

Scan 85 serien



Til lykke 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.

Produktregistreringsnummer

Oppgi dette nummeret ved all henvendelse.

Innhold

Tekniske data	3
Installasjon	
Sikkerhet	
Tekniske mål og data	
Målskisse	
Typeskilt	
Løse deler	
Ekstra tilbehør	
Montering	7
Fjerning av emballasje	
Bortskaffelse af emballage	
Håndtak	
Produktregistreringsnummer	
Plassering av vedovn	
Plassering mot ikke-brennbar vegg	
Møbleringsavstand	
Avstand til brennbart materiale	
Avstand til brannmur	
Bærende underlag	
Gulvplate	
Eksisterende skorstein og elementskorstein	
Tilkobling mellom vedovn og stålskorstein	
Krav til skorstein	
Tilkobling med 90° kneør	
Justeringskruser	
Røykstuss topputtak	
Røykstuss bakutgang	
Høydejustering av toppmodul	
Frisklufttilførsel	
Lukket forbrenningssystem	
Askespann	
Varmeakkumulerende stein	
Bruksanvisning	20
CB-teknikk	
Primærluft	
Sekundærluft	
Hvelv	
Askespann	
Håndtak for rysterist	
Fyringsinstruksjon	21
Opptenning	
Håndtak for rysterist	
Vedlikehold	23
Service	24
Feilsøking	27

Installasjon

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

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

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

Sikkerhet

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

DoP deklarasjon finnes på scan.dk.

Scan 85 - Serien består av:

Scan 85-1: Lister og håndtak i sort aluminium

Scan 85-2: Lister og håndtak i børstet aluminium

Scan 85-3: Maxi med lister og håndtak i sort aluminium

Scan 85-4: Maxi med lister og håndtak i børstet aluminium

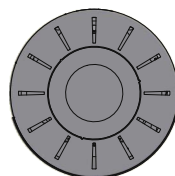
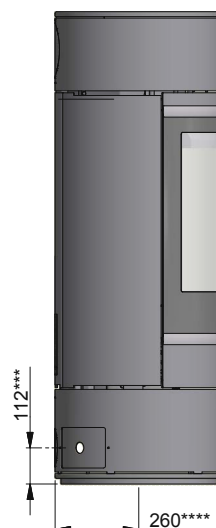
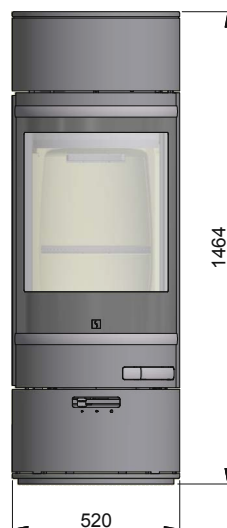
Scan 85-5: High Top, lav base og høy topp, lister og håndtak i sort aluminium

Scan 85-6: High Top, lav base og høy topp, lister og håndtak i børstet aluminium

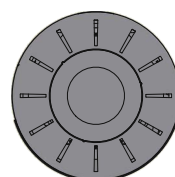
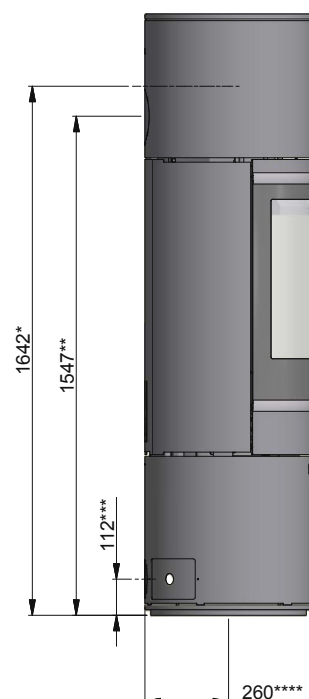
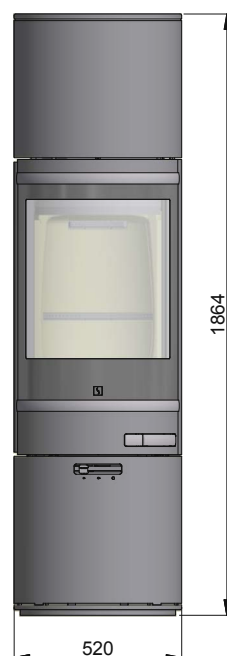
Scan 85-7: High Base, høy base og lav topp, lister og håndtak i sort aluminium

Scan 85-8: High Base, høy base og lav topp, lister og håndtak i børstet aluminium

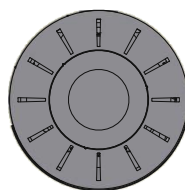
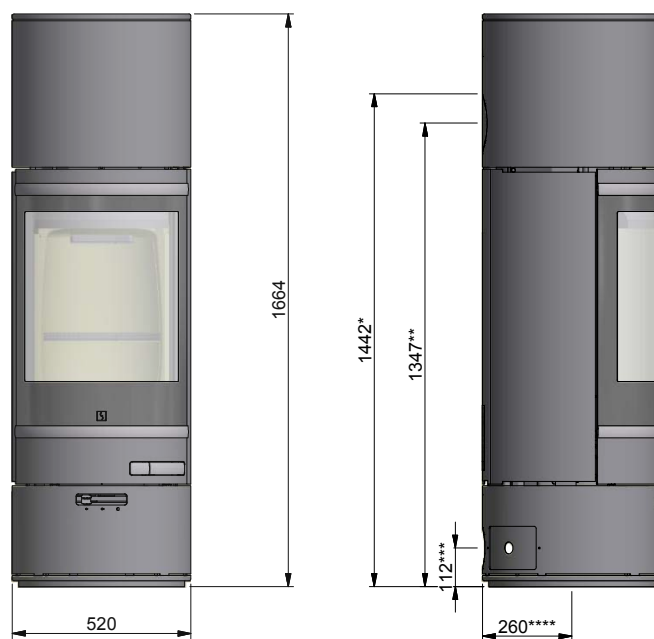


Målskisse Scan 85**Målskisse Scan 85-1 + Scan 85-2**

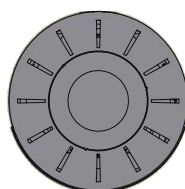
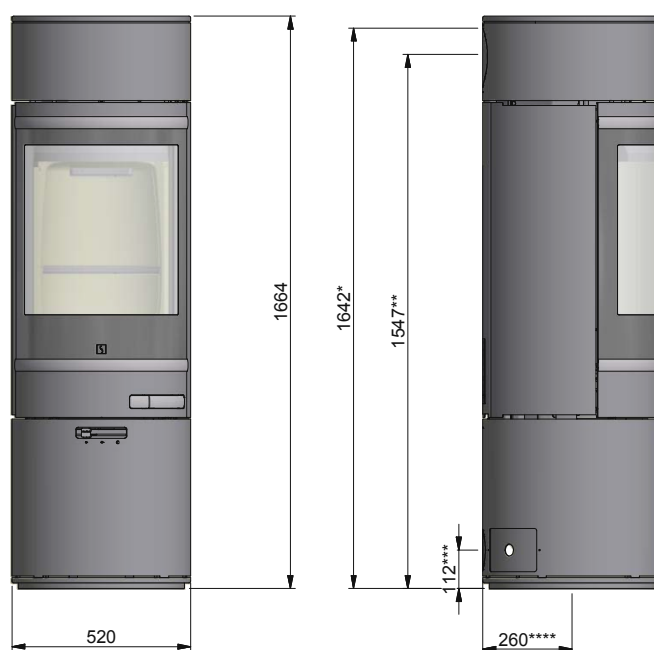
- * Høyde til røykstussens start ved toppavgang
- ** Senter bakutgang
- *** Senter friskluftinntak bakutgang
- **** Senter friskluftinntak bunn

Målskisse Scan 85-3 + Scan 85-4

- * Høyde til røykstussens start ved toppavgang
- ** Senter bakutgang
- *** Senter friskluftinntak bakutgang
- **** Senter friskluftinntak bunn

Målskisse Scan 85-5 + Scan 85-6

- * Høyde til røykstussens start ved toppavgang
- ** Senter bakutgang
- *** Senter friskluftinntak bakutgang
- **** Senter friskluftinntak bunn

Målskisse Scan 85-7 + Scan 85-8

- * Høyde til røykstussens start ved toppavgang
- ** Senter bakutgang
- *** Senter friskluftinntak bakutgang
- **** Senter friskluftinntak bunn

Tekniske mål og data

Materiale: stålplate, støpejern, galvanisert plate, skamolex, chamotte

Overflatebehandling: Senotherm

Maks vedlengde ved fyring med liggende ved: 30 cm

Maks vedlengde ved fyring med stående ved: 50 cm

Vekt Scan 85 serie: 204 kg - 220 kg

Røykstuss innv. diameter: 144 mm

Røykstuss utv. diameter: 148 mm

Godkjenningstype: Intermitterende

Afprøvet ifølge EN 13240

CO-utslipp ved 13% O₂: 0,06% 801 mg/Nm³

Støv @ 13% O₂: 7 mg/Nm³

No_x @ 13% O₂: 87 mg/Nm³

Virkningsgrad: 78%

Energieffektivitetsindeks: 104,1

Energieffektivitetsklasse: A

Nominell ytelse: 8 kW

Skorstenstemperatur EN 13240: 272 °C

Røykmengde: 7,8 g/sek

Undertrykk EN 13240: 12 Pa

Anbefalt undertrykk i røykstuss: 18-20 Pa

Forbrenningsluftbehov: 21,6 Nm³/h

Brensel: Træ

Brenselforbruk: 2,5 kg/h

Innfyringsmengde: 2,2 kg

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

Scan 85 serie er produsert i overensstemmelse med produktets typegodkjenning, der produktets monterings- og bruksanvisning inngår.

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

Typeskilt

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

Scan 85-Series			
Freestanding room heater fired by solid fuel			
Standard:	EN 13240	DoP 90585600	
Minimum distance to combustible materials:			
Side: 600 mm - Back: 100 mm - Top: 600 mm - Front: 1000 mm			
CO emission at 13% O ₂ :		0,06%	801 mg/Nm ³
Dust at 13% O ₂ :			7 mg/Nm ³
Flue gas temperature:			272 °C
Nominal heat output:			8 kW
Efficiency:			78%
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	Teknologisk Institut
Norway	Klasse 2	300-ELAB-1381-NS	Teknologisk Institut
Austria		300-ELAB-1381-ØS	Teknologisk Institut
Schweiz	LRV 11	VKF Nr. 22520	Teknologisk Institut
Germany	BStV	1 300-ELAB-1381-EN	Teknologisk Institut
Angaben für Österreich			
Wärmeleistungsbereich:		4,0 - 8,0 kW	
Brennstoffwärmeleistung:		8 kW	
Zulässige Brennstoffe:		Scheitholz	
Prüfbericht:		Teknologisk institut	
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	03-2014

Løse deler

Røykstussen og øvrige løse deler ligger i brennkammeret til vedovnen

Scan 85 alle typer:

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

Ekstra tilbehør

- Stor formgolvplate i stål (ikke hjørneoppstilling)
- Stor underlagsgolvplate i glass (ikke hjørneoppstilling)
- Liten formgolvplate i glass eller stål (ikke hjørneoppstilling)
- Varmeakkumulerende stein Scan 85-3, 85-4, 85-5 og 85-6

Fjerning av emballasje

Kontroller at vedovnen er uten skader før du starter installeringen. Scan 85 serie leveres spent fast på pall. Gjennom de to inspeksjonslukene i ovnens sokkel kan du skru ut de 4 skruene som holder ovnen fast.



Inspeksjonsluke

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:

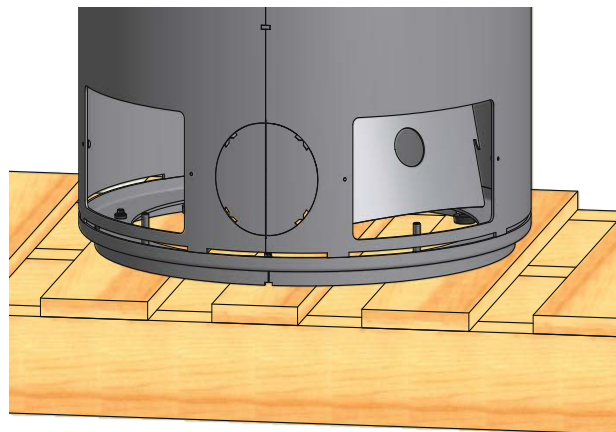
Leveres til gjenvinning eller avfallshåndtering.

Plastfolie / plast:

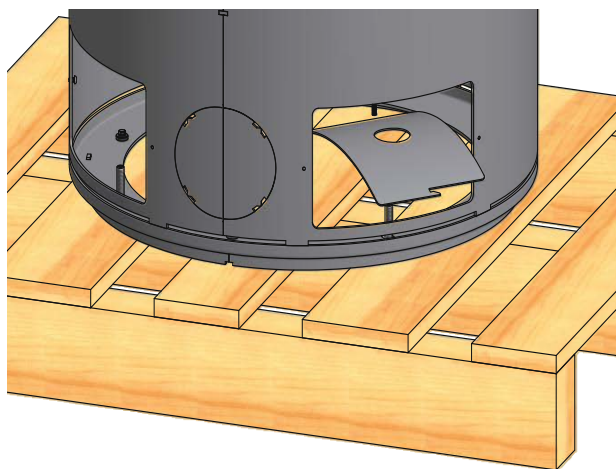
Leveres til gjenvinning eller avfallshåndtering.

Inspeksjonsluke

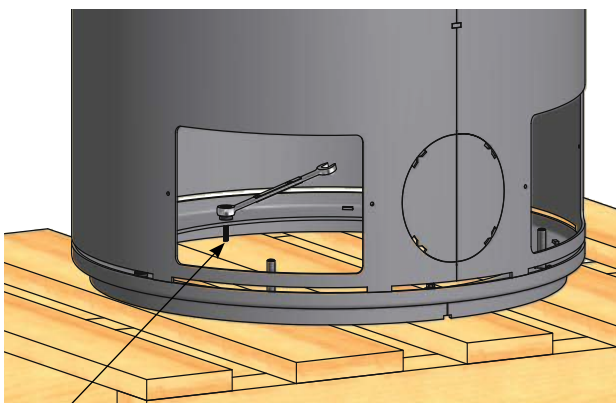
Løft inspeksjonslukene av opphenget.



Inspeksjonslukene tas ut av vedovnen.



Skruer som holder fast vedovnen på pallene, fjernes.



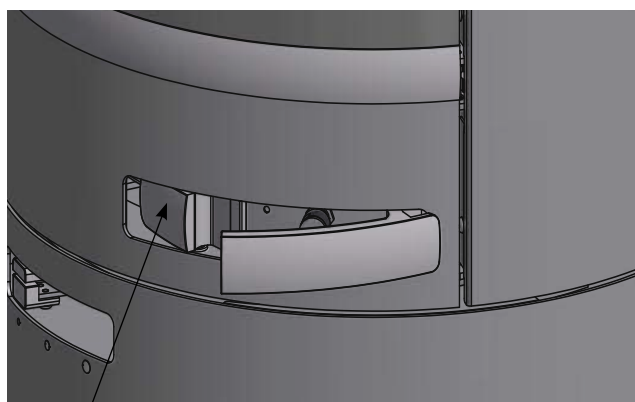
Skruer som skal skrues ut

Håndtak

Døren åpnes ved å trykke på utløseren til venstre for håndtaket. Håndtaket åpnes, og døren **trekkes** til siden. Døren skal rulle på sporene.

Merk: Sporene under døren kan bli feilplassert, hvis døren løftes.

Merk: Døren SKAL skyves/trekkes helt mot høyre før håndtaket lukkes!

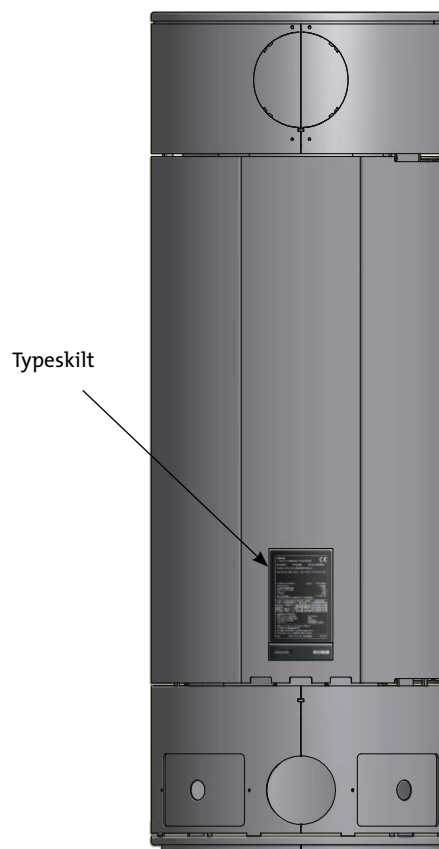


Utløser for håndtak

Produktregistreringsnummer

Alle Scan-vedovner er utstyrt med 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.



Produktregistreringsnummer

Avstand til møbler: 1000 mm

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

Sikkerhetsavstand

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

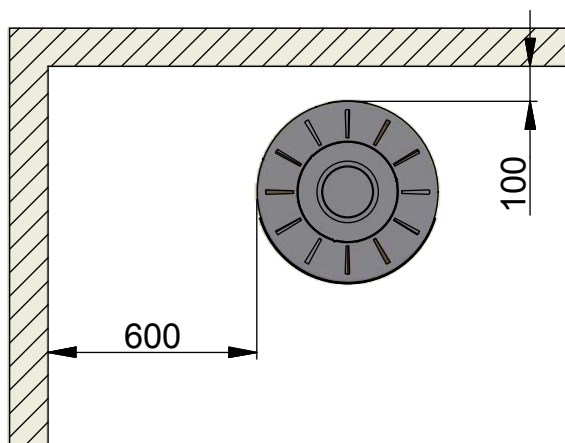
Dersom vedovnen kobles til en stålskorstein, skal også sikkerhetskravene for skorsteinen overholdes.

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

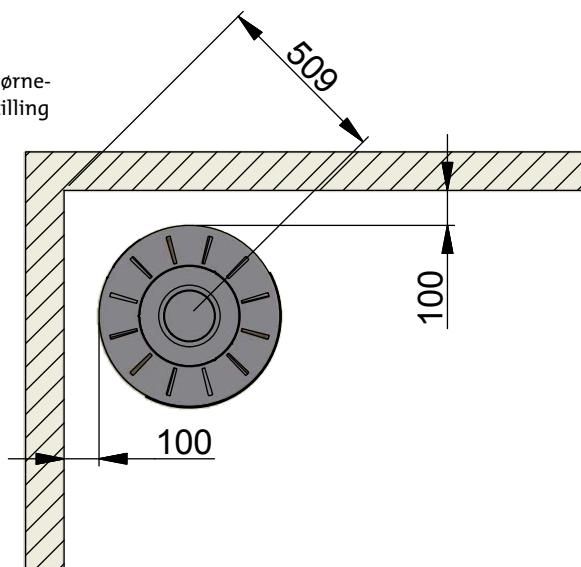
Avstand til brennbart materiale

Disse avstande gjelder for vedovner med isolert røykrør og uisolert røykrør.

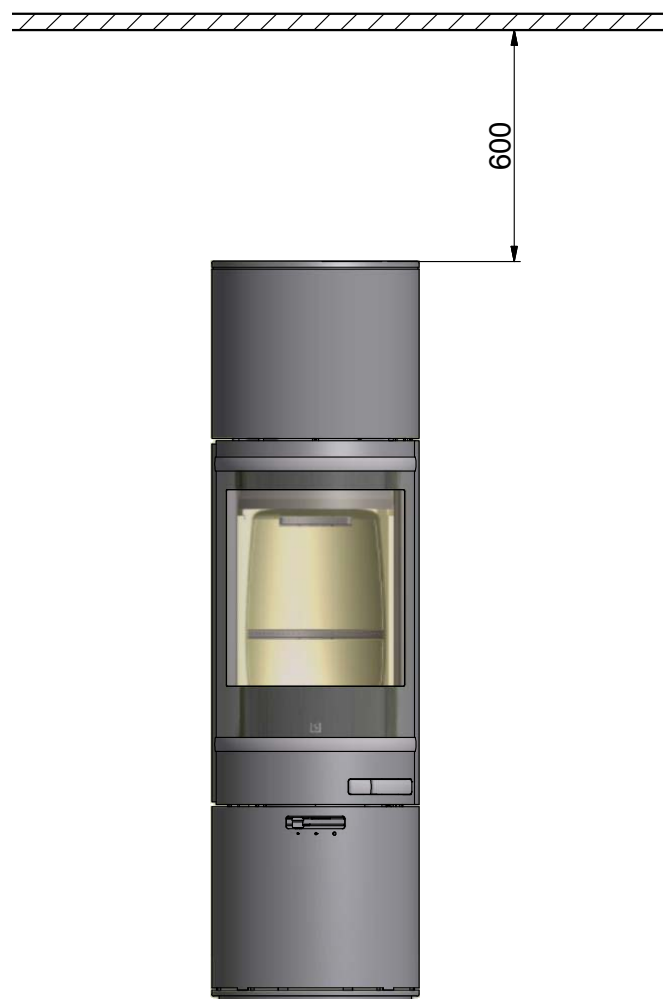
Parallell installasjon på bakvegg



45° hjørneoppstilling



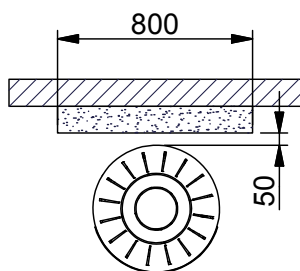
Brennbart materiale



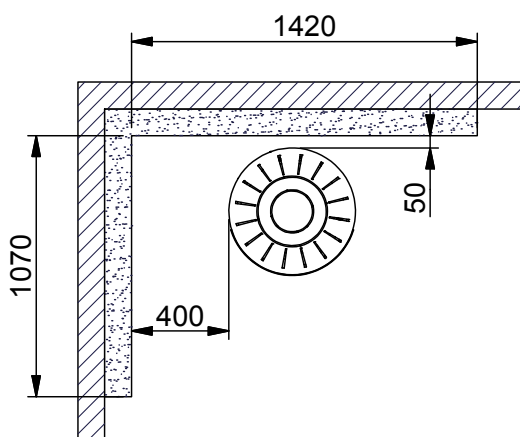
Avstand til brannmur

Disse avstande gjelder for vedovner med isolert røykrør og uisolert røykrør.

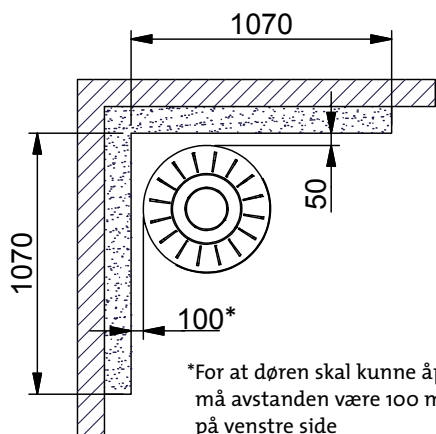
Parallell installasjon på bakvegg



Parallell installasjon på bakvegg



45° hjørneoppstilling



*For at døren skal kunne åpnes må avstanden være 100 mm på venstre side



Bærende underlag

Vær oppmerksom på at Scan 85 serie veier 204 kg 220 kg. Man må derfor sikre at underlaget der vedovnen plasseres kan bære vekten av vedovnen og en ev. stålskorstein, hvis man har valgt denne løsningen.

Gulvplate

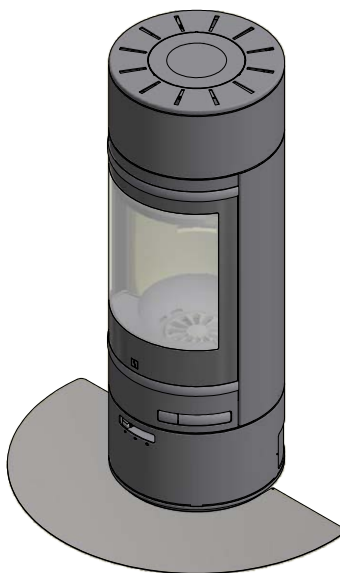
Hvis oppstillingen av ovnen skjer på brennbart gulv, må nasjonale- og lokale byggeforskrifter med hensyn til størrelsen på ikke brennbart underlag som skal dekke gulvet rundt ovnen, overholdes. Rådfør deg med den lokale Scan-forhandleren om gjeldende forskrifter vedrørende brennbare materialer rundt ovnen.

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

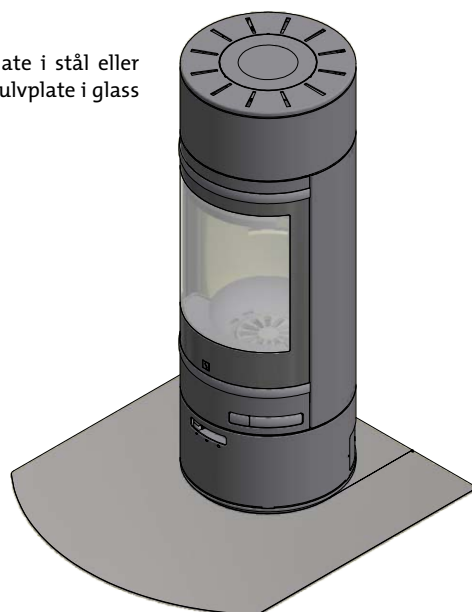
En gulvplate skal være av stål eller glass, men ovnen kan også stå på klinker, naturstein eller lignende.

Denne Scan-vedovnen har integrert plate i bunnen, som gjør at den kan stå direkte på brennbart materiale uten annen beskyttelse under ovnen.

Liten formgulvplate for Scan 85 serie



Stor formgulvplate i stål eller stor underlagsgulvplate i glass til Scan 85 serie



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 valgt produkt og dimensjon for stålskorstein (vi anbefaler bruk av JØTULS skorsteinsystem). Det sikrer at den passer til vedovnen.

Krav til skorstein

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

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.

Kravene til sikkerhetsavstander for skorstein og røykrør må overholdes.

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

Følg anvisningene fra leverandøren av stålskorsteinen nøye.

Tilkobling med 90° knerør

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

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.



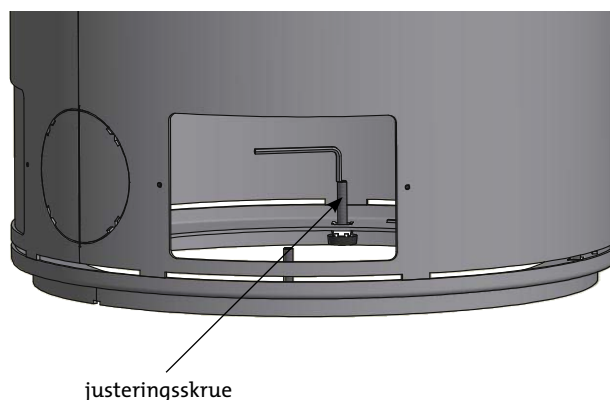
Justeringsskruer

Scan 85 serie er utstyrt med fire justeringsskruer under vedovnen. Justeringsskruene brukes til å få ovnen til å stå i vater.

Justeringsskruene stilles inn gjennom inspeksjonslukene i sokkelen ved hjelp av skrunøkkel i servicekassen.



B



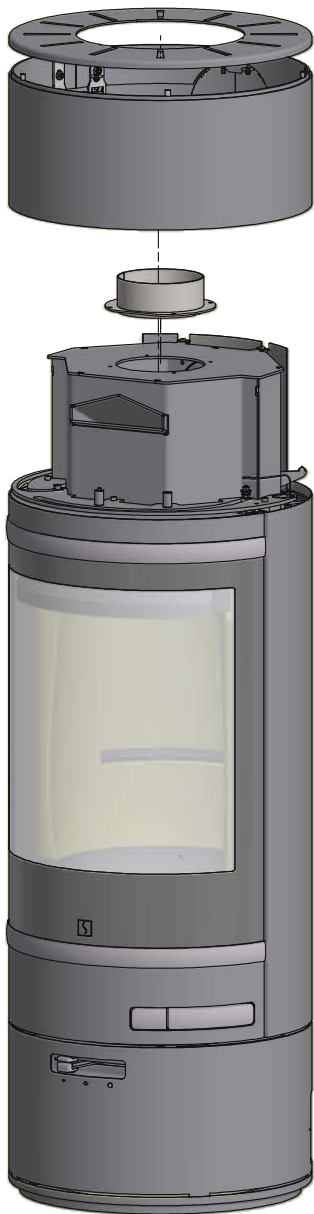
justeringsskrue

Røykstuss topputtak

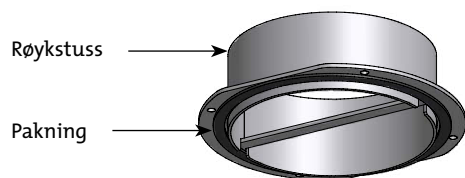
Vedovnen er klargjort med topputtak fra produsenten.

Røykstussen er plassert løst i topputtaket på vedovnen. Pakning og skruer ligger i brennkammeret til ovnen.

Toppmodul og røykstuss løftes av vedovnen.



Sett pakningen på røykstussen.



Røykstussen festes med skruer fra servicekassen og toppmodulen legges tilbake.



C



4 stk. M6 x 10 mm festeskrue

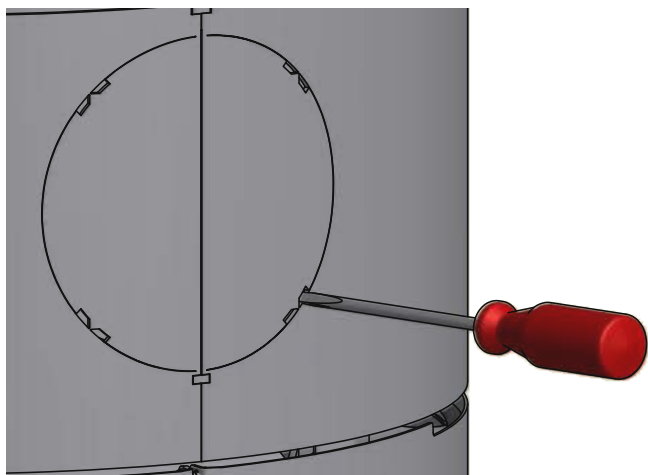
Røykstuss bakutgang

Vedovnen er klargjort med topputtak fra produsenten.

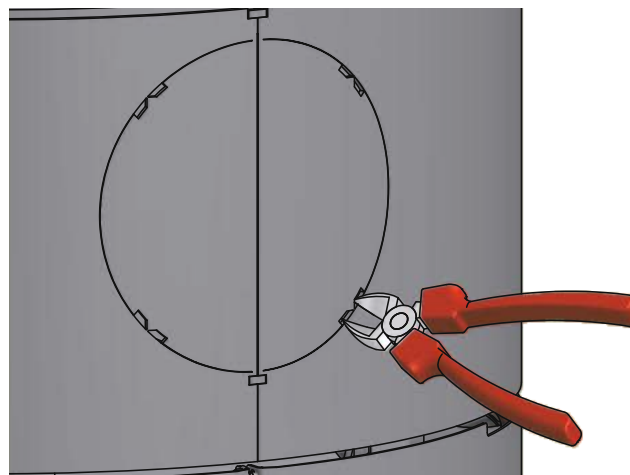
For å fjerne dekkplaten for bakuttaket bruker du en rett skrutrekker eller en avbitertang som plasseres i hullene som vist på tegningen under.

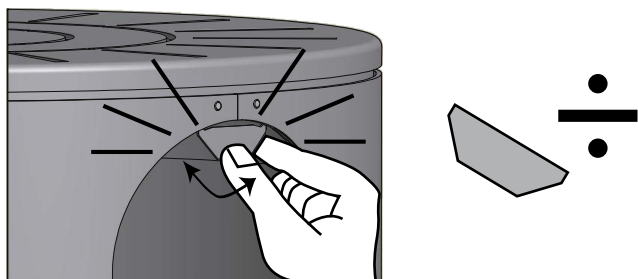


Vipp skrutrekkeren ned, og løsne dekkplaten.



Vipp avbitertangen ned, og løsne dekkplaten.





Røykstussen er plassert løst i topputtaket på vedovnen.
Pakning og skruer til røykstussen finnes i servicekassen.

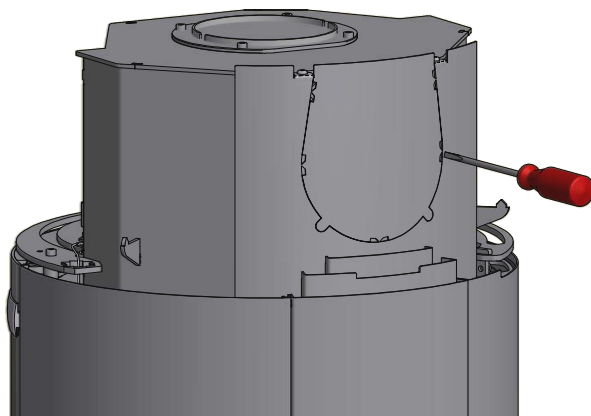
Toppmodulen og røykstussen løftes av vedovnen, slik at dekkplaten i varmeskjoldet kan fjernes.



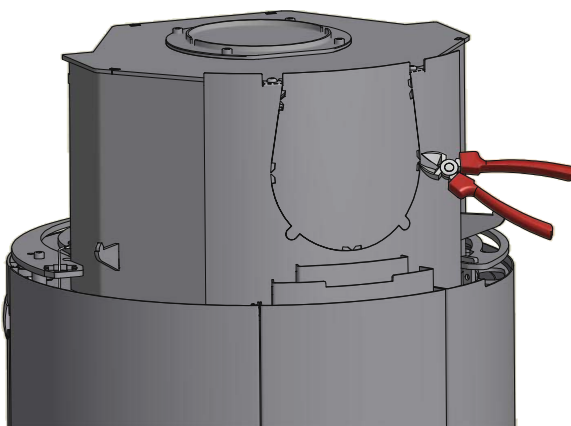
Dekkplate i
varmeskjold

Ta av dekkplaten i varmeskjoldet på samme måte som dekkplaten i vedovnen.

Rett skrutrekker



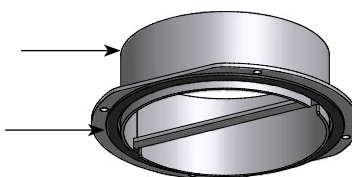
Avbitertang



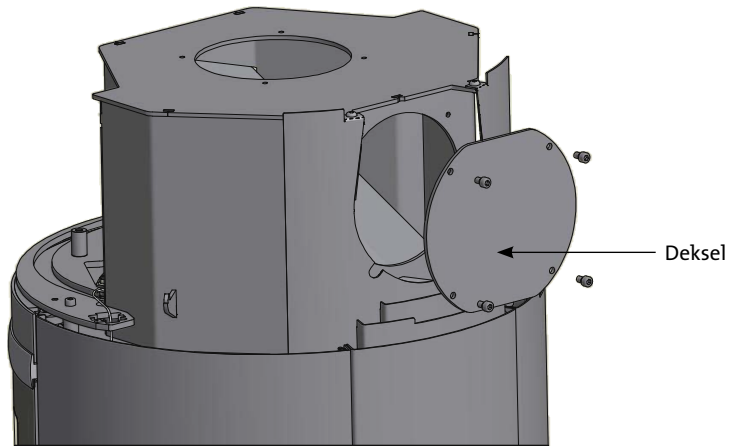
Sett pakningen på røykstussen.

Røykstuss

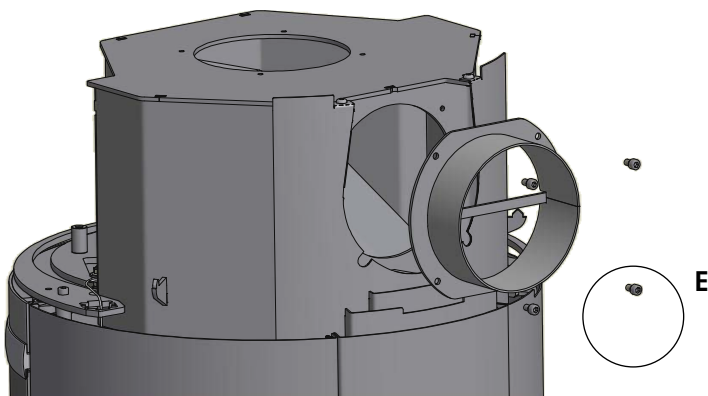
Pakning



Dekselet avmonteres.



Skru fast røykstussen med de fire skruene fra servicekassen, og heft varmeskjoldet på vedovnen igjen.



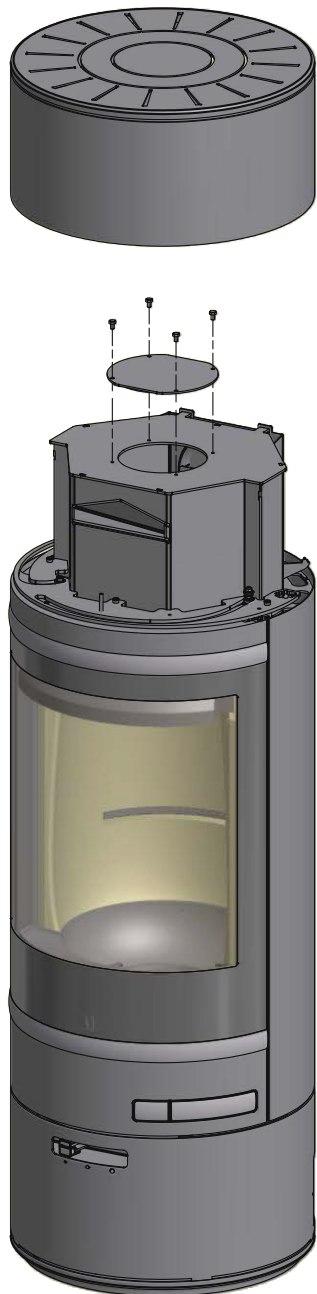
E



4 stk. M6 x 10 mm festeskrue

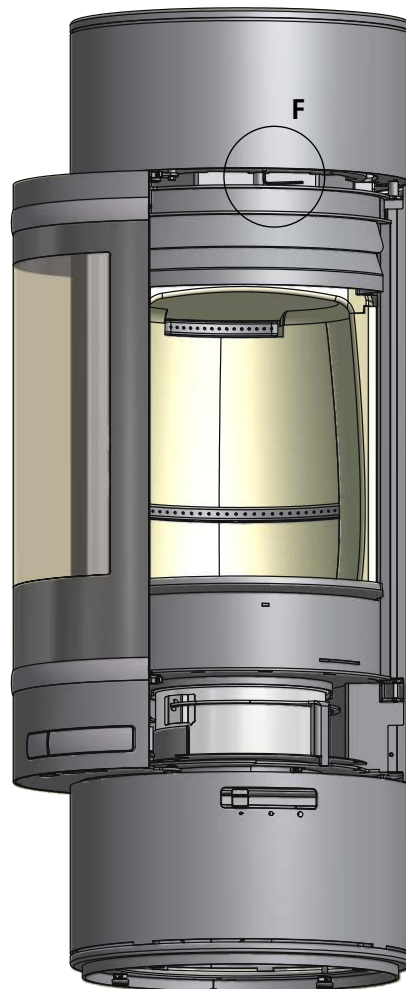
Sett på dekelet på topputtaket og skru det fast.

Legg toppmodulen på plass igjen.

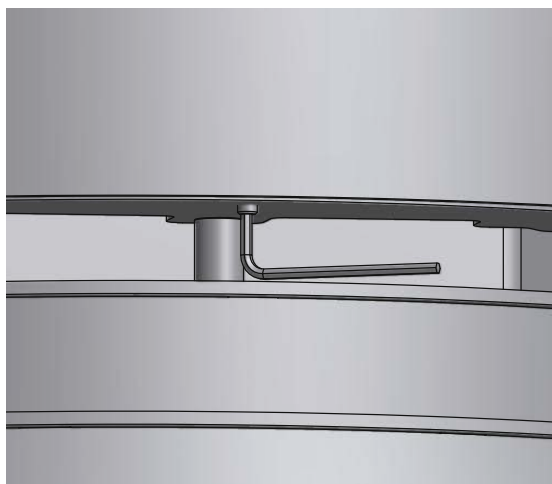


Høydejustering av toppmodul

Toppmodulen på vedovnen kan justeres i høyden. Åpne dekelet. Høyden justeres via pinolskruen ved hjelp av en unbrakonøkkel (se tegningene nedenfor).



F



Frisklufttilførsel

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

Nasjonale og lokale byggeforskrifter skal følges vedrørende tilkobling av frisklufttilførselen.

Lukket forbrenningssystem

Har man valgt å bruke vedovnens lukkede forbrenningssystem, tilkobles eksternt forbrenningsluft gjennom et ventilasjonsrør via veggen eller gulvet.

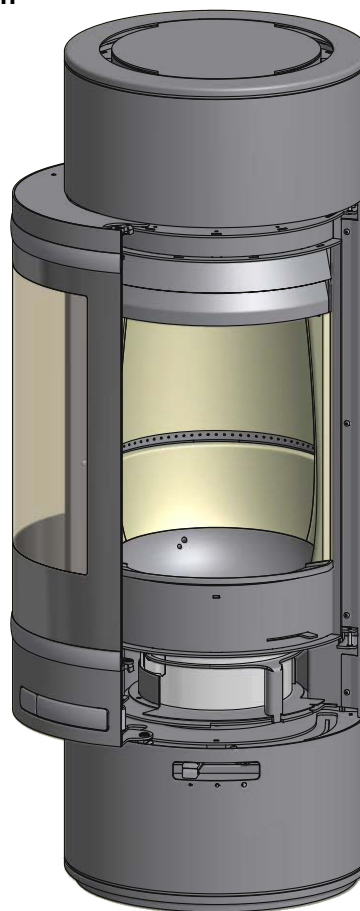
Ventilasjonsrøret skal ikke kunne lukkes med en ventil.

- Minimum Ø 100 mm ventilasjonsrør, maks. lengde: 6 m med maks. ett ledd.

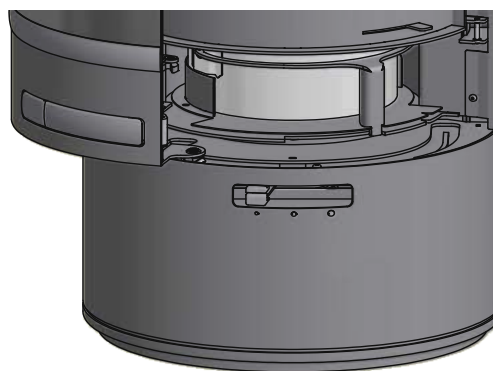
Fjern dekkplaten i sokkelen som vist på side 14. Uteluft kobles til stuss under brennkammeret.



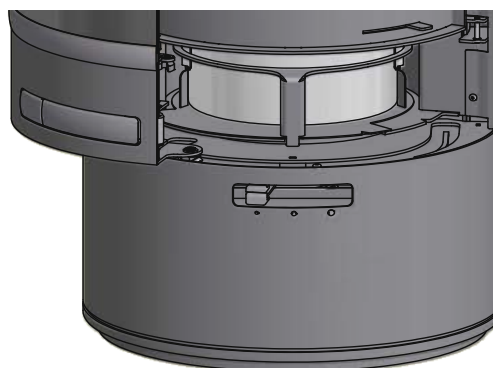
Askespann



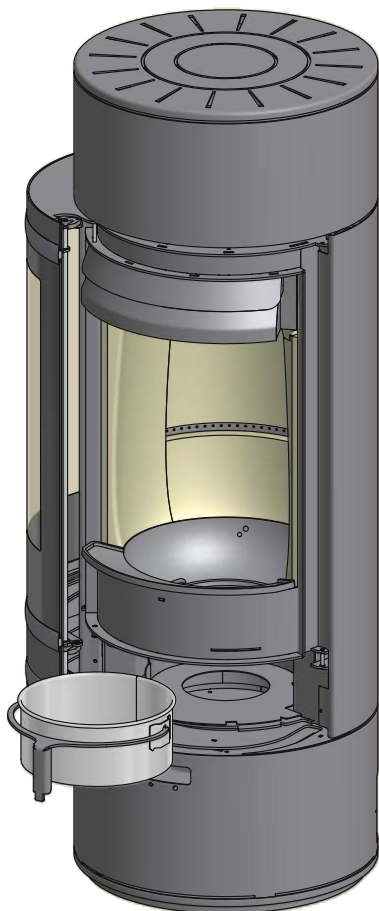
Askespann i lukket posisjon.



Askespann i åpen posisjon.



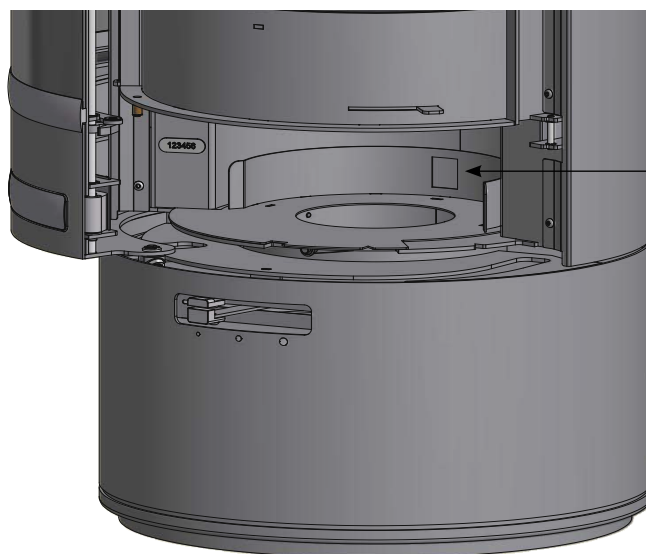
Ta askespannet ut av vedovnen.



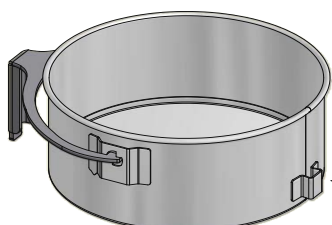
Håndtaket på askespannet kan vippes opp og brukes til å bære askespannet i.



Når askespannet skal settes på plass i ovnen igjen etter tømning, plasseres det med styrebeslaget i posisjoneringshullet. Drei askespannet slik at håndtaket står i lukket posisjon.



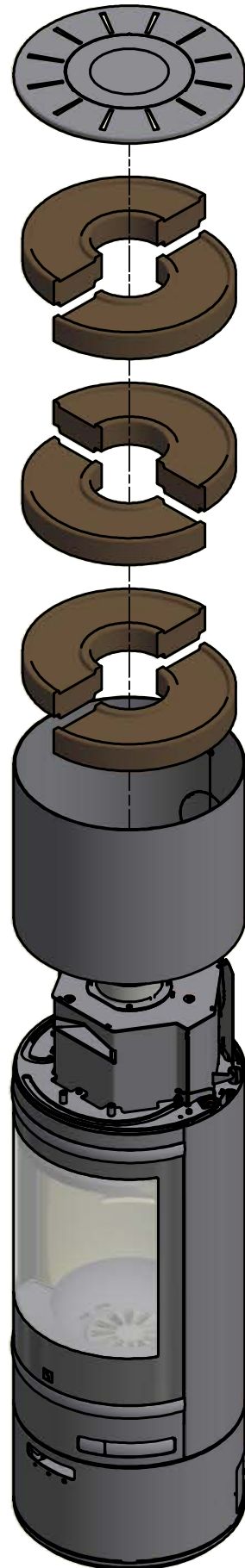
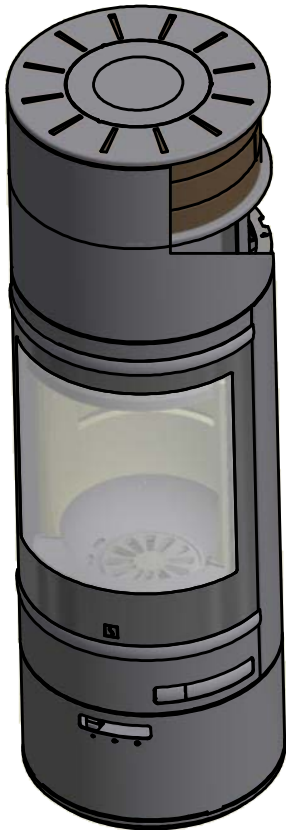
Posisjoneringshull for styrebeslag på askespann



Styrebeslag

Varmeakkumulerende stein

Varmeakkumulerende stein for Scan 85 modeller (Scan 85-3 / 85-4 / 85-5 / 85-6) 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.



CB-teknikk (Clean Burning)

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 og ved røykvenderplatene. Luftmengden styres av forbrenningshastigheten og kan derfor ikke reguleres.

Primærluft

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

Indstilling ved normal belastning: 30 - 50%

Sekundærluft

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

Indstilling ved normal belastning: 60 - 90%

Hvelv

Hvelvene er plassert i den øverste delen av brennkammeret. Hvelvene bremser røyken og gir den lengre oppholdstid i brennkammeret før den går opp gjennom skorsteinen. Temperaturen på røykgassene senkes fordi de får mer tid til å avgis varme til vedovnen. Ved feiing skal hvelvene fjernes. Se „Vedlikehold av vedovn“. 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. Hvelvene er slitedeler og omfattes ikke av reklamasjonsretten.

Askespann

Åpne glassdøren for å komme til askespannet som er plassert under ildstedet.

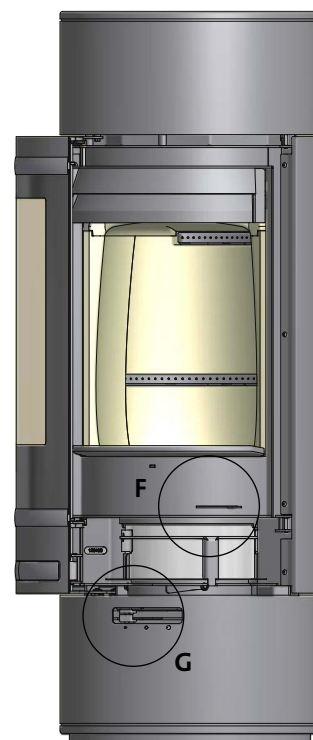
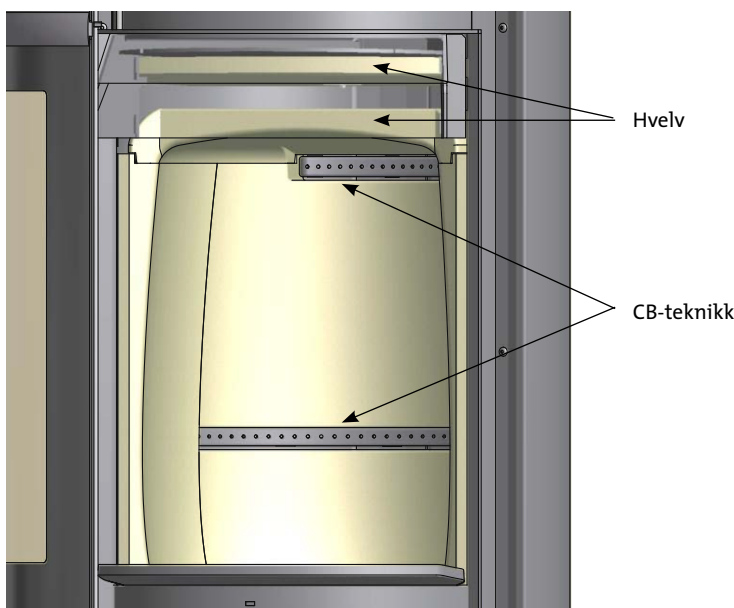
Askespannet må alltid være lukket under fyring.

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

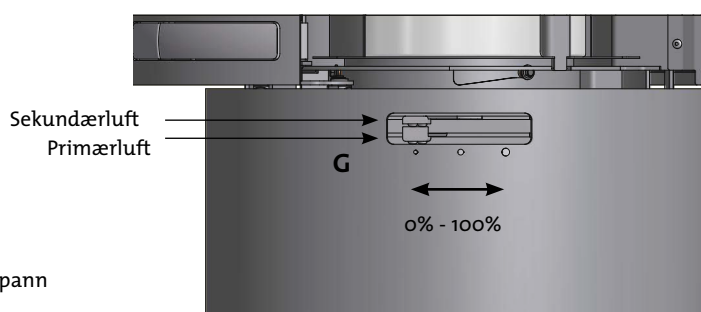
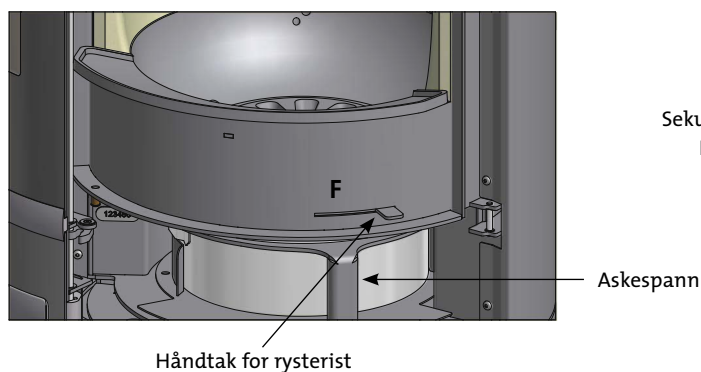
Håndtak for rysterist

Vedovnen er utstyrt med en rist som ved aktivering tømmer asken fra ildstedet ned i askespannet.

Risten skal stå halvåpen under fyring.



Justering av lufttilførsel
primær og sekundær spjeld



Miljøriktig fyring

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

Opptenning

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

Bruk aldri tennvæske!

Siden brennkammeret i denne ovnen er stort, er det viktig at opptenningsveden er tørr, slik at det utvikles nok varme til ren forbrenning.

Under opptenning blir brennkammerfôringen svart. Den brenner ren igjen når det fylles på mer ved.

“Top down“-opptenning

4 vedkubber som er ca. 25 cm lange og ca. 0,6–0,8 kg pr. stk. (bilde 1 - 2).

20 - 30 pinner på ca. 20 cm og med samlet vekt på ca. 1,0 - 1,2 kg (bilde 3 - 5).

4 opptenningsposer / blokker (bilde 6).

Legg kubber, pinner og opptenningsposer/-blokker i brennkammeret som vist på bilde 1-6.

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

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



Opptenningsposer/-blokker



Kontinuerlig fyring

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

Den egentlige fyringen kan begynne når det er et godt lag med glør i vedovnen etter opptenningsfasen. Fyll på med 2-3 vedkubber med vekt på ca. 0,6–0,8 kg og lengde på ca. 25 cm av gangen.

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

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

Fyring om våren og høsten

I overgangsperiodene på våren og høsten når man ikke har så stort behov for varme, anbefales det å lage en enkel opptenning ovenfra og ned, eventuelt etterfulgt av én enkelt påfylling slik at brennkammerfyringen brenner ren igjen.

Skorsteinens funksjon

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

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

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

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

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

Drift under forskjellige værforhold

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

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

Generell informasjon

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

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

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

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

Pipebrann

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

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



Håndtering av brensel

Valg av tre/brensel

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

Forarbeid

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

Lagring

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

Fuktighet

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

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

Hva betyr de forskjellige vedmengdene?

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

Det er helt forbudt å fyre med

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

Treets varmeverdi

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

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

Vedlikehold av vedovn

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

Lakkert overflate

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

Rengjøring av glass

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

Vær varsom ved bruk av glassrens. Lakkerte overflater kan skades ved kontakt.

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. Note, glassensen må ikke komme på pakningen, ettersom dette kan misfarge glasset permanent ved forbrenning.

Brennkammerkledning

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

Tetning

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

Feiing av skorsteinen og rensing av ovnen

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

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

Bruk bare originale reservedeler ved vedlikehold og reparasjon av vedovnen.

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

Uttak av hvelv

Se side 24, "Service"

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 sammenføyingene er tette og at pakningene ligger riktig. Slitte eller deformerte pakninger bør skiftes.

Servicekontroll

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

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

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

Håndtering av ovnsdeler

Stål / støpejern:

Leveres til gjenvinning.

Glass:

Leveres til keramisk avfall.

Brennplater:

Vermikulitt eller chamotte er ikke resirkulerbare. Leveres til avfallshåndtering.

Hvelv:

Vermikulitt eller chamotte er ikke resirkulerbare. Leveres til avfallshåndtering.

Pakninger / tettningsnorer:

Avfallshåndtering.

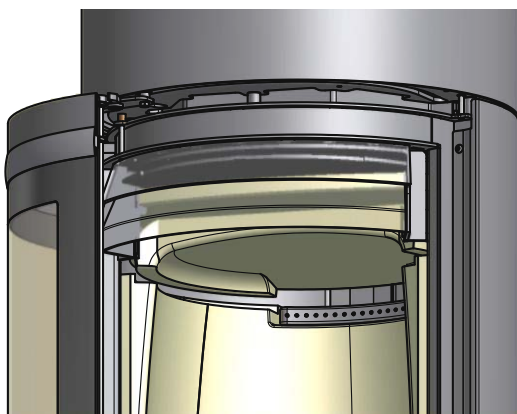
Service

Uttak av hvelv

Vær svært forsiktig når du tar hvelven ut av vedovnen.



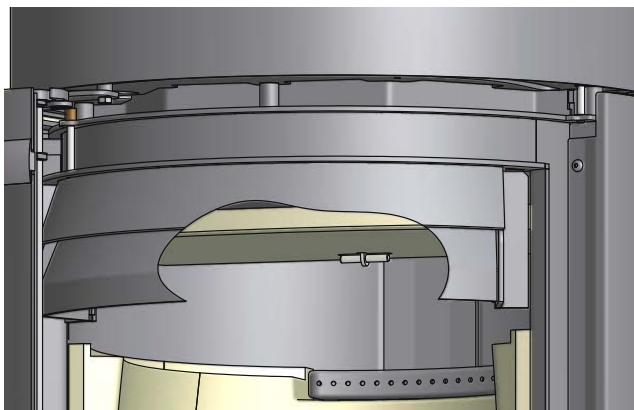
Løft opp den nederste hvelv.



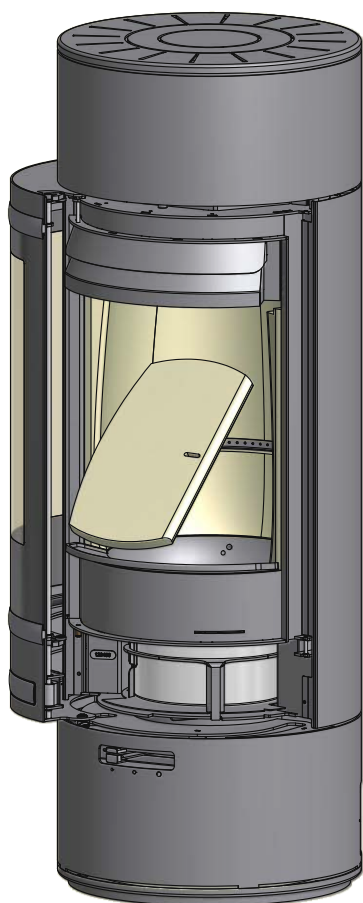
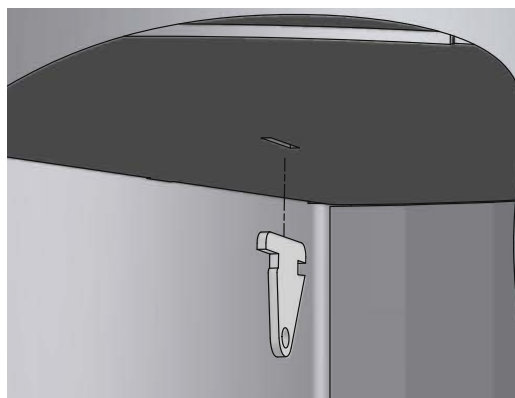
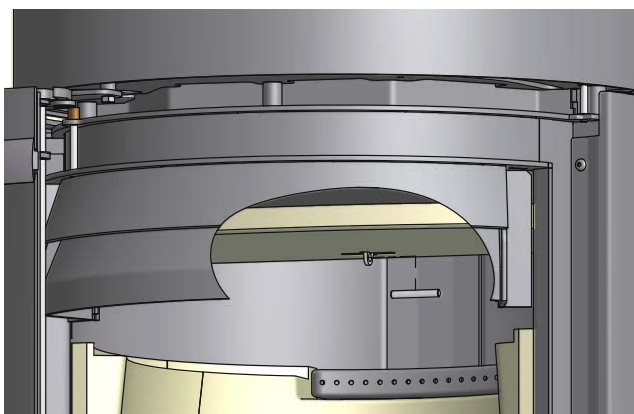
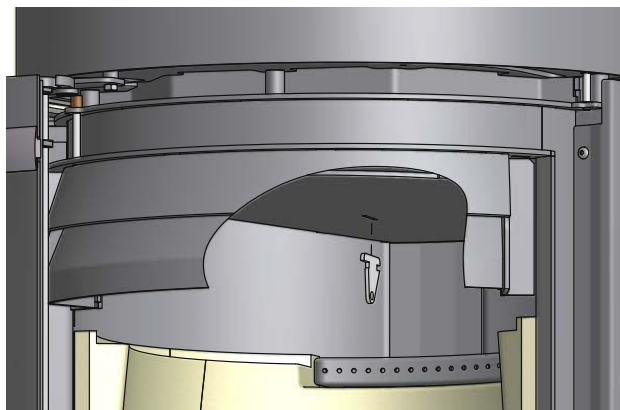
Drei platen 90°, før den ned gjennom brennkammeret og ut.



Løft opp den øverste hvelv og ta ut stiften. Før hvelven ned gjennom brennkammeret og ut.

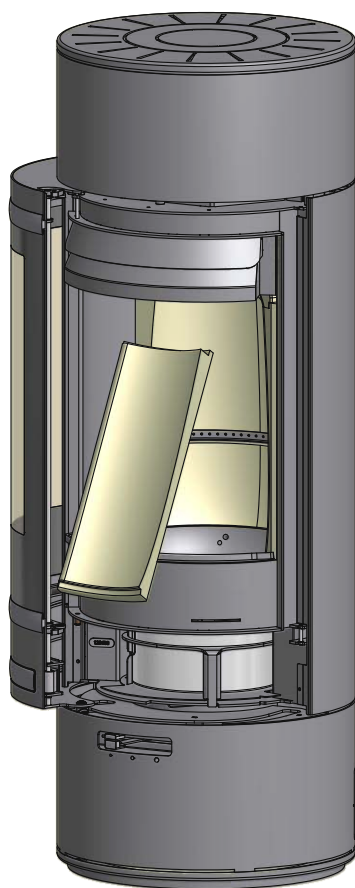


Holderen for hvelv kan falle ut når hvelven tas ut av vedovnen. Se tegningene nedenfor for montering.

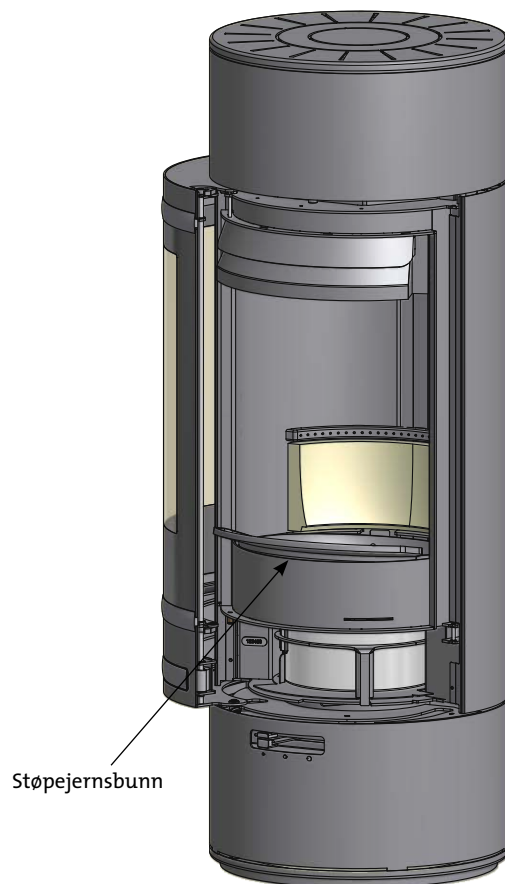


Demontering av brennkammerføring

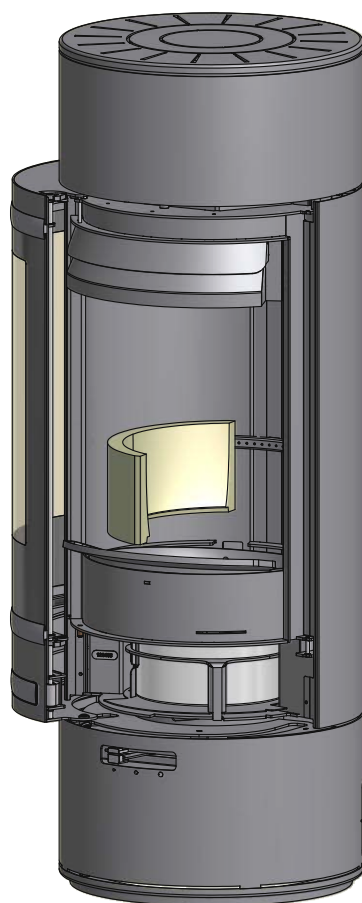
Ta brennkammerføringens sider og bakplater forsiktig ut av vedovnen.



Når du skal ta ut den nederste brennkammerbakplaten, må støpejernsbunnen løftes opp og frem. Da frigjøres brennkammerbakplaten og den kan tas ut av brennkammeret.



Støpejernsbunn



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

Vedovnen lukter

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

Reklamasjonsrett

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

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

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

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

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

Følgende deler omfattes ikke av reklamasjonsretten:

- slidedeler, f.eks. brennkammerstein, hvelv, rysterist, glass, kakler og tetningslister (unntatt skader som kan fastslås ved levering).
- 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.

