

Scan 66 - 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

VOppgi dette nummeret ved all henvendelse

Innhold

Tekniske data	3
Installasjon	
Sikkerhet	
Tekniske mål og data	
Målskisse	
Typeskilt	
Produktregistreringsnummer	
Montering.....	10
Ekstra tilbehør	
Løse deler	
Håndtering av emballasje	
Montering av sokkel/veggbeslag	
Montering av brennkammer	
Plassering av vedovn	
Møbleringsavstand	
Avstand til brennbart materiale, vist med isoleret røykrør	
Avstand til brennbart materiale, vist med uisolert røykrør	
Avstand til brannmur	
Høydejustering av vedovn	
Bærende underlag	
Gulvplate	
Eksisterende skorstein og elementskorstein	
Tilkobling mellom vedovn og stålskorstein	
Krav til skorstein	
Tilkobling med 90° knerør	
Røykstuss topputtak	
Røykstuss bakutgang	
Frisklufttilførsel	
Lukket forbrenningssystem	
Bruksanvisning.....	9
CB-teknikk	
Primærluft	
Sekundærluft	
Hvelv	
Askeskuff	
Kubbestopper	
Fyringsinstruksjon	30
Opptenning	
Håndtering af ved	
Vedlikehold.....	32
Feilsøking	35

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 <http://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.

Scan 66 - serien består av:



Scan 66-1
Veggmodell



Scan 66-2
På søylefot



Scan 66-4
Med firkantet sokkel



Scan 66-5
Med S-buet sokkel

Tekniske mål og data

Materiale: stålplate, støpejern, galvanisert plate, vermiculite
 Overflatebehandling: Senotherm
 Maks. trelengde: 33 cm
 Vekt Scan 66 serien:ca. 90-100kg
 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.

Scan 66 - serien er produsert i overensstemmelse med produktets type-godkjennelse, der produktets monterings- og bruksanvisning inngår.

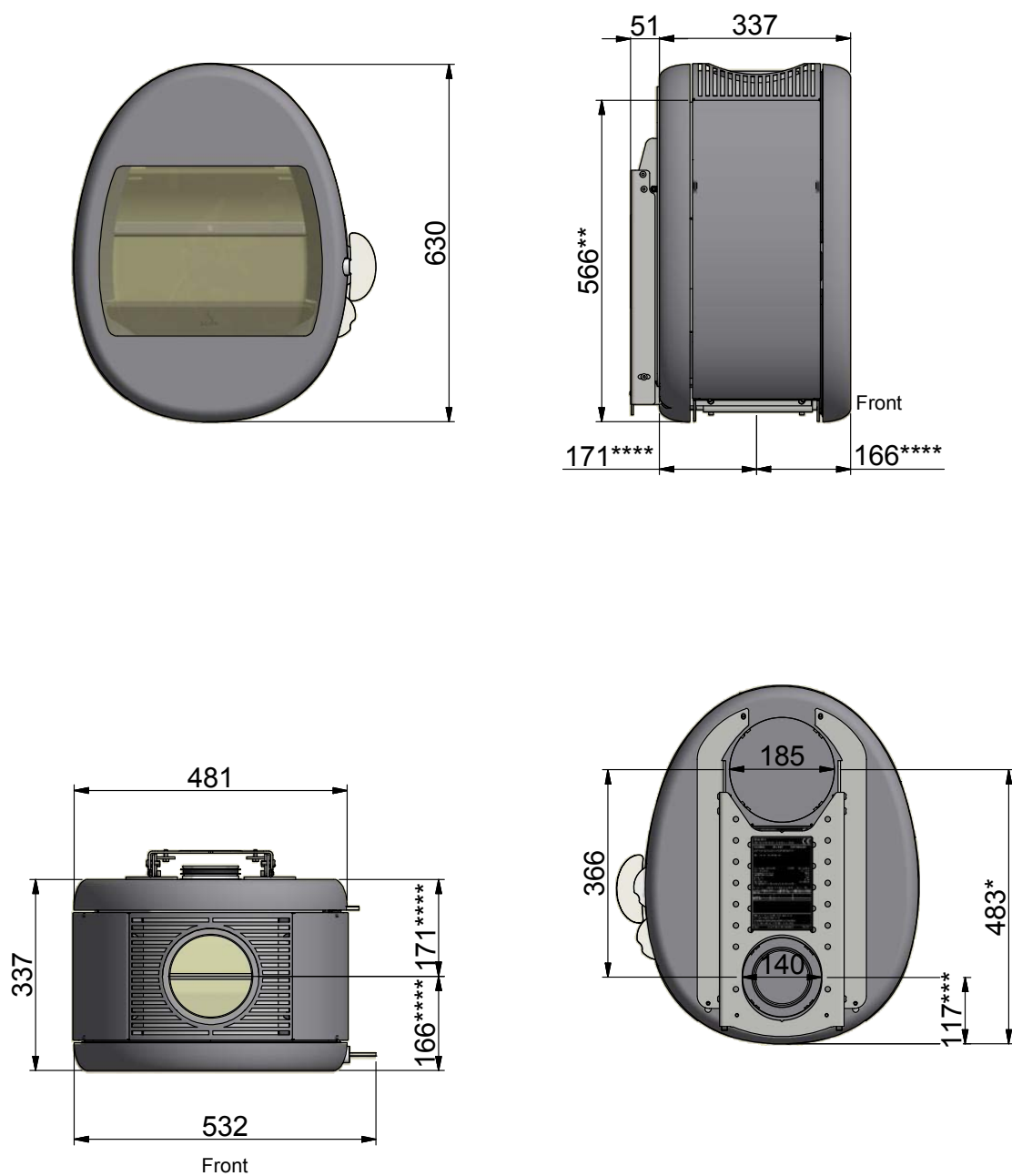
DoP deklarasjon finnes på scan.dk.

Merk:

Man får optimalt utbytte av ovnen hvis man tenner opp ovenfra og ned. Se side 28.

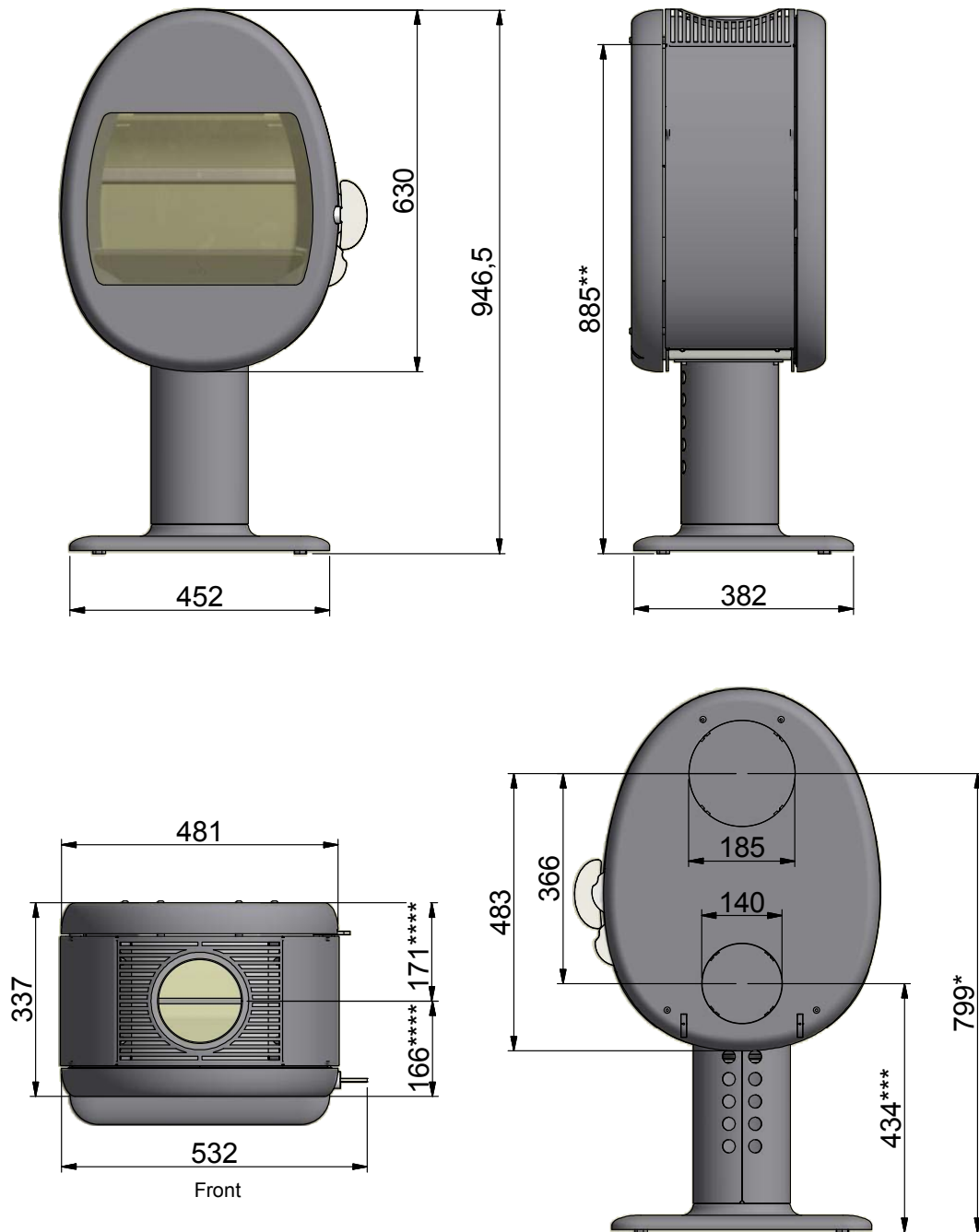
Scan 66	Tekniske data	Enhet
CO-utslipp ved 13% O ₂	0,029	%
CO-utslipp ved 13% O ₂	367	mg/Nm ³
Støv @ 13% O ₂	27	mg/Nm ³
No _x @ 13% O ₂	85	mg/Nm ³
Virkningsgrad	78	%
Energieffektivitetsindeks	104,1	
Energieffektivitetsklasse	A	
Nominell ytelse	5	kW
Skorstenstemperatur EN 13240	302	°C
Røykmengde	5,0	g/sek
Undertrykk EN 13240	12	Pa
Anbefalt undertrykk i røykstuss	16 - 18	Pa
Forbrenningsluftbehov	10,2	m ³ /h
Brensel		Tre
Brenselforbruk	1,72	kg/h
Innfyringsmengde	1,3	kg

Målskisse Scan 66 - 1 Wall



- * Senter bakutgang
- ** Høyde til røykstussens start ved toppavgang
- *** Frisklufterinntak bak på vedovn
- **** Senter frisklufterinntak bunn/røykstuss toopputtak

Målskisse Scan 66 - 2 Pedestal



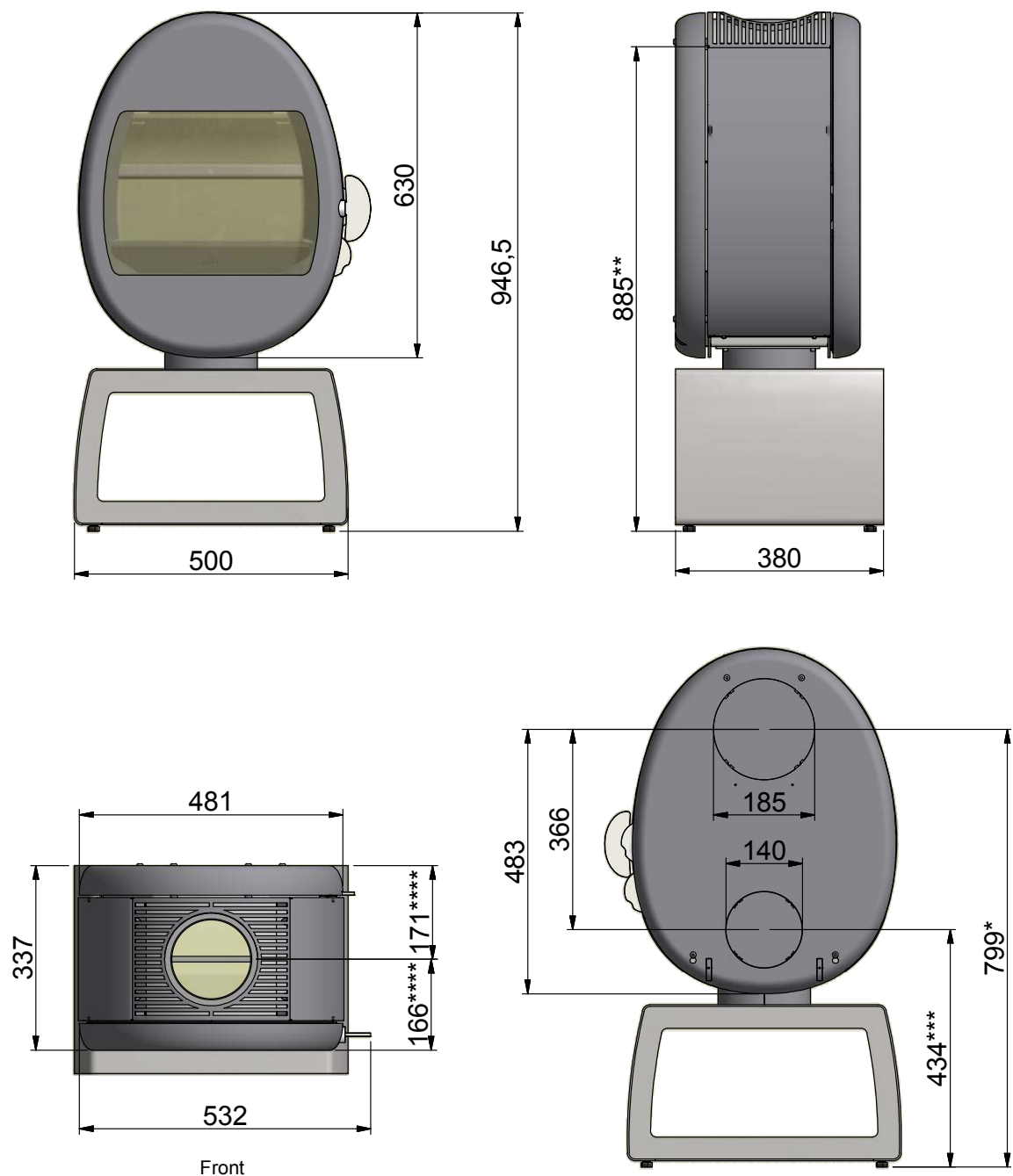
* Senter bakutgang

** Høyde til røykstussens start ved toppavgang

*** Frisklufterinntak bak på vedovn

**** Senter frisklufterinntak bunn/røykstuss toopputtak

Målskisse Scan 66 - 4 Plinth



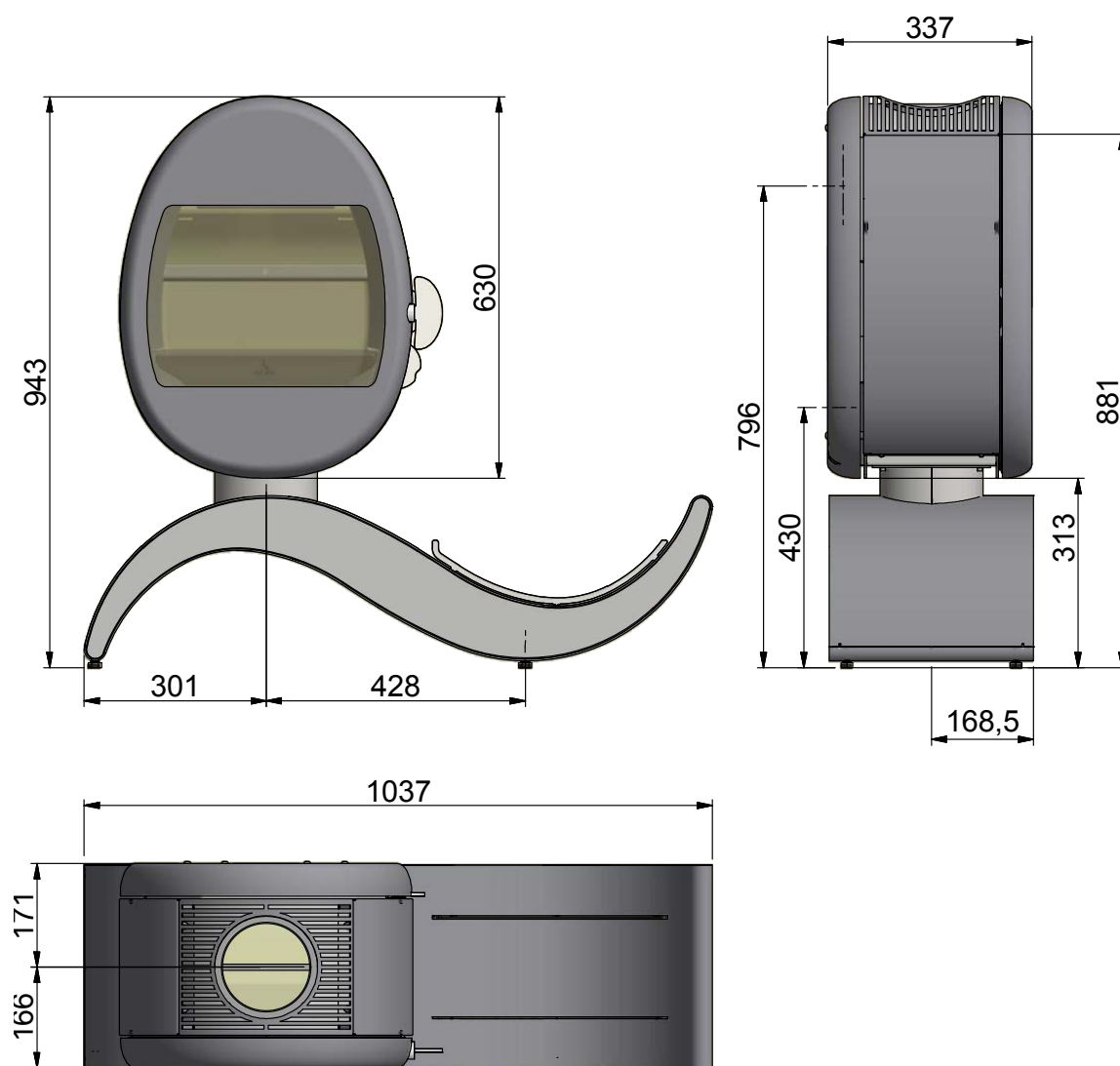
* Senter bakutgang

** Høyde til røykstussens start ved toppavgang

*** Frisklufterinntak bak på vedovn

**** Senter frisklufterinntak bunn/røykstuss toopputtak

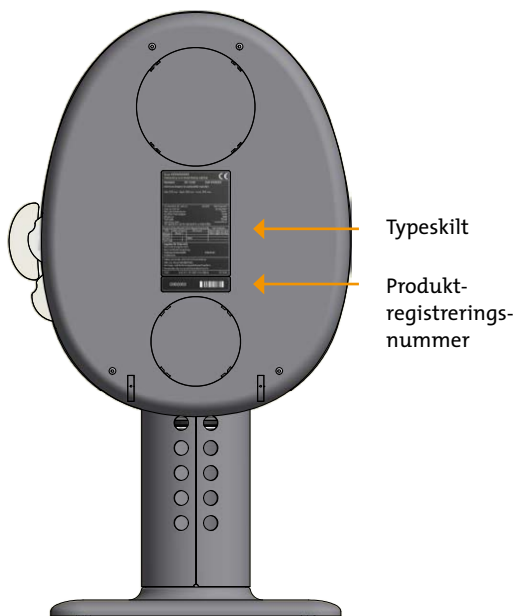
Målskisse Scan 66-5 S-Curve



Typeskilt

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

Typeskiltet er plassert på baksiden av vedovnen.

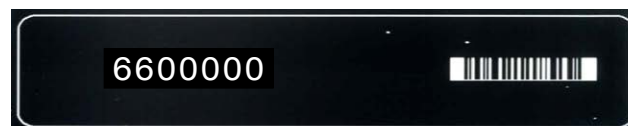


Produktregistreringsnummer

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.



Scan 66-1

Wall mounted room heater fired by solid fuel



Standard: EN 13240 DoP 90066601

Minimum distance to combustible materials

Side: 300 mm - Front: 850 mm

CO emission at 13% O₂: 0,029% 367 mg/Nm³
 Dust at 13% O₂: 27 mg/Nm³
 Flue gas temperature: 302°C
 Nominal heat output: 5 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	ELAB-2081-NS	Teknologisk Institut
Germany	Stufe 2	1. BImSchV	

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 01-2016

Scan 66-2 - 66-3 - 66-4 - 66-5

Freestanding room heater fired by solid fuel



Standard: EN 13240 DoP 90066600

Minimum distance to combustible materials

Side: 300 mm - Back: 150 mm - Front: 850 mm

CO emission at 13% O₂: 0,029% 367 mg/Nm³
 Dust at 13% O₂: 27 mg/Nm³
 Flue gas temperature: 302°C
 Nominal heat output: 5 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	ELAB-2081-NS	Teknologisk Institut
Schweiz		VKF Nr. 25728	
Germany	Stufe 2	1. BImSchV	

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 06-2016

Ekstra tilbehør

- Liten formgulvplate i glass eller stål.
- Stor formgulvplate i glass eller stål

Tilbehør

- Hanske
- Pakning
- Reparasjonslakk for fargede ovner

Håndtering av emballasje

Scan ovner kan leveres med følgende emballasje:

Treemballasje:

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

Isoportopp:

Leveres til gjenvinning eller avfallshåndtering.

Skum:

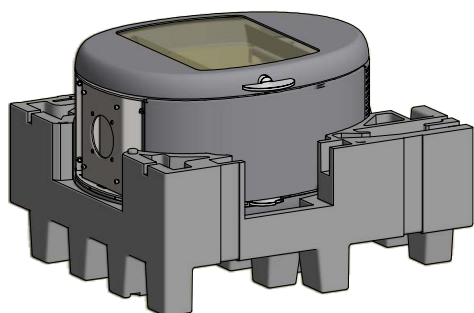
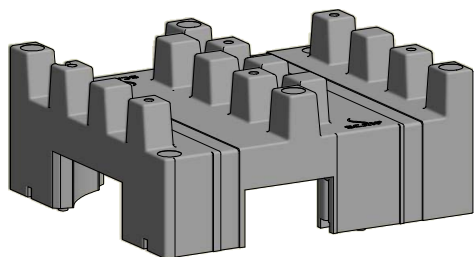
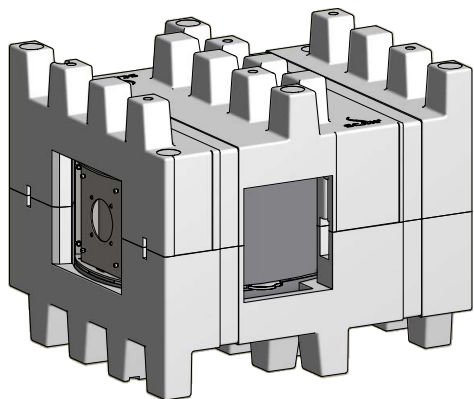
Leveres til gjenvinning eller avfallshåndtering.

Plastposer:

Leveres til gjenvinning eller avfallshåndtering.

Plastfolie / plast:

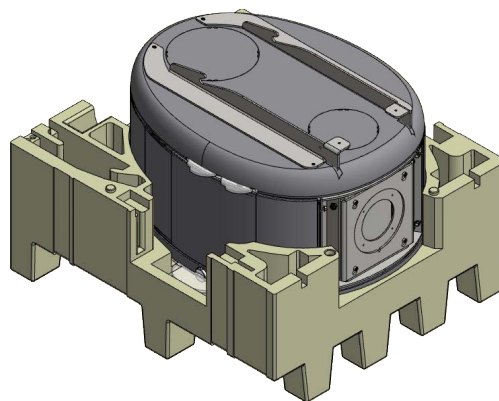
Leveres til gjenvinning eller avfallshåndtering.



Montering av sokkel

Monter sokkel /veggbeslag mens ovnen ligger i emballasjen.

Scan 66-1



Merk!

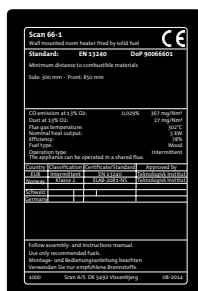
La ovnen være i emballasjen under montering av veggbeslag ved topputtak.

Hvis det skal endres til bakuttak, skal ovnen løftes ut på et teppe eller lignende med fronten ned. Se side 25.

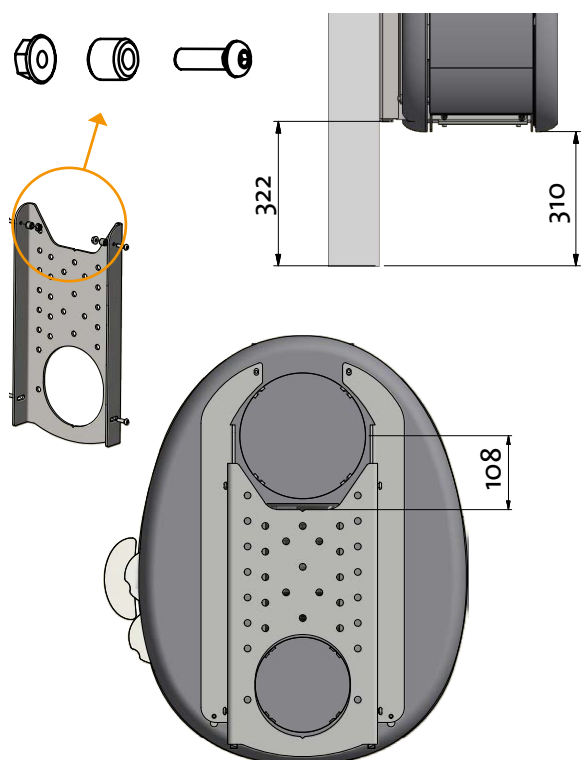
Pakken inneholder:



1 x

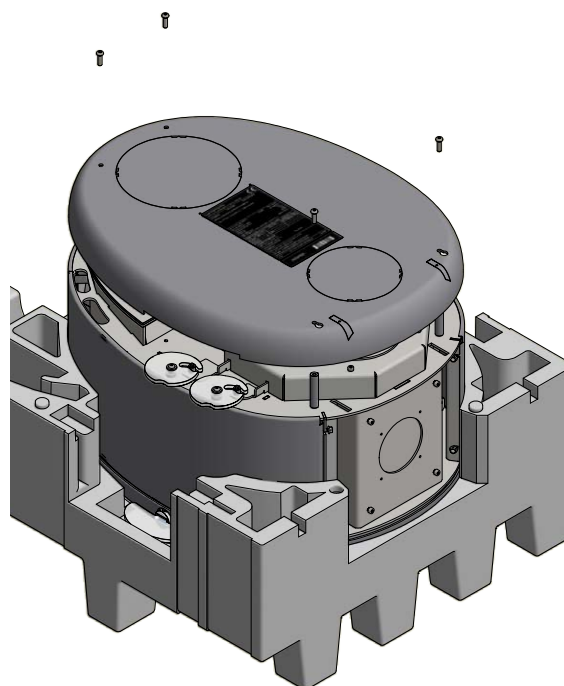


Monter veggbeslaget på veggen. Må være i vater.
Monter hylse, skrue og mutter.



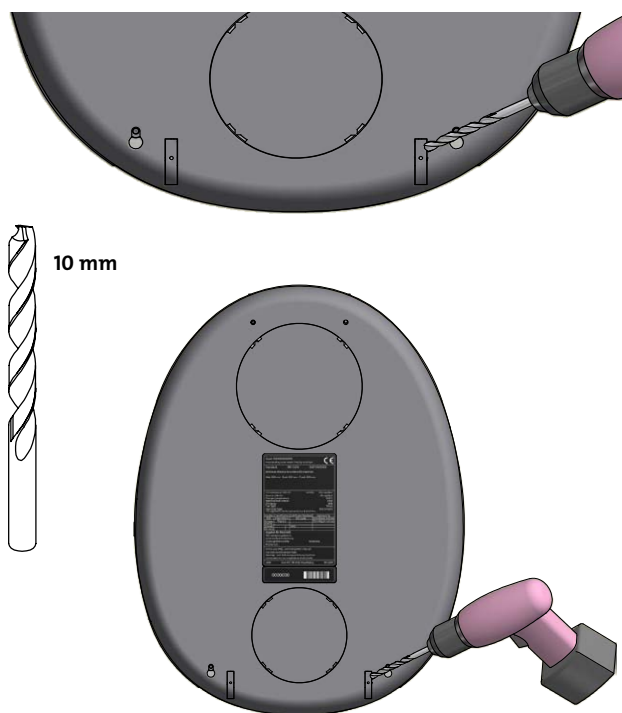
1.

Demonter bakplaten ved å fjerne de fire skruene. Legg bakplaten på et jevn underlag.



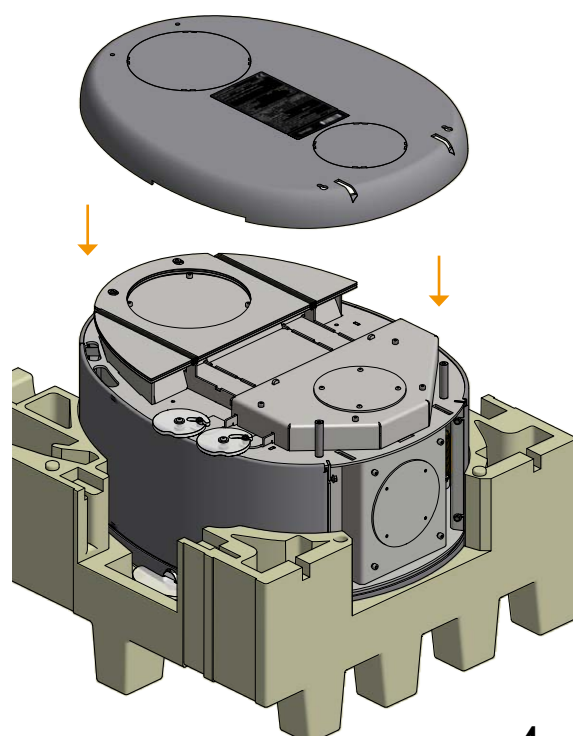
2.

Fjern slissene – bruk bormaskin og bitetang.



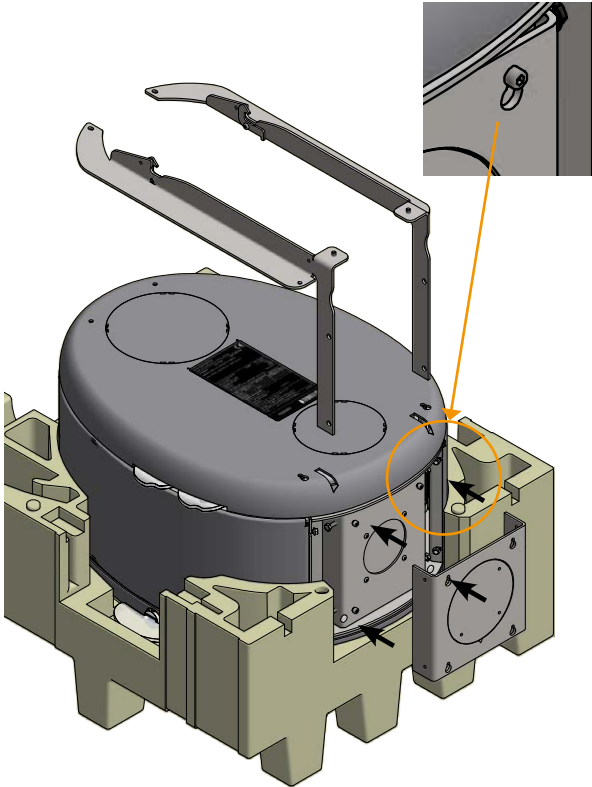
3.

Sett bakplaten løst på, siden den først skal skrues sammen når veggbeslaget er montert.



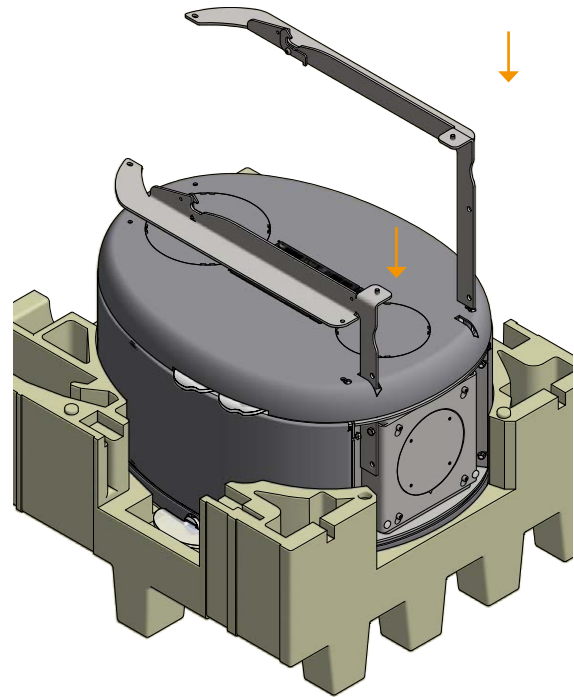
4.

Monter bunnplaten på de 4 skruene.



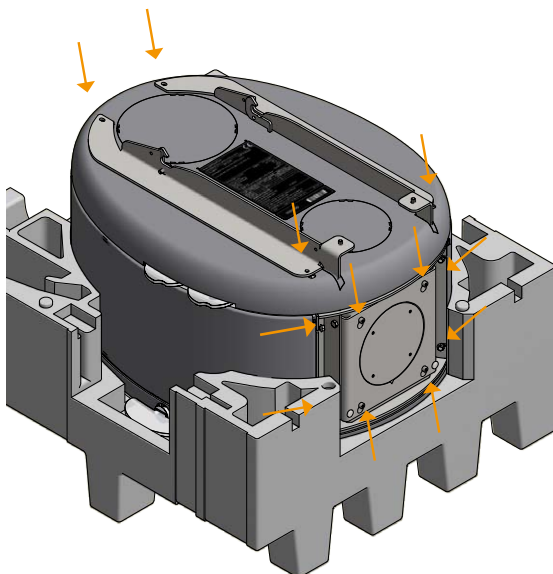
5.

La skinnene gli ned gjennom hullet langs bunnplaten.



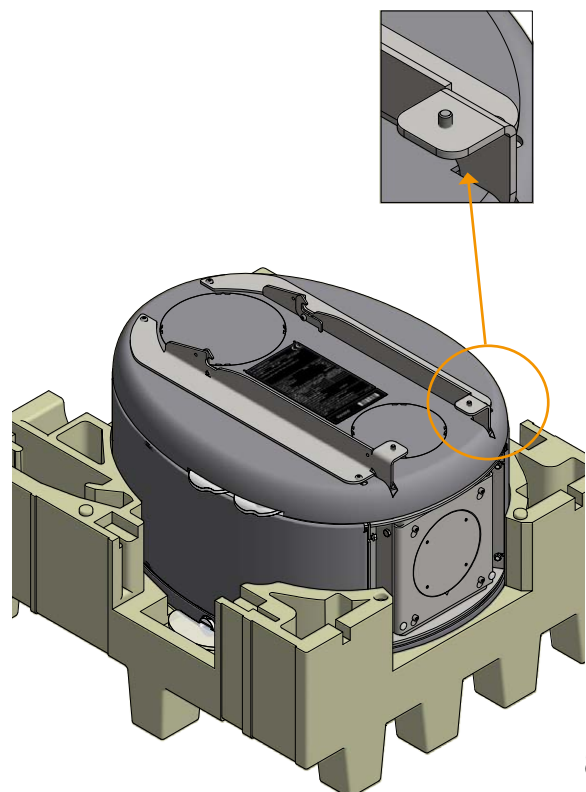
6.

Skru løs de 4 skruene i bakplaten på nytt, nå med veggbeslaget i mellom. Skru skinnene og bunnplaten sammen i sidene. Stram til de 4 bunnskruene. Etterstram alle skruene.



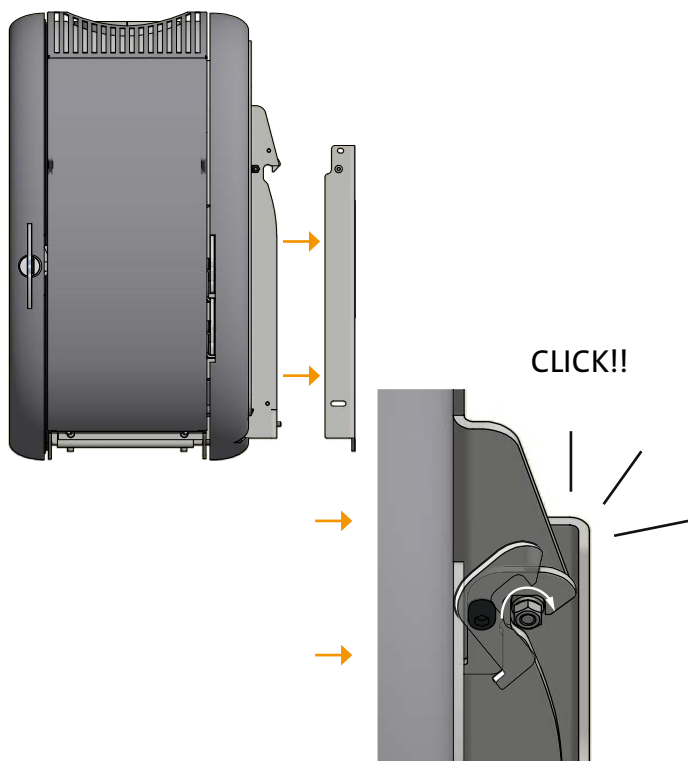
7.

Monter de 2 justeringsskruene.



8.

Nå hektes ovnen på veggbeslaget som er montert på veggen.



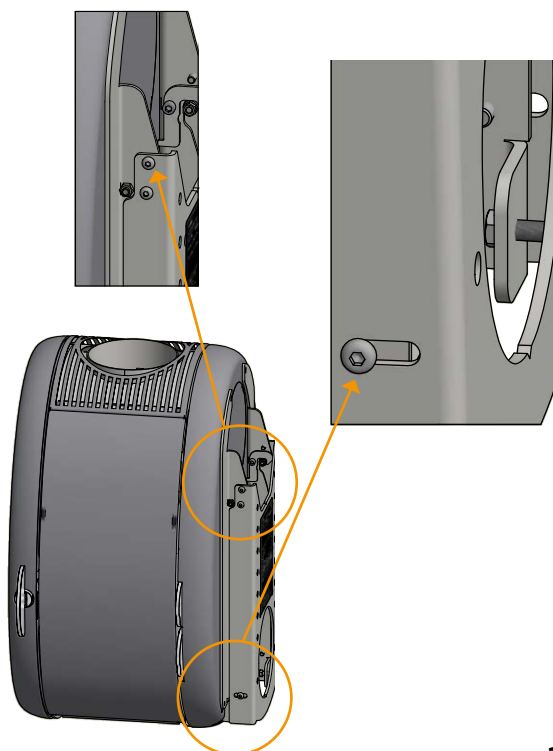
9.

Finjuster ovnen slik at døren har riktig helling.



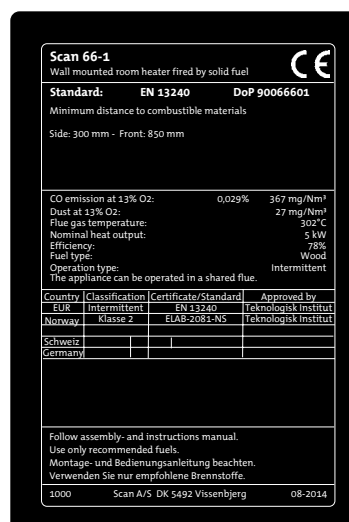
10.

Monter skruer for å feste ovnen til veggbeslaget.



11.

Erstatt det nye typeskiltet som medfølger veggbeslaget med det som sitter på ovnen.



12.

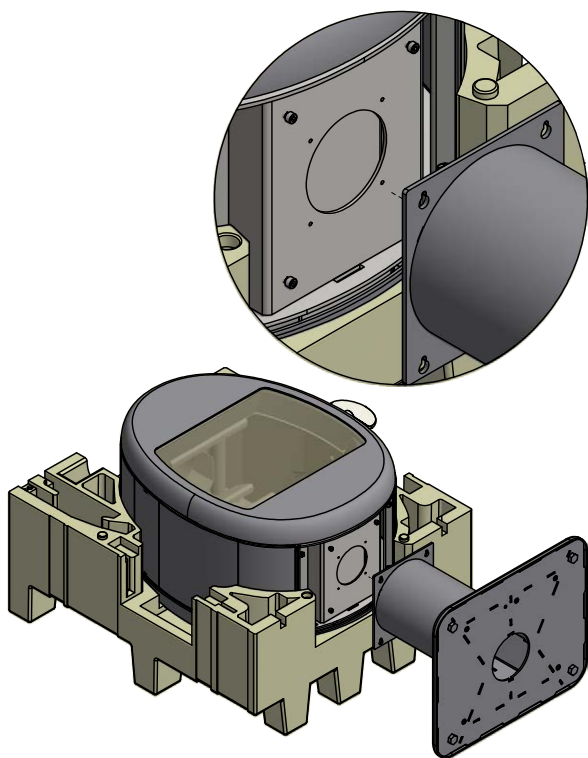
Scan 66-1			
Wall mounted room heater fired by solid fuel			
Standard:		EN 13240	DoP 90066601
Minimum distance to combustible materials			
Side: 300 mm - Front: 850 mm			
CO emission at 13% O ₂ :		0,029%	367 mg/Nm ³
Dust at 13% O ₂ :			27 mg/Nm ³
Flue gas temperature:			302°C
Nominal heat output:			5 kW
Efficiency:			78%
Fuel type:			Wood
Operation type:			Intermittent
The appliance can be operated in a shared flue.			
Country	Classification	Certificate/Standard	Approved by
EUK	Intermittent	EN 13240	Teknologisk Institut
Norway	Klasse 2	ETAB-3081 NS	Teknologisk Institut
Schweiz			
Germany			
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	08-2014

Scan 66-2



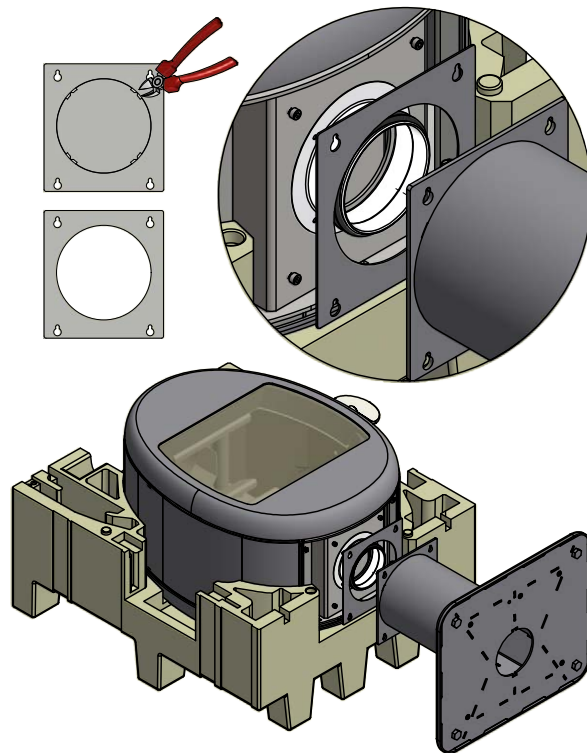
Ingen ekstern friskluft.

Pidestallen monteres direkte på ovnen uten mellomstykke.



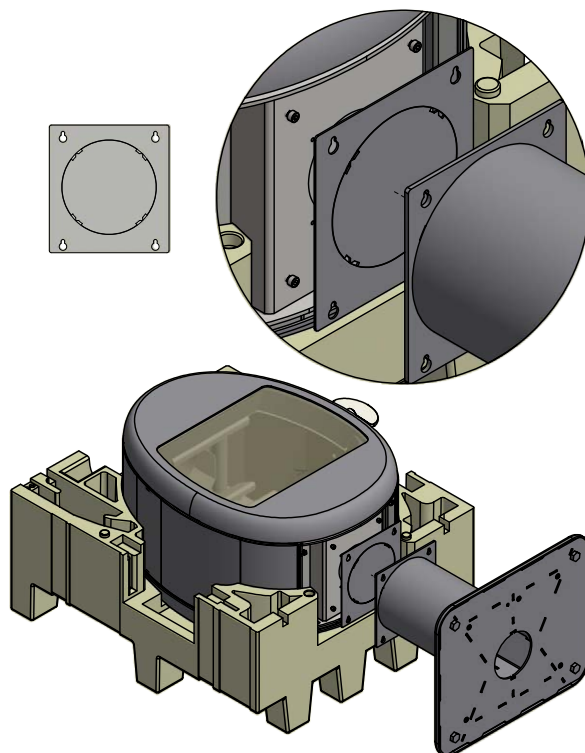
Ekstern friskluft fra bunn. (se side 26)

Bruk vedlagte mellomplate. Klipp først ut et hull, monter mellomplaten etterfulgt av pidestallen. Stram til skruene.



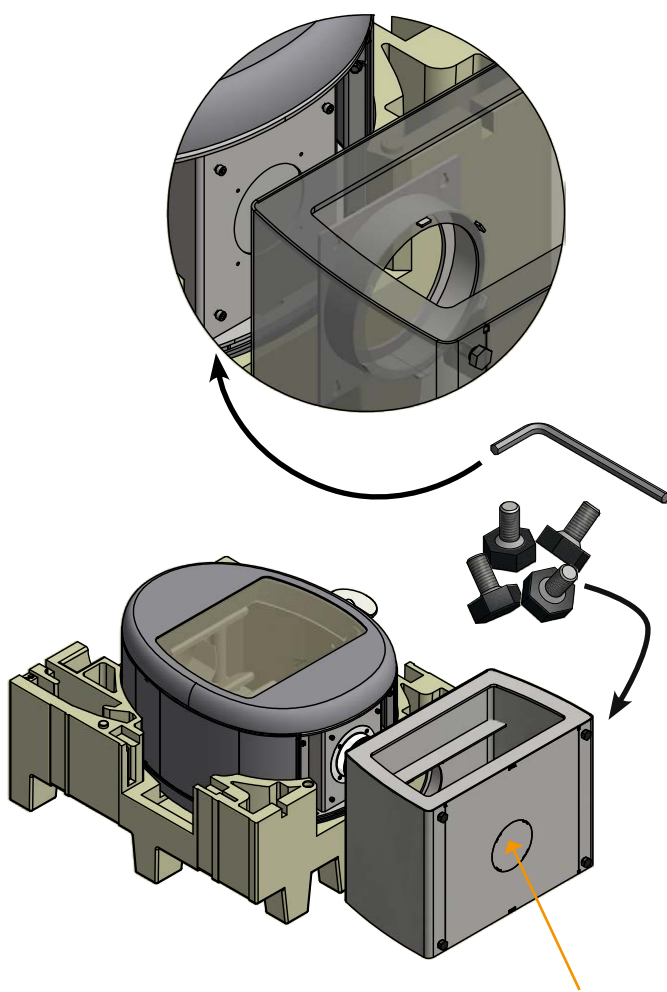
Friskluftstilkobling bak. (se side 26)

Monter vedlagte dekkplate og deretter pidestallen .
Dekkplaten som er fjernet fra baksiden skal ikke brukes .
Trekk til skruene.



Scan 66-4

De 4 skruene festes etter montering av sokkelen.

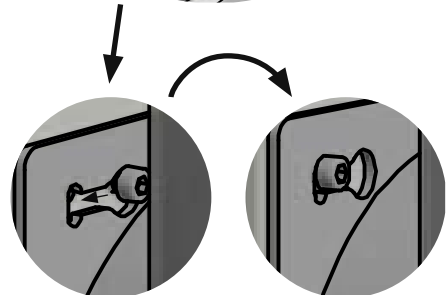
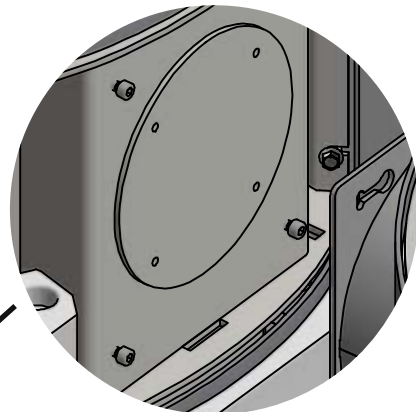
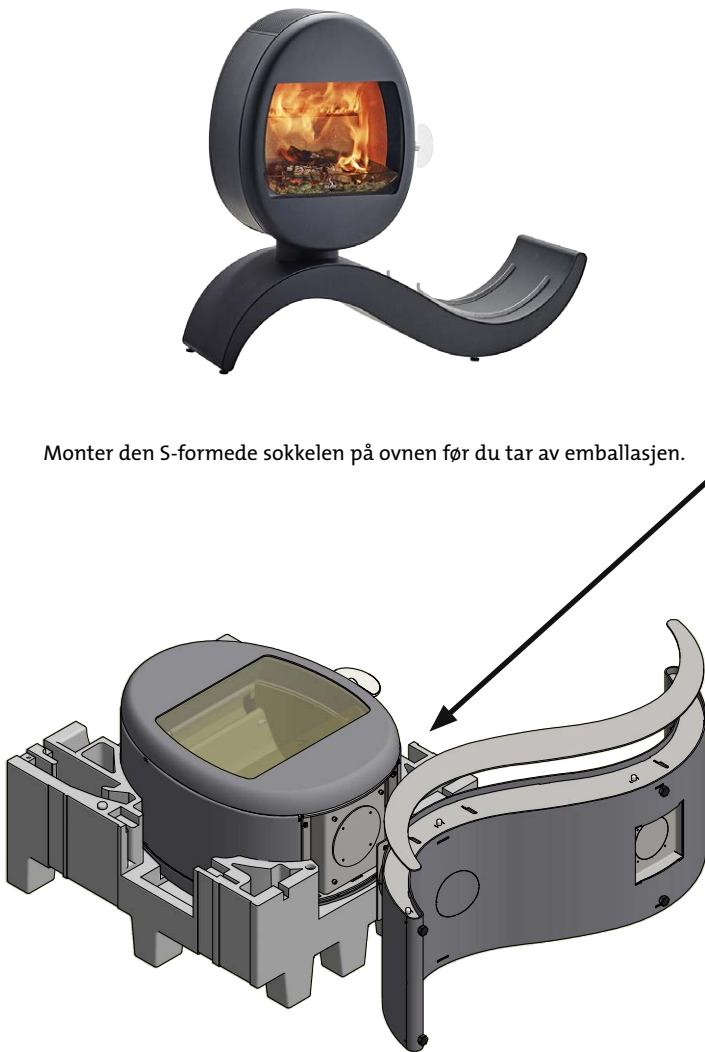


Klargjort til friskluft i bunnen.
Klipp ut et hull med bitetang.

Scan 66 -5

Løsne de fire skruene (ca. 4–5 mm) slik at det er mulig å hekte sokkelen på ovnen.

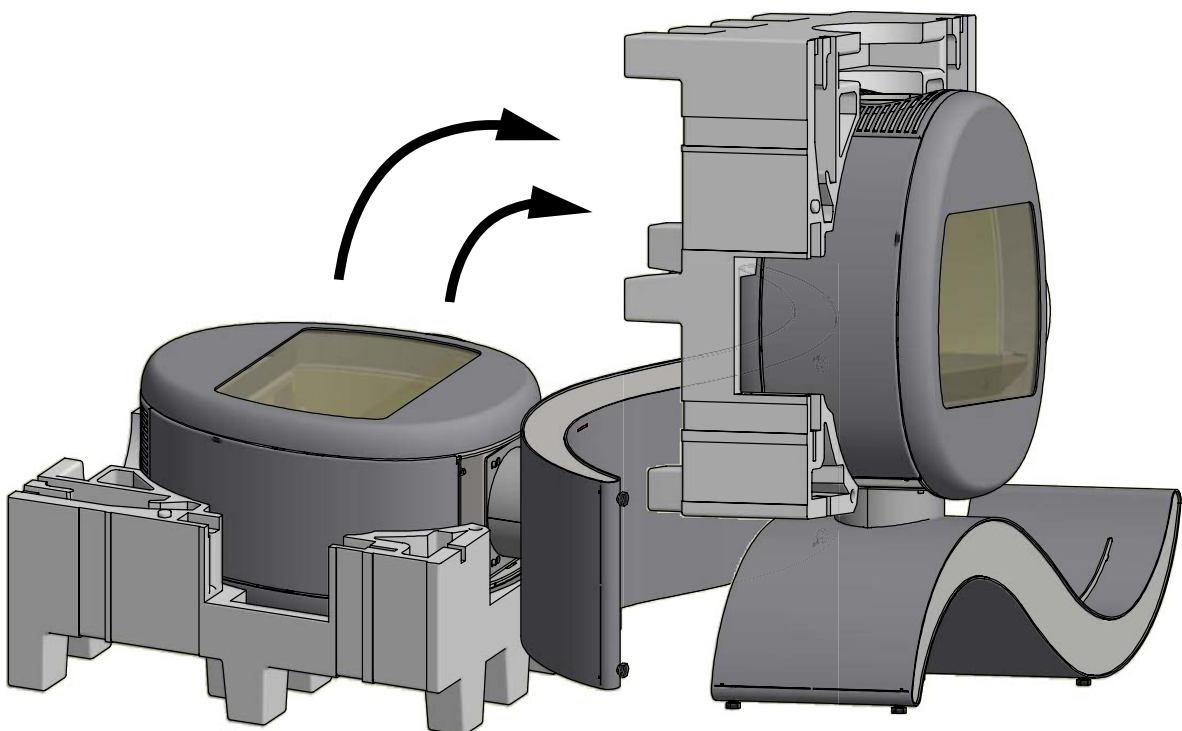
Monter den S-formede sokkelen på ovnen før du tar av emballasjen.

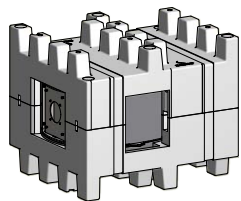


Plasser de medfølgende magnetene på merkene foran på sokkelen og monter den løse fronten. Vær oppmerksom på at sokkelen kan monteres både på høyre og venstre side av ovnen.

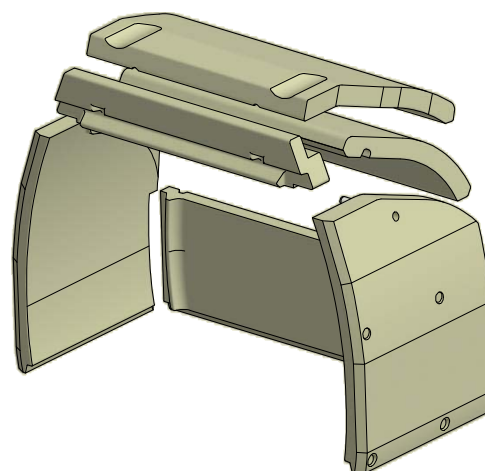
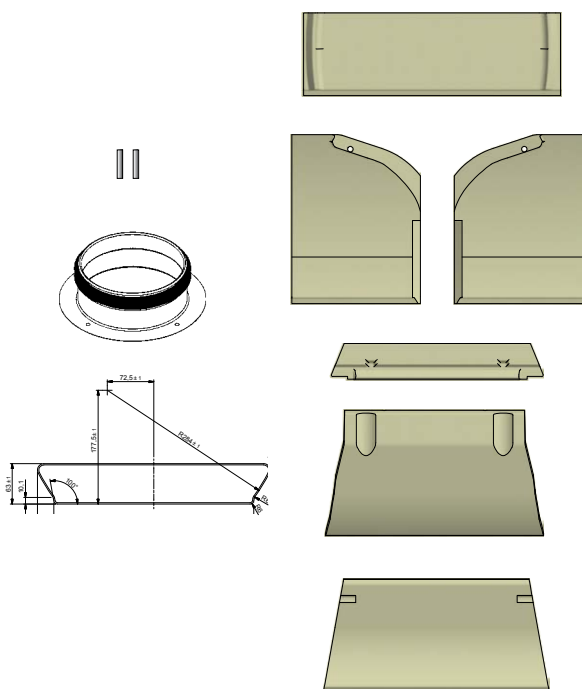
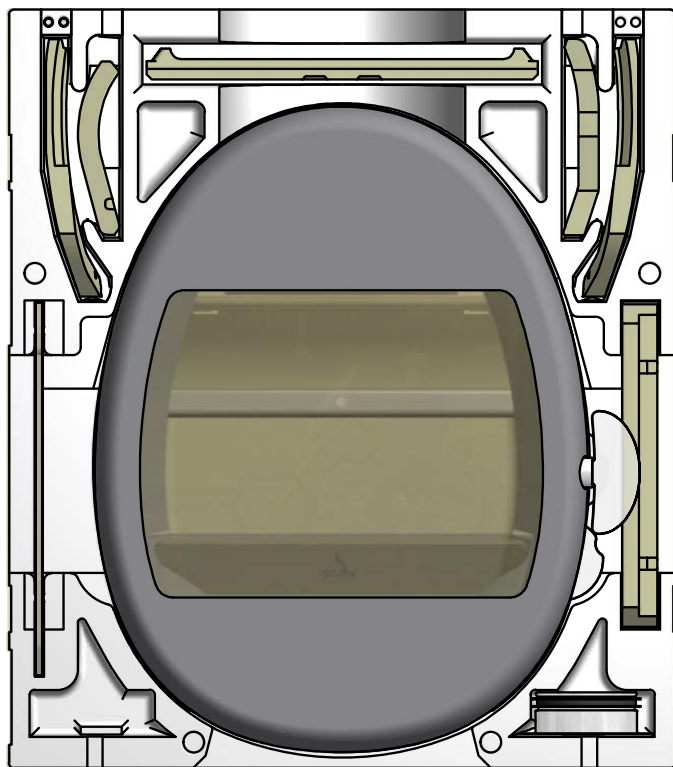
Fest skruene, men ikke mer enn at ovnen og sokkelen kan løftes opp.

Sørg for at den S-formede sokkelen står horisontalt. Bruk et vaterpass om nødvendig. Juster ovnen på sokkelen, og trekk deretter til de fire skruene.



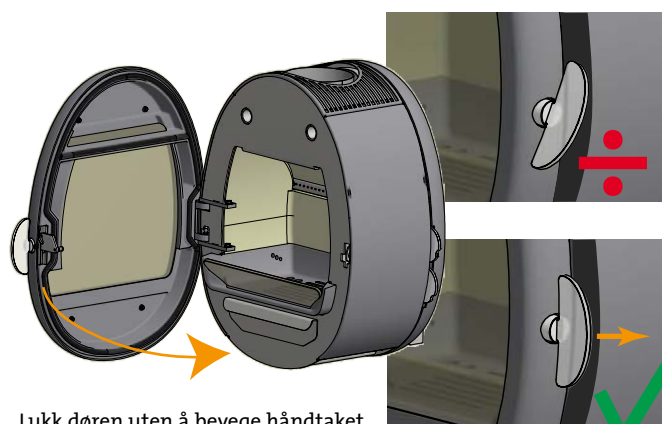
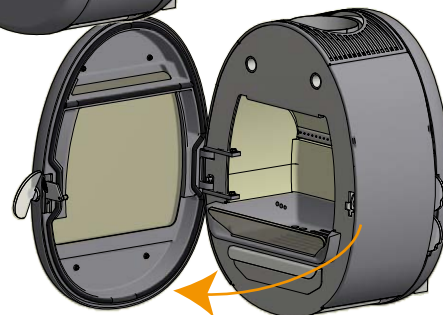


- 1 1 Scan 66 ovn
 6 skamolplater
 2 stifter tilhørende skamol
 1 friskluftstuss
 1 kubbestopper i glass



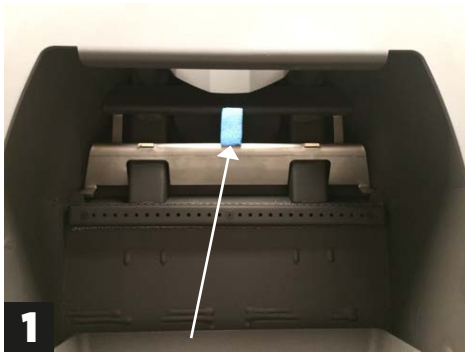
Åpne ovnen.

Skyv håndtaket bakover for å åpne døren.



Lukk døren uten å bevege håndtaket.

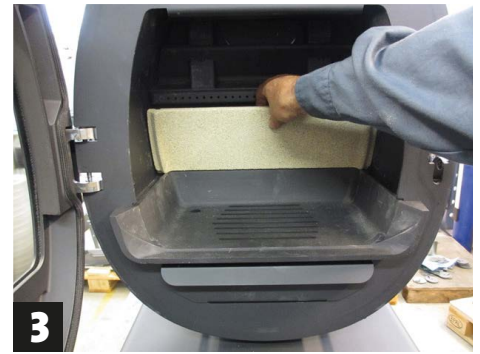




1 Beskyttelsen må fjernes



2 Plate i bakkant settes inn



3 La platen gli ned bak risten



4 Platen korrekt satt inn



5 Tilpass venstre sideplate i toppen



6 La platen gli på plass



7 Venstre sideplate korrekt satt inn



8 Høyre sideplate settes inn som den venstre



9 Høyre sideplate korrekt satt inn



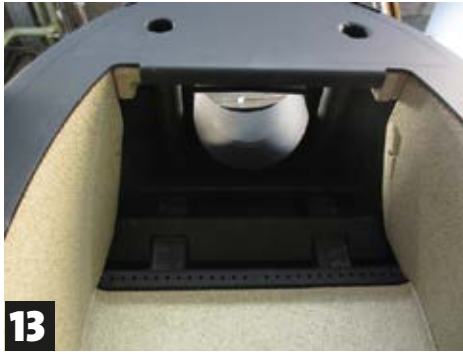
10 Øverste frontplate



11 Før frontplaten bakover



12 Løft frontplaten over sideplatene

**13**

La frontplaten gli tilbake på den øverste kanten

**14**

Øverste hvelv

**15**

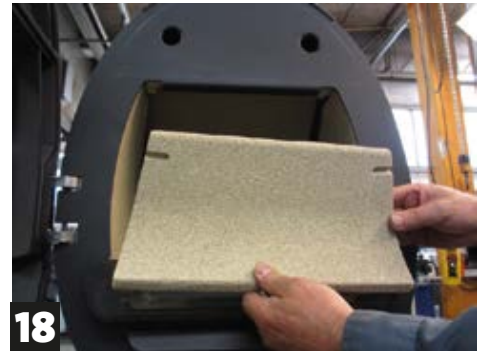
Øverste hvelv settes inn med utskjæring opp

**16**

Løft opp så den hviler på frontplaten

**17**

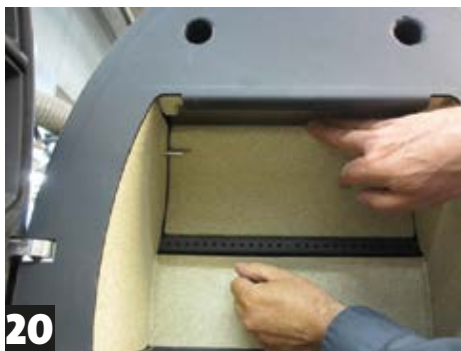
Trekkes litt tilbake så den hviler på skinnen

**18**

Nederste hvelv

**19**

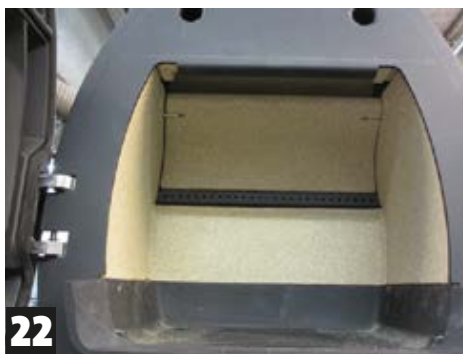
La platen støtte på skinne med luftehull

**20**

Trykk platen bakover for å sette i stiftene

**21**

Stiftene monteres i sideplatene

**22**

Brennkammeret er nå montert

**23**

Sett inn glass kubbestopper

**24**

Ovnen er nå klar til bruk

Oppstilling:

Plassering av vedovn

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

Møbleringsavstand: 850 mm

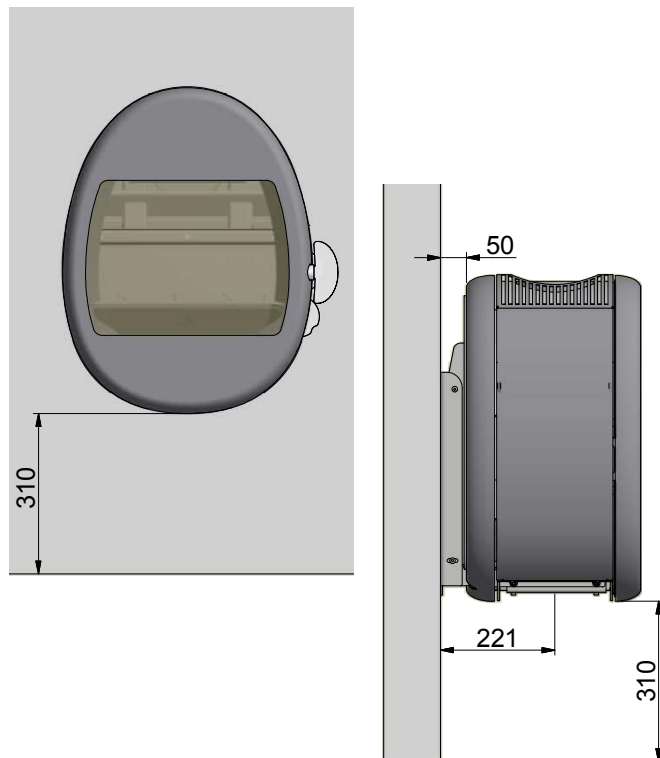
Ta også hensyn til om møbler og annet vil bli tørket ut av å stå nær ovnen.

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

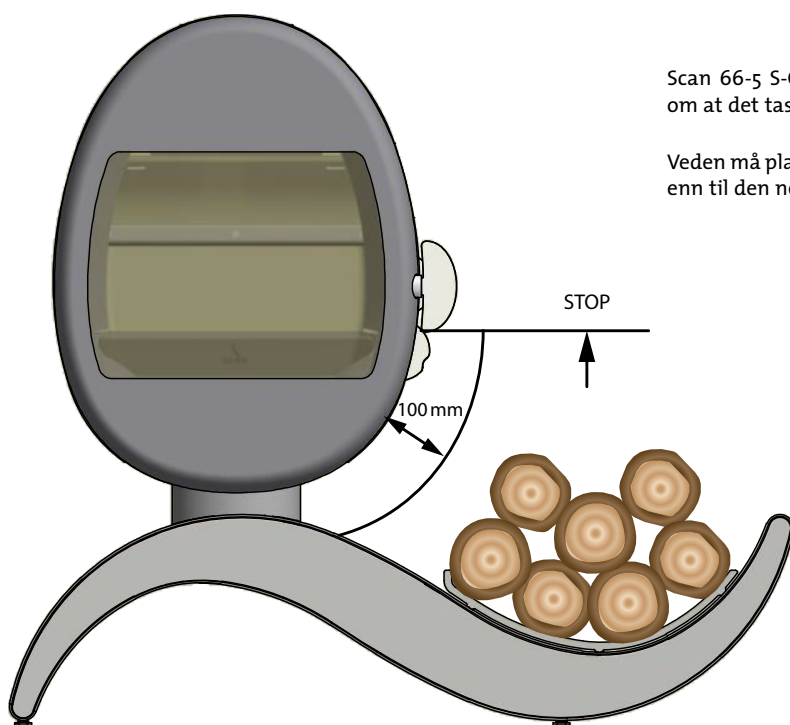
Dersom vedovnen kobles til en stålskorstein, skal også sikkerhetskravene for skorsteinen overholdes.

Oppstillingsavstand til gulv fra vegghengt ovn

Må kun henges på ikke-brennbar vegg.



Vedoppbevaring:

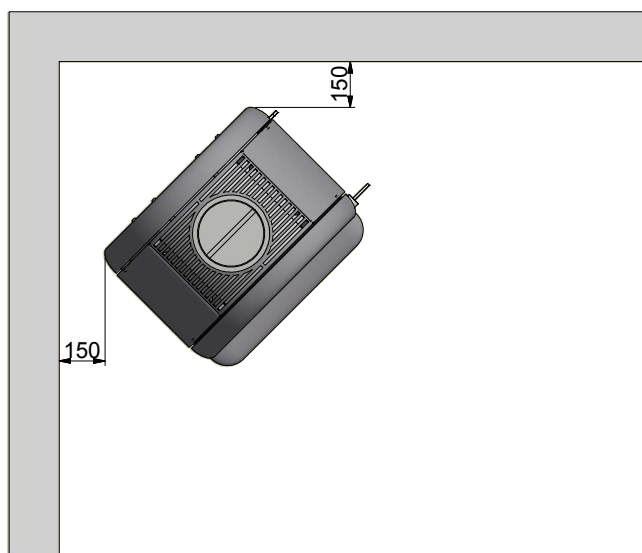


Scan 66-5 S-Curve er godkjent for vedoppbevaring med forebehold om at det tas hensyn til følgende:

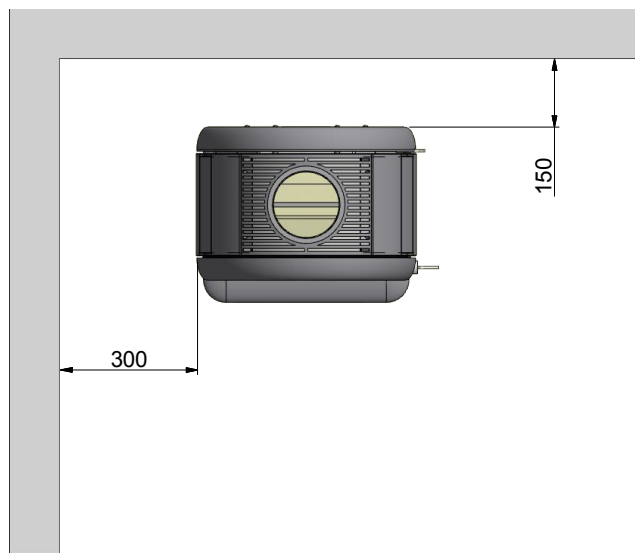
Veden må plasseres min. 100 mm fra ovnen, og må ikke stables høyere enn til den nedre kanten på håndtaket.

Avstand til brennbart materiale, vist med uisoleret røykrør

45° hjørneoppstilling

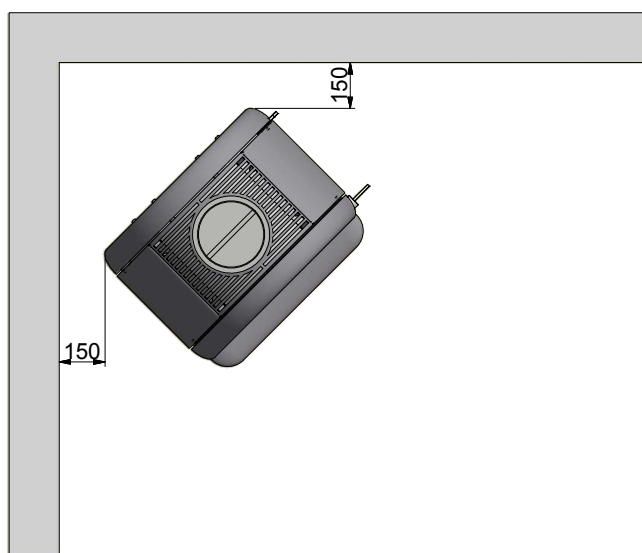


Parallell installasjon mot bakvegg

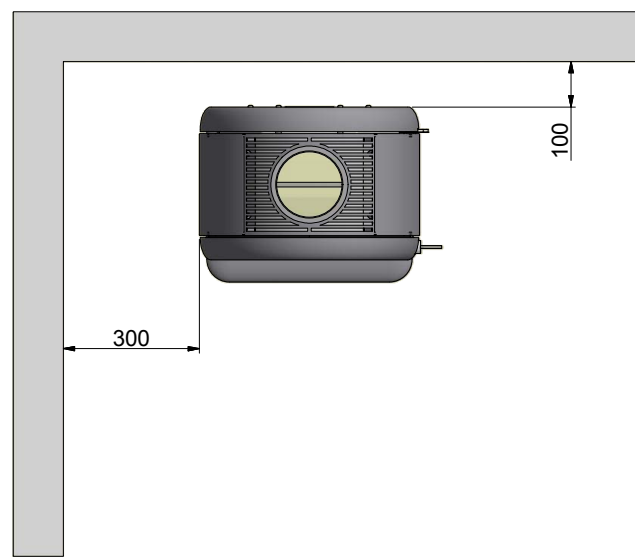
**Avstand til brennbart materiale, vist med isoleret røykrør**

Disse avstander forutsetter at det anvendes isolert røykrør helt ned til vedovnen med minimum 30 mm isolasjon.

45° hjørneoppstilling



Parallell installasjon mot bakvegg

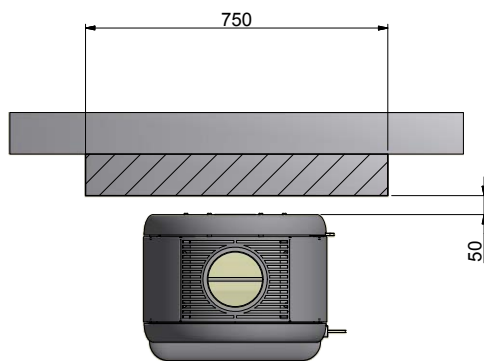
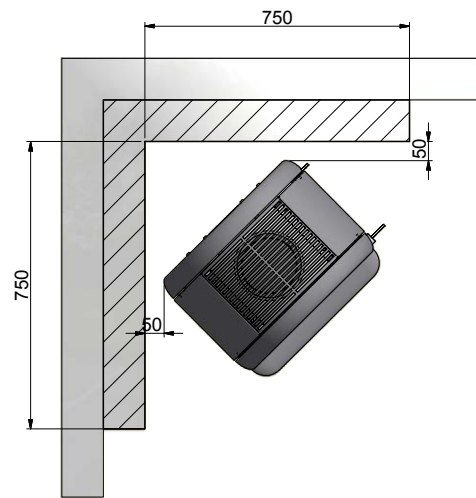
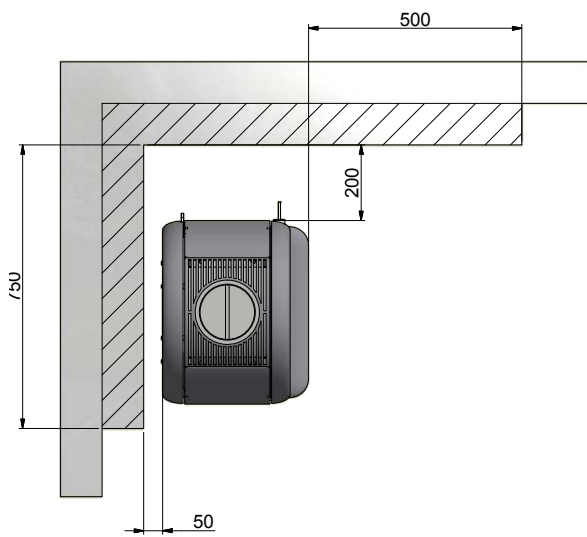


Avstand til brannmur

110 mm murstein eller et annet materiale med tilsvarende isolasjonsevne.

De oppgitte avstander benyttes både med isolert og uisolert røykrør

Hvis det brukes uisolert røykrør / uisolert startseksjon skal reglene i BBE / Håndbok i piper og ildsteder følges.

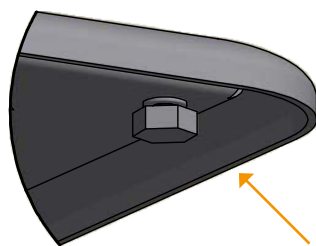


Høydejustering av vedovn

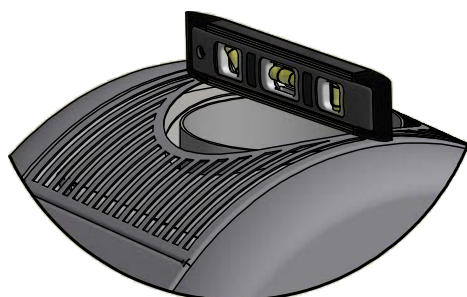
Scan 66 - Serien er utstyrt med fire justeringsskruer under vedovnen. Justeringsskruene brukes til å få ovnen til å stå i vater.

Vedovnen vippes og justeringsskruene stilles. Se illustrasjonen nedenfor.

Hvis det skal brukes formgulvplate, må ovnen justeres opp, slik at platen kan skyves inn under fronten på vedovnen.



Justeringsskruer



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.

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.

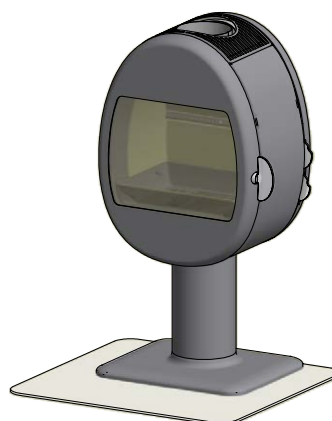
En gulvplate skal være av stål eller glass, men ovnen kan også stå på klinker, naturstein eller lignende.

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

Stor formgulvplate i glass eller stål (Scan 66-2 Pedestal)



Liten formgulvplate i glass eller stål (Scan 66-2 Pedestal)



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. Vi anbefaler at skorsteinens lengde regnet fra innsatsens topp ikke bør være kortere enn 3,5 meter. Spesielle vær- eller installasjonsforhold kan kreve en annen lengde.

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

Følg anvisningene fra leverandøren av stålskorsteinen nøye.

Krav til skorstein

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

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

Monteres ovnen med knerør eller andre bøyninger brukes en 6" skorstein.

Tilkobling med 90° knerør

Hvis du velger å tilkoble Scan 66 med et knerør, anbefales det å bruke et buet knerør, ettersom det gir bedre trekkforløp.

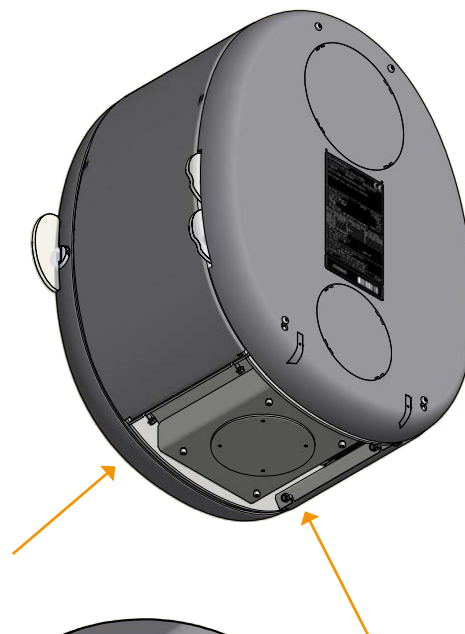
Hvis vedovnen tilkobles med et knerør med skarp knekk, skal renseluken være i den loddrette delen, slik at den vannrette delen kan renses gjennom denne.

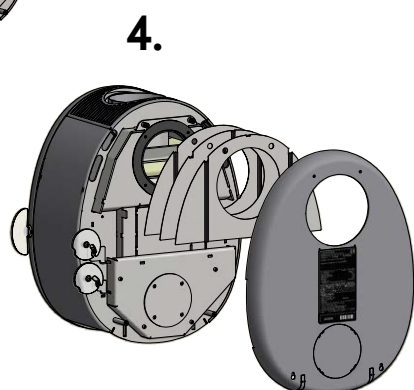
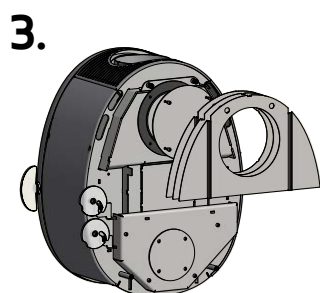
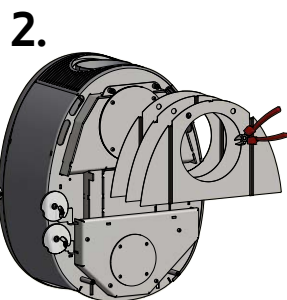
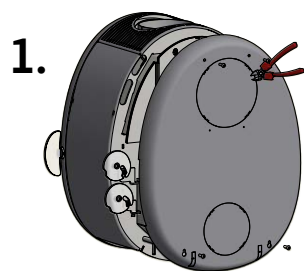
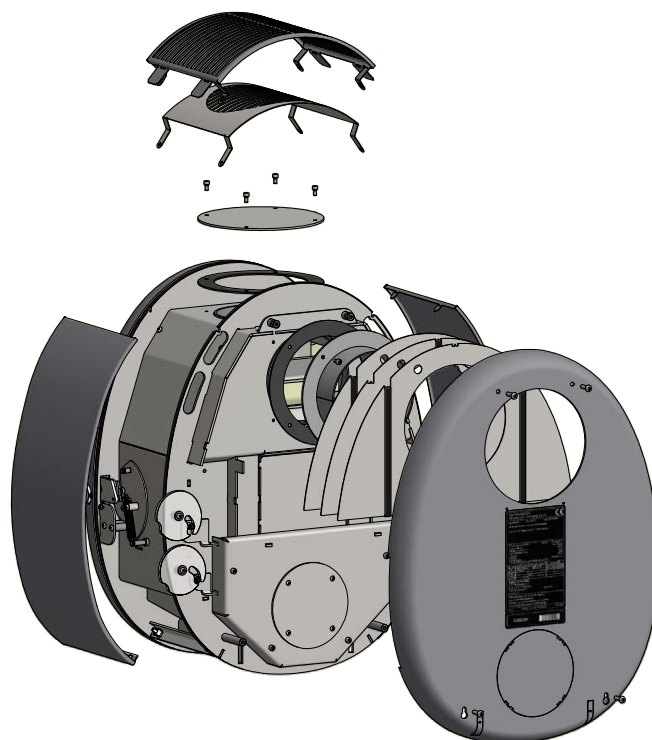


Røykstuss bakuttak

Vedovnen er klargjort med topputtak fra produsenten.

For å bytte fra topputtak til bakuttak må sideplatene demonteres først





Frisklufttilførsel

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

Nasjonale og lokale byggeforskrifter skal følges vedrørende tilkobling av frisklufttilførselen.

Lukket forbrenningssystem

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

Ventilasjonsrøret må være lukket når ovnen ikke er i bruk.

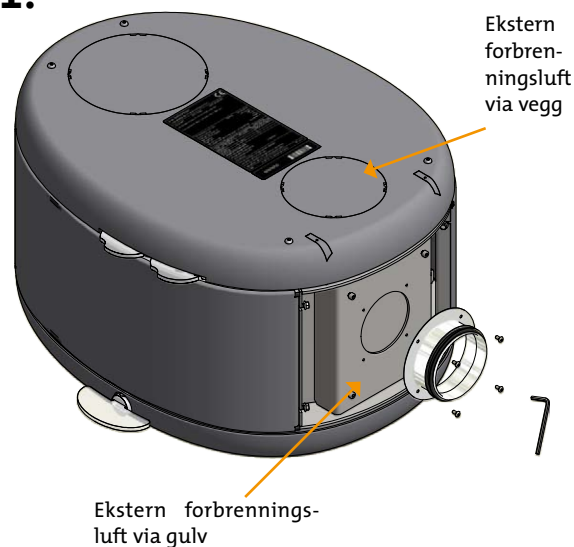
- Minimum Ø 100 mm ventilasjonsrør, maks. lengde: 6 m med maks. ett ledd.

Stuss til friskluft ligger løst i emballasjen.

Ønskes friskluft som bakuttak brukes den demonterte dekkplaten på friskluftpullet i bunnen av ovnen.

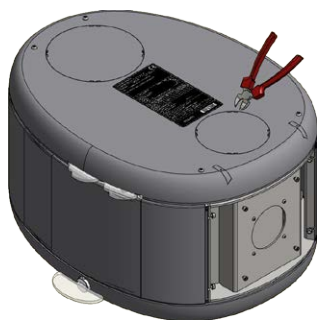
Merk: Hvis ovnen er utstyrt med friskluftstilførsel eller lukket forbrenningssystem, må ventilasjonsrøret være åpent når ovnen er i bruk!

1.

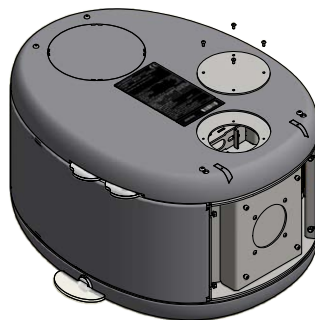


2.

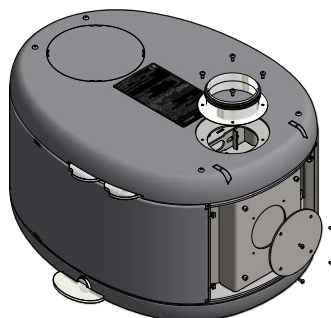
1.



2.



3.



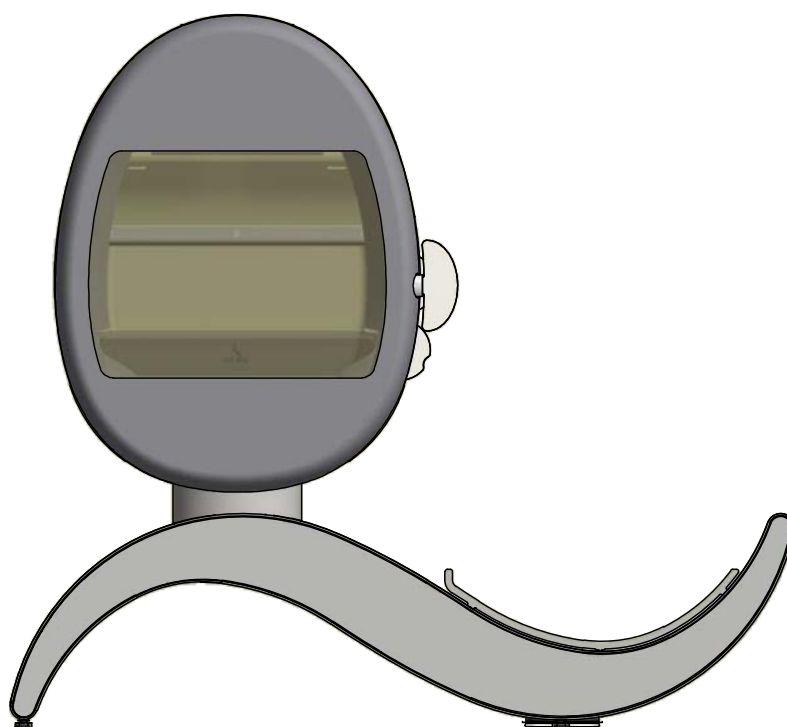
4.



1.



2.



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. 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 0–30 % åpen. Ved fyring med myke treslag som bjørk og furu kan primærluften være lukket.

Indstilling ved normal belastning: 0 - 30%

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.

Innstilling ved normal belastning: 50 - 70%

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 avgi 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.

Askeskuff

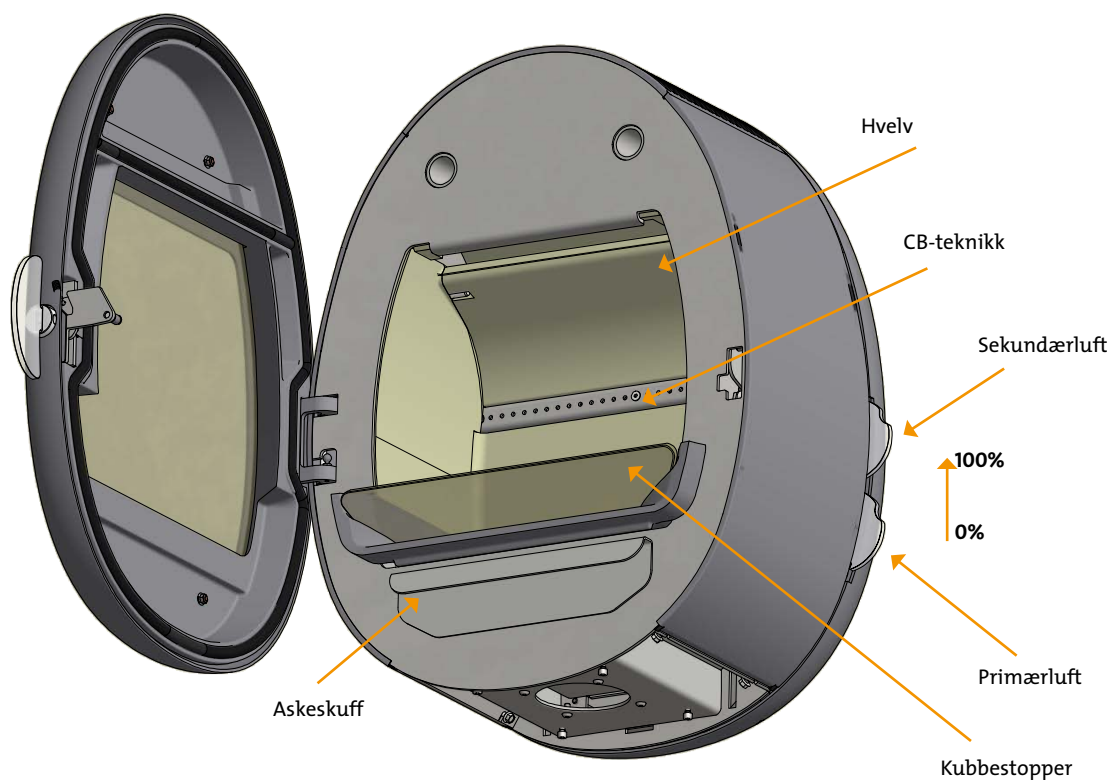
Åpne glassdøren for å komme til askeskuffen som sitter under ildstedet.

Askeskuffen skal alltid være lukket under fyring.

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

Kubbestopper

Vedovnen er utstyrt med en solid kubbestopper i glass, som enkelt kan tas ut ved rengjøring av brennkammeret. Kubbestopperen kan rengjøres med glassrens.



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, forurensar omgivelsene og har en sjenerende lukt.

Opptenning

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

“Top down“-opptenning

Viktig! Bruk alltid opptenning ovenfra, siden denne ovnen er konstruert for dette, slik at den yter best mulig.

2 vedkubber som er ca. 20 - 25 cm lange og ca. 0,5 – 0,6 kg pr. stk. (bilde 1).

Veden må ikke dekke hele bunnen og må aldri ligge høyere enn CB-skinne på bakplaten.

1 vedkubber som er ca. 0,3-0,4 kg (bilde 2) 8 - 12 pinner på ca. 20 cm og med samlet vekt på ca. 0,5 kg (bilde 3 - 5).

3 opptenningsposer / blokke (bilde 5).

Legg kubber, pinner og opptenningsposer/-blokker i brennkammeret som vist på bilde 1-5.

Sett reguleringen for primær- og sekundærluften på maks. åpning i 20–30 minutter. Når flammene har fått godt tak i de store vedkubbene, kan primær- og sekundærluften stilles inn på ønsket nivå.

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



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 1-3 vedkubber med vekt på ca. 0,4–0,6 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

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

Skorsteinens funksjon

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

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. bøk eller ask, som brenner jevnt og gir lite aske. Andre treslag som lønn, bjørk og gran er også utmerkede alternativer.

Forarbeid

Den beste veden får man hvis treet felles, sages og kløyves før 1. mai. Husk å tilpasse lengden på veden til brennkammeret. Vi anbefaler en diameter på 6–10 cm og ca. 6 mm kortere enn brennkammeret, slik at det blir plass til luftsirkulasjon. Hvis trets 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 mennesker, miljø, vedovn og skorstein. Kort og godt: Fyr bare med ordentlig ved.

Trets 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 bok, som har meget høy varmeverdi og er det treslaget som er lettest å få tak i (Danmark). Ved fyring med eik eller bok 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	1	1	0	%
Bøk/eik	580	1	0	0	%
Ask	570	9	8		%
Lønn	540	9	3		%
Bjørk	510	8	8		%
Bergfuru	480	8	3		%
Gran	390	6	7		%
Poppel	380	65%			

Vedlikehold av vedovn

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

Bruk bare originale reservedeler ved vedlikehold og reparasjon av vedovnen.

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

Lakkert overflate

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

Rengjøring av glass

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

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

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

Brennkammerkledning

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

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, se side 13/26.

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 omfatter følgende:

- Hengsler smøres med kobberfett
- Pakninger kontrolleres. Skiftes ut hvis de ikke er hele og myke.
- Bunnan 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:

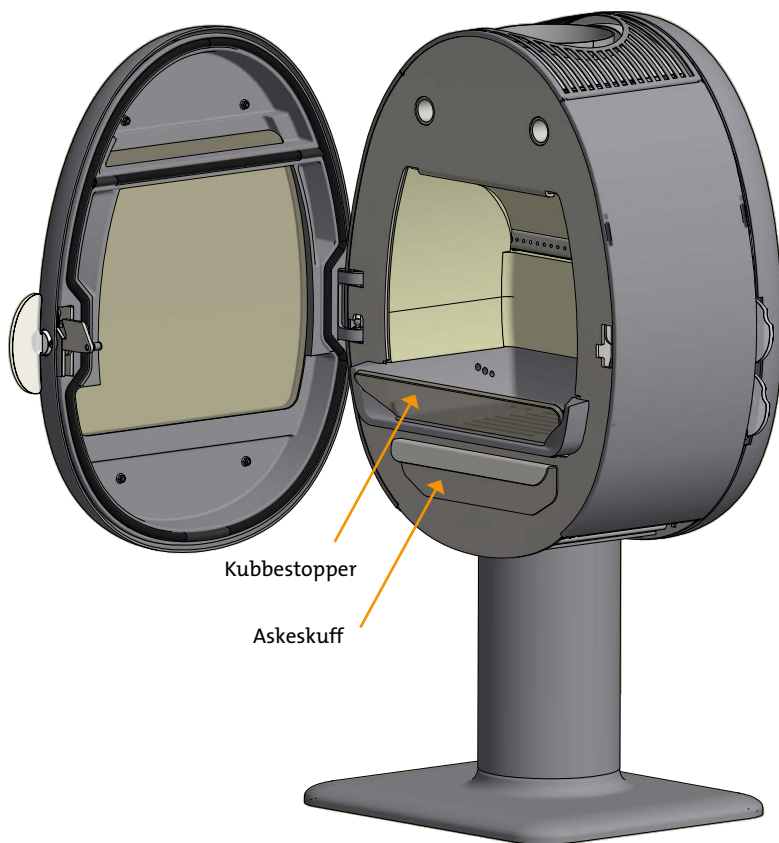
Vermikulitt eller chamotte er ikke resirkulerbare. Leveres til avfalls-håndtering.

Hvelv:

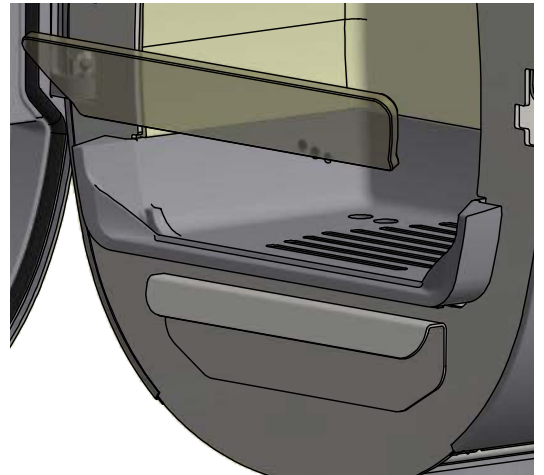
Vermikulitt eller chamotte er ikke resirkulerbare. Leveres til avfalls-håndtering.

Pakninger / tettningsnorer:

Avfallshåndtering.



Kubbestopperen kan enkelt tas ut og rengjøres med glassrens.



Askeskuffen trekkes ut og tømmes.

Service

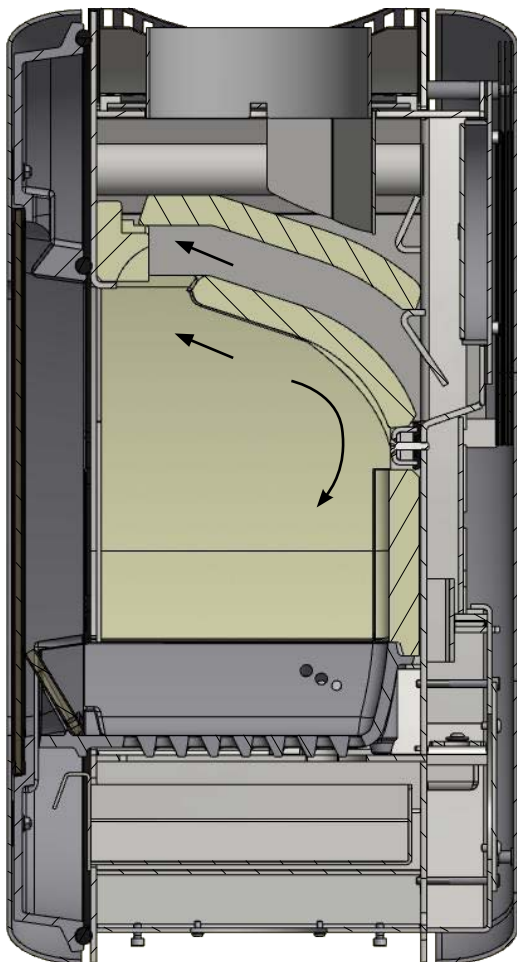
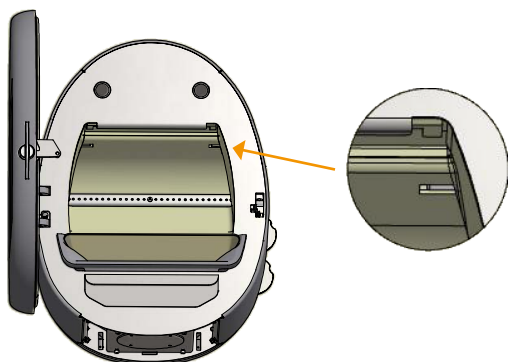
Hvelv

Vær forsiktig når hvelvet tas ut av vedovnen

Nederste plate løftes opp, de to stiftene tas ut og platen trekkes ned og ut.

Øverste plate trekkes fram for å slippe tak i brennkammeret, og platen tas ut.

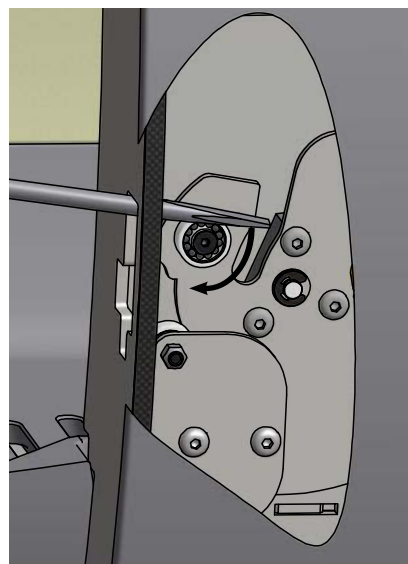
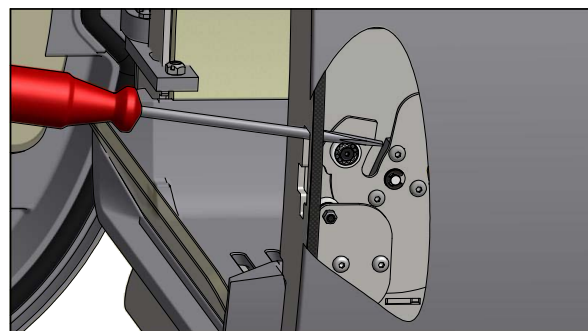
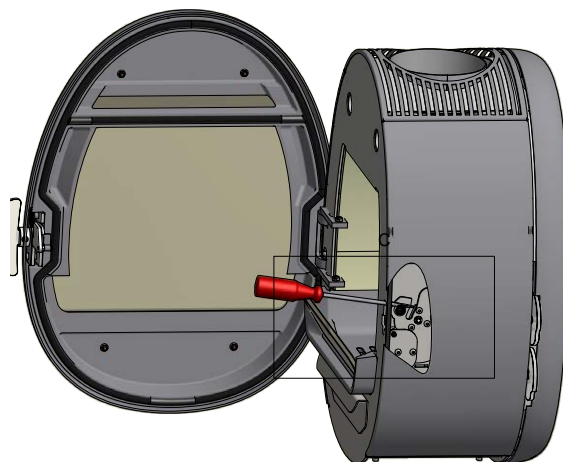
Se side 13 for montering/demontering av brennkammerforing.



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.



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 mellomalg).

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.

Utgave:

NO 90066500
03.07.2018

Scan A/S - DK-5492 Vissenbjerg

