NO - BRUKSANVISNING

SCAN 1004-B



SCAN

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 data 5
Typeskilt 7
Produktregistreringsnummer 7
Målskisse 8
Installasjonsavstande 9

MONTERING 10

Verktøy for montering av vedovnen 10
Løse deler 10
Håndtering av emballasje 10
Ekstra tilbehør 11
Eksisterende skorstein og elementskorstein 12
Tilkobling mellom vedovn og stålskorstein 12
Krav til skorstein 12
Krav til isoleret skorstein 12
Krav til rominstallasjon 13
Bærende underlag 13
Gulvplate 13
Sikkerhetsavstand 13
Oppbevaring av brennbart materiale 14
Bæreevne 14
Betjening av dør 15
Montering av røykstuss 15
Frisklufttilførsel 16
Lukket forbrenningssystem 16
Montering med sokkel 19
Vegghengt modell 20
Målskisser på oppheng av veggbeslag 20
Montering av veggbeslag 21
Montering av brennkammer 23
Justering av dør 25
Dør (Selvlukkende) 25

BRUKSANVISNING 26

CB-teknikk (Clean Burn) 26
Hvelv 26
Primærluft 26
Sekundærluft 26

FYRINGSINSTRUKSJON 27

Miljøriktig fyring 27
Opptenning 27
Kontinuerlig fyring 28
Advarsel om overfyring 28
Drift under ulike værforhold 28
Fyring om våren og høsten 28
Generell informasjon 28
Skorsteinens funksjon 29
Pipebrann 29

HÅNDTERING AV BRENSEL 30

Valg av ved/brensel 30
Forarbeid 30
Lagring 30
Fuktighet 30
Det er helt forbudt å fyre med! 30
Vedens varmeverdi 30

VEDLIKEHOLD 31

Feiing av skorsteinen og rensing av ovnen 31
Kontroll av vedovn 31
Servicekontroll 31
Brennplatesett 31
Tetningslister 31
Lakkert overflate 31
Rengjøring av glass 32
Fjerning av hvelv og brennplatesett 32

FEILSØKING 33

REKLAMASJONSRETT 34

TEKNISKE DATA

INSTALLASJON

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

- Huseieren er selv ansvarlig for at installasjon og montering skjer i overensstemmelse med nasjonale, europeiske 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

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"



Resultater ifølge EN 16510*			
	Klassifisering av vedovn	Type BF	
P_{nom}	Nominell ytelse	8	kW
N_{nom}	Virkningsgrad ved nominell varmeeffekt	81	%
$N_{s\ nom}$	Sesongbasert romoppvarming energieffektivitet ved nominell varmeeffekt	71	%
EEI	Energieffektivitetsindeks	107	
	Energieffektivitetsklasse	A+	
	Brensel	Træ**	
	Maks. vedlengde	650	mm
$M_{h\ nom}$	Brenselsforbruk	2.4	kg/t
	Innfyringsmengde	2	kg
	Maks. innfyringsmengde	3	kg
CO_{nom}	CO-utslipp ved 13% O_2 ved nominell varmeeffekt	0.10 1242	% mg/Nm^3
$NO_{x\ nom}$	NO_x ved 13% O_2 ved nominell varmeeffekt	94	mg/Nm^3
OGC_{nom}	OGC ved 13% O_2 ved nominell varmeeffekt	55	mg/Nm^3
PM_{nom}	Støv ved 13% O_2 ved nominell varmeeffekt	29	mg/Nm^3
p_{nom}	Skorsteinstrekk ved nominell varmeeffekt	12	Pa
	Anbefalt undertrykk i røykstuss	18-20	Pa
	Forbrenningsluftbehov	21.7	m^3/t
$T_{fg\ nom}$	Skorstenstemperatur ved nominell varmeeffekt	242	°C
$T_{s\ nom}$	Temperatur i røykstuss ved nominell varmeeffekt	293	°C
T class	Skorsteinsbetegnelse	T400 G	
$Ø_{f.g\ nom}$	Røykmengde ved nominell varmeeffekt	7.8	g/sek
V_h	Stående lufttap	0	m^3/t
	Lekkasje før test ved et trykk på 5 Pa	2.23	m^3/t
	Lekkasje før test ved et trykk på 10 Pa	3.62	m^3/t
	Lekkasje før test ved et trykk på 15 Pa	4.73	m^3/t
CON/INT	Kontinuerlig forbrenning (CON)/Intermitterende forbrenning (INT)	INT***	
	Klassifisering av reaksjon på brann	A1	

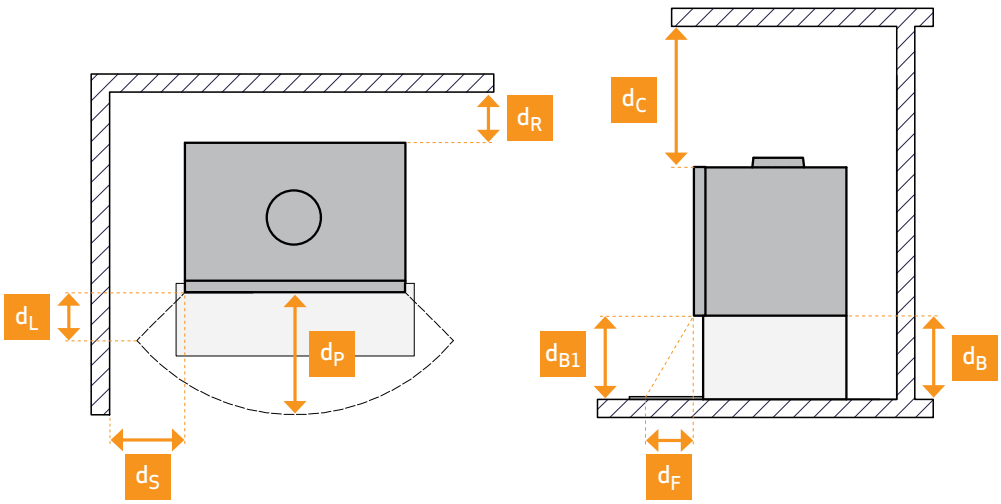
* Oppstillingen som er vist på side 9 er utført i henhold til EN 16510.

** Bruk kun anbefalt brensel - betegnelse I.

*** 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.

Grunnleggende tekniske data			
	Materiale	Rustfritt stål Galvanisert plate Keramisk sten Chamotte Robax glass	
	Overflatebehandling	Senotherm	
d_{out1}	Røykstuss innv. diameter (til utv. røykrør)	144	mm
d_{out2}	Røykstuss utv. diameter (til utv. røykrør)	148	mm
	Friskluftstuss utv. diameter	100	mm
L	Totale dimensjoner (dybde)	479	mm
H	Totale dimensjoner (høyde)	572	mm
W	Totale dimensjoner (bredde)	799	mm
m	Vekt	ca. 177	kg
	Vekt stor modul	ca. 41	kg
	Vekt liten modul	ca. 20	kg
m_{chim}	Maksimal belastning av en skorstein vedovnen kan bære	120	kg

Minimumsavstand til brennbart materiale			
d_R	Bakside (uisolert/isolert røykrør)	150/50	mm
d_S	Sider (uisolert/isolert røykrør)	500/400	mm
$d_{S(C)}$	Sider - hjørnemontering	50	mm
d_C	Tak	750	mm
d_P	Front	1400	mm
d_F	Front til bunn front strålingsområde	0	mm
d_L	Front til side front strålingsområde	0	mm
d_B	Under bunnen (uten føtter)	0	mm
d_{B1}	Underkant av dør til gulv	490	mm
d_{non}	Minimumsavstander til ikke-brennbare vegger	50	mm



Denne vedovnen er produsert i overensstemmelse med produktets typegodkjennelse, der produktets monterings- og bruks-anvisning inngår. Les og følg brukerveiledningen nøye.

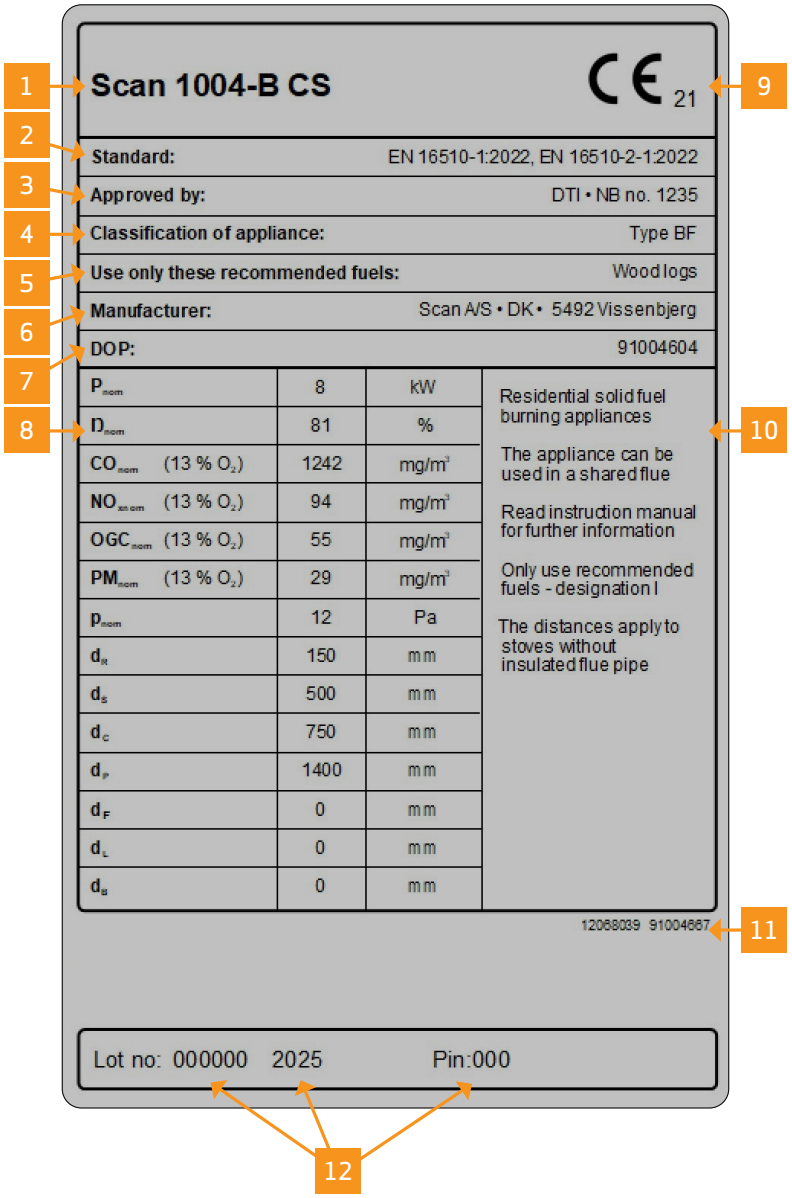
DoP deklarasjon finnes på www.scan-stoves.com.

TYPESKILT

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

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

Typeskilt



TYPESKILT INSTRUKSJON

1. **Type og/eller modellnummer eller betegnelse for å gjøre det mulig å identifisere apparatet**
2. **Gjeldende standarder**
3. **Navn på testsenter/sertifiseringsnummer**
4. **Klassifisering av apparater**
5. **Anbefalt brensel**
6. **Produsentens navn og adresse**
7. **DOP dokumentnummer**
8. **Tabell over verdier:**

   P_{nom} - nominell ytelse

   N_{nom} - virkningsgrad ved nominell varmeeffekt

   CO_{nom} - CO-utslipp ved 13 % O_2 ved nominell varmeeffekt

   NO_{xnom} - NO_x ved 13 % O_2 ved nominell varmeeffekt

   OGC_{nom} - OGC ved 13 % O_2 ved nominell varmeeffekt

   PM_{nom} - støv ved 13 % O_2 ved nominell varmeeffekt

   p_{nom} - skorsteinstrekk ved nom. varmeeffekt

   Minimumsavstand til brennbart materiale:

   d_R - bakside

   d_S - sider

   d_C - tak

   d_P - front

   d_F - front til bunn front strålingsområde

   d_L - front til side front strålingsområde

   d_B - under bunnen (uten føtter)

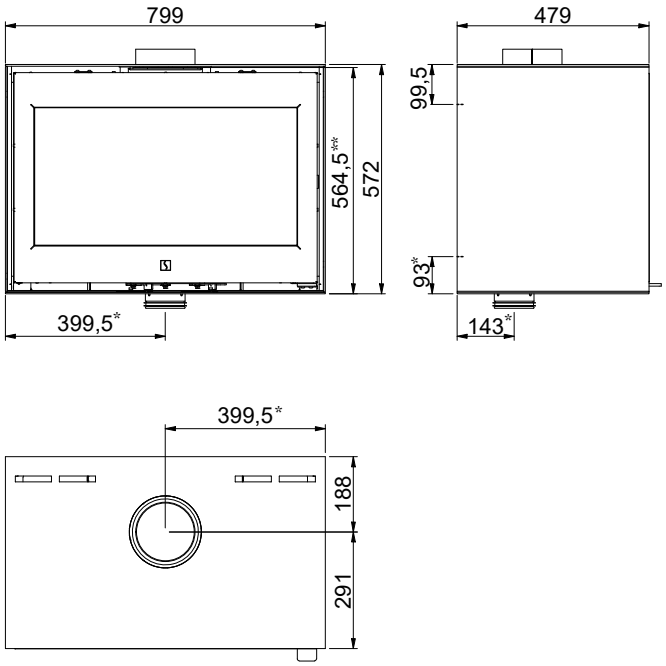
9. **CE-samsvarsmerke - Sifrene angir året for utstedelse av sertifikatet**
10. **Produktspesifikasjoner og instruksjoner**
11. **Typeskiltnummer**
12. **Produktregistreringsnummer**

PRODUKTREGISTRERINGSNUMMER

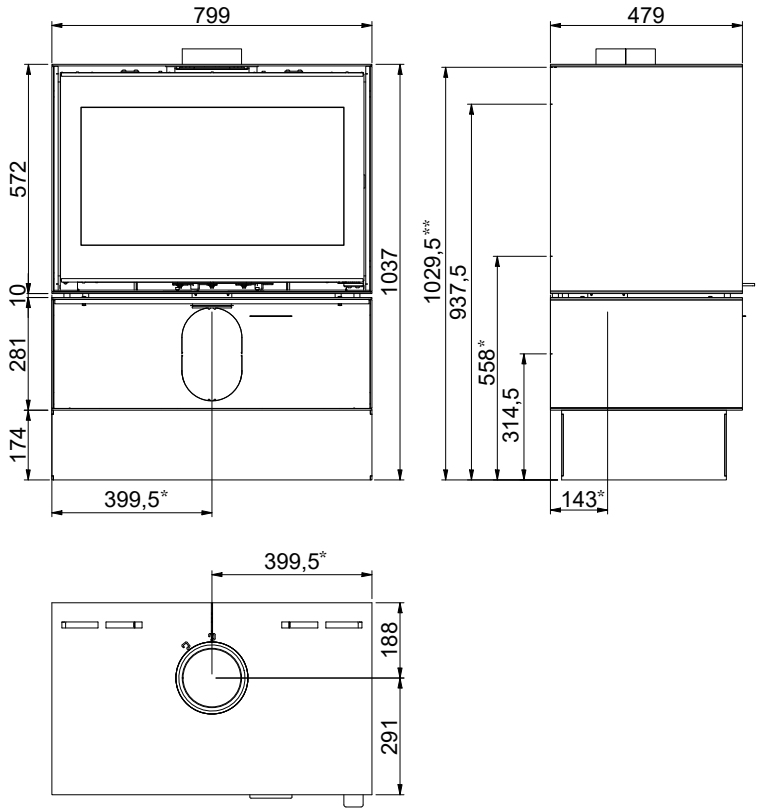
Alle vedovner fra Scan er utstyrt med et produktregistreringsnummer. Dette er unikt for ditt ildsted og kan være nødvendig å henvise til ved kontakt med Scan A/S eller forhandler, f.eks. ved service eller bestilling av reservedeler.

Vi anbefaler å ta et bilde av typeskiltet og lagre det digitalt, eller skrive ned nummeret et trygt sted – f.eks. sammen med dine boligdokumenter.

Scan 1004-B

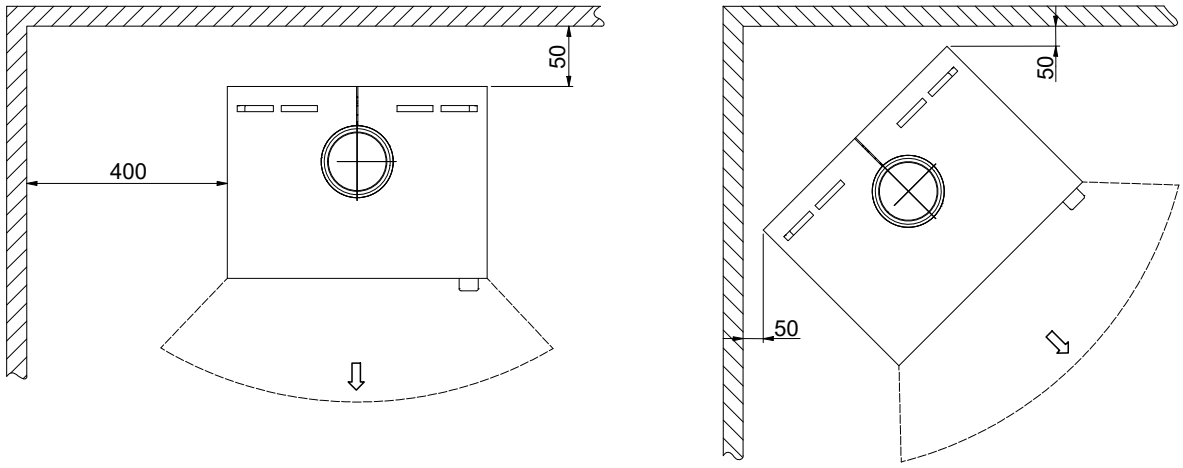


Scan 1004-B med sokkel

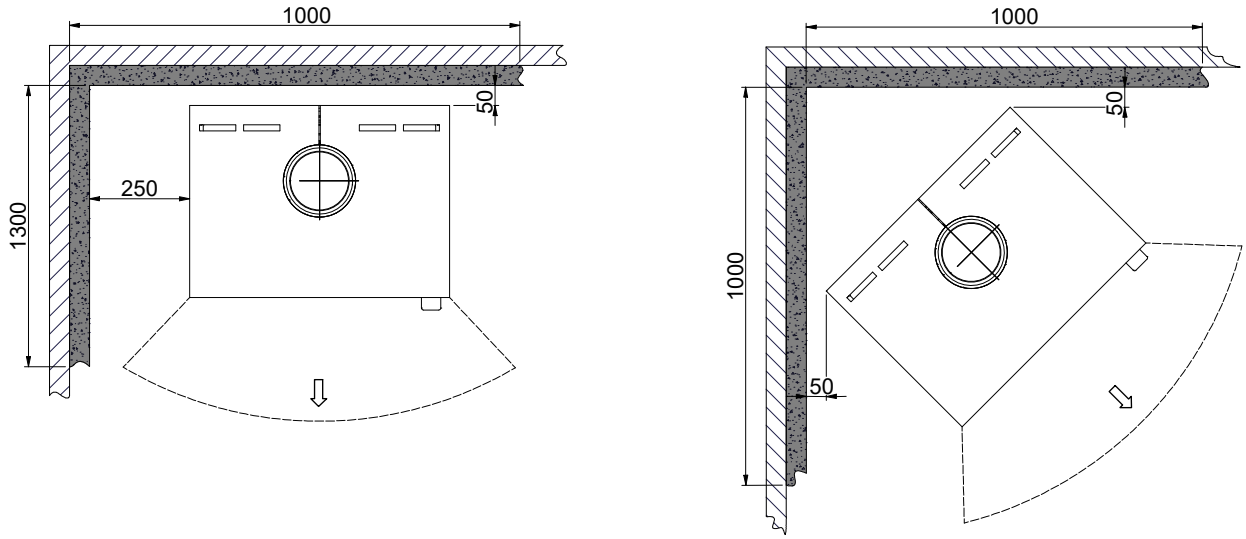


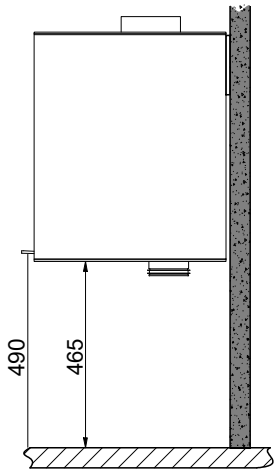
Alle mål er angitt i mm
Alle avstander er angtt som minimum-mål
* Friskluftstilkobling Ø 100 mm
** Høyde til røykstussens start ved topputtak

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
Disse avstandene gjelder for isolert røykrør helt ned til vedovnen (Kravene til sikkerhetsavstander for skorstein og røykrør må overholdes)

MONTERING

VERKTØY FOR MONTERING AV VEDOVNEN

- Vater
- 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
- Røykvenderplate i stål
- Pyntelist til topputtak
- Røykvenderplater
- Løsdelspose:
- Røykstusse Ø144/148 mm
- Mappe med etiketter

Ø100 muffe med flens

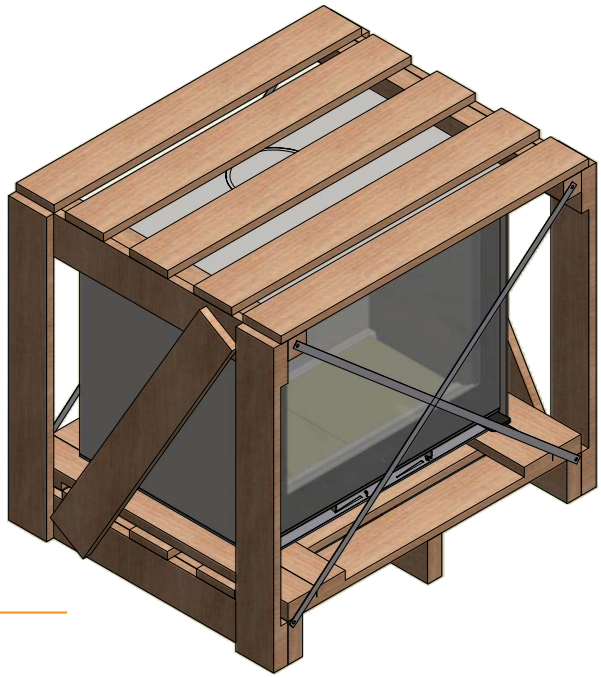
8 x 3 mm sort pakning med teip 2 m
(Ø 100 muffe, røykstuss og kassett)

4 x unbrakoskruer M4x10 mm
(fastspenning av Ø100 muffe)

4 x flensmuttere M5
(fastspenning av røykstuss)

Brennkammerpakken inneholder:

- Røykvenderplater
- 3 stifter Ø6 x 50 mm
- Brennkammerfôring



HÅNDTERING AV EMBALLASJE

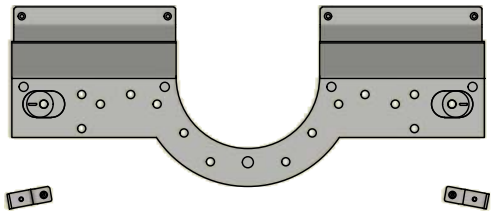
Kontroller at vedovnen ikke har noen skader før installering.
Scan vedovner kan leveres med følgende emballasje:

Tre-emballasje	Tre-emballasjen er ubehandlet og vil etter bruk kunne brennes som et CO2 nøytralt brensel, eller leveres til gjenvinningsstasjonen
Skumplast/isopor	Leveres til gjenvinning
Plastposer	Leveres til kildesortering/plastinnsamling
Plastfolie /plast	Leveres til kildesortering/plastinnsamling

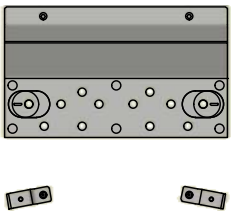
EKSTRA TILBEHØR

Kan kjøpes separat:

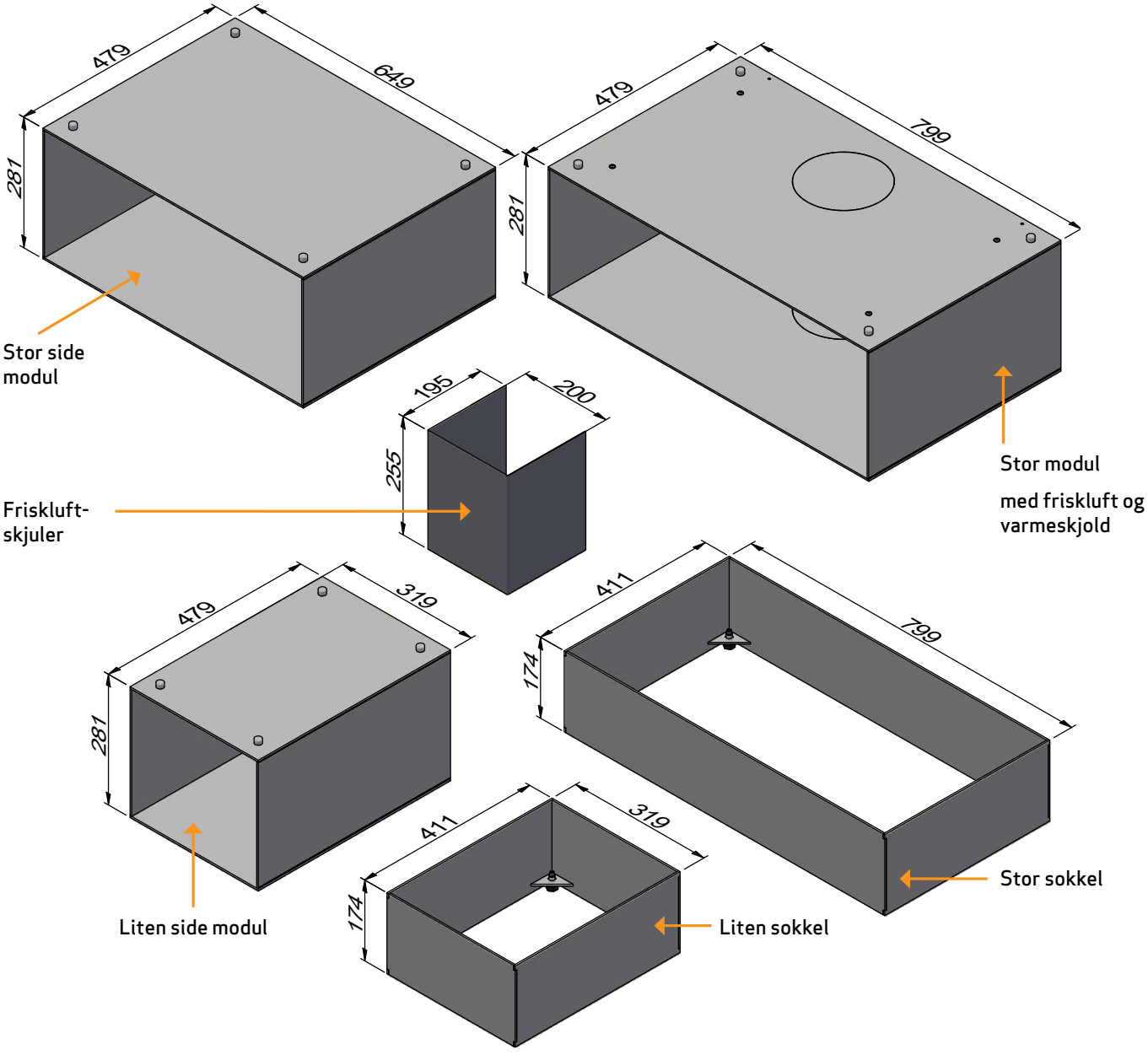
- Stor modul
- Stor/liten side modul
- Stort/lite veggbeslag
- Liten gulvplate i glass eller stål
- Magneter
- Stor sokkel
- Stor/liten sokkel for side modul
- Friskluftskjuler
- Stor gulvplate i glass eller stål



Stort veggbeslag



Lite veggbeslag



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 sotbrannntest. 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.

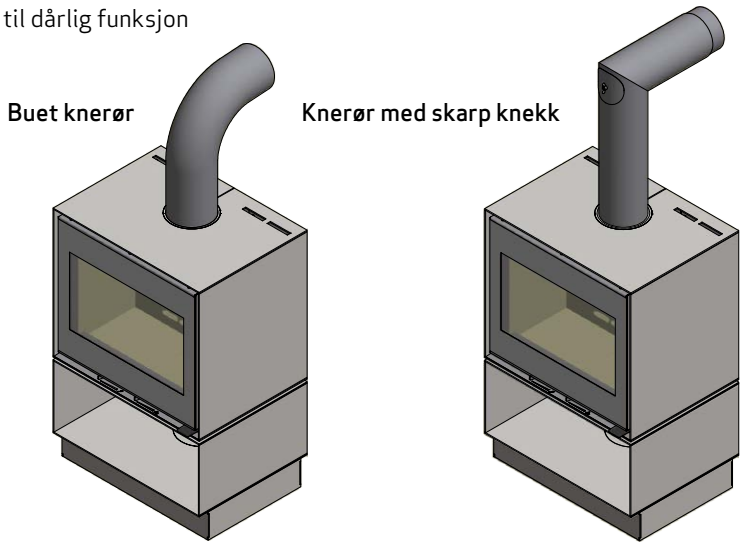
Hvis vedovnen tilkobles med et knerør med skarp knekk, skal renseluken være i den loddrette delen, slik at den vannrette delen kan renses gjennom denne.

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

Ovnen kan brukes i felles røykrør, hvis skorsteinen er dimensjonert for det.

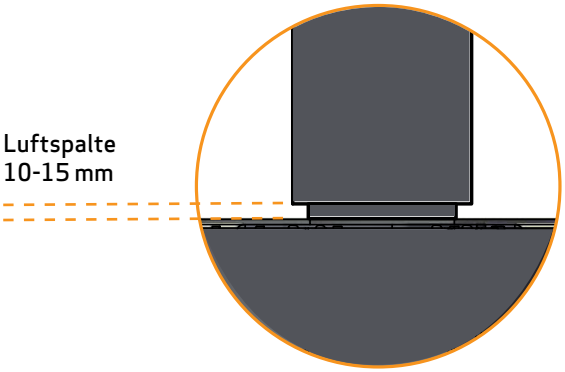
Kravene til sikkerhetsavstander for skorstein og røykrør må overholdes. Funksjonen til skorsteinen må være bevist i henhold til EN 13384-2:2015+A1:2019 avhengig av den individuelle situasjonen på stedet.

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



KRAV TIL ISOLERET SKORSTEIN

Isolert skorstein skal være klassifisert: T400-N1-D-Vm-L50050-G100.
Luftspalte skal være 10-15 mm.



KRAV TIL ROMINSTALLASJON

Vedovnen skal installeres i et rom med god ventilasjon. God ventilasjon er avgjørende for effektiv drift av ovnen.

Vi anbefaler å installere røykvarslere i boligen.

Avstandene spesifisert i manualen gjelder kun hvis du overholder maksimal innfyringsmengde. De garanterer kun brannsikkerhet.

Ta også hensyn til om møbler og annet vil bli tørket ut av å stå nær ovnen. Det er ingen garanti for at byggematerialer i rommet tåler temperaturen i forhold til visuelle endringer.

- Kontroller at byggeforskriftene og eventuelle lokale lover følges under installasjonen

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 overholdes med hensyn til hvor stort areal av gulvet rundt ovnen som skal dekkes av ikke brennbart underlag (som gulvplate).

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

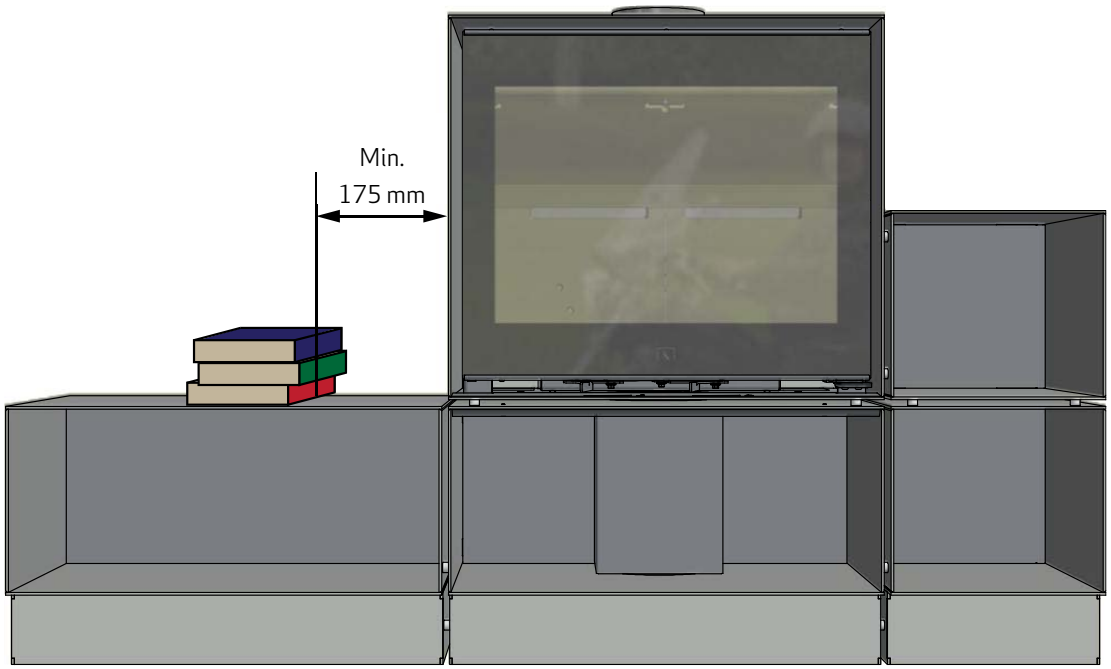
Gulvplatens funksjon er å beskytte gulv og brennbart materiale mot eventuelle glør. En gulvplate skal være av stål eller glass, men ovnen kan også stå på fliser, naturstein eller lignende.

SIKKERHETSAVSTAND

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

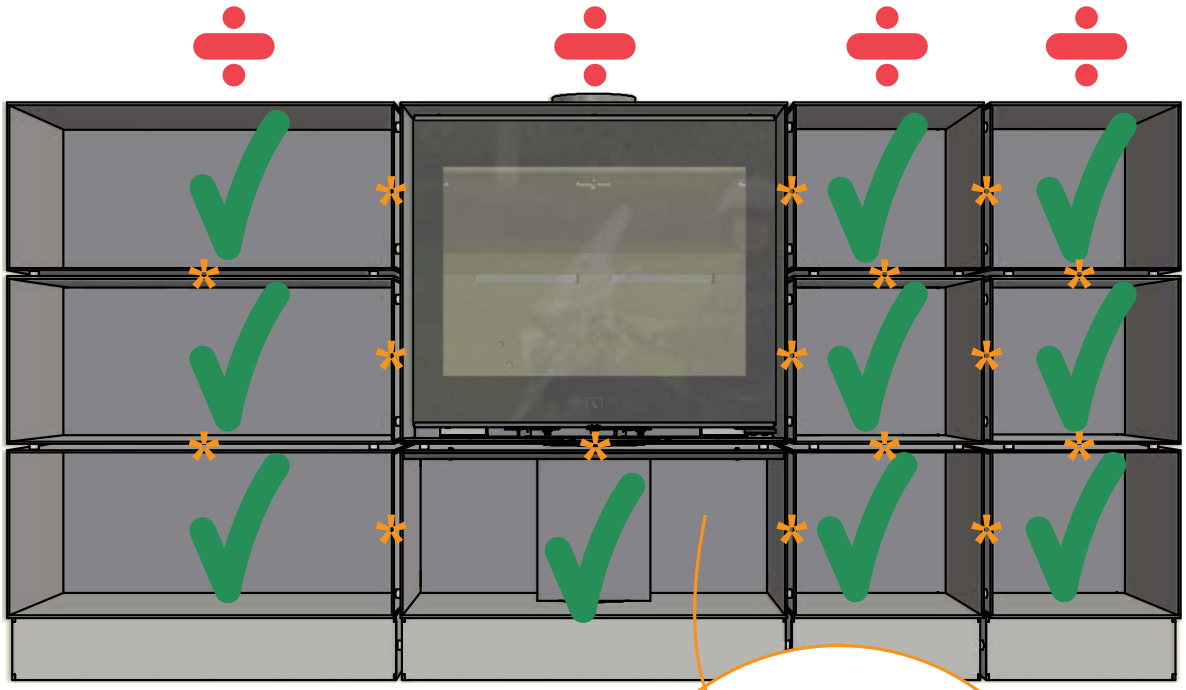
Dersom vedovnen kobles til en stålskorstein, skal også sikkerhetskravene for skorsteinen overholdes.

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

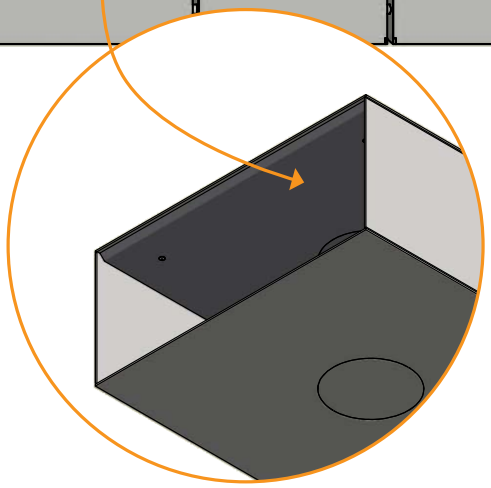


OPPBEVARING AV BRENNBART MATERIALE

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

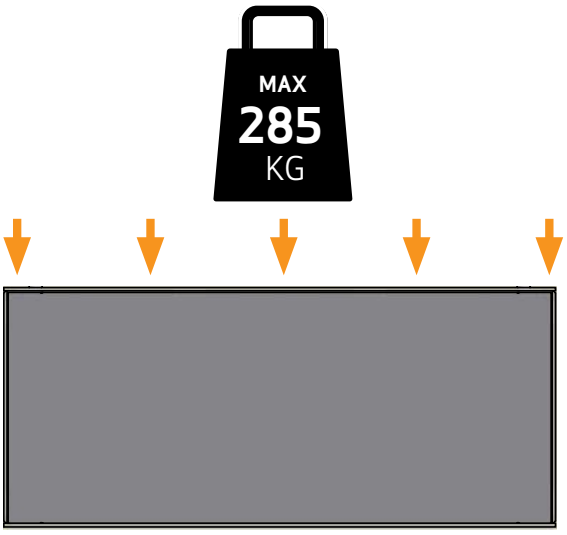


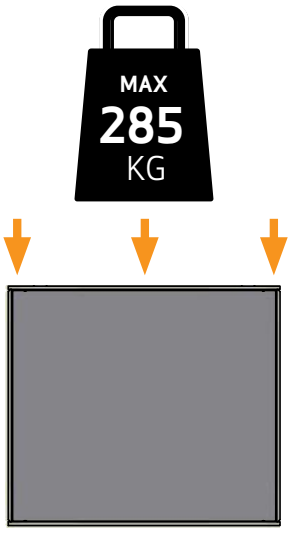
= 10 mm



Modul med
friskluftsuttak
og varmeskjold

BÆREEVNE





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

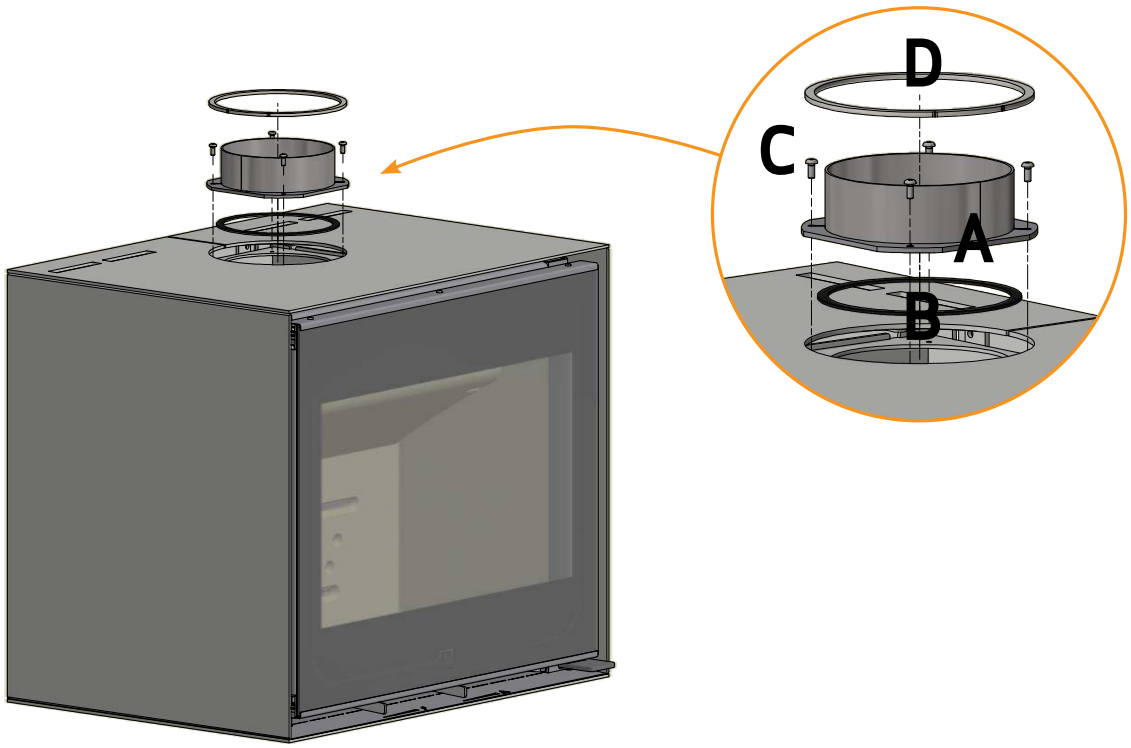




MONTERING AV RØYKSTUSS

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.



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. Pass på at ytterveggsventilen ikke uforvarende kan tildekkes.

Nasjonale og lokale byggeforskrifter skal følges vedrørende tilkobling av friskluftilførselen.

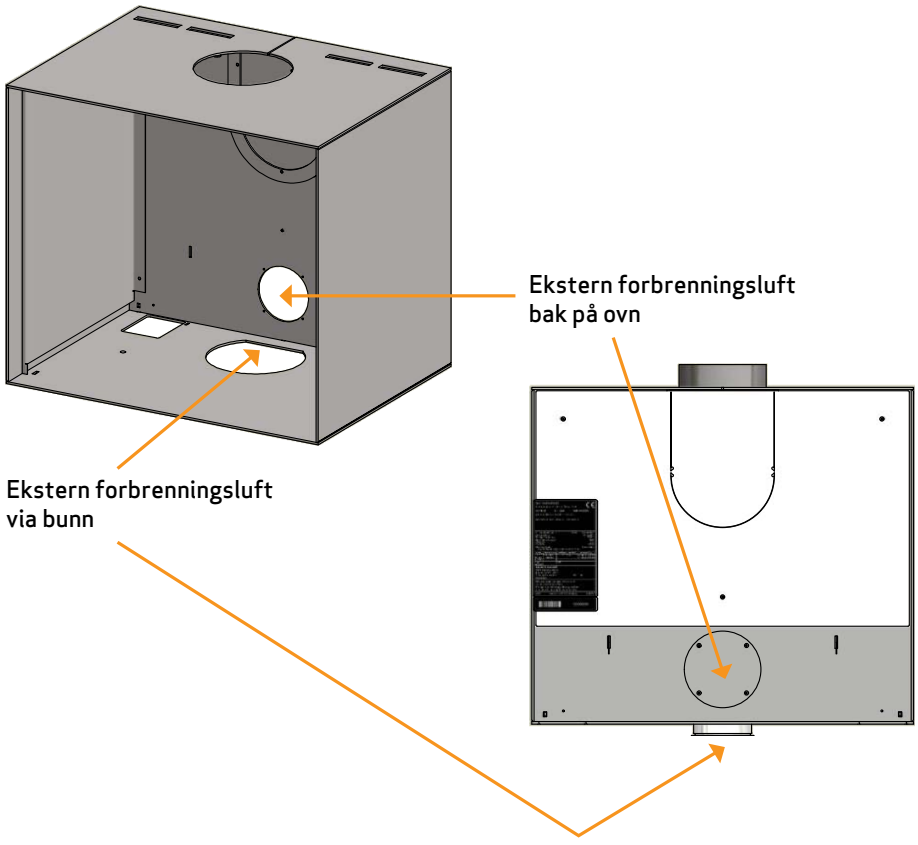
LUKKET FORBRENNINGSSYSTEM

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!

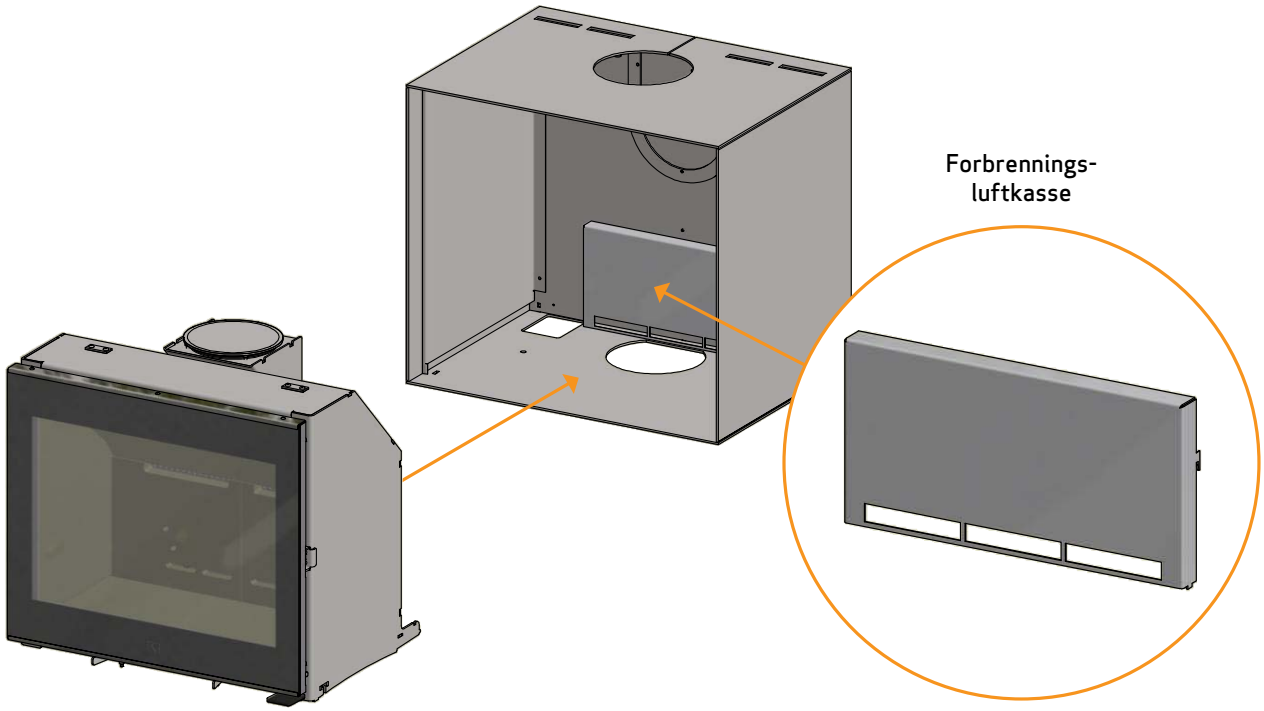


FORBEREDELSE FOR EKSTERN FORBRENNINGSLUFTTILFØRSEL

Monter vedovnen i kassetten.

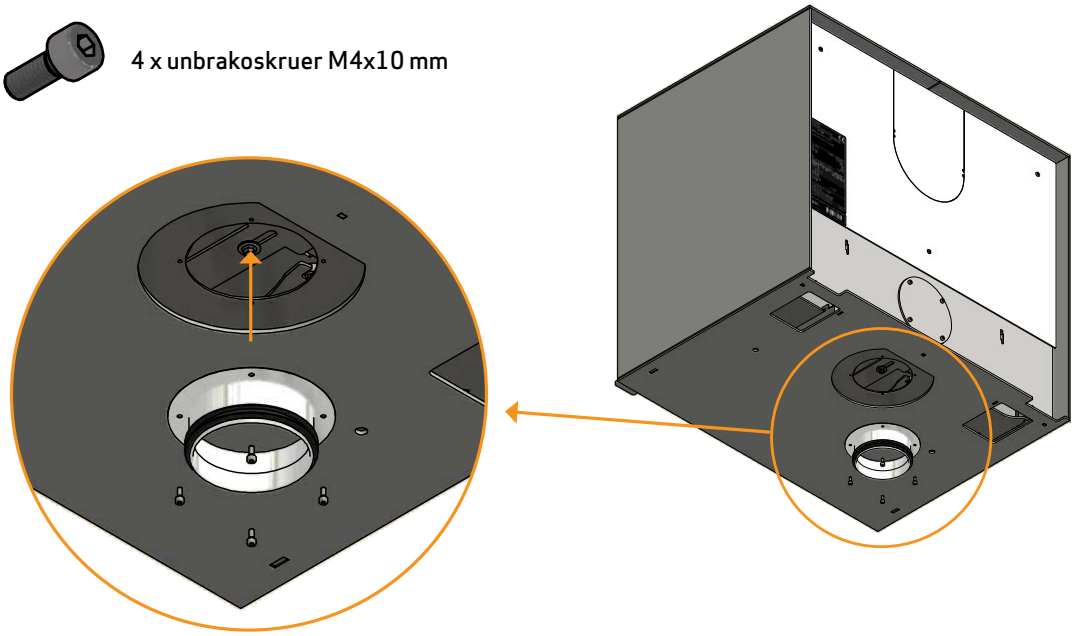
Forbrenningsluftboksen er normalt montert fra fabrikk. Denne **skal** alltid monteres ved tilkobling av ekstern forbrenningsluft.

VIKTIG: Hvis ovnen plasseres på et flatt underlag uten ekstern forbrenningslufttilkobling, må du fjerne dekselet på baksiden av ovnen og plassere ovnen minst 50 mm fra en vegg.



TILKOBLING AV EKSTERN FORBRENNINGSLUFT VIA BUNNEN I KASSETTEN

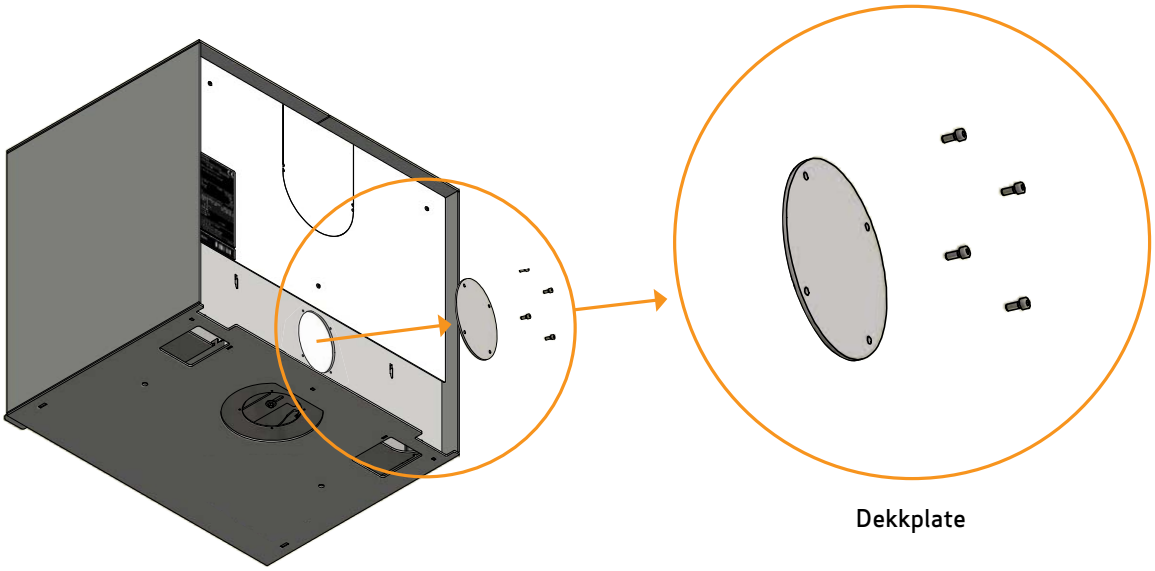
Ø100 mm muffe monteres



TILKOBLING AV EKSTERN FORBRENNINGSLUFT VIA UTLØPET BAK PÅ KASSETTEN

1

Demonter dekselet på baksiden og monter dette på bunnen



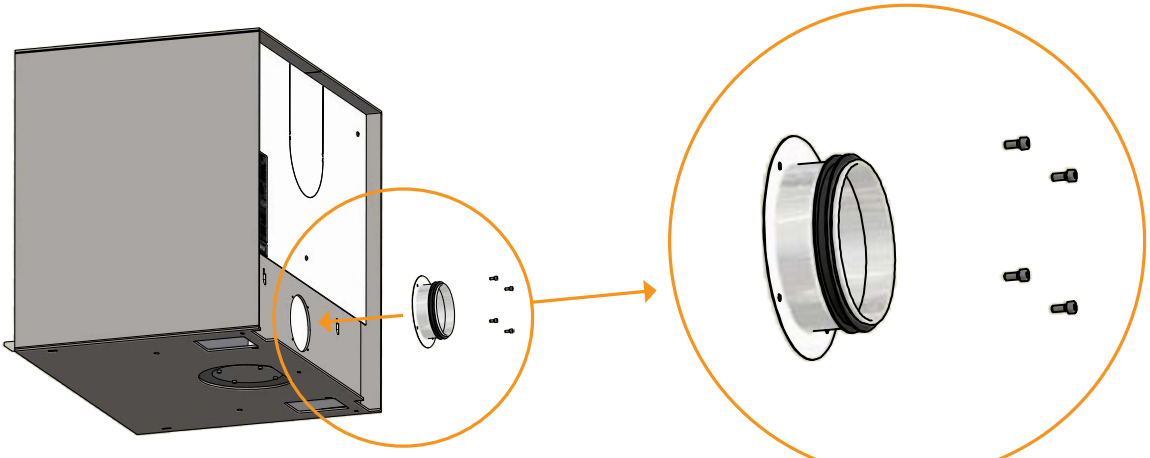
Dekkplate



4 x unbrakoskruer M4x10 mm

2

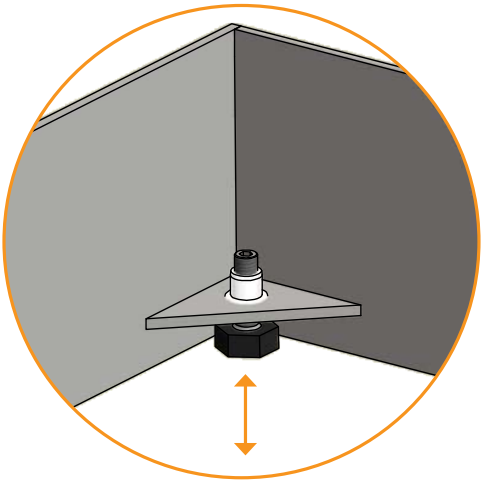
Ø100 mm muffe monteres

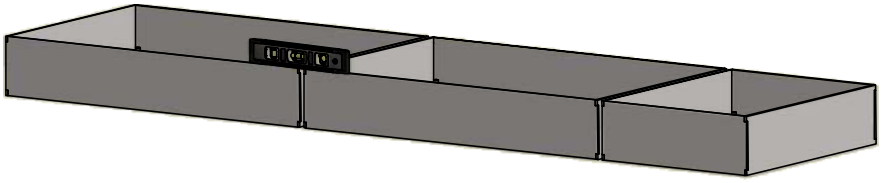


Ø100 mm muffe

1

Det er viktig å justere soklene
før modulene settes på



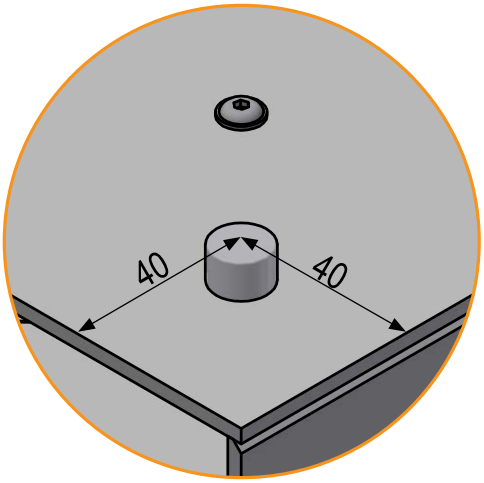


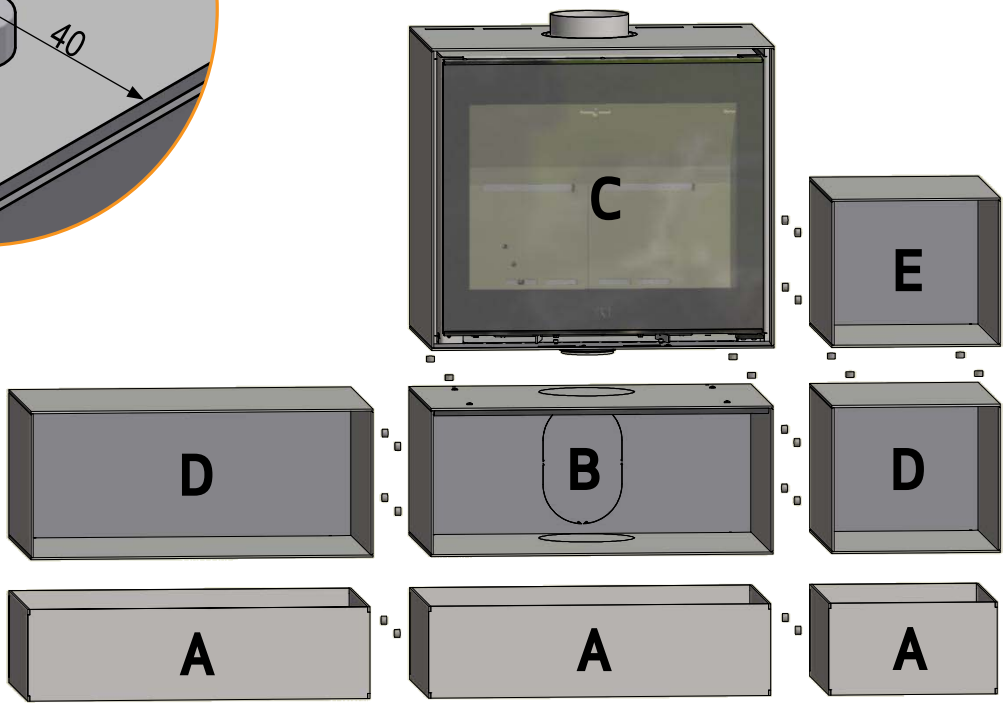
2

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

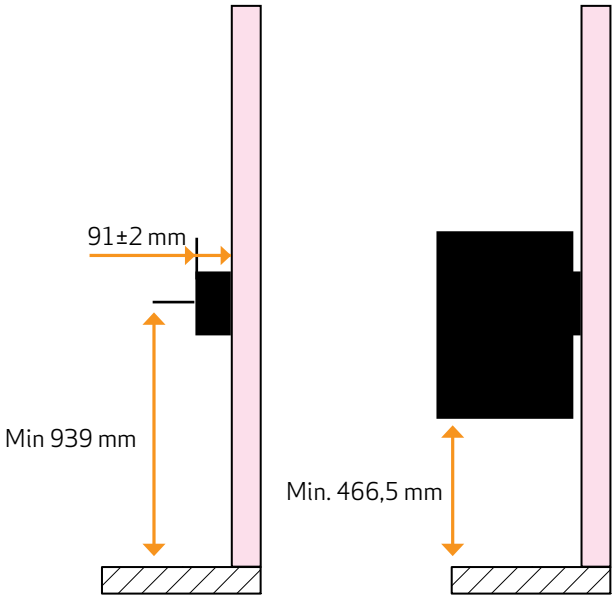
Installasjonen må planlegges og utføres i samsvar med nasjonale og lokale byggeforskrifter.

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.

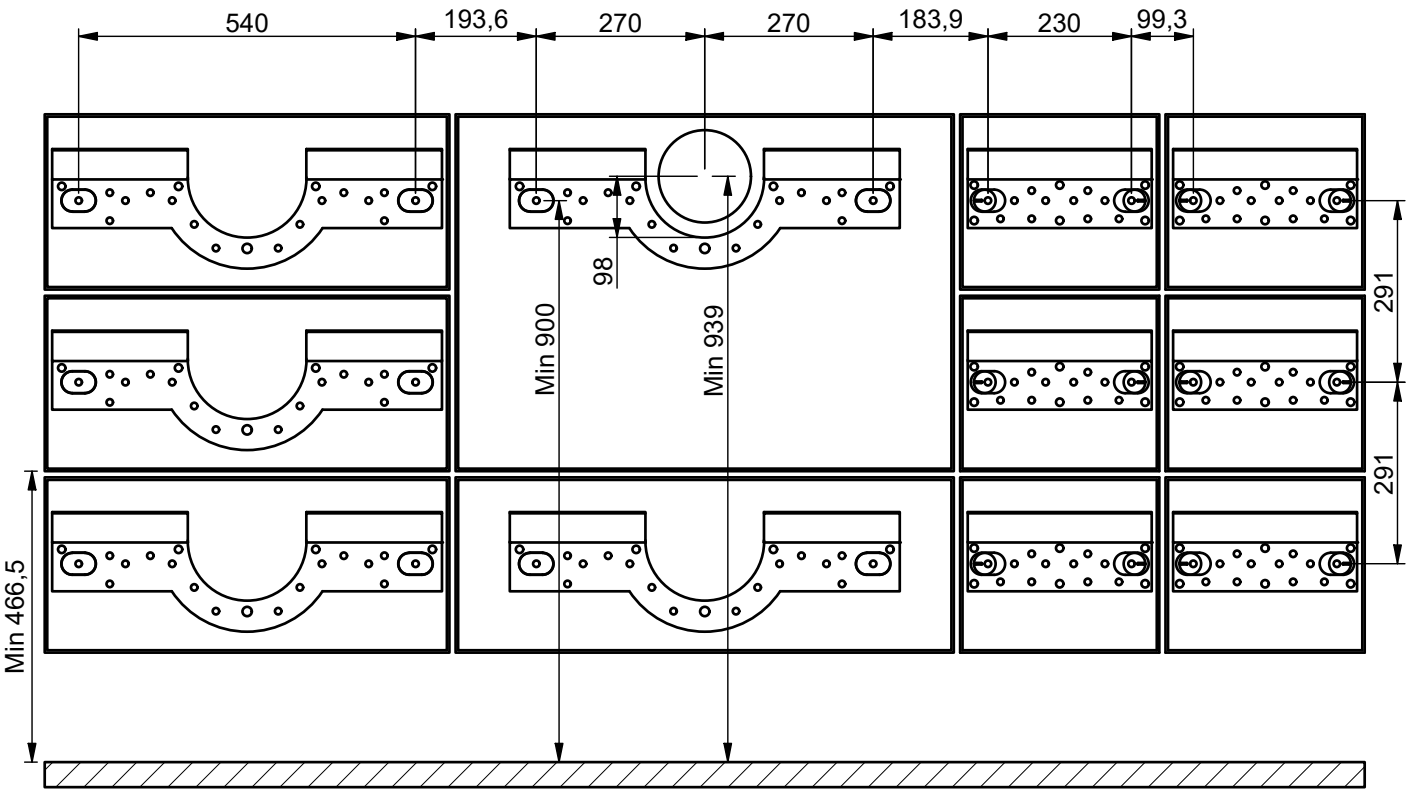
Hvis det monteres skorstein over en vegghengt modell, må skorsteinen være selvbærende. Den må ikke hvile på vedovnen. Det må være en avstand på minimum 6 mm fra startdelen til flensen på røykstussen. Spør om råd hos en fagmann.

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

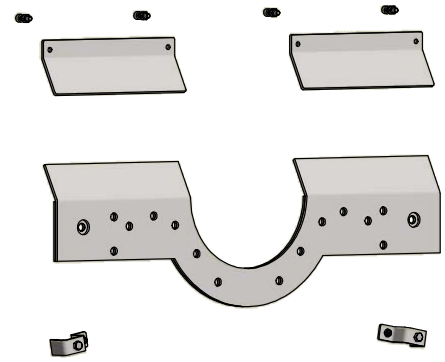
Brannmur, f.eks. 50 mm Jøtul Firewall, 110 mm murstein eller annet materiale med tilsvarende brannfasthet og isolasjonsevne.

Alle mål er angitt i mm

Alle avstander er angtt som minimum-mål

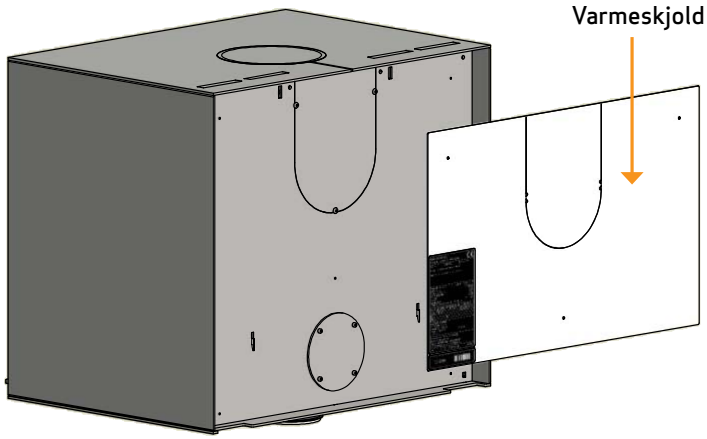
Pakkens innhold:

Stort veggbeslag



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



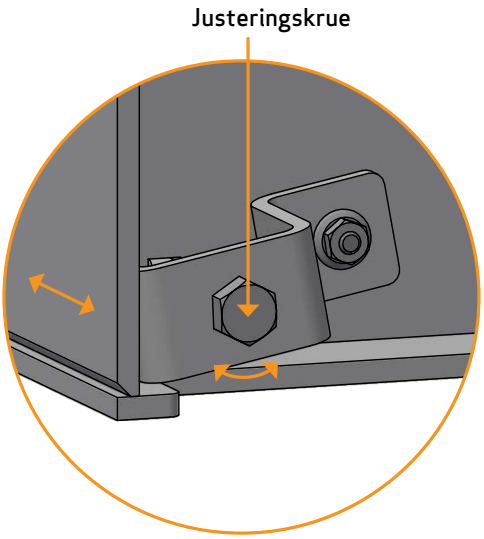


1

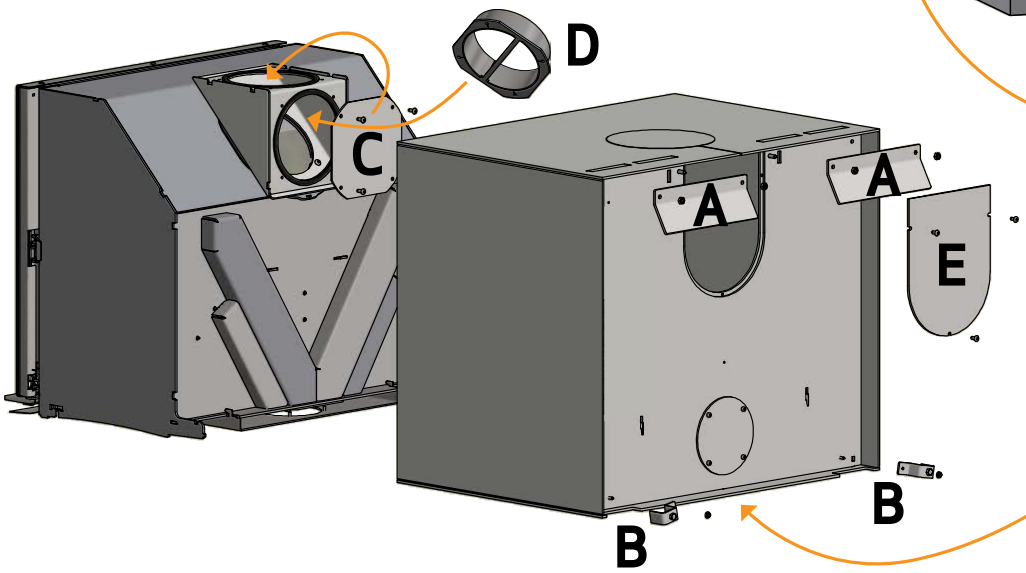
Start med å demontere varmeskjoldet bak. Dette skal ikke brukes til opphengt ovn

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

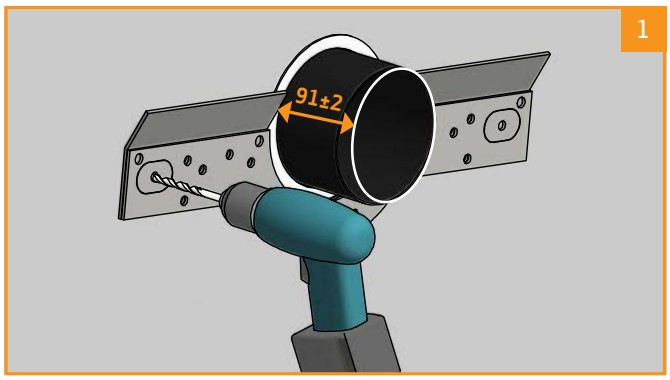


F

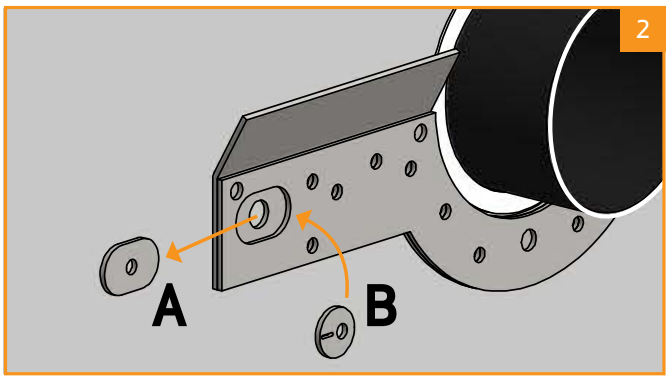
Sett på typeskilt i bunnen

MONTERING AV VEGGBESLAG

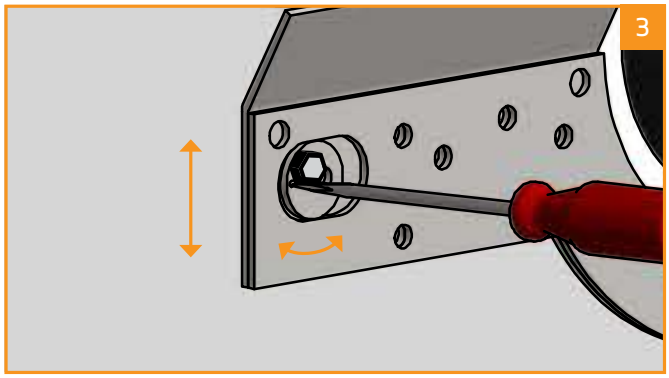
Røykrør skal føres 91±2 mm ut av veggen slik at det passer på røykstussen på ovnen. Se måltegningen.



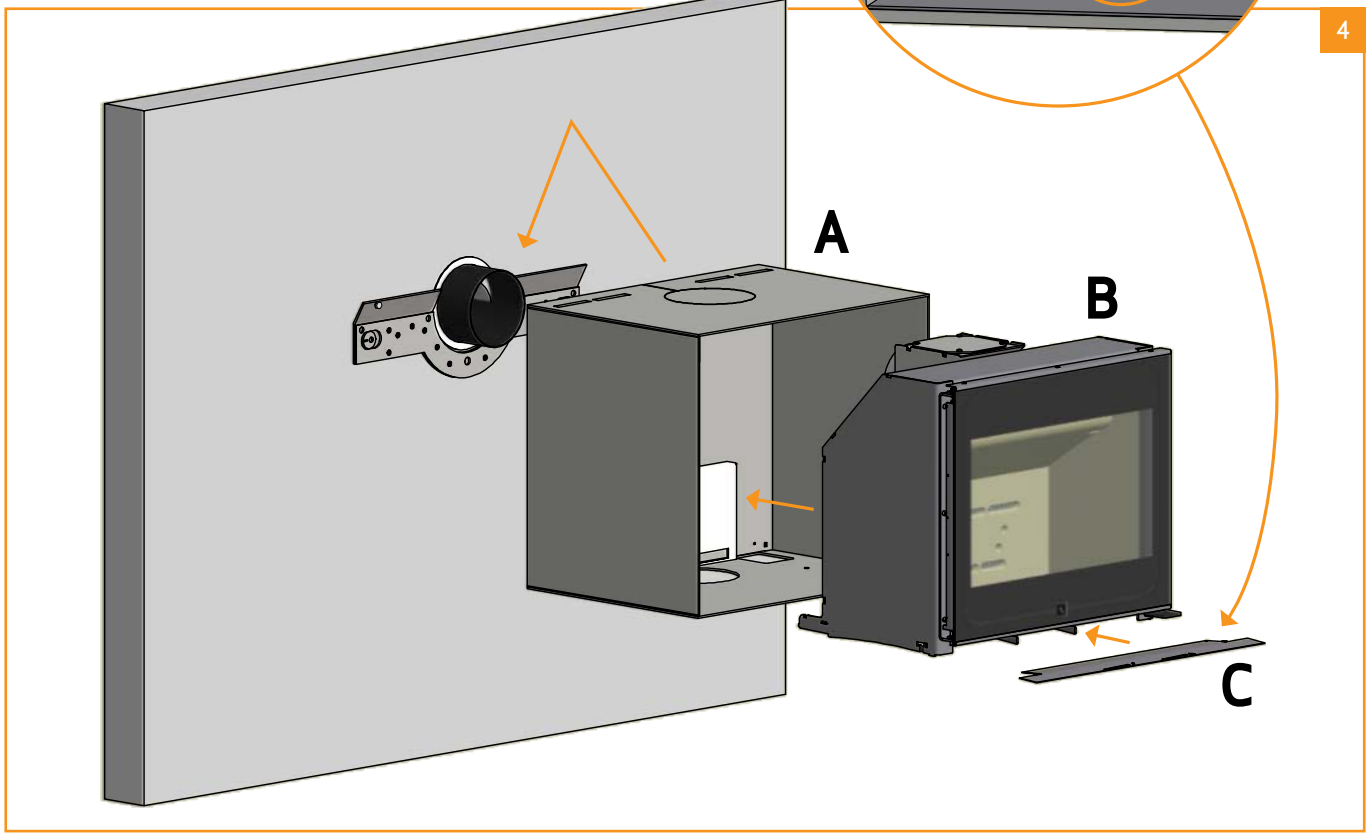
Lavt hull med boremal



Skift ut boremalen (A) med justeringsmalen (B)



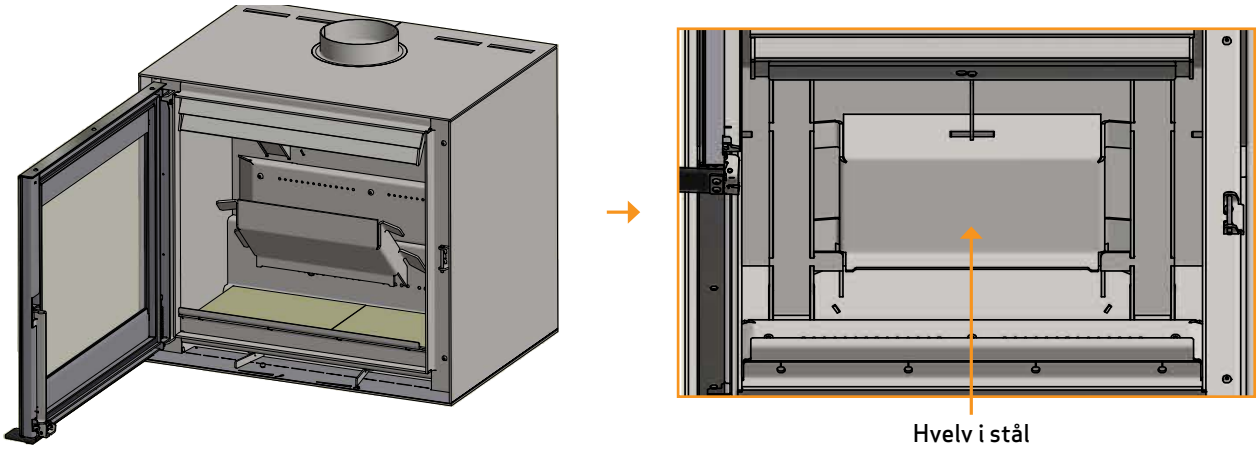
Kan justeres opp og ned. Bruk vaterpass!



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

1

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

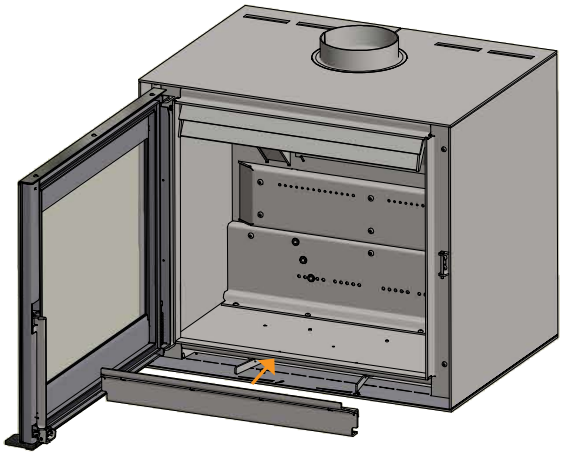


Vær oppmerksom på at hvelvene er laget av et porøst keramisk materiale som kan gå i stykker.
Vær derfor forsiktig når det utføres arbeid på dem

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

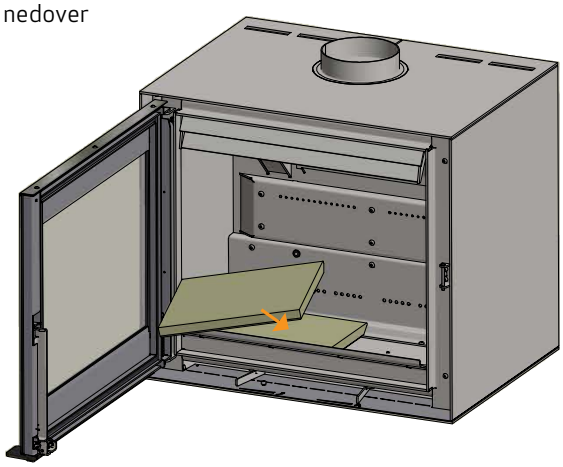
2

Plasser vedfanger helt frem mot forkanten



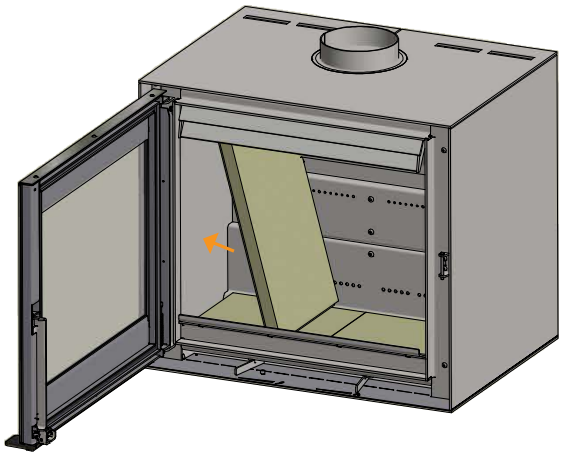
3

Bunnstenen settes inn med den skrå kanten bakover og nedover



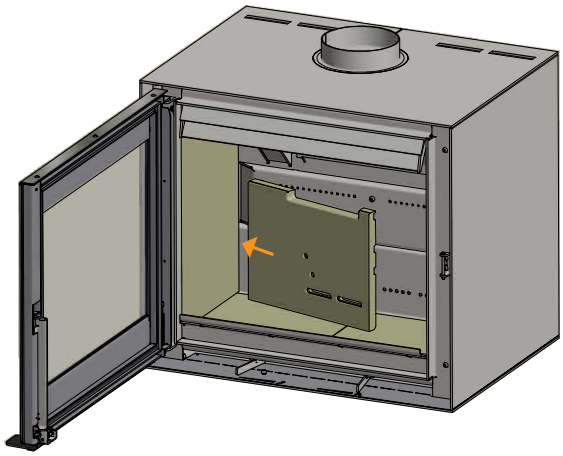
4

Venstre sideplate monteres



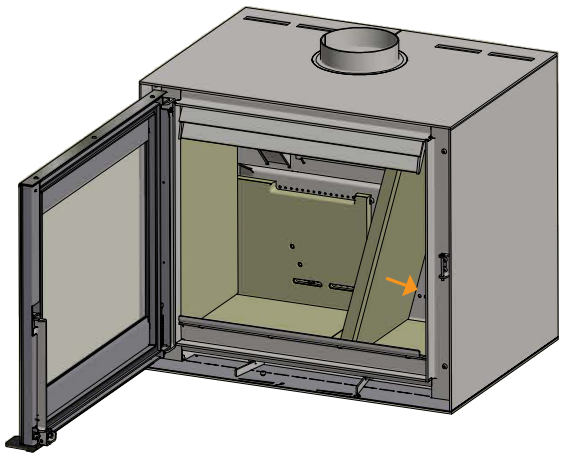
5

Venstre bakplate settes inn



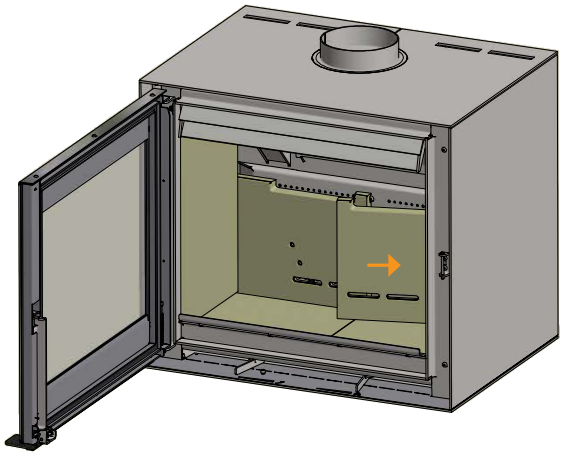
6

Høyre side monteres



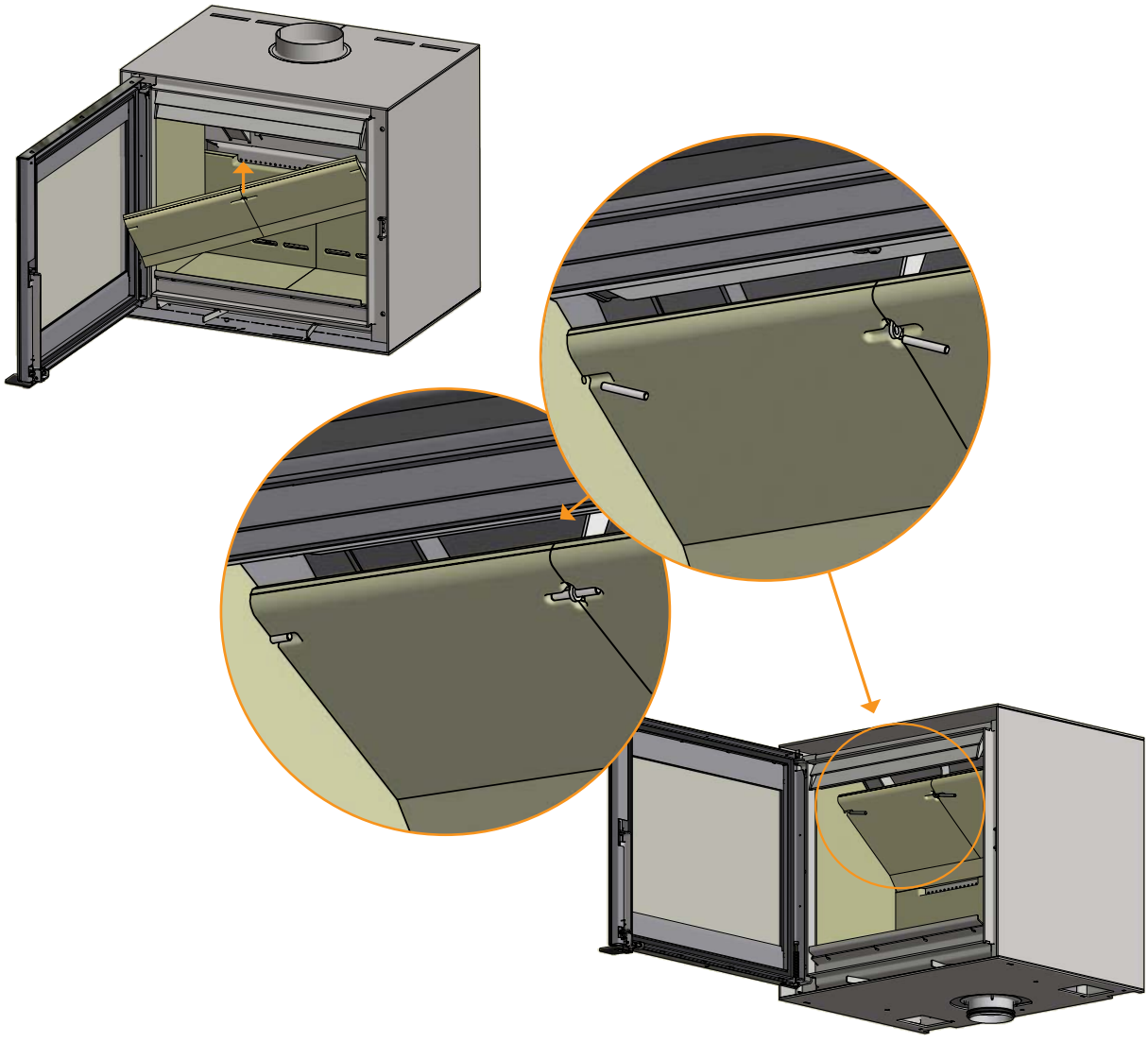
7

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



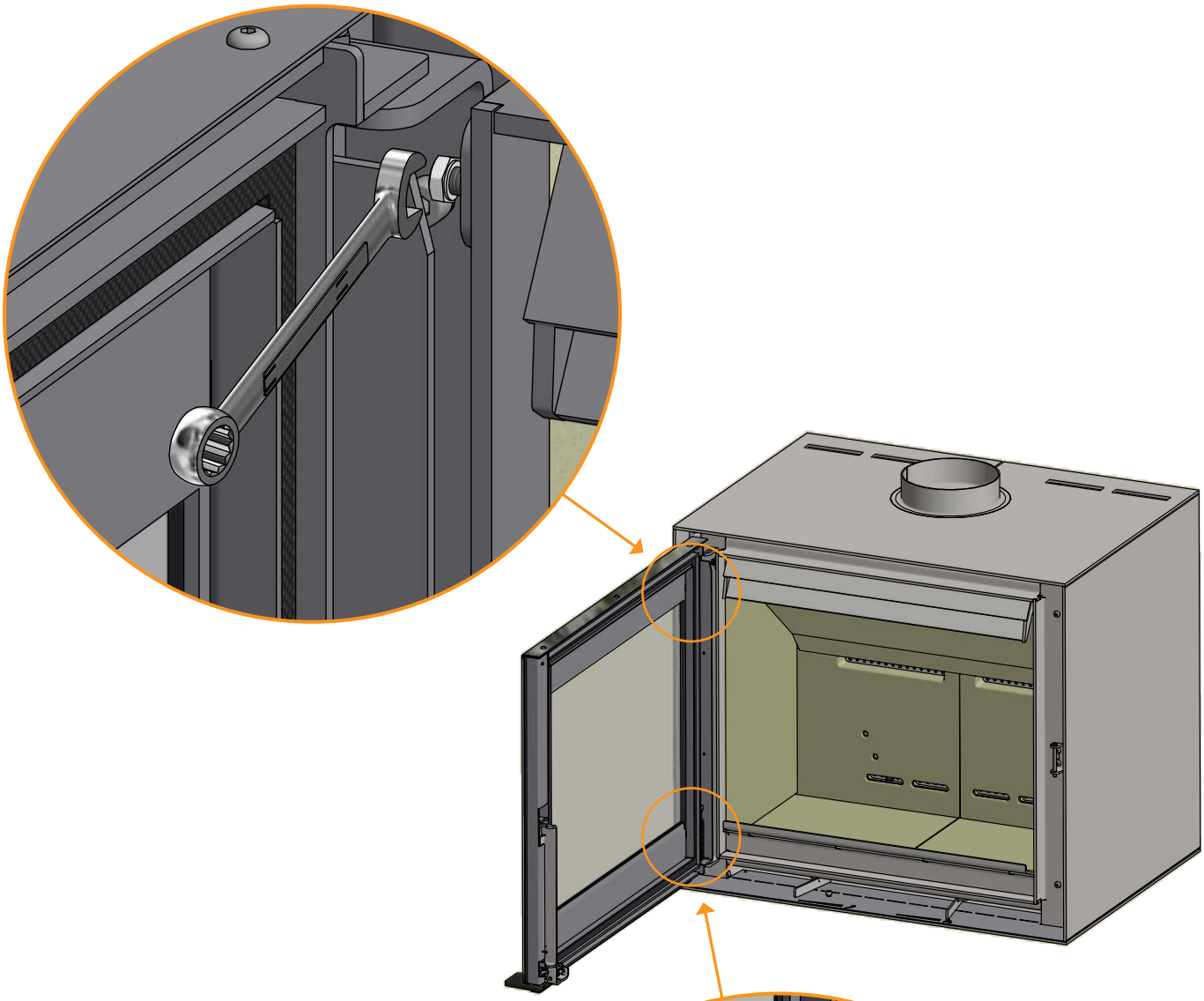
8

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



JUSTERING AV DØR

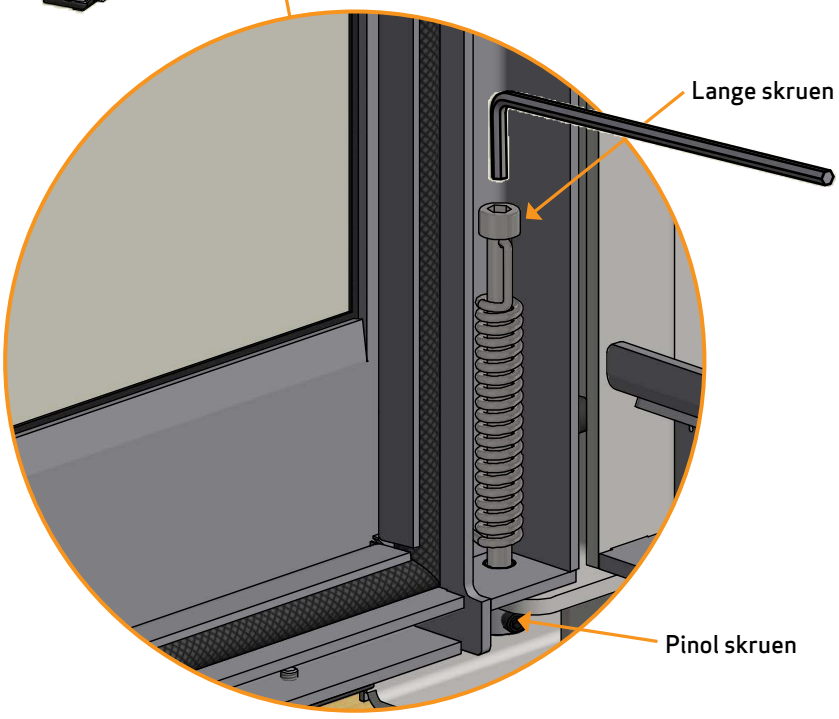
Døren kan over tid komme til å henge litt. Dette løses ved at dørens justeringsskrue justeres opp med en 8 mm skiftenøkkel. Justeringsskruen er plassert øverst på hengselsiden.



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 brennkammerets 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

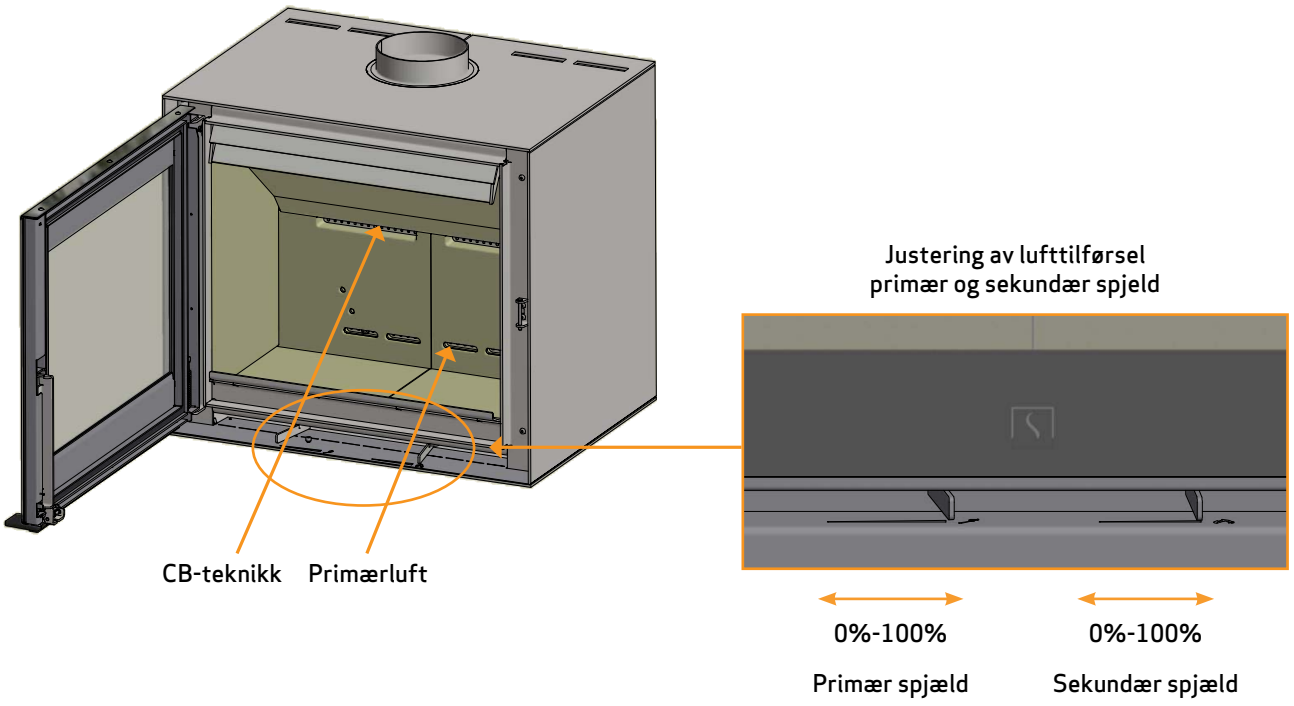
Primærluft brukes ved opptenning og lukkes etter 10-20 minutter, når ilden har fått godt tak. Denne kan brukes ved kontinuerlig forbrenning av hardt tre.

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%



FYRINGSINSTRUKSJON

MILJØRIKTIG FYRING

Det frarådes å skru reguleringen på ovnen så langt ned at det ikke er klare flammer fra veden, noe som vil resultere i dårlig forbrenning og lav virkningsgrad. På grunn av den lave temperaturen i brennkammeret forbrennes ikke gassene som frigis fra veden. 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.

OPPTENNING

Vi anbefaler å bruke opptenningsruller eller tilsvarende produkter, som gir raskere opptenning og renere forbrenning.

MERK: Bruk aldri tennvæske!

Brennplater kan sotes under opptenning, men blir rene igjen ved neste fyring.

MERK!
Se videoen vår som viser hvordan du tenner opp riktig

"TOP DOWN"-OPPTENNING

Opptenning fra toppen gir en mer miljøskånsom form for opptenning og medvirker til å holde glasset optimalt rent.

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, opptenningsved og opptenningsruller 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

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

Ved EN 16510-testen ble ovnen fyrt som vist på bildet:

3 vedkubber i bjørk på 250 cm lengde – 15-6 % fuktighet – samlet vekt på 1,95 kg.

Primærspjeldet 50 % åpent – sekundærspjeldet 48 % åpent.

Intervall for påfylling av drivstoff: 47 min

Kriterium for slutten av testsyklusen: 4,5-5 % CO^2



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 ULIKE 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. Spjeldet skal maksimalt kunne lukke 80% av røykrøret.

Tåke og dis kan også ha stor innflytelse på skorsteinstrekken og det kan i slike tilfeller 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!

- Bruk en hanske når du håndterer ovnen
- Tøm aldri asken i en brennbar beholder. Det kan være glør i asken lenge etter avsluttet fyring
- Hold brennkammeret lukket unntatt under tenning, gjentenning og fjerning av restmateriale for å forhindre røyksøl
- Hold luftinntaks- og utløpshullene fri for utilsiktet blokkering mens ovnen er i bruk
- 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 ovnen over natten. Ovnen er ikke egnet til dette formålet

MERK: Ikke plasser brennbart materiale i ovnens strålingssone.

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 ruteskylling, som holder glasset rent for sot.

Skorsteinstrekken oppstår som følge av temperaturforskjellen inne i og utenfor skorsteinen. Jo større denne temperatur-forskjellen 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 opptenningsrulle osv.

- Etter en lengre stillstandsperiode er det viktig å kontrollere om det er blokkeringer i skorsteinsrøret
- Det er mulig å installere flere vedfyrte 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 og 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 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 vedens diameter er større, bør 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 sikre god fyringsøkonomi og lavt partikkelutslipp, er det viktig at veden er tørr før den brukes. Hvis veden er for fuktig, vil en stor del av energien i fyringen gå med til å fordampe vannet i veden, noe som hindrer vedovnen i å nå riktig temperatur. Dette betyr at ovnen ikke vil avgi tilstrekkelig varme til rommet, noe som betyr lite effektivt og dyr vedfyring. I tillegg kan fuktig ved føre til at det dannes sot på glasset og sotbelegg inni skorsteinen. Dette forringer ytelsen til ovnen og slipper uforbrente gasser rett ut av pipa.

- 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 veden inn i huset dagen før den 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: Bruk aldri bensin, lanternedrivstoff, parafin, kulltennvæske, etylalkohol eller lignende væsker for å starte eller "tenne opp" en brann i vedovnen. Hold alle slike væsker unna vedovnen mens den er i bruk.

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

Kort og godt: Fyr bare med ordentlig ved!

VEDENS VARMEVERDI

Varmeverdien i veden er forskjellig i forskjellige tresorter. Det vil si at du må bruke mer av noen tresorter enn andre for å oppnå den samme varmemengden. I vår fyringsinstruksjon 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 brennplatene før rensing av vedovnen og feiing av røykrør og skorstein.
(Se "Fjerning av hvelv og brennplatesett")

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

BRENNPLATESETT

Brennplatene 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.

Brennplatesettet omfattes ikke av reklamasjonsretten.

TETNINGSLISTER

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

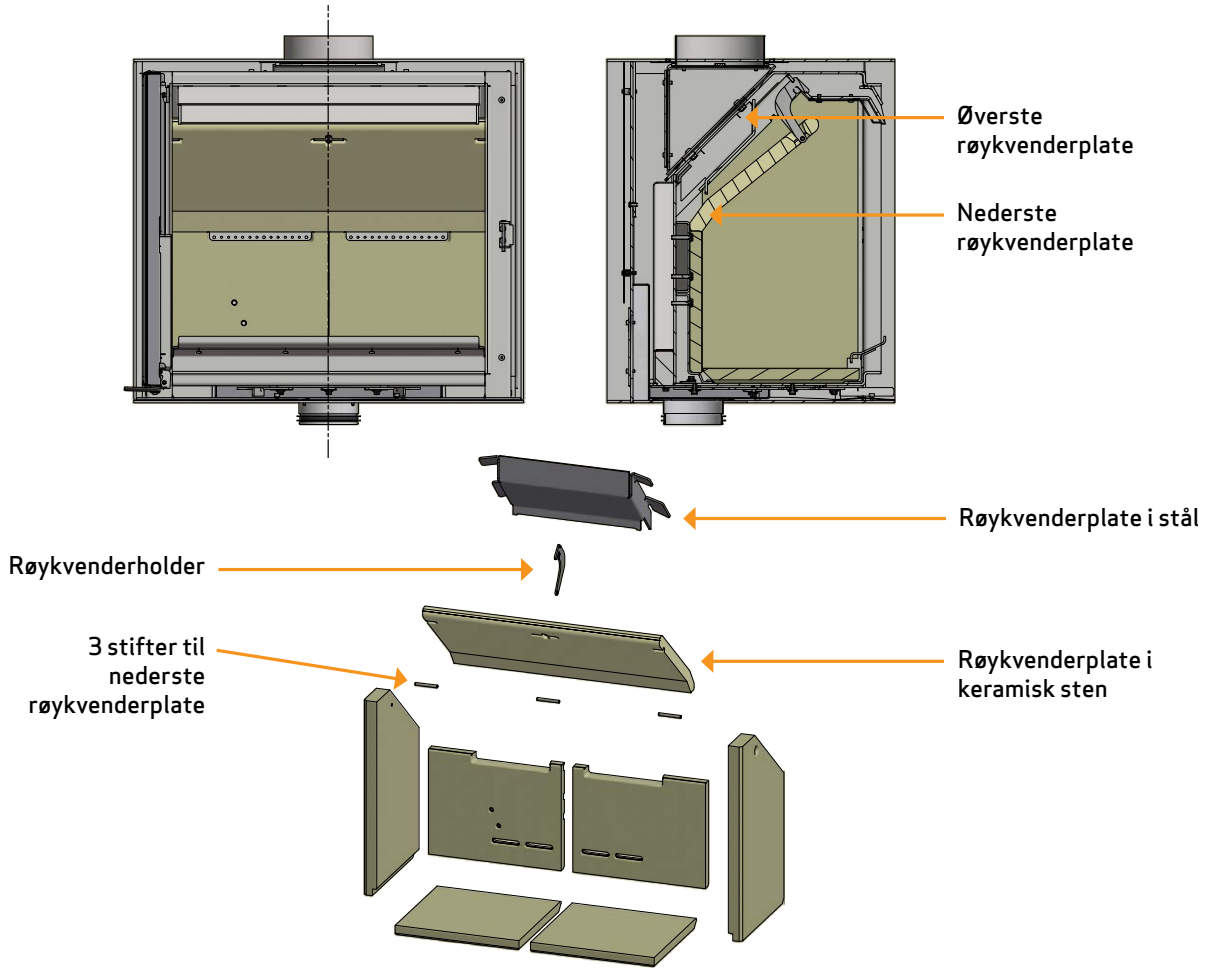
Selv om fyringen skjer i henhold til våre instrukser, kan det oppstå et lett sotbelegg på glasset. Dette fjernes lett ved å tørke av med tørkepapir eller en tørr klut og deretter tørke med glassrens. Spesiell glassrens kan kjøpes hos Scan-forhandlerne.

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

FJERNING AV HVELV OG BRENNPLATESETT

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 forsiktig ut fra bunnplatene, og trekk ut. Vær oppmerksom på at sidene på brennplatesettet holder bakplaten, som kan velte når sidene demonteres
- Ta ut bakplatene



HÅNDTERING AV OVNSDELER

Stål / støpejern	Leveres til resirkulering på gjenvinningsstasjonen
Glass	Leveres på gjenvinningsstasjonen som "ikke brennbar rest"
Brennplater	Keramisk sten eller chamotte er ikke resirkulerbare. Leveres til gjenvinningsstasjonen
Hvelv	Keramisk sten eller chamotte er ikke resirkulerbare. Leveres til gjenvinningsstasjonen
Pakninger/tettningssnorer	Leveres til gjenvinningsstasjonen

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

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 temperatur-forskjellene 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. Dette finner du beskrevet under "Tekniske data".

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. brennplater, 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 montering eller demontering 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, 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 Scan-forhandler
- Ved enhver endring av Scan-produktets eller produkttilbehørets opprinnelige tilstand. Eventuelle uautoriserte modifikasjoner av ovnen må ikke utføres
- Reklamasjonsretten gjelder kun for landet som Scan-produktet opprinnelig ble levert til

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

EGNE NOTATER

Produktregistreringsnummer

Oppgi dette nummeret ved all henvendelse

Udgave:
NO 91004500
10059443-P04
24.09.2025