NO - BRUKSANVISNING

SCAN 1004-B



SCAN 1004-B

TILLYKKE MED DIN NYE SCAN VEDOVN

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.

SCAN 1004-B



INNHOLD

TEKNISKE DATA 4

Installasjon 4
Sikkerhet 4
Tekniske mål og data 5
Målskisse og installationsafstande 6
Typeskilt 8
Produktregistreringsnummer 8

MONTERING 9

Verktøy for montering av vedovnen 9
Løse deler 9
Håndtering av emballasje 9
Ekstra tilbehør 10
Bærende underlag 11
Gulvplate 11
Eksisterende skorstein og elementskorstein 11
Tilkobling mellom vedovn og stålskorstein 11
Krav til skorstein 11
Oppbevaring av brennbart materiale 12
Bæreevne 12
Sikkerhetsavstand 13
Betjening av dør 14
Montering av røykstuss 14
Friskluftstilførsel 15
Lukket forbrenningssystem 15
Forberedelse for ekstern forbrenningslufttilførsel 15
Montering med sokkel 18
Vegghengt modell 19
Målskisser på oppheng av veggbeslag 19
Montering av veggbeslag 20
Montering av brennkammer 22
Justering av dør 24
Dør (Selvlukkende) 24

BRUKSANVISNING 25

CB-teknikk (Clean Burn) 25
Hvelv 25
Primærluft 25
Sekundærluft 25

FYRINGSINSTRUKSJON 26

Miljøriktig fyring 26
Opptenning 26
Kontinuerlig fyring 27
Advarsel om overfyring 27
Drift under forskjellige værforhold 27
Fyring om våren og høsten 27
Generell informasjon 27
Skorsteinens funksjon 28
Pipebrann 28

HÅNDTERING AV BRENSEL 29

Valg av ved/brensel 29
Forarbeid 29
Lagring 29
Fuktighet 29
Det er helt forbudt å fyre med! 29
Treets varmeverdi 29

VEDLIKEHOLD 30

Feiing av skorsteinen og rensing av ovnen 30
Kontroll av vedovn 30
Servicekontroll 30
Brennkammerkledning 30
Tetning 30
Lakkert overflate 30
Rengjøring av glass 31
Fjerning av hvelv og brennkammerfôring 31
Håndtering av ovnsdeler 31

FEILSØKING 32

REKLAMASJONSRETT 33

INNSTILLING TIL LARGE ROOM 36

TEKNISKE DATA

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.

Du finner informasjon om Scan-forhandlerne på www.scan-stoves.com.

- 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

SIKKERHET

Eventuelle endringer på produktet foretatt av forhandleren, montøren eller brukeren, kan medføre at produktet og sikkerhets-funksjonene 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.

ADVARSEL!

Denne varen inneholder veldig kraftige magneter.

- Ved adskillelse og sammensetting av magneter bør en så godt det er mulig skyve dem sammen og fra hverandre. På denne måten unngår du å klemme fingrene og skade på ev. belegg på magnetene
- Elektroniske komponenter bør holdes på sikker avstand fra magneter, siden disse kan påvirkes eller skades av det magnetiske feltet (pacemakere, høreapparater, datamaskiner, klokker, måleinstrumenter, disketter, kredittkort, mobiltelefon osv.)



MERK!

DU FÅR OPTIMALT UTBYTTE AV OVNEN VED Å VELGE TOP DOWN-OPPTENNING

SE AVSNITTET "FYRINGSINSTRUKSJON"



Materialer	Stålplate Galvanisert plate Vermiculite Chamotte Robax glass
Overflatebehandling	Senotherm
Maks. trelengde Scan 1004-B	65 cm
Vekt Scan 1004-B	ca. 160 kg
Vekt stor modul	ca. 41 kg
Røykstuss innv. diameter	144 mm
Røykstuss utv. diameter	148 mm
Godkjennelsestype	Intermitterende*

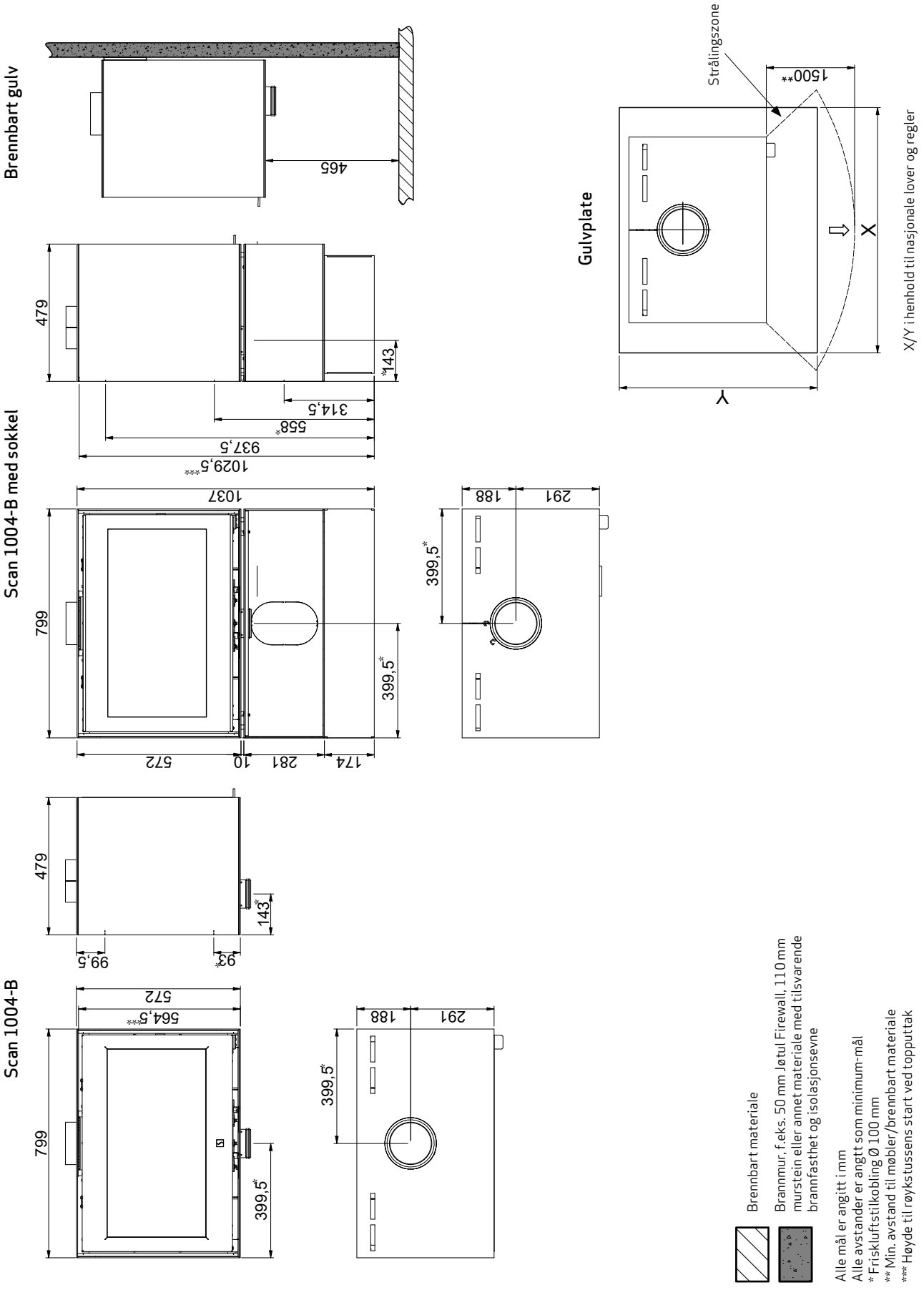
Scan 1004-B – Resultater ifølge EN 13240		
CO-utslipp ved 13% O_2	0,07	%
CO-utslipp ved 13% O_2	832	mg/Nm^3
Støv @ 13% O_2	27	mg/Nm^3
No_x @ 13% O_2	95	mg/Nm^3
Virkningsgrad	80	%
Energieffektivitetindeks	105	
Energieffektivitetsklasse	A	
Nominell ytelse	8	kW
Skorstenstemperatur EN 13240	260	°C
Temperatur i røgstuds	312	°C
Røykmengde	7,4	g/sek
Undertrykk EN 13240	12	Pa
Anbefalt undertrykk i røykstuss	18-20	Pa
Forbrenningsluftbehov	22	m^3/h
Brensel	Ved	
Brenselsforbruk	2,4	kg/h
Brenselsforbruk	2	kg
Innfyringsmengde	3	kg

Oppstillingen som er vist på side 7, er utført i henhold til EN 13240.

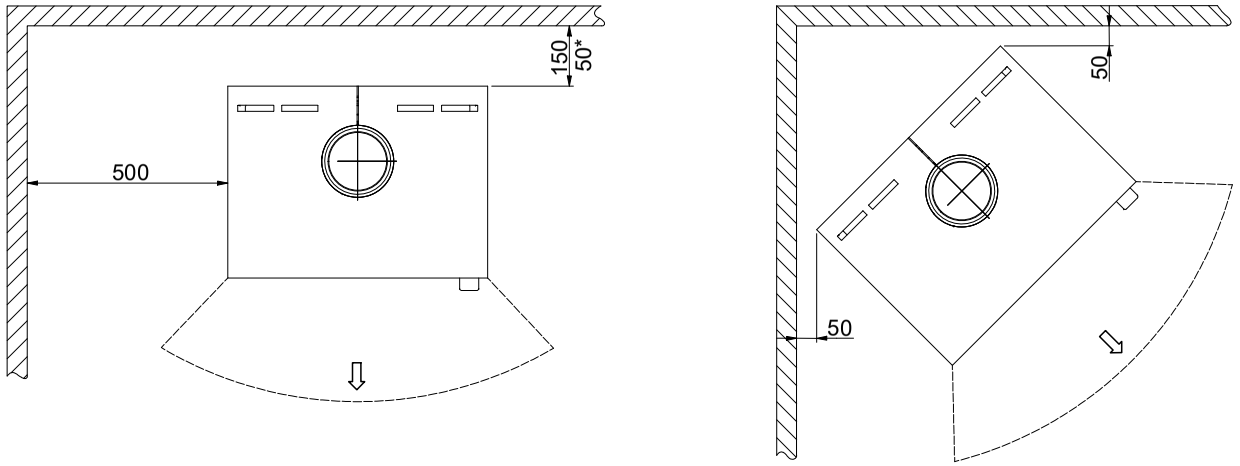
* Med intermitterende forbrenning menes her normal bruk av en vedovn. Det vil si at hver oppfyring brennes ned til glør før man fyrer opp på nytt.

Scan 1004-B er produsert i overensstemmelse med produktets type-godkjennelse, der produktets monterings- og bruksanvisning inngår.

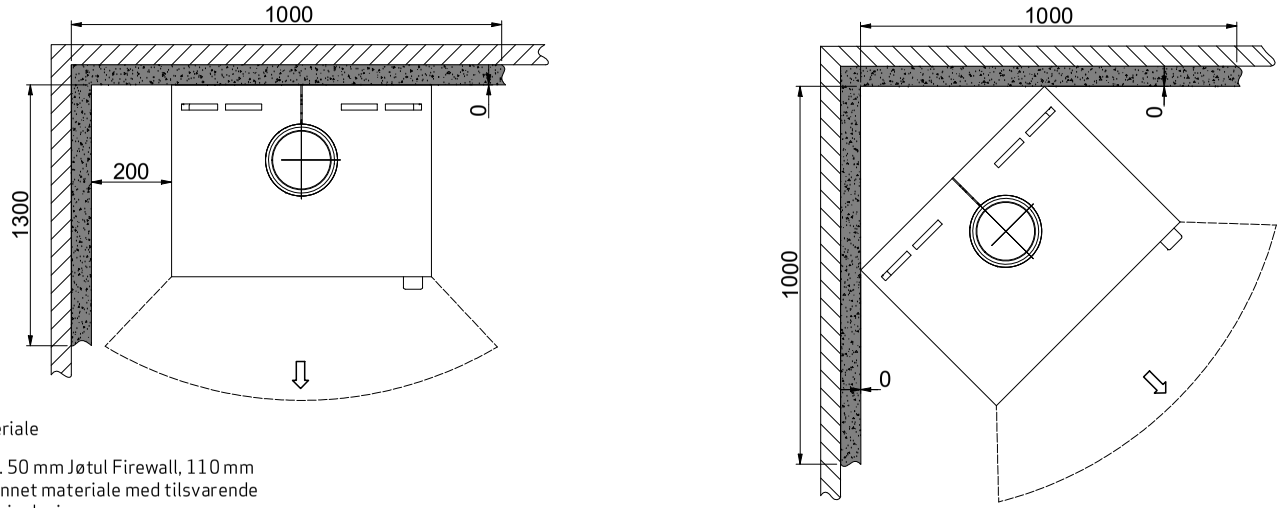
DoP deklarasjon finnes på www.scan-stoves.com


Brennbart gulv
465
Scan 1004-B med sokkel
479
143*
314,5
558*
937,5
1029,5***
1037
799
399,5*
572
10
281
174
188
291
Scan 1004-B
564,5***
99,5
93*
Gulvplate
Strålingszone
1500**
X
Y
X/Y i henhold til nasjonale lover og regler
Brennbart materiale
Brannmur, f.eks. 50 mm Jøtul Firewall, 110 mm murstein eller annet materiale med tilsvarende brannfasthet og isolasjonsevne
Alle mål er angitt i mm
Alle avstander er angtt som minimum-mål
* Friskluftstilkobling Ø 100 mm
** Min. avstand til møbler/brennbart materiale
*** Høyde til røykstussens start ved topputtak

Minimumsavstand til brennbart materiale



Minimumsavstand til brennbar vegg beskyttet med brannmur



Brennbart materiale

Brannmur, f.eks. 50 mm Jøtul Firewall, 110 mm murstein eller annet materiale med tilsvarende brannfasthet og isolasjonsevne

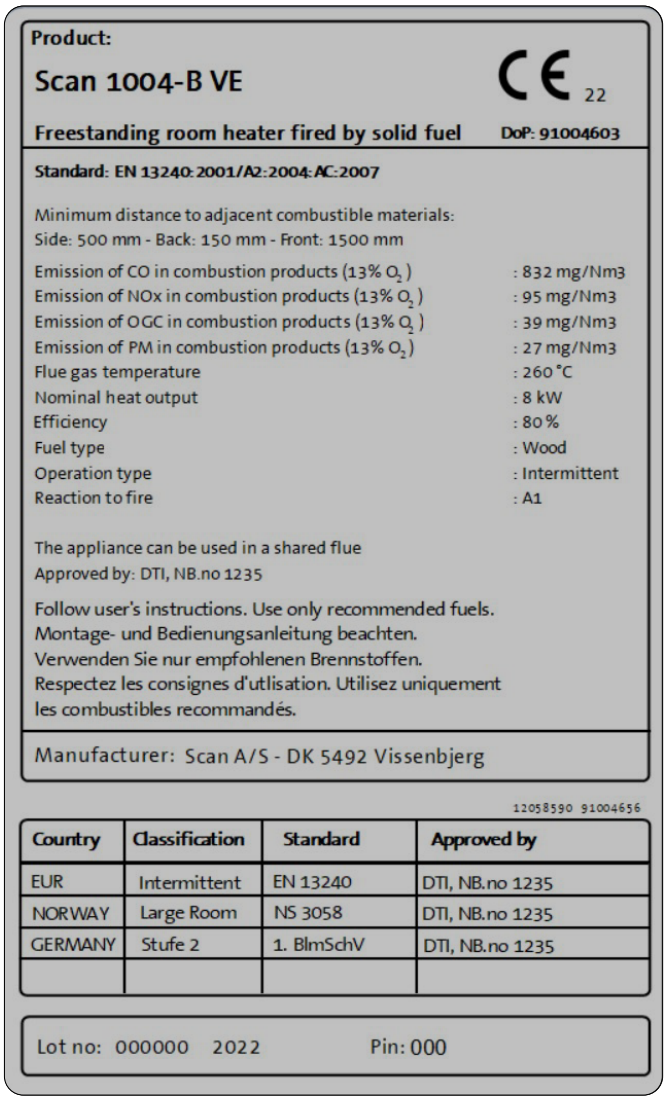
Alle mål er angitt i mm
Alle avstander er angtt som minimum-mål
*Halvisolert skorstein helt ned mot produktet (Kravene til sikkerhetsavstander for skorstein og røykrør må overholdes)

TYPESKILT

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

Typeskiltet er plassert løst i vedovnen. Den skal plasseres på et synlig sted på vedovnen.

Typeskilt Scan 1004-B



Product:

Scan 1004-B VE CE 22

Freestanding room heater fired by solid fuel DoP: 91004603

Standard: EN 13240:2001/A2:2004:AC:2007

Minimum distance to adjacent combustible materials:
Side: 500 mm - Back: 150 mm - Front: 1500 mm

Emission of CO in combustion products (13% O_2)	: 832 mg/Nm3
Emission of NOx in combustion products (13% O_2)	: 95 mg/Nm3
Emission of OGC in combustion products (13% O_2)	: 39 mg/Nm3
Emission of PM in combustion products (13% O_2)	: 27 mg/Nm3
Flue gas temperature	: 260 °C
Nominal heat output	: 8 kW
Efficiency	: 80 %
Fuel type	: Wood
Operation type	: Intermittent
Reaction to fire	: A1

The appliance can be used in a shared flue
Approved by: DTI, NB.no 1235

Follow user's instructions. Use only recommended fuels.
Montage- und Bedienungsanleitung beachten.
Verwenden Sie nur empfohlenen Brennstoffen.
Respectez les consignes d'utlisation. Utilisez uniquement les combustibles recommandés.

Manufacturer: Scan A/S - DK 5492 Vissenbjerg

12058590 91004656

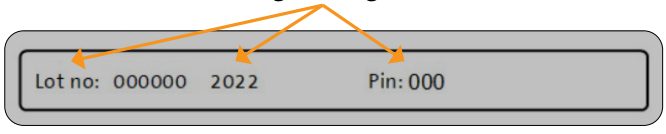
Country	Classification	Standard	Approved by
EUR	Intermittent	EN 13240	DTI, NB.no 1235
NORWAY	Large Room	NS 3058	DTI, NB.no 1235
GERMANY	Stufe 2	1. BImSchV	DTI, NB.no 1235

Lot no: 000000 2022 Pin: 000

PRODUKTREGISTRERINGSNUMMER

Alle Scan vedovner er utstyrt med et produktregistreringsnummer. Noter ned nummeret på baksiden da du må oppgi dette nummeret ved henvendelse til forhandler eller Scan A/S.

Produktregistreringsnummer



MONTERING

VERKTØY FOR MONTERING AV VEDOVNEN

- Vaterpass
- Flat skrutrekker
- Kombinasjonsnøkkel 8 mm
- Stjerneskrutrekker
- Ø 10 mm murbor
- 2 unbrakonøkler (2,5 mm & 5 mm)

LØSE DELER

Kantavdekning og brennkammerfôring (sider og bakplater) er pakket separat.

I vedovnens brennkammer ligger følgende løse deler:

- Handske
- Røykvenderplater
- Løsdelspose:
- Røykstusse Ø144/148 mm

Ø100 muffe med flens

8 x 3 mm sort pakning med teip 2 m
(Ø 100 muffe, røykstuss og kassett)

3 x stifter Ø6 x 50 mm (røykvenderplater)

Skrue M5 x 6 mm

4 x unbrakoskruer M4x10 mm
(fastspenning av Ø100 muffe)

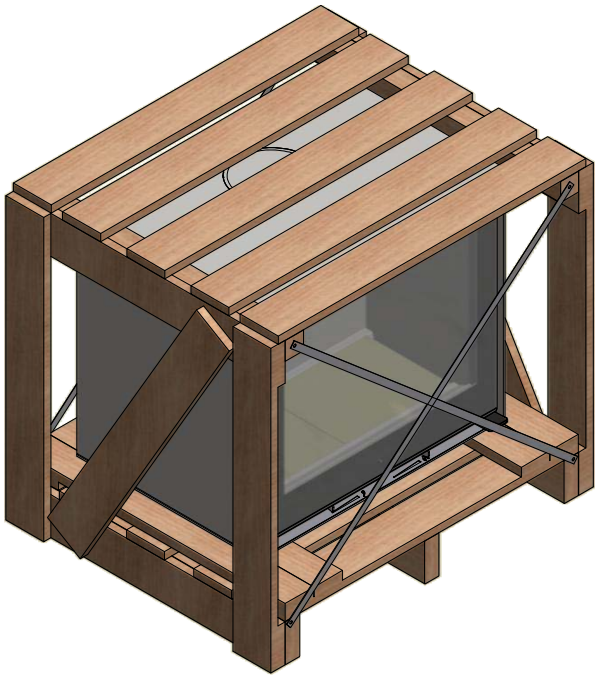
4 x flensmuttere M5
(fastspenning av røykstuss)

Pyntelist til topputtak

HÅNDTERING AV EMBALLASJE

Scan vedovner kan leveres med følgende emballasje:

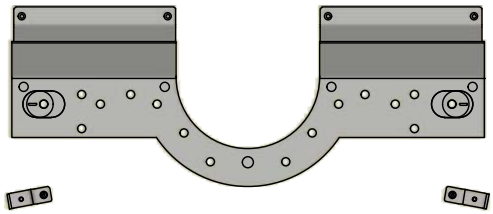
Treemballasje	Treemballasje er resirkulerbar og vil etter bruk kunne bli brent som et CO2 nøytralt produkt, eller leveres til gjenvinning
Skum	Leveres til gjenvinning eller avfallshåndtering
Plastposer	Leveres til gjenvinning eller avfallshåndtering
Plastfolie/plast	Leveres til gjenvinning eller avfallshåndtering



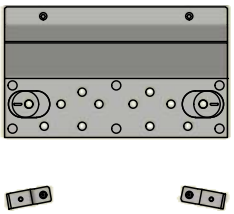
EKSTRA TILBEHØR

Kan kjøpes separat:

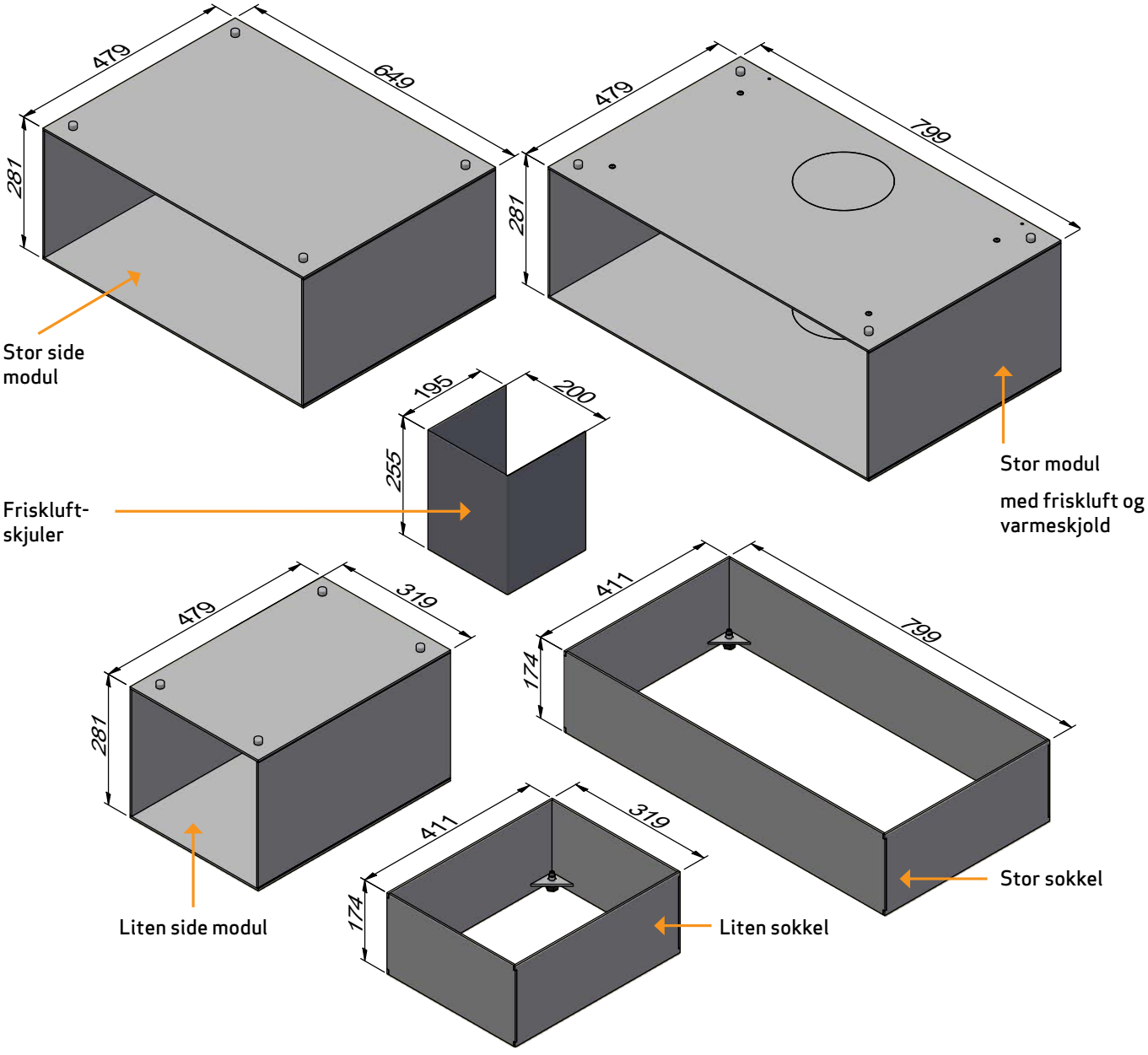
- Stor modul
- Stor/liten side modul
- Stort/lite veggbeslag
- Liten gulvplate i glass eller stål
- Magneter
- Stor sokkel
- Stor/liten sokkel for side modul
- Friskluftskjuler
- Stor gulvplate i glass eller stål



Stort veggbeslag



Lite veggbeslag



BÆRENDE UNDERLAG

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 bygningssakkyndig.

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.

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 fabrikat og dimensjon på stålskorstein (vi anbefaler bruk av JØTUL skorsteinsystem). Dermed er man sikret at den passer til vedovnen.

KRAV TIL SKORSTEIN

Skorsteinen skal som minimum være merket med T400 og G for sotbranntest. Vi anbefaler at skorsteinen er minst 4,5 meter, med en rørdiameter mellom Ø 125 - 150 mm, da dette vil bidra til optimalt trekk i skorsteinen. Vær oppmerksom på at røykutslipp eller dårlig funksjon kan oppstå, dersom skorsteinen er lavere enn anbefalt høyde.

Skorsteinen skal ha et trekk på minst 18-20 Pa. Dette måles ved ovnens tilkoblingsstykke. Hvis man ikke vet hva trekket ligger på, kan du få den lokale feieren til å måle det.

Det anbefales å bruke et buet knerør, ettersom det gir bedre trekkforløp.

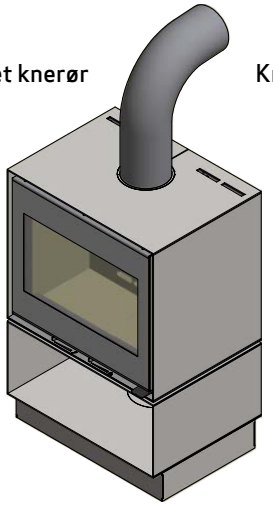
Hvis vedovnen tilkobles med et knerør med skarp knekk, skal renseluken være i den loddrette delen, slik at den vannrette delen kan renses gjennom denne.

Hvis skorsteinen er utstyrt med en røykavsug, må det være mulig å justere den til et passende trekk.

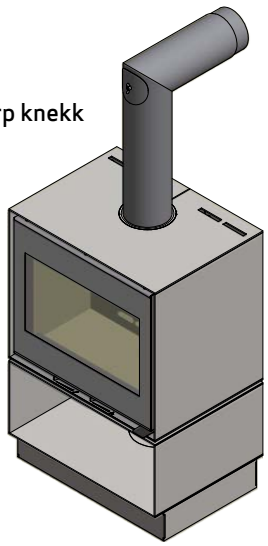
Kravene til sikkerhetsavstander for skorstein og røykrør må overholdes.

- Valg av feil lengde eller diameter på skorsteinen kan føre til dårlig funksjon
- Følg anvisningene fra leverandøren av skorsteinen nøye

Buet knerør

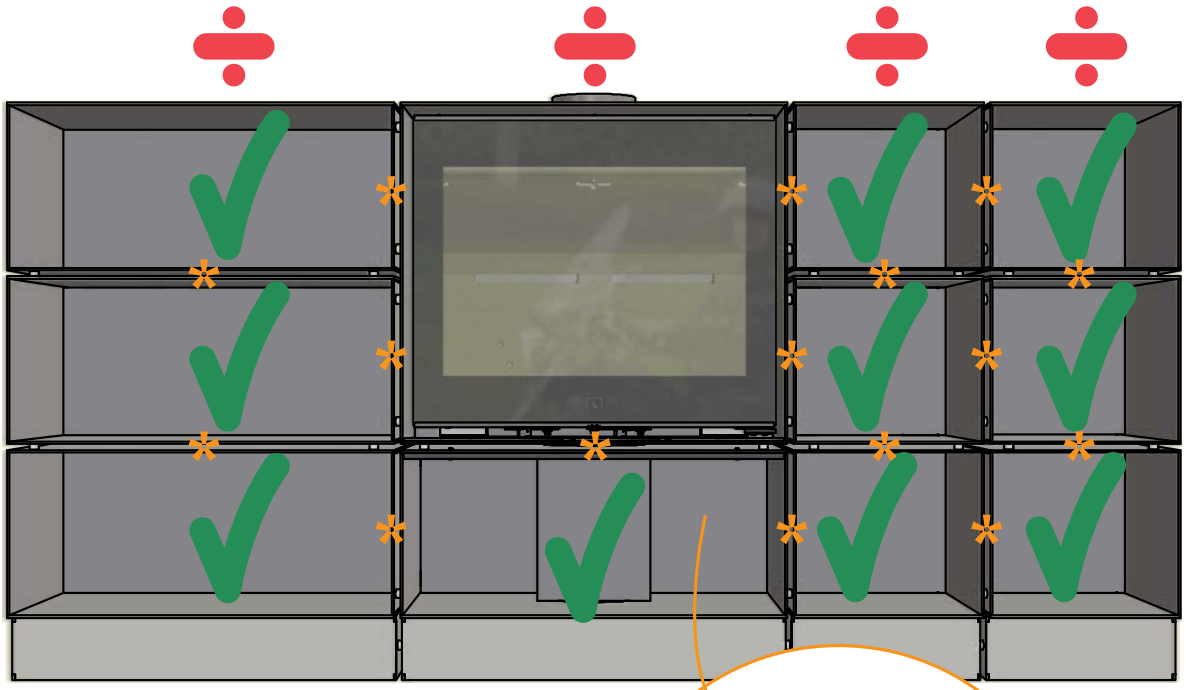


Knerør med skarp knekk

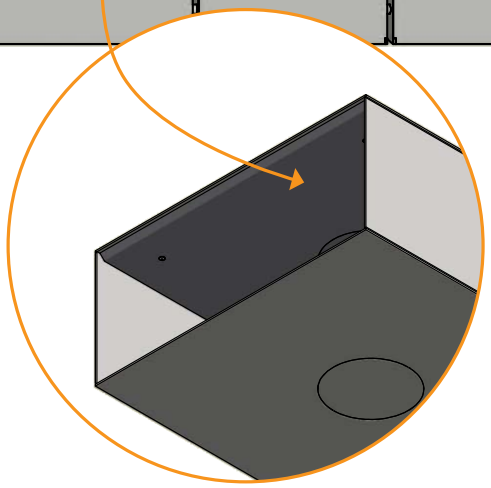


OPPBEVARING AV BRENNBART MATERIALE

OBS !! Viktig å benytte de medfølgende magneter som avstandsgivende elementer mellom modulene, dersom det er ønskelig å legge ved i disse.

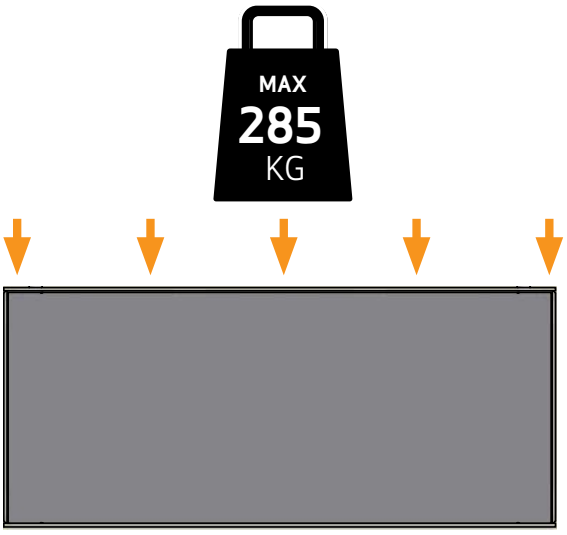


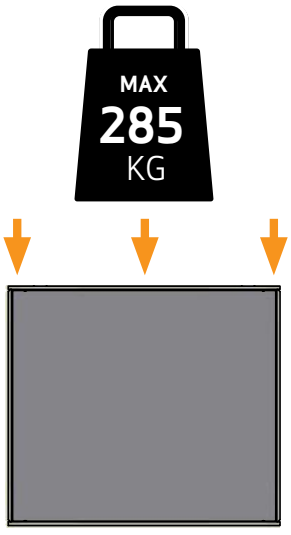
= 10 mm



Modul med
friskluftsuttak
og varmeskjold

BÆREEVNE





SIKKERHETSAVSTAND

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

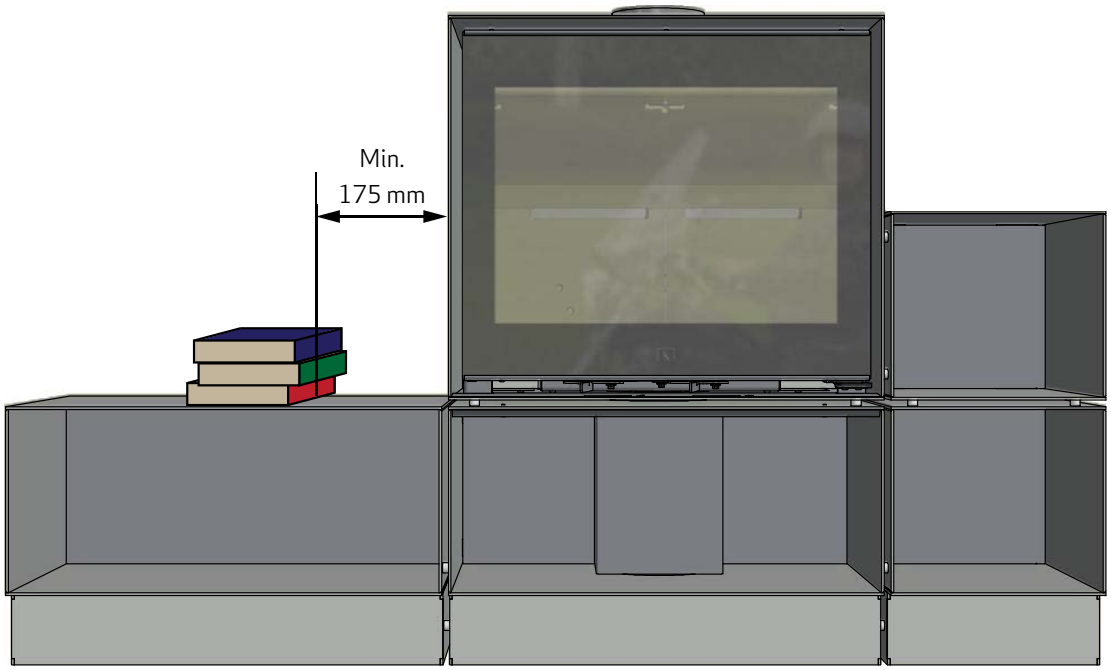
Dersom vedovnen kobles til en stålskorstein, skal også sikkerhetskravene for skorsteinen overholdes.

MØBLERINGSAVSTAND

Møbleringsavstand fra glass: 1500 mm.

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

Vedovnen skal plasseres slik at det er mulig å rengjøre ovnen, røykrøret og skorsteinsløpet.



BETJENING AV DØR



1. Håndtaket trykkes ned og døren åpnes

2. Døren lukkes akkurat som på en bil. Ta tak i håndtaket (holdes i vannrett posisjon) og dytt igjen døren

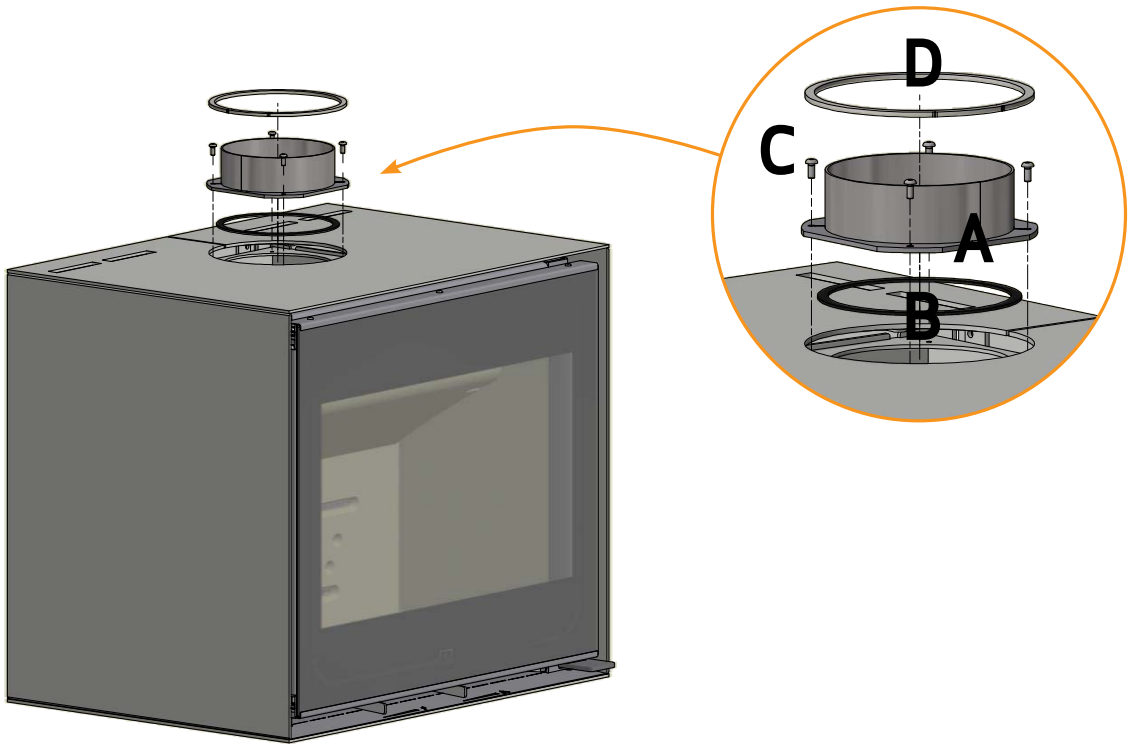




MONTERING AV RØYKSTUSS

Vedovnen leveres fra produsenten utformet med topputtak, men den kan også vendes og brukes med bakuttak.

Røykstuss (A), pakning (B), skruer (C) og dekkring (D) ligger i brennkammeret til ovnen.



FRISKLUFTSTILFØRSEL

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. Pass på at ytterveggsventilen ikke uforvarende kan tildekkes.

Nasjonale og lokale byggeforskrifter skal følges vedrørende tilkobling av friskluftstilførselen.

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.

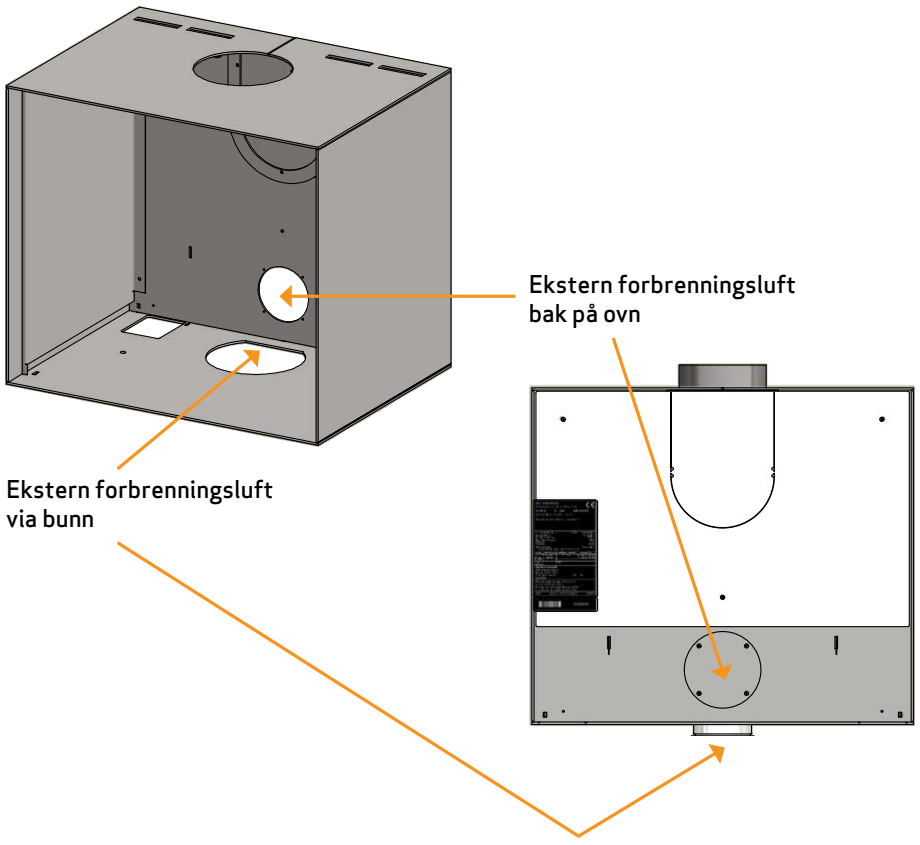
Minimum Ø 100 mm ventilasjonsrør, maks. lengde: 6 meter med maks. 3 ledd. Vi anbefaler glatte stålrør.

MERK: Hvis ovnen er utstyrt med friskluftstilførsel eller lukket forbrenningssystem, må ventilasjonsrøret være åpent når ovnen er i bruk!

FORBEREDELSE FOR EKSTERN FORBRENNINGSLUFTTILFØRSEL

1

Dekkplaten bak på kassetten eller dekkplaten i bunnen vippes løs med en rett skrutrekker og fjernes.



FORBEREDELSE FOR EKSTERN FORBRENNINGSLUFTTILFØRSEL

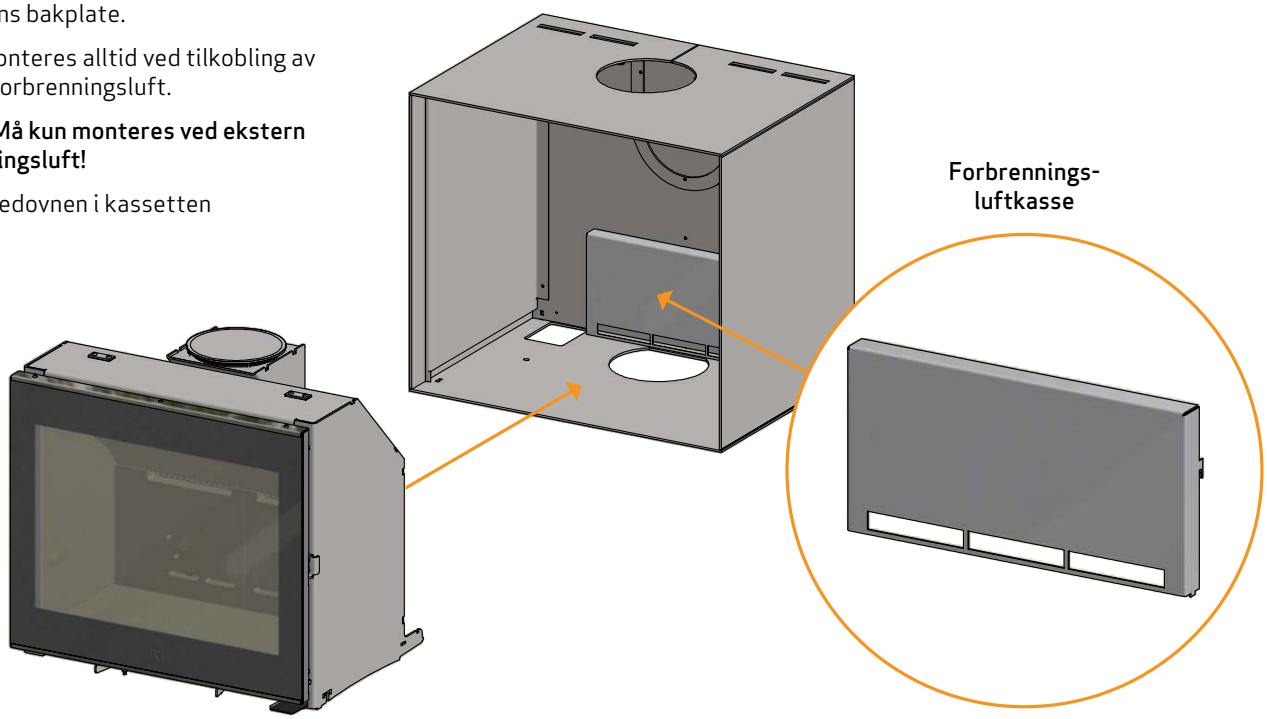
2

Hekt forbrenningsluftkassen på kassettens bakplate.

Denne monteres alltid ved tilkobling av ekstern forbrenningsluft.

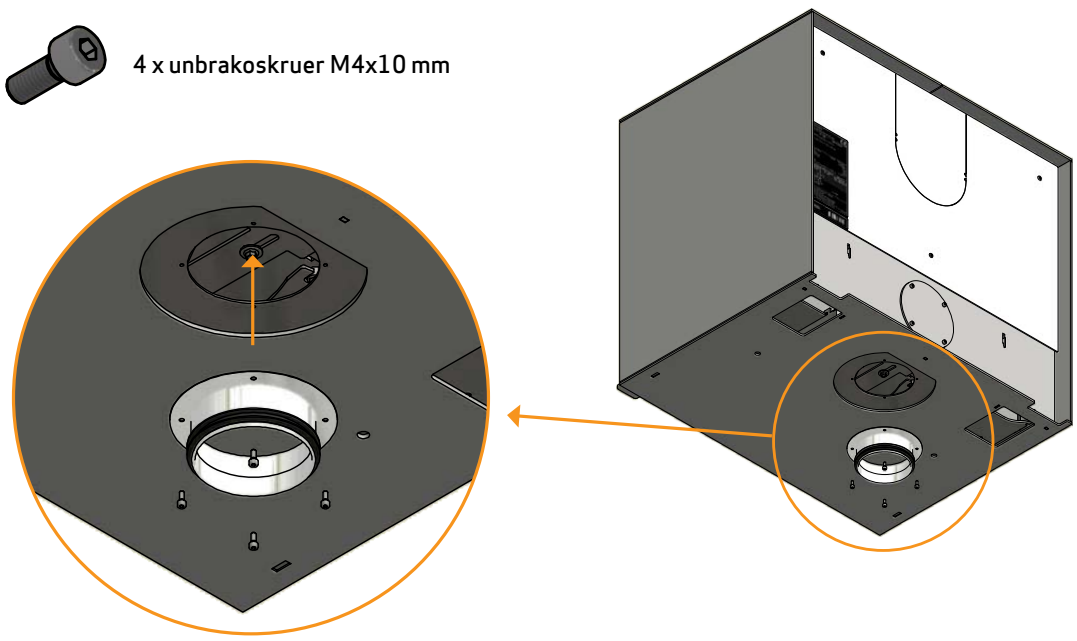
VIKTIG: Må kun monteres ved ekstern forbrenningsluft!

Monter vedovnen i kassetten



TILKOBLING AV EKSTERN FORBRENNINGSLUFT VIA BUNNEN I KASSETTEN

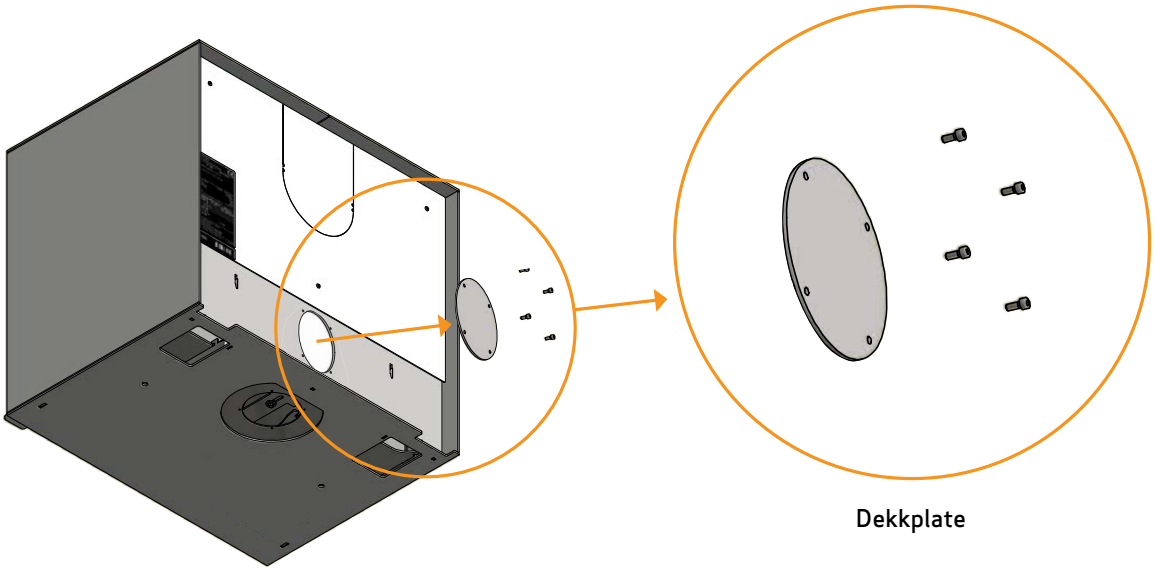
Ø100 mm muffe monteres



TILKOBLING AV EKSTERN FORBRENNINGSLUFT VIA UTLØPET BAK PÅ KASSETTEN

1

Demonter dekselet på baksiden og monter dette på bunnen



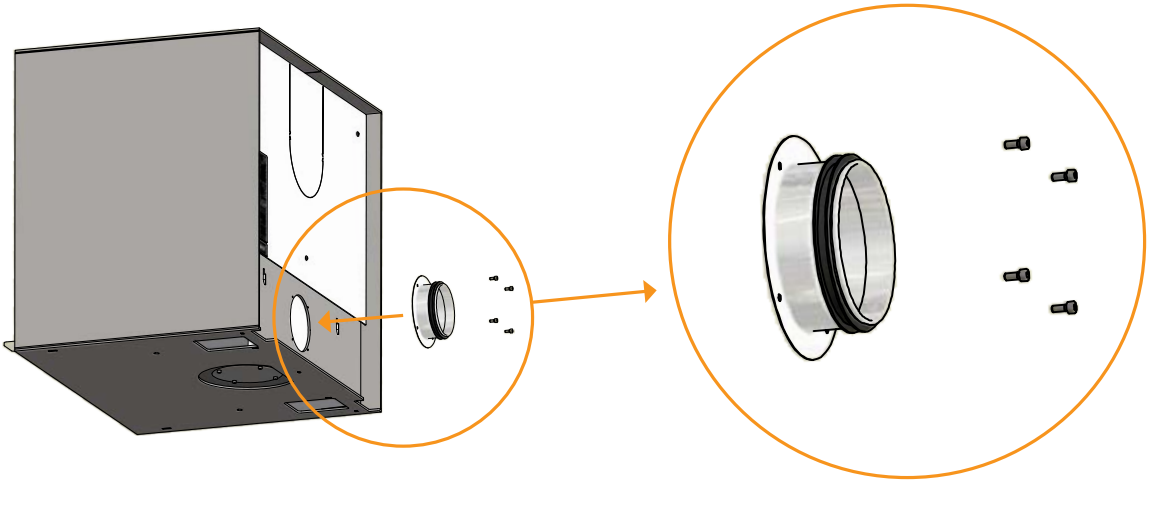
Dekkplate



4 x unbrakoskruer M4x10 mm

2

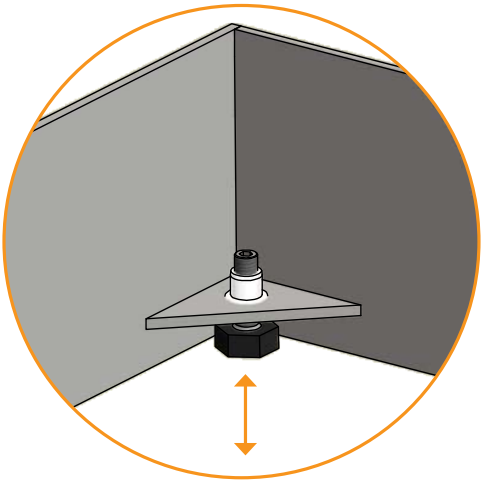
Ø100 mm muffe monteres

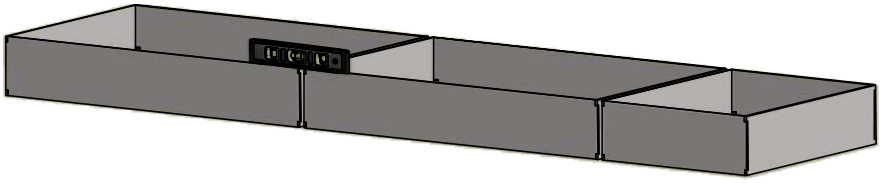


Ø100 mm muffe

1

Det er viktig å justere soklene
før modulene settes på



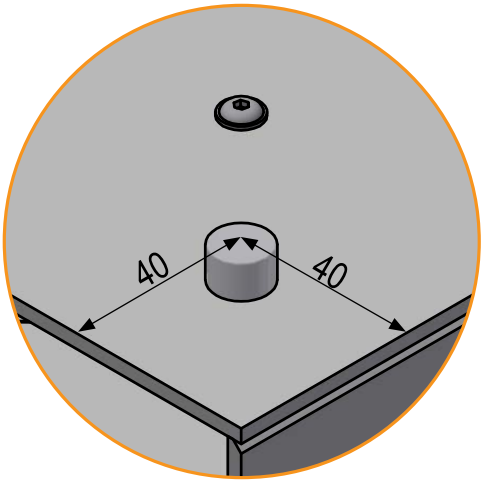


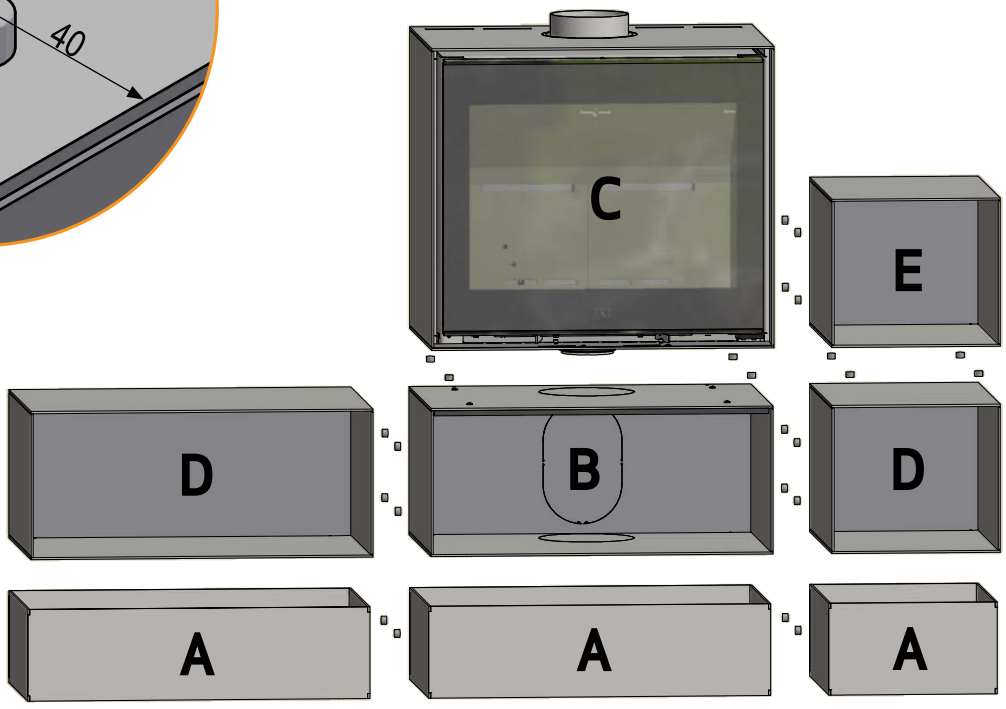
2

Sett på magneter på før montering. Magnetene sitter innvendig i sokkelen ved levering.

Monter friskluftmodulen først og deretter ovnen.

Se rekkefølge A,B,C,D og E nedenfor





VEGGHENGT MODELL

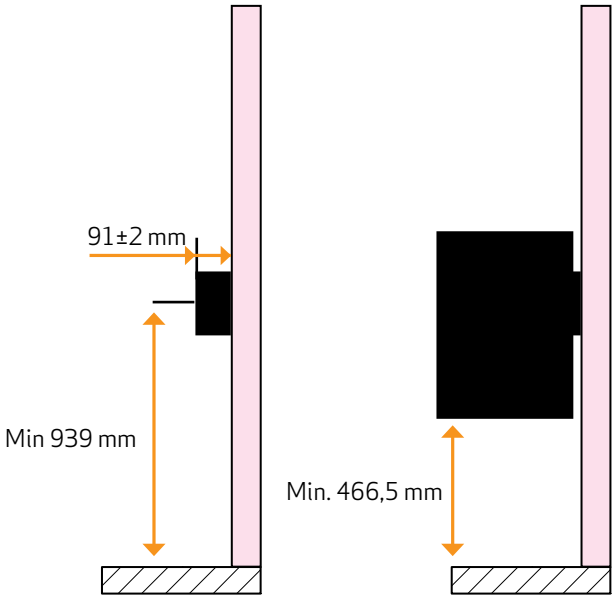
Installasjonen må planlegges og utføres i samsvar med nasjonale og lokale byggeforskrifter.

Ovnen skal bare monteres på en ikke-brennbar vegg. Det må ikke være noen form for brennbare deler i veggen, og hvis veggen er tynn, heller ikke bak veggen. Bæreevnen til veggen må uansett sjekkes.

For å sikre riktig montering anbefaler vi at du får en bygningskyndig til å prosjektere og skissere installasjonen med tanke på senere godkjenning av prosjektet.

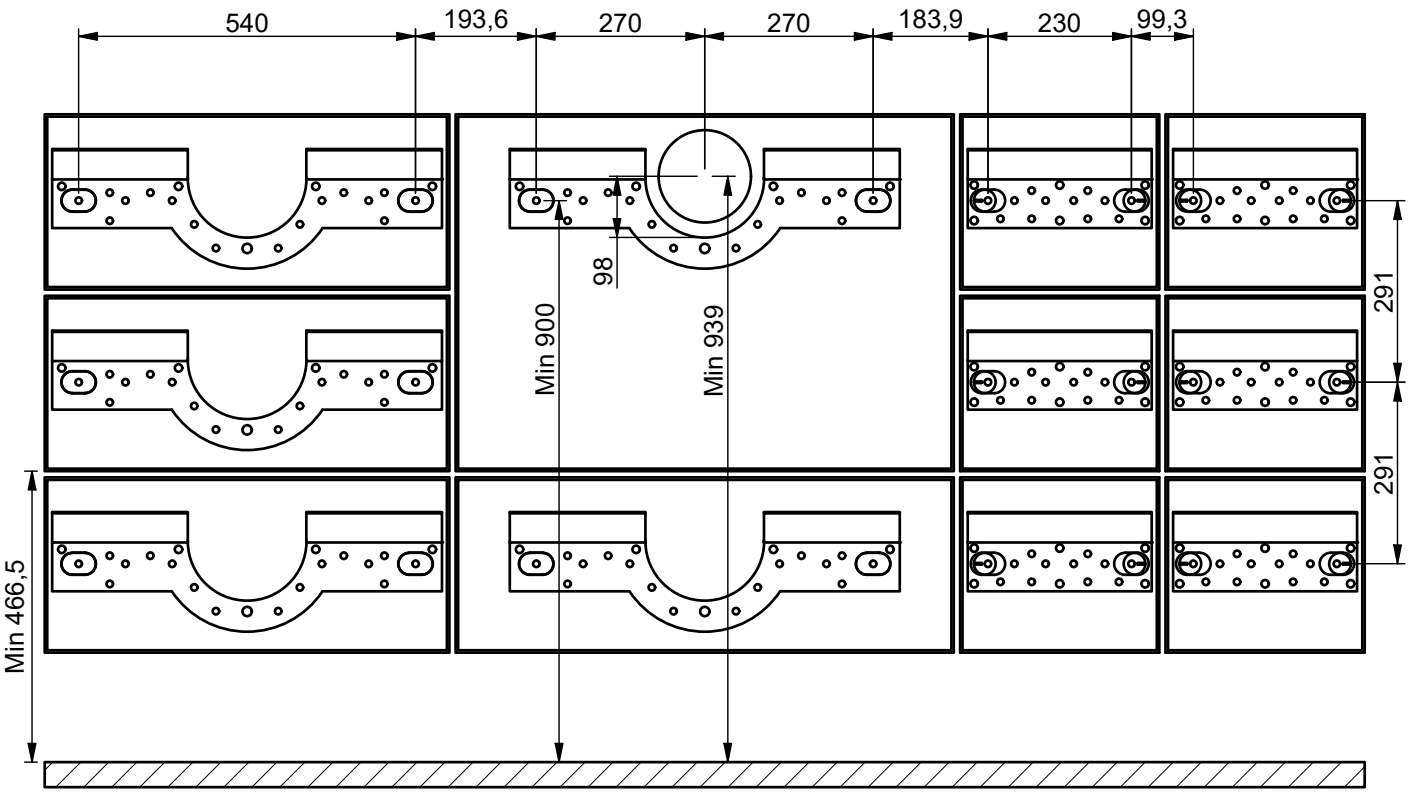
Hvis det monteres skorstein over en vegghengt modell, må skorsteinen være selvbærende. Den må ikke hvile på vedovnen. Det må være en avstand på minimum 6 mm fra startdelen til flensen på røykstussen. Spør om råd hos en fagmann.

Scan A/S står ikke ansvarlig for montering av vegg-hengt vedovn.



MÅLSKISSER PÅ OPPHENG AV VEGGBESLAG

Det anbefales å montere ovnen på veggbeslaget som følger med.



Brennbart materiale

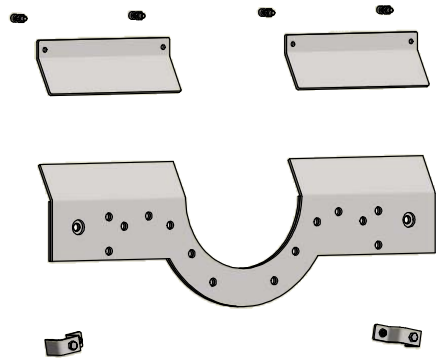
Brannmur, f.eks. 50 mm Jøtul Firewall, 110 mm murstein eller annet materiale med tilsvarende brannfasthet og isolasjonsevne.

Alle mål er angitt i mm

Alle avstander er angtt som minimum-mål

Pakkens innhold:

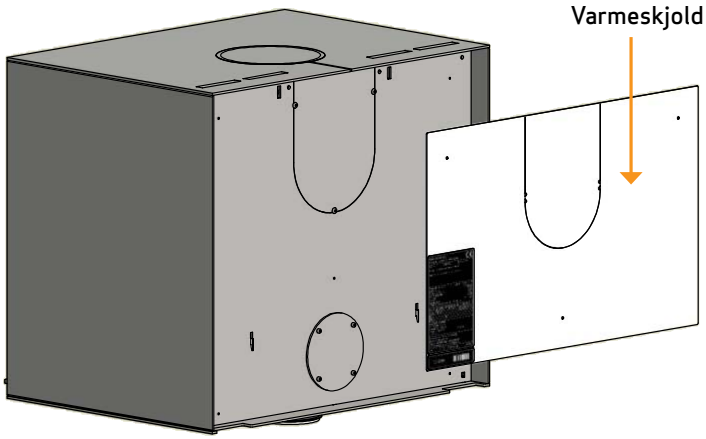
Stort veggbeslag



MERK!
Det vedlagte typeskiltet skal settes på ovnen etter demontering av varmeskjoldet



Scan 1004-B VE (Vermiculite)

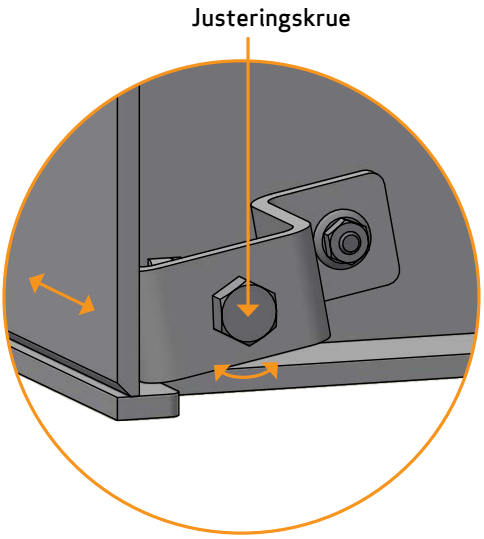


1

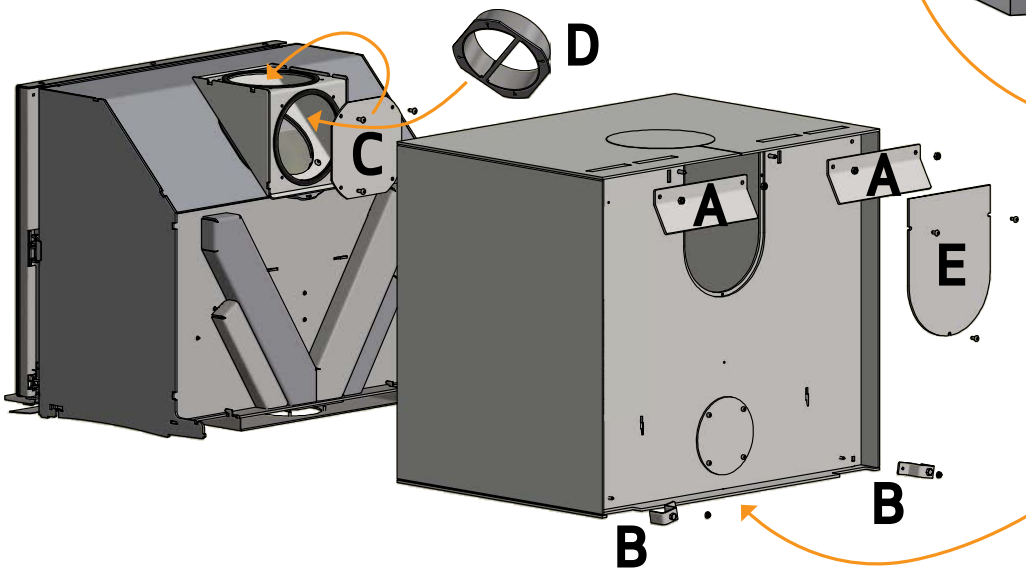
Start med å demontere varmeskjoldet bak. Dette skal ikke brukes til opphengt ovn

2

Trekk ovnen ut av modulen. Monter beslagene (A) oppå samt de to justeringsbeslagene (B) på undersiden. Hvis en ønsker røykuttak bak, skal dekkplaten (C) på baksiden av ovnen fjernes og plasseres på toppen. Røykstussen monteres med den medfølgende pakningen og skruerne (D). Fjern også dekkplaten (E) bak på modulen. Sett på typeskilt (F). Modulene monteres på samme måte som beslagene (A) oppå og de 2 justerings-beslagene (B) på undersiden



Med denne skruen kan ovnen finjusteres

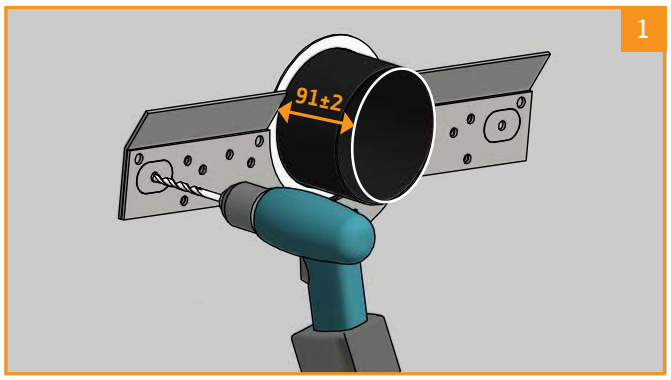


F

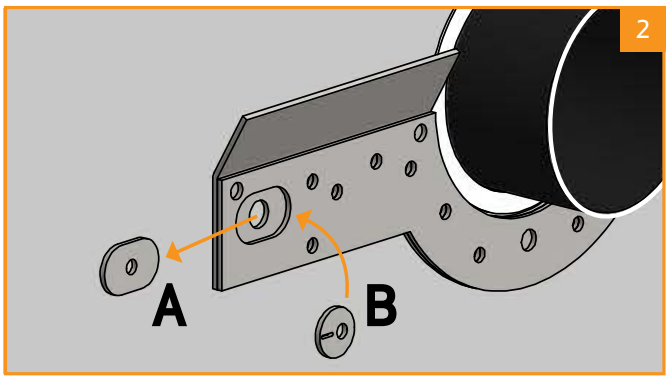
Sett på typeskilt i bunnen

MONTERING AV VEGGBESLAG

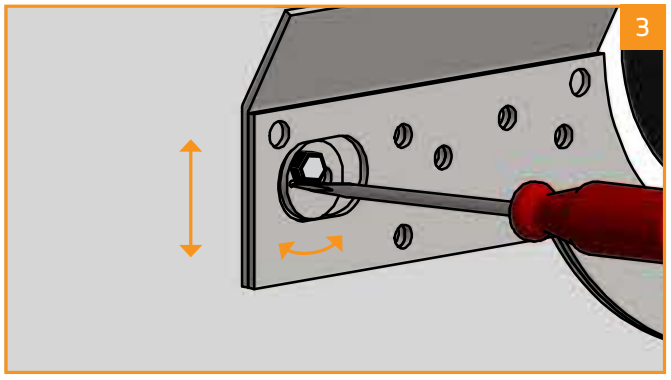
Røykrør skal føres 91±2 mm ut av veggen slik at det passer på røykstussen på ovnen. Se måltegningen.



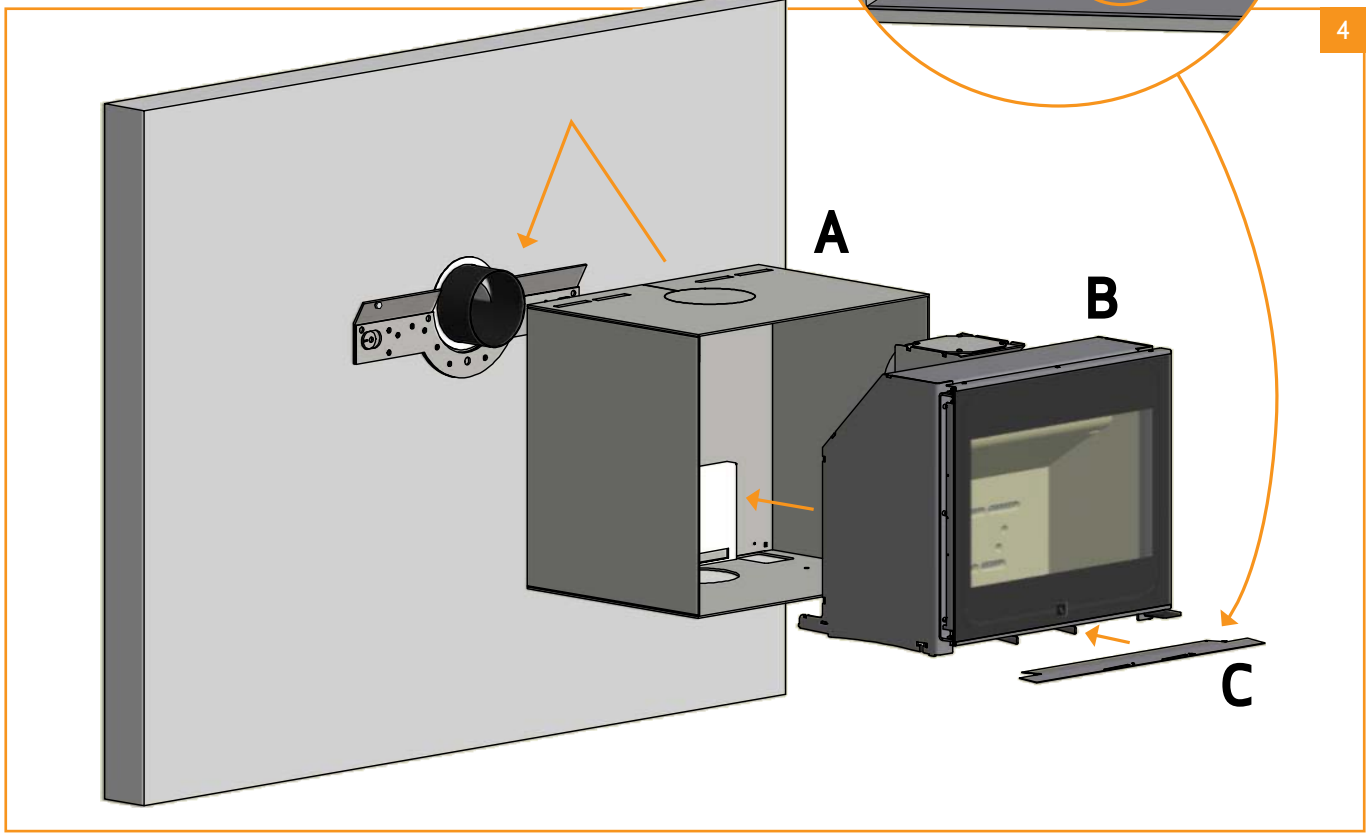
Lavt hull med boremal



Skift ut boremalen (A) med justeringsmalen (B)



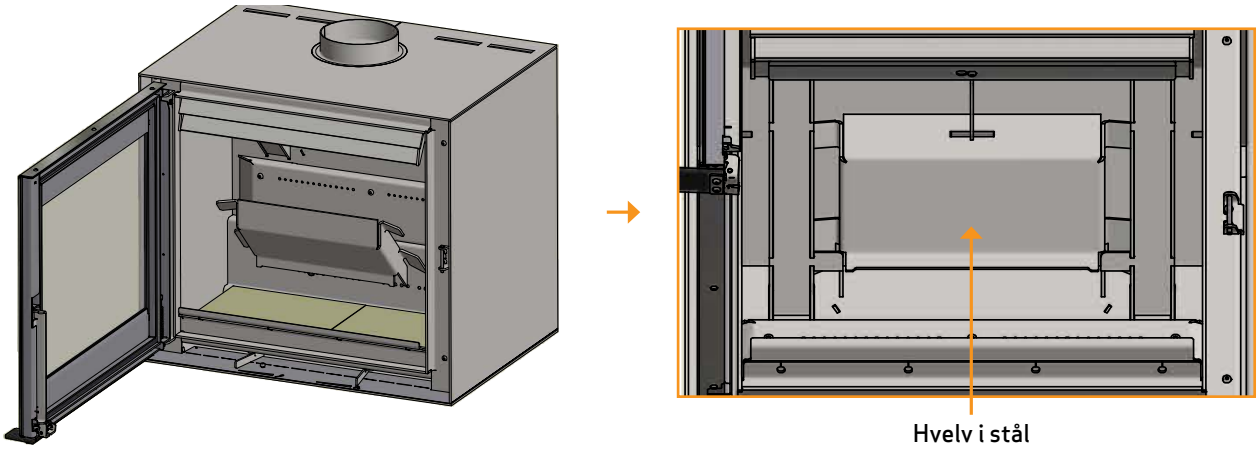
Kan justeres opp og ned. Bruk vaterpass!



Hekt modulen (A) på veggbeslaget. Sett inn ovnen (B). Sett i indikatorplaten (C)

Hvelv i stål legges på plass i toppen av ovnen. Det er viktig at platen ligger korrekt

1

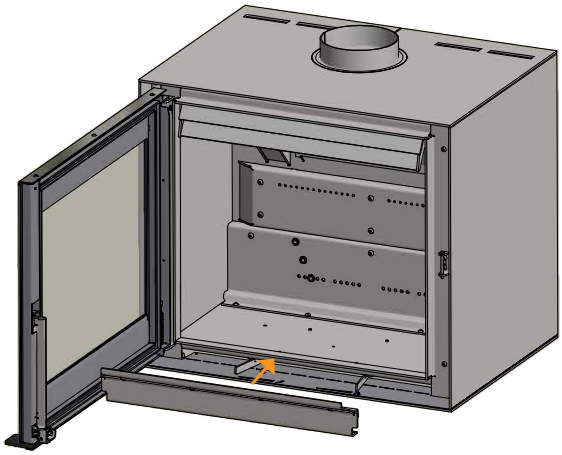


Vær oppmerksom på at hvelvene er laget av et porøst keramisk materiale som kan gå i stykker.
Vær derfor forsiktig når det utføres arbeid på dem

Ved installering av bunnstenen, følg instruksjonene 2 og 3 - ellers fortsett til instruksjon 4

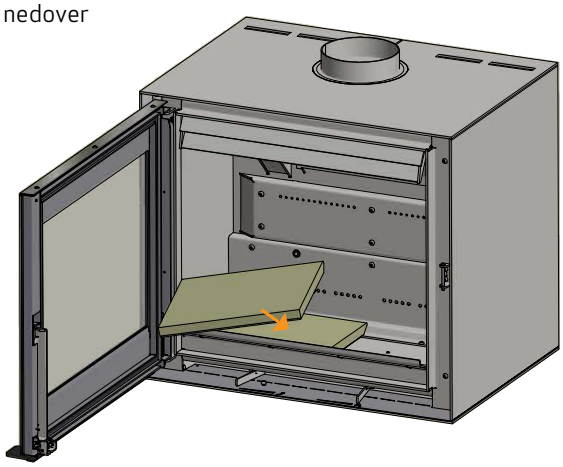
Plasser vedfanger helt frem mot forkanten

2



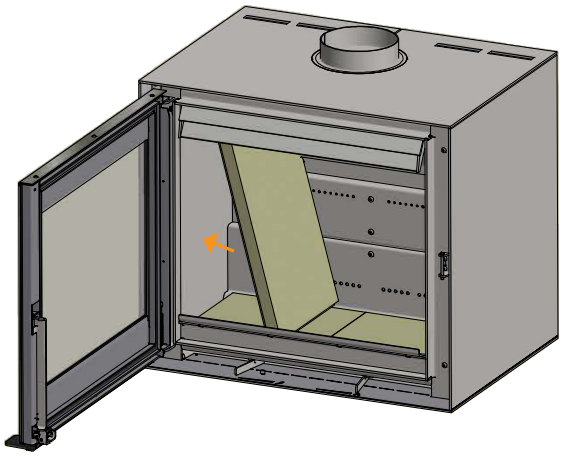
Bunnstenen settes inn med den skrå kanten bakover og nedover

3



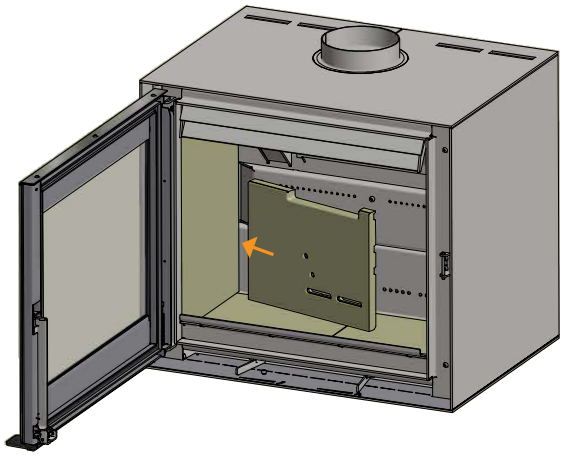
Venstre sideplate monteres

4



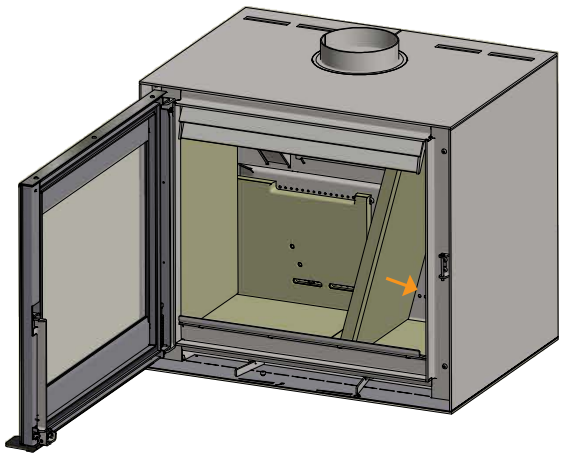
Venstre bakplate settes inn

5



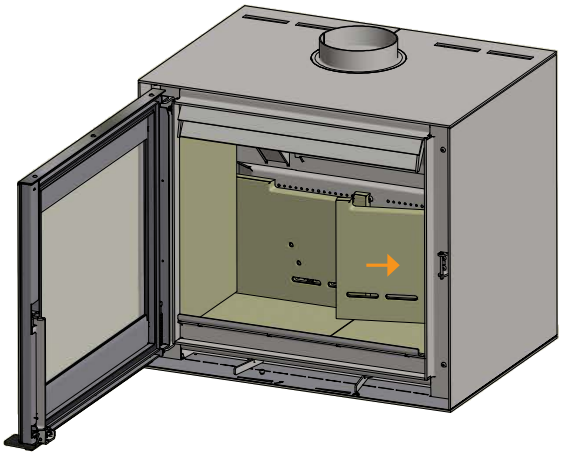
6

Høyre side monteres



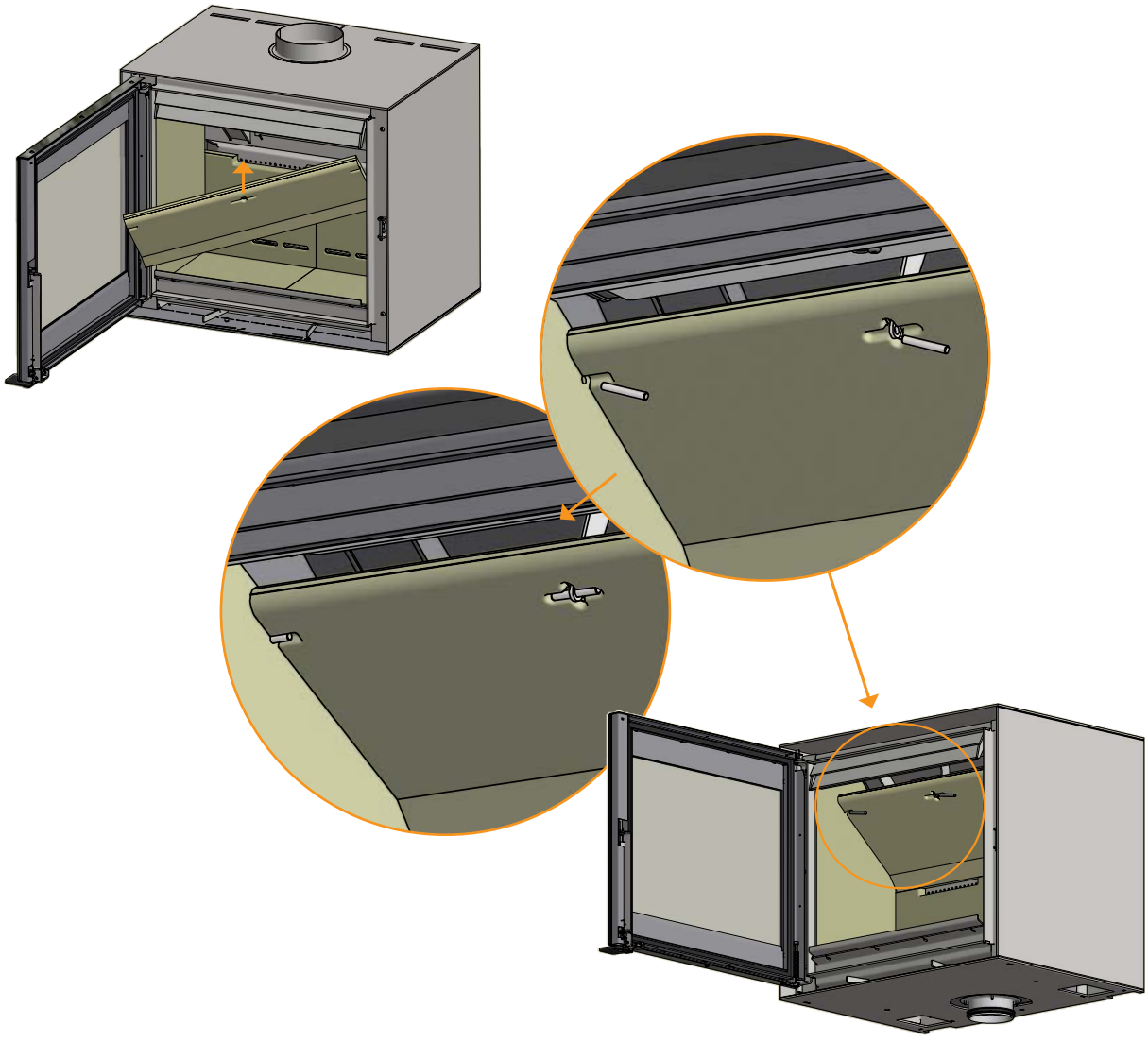
7

Høyre bakplate settes inn. Brennkammerets bakplate skal monteres så hullene i platen ligger rett over ovnens tertiærhuller



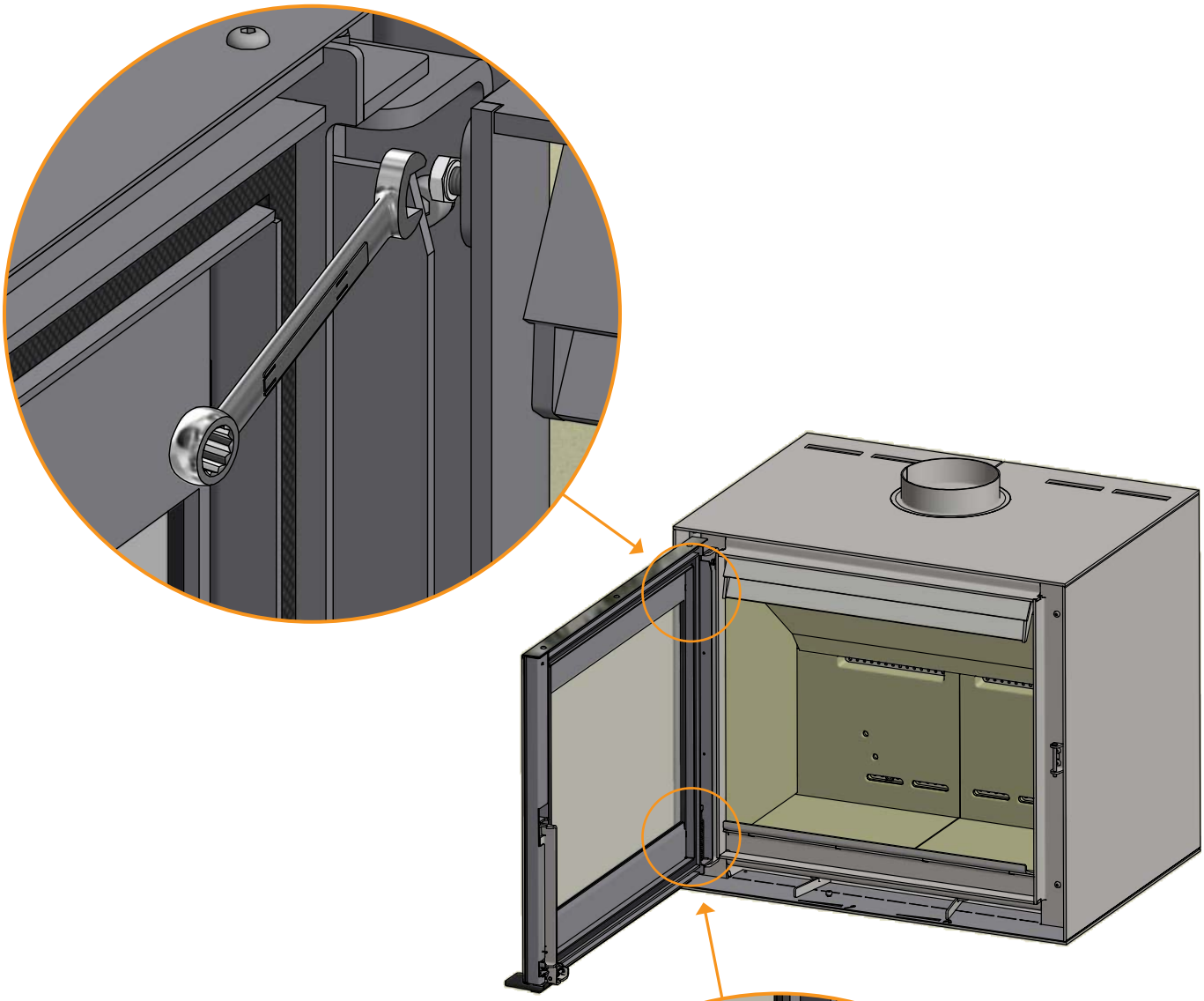
8

Nederste hvelv monteres. hvelven skal støtte seg på bakplaten.
Stifter monteres og hvelv legges på plass



JUSTERING AV DØR

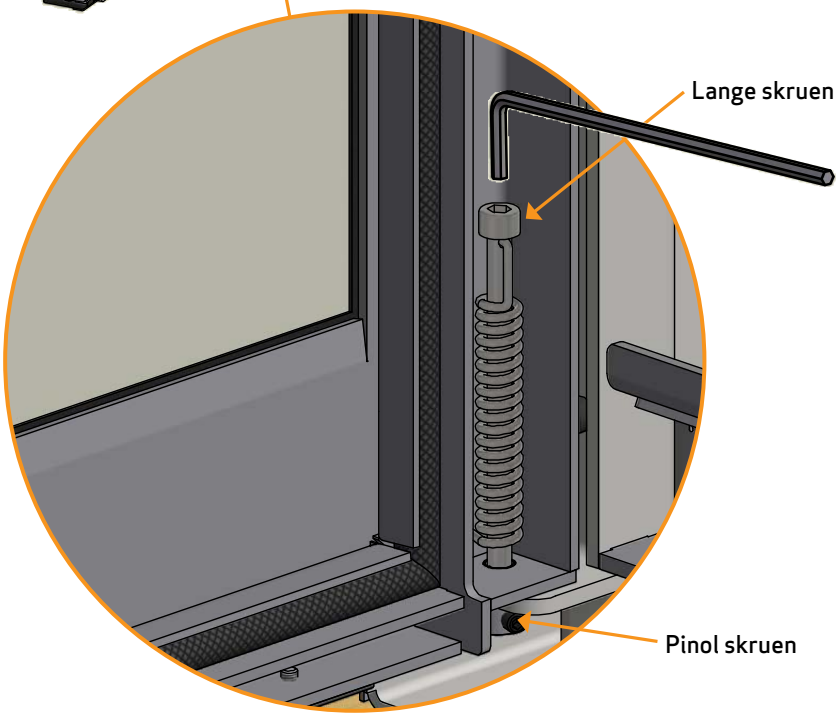
Døren kan over tid komme til å henge litt. Dette løses ved at dørens justeringsskrue justeres opp med en 8 mm skiftenøkkel. Justeringsskruen er plassert øverst på hengselsiden.



DØR (SELVLUKKENDE)

Ovnsdøren leveres uten selvlukkende (Bauart 1).

Hvis du ønsker selvlukking, stram fjæren ved å skru den lange skruen (inne i fjæren) mot urviseren med en unbraconøkkel (5 mm). Mens fjæren strammes tett, stram den nedre pinol skruen hardt med en unbrakonøkkel (2,5 mm).



BRUKSANVISNING

CB-TEKNIKK (CLEAN BURN)

Vedovnen er utstyrt med CB-teknikk. Luften går gjennom et spesialutviklet kanalsystem som gjør at gassene som frigis under forbrenningsprosessen, forbrennes optimalt. Denne forvarmede luften ledes inn i brennkammeret via de små hullene i brenn-kammerets bakplate. 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 øverste del av brennkammeret. Hvelvet bremser røyken og gjør at den blir værende lengre i brennkammeret før den går opp gjennom skorsteinen. Temperaturen på røykgassene reduseres fordi den får mer tid til å avgi varme til vedovnen.

Ved feiing må hvelvet fjernes. (Se avsnittet "Vedlikehold"). Vær oppmerksom på at hvelvet er fremstilt av et porøst keramisk materiale som kan gå i stykker. Vær derfor forsiktig når du håndterer det.

Hvelvet er en slitedel og omfattes ikke av reklamasjonsretten.

PRIMÆRLUFT

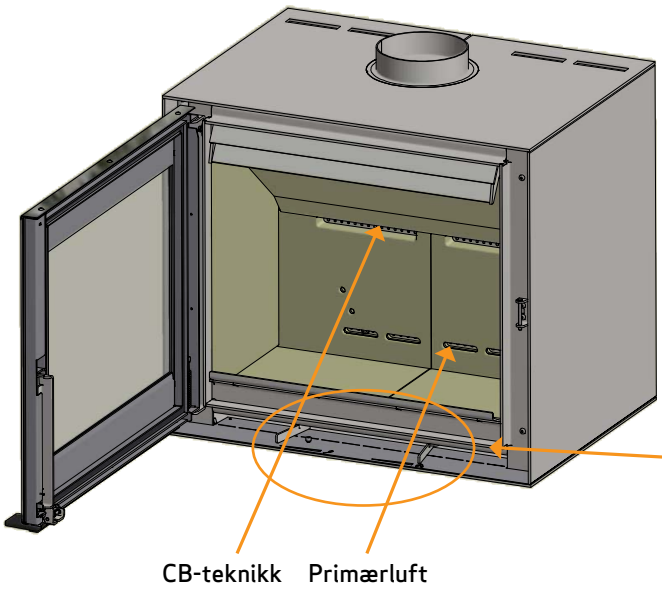
Primærluft brukes ved opptenning og lukkes etter 10-20 minutter, når ilden har fått godt tak. Denne kan brukes ved kontinuerlig forbrenning av hardt tre.

Innstilling ved normal belastning: 0 - 60%

SEKUNDÆRLUFT

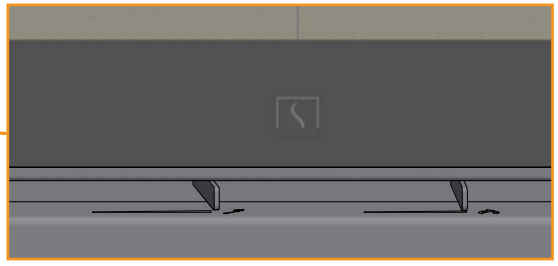
Sekundærluften forvarmes og tilføres ilden indirekte. Sekundærluften bestemmer hvor mye varme man får ut av vedovnen. Sekundærluften skyller dessuten glasset for å hindre sotdannelse. (Hvis reguleringen for sekundærluften skrus for langt ned, kan det oppstå sot på glasset).

Innstilling ved normal belastning: 40 - 70%



Innstilling til large room, se side 36!

Justering av lufttilførsel primær og sekundær spjeld



0%-100% **0%-100%**

Primær spjæld **Sekundær spjæld**

FYRINGSINSTRUKSJON

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, forurenser omgivelsene og har en sjenerende lukt.

MERK!
Selv en god skorstein kan fungere dårlig hvis den brukes feil

En dårlig skorstein kan også fungere bra hvis den brukes riktig

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. Se videoen vår om korrekt opptenning på www.scan-stoves.com eller skann QR-koden.

MERK: Bruk aldri tennvæske!

Skann koden og se videoen vår som viser hvordan du tenner opp riktig

"TOP DOWN"-OPPTENNING

Opptenning ovenfra og ned gir en mer miljøvennlig opptenning og medvirker til å holde glassområdene optimalt rene.

Ved top down-opptenning brukes følgende:

- 4 vedkubber som er ca. 25-40 cm lange og ca. 0,6-0,8 kg pr. stk.
- 15 pinner med en samlet vekt på ca. 0,8-1,0 kg
- 3-4 opptenningsruller/poser

1. Vedkubber, pinner og opptenningsruller/poser plasseres i brennkammeret som vist på bildene nedenfor
2. Sett reguleringen for primær- og sekundærluften på maks. åpning i opptenningsfasen. Hvis ovnen brenner for kraftig, kan man evt. regulere ned for primærspjeldet (det venstre)

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







Opptenningsposer plasseres mellom de øverste pinnene

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 3 vedkubber med vekt på ca. 0,6-0,8 kg og lengde på ca. 25-40 cm av gangen

MERK: 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. Under hele forbrenningsfasen holdes døren lukket
- Legg aldri på mer ved så lenge det brenner godt



Ved EN 13229-testen ble ovnen fyrt som vist på bildet:

Med 3 stk bjørk på 250 mm – samlet vekt på 1,95 kg.

Primærspjeldet 50% åpent – sekundærspjeldet 60% åpent.

ADVARSEL OM OVERFYRING

Hvis vedovnen kontinuerlig fyres med større mengder ved enn det som er anbefalt og/eller det tilføres for mye luft, blir varmeutviklingen svært kraftig og kan skade både vedovnen og veggene rundt. Vi anbefaler derfor at maks. innfyringsmengde alltid overholdes. (Se avsnittet "Tekniske data").

DRIFT UNDER FORSKJELLIGE VÆRFORHOLD

Vindens innvirkning på skorsteinen kan ha stor innflytelse på hvordan ovner 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 skorsteinstrekken under skiftende vindbelastning.

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

FYRING OM VÅREN OG HØSTEN

Når varmebehovet ikke er så stort i overgangsperioden vår/høst anbefaler vi en "top down"-opptenning.

GENERELL INFORMASJON

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

- 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
- Vi anbefaler at du ikke bruker vedovnen over natten. Vedovnen er ikke egnet til dette formålet

MERK: Plasser ikke brennbart materiale i ovnens strålingssone.

SKORSTEINENS FUNKSJON

Skorsteinen er vedovnens motor og helt avgjørende for funksjonen til ovnen. Skorsteinstrekk gir et undertrykk i ved-ovnen. Dette undertrykket fjerner røyken fra ovnen og suger luft gjennom forbrenningsluftspjeldet til forbrenningsprosessen. Forbrenningsluften brukes også til glasskylling, som holder glasset rent for sot. Skorsteinstrekken oppstår som følge av temperaturforskjellen inne i og utenfor skorsteinen. Jo større denne temperaturforskjellen er, desto bedre blir skorsteinstrekken. 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 fastbrenselsfyrte ildsteder. 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

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.

- Etter pipebrann anbefaler vi at skorsteinen kontrolleres av feieren før du tar vedovnen i bruk igjen

HÅNDTERING AV BRENSEL

VALG AV VED/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 treets 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 veden være tørr før den brukes som brensel. 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.

- 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
- Ta treet inn i hjemmet dagen før det skal brukes

DET ER HELT FORBUDT Å FYRE MED!

MERK: Det er helt forbudt å fyre med malt, trykkimpregnert og limt tre eller drivtømmer fra havet.

MERK: Det må heller ikke fyres med sponplater, plast, avfall eller behandlet papir. Innholdet i disse materialene er skadelige både for mennesker, miljø, vedovn og skorstein.

Kort og godt: Fyr bare med ordentlig ved.

TREETS 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/m3	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

FEIING AV SKORSTEINEN OG RENSING AV OVNEN

Europeiske, nasjonale og lokale regler for feiing av skorstein må overholdes. Vi anbefaler å la feieren rense ovnen samtidig som skorsteinen feies.

Vi anbefaler at du tar ut røykvenderplatene før rensing av vedovnen og feiing av røykrør og skorstein.

MERK: Alt vedlikeholds- og reparasjonsarbeid bør utføres på kald ovn.

KONTROLL AV VEDOVN

Scan A/S anbefaler at man selv kontrollerer vedovnen grundig etter utført feiing/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 skal utføres av en kvalifisert montør. Det må kun brukes originale reservedeler.

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 materialer kontrolleres
- Låsemekanismen kontrolleres

BRENNKAMMERKLEDNING

Kledningen i brennkammeret kan få små sprekker på grunn av fuktighet eller kraftig oppvarming/avkjøling. Disse sprekkene har ingen betydning for vedovnens effekt eller holdbarhet. Hvis imidlertid bekledningen begynner å smuldre opp og falle ut, skal den skiftes.

Brennkammerkledning omfattes ikke av reklamasjonsretten.

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.

Tetningslister omfattes ikke av reklamasjonsretten.

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. Beste resultat oppnås ved påføring når ovnen er varm, men helst ikke skåldende varm.

MERK: Sørg for å lufte godt ut etter påføring av spraymaling.

RENGJØRING AV GLASS

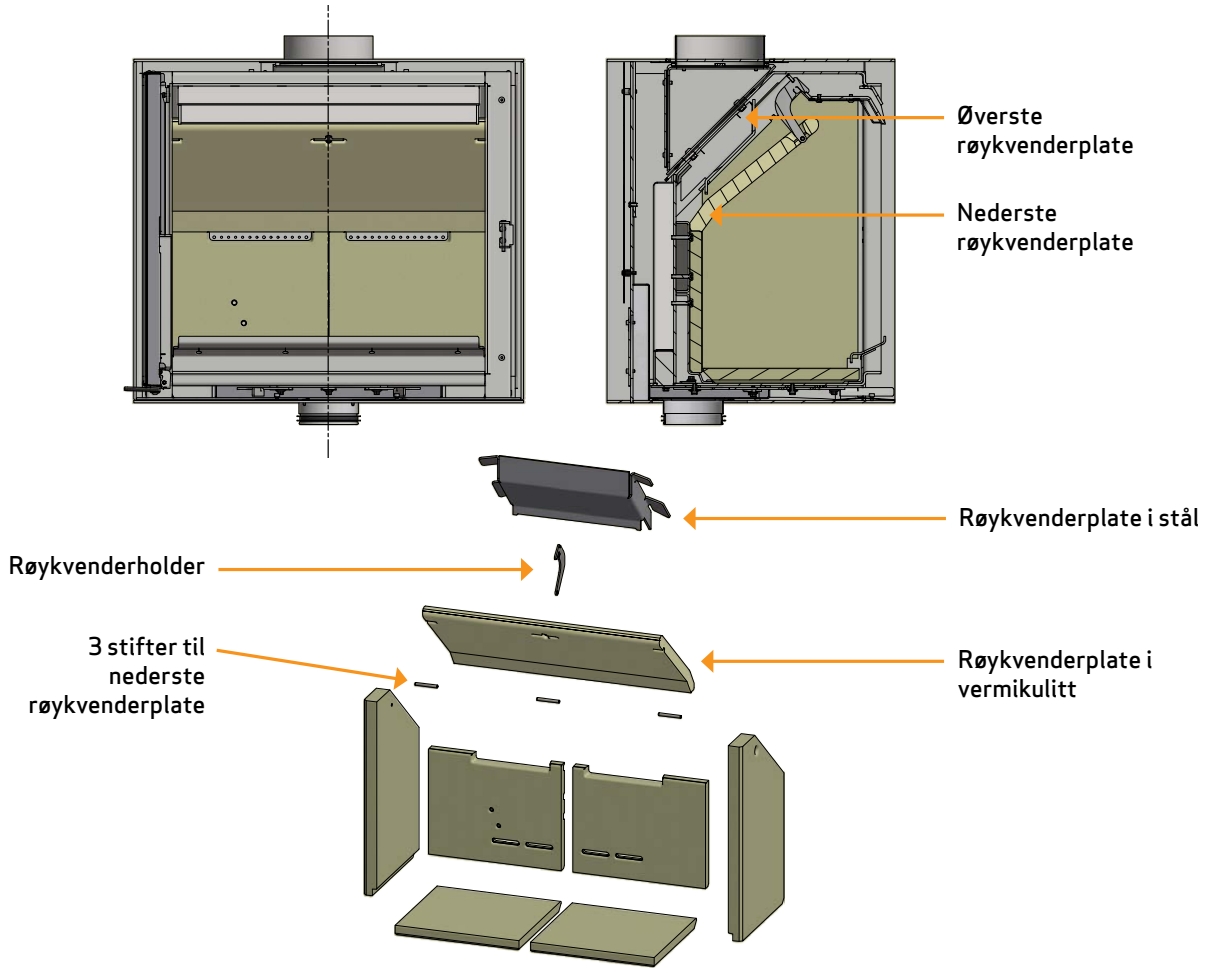
Våre vedovner er konstruert for å holde glasset optimalt rent for sotbelegg som er vanskelige å fjerne. Dette skjer best ved tilførsel av rikelig med forbrenningsluft. Det er også svært viktig at veden er tørr, og at skorsteinen er riktig dimensjonert. Selv om fyringen skjer i henhold til våre instrukser,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

- Glassrens må ikke komme på pakningene, da det kan misfarve glasset permanent ved forbrenning
- Vær også varsom med, at glassrens ikke kommer i forbindelse med de lakkerte overflater, da lakken kan ta skade

FJERNING AV HVELV OG BRENNKAMMERFÔRING

Vær svært forsiktig når hvelvene tas ut av vedovnen.

- Nederste hvelv løftes opp, stiftene fjernes og hvelven tas ut
- Den øverste hvelv løftes bakerst i brennkammeret og tas ut
- Løft sidene på brennkammerfôringen ut fra bunnplatene, og trekk ut. Vær oppmerksom på at sidene på brennkammerfôringen holder bakplaten, som kan velte når sidene demonteres
- Ta ut bakplatene



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/tettningssnorer	Avfallshåndtering

FEILSØKING

RØYKUTSLAG

- Fuktig tre
- Skorsteinen er feildimensjonert til vedovnen
- Har skorsteinen riktig høyde i forhold til omgivelsene?
- Døren åpnes før et lag med glør er brent langt nok ned
- Dårlig trekk i skorsteinen
- Kontroller om røykrør/skorstein er tilstoppet
- Undertrykk i rommet
- Ved bakuttak: kontroller at røykrøret ikke blokkerer for avtrekk i skorsteinen

VEDEN BRENNER FOR RASKT

- Luftventilene er feilinnstilt
- Dårlig brensel (avfallstre osv.)
- Hvelv er feilplassert eller mangler
- For høyt skorsteinstrekk

SOTDANNELSE PÅ GLASS

- Feil innstilling av sekundærluft
- Fuktig ved
- Dårlig brensel (avfallstre osv.)
- Undertrykk i rommet
- For mye primærluft
- For store vedkubber ved opptenning
- For lavt skorsteinstrekk

HVIT SKYGGE PÅ GLASSET

- Overfyring
- For mye primærluft

KRAFTIG SOTBELEGG I SKORSTEIN

- Dårlig forbrenning (tilfør mer luft)
- Fuktig ved

VEDOVNENS OVERFLATE BLIR GRÅ

- Overfyring (se "Fyringsinstruksjonene")

VEDOVNEN GIR INGEN VARME

- Fuktig ved
- Dårlig ved med lav varmeverdi
- For lite ved
- Hvelv sitter ikke riktig

VEDOVNENS LUKTER OG LYDER

- 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 innbyggingsovnen 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 fabrikken. Hvis det likevel skulle forekomme fabrikasjonsfeil 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 fabrikasjons- eller konstruksjonsfeil.

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

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

FØLGENDE DELER OMFATTES IKKE AV REKLAMASJONSRETTEN

- Slitedeler, f.eks. brennkammerstein, hvelv, rysterist, 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

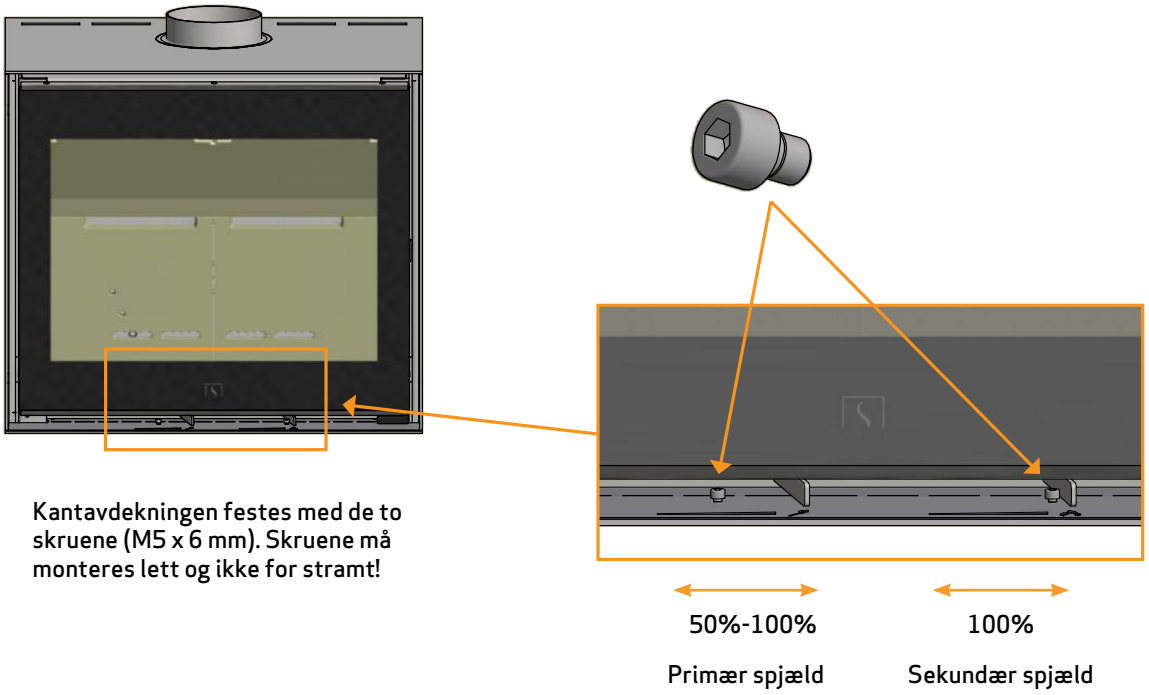
Bruk bare originale reservedeler eller deler som er anbefalt av produsenten.

INNSTILLING TIL LARGE ROOM

Vedovnen er testet og godkjent etter gjeldende miljøkrav (NS 3059) som "Large Room Heater".

Dette betyr, at luftspjeldene må være blokkert med de to medfølgende skruene (M5 x 6 mm), som vist på bildet.

Reguleringen for sekundærluft må være blokkert slik, at den er åpen hele tiden. Reguleringen for primærluft må være blokkert slik, så den ikke kan justeres til under 50%.



Kantavdekningen festes med de to skruene (M5 x 6 mm). Skruene må monteres lett og ikke for stramt!

EGNE NOTATER

Produktregistreringsnummer

Oppgi dette nummeret ved all henvendelse

Udgave:
NO 91004500
10059443-P03
28.05.2024