

DK
SCAN 67 BD

DK - BRUGSANVISNING

SCAN 67 BD



SCAN®

BRUGSANVISNING SCAN 67 BD

TILLYKKE MED DIN NYE SCAN BRÆNDEOVN

Vi er meget glade for, at du har valgt at købe et Scan produkt og vi er overbeviste om, at du vil få stor glæde af din ovn.

For at få mest mulig nytte af brændeovnen er det vigtigt, at du følger vore råd og anvisninger. Vi anbefaler derfor, at du læser denne brugsanvisning igennem, før du påbegynder monteringen.

SCAN 67 BD



INDHOLD

TEKNISKE DATA	4
Installasjon	4
Produktregistreringsnummer	4
Sikkerhet	4
Tekniske data	5
Typeskilt	7
Produktregistreringsnummer	7
Målskisse	8
Installasjonsavstande	9
MONTERING	10
Verktøy for montering av vedovnen	10
Løse deler	10
Ekstra tilbehør	10
Håndtering av emballasje	10
Krav til rominstallasjon	10
Friskluftstilførsel	10
Krav til skorstein	11
Krav til isoleret skorsten	11
Sikkerhetsavstand	11
Demontering av trepall	12
Demontering av transportbeskyttelse	14
Innstilling av elektronisk luftregulering	15
Lading av elektronisk luftregulering	15
Vatring av vedovn	16
Lukke døren	16
Dør (Selvlukkende)	17
Montering av røykrør	18
Håndtak	19
Bærende underlag	20
Gulvplate	20
BRUKSANVISNING	21
CB-teknikk (Clean Burn)	21
Elektronisk luftregulering	21
Manuell luftregulering	21
Hvelv	21
Askespann	21
FYRINGSINSTRUKSJON	23
Miljøriktig fyring	23
Opptenning	23
Kontinuerlig fyring	24
Advarsel om overfyring	24
Drift under ulike værforhold	24
Fyring om våren og høsten	24
Skorsteinens funksjon	24
Pipebrann	25
Generell informasjon	25
HÅNTERING AV BRENSSEL	26
Valg av ved/brensel	26
Forarbeid	26
Lagring	26
Fuktighet	26
Det er helt forbudt å fyre med!	26
Vedens varmeverdi	26
VEDLIKEHOLD	27
Feiing av skorsteinen og rensing av ovnen	27
Kontroll av vedovn	27
Servicekontroll	27
Brennplatesett	27
Tetningslister	27
Lakkert overflate	27
Fjerning av hvelv og brennplatesett	28
Rengjøring av glass	30
Håndtering av ovnsdeler	30
FEILSØKING	31
REKLAMASJONSRETT	32

TEKNISKE DATA

INSTALLATION

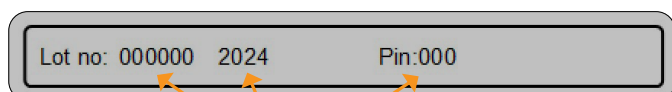
For at sikre optimal funktion og sikkerhed af installationen, anbefaler vi, at installationen foretages af en professionel montør. Scan A/S forhandlere kan anbefale eller henvise til en montør i dit område. Information om forhandlerne kan findes på Scans hjemmeside www.scan-stoves.com.

- Husejer er ansvarlig for, at installation og montage foretages i overensstemmelse med europæiske, nationale- og lokale bygningsreglementer, samt oplysninger angivet i denne brugsanvisning
- Installation af et nyt ildsted skal meldes til de lokale bygningsmyndigheder
- Husejer er forpligtet til at få installationen inspiceret og godkendt af den lokale skorstensfejer før ibrugtagning

PRODUKTREGISTRERINGSNUMMER

Alle Scan-brændeovne er forsynet med et produktregistreringsnummer. Noter venligst dette nummer bag på din brugsanvisning, da det altid skal oplyses ved henvendelse til forhandler eller Scan A/S.

Produktregistreringsnummeret er placeret bag på brændeovnen.



Produktregistreringsnummer

SIKKERHED

Eventuelle ændringer på produktet, som foretages af forhandleren, montøren eller brugeren, kan medføre, at produktet og sikkerhedsfunktionerne ikke fungerer, som de skal. Det samme gælder montering af tilbehør eller ekstraudstyr, som ikke er leveret af Scan A/S. Dette kan også ske, hvis dele, som er nødvendige for brændeovnens funktion og sikkerhed, er blevet afmonteret eller fjernet.



■ BEMÆRK!

OPTIMALT UDBYTTET AF
OVNEN FÅS VED AT FØLGE
"TOP DOWN" OPTÆNDING

SE AFSNITTET
"FYRINGSINSTRUKTION"



TEKNISKE DATA

Resultat ifølge EN 16510		
	Klassificering af brændeovn	Type BF
P_{nom}	Nominel ydelse	5 kW
η_{nom}	Virkningsgrad ved nominel varmeydelse	76 %
$\eta_{s nom}$	Sæsonbestemt energieffektivitet ved rumopvarmning ved nominel varmeydelse	66 %
EEI	Energieffektivitetsindex	100
	Energieffektivitetsklasse	A
	Brændsel	Træ*
	Maks. trælængde	300** mm
$M_{h nom}$	Brændselsforbrug	1.8 kg/t
	Indfyringsmængde	1.4 kg
	Maks. indfyringsmængde	2.0 kg
CO_{nom}	CO emission ved 13% O ₂ ved nominel varmeydelse	0.056 % 687 mg/Nm ³
$NO_{x nom}$	NO _x emission ved 13% O ₂ ved nominel varmeydelse	99 mg/Nm ³
OGC_{nom}	OGC emission ved 13% O ₂ ved nominel varmeydelse	38 mg/Nm ³
PM_{nom}	Dust emission at 13% O ₂ ved nominel varmeydelse	30 mg/Nm ³
P_{nom}	Røgrørstræk ved nominel varmeydelse	11 Pa
	Anbefalet undertryk i røgstuds	18-20 Pa
	Forbrændingsluftsbehov	18 m ³ /t
$T_{fg nom}$	Skorstenstemperatur ved nominel varmeydelse	287 °C
$T_{s nom}$	Temperatur i røgstuds ved nominel varmeydelse	353 °C
T class	Skorstensbetegnelse	T400 G
$\emptyset_{f.g nom}$	Røgmængde ved nominel varmeydelse	6.2 g/sek
V_h	Stående lufttab	0 m ³ /t
	Lækage før test ved et tryk på 5 Pa	2.40 m ³ /t
	Lækage før test ved et tryk på 10 Pa	2.94 m ³ /t
	Lækage før test ved et tryk på 15 Pa	4.51 m ³ /t
CON/INT	Kontinuerlig forbrænding (CON)/Intermitterende forbrænding (INT)	INT***
	Klassificering af reaktion på brand	A1
E, f	Strømforsyningsspænding, frekvens	5 V

* Brug kun anbefalede brændstoffer - betegnelse I.

** Brændeovnen kan tage op til 35 cm i vertikal placering.

*** Med intermitterende forbrænding menes her normal brug af en brændeovn. Det vil sige, at hver påfyring brændes ned til gløder, før der genpåfyres.

TEKNISKE DATA

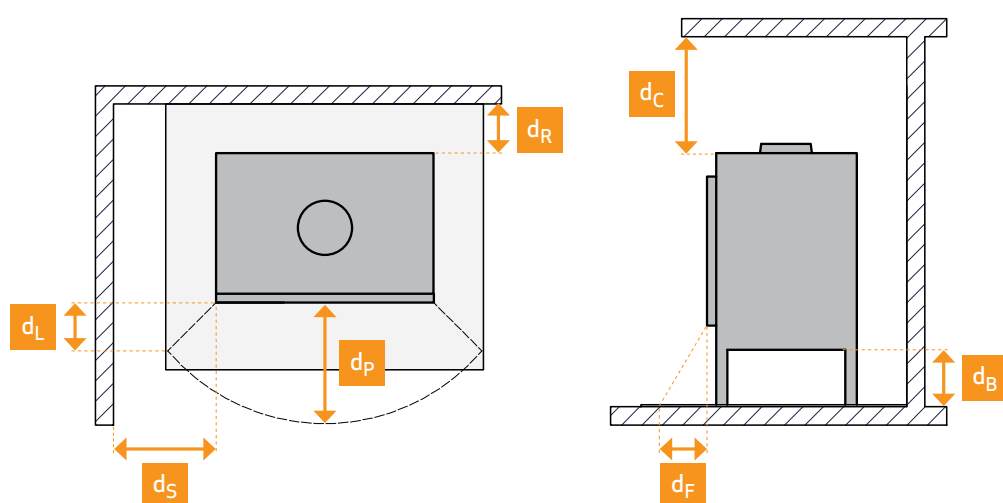
Grundlæggende tekniske data

Materiale	Rustfri stål Støbejern Keramisk sten/vermiculite Glas
Overfladebehandling	Senotherm
d _{out}	Røgstuds udv. diameter (til udv. røgrør) 158 mm
L	Overordnede dimensioner (dybde) 407 mm
H	Overordnede dimensioner (højde) 1300 mm
W	Overordnede dimensioner (bredde) 506 mm
m	Vægt - Scan 67 BD ca. 117 kg
m _{chim}	Maksimal belastning af en skorsten ovnen må bære 120 kg

Minimumsafstande til brændbart materiale

d _R	Bagside	50 mm
d _S	Sider	600 mm
d _{S(C)}	Sider - hjørneopstilling	225 mm
d _C	Loft (uisoleret/isoleret røgrør)	NPD*/750 mm
d _P	Front	1100 mm
d _F	Front til bund front strålingsområde	0 mm
d _L	Front til side front strålingsområde	0 mm
d _B	Under bunden (uden fødder)	0 mm
d _{non}	Minimumsafstande til ikke-brændbare vægge	50 mm

* NPD (No Performance Determined) - ingen egenskab eller parametre er angivet



 Brændeovnen er produceret i overensstemmelse med produktets typegodkendelse, hvori produktets brugsanvisning indgår. Læs og følg brugsanvisningen omhyggeligt.

DoP deklaration kan ses på www.scan-stoves.com

TYPESKILT

Alle Scan-brændeovne er forsynet med et typeskilt, som angiver afprøvningsstandarder og afstand til brændbart materiale.

Typeskiltet er placeret bag på brændeovnen.

Typeskilt

1 Scan 67

2 Standard: EN 16510-1:2022, EN 16510-2-1:2022

3 Approved by: DTI • NB no. 1235

4 Classification of appliance: Type BF

5 Use only these recommended fuels: Wood logs

6 Manufacturer: Scan A/S • DK • 5492 Vissenbjerg

7 DOP: 90067600

8

P_{nom}	5	kW
D_{nom}	76	%
CO_{nom} (13 % O_2)	687	mg/m ³
NO_{xnom} (13 % O_2)	99	mg/m ³
OGC_{nom} (13 % O_2)	38	mg/m ³
PM_{nom} (13 % O_2)	30	mg/m ³
P_{nom}	11	Pa
d_R	225*	mm
d_S	600	mm
d_C	NPD*	mm
d_F	1100	mm
d_L	0	mm
d_B	0	mm

9 CE 23

10 Residential solid fuel burning appliances
The appliance can be used in a shared flue
Read instruction manual for further information
Only use recommended fuels - designation I
*See manual for distance to uninsulated/insulated flue pipe

11 12066970 90067656

12

13 Lot no: 000000 2024 Pin:000

TYPESKILT VEJLEDNING

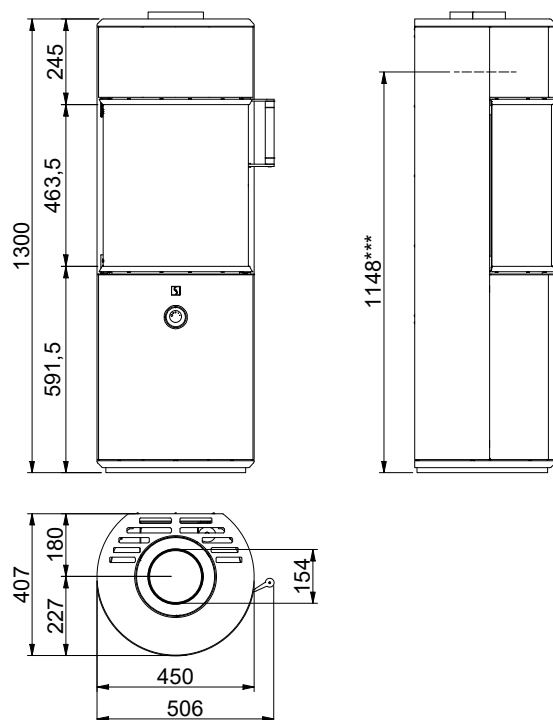
- 1** Type og/eller modelnummer eller betegnelse for at gøre det muligt at identificere brændeovnen
- 2** Gældende standarder
- 3** Navn på testcenter/certifikationsnummer
- 4** Klassificering af brændeovn
- 5** Anbefalet brændsel
- 6** Producentens navn og adresse
- 7** DOP dokument nummer
- 8** Oversigt af værdier:
 - P_{nom} - nominel ydelse
 - η_{nom} - virkningsgrad ved nominel varmeydelse
 - CO_{nom} - CO emission ved 13 % O_2 ved nominel varmeydelse
 - NO_{xnom} - NO_x emission ved 13 % O_2 ved nominel varmeydelse
 - OGC_{nom} - OGC emission ved 13 % O_2 ved nominel varmeydelse
 - PM_{nom} - støv emission ved 13 % O_2 ved nominel varmeydelse
 - P_{nom} - røgrørstræk ved nominel varmeydelse
- Minimumsafstande til brændbart materiale:**
 - d_R - bagside
 - d_S - sider
 - d_C - loft
 - d_F - front
 - d_F - front til bund front strålingsområde
 - d_L - front til side front strålingsområde
 - d_B - under bunden (uden fødder)
- 9** CE overensstemmelsesmærke - Cifrene angiver året for udstedelse af certifikatet
- 10** Produktspecifikationer og -instruktioner
- 11** Affald af elektrisk og elektronisk udstyr
- 12** Typeskiltnummer
- 13** Produktregistreringsnummer

PRODUKTREGISTRERINGSNUMMER

Alle Scan-brændeovne er forsynet med et produktregistreringsnummer. Dette er unikt for din brændeovn og skal muligvis henvises til, når du kontakter Scan A/S eller din forhandler, f.eks. ved service eller bestilling af reservedele.

Vi anbefaler at tage et billede af typeskiltet og gemme det digitalt, eller at skrive nummeret ned et sikkert sted - f.eks. sammen med dine boligpapirer.

Scan 67 BD

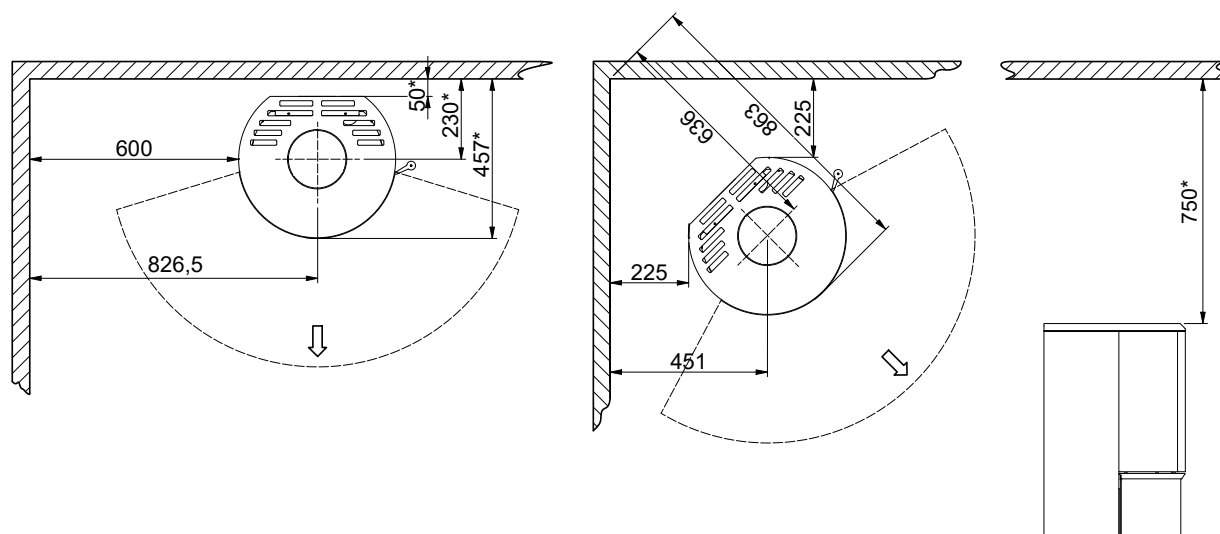


Alle mål er angivet i mm

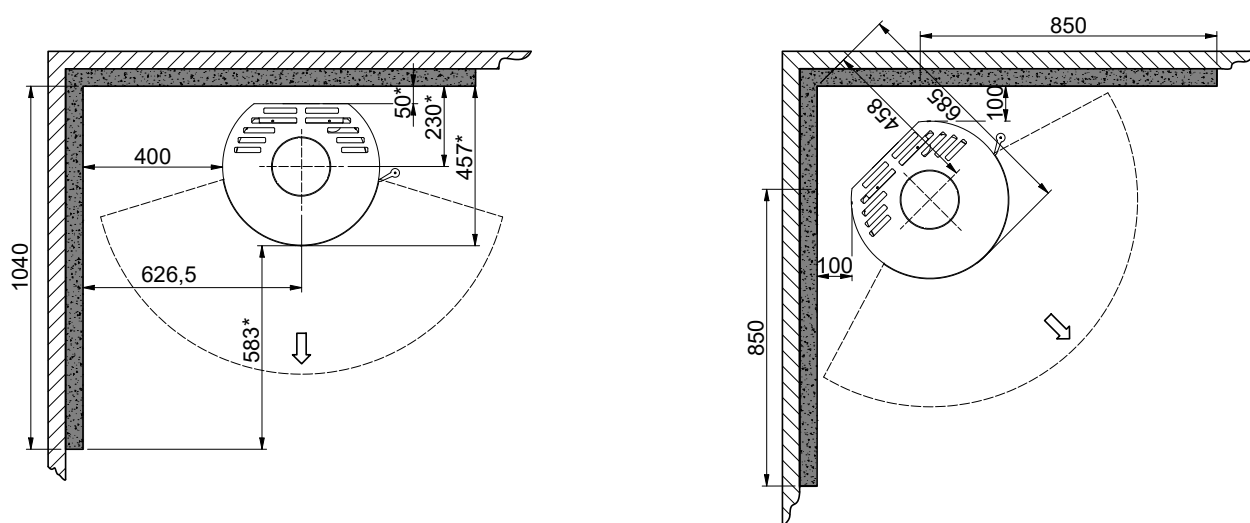
Alle afstande er angivet som minimum-mål

*** Højde til røgstudsens start ved topafgang

Min. afstand til brændbart materiale



Min. afstand til brændbar væg beskyttet af godkendt brandmur



Brændbart materiale



Brandmur f.eks. 50 mm Jøtul Firewall,
110 mm mursten eller andet materiale
med tilsvarende brandfasthed og isolationsevne

Alle mål er angivet i mm

Alle afstande er angivet som minimum-mål

*Halvisoleret skorsten / skærmet røgrør helt ned mod produktet (Skorstenens og røgrørets krav vedrørende sikkerhedsafstande skal overholdes)

MONTERING

VÆRKTØJ TIL MONTERING AF BRÆNDEOVNEN

- Vatterpas
- Stjerne/gaffelnøgle 8 mm
- 3 unbrakonøgler (2,5 mm, 4 mm og 5 mm)

LØSE DELE

Løse dele forefindes i brændeovnens brændkammer.

- Handske
- USB-C opladerkabel til Zensoric styring

EKSTRA TILBEHØR

- Lille formgulvplade i glas
- Stor formgulvplade i glas
- Håndtag - 7 forskellige
- Combi røgrør 1150 mm
- Isoleringsring 70 mm (til combi røgrør)

BORTSKAFFELSE AF EMBALLAGE

Scan-brændeovne kan leveres med følgende emballage:

Træemballage	Træemballagen er genanvendelig og vil efter endt brug kunne afbrændes som et CO ₂ neutralt produkt eller leveres til genbrug
Skum	Leveres til genbrug eller affaldsbortskaffelse
Plastposer	Leveres til genbrug eller affaldsbortskaffelse
Strækfilm/plastfolie	Leveres til genbrug eller affaldsbortskaffelse

KRAV TIL RUMINSTALLATION

Brændeovnen skal installeres i rum med god ventilation. En god ventilation er afgørende for en effektiv drift af din brændeovn.

Vi anbefaler at installere røgdetektorer i hjemmet.

De i manualen angivne afstande gælder kun, hvis du overholder den maksimale brændemængde. Afstandene garanterer kun brandsikkerhed.

Man bør dog vurdere, om møbler og andet vil blive udtørret af at stå tæt på brændeovnen. Der er ingen garanti for at nærværende bygningsmaterialer kan tåle temperaturen i forhold til visuelle forandringer.

- Kontroller, at bygningsreglementet og eventuelle lokale love følges under installationen

FRISKLUSTILFØRSEL

I et velisoleret hus er det nødvendigt at erstatte den luft, som bruges til forbrænding. Dette er specielt vigtigt i et hus med mekanisk udluftning (og hvis man eksempelvis har en emhætte tændt). Dette er opnået når ovnen opstilles med balanceret aftræk.

KRAV TIL SKORSTEN

Ovnen er beregnet til opstilling med et 150 mm combi røgrør (Se side 18).

Brændeovnen kan bruges i et fælles aftræk, hvis skorstenen er dimensioneret til det.

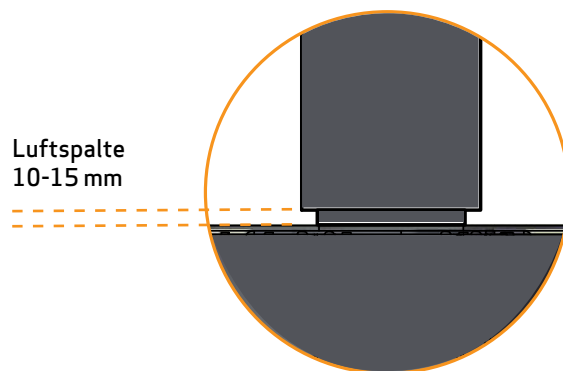
Skorstenens og røgrørets krav vedrørende sikkerhedsafstande skal overholdes. Skorstenens funktion skal bevises i henhold til EN 13384-2:2015+A1:2019 afhængigt af den individuelle situation på stedet.

- Følg skorstensleverandørens anvisninger nøje

KRAV TIL ISOLERET SKORSTEN

Isoleringsgraden til isoleret skorsten: T400-N1-D-Vm-L50050-G100.

Luftspalte skal være 10-15 mm.



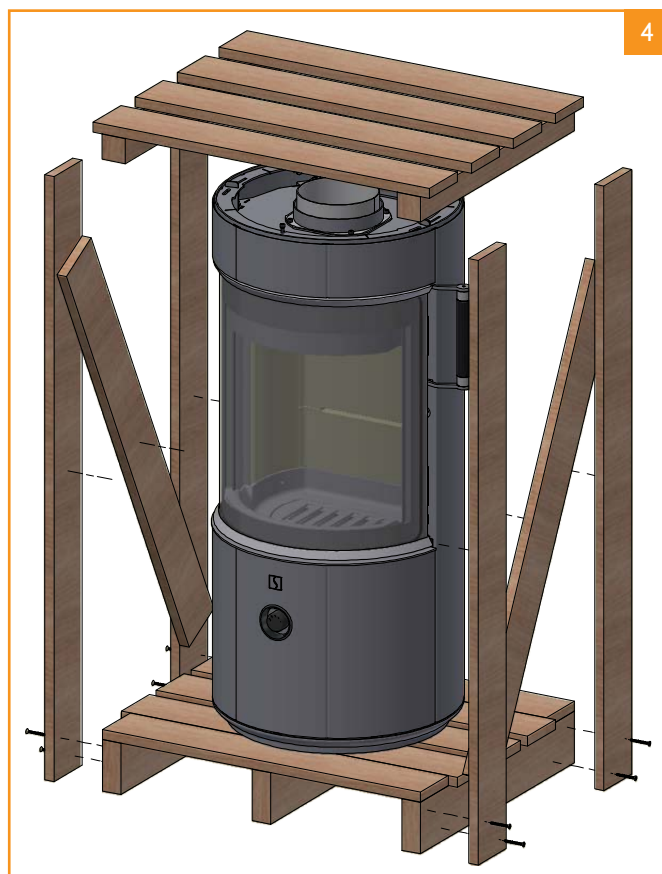
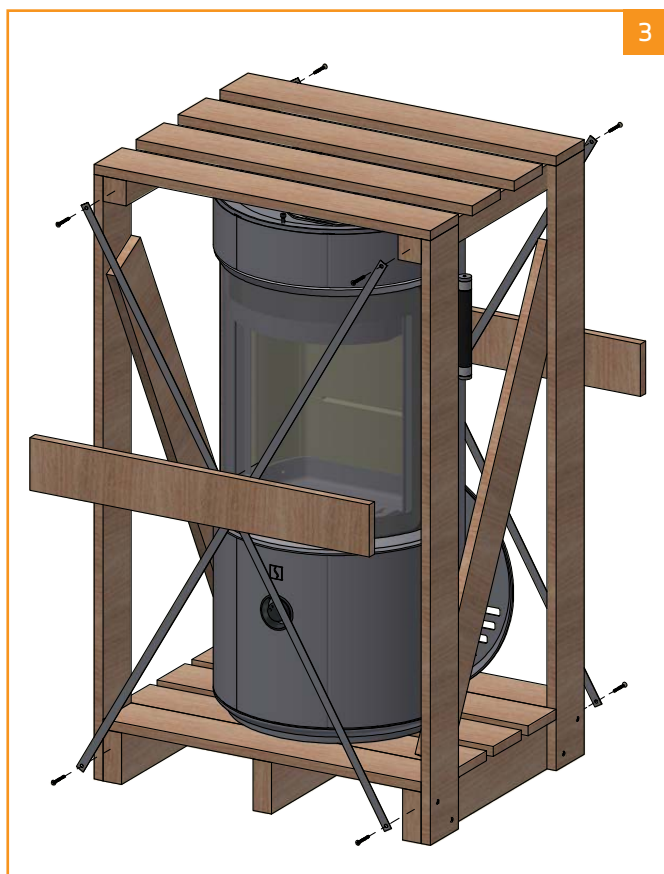
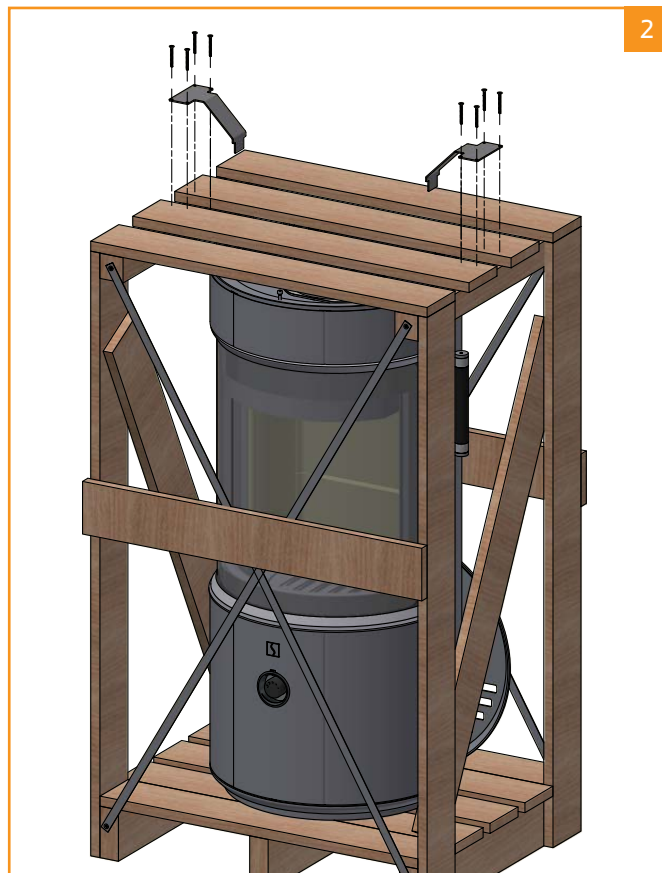
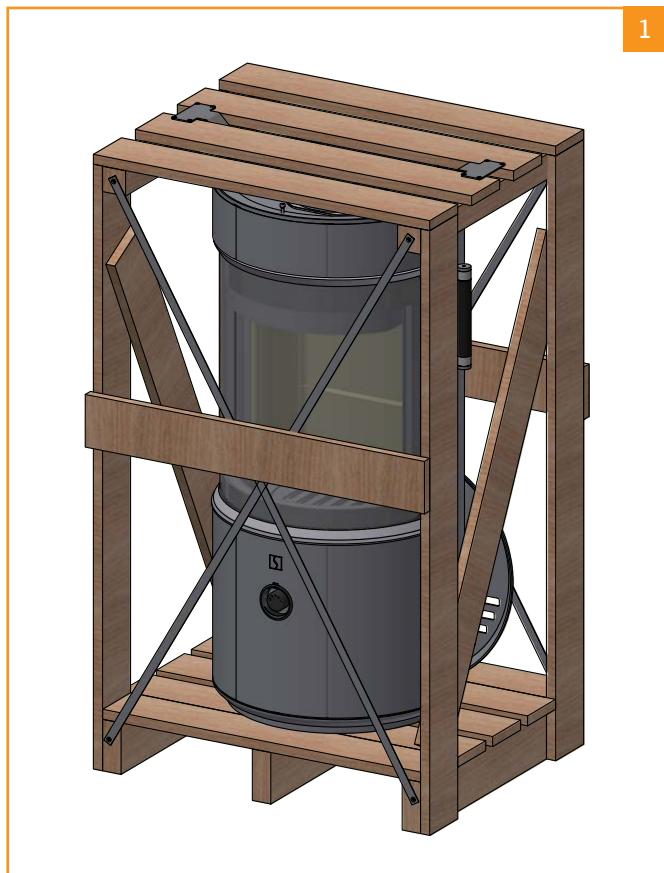
SIKKERHEDSAFSTAND

Europæiske, nationale og lokale reglementer skal overholdes med hensyn til sikkerhedsafstande for brændeovne såvel røgrør og skorsten.

Der findes ingen krav om afstand til ubrændbart materiale, men af hensyn til rengøring af ovn, røgrør og skorstensløb samt eventuelle skader på murværk, anbefaler vi en afstand på 50 mm.

AFMONTAGE AF BRÆNDEOVN FRA TRANSPORTPALLE

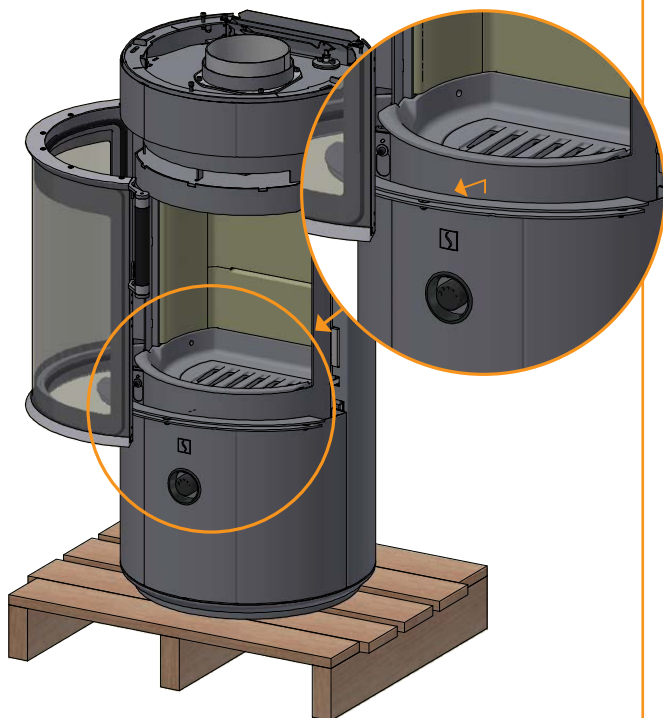
Kontrollér at brændeovnen er uden skader, før installationen påbegyndes.
Brændeovnen leveres fastspændt på en træpalle.



Fortsættes på næste side

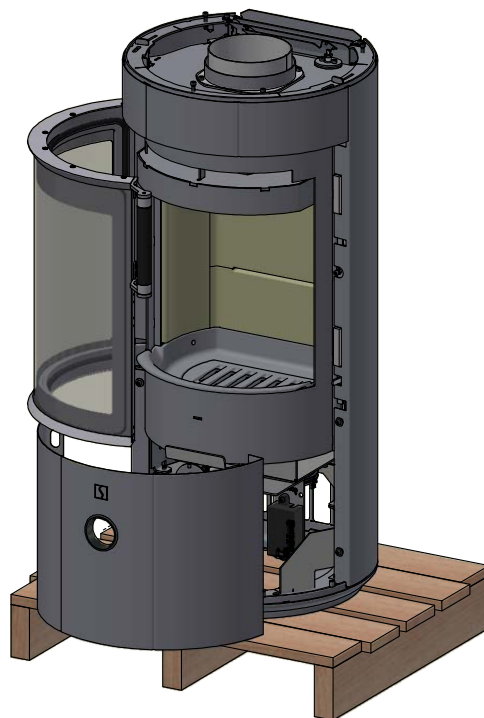
Afdækningsplade i sokkel drejes 5° og afmonteres

5



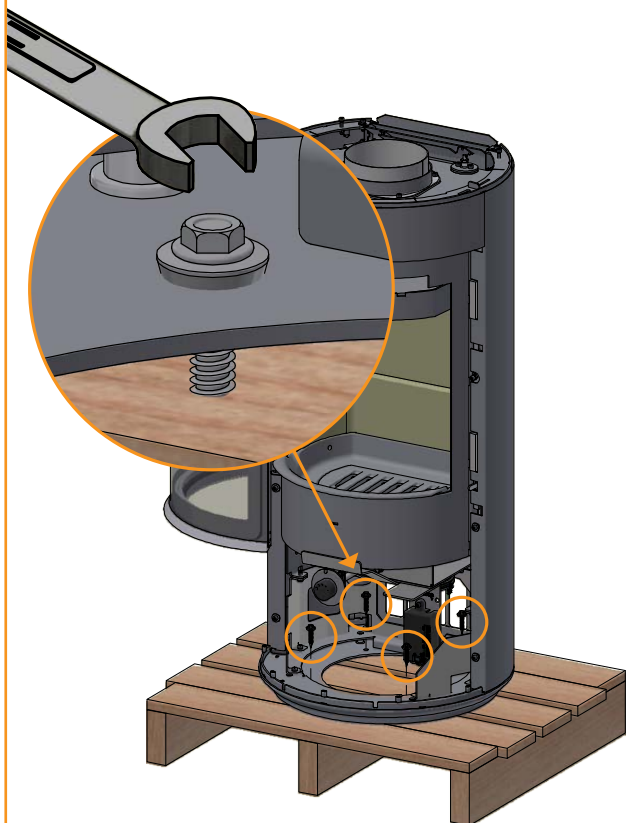
Soklens front løftes af

6



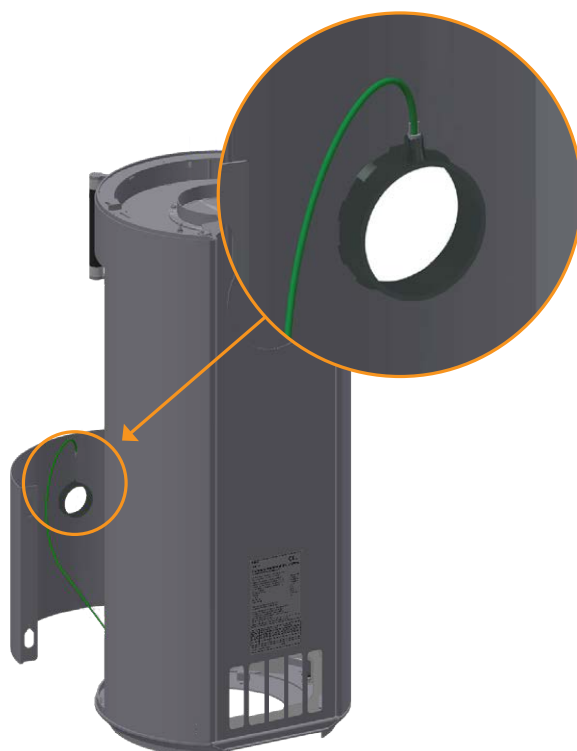
Skruer afmonteres

7



LED-dioden ligger løst inde i brændeovnen og skal monteres inden frontpladen påsættes. LED-dioden trykkes ned til den "kilkker" på plads

8

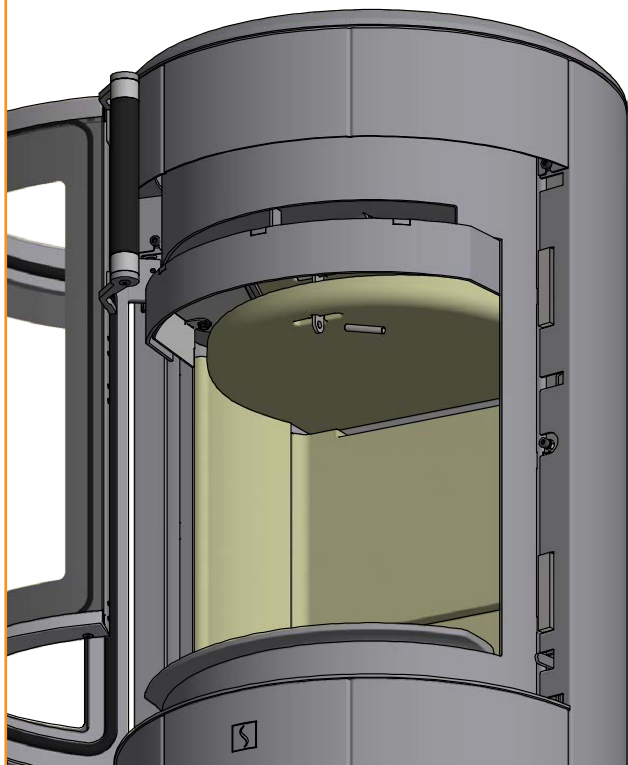


AFMONTAGE AF TRANSPORTBESKYTTELSE

Vær opmærksom på, at brændkammerbeklædningen er lavet af et porøst keramisk materiale, som kan gå i stykker. Vær derfor forsigtig ved håndtering.

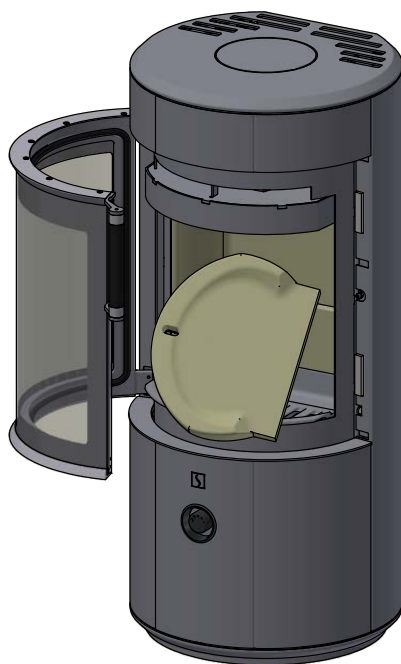
Nederste røgvenderplade løftes, transportbeskyttelse fjernes og stift tages ud

1



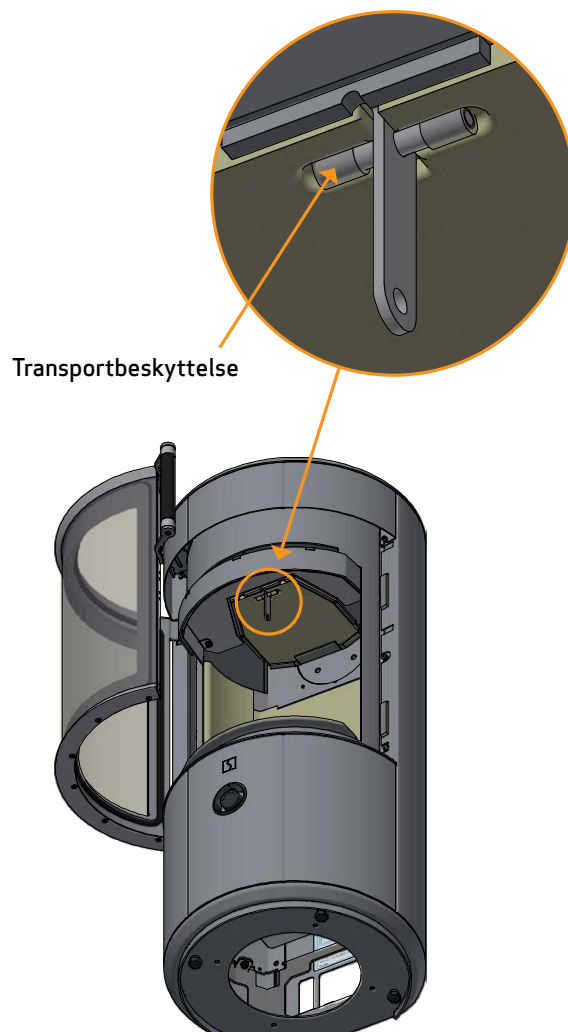
Røgvenderpladen drejes 90° og sænkes ned gennem brændkammeret og ud

2



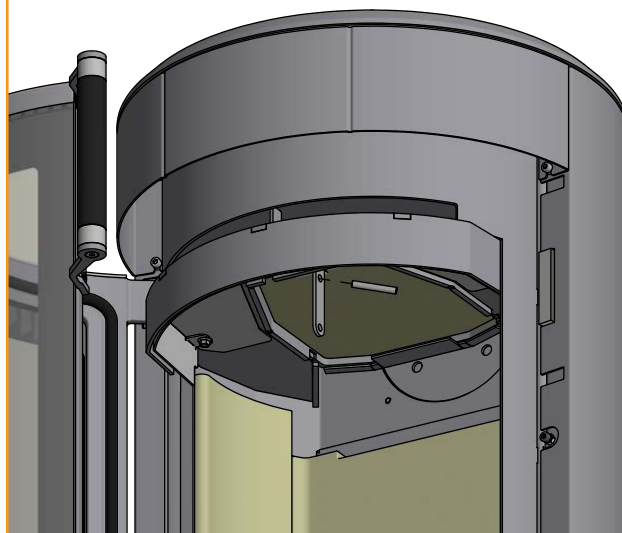
Øverste røgvenderplade løftes og transportbeskyttelse fjernes

3



Øverste røgvenderplade fastgøres igen med medfølgende stift og nederste røgvenderplade genmonteres efterfølgende

4



INDSTILLING AF ZENSORIC ELEKTRONISK LUFTREGULERING

Den elektroniske styring Zensoric på Scan 67 kan køre i 3 niveauer:

Trin 1 - Passer til blødt træ, f.eks. gran, fyr, poppel, pil

Trin 2 - Passer til mellem hårdt træ, f.eks. birk, ahorn, eller blandet løvtræ

Trin 3 - Passer til hårdt træ, f.eks. bøg, ask, eg

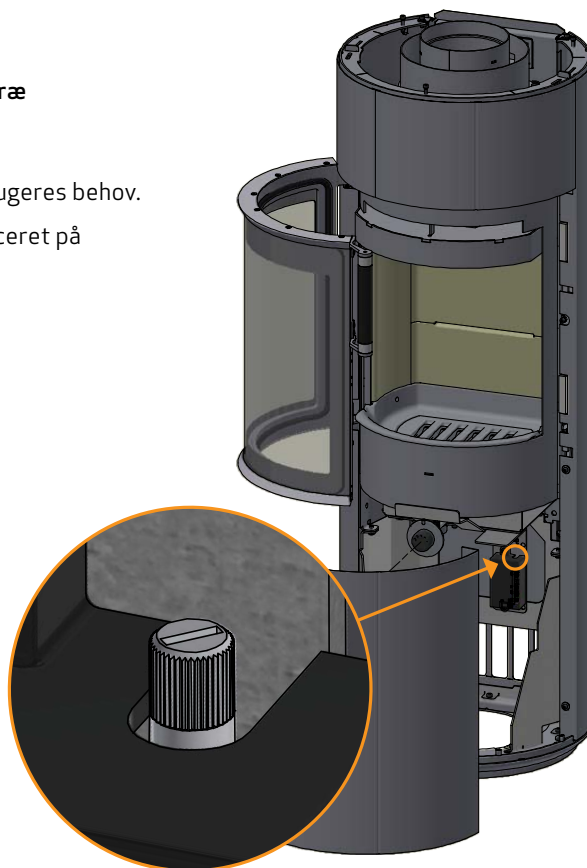
Ovnen leveres fabriksindstillet til Trin 2 - som passer til de fleste forbrugeres behov.

Hvis man ønsker at ændre indstilling drejer man på knappen som er placeret på Zensoric styringen:

Trin 1 - Drejes mod uret i bund - 1 hvidt blink

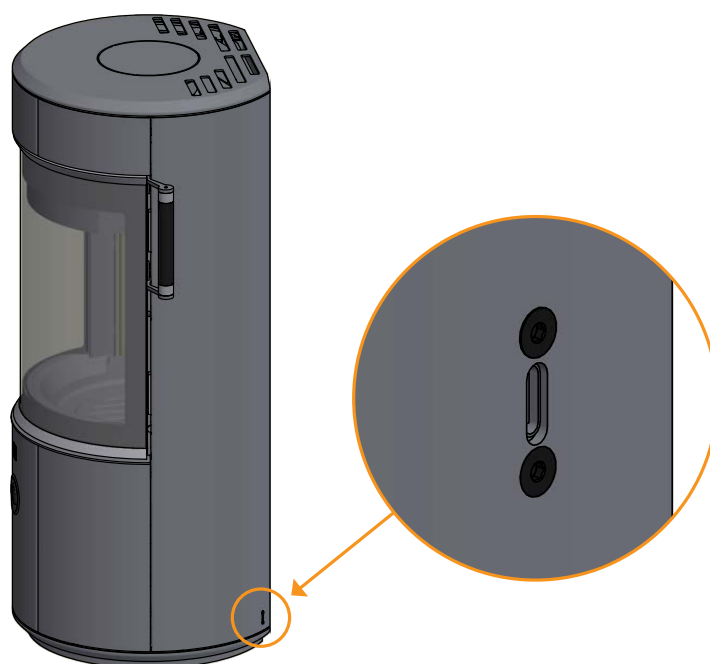
Trin 2 - Stilles i midterposition - 2 hvide blink

Trin 3 - Drejes med uret i bund - 3 hvide blink



OPLADNING AF ZENSORIC ELEKTRONISK LUFTREGULERING

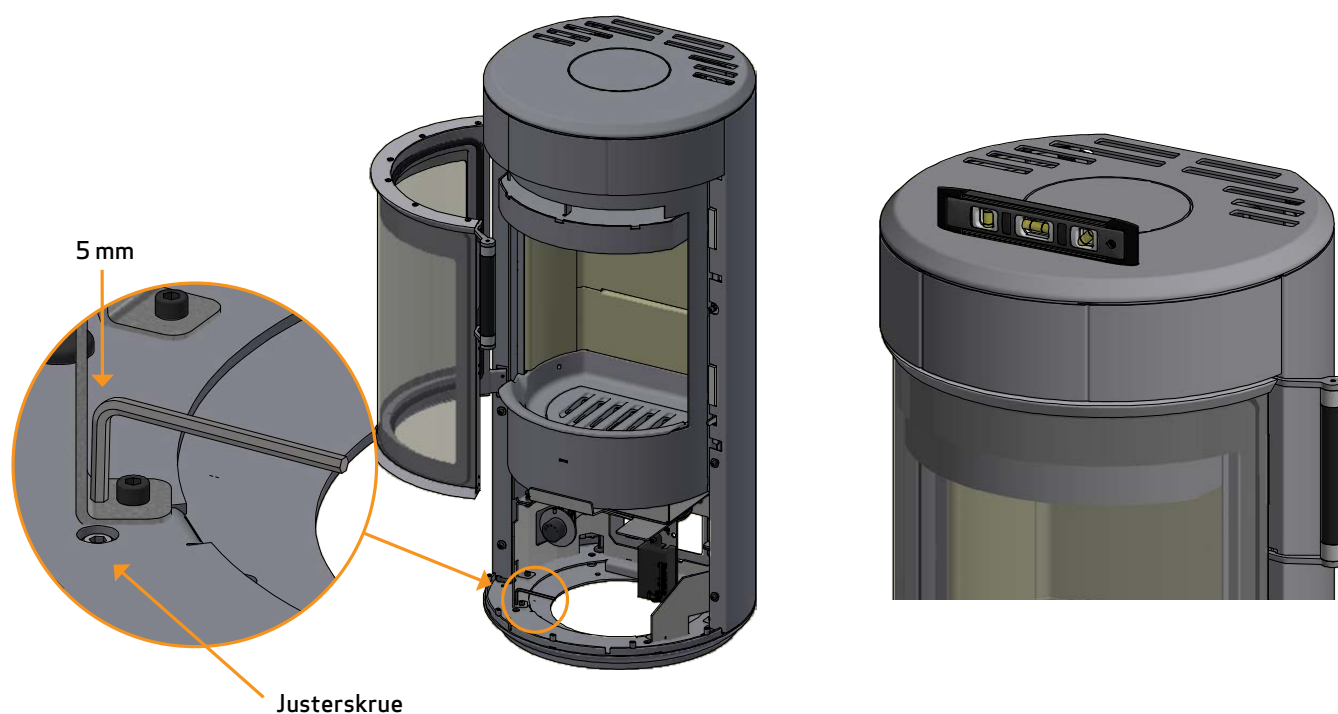
Inden påfyring af ovn, skal den elektroniske luftregulering Zensoric oplades ved at tilslutte det medfølgende USB-C opladerstik forneden på siden af ovnen og 5V strømforsyning i stikkontakten.



HØJDEJUSTERING AF BRÆNDEOVN

Denne brændeovn er forsynet med 4 justerskruer under brændeovnen. Justerskruerne anvendes til at få ovnen til at stå i vater.

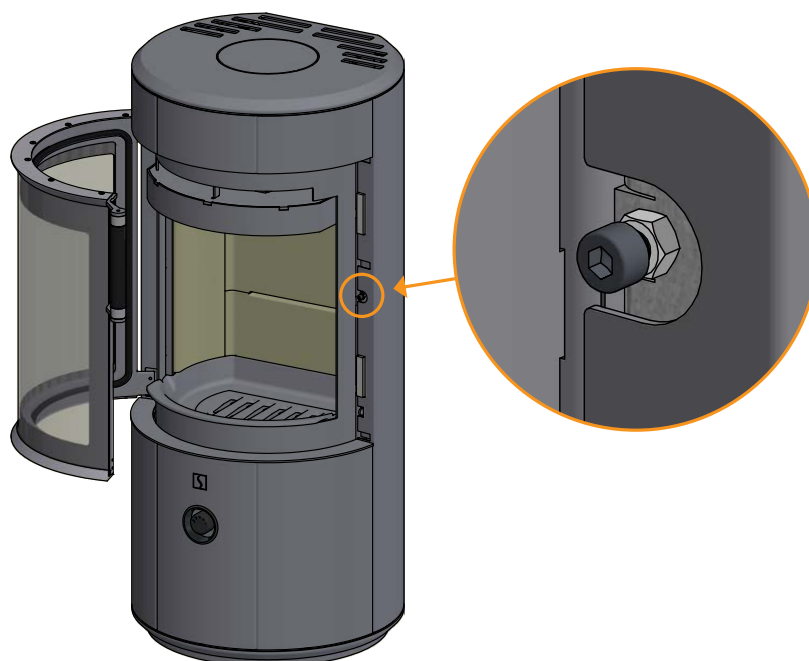
BEMÆRK: Det er meget vigtigt, at ovnen står lige, så lågen kan fungere optimalt. Ovnens kan ikke justeres når den er færdigopstillet!



LUKNING AF LÅGE

BEMÆRK: Det er meget vigtigt, at lågen lukker helt tæt til brændeovnen, så der ikke opstår sod på glasset.

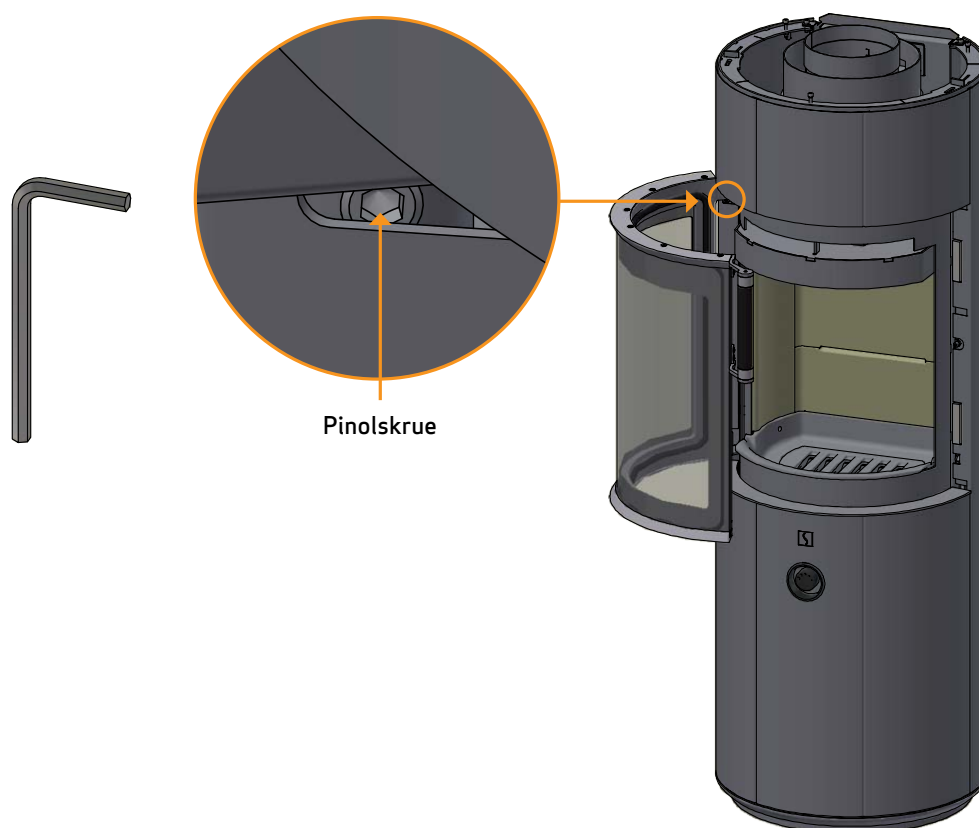
Pakningen "sætter sig" først efter et par fyringer. Giv derfor lågen et tryk på håndtaget, så den rammer skruen i siden.



LÅGE (SELVLUK)

Ovnens låge bliver leveret med selvlukkende funktion (Bauart 1).

Ved ønske om at fjerne selvluk udløses fjederen, ved at dreje pinolskruen med uret med en unbrakonøgle (2,5 mm).

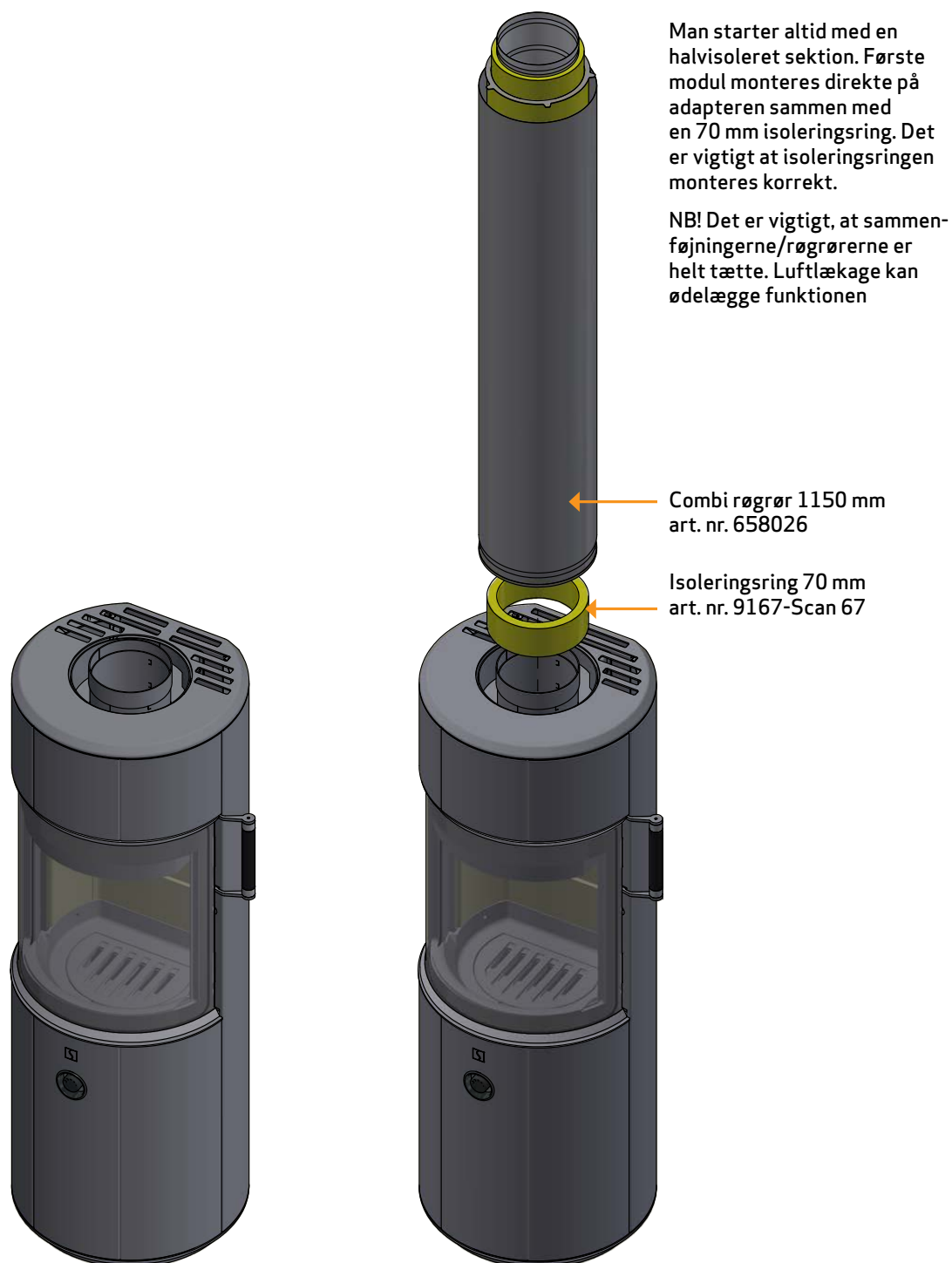


MONTERING AF RØGRØR (TILBEHØR)

Ovnen leveres som standard med balanceret aftræk. Skorstensrør og isoleringsring kan vælges som tilbehør.

Skorstenen består af et dobbelt rør. Det yderste rør bruger brændeovnen til at trække frisk luft ind til forbrændingen. Det inderste rør bruger brændeovnen til at smide afbrændte gasser ud. Det kaldes et balanceret aftræk.

Eksemplet er her vist med et NVI 2000 + combi røgrør.

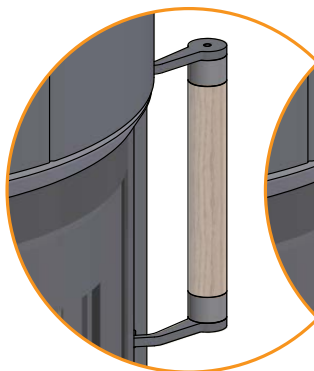


HÅNDTAG (TILBEHØR)

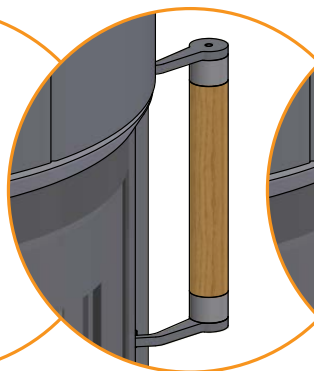
Brændeovnen leveres med et kort sort håndtag, men kan vælges som tilbehør i nedenstående træfarver.



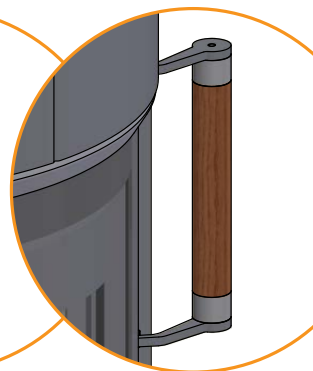
Black (Eg)



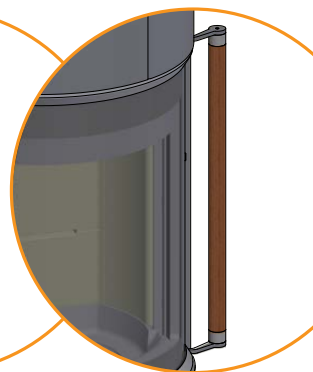
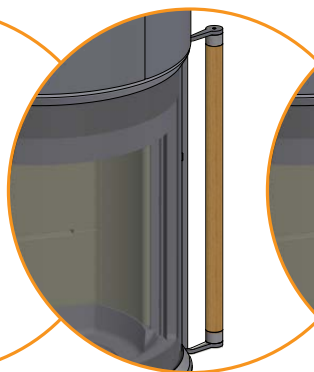
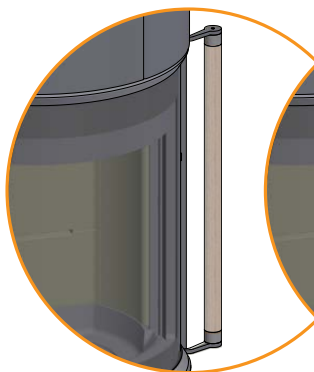
Pure natural (Eg)



Golden (Eg)



Mocca (Eg)



BÆRENDE UNDERLAG

Hele vort produktsortiment regnes som lette ildsteder og kræver normalt ingen forstærkning af bjælkelaget, men kan placeres på et almindeligt bjælkelag/gulv.

Man bør naturligvis sikre sig, at underlaget kan bære ovnen og en eventuel stålskorsten, hvis man har valgt denne løsning. I tvivlstilfælde om gulvets bæreevne, spørg en bygningssagkyndig.

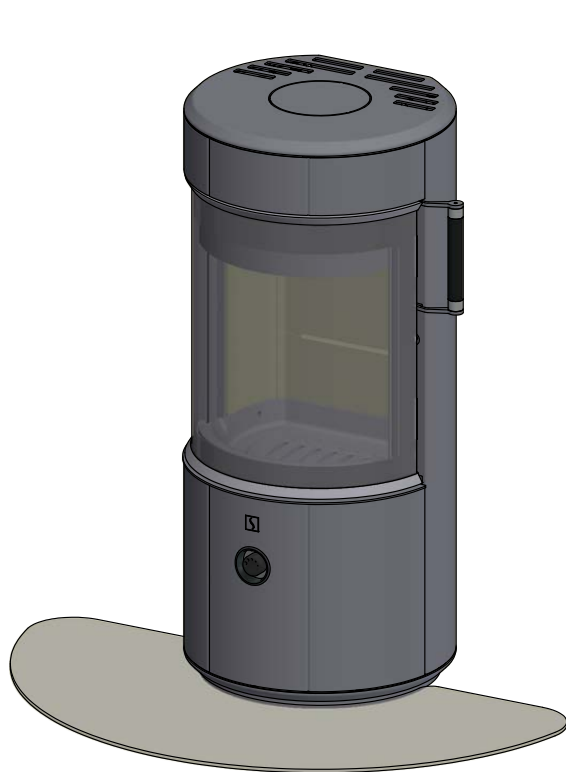
GULVPLADE (TILBEHØR)

Sker opstilling af ovn på brændbart gulv, skal de europæiske, nationale- og lokale bygningsreglementer overholdes med hensyn til størrelsen på et ikke brændbart underlag, der skal dække gulvet omkring ovnen.

Den lokale Scan-forhandler kan vejlede dig i reglerne vedrørende beskyttelse af brændbare materialer omkring ovnen.

Gulvpladens funktion er at beskytte gulv og brændbart materiale mod eventuelle gløder. En gulvplade kan være af stål eller glas, men ovnen kan også opstilles på klinker, natursten eller lignende.

Denne Scan-brændeovn har integreret plade i bunden, hvilket betyder, at den kan stå direkte på brændbart materiale uden anden beskyttelse under ovnen.



Lille formgulvplade i klart glas
(Kan anvendes til hjørneopstilling)



Stor formgulvplade i klart glas

BRUGSANVISNING

CB-TEKNIK (CLEAN BURN)

Brændeovnen er forsynet med CB-teknik. For at sikre en optimal forbrænding af de frigivne gasser under forbrændingsprocessen, passerer der luft gennem et specielt udviklet kanalsystem. Denne forvarmede luft ledes ind i brændkammeret gennem hullerne i brændkammerets bagbeklædning. Luftmængden er styret af forbrændingshastigheden og kan derfor ikke reguleres.

BEMÆRK: Man må aldrig påfylde så meget træ, at de nederste huller dækkes (Dette gælder ikke ved kold start).

ZENSORIC ELEKTRONISK LUFTREGULERING

Brændeovnen er udstyret med en elektronisk luftregulering - Zensoric, som selvregulerer forbrændingen af træet med den rette mængde luft samt den helt rette temperatur. Zensoric er udviklet for at opnå den rene og mest mulige forbrænding, som kan være svær at opnå ved manuel betjening.

Zensoric er batteridrevet og kan holde opladning op imod en hel fyringssæson. Det anbefales at lade Zensoric op, når fyringssæsonen er slut. Opladning foregår ved at tilslutte det medfølgende USB-C opladerstik foruden på siden af ovnen og 5V strømforsyning i stikkontakten. Det anbefales ikke at oplade under fyring.

Ved åbning af brændeovnens låge (når ovnen er kold), afgiver brændeovnen signalstatus - se "Zensoric Signalguide" - side 22.

MANUEL LUFTREGULERING

Udover den automatiske regulering, som Zensoric selv foretager, kan man regulere forbrændingen/flammene op eller ned med luftreguleringen under lågen.

Ved lavt træk i skorstenen kan luftreguleringen ved optænding indstilles til 100 %.

Indstilling ved normal belastning: 25-75 %

RØGVENDERPLADER

Røgvenderpladerne er placeret i brændkammerets øverste del. Pladerne bremser røgen og giver den længere opholdstid i brændkammeret før den går op gennem skorstenen. Temperaturen på røggasserne vil sænkes, fordi den har mere tid til at afgive varme til brændeovnen.

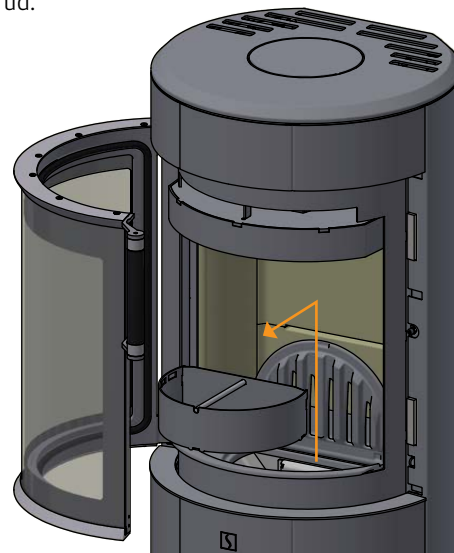
Ved fejning skal røgvenderpladerne fjernes. (Se afsnit "Vedligehold"). Vær opmærksom på, at røgvenderpladerne er lavet af et porøst keramisk materiale, som kan gå i stykker. Vær derfor forsigtig, når der arbejdes med dem.

Røgvenderpladerne er en slitagedel og er ikke reklamlationsberettiget.

ASKESSPAND

Døren åbnes, og risten i bunden af ildstedet åbnes, hvorefter askespanden kan løftes ud.

- Askespanden kan være varm. Brug en handske når du håndterer ovnen
- For at opnå optimal forbrænding, må askespanden ikke overfyldes. Den bør derfor tømmes, når den er 3/4 fuld
- Tøm aldrig asken i en brændbar beholder. Der kan være gløder i asken i lang tid efter afsluttet fyring
- Hold askespanden lukket undtagen under optænding, genpåfyring og fjernelse af restmateriale for at forhindre røgspild



ZENSORIC SIGNAL GUIDE

- 1 grønt blink = test af luftreguleringen fuldført - OK
- 1 grønt blink hvert 8. sekund = genfyrings signal*
- 2 blå blink hvert 8. sekund = genopladd batteri
- 1 rødt blink = fejl på luftreguleringen, Zensoric slukkes
- 2 røde blink = lavt batteri niveau, Zensoric slukkes
- 3 røde blink = fejl på temperaturføler, Zensoric slukkes

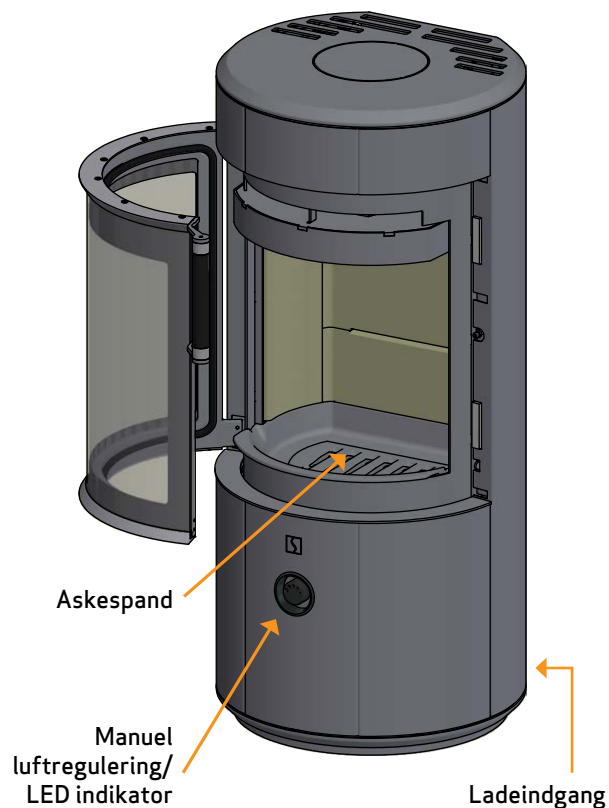
Ved opladning:

Kontinuerlig rød = opladning i gang

LED slukker = opladning færdig / batteriet er fuldt opladet

Intet lyssignal ved første åbning af kold ovn = mulig fejl på lågesensor eller Zensoric enhed

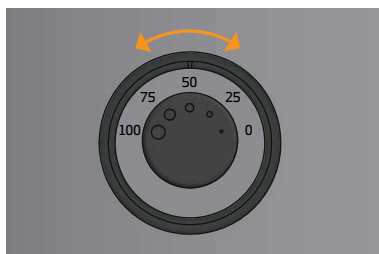
Ved fejl - kontakt forhandleren af brændeovnen for service



RESET AF ZENSORIC

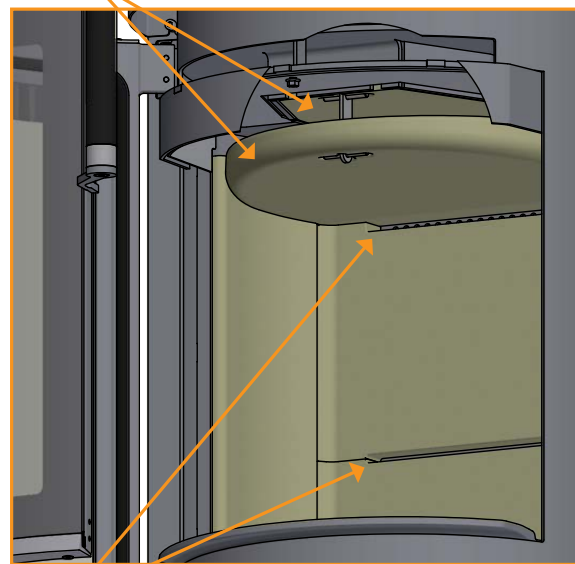
For at nulstille Zensoric, gør følgende:

1. Kobl det medfølgende USB-C-opladerstik til ladeporten på ovnen
2. Kobl kablet til en 5V strømforsyning (powerbank)
3. Lad enheden stå tilkoblet i 30 sekunder, og kobl derefter kablet af
4. Åbn lågen - Zensoric vil nu genstarte



**INDSTILLING VED
NORMAL BELASTNING:
25 - 75 %**

Røgvenderplader



Tertiærhuller

* 1 grønt blink, der gentages hvert 8. sekund betyder, at brændeovnens temperatur indikerer, at der skal tilføjes mere brænde. Dette signal er vejledende for forbrugerne, men der kan være situationer, hvor signalet er mindre præcist. Årsagerne til et unøjagtigt signal kan være, at der ikke er nok træk i skorstenen, eller at mængden af brænde er mindre end den nominelle brændemængde til brændeovnen. Det vil også have betydning, hvis brændeovnen er i det forkerte program for den træsort, der anvendes.

FYRINGSINSTRUKTION

MILJØRIGTIG FYRING

Det frarådes at skrue så langt ned for brændeovnen, at der ikke er klare flammer i træet, da dette vil resultere i en dårlig forbrænding og en lav virkningsgrad. De frigivne gasser fra træet vil ikke afbrændes grundet den lave temperatur i brændkammeret. En del af gasserne vil kondensere i ovn og aftrækssystem som sod, hvilket kan resultere i skorstensbrand senere hen. Den resterende røg, som kommer ud af skorstenen, vil forurene det omgivende miljø og have en generende lugt.

OPTÆNDING

Vi anbefaler brug af miljørigtige optændingsruller/poser.
Ved brug af disse fås hurtigere ild i træet og en renere forbrænding.

BEMÆRK: Brug aldrig tændvæske!

Under optænding kan brændkammerforingen blive sort.
Den brænder ren igen under efterfølgende påfyldning.

BEMÆRK!

Se vores video
der viser hvordan
du tænder korrekt op



"TOP DOWN" OPTÆNDING

Top down optænding giver en miljøvenlig optænding og medvirker til at holde glasarealet optimalt rent.

Ved "top down" optænding bruges:

- 4 kævler ca. 20-23 cm lange og omkring 0,3-0,5 kg pr. stk.
- 10-12 pinde på ca. 20 cm og en samlet vægt på ca. 0,3-0,5 kg.
- 3 optændingsruller/poser

- 1 Kævler, pinde og optændingsruller/poser anbringes i brændkammeret som vist på billederne herunder
- 2 Sæt luftreguleringen på max. åbning i 15 minutter (Se afsnit "Brugsanvisning").
- 3 Når ilden har fået godt fat i de store kævler, kan luftreguleringen indstilles til det ønskede niveau.

BEMÆRK: Man må aldrig påfylde så meget træ, at de nederste tertiærhuller dækkes (Dette gælder ikke ved kold start).



KONTINUERLIG FYRING

Det gælder om at få så høj en temperatur i brændkammeret som muligt. Derved udnyttes brændeovn og brændsel bedst muligt, der opnås en ren forbrænding og sodbelægning på brændkammersten og glas undgås. Ved fyring skal røgen ikke kunne ses, bare anes som en bevægelse i luften.

- Når der er et godt glødelag i brændeovnen efter optændingsfasen, kan den egentlige fyring begynde
- Påfyld 2 stykker træ af ca. 0,6-0,8 kg og ca. 20-25 cm længde af gangen

BEMÆRK: Det er vigtigt, at få antændt træet hurtigt, og det anbefales derfor at skrue op for brændingsluften. Fyring med for lav temperatur og for lidt forbrændingsluft kan i værste fald forårsage antændelse af gasser, som kan skade brændeovnen.

- Ved påfyldning af træ skal glaslågen åbnes forsigtigt, så røgudslag undgås. Under hele forbrændingsfasen, holdes lågen lukket
- Fyld aldrig træ på, så længe det brænder godt

Ved EN 16510-prøven blev ovnen fyret som vist på billedet:

Med 3 stk. birk på 200 mm – 16 % fugt - samlet vægt 1,35 kg.

Luftregulering 25 % åben.

Interval for påfyldning af brændstof: 45 min

Kriterium for afslutning af testcyklus: 4,5-5 % CO²



ADVARSEL OM OVERFYRING

Hvis brændeovnen kontinuerligt fyres med større mængder træ end anbefalet og / eller tilføres for meget luft, medfører det en kraftig varmeudvikling, som kan skade både brændeovn og omkringstående vægge. Vi anbefaler derfor, at max. indfyringsmængde altid overholdes. (Se afsnit "Tekniske Data").

DRIFT UNDER FORSKELLIGE VEJRFORHOLD

Vindens indvirkning på skorstenen kan have stor indflydelse på, hvordan ovnen reagerer pga. forskellige vindbelastninger, og det kan derfor være nødvendigt at justere på lufttilførslen for at opnå en god forbrænding. Det kan også være en god ide at have monteret et spjæld i røgrøret for på den måde at kunne regulere skorstenstrækket under skiftende vindbelastninger. Spjældet må max kunne lukke 80 % af røgrøret.

Tåget og diset vejr kan også have stor indflydelse på skorstenstrækket, og det kan derfor være nødvendigt at bruge andre indstillinger af forbrændingsluften for at opnå en god forbrænding.

FYRING I FORÅRS- OG EFTERÅRSSÆSON

I overgangsperioden forår/efterår, hvor man ikke har så stort varmebehov, kan det anbefales at lave en enkelt "top down" optænding.

SKORSTENENS FUNKTION

Skorstenen er brændeovnens motor og altafgørende for ovnens funktion. Skorstenstræk giver et undertryk i brændeovnen. Dette undertryk fjerner røgen fra ovnen og suger luft gennem forbrændingsluftspjældet til forbrændingsprocessen. Forbrændingsluften bruges også til rudeskyl, som holder ruden fri for sod.

Skorstenstrækket dannes ved temperaturforskellen inde i skorstenen og uden for skorstenen. Jo højere denne temperaturforskel er, jo bedre bliver skorstenstrækket. Det er derfor vigtigt, at skorstenen opnår en driftstemperatur, før man justerer spjældindstillinger ned for at begrænse forbrændingen i ovnen. (En muret skorsten er længere tid om at blive driftvarm end en stålskorsten). På dage, hvor der på grund af vejr og vindforhold er dårligt træk i skorstenen, er det ekstra vigtigt at opnå driftstemperaturer så hurtigt som muligt. Det gælder om at få flammer hurtigt. Flæk træet ekstra fint, brug en ekstra optændingsblok osv.

- Efter en længere stilstandsperiode er det vigtigt at kontrollere for blokeringer i skorstensrøret
- Der er mulighed for tilslutning af flere aggregater til samme skorsten. De lokale regler herfor skal imidlertid først undersøges

SKORSTENSBRAND

I tilfælde af skorstensbrand skal låge og spjæld på brændeovnen være lukket. Om fornødent, ring til brandvæsenet.

- Før brændeovnen tages i brug igen efter skorstensbrand, skal skorstenen kontrolleres af en skorstensfejer

ALMENE HENVISNINGER

BEMÆRK: Dele af brændeovnen (specielt de udvendige flader) vil blive varme under driften. Der bør udvises fornøden forsigtighed.

- Brug en handske når du håndterer ovnen
- Tøm aldrig asken i en brændbar beholder. Der kan være gløder i asken i lang tid efter afsluttet fyring
- Hold brændkammeret lukket undtagen under optænding, genpåfyring og fjernelse af restmateriale for at forhindre røgspild
- Hold luft-ind- og udgangshullerne fri for utilsigtet blokering, mens ovnen er i brug
- Når brændeovnen ikke er i brug, kan spjældindstillingerne lukkes for at undgå træk igennem ovnen
- Efter længere tids stilstand bør man kontrollere røgvejene for eventuelle blokeringer inden genoptænding
- Natfyring frarådes på det kraftigste. Ovnens er ikke egnet til natfyring

BEMÆRK: Anbring ikke brændbart materiale i ovnens strålingszone.

HÅNDTERING AF BRÆNDSEL

VALG AF TRÆ / BRÆNDSEL

Alle træsorter kan benyttes som brændsel. Den elektroniske styring kan køre i 3 niveauer:

Trin 1 - Passer til blødt træ, f.eks. gran, fyr, poppel, pil

Trin 2 - Passer til mellem hårdt træ, f.eks. birk, ahorn, eller blandet løvtræ

Trin 3 - Passer til hårdt træ, f.eks. bøg, ask, eg

FORARBEJDNING

Det bedste brændsel fås, hvis træet fældes, saves og kløves inden den 1. maj. Husk at tilpasse træets længde efter brændkammeret. Vi anbefaler en diameter på 6-10 cm og ca. 6 cm kortere end brændkammeret, så der er plads til luftcirkulation. Er træets diameter større, skal det kløves. Kløvet træ tørrer hurtigst.

LAGRING

Det save og kløvede træ skal lagres tørt i 1-2 år, før det er tilstrækkeligt tørt at fyre med. Træet tørrer hurtigst, hvis det stables, så der kan komme luft igennem. Det er desuden en god ide at opbevare træet i stuetemperatur et par dage inden anvendelse, da det optager fugt fra luften i efterårs- og vinterhalvåret.

FUGTIGHED

For at undgå miljøproblemer og for at få bedst mulig fyringsøkonomi, skal træet være tørt, inden det anvendes som brændsel. Ved fyring med for fugtigt træ, går en stor del af varmen til at fordampe vandet. Brændeovnen kommer derfor ikke op i temperatur og afgiver derfor heller ikke varme til rummet. Dette er naturligvis uøkonomisk og der dannes samtidig sod på glas, i ovn og i skorsten. Desuden forurenes miljøet ved fyring med fugtigt træ.

- Træet må maksimalt indeholde 20% fugt. Den bedste virkningsgrad opnås ved en fugtighed på 15-18%
- Kontrollér træets fugtighed ved at slå træ-enderne mod hinanden. Hvis træet er fugtigt, fås en stump lyd
- Tag gerne træet ind i boligen, dagen før det skal anvendes

HVAD MÅ MAN IKKE FYRE MED?

BEMÆRK: Det er absolut forbudt at fyre med malet, trykimprægneret- og limet træ eller drivtømmer fra havet.

BEMÆRK: Brug aldrig benzin, lanternebrændstof, petroleum, kultændervæske, ethylalkohol eller lignende væsker til at starte eller "genantænde" ild i brændeovnen. Hold alle sådanne væsker væk fra brændeovnen, mens den er i brug.

BEMÆRK: Der må heller ikke fyres med spånplader, plastik, affald eller behandlet papir. Indholdet i dette er skadeligt både for mennesker, miljø, brændeovn og skorsten.

TRÆETS VARMEVÆRDI

Varmeværdien i træet er forskellig i de forskellige træsorter. Det vil sige, at man skal fyre mere med nogle træsorter end andre for at få den samme mængde varme ud. I vores fyringsinstruktion her i brugsanvisningen har vi taget udgangspunkt i bøg, som har en meget høj varmeværdi og er den træart, som er lettest at få fat i. Fyres der med eg eller bøg, skal man tænke på, at disse træarter har en højere varmeværdi end fx birk. Derfor skal man fyre mindre på, ellers risikerer man at skade brændeovnen.

Træart	kg tørt træ/m ³	I forhold til bøg
Avnbøg	640	110%
Bøg/eg	580	100%
Ask	570	98%
Ahorn	540	93%
Birk	510	88%
Bjergfyr	480	83%
Gran	390	67%
Poppel	380	65%

VEDLIGEHOOLD

FEJNING AF SKORSTEN OG RENSNING AF OVN

Europæiske, nationale og lokale regler for fejning af skorsten skal overholdes. Det anbefales at lade skorstensfejerer rense ovnen samtidig med fejning.

Inden rensning af brændeovn og fejning af røgrør og skorsten påbegyndes, anbefales det at tage røgvenderpladerne ud. (Se punkt "Udtagning af røgvenderplader og brændkammerforing").

BEMÆRK: Al vedligehold og reparation bør foretages på kold ovn.

KONTROL AF BRÆNDEOVN

Scan A/S anbefaler, at man selv kontrollerer sin brændeovn grundigt efter udført fejning/rengøring. Se alle synlige overflader efter for revner. Kontrollér også, at alle samlinger er tætte og at pakningerne ligger rigtigt. Slidte eller deformerede pakninger bør udskiftes.

SERVICEEFTERSYN

Der er ingen krav om regelmæssig vedligehold af brændeovnen. Vi anbefaler dog et serviceeftersyn mindst hvert andet år. Eftersynet skal foretages af en kvalificeret montør, og der må kun anvendes originale reservedele.

Et eftersyn omfatter følgende:

- Hængsler smøres med kobberfedt
- Pakninger kontrolleres og udskiftes, hvis de ikke er hele og bløde
- Brændkammerbund og rist kontrolleres
- Varmeisolerende materiale kontrolleres
- Låsemekanisme kontrolleres

BRÆNDKAMMERBEKLÆDNING

Beklædningen i brændkammeret kan få små sprækker på grund af fugt eller kraftig opvarmning/afkøling. Disse sprækker har ingen betydning for brændeovnens effekt eller holdbarhed. Begynder beklædningen derimod at smuldre og falde ud, skal den skiftes.

Brændkammerbeklædning er ikke omfattet af reklamationsretten.

TÆTNING

Alle brændeovne har tætningslister af keramisk materiale monteret på ovn, låge og/eller glas. Disse lister slides ved brug og skal skiftes efter behov.

Tætningslister er ikke omfattet af reklamationsretten.

LAKEREDE OVERFLADER

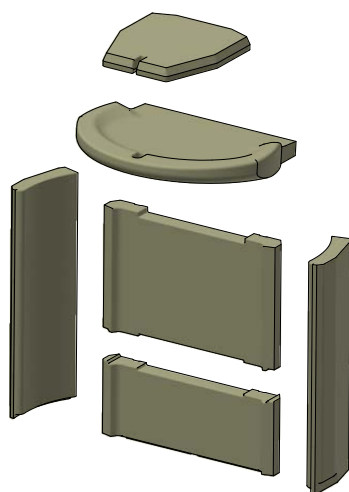
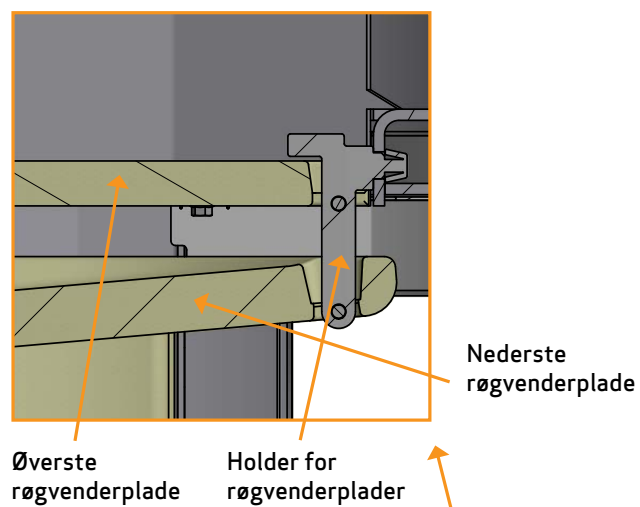
Brændeovnens overflader rengøres ved aftørring med en tør fnugfri klud.

Hvis der skulle opstå en skade på lakken, kan der købes en reparationslak på spray hos vore Scan-forhandlere. Da der kan være nuanceforskelle, anbefales det at spraye en større flade med en naturlig afgrænsning. Det bedste resultat opnås, når brændeovnen er varm, men den må helst ikke være skoldende varm.

BEMÆRK: Sørg for at lufte godt ud efter påføring af spraymaling.

UDTAGNING AF RØGVENDERPLADER OG BRÆNDKAMMERFORING

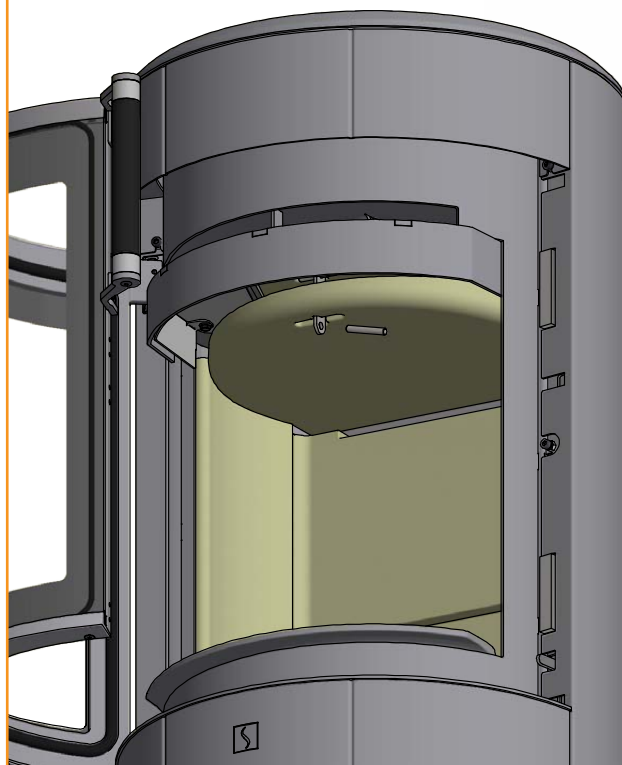
Vær meget varsom når røgvenderpladerne tages ud af brændeovnen.



Brændkammerbeklædning

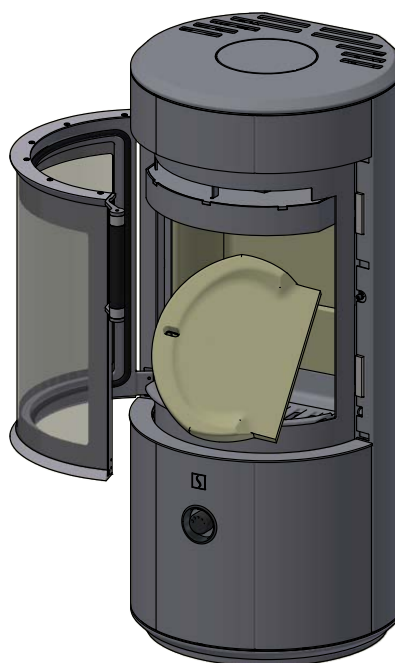
Nederste røgvenderplade løftes, og stift tages ud

1



Røgvenderpladen drejes 90° og sænkes ned gennem brændkammeret og ud

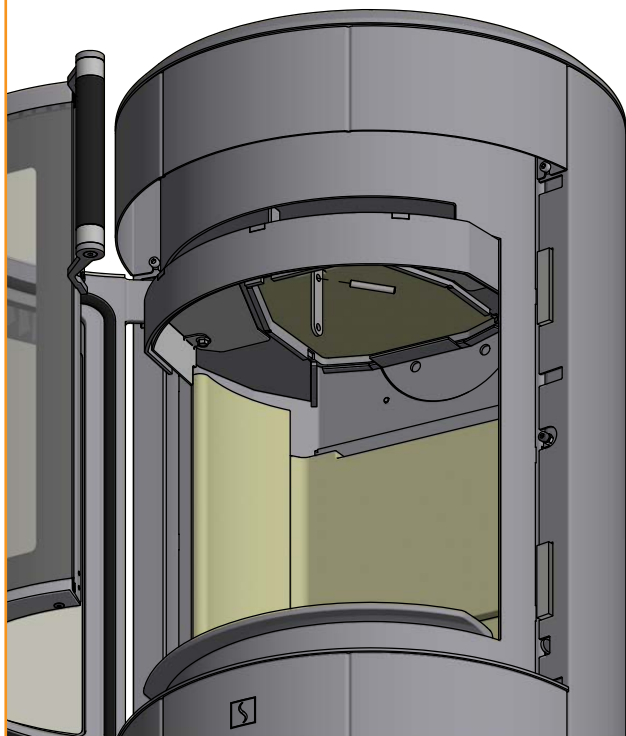
2



Fortsættes på næste side

Øverste røgvenderplade løftes, og stift tages ud

3



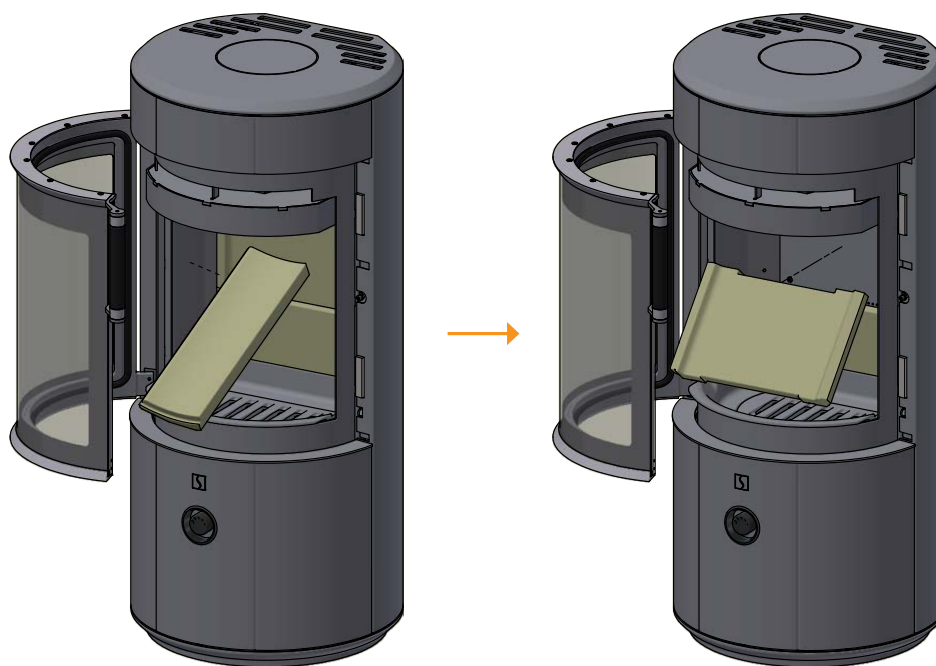
Røgvenderpladen kantes ned gennem brændkammeret og ud

4



Brændkammerforings sider og bagplader tages varsomt ud af brændeovnen

5



RENGØRING AF GLAS

Alle Scan-brændeovne er konstrueret til at holde glasset optimalt rent for besværlige sodbelægninger. Dette sker bedst ved rigelig tilførsel af forbrændingsluft. Det er også meget vigtigt, at træet er tørt, og at skorstenen er rigtigt dimensioneret.

Selvom der fyres i henhold til vore instruktioner, kan en let sodbelægning opstå på glasset. Denne belægning fjernes let ved aftørring med en tør klud efterfulgt af aftørring med glasrens.

- Glasrens må ikke komme på pakningerne, da det kan misfarve glasset permanent ved forbrænding
- Vær også varsom med, at glasrens ikke kommer i forbindelse med de lakerede overflader, da lakken kan tage skade

BORTSKAFFELSE AF BRÆNDEOVNSDELE

Stål/støbejern	Leveres til genbrug
Glas	Leveres til keramisk affald
Brændkammerforing	Vermiculite og chamotte er ikke genanvendeligt. Leveres til affaldsbortskaffelse
Røgvenderplader	Vermiculite og chamotte er ikke genanvendeligt. Leveres til affaldsbortskaffelse
Pakninger/tætningssnor	Affaldsbortskaffelse
Kredskort, ledninger mm.	Leveres til elektronisk affald
Batteri	Leveres til genbrug

FEJLSØGNING

RØGUDSLAG

- Fugtigt træ
- Skorstenen er dimensioneret forkert til brændeovnen
- Skorstenen har forkert højde i forhold til omgivelserne
- Undertryk i rummet
- Dårligt træk i skorstenen
- Røgrør/skorsten er tilstoppet
- Ved bagudgang: røgrør blokerer for aftræk i skorsten
- Lågen åbnes inden glødelag er brændt langt nok ned

TRÆET BRÆNDER FOR HURTIGT

- Luftreguleringen er indstillet for højt
- Dårligt brændsel (affaldstræ, pallet træ etc.)
- Røgvenderpladen mangler eller er placeret forkert
- For meget skorstenstræk

SODDANNELSE PÅ GLAS

- Dårlig forbrænding (Indstil luftreguleringen til 100 %)
- Fugtigt træ
- Dårligt brændsel (affaldstræ, pallet træ etc.)
- Undertryk i rummet
- Zensoric ude af drift
- For store stykker træ ved optænding
- For lidt skorstenstræk

HVID SKYGGE PÅ GLAS

- Overfyring
- Zensoric ude af drift

KRAFTIG SODBELÆGNING I SKORSTEN

- Dårlig forbrænding (Indstil luftreguleringen til 100 %)
- Fugtigt træ

BRÆNDEOVNENS OVERFLADE BLIVER MISFARVET

- Overfyring (se fyringsinstruktion)

BRÆNDEOVNEN GIVER INGEN VARME

- Fugtigt træ
- Dårligt træ med lav varmekapacitet
- For lidt træ
- Røgvenderpladerne sidder ikke korrekt

BRÆNDEOVNENS LUGT OG LYDE

- De første gange man fyrer i brændeovnen, vil lakken hæride op, hvilket kan lugte. Åben et vindue eller en dør for udluftning og sørg for at brænde ovnen ordentlig varm for at slippe for senere lugtgener
- Brændeovnen kan under opvarmning og nedkøling give nogle "kliklyde". Dette skyldes de store temperaturforskelle, materialet udsættes for og er ikke en fejl på produktet

REKLAMATIONSRET

Alle træfyrede Scan-produkter er produceret af førsteklasses materialer og er underlagt en grundig kvalitetskontrol, inden de forlader fabrikken. Skulle der trods dette forekomme fabrikationsfejl eller mangler, giver vi en reklamationsret på 5 år.

Ved al kontakt ang. reklamation skal produktionsregistreringsnummeret på brændeovnen altid oplyses.

Reklamationsretten omfatter alle dele, der på grund af fabrikations- eller konstruktionsfejl efter Scan A/S' vurdering skal erstattes eller reparerer.

Reklamationsretten gives til den første køber af produktet og kan ikke overføres (undtagen ved mellemsalg).

Reklamationsretten omfatter kun skader, der er opstået på grund af produktions- eller konstruktionsfejl.

Scan garanterer, at de elektroniske komponenter i Scan brændeovne er fri for materiale- eller fremstillingsfejl i en periode på to (2) år fra købsdatoen.

FØLGENDE DELE ER IKKE OMFATTET AF REKLAMATIONSRETEN

- Sliddele som fx brændkammersten, røgvenderplader, rysterist, glas, kakler og tætningslister (undtagen skader, der kan fastslås ved levering)
- Skader, der opstår på grund af ydre kemiske eller fysiske påvirkninger under transporten, under montagen og senere
- Tilsodning, der opstår på grund af dårligt skorstenstræk, fugtigt træ eller forkert betjening
- Omkostninger vedr. ekstra varmeudgifter i forbindelse med reparation
- Transportomkostninger
- Omkostninger i forbindelse med opsætning og nedtagning af brændeovn

REKLAMATIONSRETEN BORTFALDER

- Ved mangelfuld montage (montøren er alene ansvarlig for at overholde de til enhver tid gældende love og andre bestemmelser fra myndighederne, samt vores medleverede brugsanvisning for brændeovnen og dens tilbehør)
- Ved forkert betjening og anvendelse af ikke tilladte brændstoffer eller uoriginale reservedele. Brug derfor kun originale reservedele eller dele anbefalet af producenten
- Hvis brændeovnens produktregistreringsnummer er blevet fjernet eller beskadiget
- Ved reparationer, der ikke er udført i henhold til vores eller en autoriseret Scan-forhandlers anvisninger
- Ved enhver ændring af Scan-produktets eller dets tilbehørs oprindelige tilstand. Enhver uautoriseret ændring af brændeovnen må ikke udføres
- Reklamationsretten gælder kun for det land, hvortil Scan-produktet oprindeligt er blevet leveret

Produktregistreringsnummer

Oplys dette nummer ved al henvendelse