall JGFW-5.

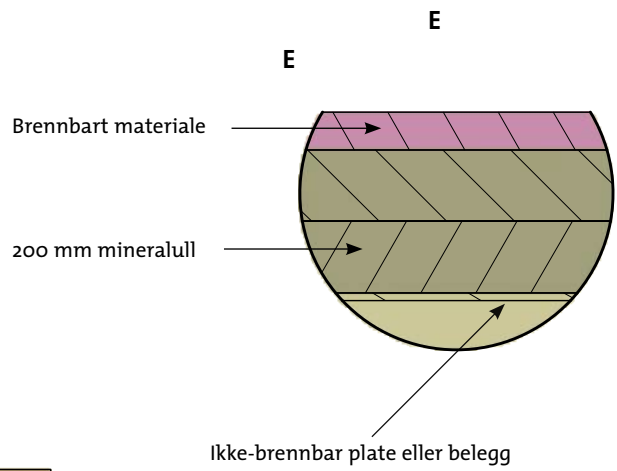
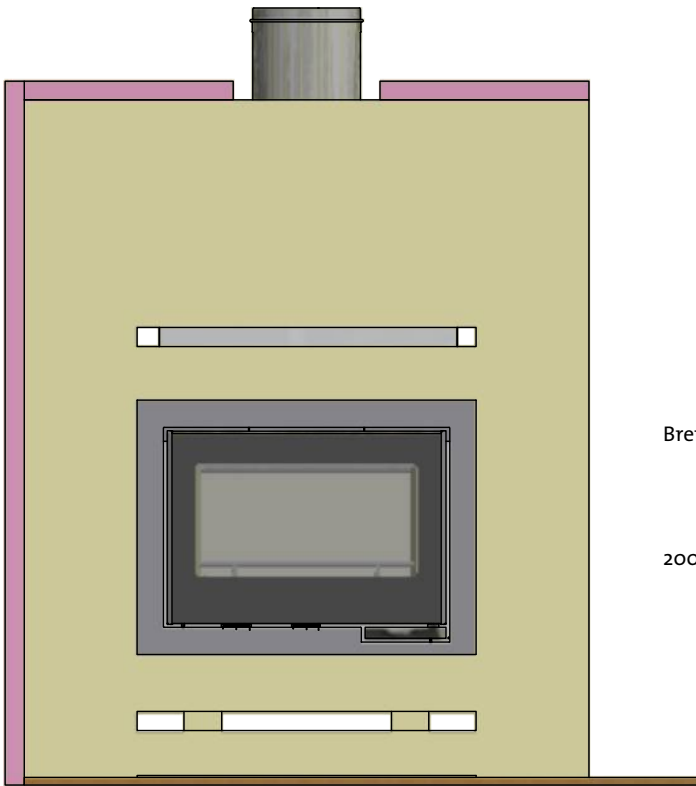
Minimum 300 mm til brennbart materiale uten brannmur.



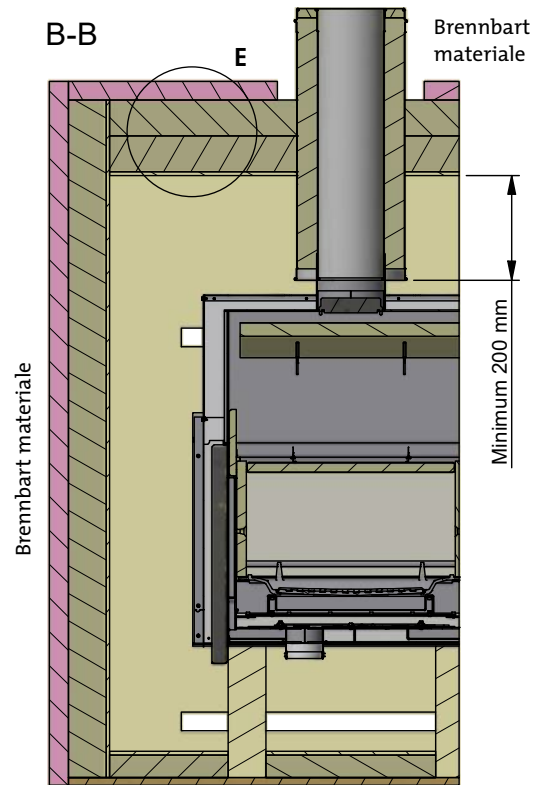
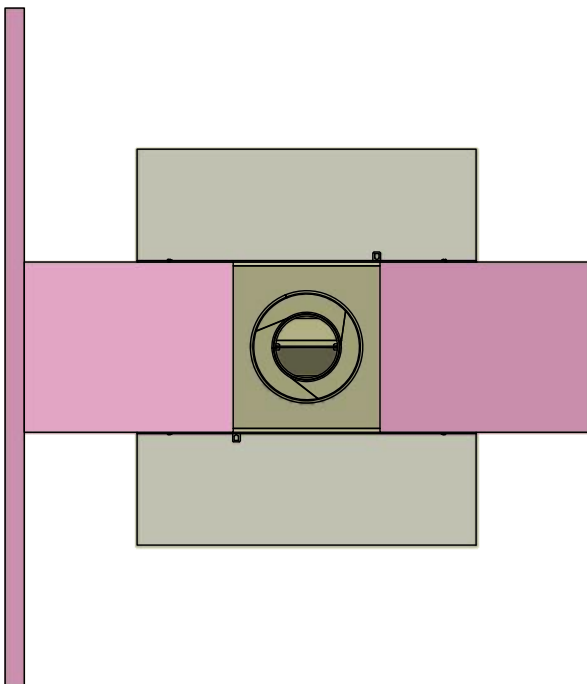
Minimum 800 mm til brannmur eller Jøtul Fire Wall JGFW-5.

A-A



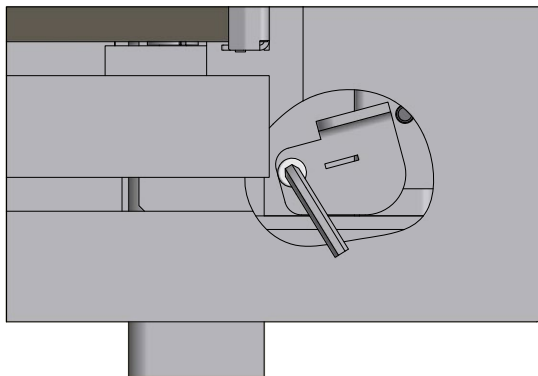
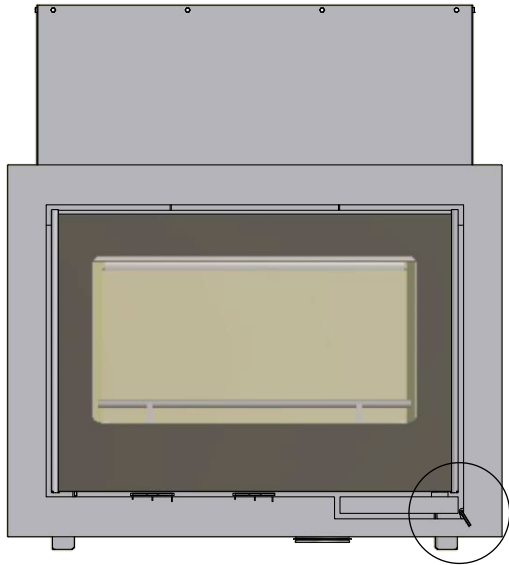


Minimum 300 mm til brennbar materiale uten brannmur.

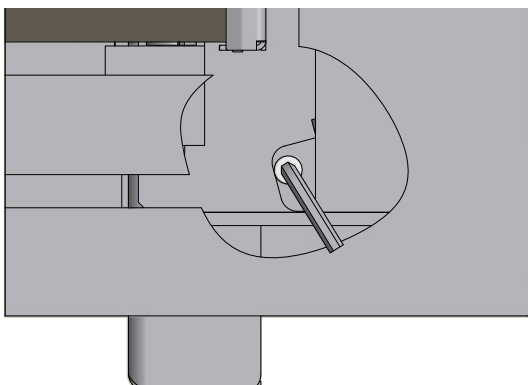


Lås til dør

Døren på motsatt side av askeskuffen kan låses. Dette gjøres mens døren er lukket. Bruk eventuelt unbrakonøkkelen fra servicekassen som følger med.



Låsen vippes til venstre og festes.



Frisklufttilførsel

I et godt isolert hus må luften som går til forbrenning, erstattes. Dette er spesielt viktig i et hus med mekanisk utlufting. Dette kan skje på flere måter. Det viktigste er at luften tilføres rommet der vedovnen er plassert. Ytterveggventilen skal være plassert så nær vedovnen som mulig og skal kunne lukkes når ovnen ikke er i bruk.

Nasjonale og lokale byggeforskrifter skal følges vedrørende tilkobling av frisklufttilførselen.

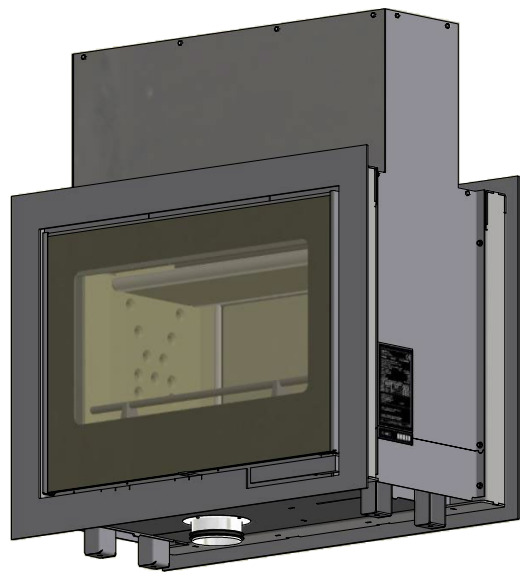
Lukket forbrenningssystem

Vedovnens lukkede forbrenningssystem bør brukes hvis man bor i nyoppførte, lufttette boliger. Ekstern forbrenningsluft kobles til gjennom et ventilasjonsrør via vegg eller gulv.

Vi anbefaler at du monterer en ventil i ventilasjonsrøret for å unngå kondens i ovnen og rørsystemet, som kan lukkes når ovnen ikke er i bruk. Det kan også være en fordel å isolere ventilasjonsrøret.

Minimum Ø 100 mm ventilasjonsrør, maks. lengde: 6 meter med maks. ett ledd. Vi anbefaler glatte stålrør.

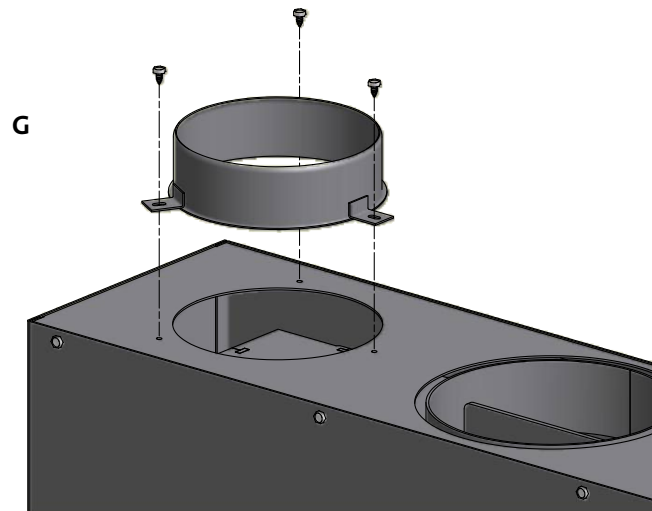
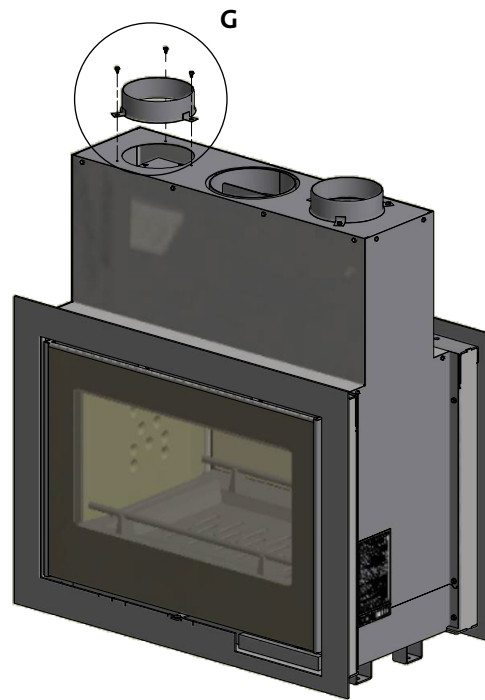
Ekstern forbrenningsluft kan kobles til stussen under brennkammeret.



Montering med konveksjonsstudss

Ekstra tilbehør

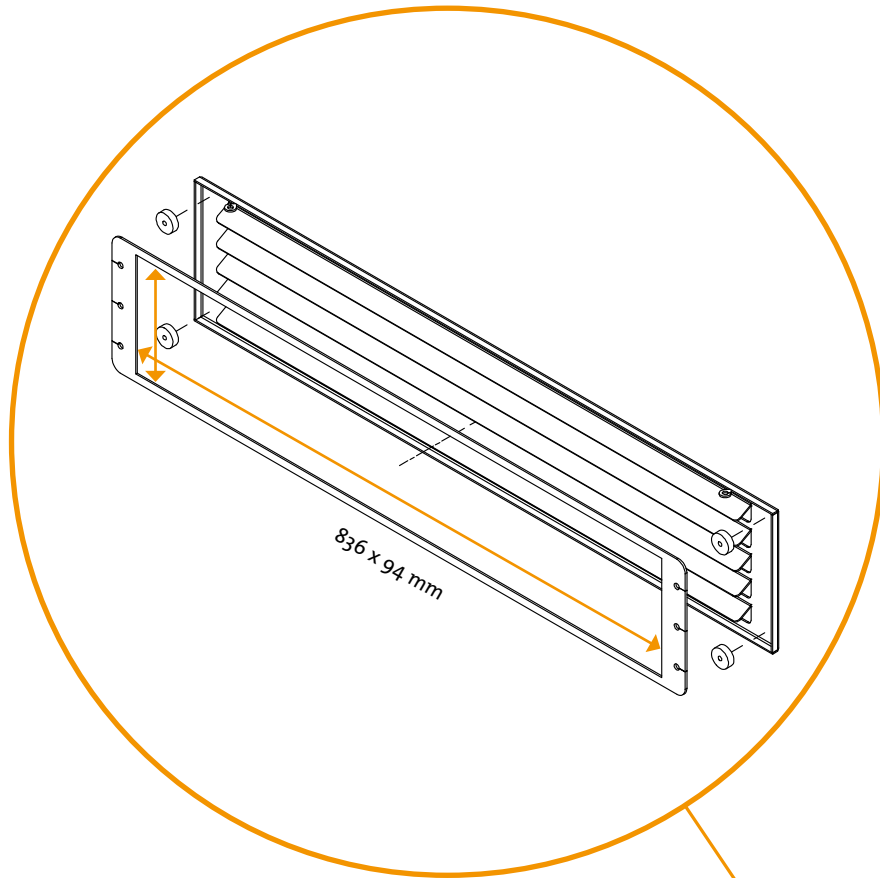
- Konveksjonsstudss $\varnothing 149$ mm



6 x sekskantskruer M4,8 x 9,5

Montering av konveksjonsrist

Tilgjengelig i svart eller hvitt.



1

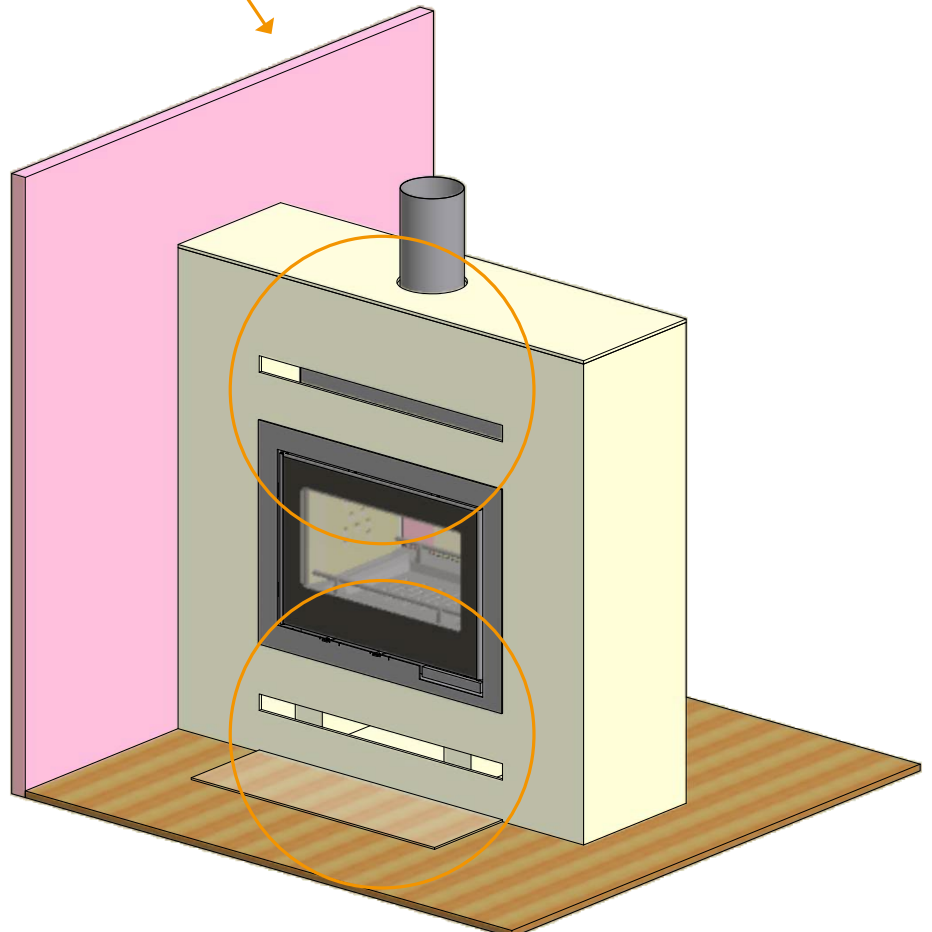
Skjær hull i veggen etter de angitte målene

2

Monter metallinnsatsene

3

De 4 magnetene plasseres i hvert hjørne på metallinnsatsene, og til slutt monteres konveksjonsristene



CB-teknikk (Clean Burning)

Vedovnen er utstyrt med CB-teknikk. Luften går gjennom et spesialutviklet kanalsystem for å sikre optimal forbrenning av frigitte gasser under forbrenningsprosessen. Denne forvarmede luften ledes inn i brennkammeret via de små hullene i sideplatene. Denne luftmengden styres av forbrenningshastigheten og kan derfor ikke reguleres.

MERK: Du må aldri fylle på så mye ved at det dekker til tertiærhullene (Dette gjelder ikke ved kald start).

Hvelv

Hvelvet er plassert i den øverste delen av brennkammeret. Platen bremser røyken og gjør at den oppholder seg lenger i brennkammeret før den går opp gjennom skorsteinen. Temperaturen på røkgassen senkes dermed fordi den har mer tid til å avgis varme til vedovnen. Ved feieing skal hvelvet fjernes. Les mer om dette under "Vedlikehold av vedovn". Vær oppmerksom på at hvelv er laget av et porøst keramisk materiale som kan gå i stykker. Vær derfor forsiktig ved arbeid på disse. Hvelv og ledeplater er en slitedel og er ikke reklamasjonsberettiget.

Primærluft

Reguleringen for primærluft brukes ved opptenning og for å få ekstra fart på flammene ved påfylling av nytt brensel. Under kontinuerlig fyring med hardt tre som eik og bøk kan primærluften være 0-50 % åpen. Ved fyring med myke treslag som bjørk og furu kan primærluften være lukket.

Indstilling ved normal belastning: 0 - 50%

Sekundærluft

Sekundærluften forvarmes og tilføres ilden indirekte. Sekundærluften skyller dessuten glasset for å hindre sotdannelse. Hvis reguleringen for sekundærluften skrues for langt ned, kan det oppstå sot på glasset. Sekundærluften bestemmer hvor mye varme man får ut av vedovnen.

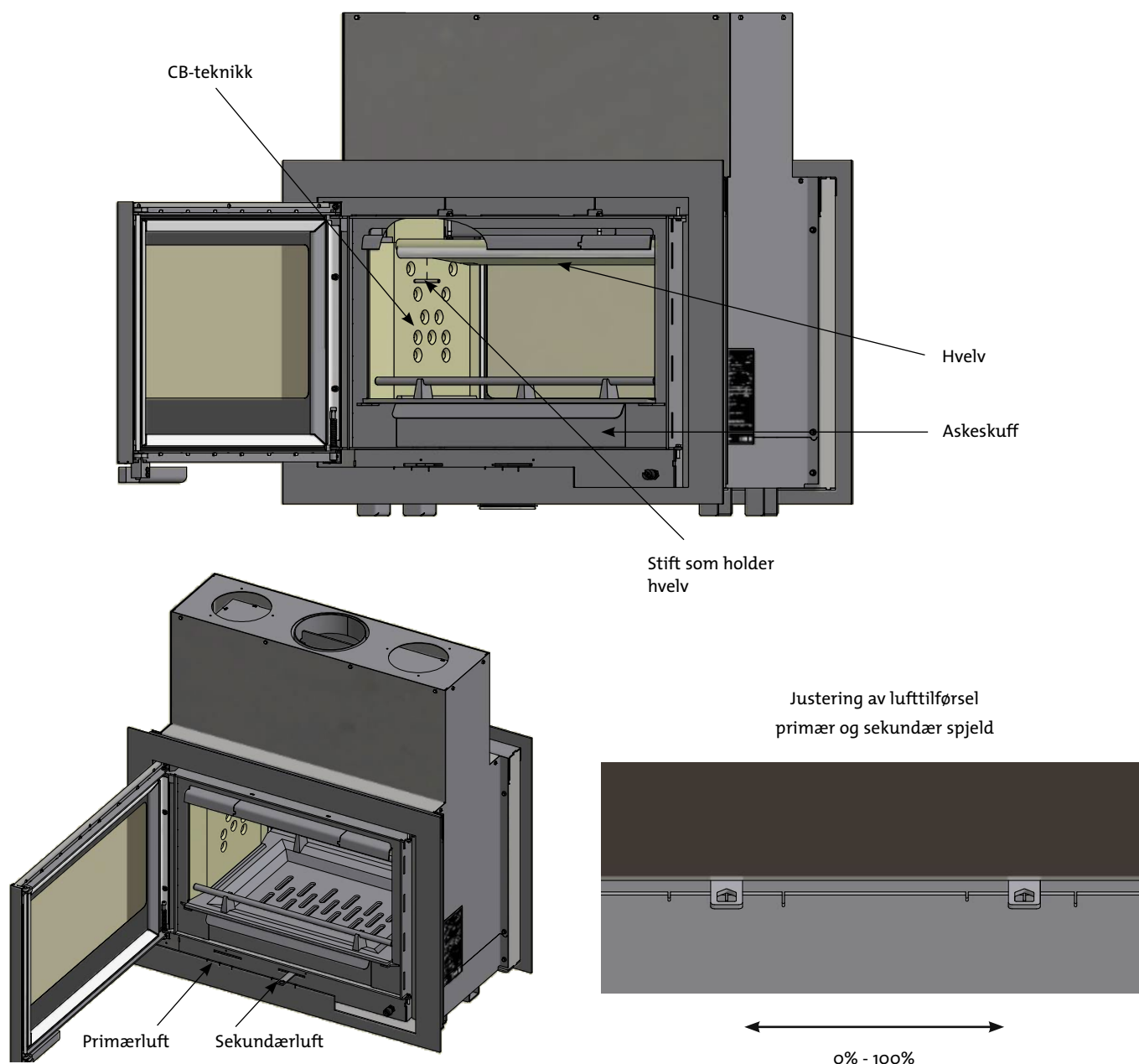
Indstilling ved normal belastning: 40 - 70%

Askeskuff

Åpne glassdøren for å komme til askeskuffen som sitter under ildstedet.

Askeskuffen skal alltid være lukket under fyring.

Askeskuffen må ikke bli overfylt og må derfor tømmes med jevne mellomrom.



Miljøriktig fyring

Det frarådes å skru reguleringen på ovnen så langt ned at det ikke er klare flammer i treet, noe som vil resultere i dårlig forbrenning og lav virkningsgrad. På grunn av den lave temperaturen i brennkammeret brennes ikke gassene som frigis fra treet, bort. En del av gassene vil kondensere i ovnen og avtrekkssystemet som sot, noe som over tid kan resultere i pipebrann. Den resterende røyken som kommer ut av skorsteinen, forurenses omgivelsene og har en sjenerende lukt.

Opptenning

Vi anbefaler å bruke opptenningsposer eller lignende, som kan kjøpes hos Scan-forhandleren. Ved bruk av disse får du raskere fyr på veden, og forbrenningen blir renere.

Bruk aldri tennvæske!

„Top down“-opptenning

3 vedkubber som er ca. 35-45 cm lange og ca. 1 kg pr. stk.

1 vedkubbe på ca. 30-35 cm og rundt 0,5 kg.

15-25 pinner på ca. 25 cm og med samlet vekt på ca. 500 g.

3 opptenningsposer.

De store vedkubbene legges som vist, midt i brennkammeret med 1-2 cm avstand. Legg halvparten av pinnene på tvers av kubbene. Legg den minste kubben oppå pinnene som vist, og plasser de resterende pinnene foran kubben. Plasser opptenningsposene mellom pinnene og tenn på.

Sett reguleringen for primær- og sekundær luften på maks. åpning i opptenningsfasen. Hvis ovnen brenner for kraftig, kan man evt. regulere ned for primærspjeldet (det venstre).

Kontinuerlig fyring

Det gjelder å få så høy temperatur i brennkammeret som mulig. Da utnyttes vedovnen og brenselet best mulig, og forbrenningen blir ren. På denne måten unngås sotbelegg på brennkammerstein og glass. Ved fyring skal ikke røyken kunne ses, den skal bare anes som en bevegelse i luften.

Den egentlige fyringen kan begynne når det er et godt lag med glør i vedovnen etter opptenningsfasen. Fyll på med 2-3 vedkubber med vekt på ca. 1 kg og lengde på ca. 35-45 cm av gangen.

Obs! Det er viktig å få fyr på veden raskt, og det anbefales derfor å skru opp forbrenningsluften. Fyring med for lav temperatur og for lite primærluft kan i verste fall forårsake antennelse av gasser som kan skade vedovnen.

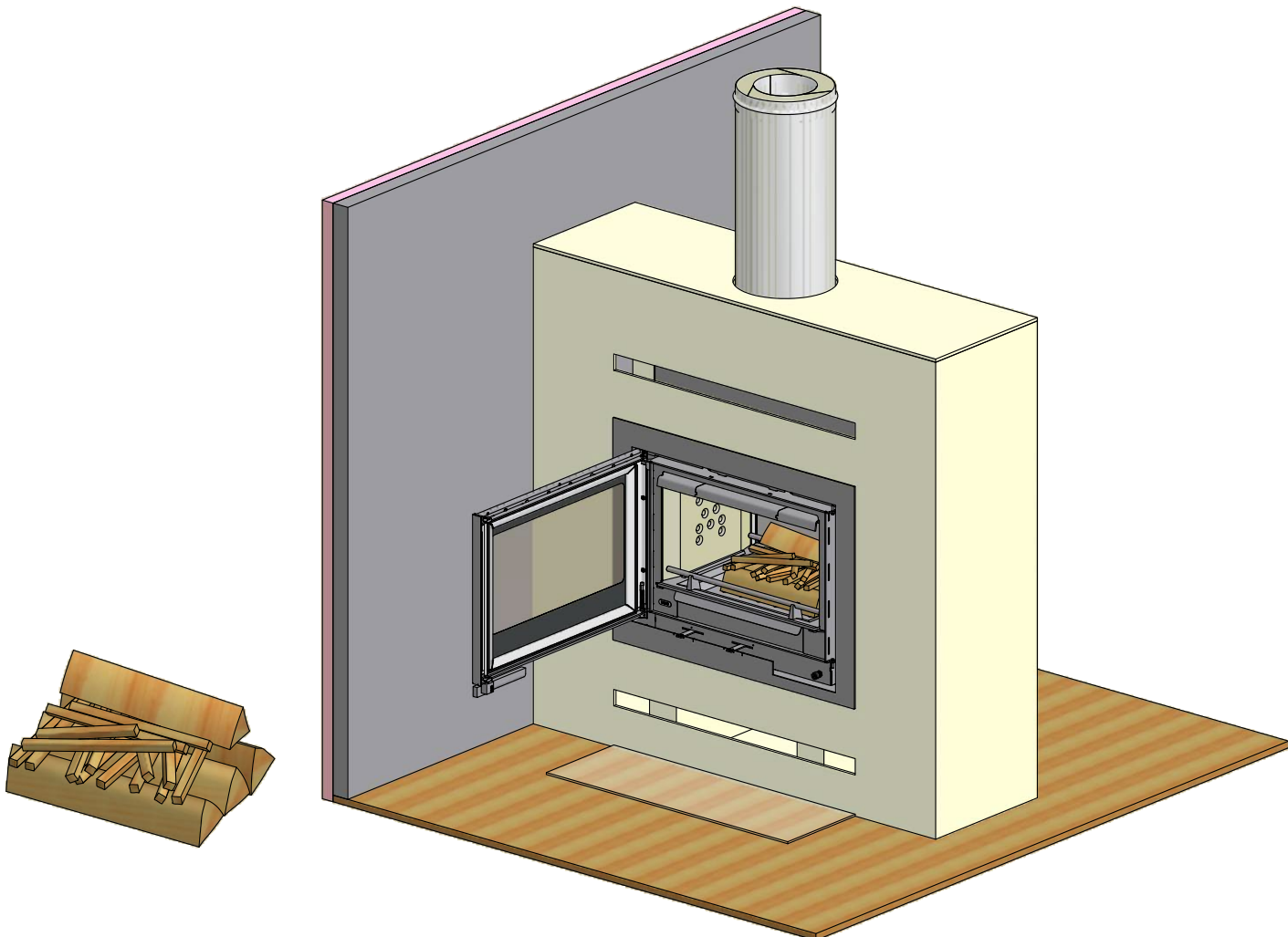
Ved påfylling av ved skal glassdøren åpnes forsiktig, slik at røykutslag unngås. Legg aldri på mer ved så lenge det brenner godt.

Fyring om våren og høsten

Når varmebehovet ikke er så stort i overgangsperioden vår/høst anbefaler vi én „top down“-opptenning.

Skorsteinens funksjon

Skorsteinen er vedovnens motor og helt avgjørende for funksjonen til ovnen. Skorsteinstrekk gir et undertrykk i vedovnen. Dette undertrykket fjerner røyken fra ovnen og suger luft gjennom forbrenningsluftspjeldet til forbrenningsprosessen. Forbrenningsluften brukes også til glasskylling, som holder glasset rent for sot.



Skorstrekket oppstår som følge av temperaturforskjellen inne i og utenfor skorsteinen. Jo større denne temperaturforskjellen er, desto bedre blir skorstrekket. Det er derfor viktig at skorsteinen oppnår driftstemperatur før spjeldinnstillingene justeres ned for å begrense forbrenningen i ovnen (en murt skorstein trenger lengre tid før den når driftstemperatur enn en stålskorstein). På dager da det på grunn av vær- og vindforhold er dårlig trekk i skorsteinen, er det ekstra viktig å oppnå driftstemperatur så raskt som mulig. Det gjelder å få noen flammer raskt. Klyv veden ekstra fint, bruk en ekstra opptenningsblokk osv.

Etter en lengre stillstandsperiode er det viktig å kontrollere om det er blokkeringer i skorsteinsrøret.

Det er mulig å tilslutte flere aggregater til samme skorstein. Det er imidlertid viktig å undersøke gjeldende regler på dette området først.

Selv en god skorstein kan fungere dårlig hvis den brukes feil. Tilsvarende kan en dårlig skorstein fungere godt hvis den brukes riktig.

Drift under forskjellige værforhold

Vindens innvirkning på skorsteinen kan ha stor innflytelse på hvordan ovnen reagerer under forskjellig vindbelastning, og det kan derfor være nødvendig å justere lufttilførselen for å oppnå en god forbrenning. Det kan også være en god idé å få montert et spjeld i røykrøret for på den måten å kunne regulere skorstrekket under skiftende vindbelastning.

Tåke og dis kan også ha stor innflytelse på skorstrekket, og det kan derfor være nødvendig å bruke andre innstillinger for forbrenningsluften for å oppnå en god forbrenning.

Generell informasjon

Forsiktig! Deler av vedovnen, spesielt de utvendige flatene, blir varme under fyring. Vær forsiktig!

Tøm aldri brennkammeret helt for aske. Veden i ovnen brenner best ved et askelag på ca. 20 mm.

Tøm aldri asken i en brennbar beholder. Det kan være glør i asken lenge etter avsluttet fyring.

Når vedovnen ikke er i bruk, kan spjeldinnstillingene lukkes for å unngå trekk gjennom ovnen.

Etter lengre tids stillstand bør røykveiene kontrolleres for eventuelle blokkeringer før opptenning.

Pipebrann

Hvis det skulle oppstå pipebrann, skal døren, askeskuffen og alle ventiler på vedovnen holdes lukket. Ring om nødvendig til brannvesenet.

Før vedovnen tas i bruk igjen er det anbefalt at skorsteinen kontrolleres av feieren.

Håndtering av brensel

Valg av tre/brensel

Alle treslag kan brukes som brensel. Generelt er de harde treslagene best å fyre med, f.eks. bøk eller ask, som brenner jevnt og gir lite aske. Andre treslag som lønn, bjørk og gran er også utmerkede alternativer.

Forarbeid

Den beste veden får man hvis treet felles, sages og kløyves før 1. mai. Husk å tilpasse lengden på veden til brennkammeret. Vi anbefaler en diameter på 6–10 cm og ca. 6 mm kortere enn brennkammeret, slik at det blir plass til luftsirkulasjon. Hvis treet diameter er større, skal veden kløyves. Kløyvd ved tørker raskest.

Lagring

Den kappede og kløyvde veden skal lagres tørt i 1 til 2 år før den er tilstrekkelig tørr til å brukes til fyring. Veden tørker raskest hvis den stables slik at det kan komme luft igjennom. Det er en god idé å oppbevare veden i romtemperatur et par dager før den brukes. Husk at treet tar opp fuktighet fra luften om høsten og vinteren.

Fuktighet

For å unngå miljøproblemer, og for å få best mulig fyringsøkonomi, skal treet være tørt før det brukes som brensel. Veden må maksimalt inneholde 20 % fuktighet. Den beste virkningsgraden oppnås ved en fuktighet på 15–18 %. En enkel måte å kontrollere fuktigheten til veden på, er å slå vedkubbene mot hverandre. Hvis veden er fuktig, høres en stump lyd.

En stor del av varmen går med til å fordampe vannet hvis veden som brukes, er for fuktig. Vedovnen kommer derfor ikke opp i temperatur og avgir derfor heller ikke varme til rommet. Dette er naturligvis uøkonomisk, i tillegg til at det setter seg sot på glasset, i ovnen og i skorsteinen. Dessuten forurenses miljøet ved fyring med fuktig ved.

Hva betyr de forskjellige vedmengdene?

Det finnes forskjellige begreper for å betegne mengder ved. Det anbefales å sette seg inn i disse begrepene før man kjøper ved. Du kan for eksempel finne litteratur om dette på biblioteket.

Materialer som ikke skal brukes til fyring

Malt, trykkimpregnert og limt tre eller drivtømmer fra havet. Det må heller ikke fyres med sponplater, plast eller behandlet papir. Innholdet i disse materialene er skadelige både for mennesker, miljø, vedovn og skorstein. Kort og godt: Fyr bare med ordentlig ved.

Treet varmeverdi

Varmeverdien i treet er forskjellig i forskjellige tresorter. Det vil si at hvis du må bruke mer av noen tresorter enn andre for å oppnå den samme varmemengden. I vår fyringsanvisning har vi tatt utgangspunkt i bøk, som har meget høy varmeverdi og er det treslaget som er lettest å få tak i (Danmark). Ved fyring med eik eller bøk skal du være oppmerksom på at disse treslagene har høyere varmeverdi enn f.eks. bjørk. Legg derfor i mindre ved, slik at du ikke risikerer å skade vedovnen.

Treslag	kg tørt tre/m ³	I forhold til bøk
Hvitbøk	640	110%
Bøk/eik	580	100%
Ask	570	98%
Lønn	540	93%
Bjørk	510	88%
Bergfuru	480	83%
Gran	390	67%
Poppel	380	65%

Vedlikehold av vedovn

Det er ingen krav til regelmessig vedlikehold av vedovnen utenom skorsteinsfeing. Vi anbefaler imidlertid en servicekontroll minst annethvert år.

Bruk bare originale reservedeler ved vedlikehold og reparasjon av vedovnen.

Obs! Vedlikehold og reparasjoner bør bare utføres når ovnen er kald.

Lakkert overflate

Vedovnen rengjøres ved å tørke av den med en tørr klut som ikke loer. Hvis det skulle oppstå skader på lakken, kan reparasjonslakk i sprayform kjøpes hos Scan-forhandlerne. Ettersom det kan være nyanseforskjeller, anbefales det å spraye en større flate med en naturlig avgrensning. Best resultat oppnås når vedovnen er så varm at man akkurat kan holde hånden på den.

Rengjøring av glass

Våre vedovner er konstruert for å holde glasset optimalt rent for sotbelegg som er vanskelige å fjerne. Dette skjer best ved tilførsel av rikelig med forbrenningsluft. Det er også svært viktig at veden er tørr, og at skorsteinen er riktig dimensjonert.

Selv om fyringen skjer i henhold til våre instruksjoner, kan det oppstå et lett sotbelegg på glasset. Deretter fjernes sotbelegget lett ved å tørke av med en tørr klut og deretter tørke med glassrens.

Merk: Glassrens må ikke gå på forseglingene, da dette kan misfarge glasset permanent ved forbrenning.

Brennkammerkledning

Kledningen i brennkammeret kan få små sprekker på grunn av fuktighet eller kraftig oppvarming/avkjøling. Disse sprekke har ingen betydning for vedovnens effekt eller holdbarhet. Hvis imidlertid kledningen begynner å smuldre opp og falle ut, skal den skiftes. Brennkammerkledning omfattes ikke av reklamasjonsretten. Selv om fyringen skjer i henhold til våre instruksjoner, kan det oppstå et lett sotbelegg på glasset. Deretter fjernes sotbelegget lett ved å tørke av med en tørr klut og deretter tørke med glassrens. Spesiell glassrens kan kjøpes hos Scan-forhandlerne.

Tetning

Alle vedovnene har tetningslister av keramisk materiale montert på peis, dør og/eller glass. Disse listene slites ved bruk og skal skiftes etter behov.

Feing av skorsteinen og rensing av ovnen

Følg gjeldende forskrifter for feing av skorstein. Det anbefales å be feieren rense ovnen samtidig.

Vi anbefaler å ta ut hvelvene før rensing av vedovnen og feing av røykrør og skorstein.

Uttak av hvelv

Vær svært forsiktig når hvelv og sideplater tas ut av vedovnen.

Hvelv løftes opp, fjern stiftene og ta ut hvelven.

Vær oppmerksom på at hvelv holder sidene i brennkammerføringen på plass. Den kan derfor velte når platen demonteres.

Ta ut brennkammerføringen for å fjerne ledeplatene. Løft av ledeplatene fra holderen og før den ned gjennom brennkammeret og ut.

Kontroll av vedovn

Scan A/S anbefaler at man selv kontrollerer vedovnen grundig etter utført feing/rengjøring. Kontroller alle synlige overflater med tanke på revner. Kontroller også at alle sammenføyningene er tette og at pakningene ligger riktig. Slitte eller deformerte pakninger bør skiftes.

Servicekontroll

Vi anbefaler at vedovnen gjennomgår en grundig servicekontroll minst annethvert år. Kontrollen omfatter følgende:

- Hengsler smøres med kobberfett
- Pakninger kontrolleres. Skiftes ut hvis de ikke er hele og myke.
- Bunnen i brennkammeret og risten kontrolleres
- Varmeisolerende materiale kontrolleres

Kontrollen skal utføres av en kvalifisert montør. Det må kun brukes originale reservedeler.

Håndtering av ovnsdeler

Stål / støpejern:

Leveres til gjenvinning.

Glass:

Leveres til keramisk avfall.

Brennplater:

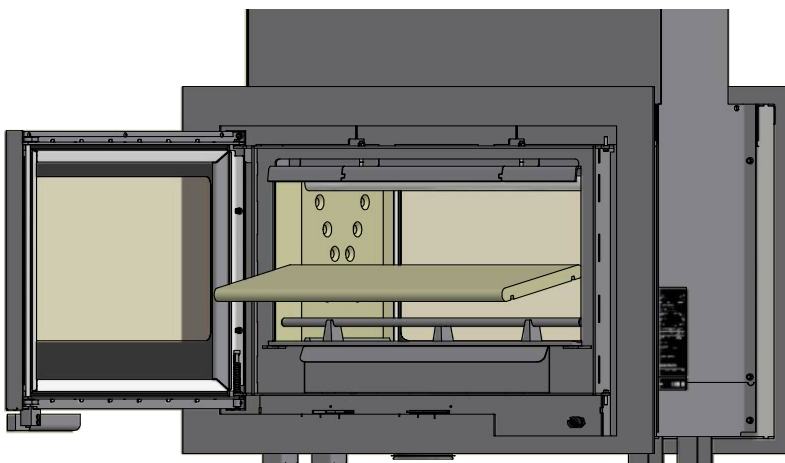
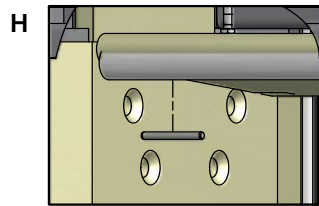
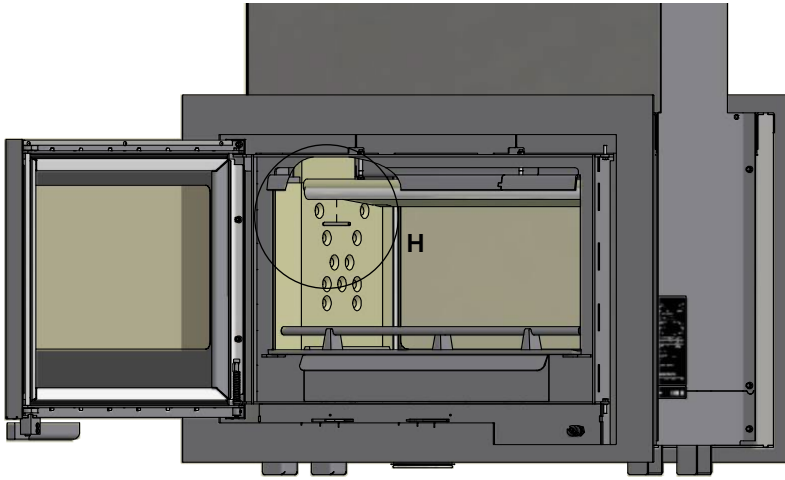
Vermikulitt eller chamotte er ikke resirkulerbare. Leveres til avfallshåndtering.

Hvelv:

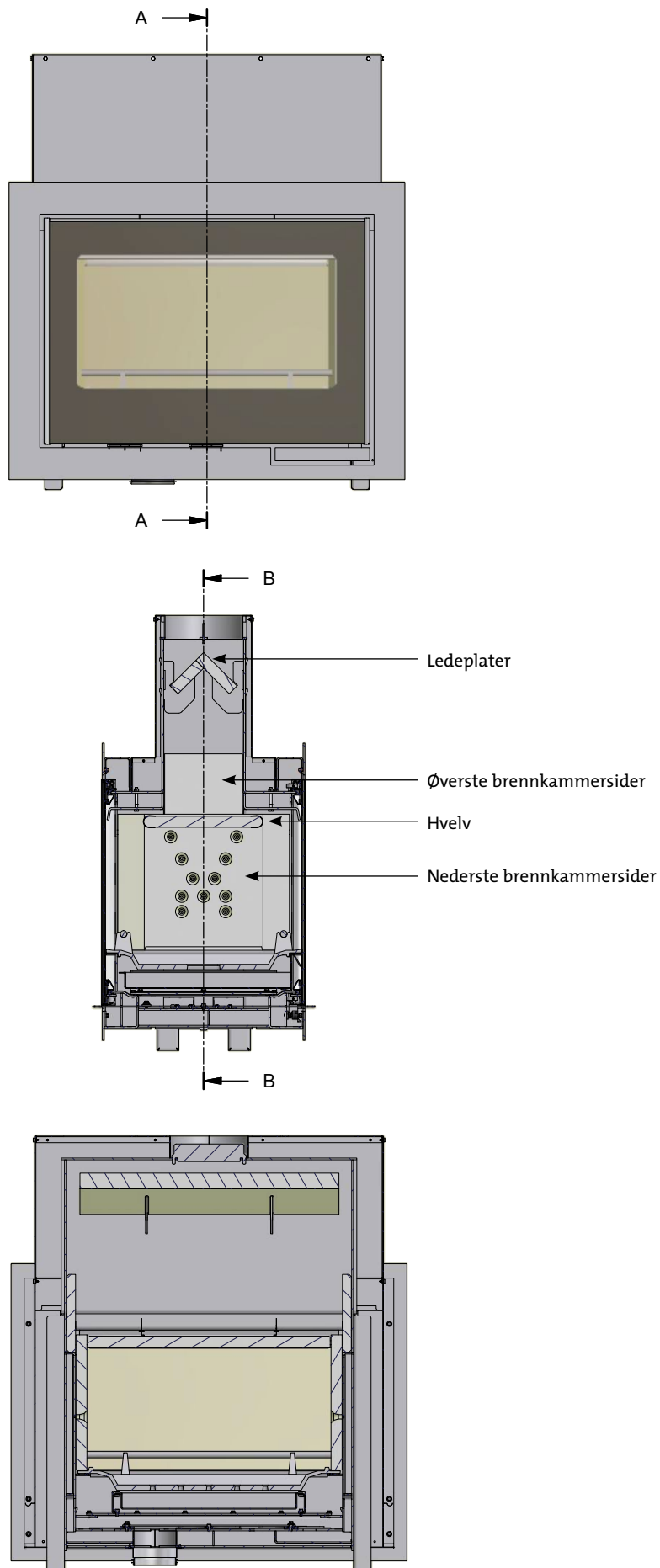
Vermikulitt eller chamotte er ikke resirkulerbare. Leveres til avfallshåndtering.

Pakninger / tetningsnorer:

Avfallshåndtering.



Plassering av hvelv, ledeplater og brennkammerkledning



Røykutslag

- fuktig tre
- dårlig trekk i skorsteinen
- skorsteinen er feildimensjonert til vedovnen
- kontroller om røykrør/skorstein er tilstoppet
- har skorsteinen riktig høyde i forhold til omgivelsene?
- undertrykk i rommet
- døren åpnes før et lag med glør er brent langt nok ned

Treet brenner for raskt

- luftventilene er feilinnstilt
- hvelv er feilplassert eller mangler
- dårlig brensel (avfallstre osv.)
- for høyt skorsteinstrekk

Sotdannelse på glass

- feil innstilling av sekundærluft
- for mye primærluft
- fuktig tre
- for store vedkubber ved opptenning
- dårlig brensel (avfallstre osv.)
- for lavt skorsteinstrekk
- undertrykk i rommet

Kraftig sotbelegg i skorstein

- dårlig forbrenning (tilfør mer luft)
- fuktig tre

Vedovnens overflate blir grå

- overfyring (se fyringsinstruksjonene)

Vedovnen gir ingen varme

- fuktig tre
- for lite ved
- dårlig ved med lav varmeverdi
- hvelv sitter ikke riktig

Vedovnen lukter

- De første gangene du fyrer i vedovnen, herdes lakken, og dette kan medføre lukt. Åpne et vindu eller en dør for utlufting, og sørg for å fyre slik at vedovnen blir ordentlig varm, slik at du unngår sjenerende lukt senere.
- Under oppvarming og nedkjøling kan vedovnen gi fra seg noen såkalte "klikkelyder". Dette skyldes de store temperaturforskjellene materialet utsettes for og er ikke en feil på produktet.

Reklamasjonsrett

Alle Scan-produkter for vedfyring er produsert av førsteklasses materialer og er underlagt en grundig kvalitetskontroll før de forlater fabrikk. Hvis det likevel skulle forekomme fabrikkasjonsfeil eller mangler, gir vi en reklamasjonsrett på 5 år.

Produksjonsregistreringsnummeret på vedovnen må alltid opplyses ved kontakt med oss eller Scan-forhandlerne i forbindelse med slike henvendelser.

Reklamasjonsretten omfatter alle deler som etter Scan A/S' vurdering skal erstattes eller repareres på grunn av fabrikkasjons- eller konstruksjonsfeil.

Reklamasjonsretten gis til den første kjøperen av produktet og kan ikke overføres (unntatt ved mellom salg).

Reklamasjonsretten omfatter kun skader som har oppstått på grunn av produksjons- eller konstruksjonsfeil.

Følgende deler omfattes ikke av reklamasjonsretten:

- slitedeler, f.eks. brennkammerstein, hvelv, rist, glass, kakler og tetningslister (unntatt skader som kan fastslås ved leveringen).
- mangler som oppstår på grunn av ytre kjemisk eller fysisk påvirkning under transporten, på lageret, under monteringen og senere.
- sotbelegg som oppstår på grunn av dårlig skorsteinstrekk, fuktig ved eller feilbruk.
- omkostninger vedr. ekstra varmeutgifter i forbindelse med reparasjon.
- transportkostnader.
- kostnader i forbindelse med oppstilling og nedtaking av vedovnen.

Reklamasjonsretten bortfaller

- ved mangelfull montering (montøren er alene ansvarlig for å respektere og overholde de til enhver tid gjeldende lover og andre bestemmelser fra myndighetene samt monterings- og bruksanvisningen for vedovnen og ovnens tilbehør, som medfølger ved levering).
- ved feil betjening og bruk av brensel som ikke er tillatt, eller bruk av ikke-originale reservedeler (se denne monterings- og bruksanvisningen).
- hvis vedovnens produktregistreringsnummer er fjernet eller skadet.
- ved reparasjoner som ikke er utført i henhold til våre anvisninger eller anvisninger fra en autorisert Scan-forhandler.
- ved enhver endring av Scan-produktets eller produkttilbehørets opprinnelige tilstand.
- reklamasjonsretten gjelder kun for landet som Scan-produktet opprinnelig ble levert til.

Bruk bare originale reservedeler eller deler som er anbefalt av produsenten.

Utgave:
NO 90085500
10056007-P01
29.11.2021

Scan A/S - DK-5492 Vissenbjerg

