

Scan 83-serien



Gratulerer 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 din ovn. For å få mest mulig nytte av vedovnen er det viktig at du følger våre råd og anvisninger.

Les denne monterings- og bruksanvisningen nøye før du starter monteringen.

Produktregistreringsnummer

Oppgi dette nummeret ved all henvendelse.

Innholdsfortegnelse

Tekniske data	3
Installering	
Sikkerhet	
Testerklæring	
Tekniske mål og data	
Målskisser	
Typeskilt	
Produktregistreringsnummer	
Montering	10
Ekstra tilbehør	
Løse deler	
Demontering av emballasje	
Kassering av emballasje	
Høydejustering av vedovn	
Frisklufttilførsel	
Lukket forbrenningssystem	
Bærende underlag	
Gulvplate	
Eksisterende skorstein og elementskorstein	
Tilkobling mellom vedovn og stålskorstein	
Krav til skorstein	
Tilkobling med 90° knerør	
Dreiesokkel og 90° knerør	
Oppstilling	
Avstand til brennbart materiale	
Avstand til brannmur	
Montering av røykstuss i topputtak	
Montering av røykstuss i utløp bak	
Høydejustering av toppplate	
Montering av natursteins	
Montering av natursteins	
Varmeakkumulerende stein Scan 83 Maxi-modeller	
Montering av kakkel	
Bruksanvisning	25
CB-teknologi	
Primærluft	
Sekundærluft	
Røykvenderplater	
Askeskuff	
Håndtak for rist	
Fyringsinstruksjon	27
Opptenning	
Håndtering av brensel	
Vedlikehold	29
Feilsøking	33
Testerklæring	33

Installering

Huseieren er ansvarlig for at installering og montering skjer i overensstemmelse med nasjonale og lokale bygningsforskrifter og opplysningene i denne monterings- og bruksanvisningen.

Installering av et nytt ildsted skal meldes til de lokale bygningsmyndighetene. Man er dessuten forpliktet til å få installasjonen inspisert og godkjent av den lokale feieren før bruk.

For å sikre optimal funksjon og sikkerhet for installasjonen anbefaler vi at den utføres av en profesjonell montør. Scan-forhandleren kan anbefale/henviser til en montør i nærheten av deg. Du finner informasjon om Scan-forhandlerne på <http://scan.dk>.

Sikkerhet

Eventuelle endringer på produktet som utføres av forhandleren, montøren eller brukeren, kan føre til at produktet og sikkerhetsfunksjonene ikke fungerer som de skal. Det samme gjelder montering av tilbehør eller ekstrautstyr som ikke er levert av Scan A/S. Dette kan også skje dersom deler, som er nødvendig for funksjonene og sikkerheten til vedovnen, blir demontert eller fjernet.



Scan 83-1
Lister og håndtak
i svart aluminium



Scan 83-2
Lister og håndtak
i børstet aluminium



Scan 83-5
Naturstein/kakkel,
lister og håndtak i svart aluminium



Scan 83-6
Naturstein/kakkel,
lister og håndtak i børstet aluminium



Scan 83-3
Maxi
med lister og håndtak
i svart aluminium



Scan 83-4
Maxi
med lister og håndtak
i børstet aluminium



Scan 83-7
Maxi med naturstein,
lister og håndtak
i svart aluminium



Scan 83-8
Maxi med naturstein,
lister og håndtak
i børstet aluminium

Tekniske mål og data

Materiale	stålplate, støpejern, galvanisert plate, vermiculite	
Overflatebehandling	senotherm	
Maks. trelengde (vertikal stilling)	35 cm	
Vekt 65-1 /2	ca. 123 kg	
Vekt 65-3	ca. 180 kg	
Vekt 65-4	ca. 168 kg	
Vekt 65-5/6	ca. 162 kg	
Vekt 65-7	ca. 258 kg	
Vekt 65-8	ca. 246 kg	
Vekt 65-9/10	ca. 162 kg	
Røykstuss innv. diameter	144 mm	
Røykstuss utv. diameter	148 mm	
Godkjennelsestype	Intermitterende	

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.

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

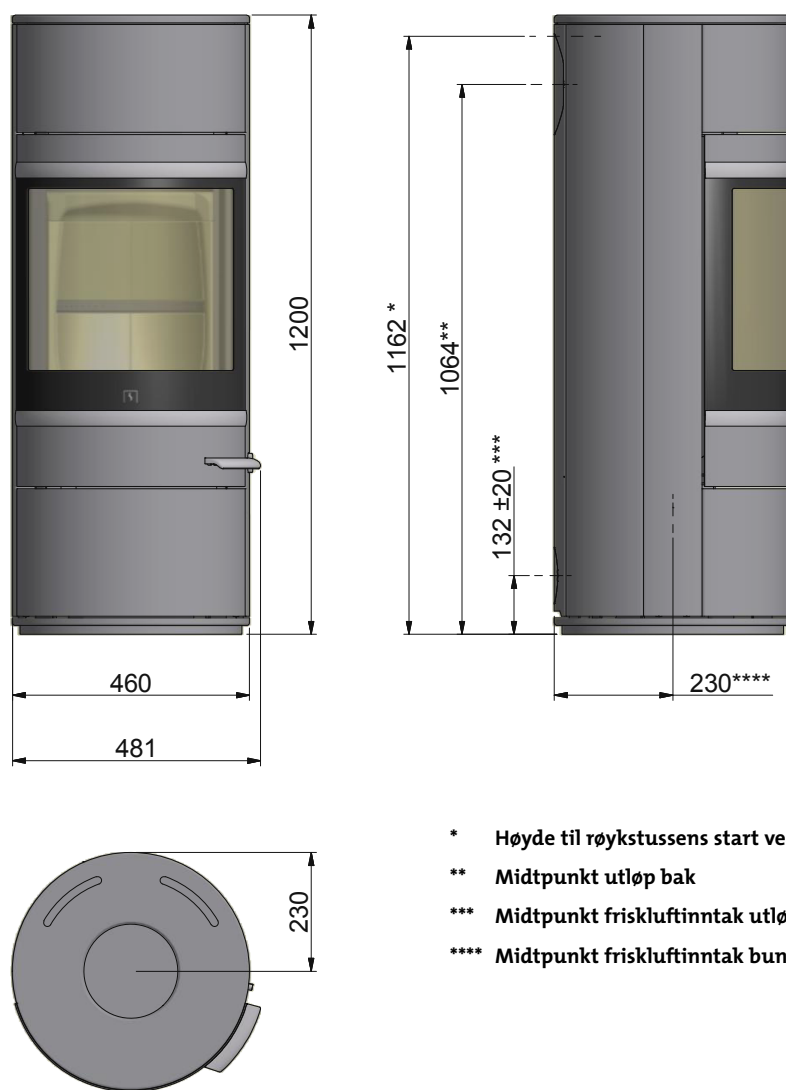
DoP deklarasjon finnes på <http://scan.dk>.

Afprøvet ifølge EN 13240

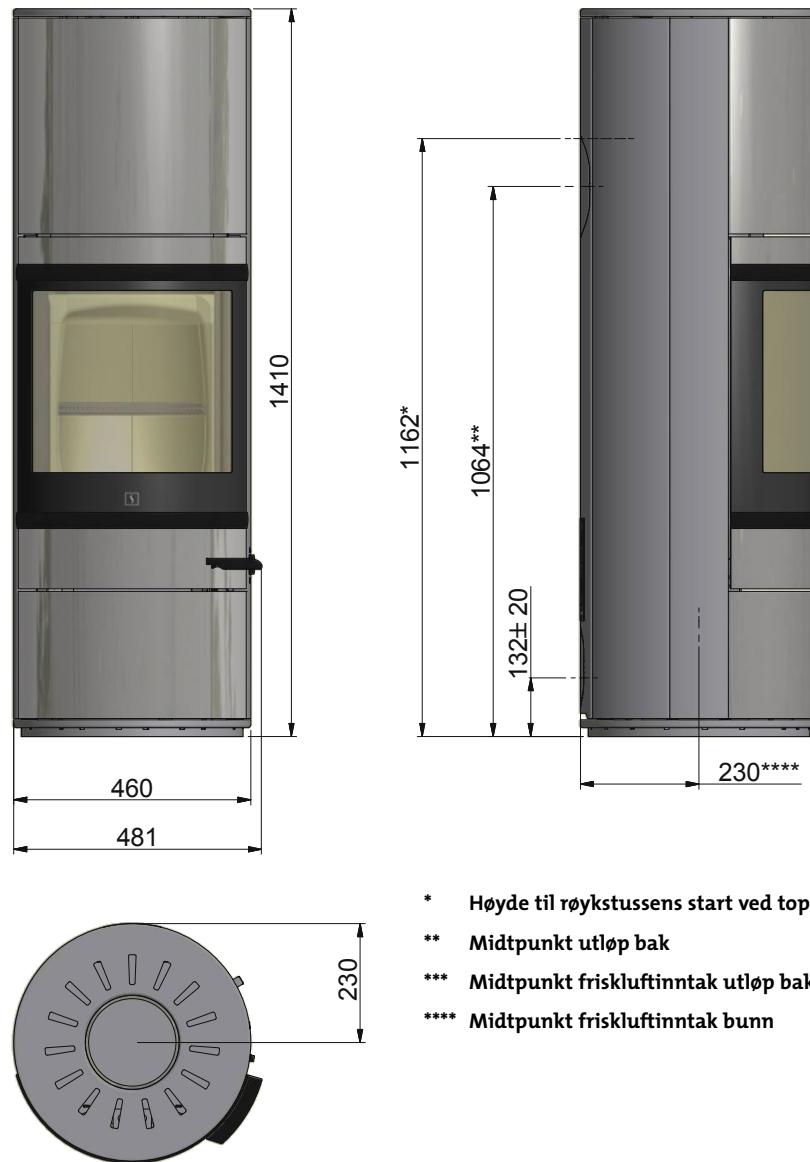
	Tekniske data	Enhed
CO Emission ved 13% O ₂	* 0,07	%
CO Emission ved 13% O ₂	896	mg/Nm ³
Støv @ 13% O ₂	23	mg/Nm ³
No _x @ 13% O ₂	106	mg/Nm ³
Virkningsgrad	81	%
Energieffektivitetsindeks	108,5	
Energieffektivitetsklasse	A+	
Nominel ydelse	5	kW
Skorstenstemperatur EN 13240	227	°C
Temperatur i røgstuds	280	°C
Røgmængde	5	g/sek
Undertryk EN 13240	12	Pa
Anbefalet undertryk i røgstuds	16	Pa
Forbrændingsluftsbehov	14	Nm ³ /h
Brændsel	Træ	Træ
Brændselsforbrug	1,6	kg/h
Indfyringsmængde	1,4	kg

* beregnet ud fra 896 mg/Nm³

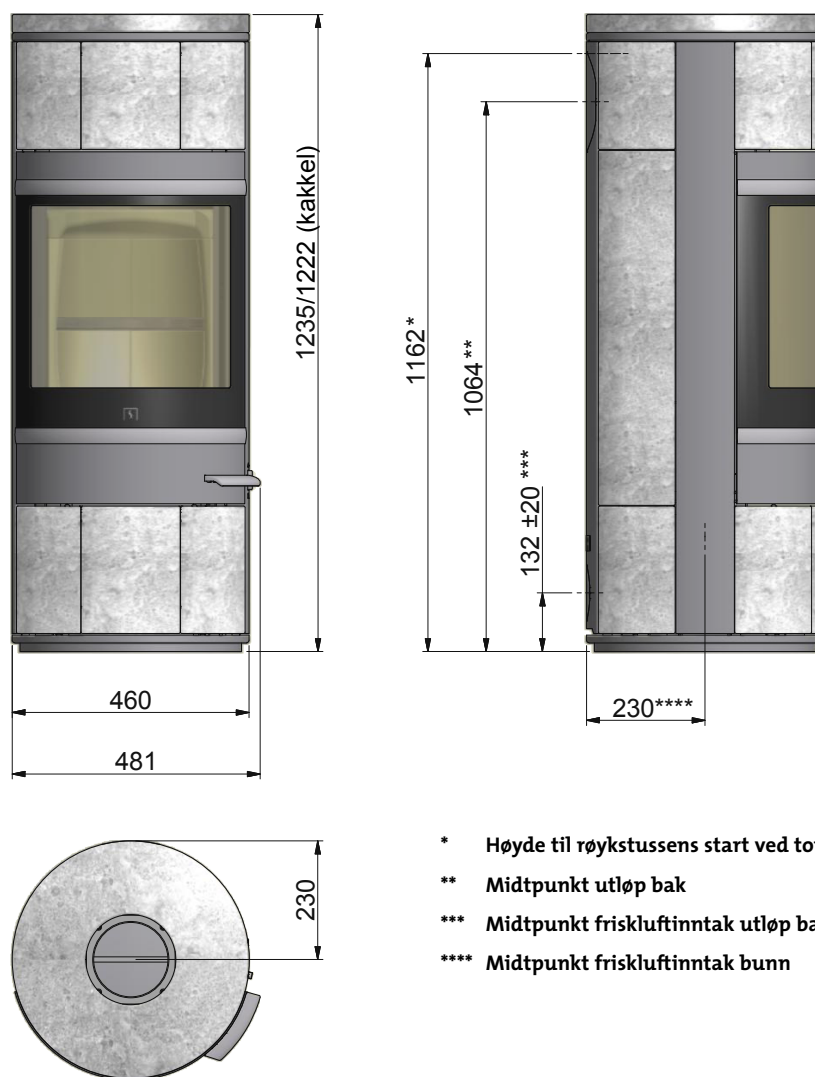
Målskisse Scan 83-1 og Scan 83-2



Målskisse Scan 83-3 og Scan 83-4



Målskisse Scan 83-5 og Scan 83-6



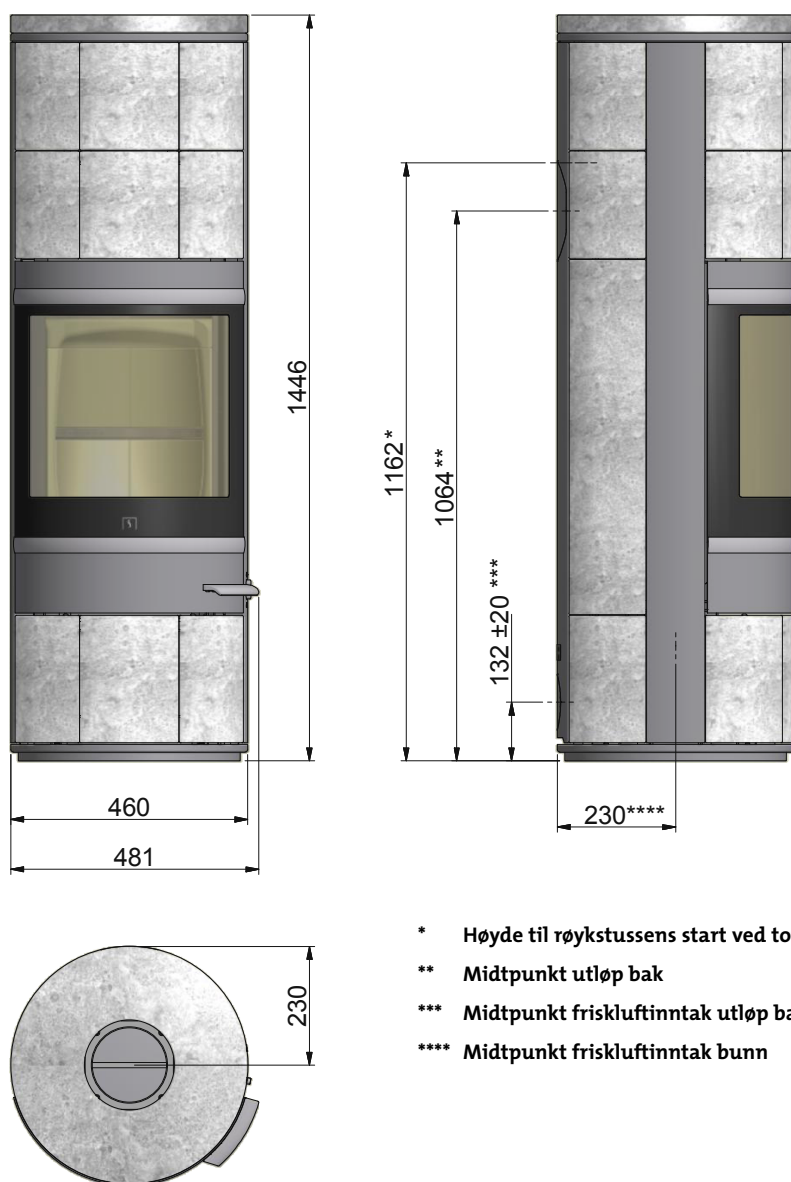
* Høyde til røykstussens start ved topputtak

** Midtpunkt utløp bak

*** Midtpunkt friskluftinntak utløp bak

**** Midtpunkt friskluftinntak bunn

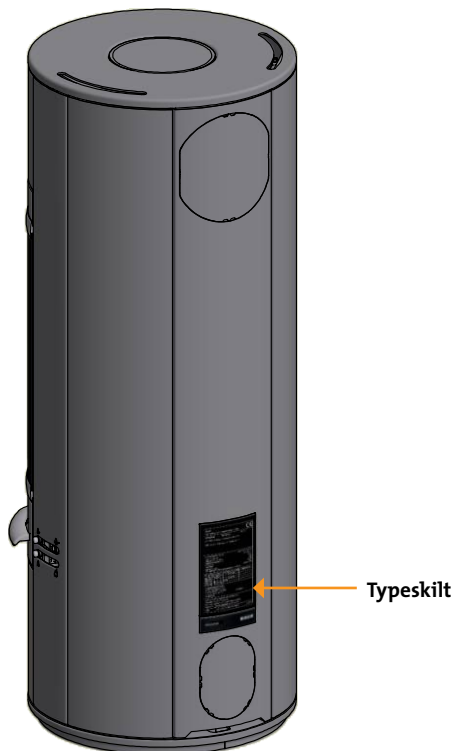
Målskisse Scan 83-7 og Scan 83-8



Typeskilt for Scan 83-serien

Alle Scan-vedovner har et typeskilt som angir teststandarder og avstand til brennbart materiale.

Typeskiltet er plassert på baksiden av vedovnen.



Produktregistreringsnummer

Alle Scan-vedovnene har et produktregistreringsnummer.

Produktregistreringsnummeret er plassert på baksiden av vedovnen.

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



Scan 83 - Series

Freestanding room heater fired by solid fuel



Standard: EN 13240 **EC no.** 90583600

Minimum distance to combustible materials:

Side: 400 mm - Back: 100 mm - Front: 900 mm

DIBt Zulassungsnummer:

CO emission at 13% O ₂ :	0,07%	896 mg/Nm ³
Dust at 13% O ₂ :		23 mg/Nm ³
Flue gas temperature:		280°C
Nominal heat output:		5 kW
Efficiency:		81%
Fuel type:		Wood
Operation type:		Intermittent
The appliance can be operated in a shared flue.		

Country	Classification	Certificate/Standard	Approved by
EUR	Intermittent	EN 13240	RWE Power AG
Norway	Klasse 2	300-ELAB-1904-NS	Teknologisk Institut
Austria	15a B-VG	FSPS-Wa 2197-EN-A	RWE Power AG
Schweiz	LRV 11	VKF	RWE Power AG
Germany	BStV	1 FSPS-Wa 2197-EN	RWE Power AG

Angaben für Österreich

Wärmeleistungsbereich:	2,6 - 5,8 kW
Brennstoffwärmeleistung:	7,2 kW
Zulässige Brennstoffe:	Scheitholz
Prüfbericht:	FSPS-Wa 2197-A

Follow assembly- and instructions manual.
Use only recommended fuels.
Montage- und Bedienungsanleitung beachten.
Verwenden Sie nur empfohlene Brennstoffe.

1000 Scan A/S DK 5492 Vissenbjerg 06-2013

83XXXXX



Løse deler

Røykstussen og øvrige løse deler ligger i brennkammeret til vedovnen

SCAN 83 ALLE TYPER:

- 4 stk. skruer til montering av røykstuss
- Pakning til røykstuss
- Hanske
- Reparasjonslakk for fargede ovner

SCAN 83-5, 83-6, 83-7 OG 83-8

- 7/9 m tetningsbånd

Ekstra tilbehør

- Liten formgulvplate i glass eller stål
- Stor formgulvplate i glass eller stål
- Liten hjørneformgulvplate i glass eller stål
- Topplate i kleberstein for vedovn med utløp bak.
- Topplate i kleberstein for vedovn med topputtak
- Varmeakkumulerende stein Scan 83 Maxi 4 stk. ca. 40 kg
- Dreiesokkel
- kakkel

Håndtering av emballasje

Scan ovner kan leveres med følgende emballasje:

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

ISOPORTOPP: Leveres til gjenvinning eller avfallshåndtering.

SKUM: Leveres til gjenvinning eller avfallshåndtering.

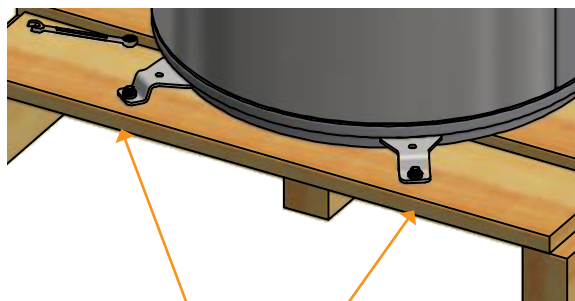
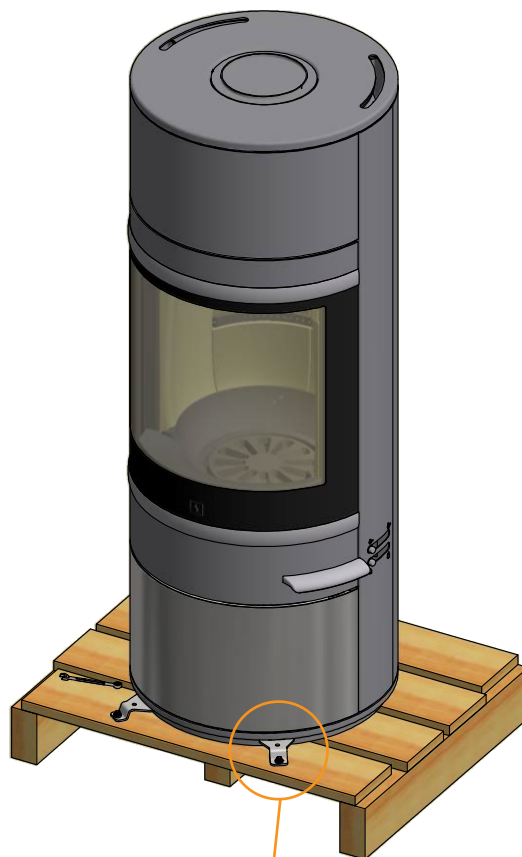
PLASTPOSER: Leveres til gjenvinning eller avfallshåndtering.

PLASTFOLIE / PLAST: Leveres til gjenvinning eller avfallshåndtering.

Demontering av emballasje

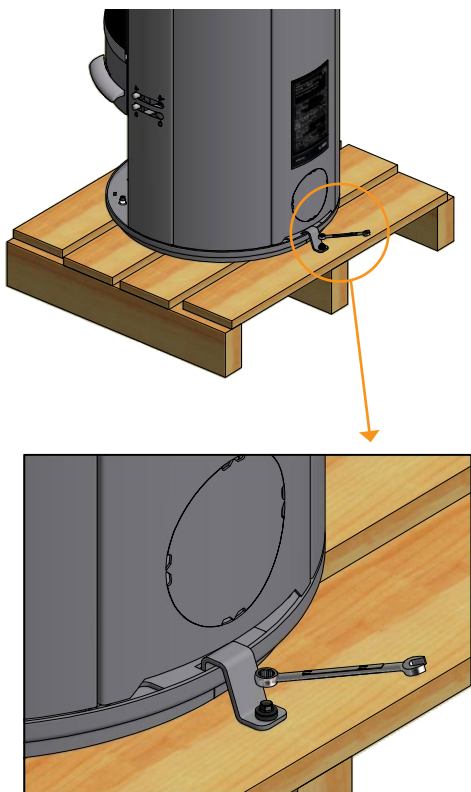
Kontroller at vedovnen ikke har noen skader før installering.

Scan 83-serien leveres fastspenn på en trepall. Se illustrasjonene nedenfor for demontering.



Skruer som skrues ut

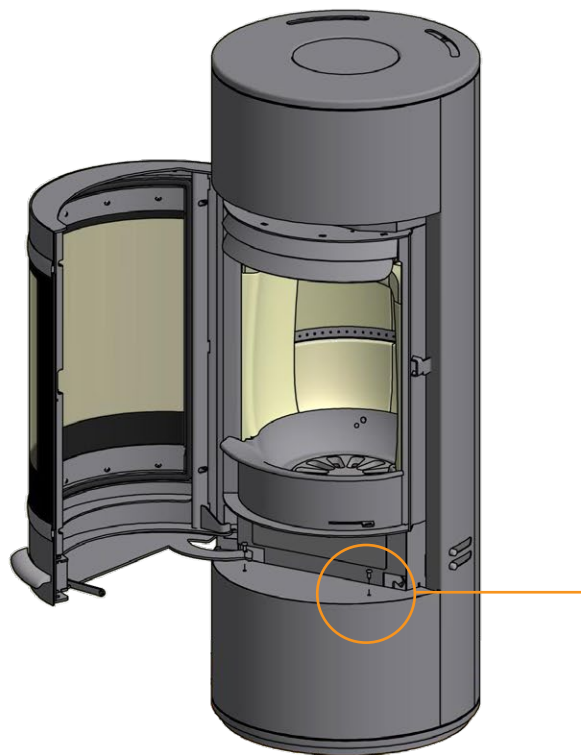
Løsne skruen og beslaget som fester vedovnen til trepallen.



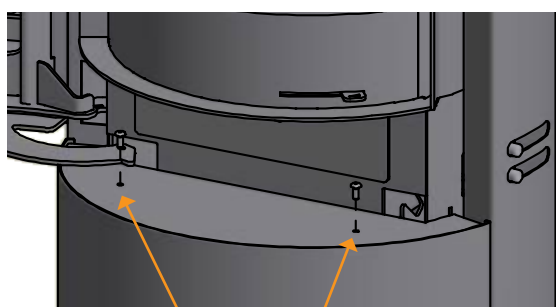
Høydejustering av vedovn

Scan 83-serien er utstyrt med fire justeringsskruer under vedovnen. Justeringsskruene brukes til å få ovnen til å stå i vater.

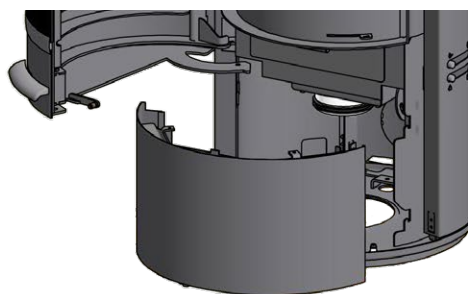
Se illustrasjonene nedenfor for innstilling av justeringsskruene.



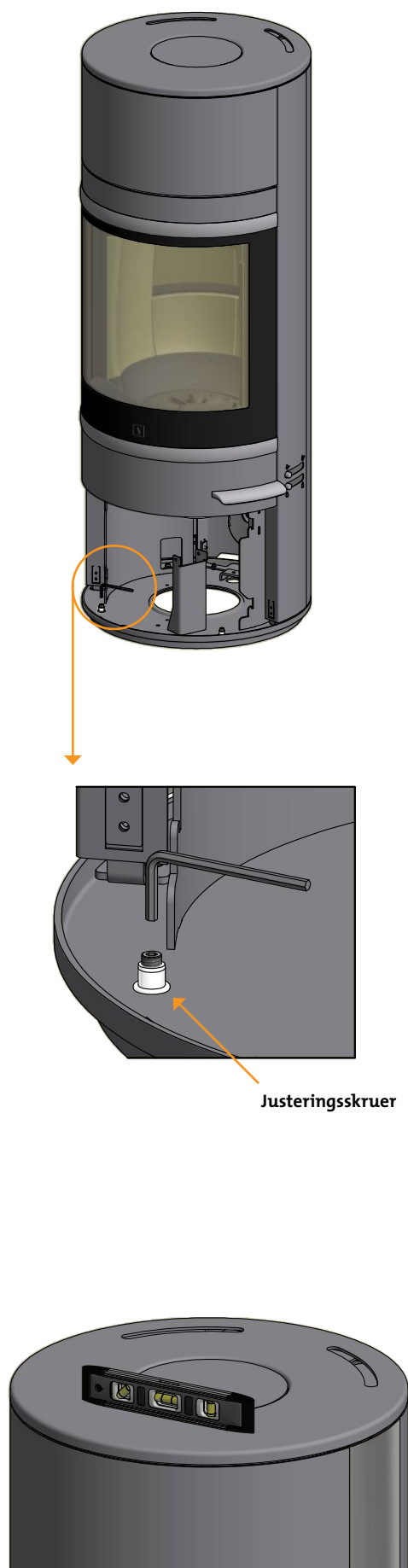
Skrut ut skruene til dekkplaten i sokkelen.



Skruer som skrues ut



Løft av fronten til sokkelen.



Frisklufttilførsel

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

Nasjonale og lokale bygningsbestemmelser om tilkobling av frisklufttilførsel skal følges.

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.

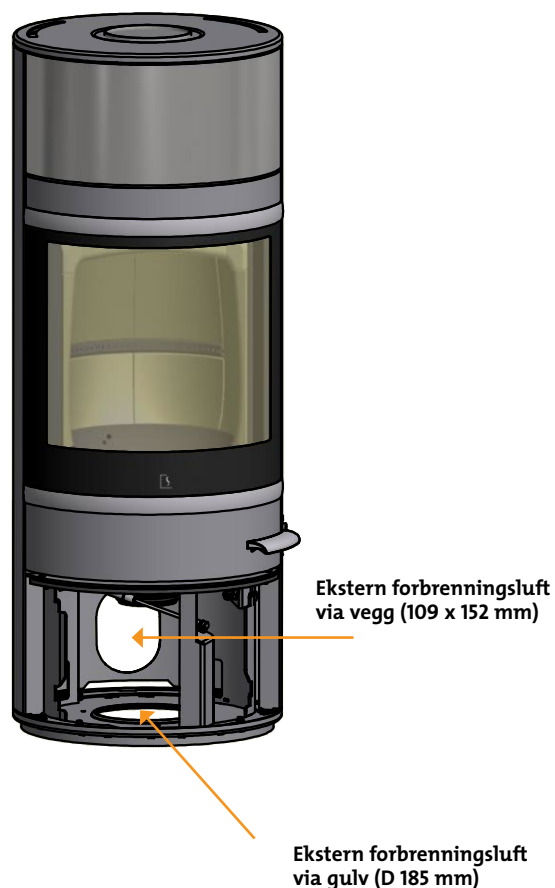
Ventilasjonsrøret må være lukket når ovnen ikke er i bruk.

- Minimum Ø100 mm ventilasjonsrør, maks. lengde: 6 meter med maks. 1 bøy

Hvis man ønsker ekstern forbrenningsluft via vegg, fjernes dekkplaten bak på ovnen med en avbitertang. Se fremgangsmåte på side 17.

Ekstern forbrenningsluft kobles til via stussen under brennkammeret.

HVIS OVNE ER UTSTYRT MED FRISKLUFTSTILFØRSEL ELLER LUKKET FORBRENNINGSSYSTEM, MÅ VENTILASJONSØRET VÆRE ÅPENT NÅR OVNE ER I BRUK!



Bærende underlag

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

Du må naturligvis sørge for at underlaget som ovnen settes på, kan bære vekten av vedovnen og ev. en stålskorstein, hvis denne løsningen er valgt.

Gulvplate

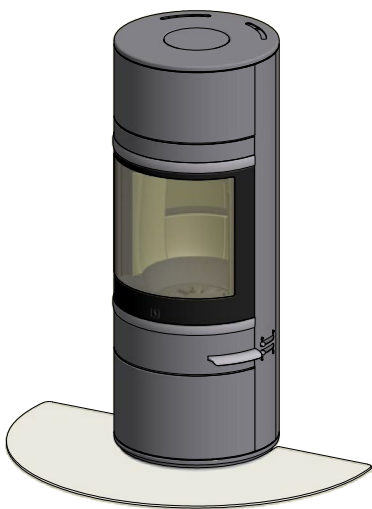
Denne vedovnen fra Scan har en integrert plate i bunnen og kan derfor stå direkte på brennbart materiale uten annen beskyttelse under ovnen.

Hvis ovnen settes på brennbart gulv, skal de nasjonale og lokale bygningsbestemmelsene overholdes med hensyn til størrelsen på et ikke-brennbart underlag som skal dekke gulvet rundt ovnen.

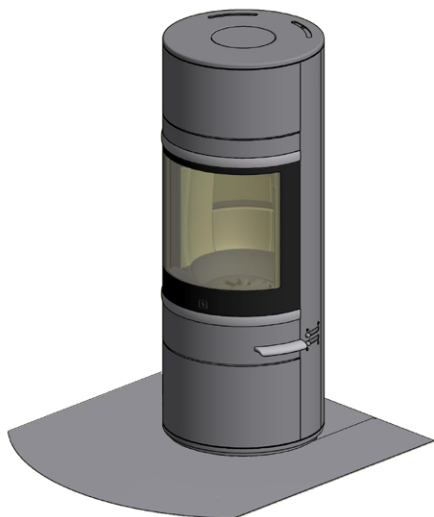
Den lokale Scan-forhandleren kan gi veiledning angående reglene om beskyttelse av brennbare materialer rundt ovnen.

Funksjonen til gulvplaten er å beskytte gulvet og brennbart materiale mot eventuelle glør.

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



Liten formgulvplate for Scan 83-serien



Stor formgulvplate i stål eller stor underlagsgulvplate i glass til Scan 83-serien

Eksisterende skorstein og elementskorstein

Dersom ovnen skal kobles til en eksisterende skorstein, kan det være lurt å rådføre seg med en godkjent Scan-forhandler eller den lokale feieren. Her kan man også få råd om eventuell renovasjon av skorsteinen.

Ved tilkobling av elementskorstein følges anvisningen fra produsenten om tilkobling av gjeldende skorsteinstype.

Tilkobling mellom vedovn og stålskorstein

Scan-forhandleren eller den lokale feieren kan gi råd om valgt produkt og dimensjon for stålskorstein (vi anbefaler bruk av JØTULS skorsteinssystem). Det sikrer at den passer til vedovnen. Generelt gjelder det at skorsteinens lengde, regnet fra toppen til vedovnen, ikke bør være mindre enn 4 meter. Spesielle vær- eller installasjonsforhold kan kreve en annen lengde.

Feil valg av lengde eller diameter på stålskorsteinen kan gi dårlig funksjon.

FØLG ANVISNINGENE FRA LEVERANDØREN AV STÅLSKORSTEINEN NØYE.

Krav til skorstein

Skorsteinen skal være minimum 148 mm i innvendig diameter og være merket med T400 og G for sotbranntest.

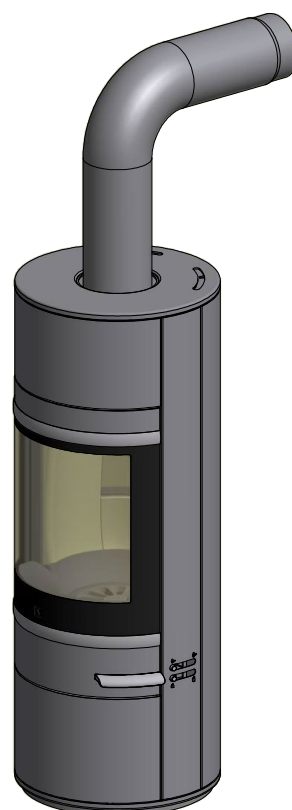
Tilkobling med 90° knerør

Hvis du velger å koble til Scan 83 med et knerør, skal et buet knerør brukes, siden det gir bedre trekk.

Dreiesokkel og 90° knerør

For å oppnå optimal funksjon for dreieløsningen på ovnen er det viktig at monteringen gjøres grundig av en kvalifisert montør.

Se egen veiledning som følger med dreiesokkelen.



Oppstilling:

Plassering av vedovnen

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

Avstand til møbler: 1000 mm

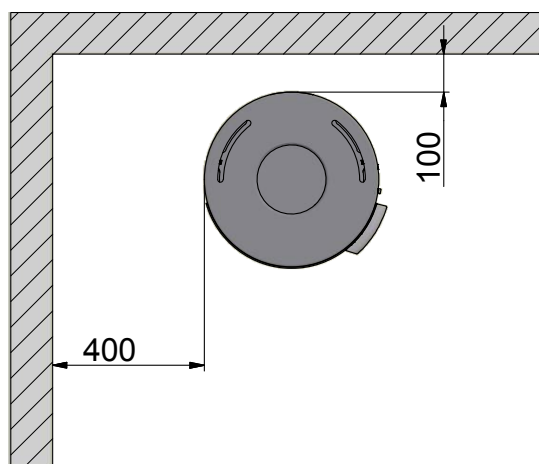
Du bør likevel vurdere om møbler og annet kan tørke ut ved å stå i nærheten av vedovnen.

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

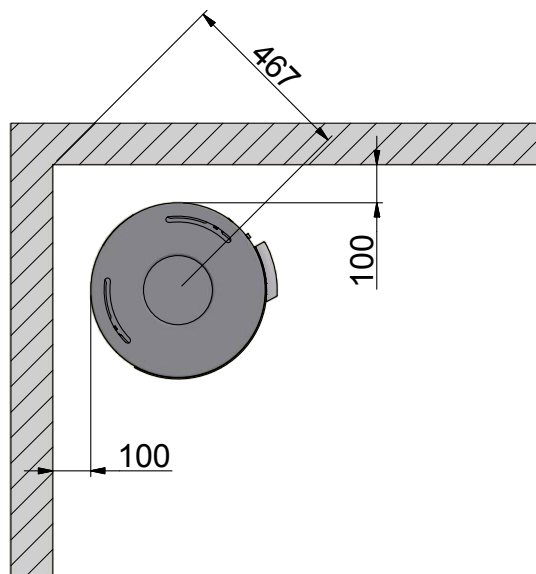
Dersom vedovnen kobles til en stålskorstein, skal også sikkerhetsavstandene for skorsteinen overholdes.

Avstand til brennbart materiale

Disse avstandene gjelder for uisolert røykrør / isolert røykrør helt ned til vedovnen med minimum 30 mm isolasjon.

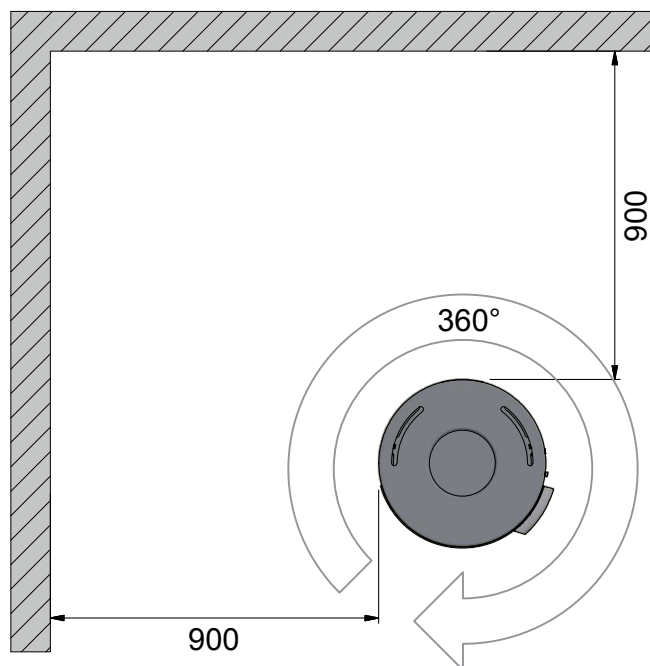


Installering langs bakvegg



45° hjørneoppstilling

Installering med dreiesokkel



Brennbart materiale

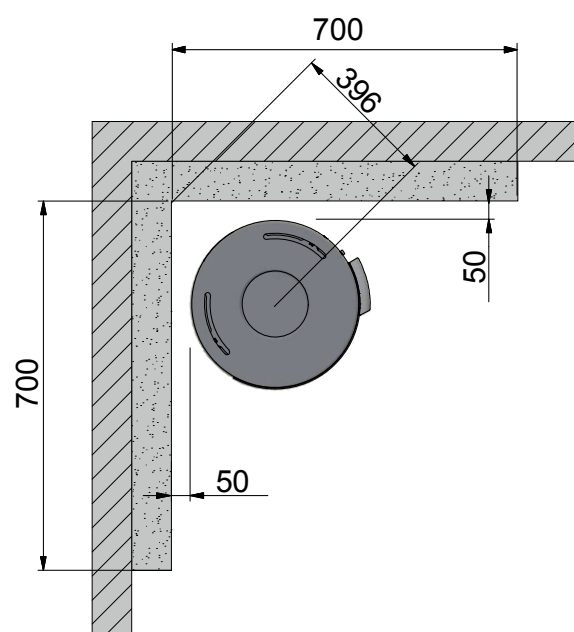
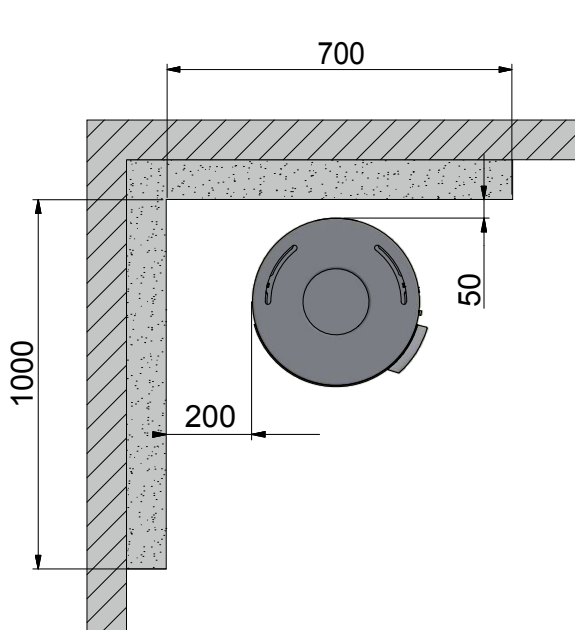


Brannmur

Avstand til brannmur

110 mm murstein eller et annet materiale med tilsvarende isolasjonsevne.

De angitte avstandene forutsetter at det anvendes isolert røykrør helt ned til vedovnen med minimum 30 mm isolasjon.



Installering langs bakvegg

45° hjørneoppstilling

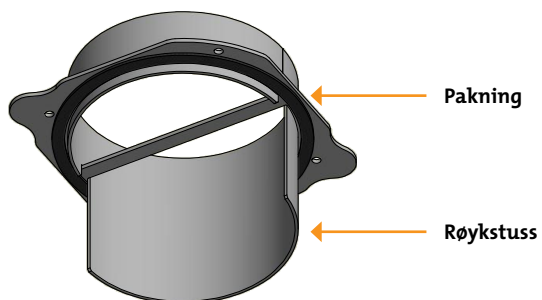
Montering av røykstuss i topputtak

Vedovnen er klargjort for topputtak fra produsenten.

Røykstuss, pakning og skruer ligger i brennkammeret til ovnen.

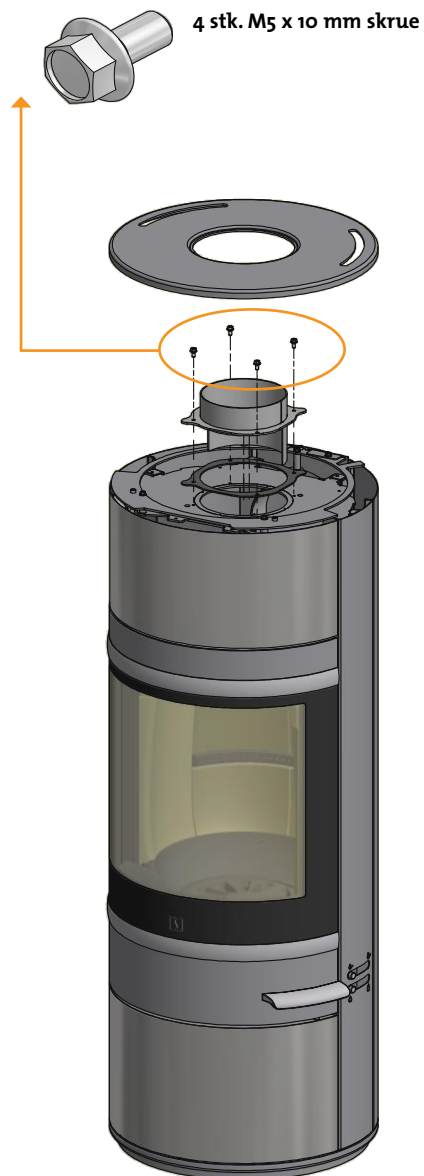


Løft topplaten av vedovnen.



Sett pakningen på røykstussen

Fest røykstussen med de medfølgende skruene og legg topplaten tilbake.



Montering av røykstuss i utløp bak

Vedovnen er klargjort for topputtak fra produsenten.

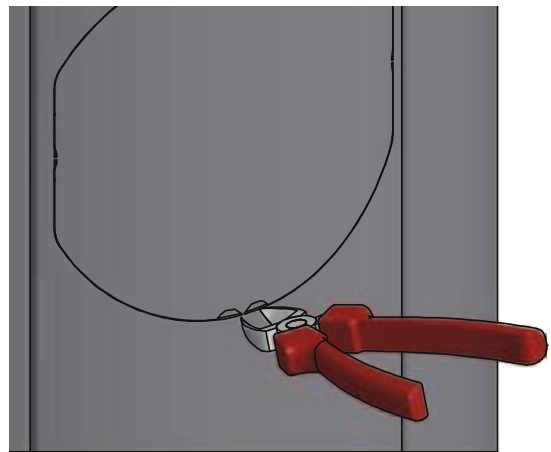
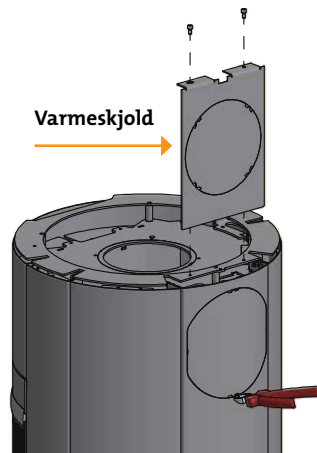
Røykstuss, pakning til røykstussen og skruer til fastspenning av røykstussen ligger i askeskuffen i vedovnen.



Løft topplaten av vedovnen

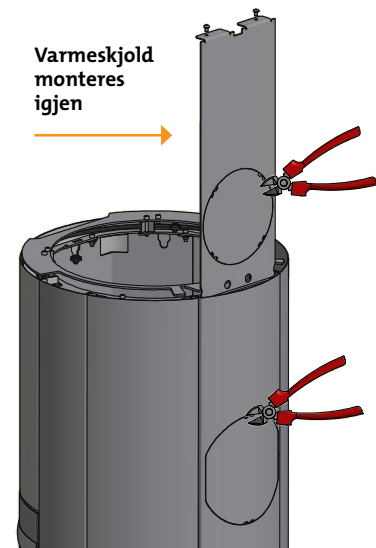
Varmeskjoldet til vedovnen skrues løs og demonteres.

Dekkplaten i bakplaten klippes fri fra festepunktene med en avbitertang.



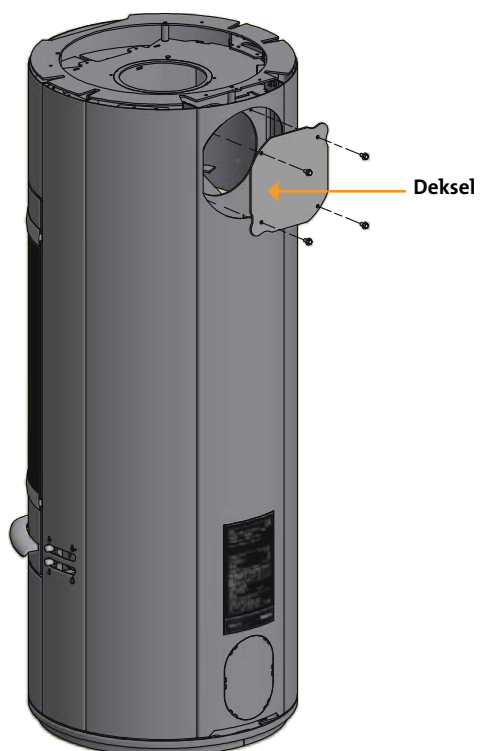
VIKTIG! Bare Scan 83 Maxi:

Dekkplaten i bakplaten och varmeskjold klippes fri fra festepunktene med en avbitertang.

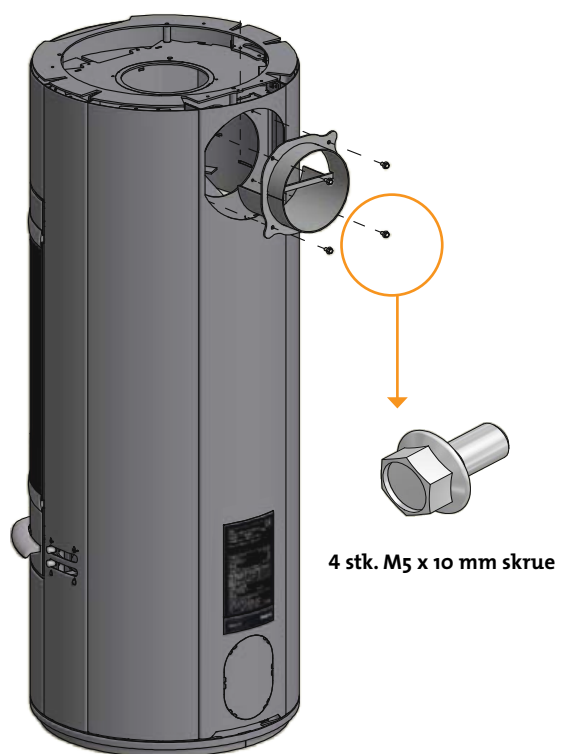
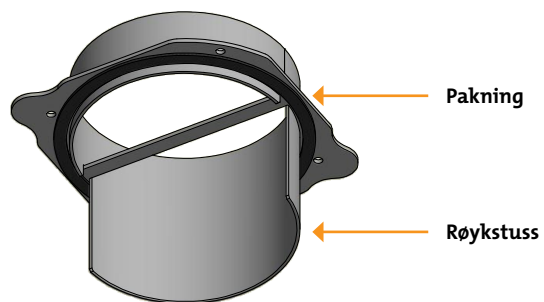




Demonter dekslet i utløpet bak



Sett pakningen på røykstussen



Fest røykstussen med medfølgende skruer.

Monter dekkelet i topputtaket til vedovnen og fest det.

Legg topplaten på plass igjen.



4 stk. M5x10 mm skrue

Høydejustering av topplate

Topplaten til vedovnen kan høydejusteres ved hjelp av de tre unbra-koskruene som illustrert nedenfor.



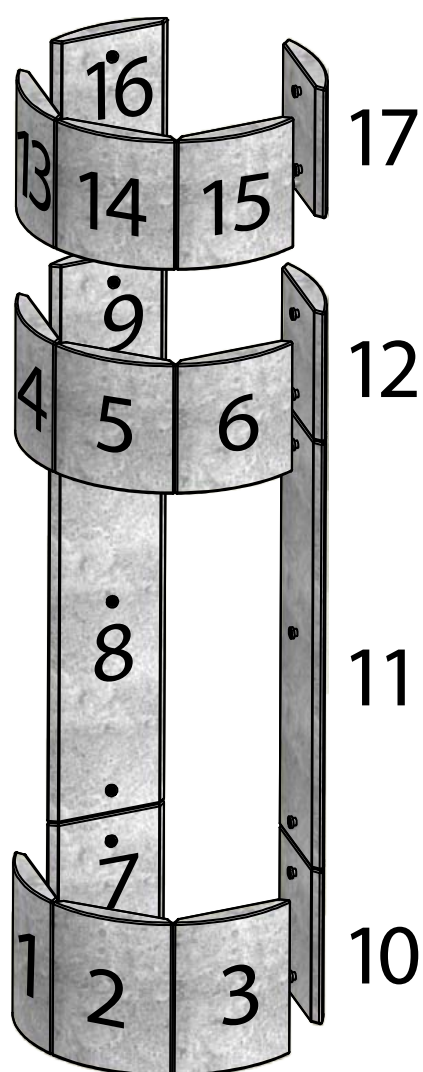
Montering av natursteinssider

Scan 83-5 / Scan 83-6 / Scan 83-7 / Scan 83-8 leveres med løse naturstein som monteres på vedovnen i den beskrevne rekkefølge.

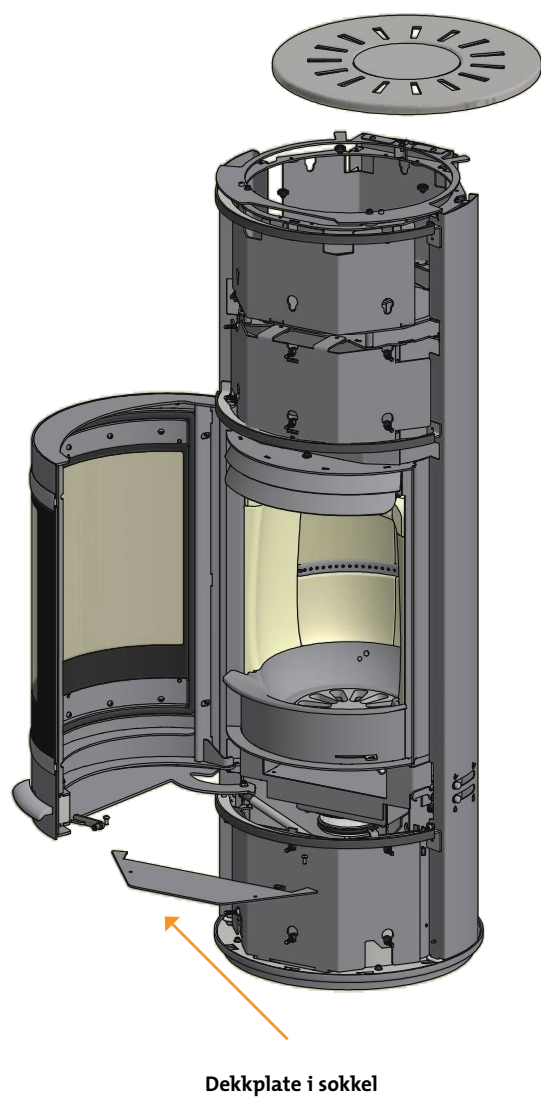
VIKTIG! Start med Stein nr 1.

Naturstein er laget av et naturmateriale og kan derfor variere i struktur og form.

Tørk av naturstein med vann etter montering

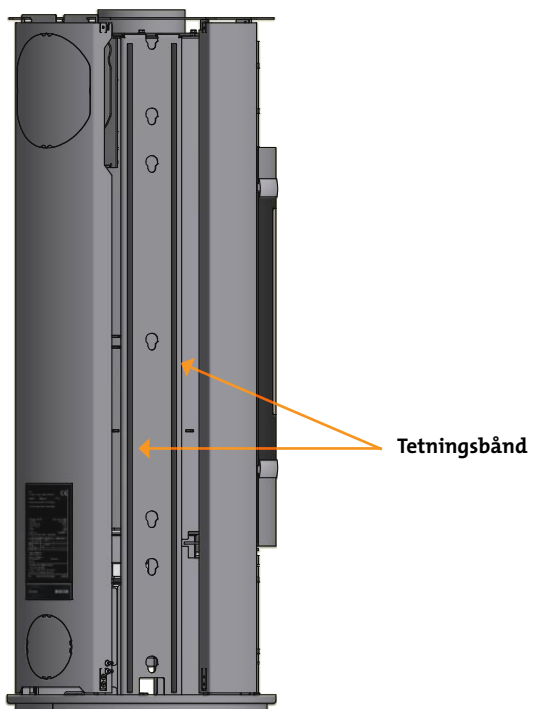
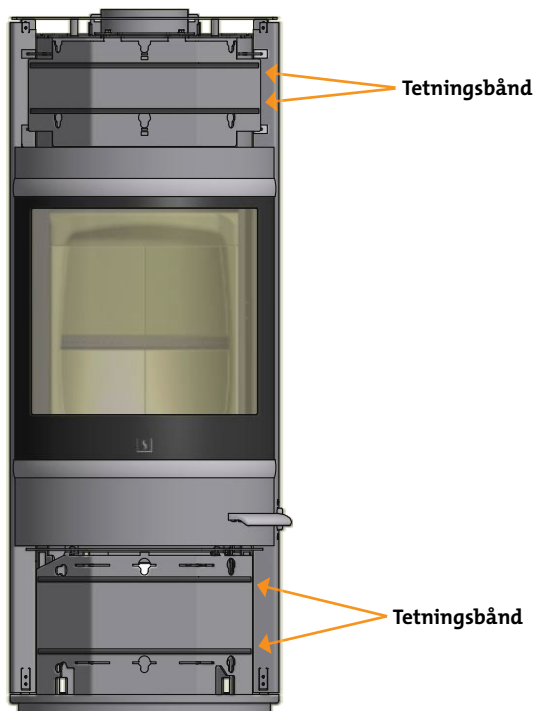


Demonter topplaten og dekkplaten i sokkelen til vedovnen

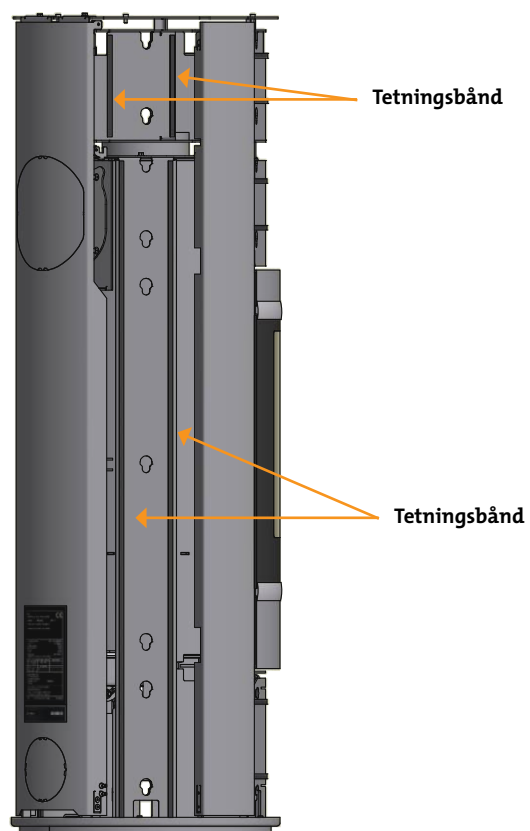
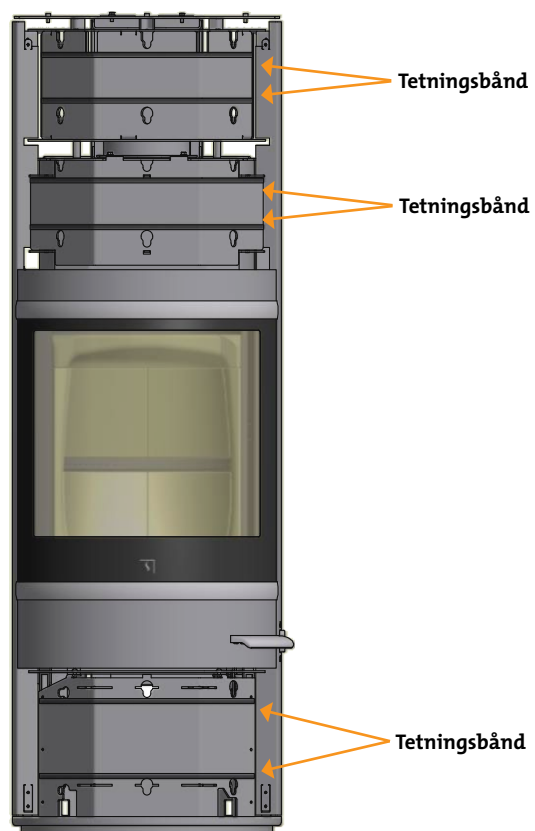


Tetningsbåndet som følger med (7 meter / 9 meter) kuttes i passende lengder og limes på sidene til vedovnen som vist nedenfor.

Scan 83-5 / Scan 83-6

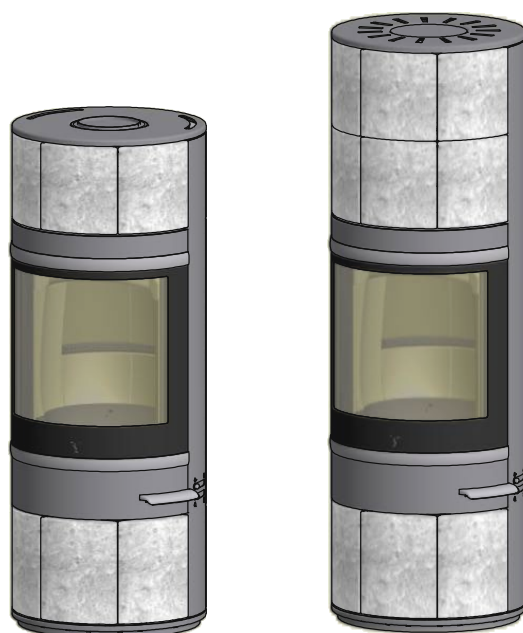
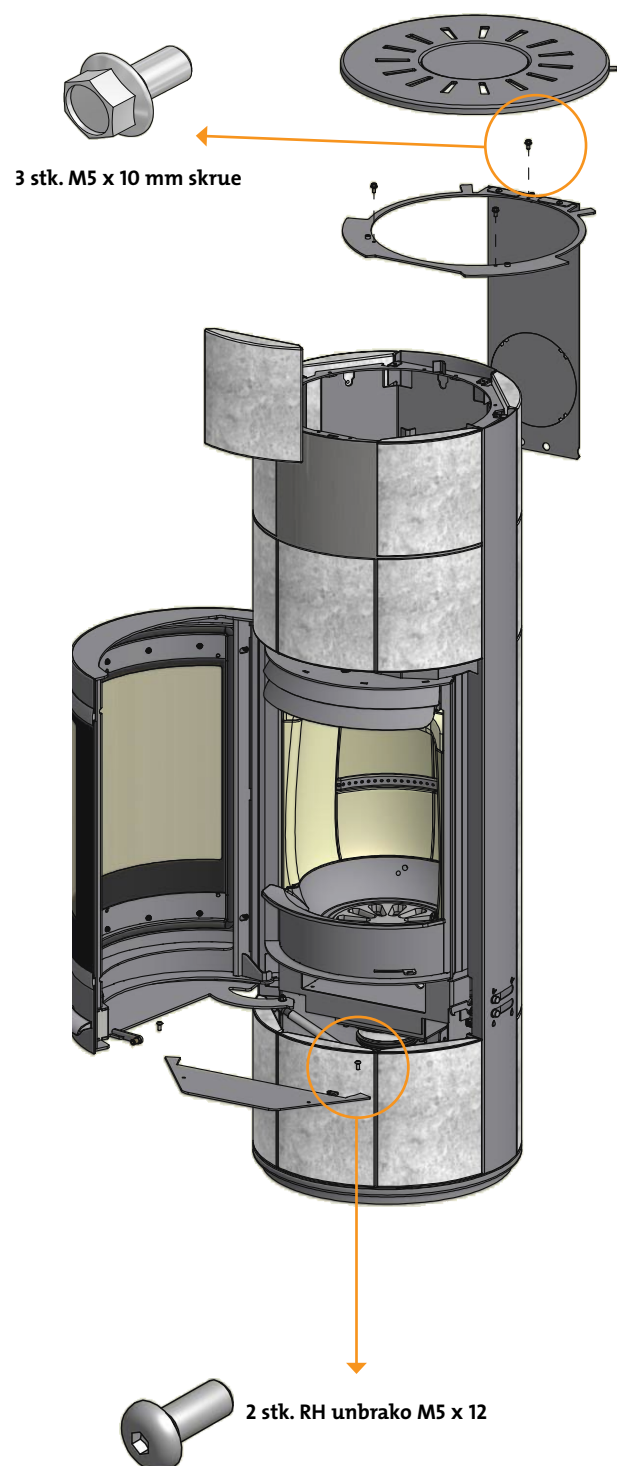


Scan 83-7 / Scan 83-8



Monter naturstein og dekkplaten i sokkelen.

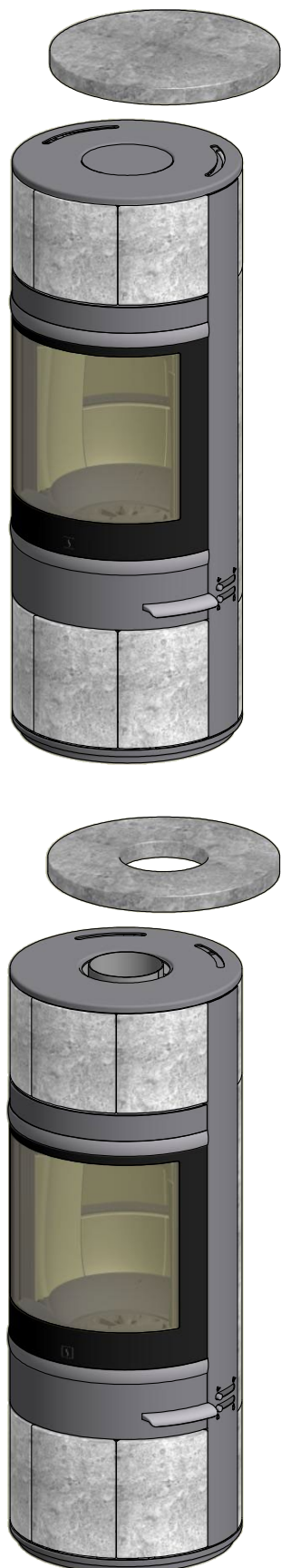
Legg topplaten på plass igjen.



Montering av natursteinstopp

Natursteinstopp kan velges som tilbehør. Natursteinstoppen plasseres oppå topplaten.

Montering av natursteinstopp



Varmeakkumulerende stein

Varmeakkumulerende stein er laget av et spesielt materiale med høy varmekapasitet. Steinene varmes opp under fyring og avgir varme etter endt fyring. Dermed forlenges den tiden som vedovnen er varm.

Den varmeakkumulerende steinen plasseres i toppen av vedovnen, som illustrert nedenfor.

Varmeakkumulerende stein for Scan 83 Maxi-modeller

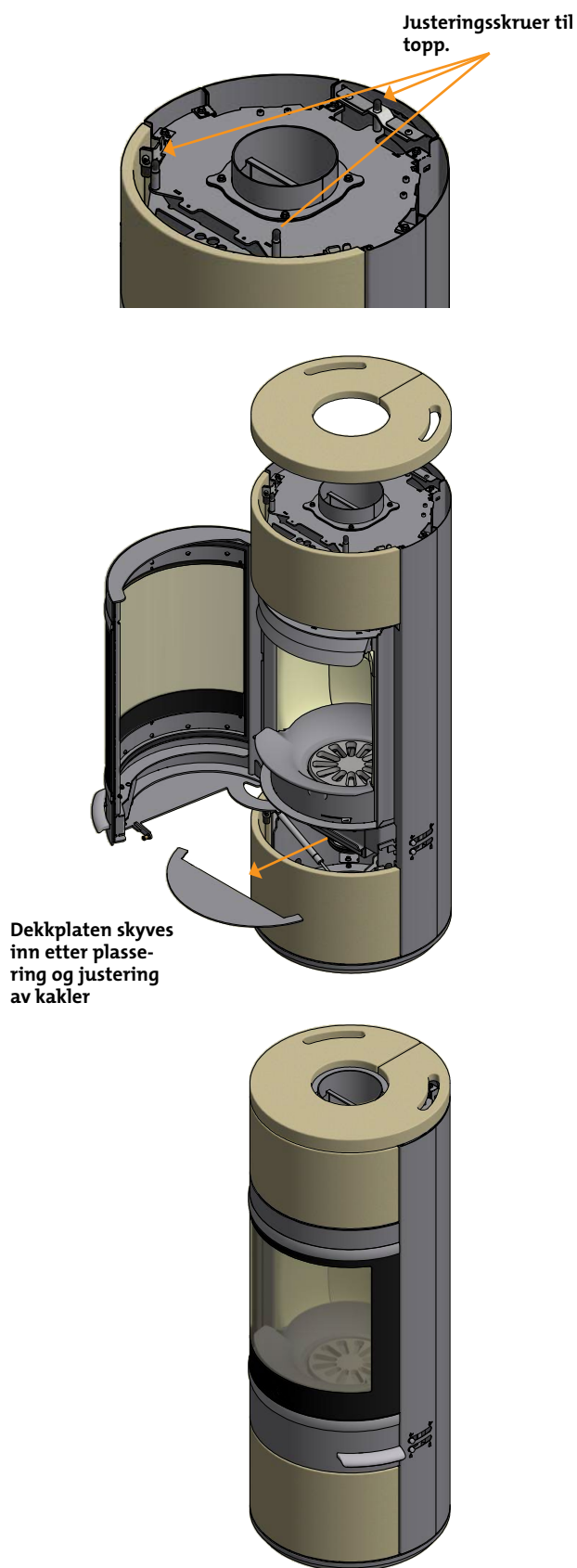
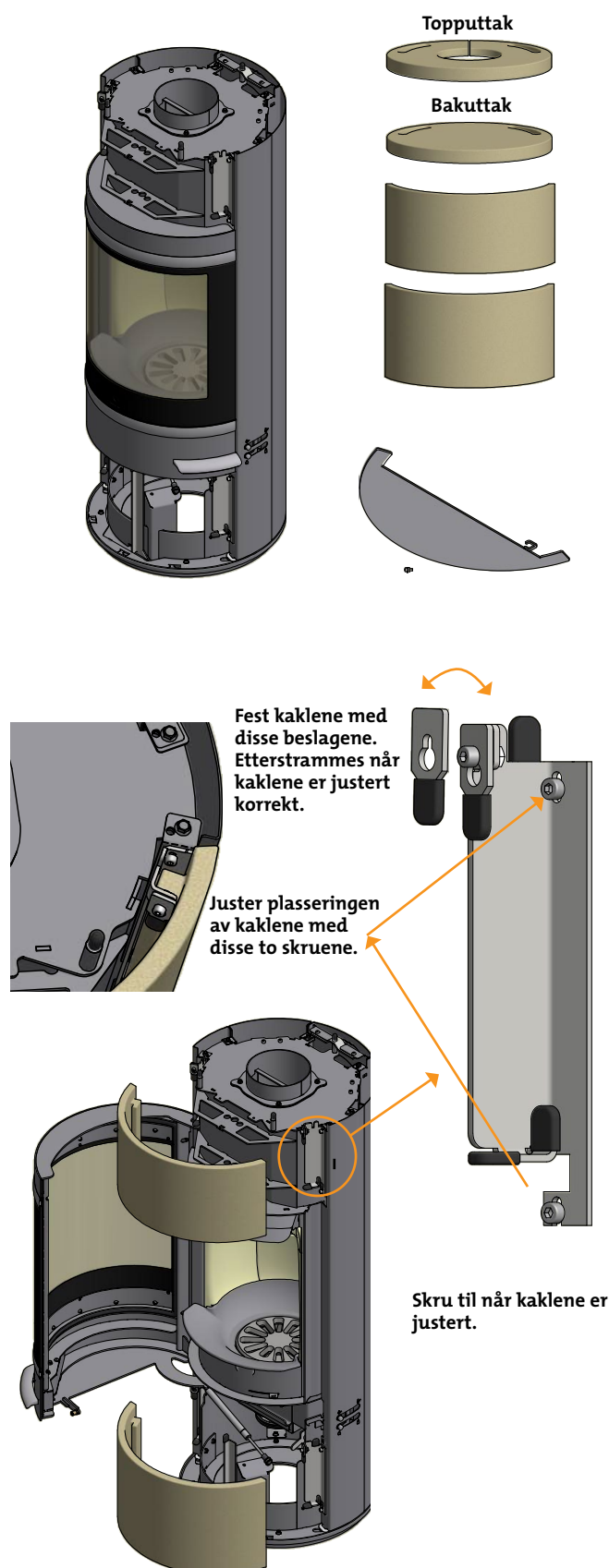
(Scan 83-3 / 83-4 / 83-7 / 83-8)



Montering af kakler

Kakler er et naturmateriale og kan derfor variere i struktur og form. Det kan forekomme mindre revner og krakeleringer.

(Scan 83-5/Scan 83-6)



CB-teknologi (Clean Burning)

Vedovnen har CB-teknologi. For å sikre en optimal forbrenning av de frigitte gassene under forbrenningsprosessen passerer det luft gjennom et spesialutviklet kanalsystem. Denne forvarmede luften ledes inn i brennkammeret gjennom hullene i bakplaten til brennkammeret og ved røykvenderplatene. Denne luftmengden er styrt av forbrenningshastigheten og kan derfor ikke reguleres. Det må ikke fylles på ved over CB-skinnen.

Primærluft

Reguleringen for primærluft brukes ved opptenning, og for å få ekstra fart på ilden ved påfylling av nytt brensel. Under kontinuerlig fyring med hardt tre som eik og bøk kan primærluften være 30–80 % åpen. Ved fyring med mykt tre som bjørk og furu kan primærluften være lukket.

Innstilling ved normal belastning: 30 - 50%

Sekundærluft

Sekundærluften forvarmes og tilføres ilden indirekte. Sekundærluften renser dessuten glasset for å hindre sotdannelse. Dersom sekundærluften skrues for mye igjen, kan det oppstå soting på glasset. Sekundærluften bestemmer hvor mye varme du får ut av vedovnen.

Innstilling ved normal belastning: 60 - 90%

Røykvenderplater

Røykvenderplatene er plassert i øvre del av brennkammeret. Platene bremser røyken og gir den lenger oppholdstid i brennkammeret før den går opp gjennom skorsteinen. Temperaturen på røykgassene senkes, fordi det er mer tid til å avgi varme til vedovnen. Røykvenderplatene skal fjernes ved feiing. Les under "Vedlikehold av vedovn". Vær oppmerksom på at røykvenderplatene er laget av et porøst keramisk materiale som kan gå i stykker. Vær derfor forsiktig når du håndterer dem. Røykvenderplatene er slitedeler og er ikke reklamasjonsberettiget.

Askeskuff

Døren åpnes for å komme inn til askeskuffen, som sitter under ildstedet.

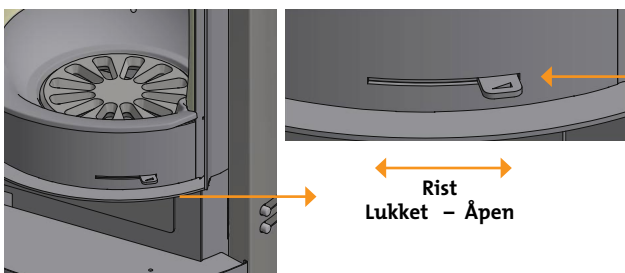
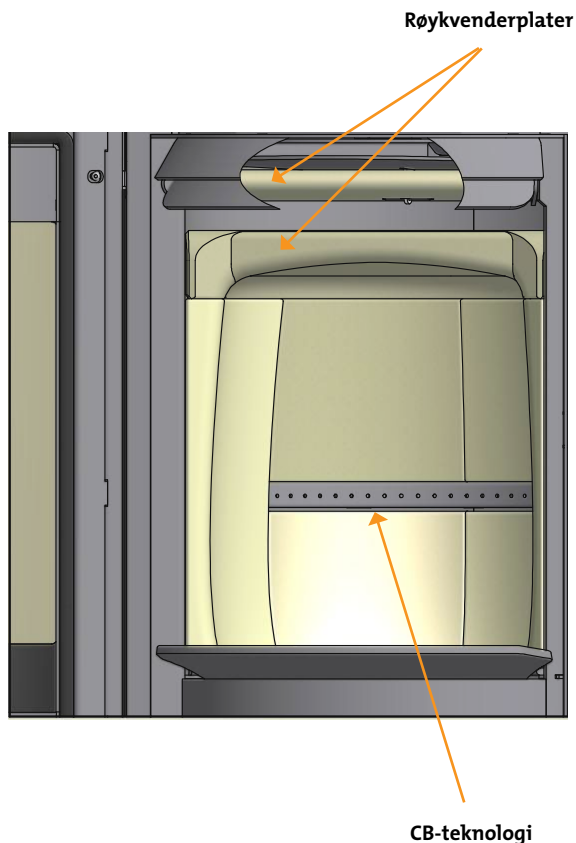
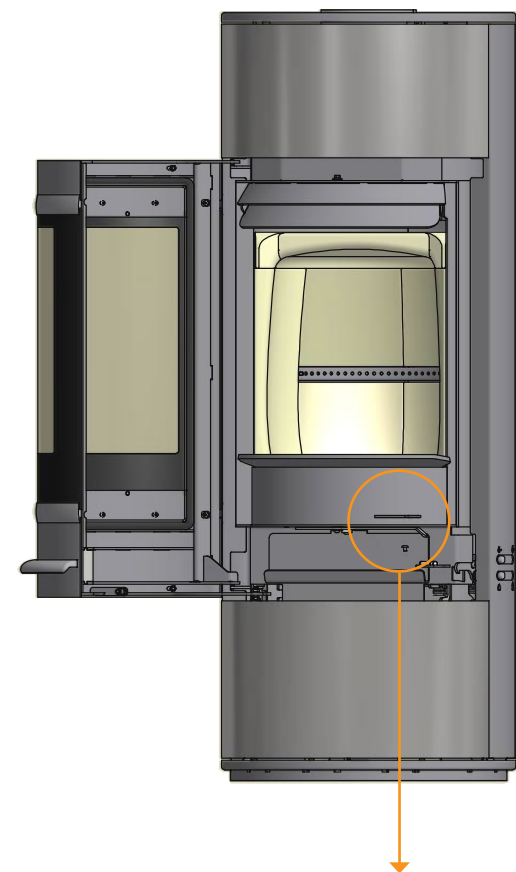
Askeskuffen må alltid være lukket under fyring.

Askeskuffen må ikke blir overfylt, og skal derfor tømmes med jevne mellomrom.

Håndtak for rist

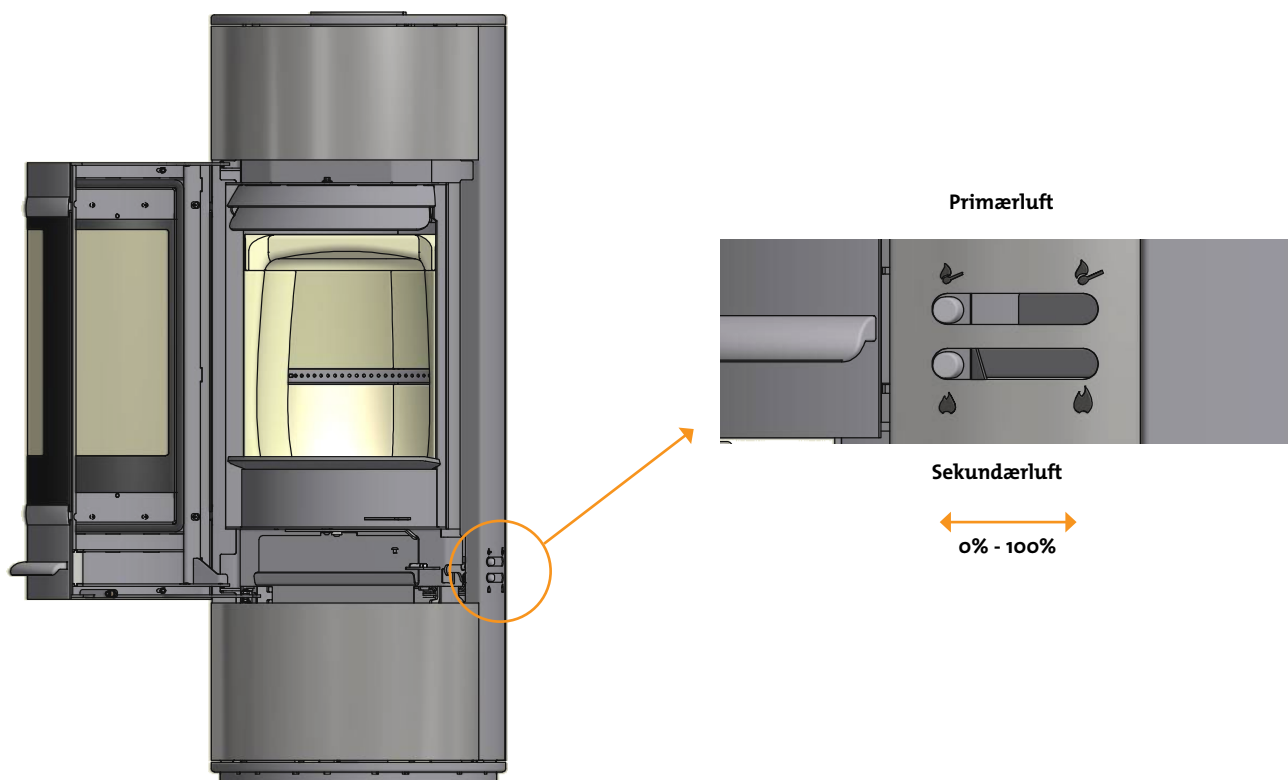
Vedovnen har en rist, som ved aktivering tømmer asken fra ildstedet og ned i askeskuffen.

Risten skal stå halvt åpen under fyring.

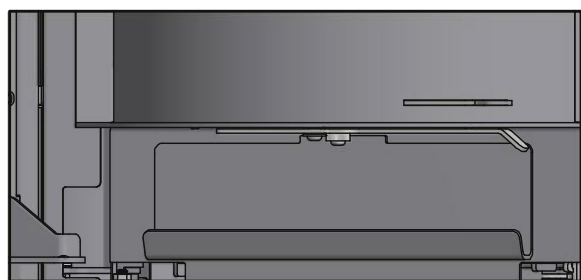


Håndtak for rist

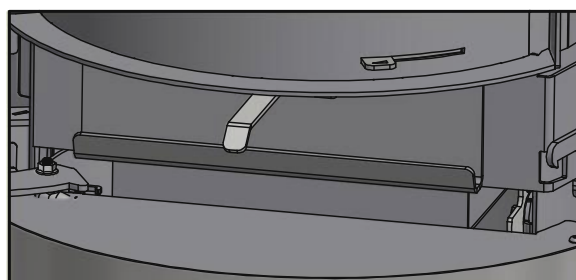
Rist
Lukket – Åpen



Justering av lufttilførsel via primær- og sekundærspjeld.



Askeskuff i lukket posisjon



Askeskuff i åpen posisjon

Miljøriktig fyring

Det frarådes å stenge trekken til vedovnen så mye at det ikke er klare flammer i veden. Det vil gi dårligere forbrenning og lav virkningsgrad. De frigitte gassene fra veden vil ikke brenne på grunn av den lave temperaturen i brennkammeret. En del av gassene vil kondensere i ovn og avtrekkssystem som sot, som kan føre til skorsteinsbrann senere. Den resterende røyken som kommer ut av skorsteinen vil forurense miljøet rundt og ha en sjenerende lukt.

Opptenning

Vi anbefaler å bruke tennposer eller lignende. Disse kan kjøpes hos Scan-forhandleren. Ved bruk av disse får du raskere fyr i veden og renere forbrenning. **BRUK ALDRI TENNVÆSKE!**

Siden brennkammeret i denne ovnen er stort, er det viktig at veden som brukes til opptenning er tørr, for å utvikle tilstrekkelig varme til ren forbrenning.

Brennkammerføringen bli svart under opptenning. Den brennes ren igjen ved etterfølgende påfylling.

Opptenning fra toppen

4 vedkubber ca. 20–25 cm lange og omkring 0,4–0,5 kg pr. stk. (bilde 1–2).

15–20 pinner på ca. 20 cm og en samlet vekt på ca. 0,8 kg (bilde 3–5).

4 tennposer/-briketter

Vedkubber, pinner og tennposer/-briketter legges i brennkammeret som vist på bildene 1–6.

Sett reguleringen for primær- og sekundærluft på maks. åpning i hele opptenningsfasen.

Opptenning fra toppen gir en mer miljøvennlig opptenning og bidrar til å holde glasset rent.



Tennposer/-briketter plasseres mellom pinnene.



Kontinuerlig fyring

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

Når det er et godt glødelag i vedovnen etter opptenningsfasen, kan den skikkelige fyringen begynne. Legg på to vedkubber på ca. 0,6–0,8 kg og ca. 25 cm lengde om gangen.

Merk! Det er viktig at veden antennes raskt, og det anbefales derfor at primærluften skrues opp. 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 for å unngå røykutslag. Ikke fyll på ved når det brenner godt.

Fyring om våren og høsten

I overgangsperioden vår/høst, når det ikke er så stort varmebehov, anbefaler vi opptenning fra toppen, eventuelt etterfulgt av en enkelt påfylling for at brennkammerfyringen brennes ren igjen.

Funksjonen til skorsteinen

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

Skorsteinstrekk dannes på grunn av temperaturforskjellen på innsiden og utsiden av skorsteinen. Jo høyere denne temperaturforskjellen er, jo bedre blir skorsteinstrekken. Det er derfor viktig at skorsteinen oppnår driftstemperatur før du justerer spjeldinnstillingene ned for å begrense forbrenningen i ovnen (en murskorstein bruker lenger tid på å bli varm enn en stålskorstein). Det er viktig å oppnå driftstemperaturer så raskt som mulig på dager hvor det på grunn av vær- og vindforhold er dårlig trekk i skorsteinen. Det gjelder å få flammer så raskt som mulig. Del veden ekstra fint, bruk en ekstra tennbrikett osv.

Når ovnen ikke har vært i bruk på en stund, er det viktig å kontrollere og se etter blokkeringer i skorsteinsrøret.

Det er mulig å koble flere aggregater til samme skorstein. Før dette gjøres må gjeldende regler undersøkes.

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

Drift under forskjellige værforhold

Vindens innvirkning på skorsteinen kan ha stor innflytelse på hvordan vedovnen reagerer under ulike vindforhold, og det kan derfor være nødvendig å justere lufttilførselen for å oppnå god forbrenning. Det kan også være lurt å montere et spjeld i røykrøret, og på den måten regulere skorsteinstrekken under skiftende vindforhold.

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 god forbrenning.

Generelle henvisninger

PASS PÅ! Deler av vedovnen, spesielt de utvendige flatene, blir varme under bruk. Vær forsiktig.

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

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

Hvis ovnen ikke har vært i bruk på en stund, bør du kontrollere røykveiene for eventuelle blokkeringer før gjenopptenning.

Skorsteinsbrann

Ved skorsteinsbrann skal døren, askeskuffen og alle spjeld på vedovnen være lukket. Ring brannvesenet om nødvendig.

Det anbefales at feieren kontrollerer skorsteinen før vedovnen tas i bruk igjen.

Håndtering av brensel

Valg av ved/brensel

Alle tresorter kan benyttes som brensel. Generelt sett er de harde tresortene best å fyre med, f.eks. bøk/ask, som brenner jevnt og gir lite aske. Andre tresorter som lønn, bjørk og gran er utmerkede alternativer.

Forarbeid

Du får best brensel hvis treet felles, sages og kløyves innen 1. mai. Husk å tilpasse lengden på kubbene etter brennkammeret. Vi anbefaler en diameter på 6–10 cm og ca. 6 cm kortere enn brennkammeret, så det er plass til luft sirkulasjon. Hvis diameteren til treet er større, skal det kløyves. Kløyvd tre tørker raskere.

Lagring

Oppsaget og kløyvd tre skal lagres tørt i 1–2 år, til det er tørt nok til å fyre med. Veden tørker raskere hvis den stables slik at det kommer luft mellom kubbene. Det er smart å oppbevare veden i stuete temperatur et par dager før bruk. Tenk på at veden tar opp fuktighet fra luften i høst- og vinterhalvåret.

Fuktighet

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

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

Hva er de forskjellige mengdene ved?

Det finnes forskjellige begreper for betegnelse av mengder ved. Vi anbefaler at du gjør deg kjent med disse begrepene før du kjøper ved. Det finnes ulike hefter om dette, for eksempel på biblioteket.

MERK: Det er helt forbudt å fyre med malt, trykkimpregnert og limt tre eller drivtømmer fra havet. Det må heller ikke fyres med sponplaster, plast eller behandlet papir. Innholdet i dette er skadelig både for mennesker, miljø, vedovn og skorstein. Kort og godt – fyr kun med ordentlig tre.

Vedens varmeverdi

Varmeverdien i veden er ulik for de forskjellige tresortene. Det vil si at man må fyre mer med noen tresorter enn med andre for å få ut samme varmemengde. I fyringsanvisningen har vi tatt utgangspunkt i bøk, som har svært høy varmeverdi, og er den tresorten som det er enklest å få tak i. Hvis du fyrer med eik eller bøk, må du tenke på at disse tresortene har høyere varmeverdi enn for eksempel bjørk, og det skal derfor fylles på mindre for å redusere risikoen for skader på vedovnen.

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

Vedlikehold av vedovn

Det er ingen krav om regelmessig vedlikehold av vedovnen utover skorsteinsfeing. Vi anbefaler likevel et serviceettersyn minst hvert andre år.

Bruk kun originale reservedeler ved vedlikehold og reparasjon av vedovnen.

MERK: Alt vedlikehold og alle reparasjoner skal utføres når ovnen er kald.

Lakkert overflate

Vedovnen rengjøres ved å tørke av med en tørr, løfri klut.

Hvis det oppstår skader i lakken, kan du kjøpe reparasjonslakk på sprayflaske hos Scan-forhandlerne. Siden det kan være nyanseforskjeller, anbefaler vi at du sprayer en større flate med en naturlig avgrensing. Det beste resultatet oppnås når vedovnen er så varm at man akkurat kan holde hånden på den.

Rengjøring av glass

Vedovnene er konstruert for å holde glasset rent for sotbelegg. Dette gjøres best med rikelig tilførsel av forbrenningsluft. Det er veldig viktig at veden er tørr og at skorsteinen er riktig dimensjonert.

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

MERK: Glasrensen må ikke komme på pakningen, ettersom dette kan misfarge glasset permanent ved forbrenning. Vær også varsom ved bruk av glassrens. Lakkerte overflater kan skades ved kontakt.

Rengjøring av kakler

Kaklene skal kun rengjøres når de er kalde. Bruk kun spesialsåpe som kan kjøpes hos Ildstedet.

Brennkammerkledning

Kledningen i brennkammeret kan få små sprekker på grunn av fukt eller kraftig oppvarming/avkjøling. Disse sprekke har ingen betydning for effekten eller holdbarheten til vedovnen. Men hvis kledningen begynner å smuldre opp og falle ut, må den skiftes. Brennkammerkledningen er ikke omfattet av reklamasjonsretten. Tetning

Alle vedovner har tetningslister av keramisk materiale montert på ovn, dører og/eller glass. Disse listene slites ved bruk og skal skiftes ved behov.

Tetningslistene er ikke omfattet av reklamasjonsretten.

Feing av skorstein og rensing av ovn

Lokale og nasjonale regler for feing av skorstein skal følges. Vi anbefaler at skorsteinen feies og ovnen renses samtidig.

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

Ta ut røykvenderplater

Se avsnittet "Ta ut røykvenderplater".

Kontroll av vedovnen

Scan A/S anbefaler at du kontrollerer vedovnen grundig etter feing/rengjøring. Se etter sprekker på alle synlige overflater. Kontroller også at alle skjøter er tette og at pakningene ligger som de skal. Slitte eller deformerte pakninger skal skiftes ut.

Serviceettersyn

- Vi anbefaler at vedovnen får et grundig serviceettersyn minst hvert andre år. Ettersynet omfatter følgende:
- Hengslene smøres med kobberfett
- Pakninger kontrolleres. Skiftes ut hvis de ikke er hele eller myke.
- Brennkammerbunn og rist kontrolleres
- Varmeisolerende materiale kontrolleres
- Ettersynet skal utføres av en kvalifisert montør. Bruk kun originale reservedeler.

Kassering av ovnsdeler

STÅL/STØPEJERN: Leveres til gjenbruk.

GLASS: Leveres som keramisk avfall.

BRENNKAMMERFØRING: Vermikulitt eller chamottestein kan ikke gjenbrukes. Leveres til kassering.

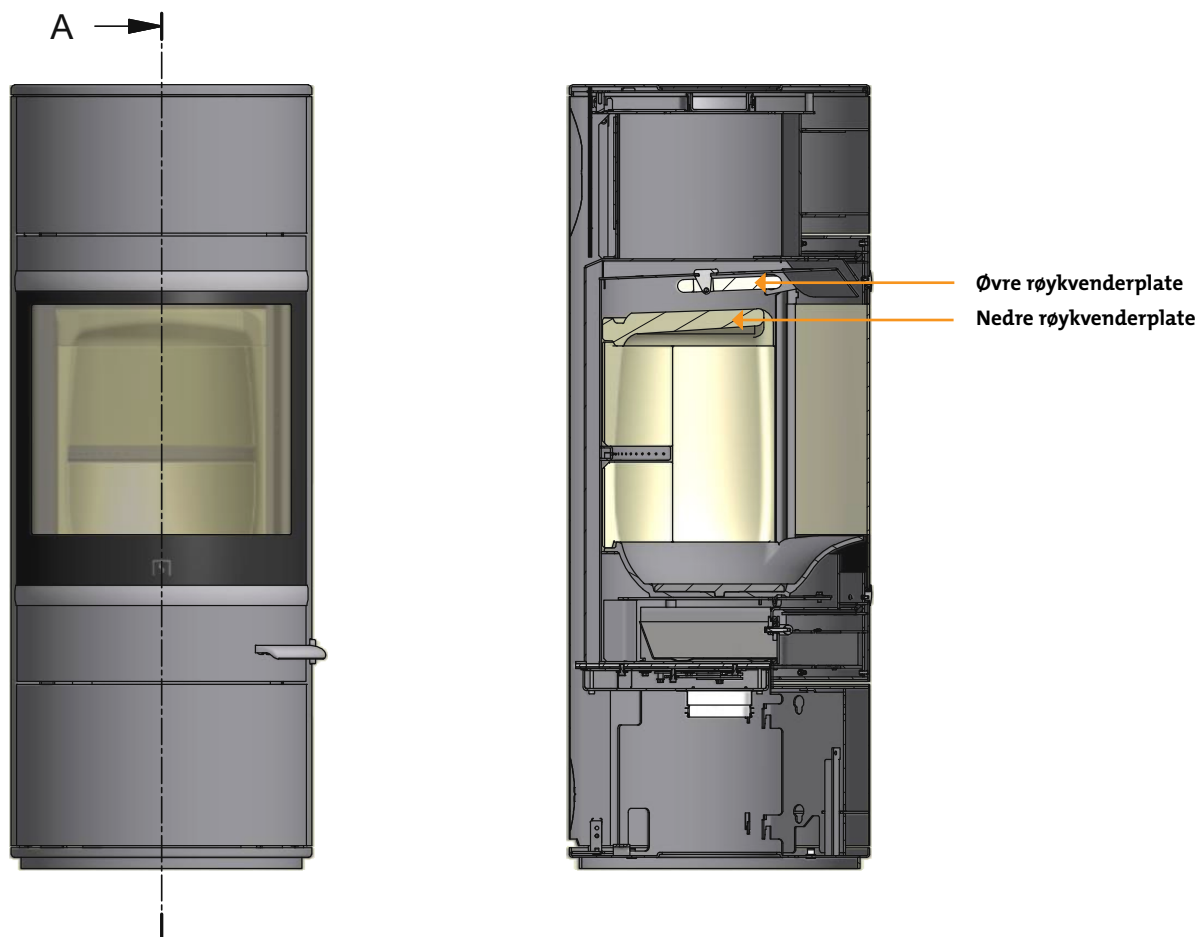
RØYKVENDERPLATER: Vermikulitt eller chamottestein kan ikke gjenbrukes. Leveres til kassering

PAKNINGER/TETNINGSSNOR: Kassering.

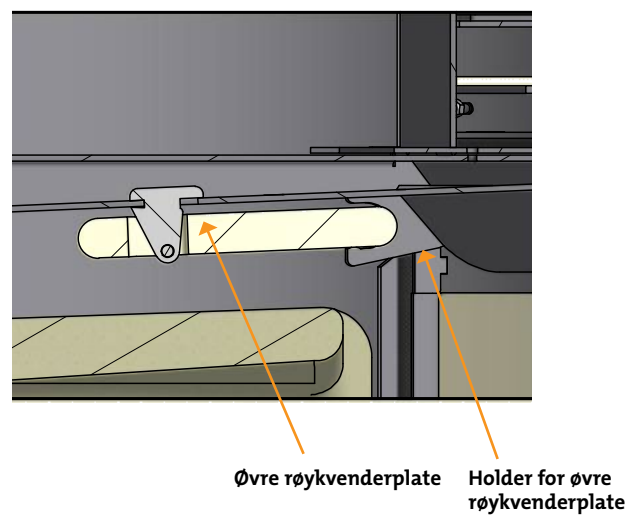
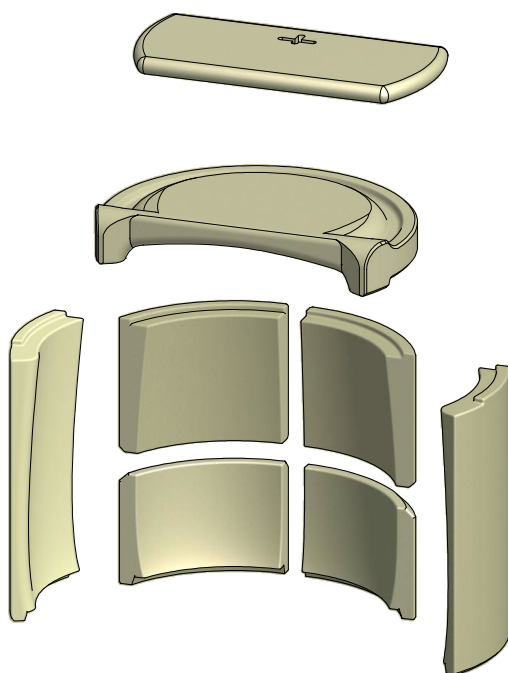
Service

Ta ut røykvenderplater

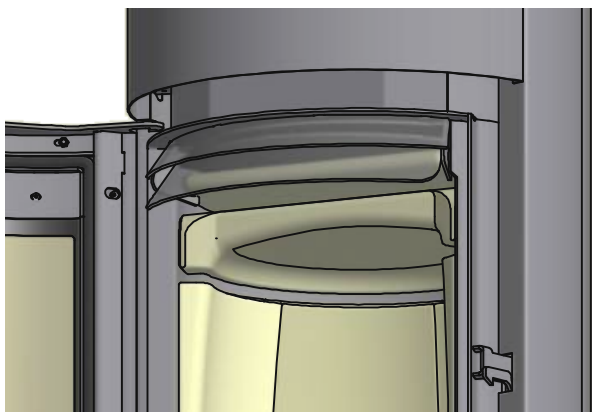
VÆR VELDIG FORSIKTIG NÅ RØYKVENDERPLATENE TAS UT AV VEDOVNEN.



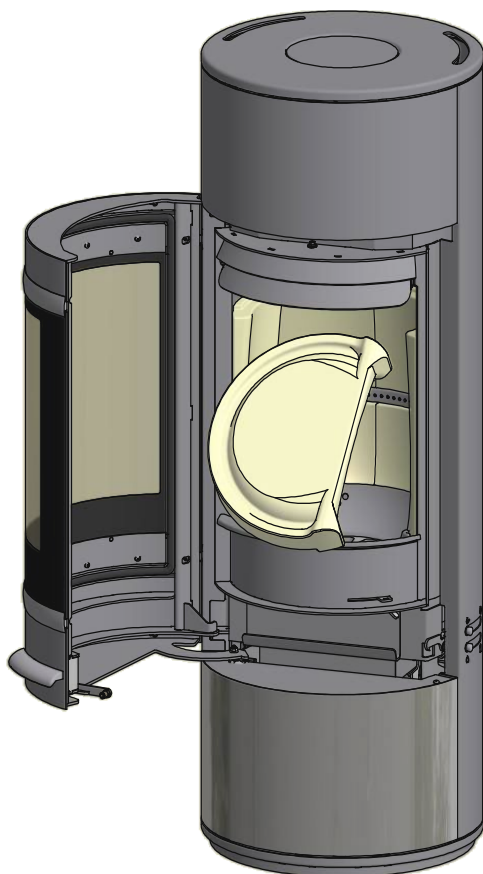
Brennkammerføring



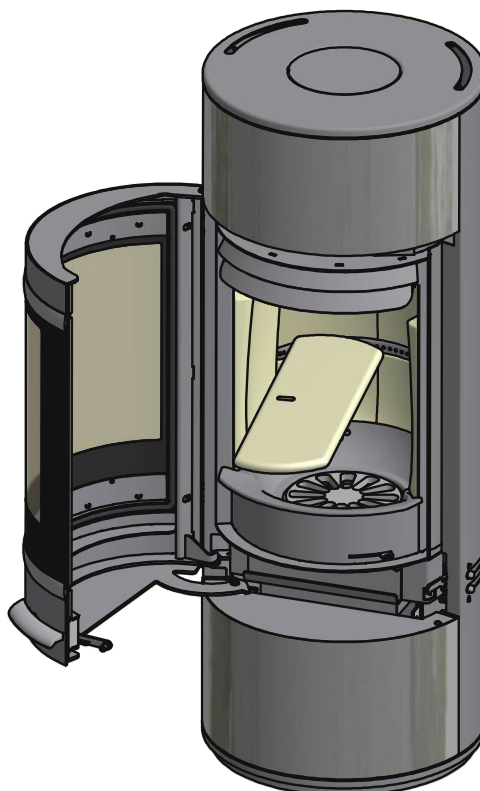
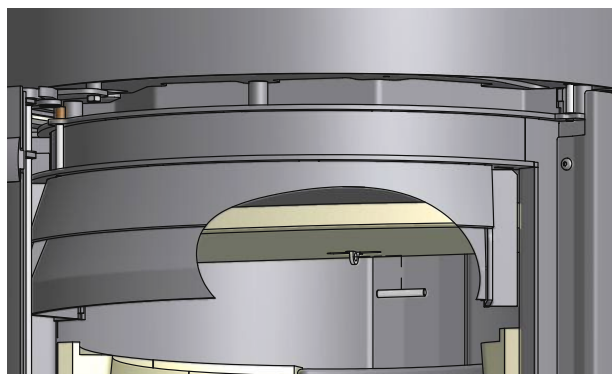
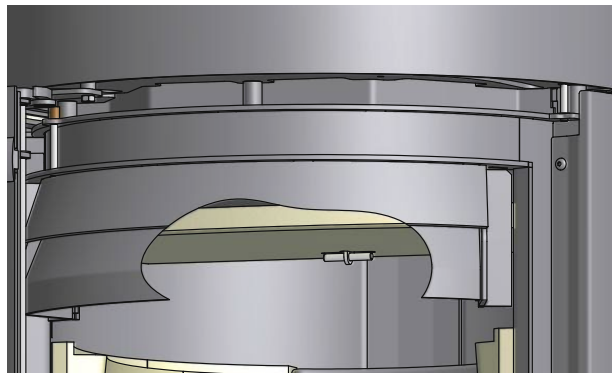
Løft nedre røykvenderplate.



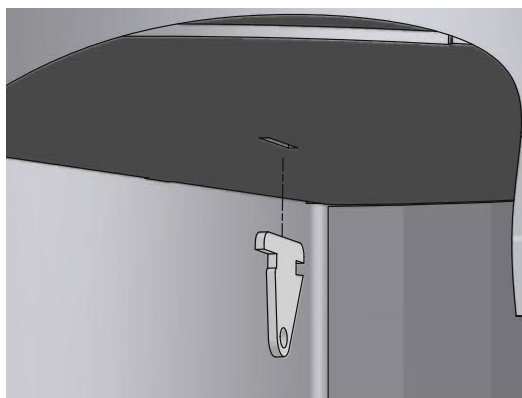
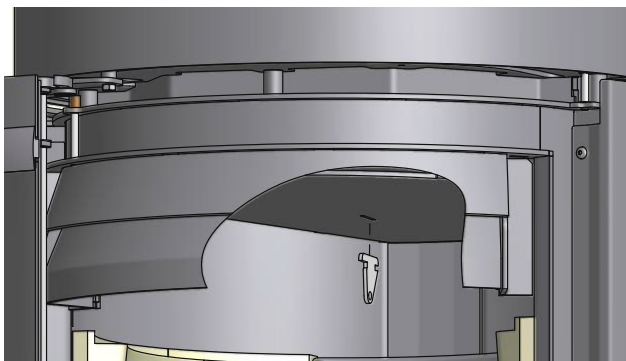
Røykvenderplaten dreies 90° og senkes ned gjennom brennkammeret og ut.



Løft øvre røykvenderplate og ta ut stiften. Røykvenderplaten føres ned gjennom brennkammeret og ut.

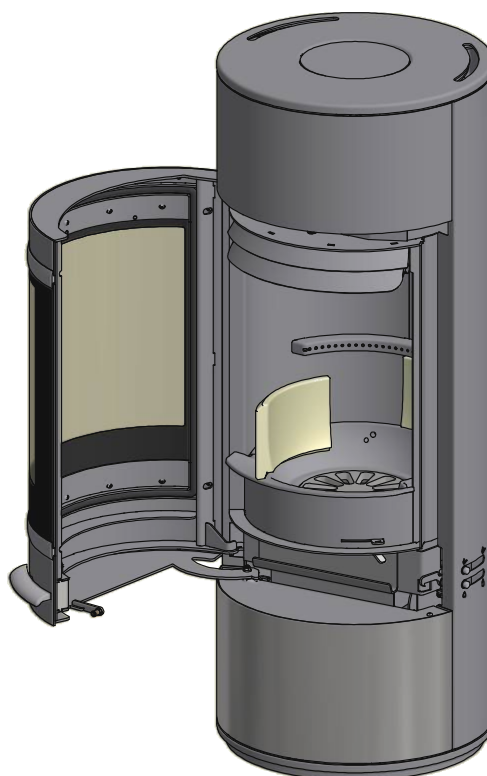
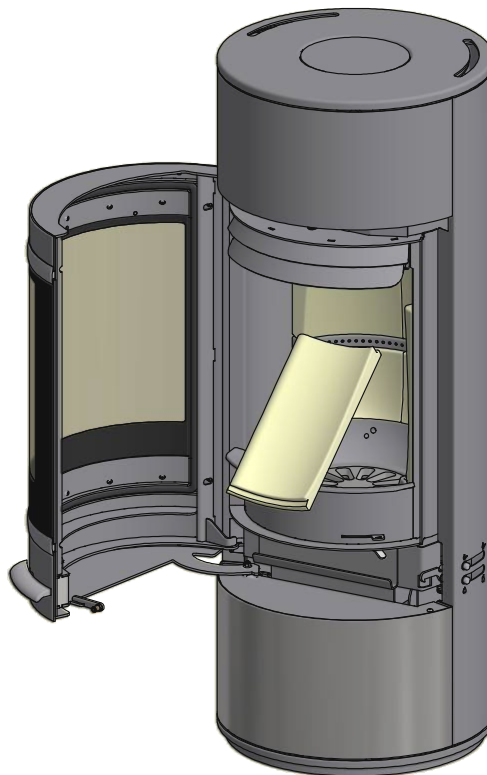


Holderen til røykvenderplaten kan falle ut når røykvenderplaten tas ut av vedovnen. Se illustrasjonene nedenfor for montering av denne.



Ta ut brennkammerføring

Ta sidene og bakplaten til brennkammerføringen forsiktig ut av ovnen.



Feilsøking

Røykutslag

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

Treet brenner for raskt

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

Sotdannelse på glass

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

Kraftig sotbelegg i skorstein

- Dårlig forbrenning (tilfør mer luft)
- Fuktig tre

Vedovnens overflate blir grå

- Overfyring (se fyringsinstruksjonene).

Vedovnen gir ingen varme

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

Lukt og lyder i vedovnen

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

Døren kan ikke lukkes

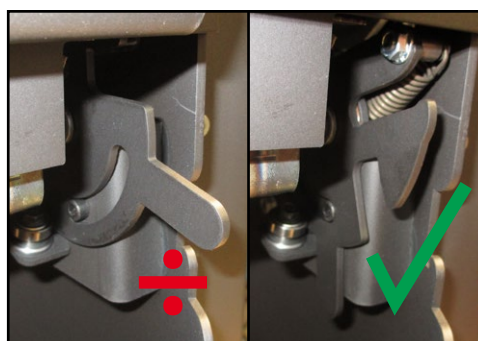
Etter transport kan det hende at låsemekanismen flytter på seg slik at døren ikke kan lukkes. Låsemekanismen kan raskt trykkes på plass.

Se veiledning under.

1. Demonter topplaten.



2. Låsemekanisme.



3. Trykk låsemekanismen på plass.



4. Monter topplaten på igjen.



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 mellom salg).

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

Følgende deler omfattes ikke av reklamasjonsretten:

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

Egne notater

[illegible]

