

DK
SCAN 68

DK - BRUGSANVISNING

SCAN 68



BRUGSANVISNING SCAN 68

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 68-2

Væghængt
Uden sideglas
Alu lister



SCAN 68-7

Væghængt
Med sideglas
Sorte lister



SCAN 68-8

Væghængt
Med sideglas
Alu lister



SCAN 68-3

Søjlefod
Uden sideglas
Sorte lister



SCAN 68-4

Søjlefod
Uden sideglas
Alu lister



SCAN 68-9

Søjlefod
Med sideglas
Sorte lister



SCAN 68-10

Søjlefod
Med sideglas
Alu lister



SCAN 68-11

Åben sokkel
Med sideglas
Sorte lister



SCAN 68-12

Åben sokkel
Med sideglas
Alu lister



SCAN 68-13

Lange stålsider
Uden sideglas
Sorte lister



SCAN 68-14

Lange stålsider
Uden sideglas
Alu lister



SCAN 68-15

Fedtsten
Uden sideglas
Sorte lister





INDHOLD

TEKNISKE DATA	6
Installation	6
Sikkerhed	6
Tekniske mål og data	7
Målskitse	8
Typeskilt	11
Produktregistreringsnummer	12
MONTERING	12
Løse dele	12
Ekstra tilbehør	12
Bortskaffelse af emballage	12
Frisklufttilførsel	13
Lukket forbrændingssystem	13
Eksisterende skorsten og elementskorsten	14
Tilkobling mellem brændeovn og stålskorsten	14
Krav til skorsten	14
Bærende underlag	15
Gulvplade	15
Placering af brændeovnen	15
Møbleringsafstand	15
Sikkerhedsafstand	15
Opstillingsafstande til brændbart materiale	16
Opstillingsafstand til væg beskyttet af brandmur	17
Afmontage af brændeovn fra transportpalle	18
Højdejustering af brændeovn	19
Montage af røgstuds	19
Montage af brændeovn på søjlefod	20
Montage af brændeovn på portal sokkel	21
Montage af sokkellåge	22
Montage af væghængt model	23
Afmontage af selvluukkende dørfjeder	27
Montage af friskluft på vægbeslag	27
Montage af natursten	28
BRUGSANVISNING	29
CB-teknik (Clean Burn)	29
Primærluft	29
Sekundærluft	29
Røgvenderplade	29
Askeskuffe	29
Håndtag til rysterist	29
FYRINGSINSTRUKTION	31
Miljørigtig fyring	31
Optænding	31
Kontinuerlig fyring	32
Advarsel om overfyring	32
Drift under forskellige vejrforhold	32
Fyring i forårs- og efterårssæson	32
Skorstenens funktion	32
Skorstensbrand	33
Almene henvisninger	33
HÅNDTERING AF BRÆNDSSEL	34
Valg af træ / brændsel	34
Forarbejdning	34
Lagring	34
Fugtighed	34
Hvad må man ikke fyre med?	34
Træets varmeværdi	34
VEDLIGEHOLD	35
FEJLSØGNING	39
REKLAMATIONSRET	40
PRØVNINGSATTEST	41

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.

- 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.
- Husejer er ansvarlig for, at installation og montage foretages i overensstemmelse med europæiske, nationale- og lokale bygningsreglementer, samt oplysninger angivet i denne brugsanvisning.

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 indbygningsovnens funktion og sikkerhed, er blevet afmonteret eller fjernet.



■ BEMÆRK!

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

SE AFSNITTET
"FYRINGSINSTRUKTION"



TEKNISKE MÅL OG DATA

Materiale	Stålplade Støbejern Galvaniseret plade Vermiculite
Overfladebehandling	Senotherm
Maks. trælængde	ca. 33 cm
Vægt Scan 68-2/7/8	ca. 98 kg
Vægt Scan 68-3/4/9/10	ca. 105 kg
Vægt Scan 68-11/12	ca. 107 kg
Vægt Scan 68-13/14	ca. 110 kg
Vægt Scan 68-15	ca. 190 kg
Røgstuds indv. diameter	144 mm
Røgstuds udv. diameter	148 mm
Godkendelsestype	Intermitterende*

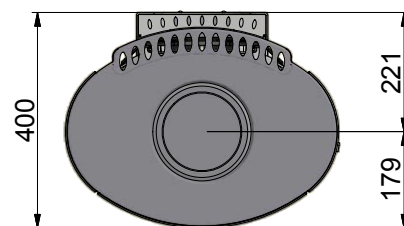
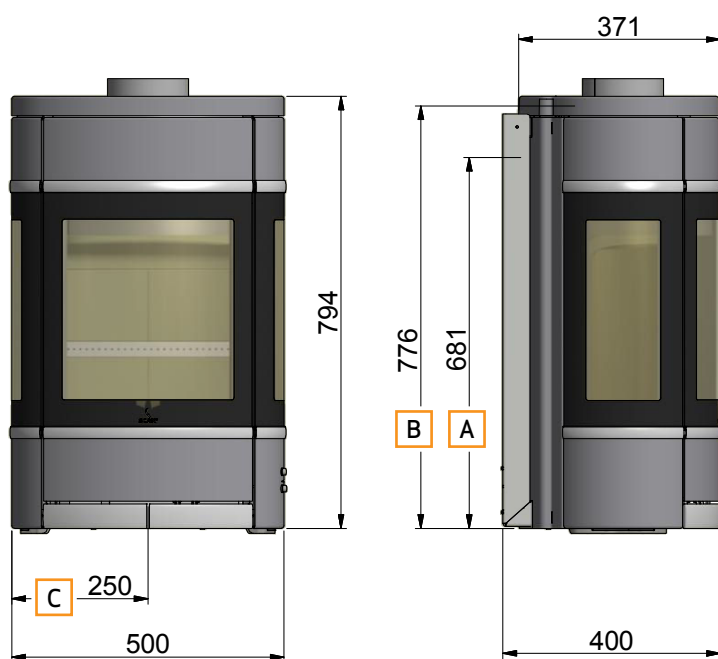
* Med intermitterende forbrænding menes her normal brug af en brændeovn. Det vil sige, at hver påfyring brændes ned til gløder, før der genpåfyres.

Brændeovnen er produceret i overensstemmelse med produktets typegodkendelse, hvori produktets brugs-anvisning indgår.

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

Resultat ifølge EN 13240		
CO Emission ved 13% O ₂	0,04	%
CO Emission ved 13% O ₂	556	mg/Nm ³
Støv @ 13% O ₂	14	mg/Nm ³
No _x @ 13% O ₂	85	mg/Nm ³
Virkningsgrad	80	%
Energieffektivitetsindeks	106	
Energieffektivitetsklasse	A	
Nominel ydelse	5,5	kW
Skorstenstemperatur EN 13240	265	°C
Røgmængde	5,3	g/sek
Undertryk EN 13240	12	Pa
Anbefalet undertryk i røgstuds	18-20	Pa
Forbrændingsluftsbehov	16,2	m ³ /h
Brændsel	Træ	
Brændselsforbrug	1,6	kg/h
Indfyringsmængde	1,4	kg

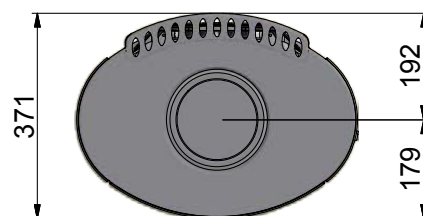
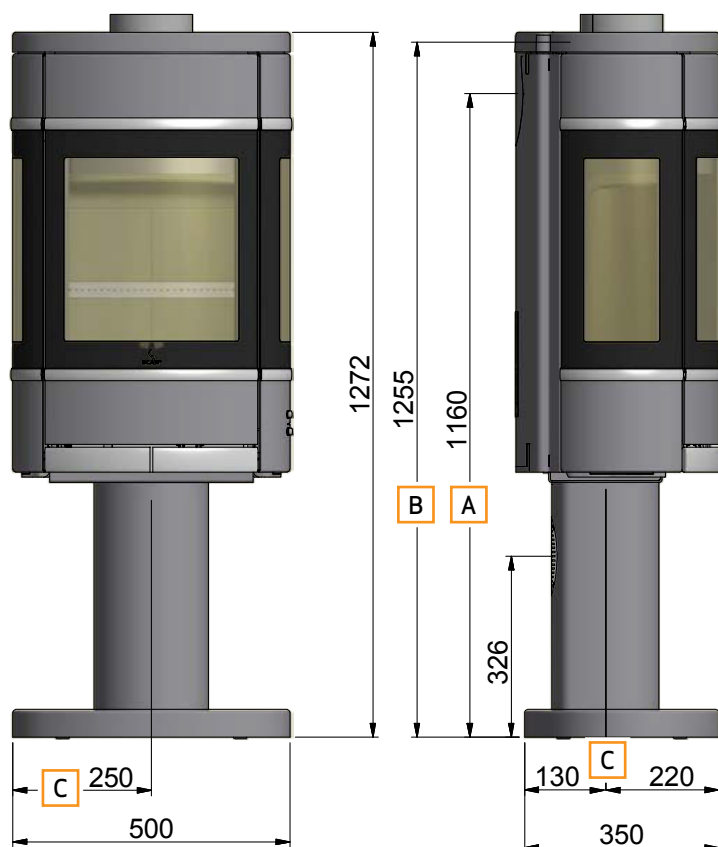
MÅLSKITSE SCAN 68-2, 68-7 OG 68-8 (VÆGHÆNGT)



- A** Center bagudgang
- B** Højde til røgstudsens start ved topafgang
- C** Center friskluftindtag

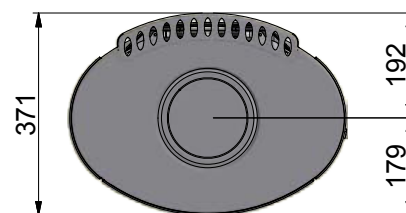
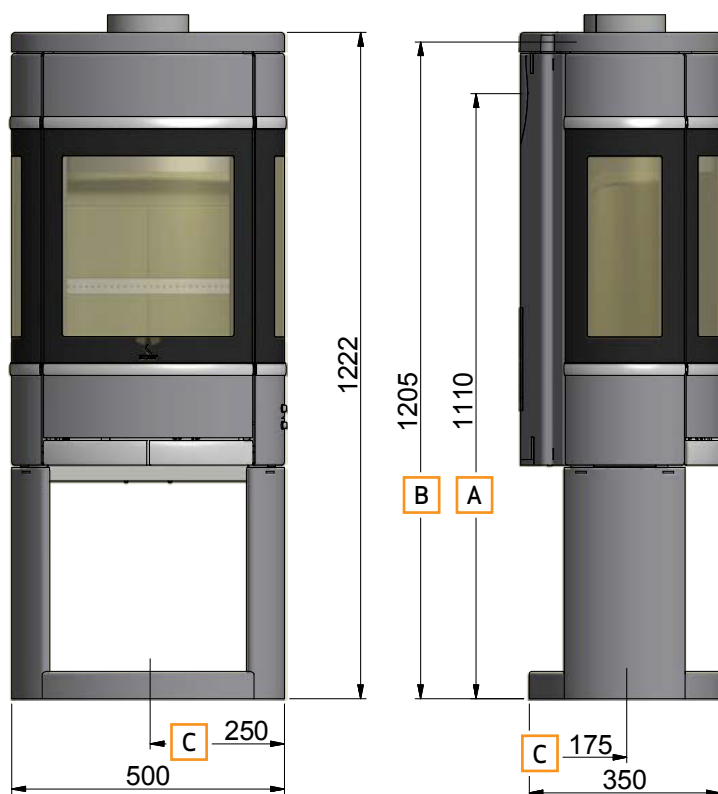
Alle mål er angivet i mm

MÅLSKITSE SCAN 68-3, 68-4, 68-9 OG 68-10 (SØJLEFOD)



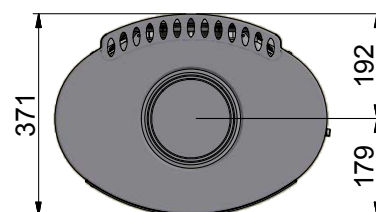
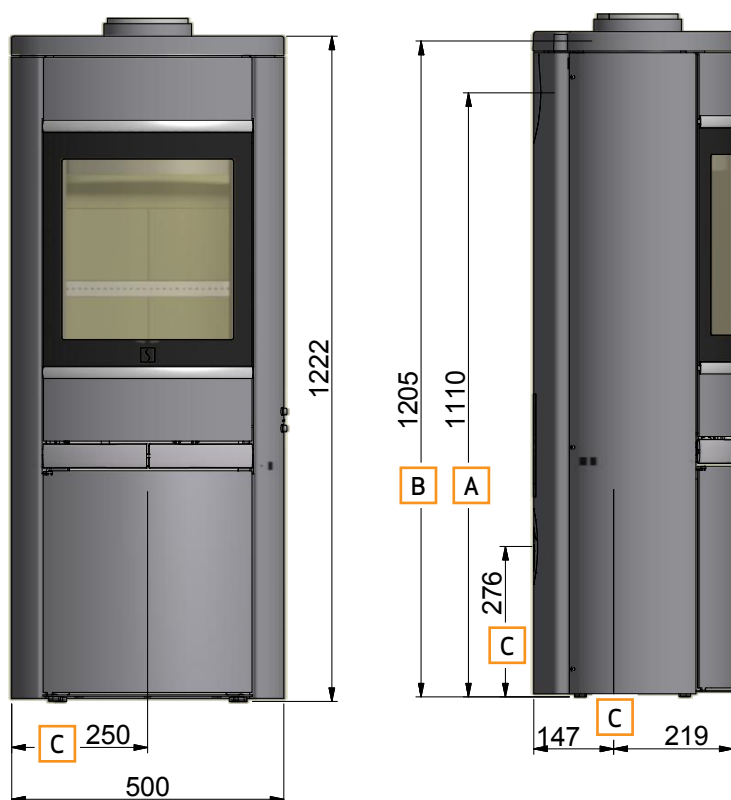
Alle mål er angivet i mm

MÅLSKITSE SCAN 68-11 OG 68-12 (ÅBEN SOKKEL)



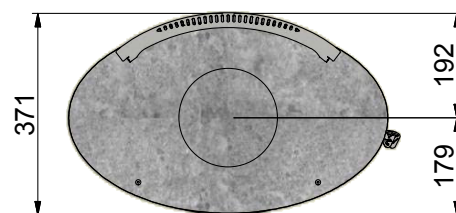
Alle mål er angivet i mm

MÅLSKITSE SCAN 68-13 OG 68-14 (LANGE STÅLSIDER)



- A** Center bagudgang
- B** Højde til røgstudens start ved topafgang
- C** Center friskluftindtag

Alle mål er angivet i mm



- A Center bagudgang
- B Højde til røgstudsens start ved topafgang
- C Center friskluftindtag

Alle mål er angivet i mm

TYPESKILT

Alle Scan-brændeovne er forsynet med et typeskilt, som angiver afprøvningsstandarder og afstand til brændbart materiale. Typeskiltet er placeret bag på brændeovnen.

Typeskilte

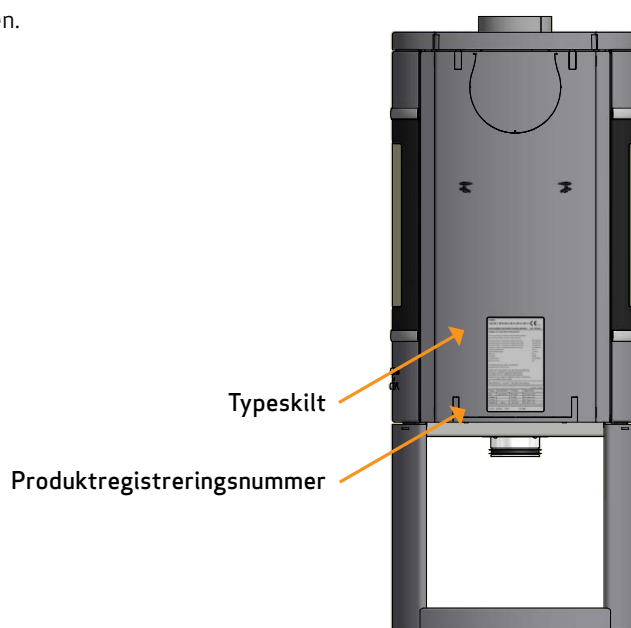
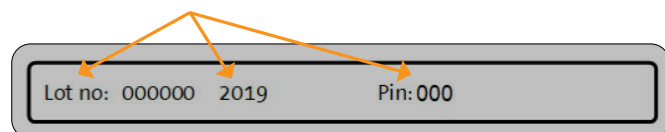
Product: Scan 68-2, 68-3, 68-4, 68-13, 68-14, 68-15			
			
Freestanding room heater fired by solid fuel DoP: 90068600			
Standard: EN 13240:2001/A2:2004:AC:2007			
Minimum distance to adjacent combustible materials: Side: 400 mm - Back: 150 mm - Front: 1100 mm			
Emission of CO in combustion products (13% O ₂)	:	556 mg/Nm ³	
Emission of NO _x in combustion products (13% O ₂)	:	85 mg/Nm ³	
Emission of OGC in combustion products (13% O ₂)	:	29 mg/Nm ³	
Emission of PM in combustion products (13% O ₂)	:	14 mg/Nm ³	
Flue gas temperature	:	265 °C	
Nominal heat output	:	5,5 kW	
Efficiency	:	80 %	
Fuel type	:	Wood	
Operation type	:	Intermittent	
Reaction to fire	:	A1	
The appliance can be used in a shared flue Approved by: DTI, NB.no 1235			
Follow user's instructions. Use only recommended fuels. Montage- und Bedienungsanleitung beachten. Verwenden Sie nur empfohlenen Brennstoffen. Respectez les consignes d'utilisation. Utilisez uniquement les combustibles recommandés.			
Manufacturer: Scan A/S - DK 5492 Vissenbjerg			
12055834 90068652			
Country	Classification	Standard	Approved by
EUR	Intermittent	EN 13240	DTI, NB.no 1235
NORWAY		NS 3058	DTI, NB.no 1235
AUSTRIA		15a B-VG	DTI, NB.no 1235
GERMANY	Stufe 2	1. BlmSchV	DTI, NB.no 1235
Lot no: 000000 2019 Pin: 000			

Product: Scan 68-7, 68-8, 68-9, 68-10, 68-11, 68-12			
			
Freestanding room heater fired by solid fuel DoP: 90068601			
Standard: EN 13240:2001/A2:2004:AC:2007			
Minimum distance to adjacent combustible materials: Side: 500 mm - Back: 150 mm - Front: 950 mm			
Emission of CO in combustion products (13% O ₂)	:	556 mg/Nm ³	
Emission of NO _x in combustion products (13% O ₂)	:	85 mg/Nm ³	
Emission of OGC in combustion products (13% O ₂)	:	29 mg/Nm ³	
Emission of PM in combustion products (13% O ₂)	:	14 mg/Nm ³	
Flue gas temperature	:	265 °C	
Nominal heat output	:	5,5 kW	
Efficiency	:	80 %	
Fuel type	:	Wood	
Operation type	:	Intermittent	
Reaction to fire	:	A1	
The appliance can be used in a shared flue Approved by: DTI, NB.no 1235			
Follow user's instructions. Use only recommended fuels. Montage- und Bedienungsanleitung beachten. Verwenden Sie nur empfohlenen Brennstoffen. Respectez les consignes d'utilisation. Utilisez uniquement les combustibles recommandés.			
Manufacturer: Scan A/S - DK 5492 Vissenbjerg			
12055835 90068650			
Country	Classification	Standard	Approved by
EUR	Intermittent	EN 13240	DTI, NB.no 1235
NORWAY		NS 3058	DTI, NB.no 1235
AUSTRIA		15a B-VG	DTI, NB.no 1235
GERMANY	Stufe 2	1. BlmSchV	DTI, NB.no 1235
Lot no: 000000 2019 Pin: 000			

PRODUKTREGISTRERINGSNUMMER

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

Produktregistreringsnummeret er placeret bag på brændeovnen.



MONTERING

LØSE DELE

Løse dele forefindes i brændeovnens askeskuffe.

- Handske
- Skrue M5x10 mm (bruges kun i UK)
- Unbraconøgle (5 mm) til inspektionshuller
- Pyntering til topafgang
- 4 Skrue M5x10 mm
- Pakning for røgstuds

EKSTRA TILBEHØR

- Lille formgulvplade i glas eller stål
- Låge til sokkel
- Justeringsnøgle til højdejustering
- Stor formgulvplade i glas eller stål
- Røgstuds 157 mm til indvendig 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

FRISLUFTTILFØRSEL

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 kan gøres på flere måder. Det vigtigste er, at luften tilføres rummet, hvor brændeovnen er opstillet. Ydervægsventilen skal være placeret så nær ved brændeovnen som muligt og skal kunne lukkes når ovnen ikke bruges.

Europæiske, nationale- og lokale bygningsreglementer skal følges vedrørende tilslutning af frisklufttilførsel.

LUKKET FORBRÆNDINGSSYSTEM

Brændeovnens lukkede forbrændingssystem bør anvendes, hvis man bor i en nyopført/lufttæt bolig. Ekstern forbrændingsluft tilsluttes gennem et ventilationsrør via væg eller gulv.

Vi anbefaler at placere en ventil i ventilationsrøret for at undgå kondens i ovn og rørsystem, som kan lukkes når ovnen ikke er i brug. Det kan også være en fordel at isolere røret til friskluftstilslutningen.

Min. Ø100 mm ventilationsrør, max. længde 6 m med max. 1 bøjning. Vi anbefaler glatte stålrør.

Studs til friskluft ligger løst i emballagen.

Ønskes friskluft som bagudgang, bruges den afmonterede dækplade på frisklufthullet i bunden af ovn.

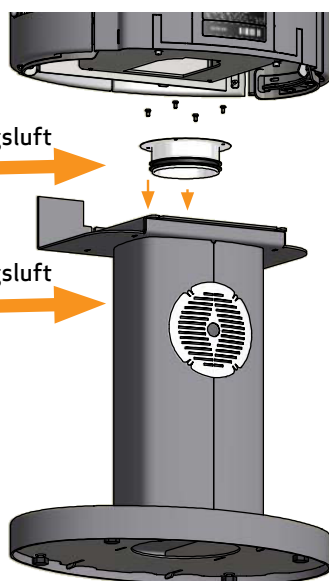
BEMÆRK: Hvis ovnen er forsynet med frisklufttilførsel eller lukket forbrændingssystem, skal ventilationsrøret være åbent ved brug af ovn.

Ekstern forbrændingsluft kan tilsluttes gennem søjle eller sokkelfod ved at montere den medleverede studs og tilslutte udeluft.

SØJLEFOD

Ekstern
forbrændingsluft
via væg

Ekstern
forbrændingsluft
via gulv



PORTAL SOKKEL

Vælger man at tilslutte
ekstern forbrændingsluft
gennem bund af sokkel skal
blindpladen skrues af og
monteres på soklen. Derefter
monteres den medleverede
studs under soklen som vist
nedenfor.



EKSISTERENDE SKORSTEN OG ELEMENTSKORSTEN

Planlægges det at tilslutte ovnen til en eksisterende skorsten, anbefaler vi at tage en godkendt Scan-forhandler eller den lokale skorstensfejer med på råd. Her kan der også rådgives omkring en eventuel renovering af skorstenen.

- Ved tilkobling af elementskorsten følges producentanvisningen om tilkobling for den pågældende skorstenstype.

TILKOBLING MELLEM BRÆNDEOVN OG STÅLSKORSTEN

Scan-forhandleren eller den lokale skorstensfejer kan rådføre om valg af fabrikat og dimension af stålskorsten (vi anbefaler JØTULS skorstenssystem). Derved sikres, at den passer til brændeovnen.

KRAV TIL SKORSTEN

Skorstenen skal minimum være mærket med T400 og G for sodildprøve. Vi anbefaler at skorstenen er minimum 4 meter, med en rør diameter mellem Ø 125 -150 mm., da dette vil medvirke til optimalt træk i skorstenen. Vær opmærksom på at røgudslip eller dårlig funktion kan forekomme, hvis skorstenen er lavere en anbefalet højde.

Skorstenen skal have et træk på mindst 18-20 Pa. Dette måles ved ovnens tilslutningsstykke. Ved man ikke hvad trækket ligger på, kan man få det målt af den lokale skorstensfejer.

Vi anbefaler anvendelse af buet knærør, da det giver et bedre trækforløb.

Ved brug af stålskorsten til topafgang, anbefaler vi en med renselem.

Tilkobler man sin brændeovn med et skarpt knærør skal renselemmen være i den lodrette del, således at den vandrette del kan renses gemmem denne.

Hvis skorstenen forsynes med en røgsuger, skal denne kunne reguleres til et passende træk.

- Fejlagtigt valg af længde eller diameter på stålskorstenen kan forårsage dårlig funktion.
- Følg stålskorstensleverandørens anvisninger nøje.



BÆRENDE UNDERLAG

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

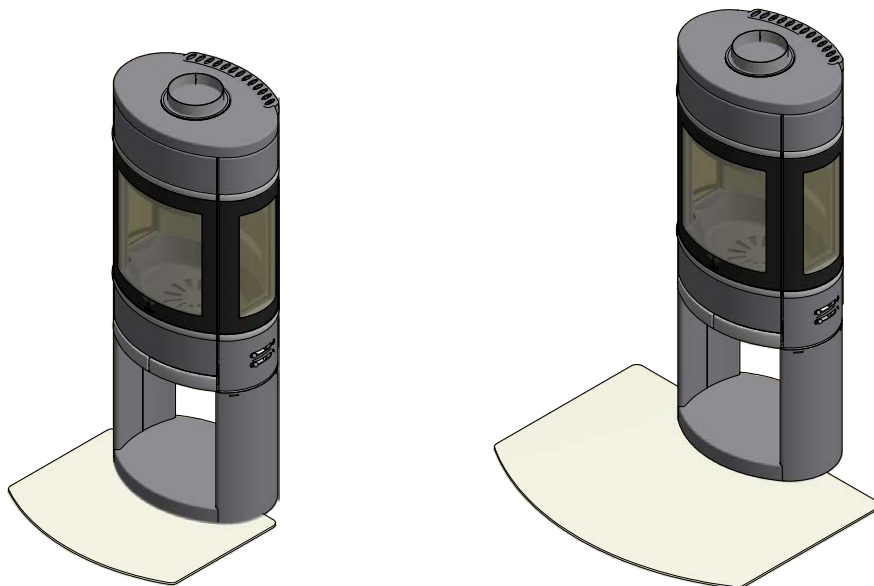
Man bør naturligvis sikre sig, at underlaget kan bære ovnen og en eventuel stålskorsten, hvis man har valgt denne løsning. I tvivlstilfælde om gulvets bæreevne, spørg en bygningssagkyndig.

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.



Lille formgulvplade i glas eller stål

Stor formgulvplade i glas eller stål

PLACERING AF BRÆNDEOVNEN

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.

MØBLERINGSADFSTAND

Med sideglas: 950 mm – Uden sideglas: 1100 mm

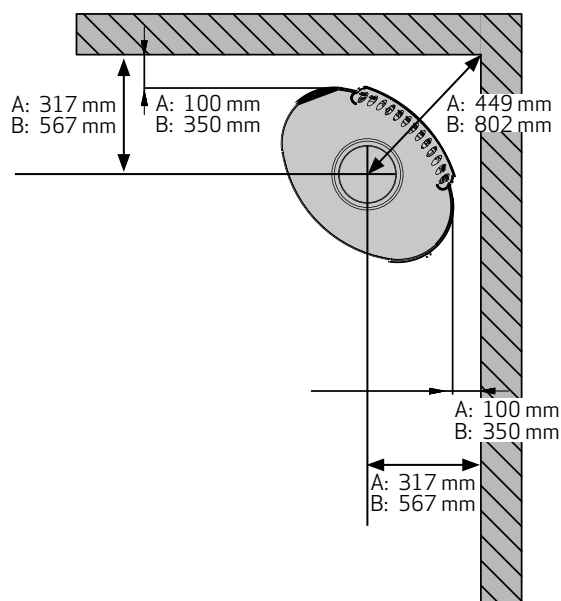
Man bør dog vurdere, om møbler og andet vil blive udtørret af at stå tæt på brændeovnen.

SIKKERHEDSAFSTAND

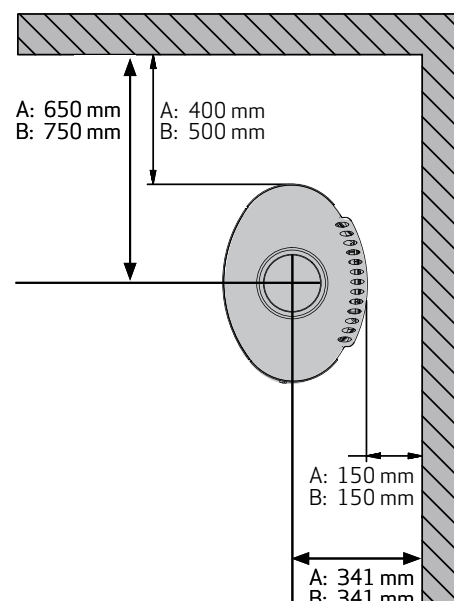
Europæiske, nationale og lokale reglementer skal overholdes med hensyn til sikkerhedsafstande for brændovne såvel som røgrør og skorsten.

OPSTILLINGSAFSTANDE TIL BRÆNDBART MATERIALE, VIST MED **UISOLERET** RØGRØR

45° hjørneopstilling



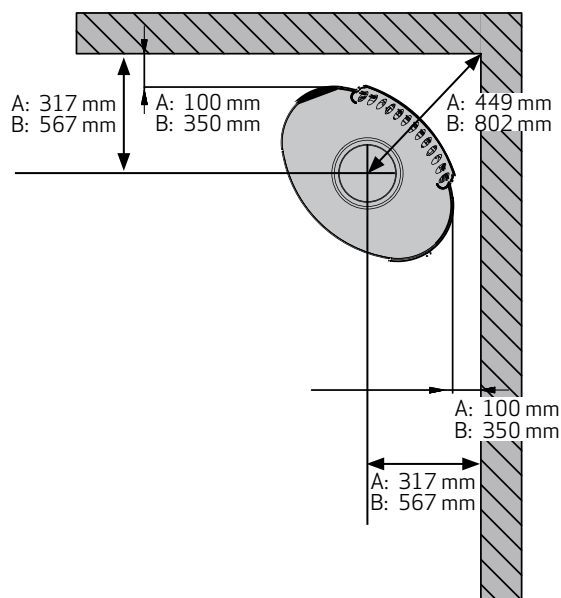
Parallel installation på bagvæg



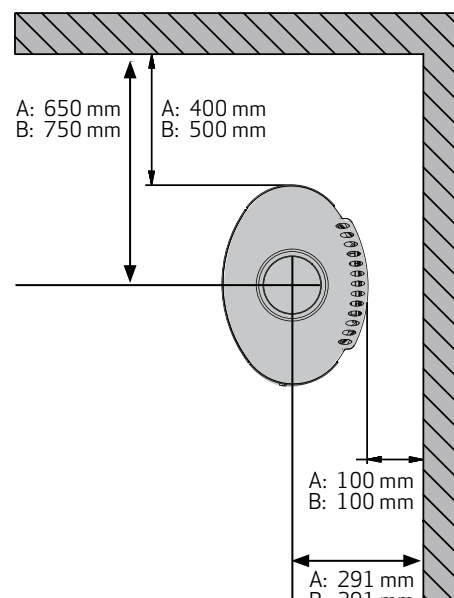
OPSTILLINGSAFSTANDE TIL BRÆNDBART MATERIALE, VIST MED **ISOLERET** RØGRØR

De opgivne afstande forudsætter, at der anvendes isoleret røgrør helt ned til brændeovnen.

45° hjørneopstilling



Parallel installation på bagvæg



A = Uden sideglas

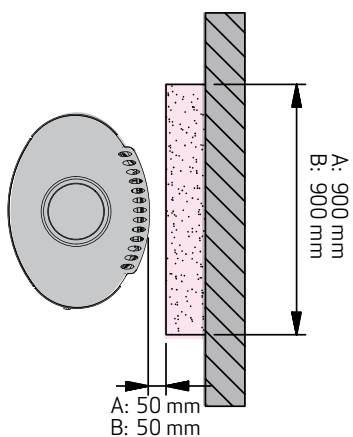
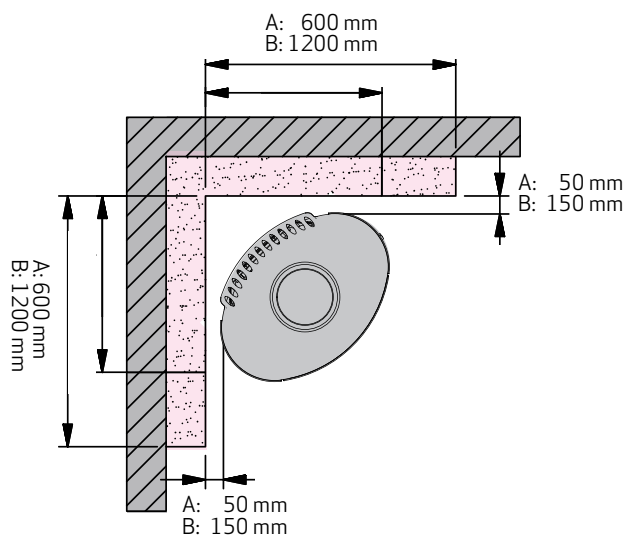
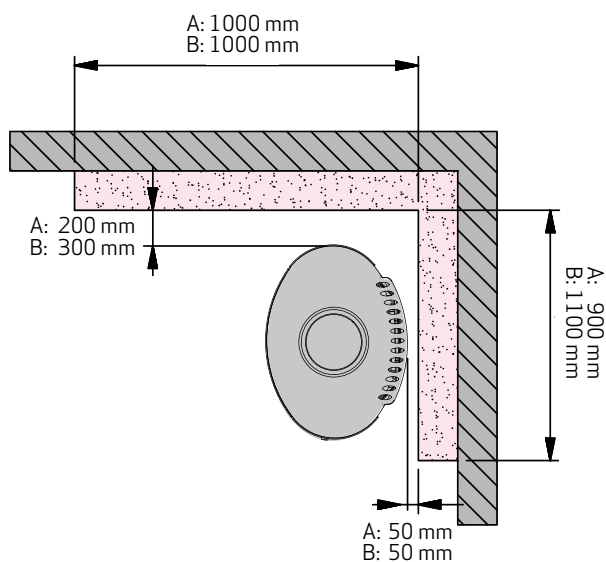
B = Med sideglas

OPSTILLINGSAFSTAND TIL VÆG BESKYTTET AF BRANDMUR

110 mm mursten, 50 mm JØTUL Firewall eller et andet materiale med en tilsvarende isolationsevne.

Alle afstande er angivet som minimum-mål.

De opgivne afstande anvendes både med og uden isoleret røgrør.



A = Uden sideglas
B = Med sideglas

Brandmur:



Brændbart materiale:

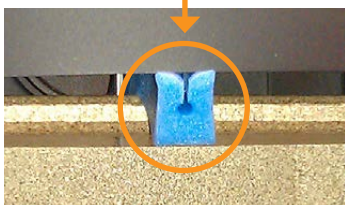


AFMONTAGE AF BRÆNDEOVN FRA TRANSPORTPALLE

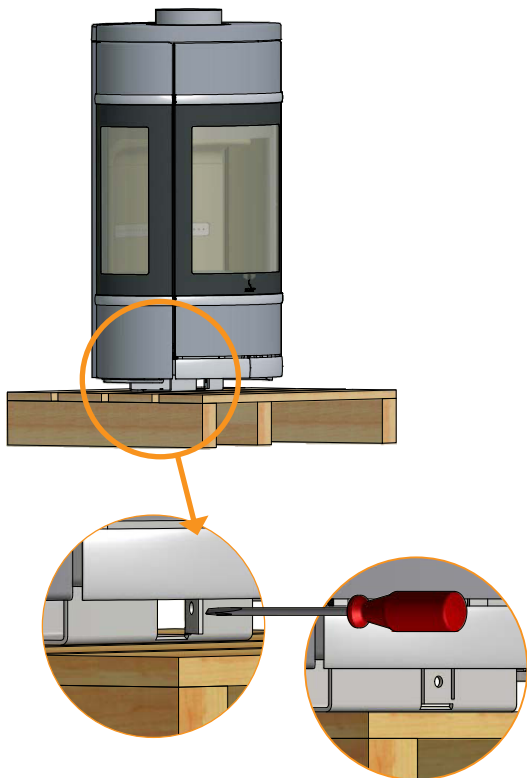
Kontrollér at brændeovnen er uden skader, før installationen påbegyndes.
Brændeovnen leveres fastspændt på en træpalle.

Transportbeskyttelse mellem røgvenderpladerne fjernes før brændeovnen tages i brug

1

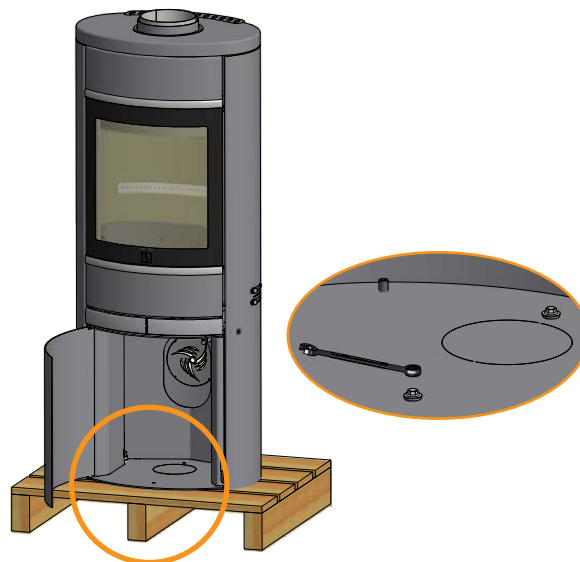


2



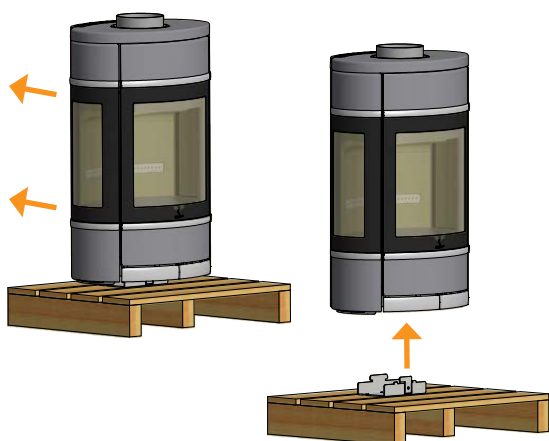
De 2 skruer i brændselsmagasinet afmonteres og brændeovnen løftes af træpallen

4



Skub bagud og løft

3



HØJDEJUSTERING AF BRÆNDEOVN

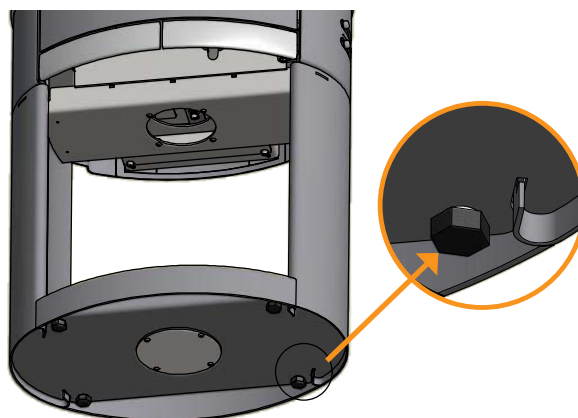
Scan 68-serien er forsynet med 4 justerskruer under brændeovnen. Justerskruerne anvendes til at få ovnen til, at stå i lod.

Brændeovnen vippes og justeringsskruerne stilles med en justeringsnøgle (Ekstra tilbehør). Se illustrationen nedenfor.

Hvis der anvendes formgulvplate, må ovnen justeres op sådan at pladen kan placeres ind under fronten på brændeovnen.

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

Justeringsnøgle



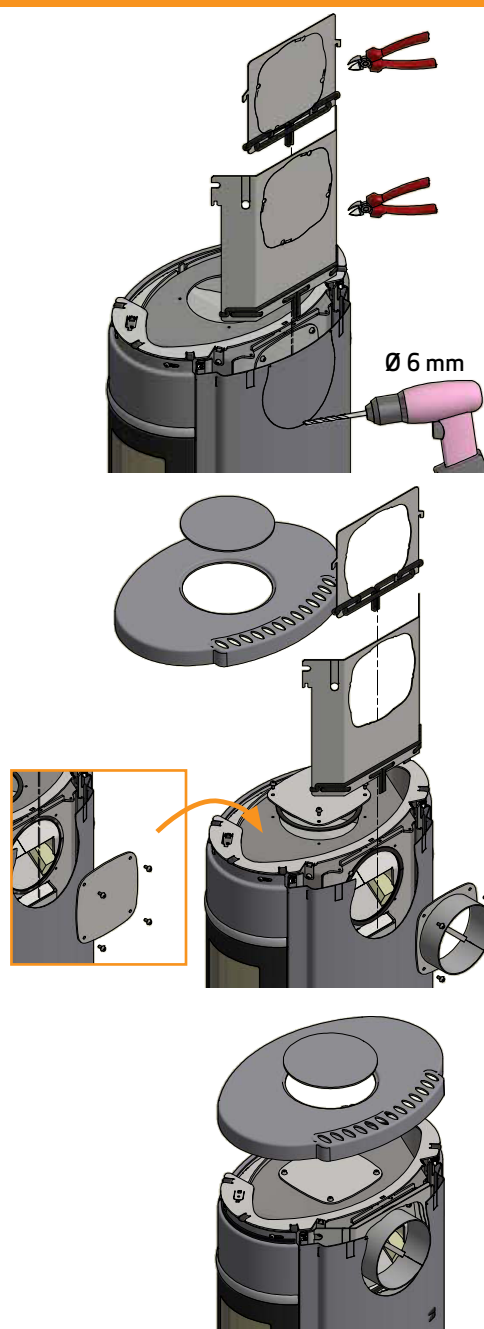
MONTAGE AF RØGSTUDS

TOPAFGANG

Brændeovnen er fra producenten forberedt til topafgang

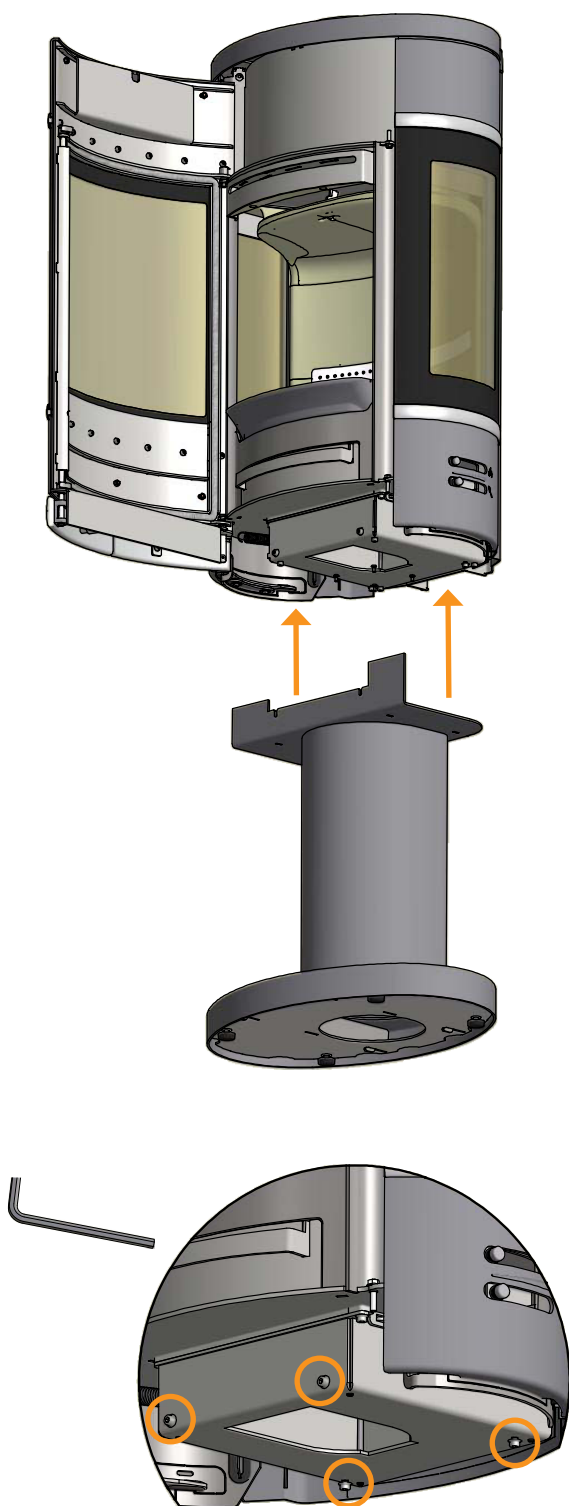


BAGAFGANG



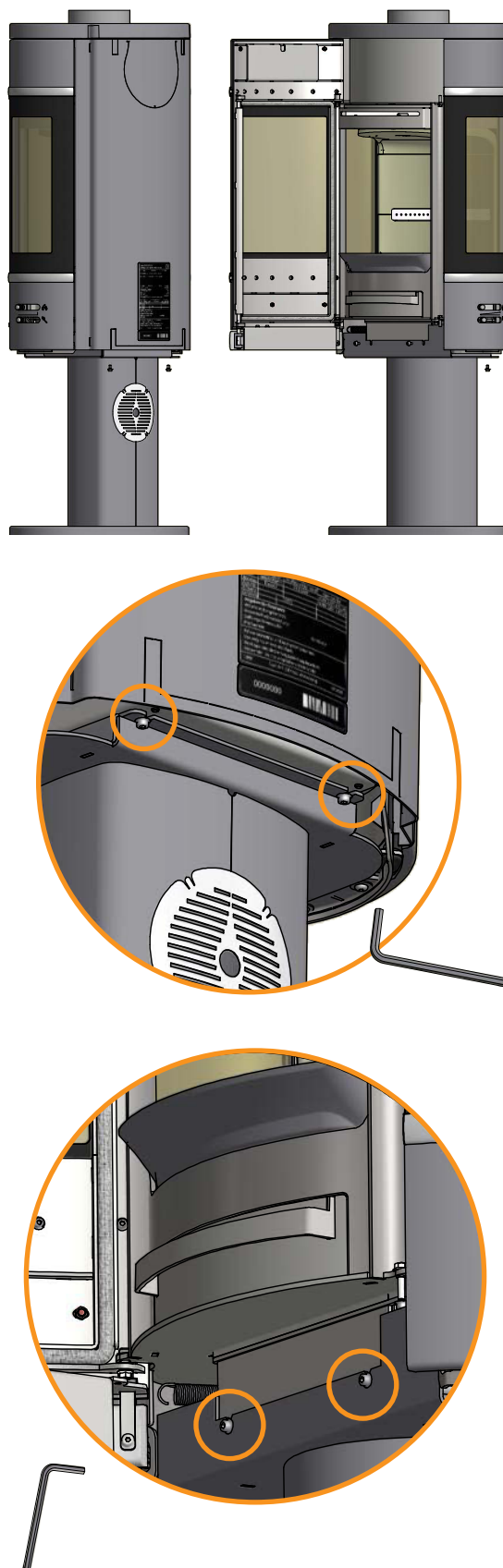
Skruer sidder fra fabrik på ovnen og skal skrues ud inden montering af sokkel

1



Når ovnen er placeret på soklen, skrues de 4 skruer i igen

2



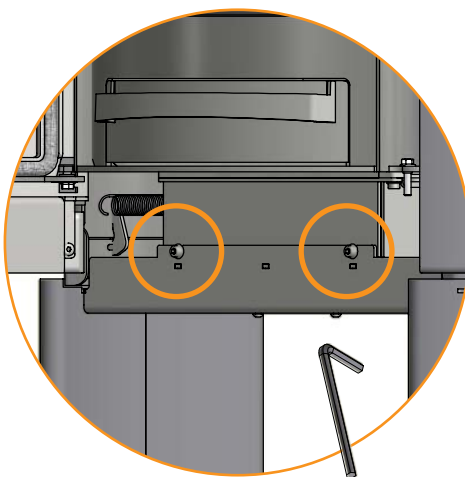
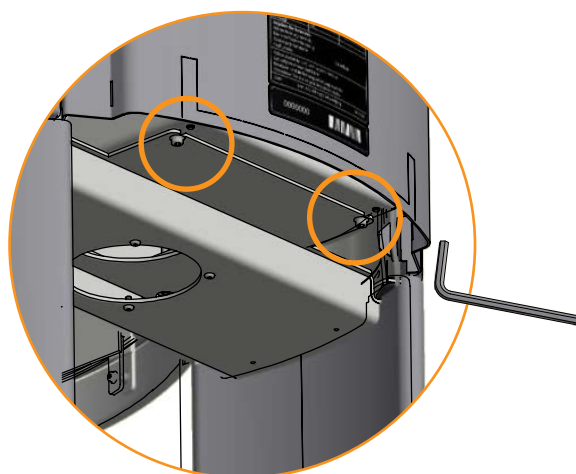
Skruer sidder fra fabrik på ovnen og skal skrues ud inden montering af sokkel

1

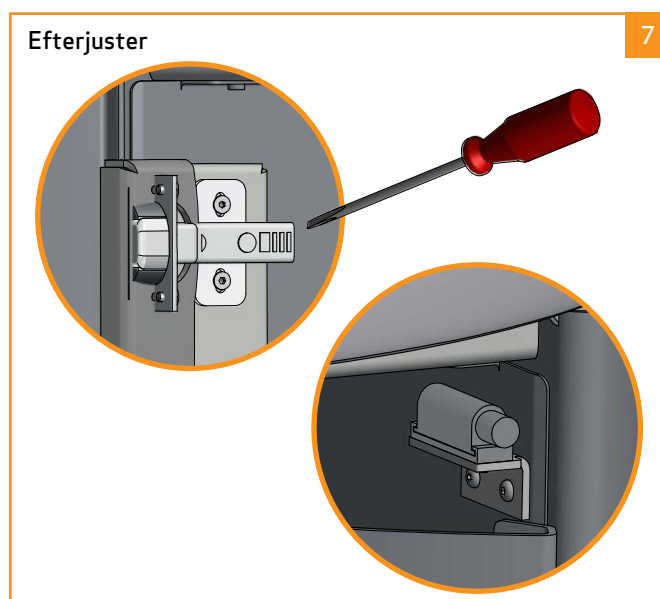
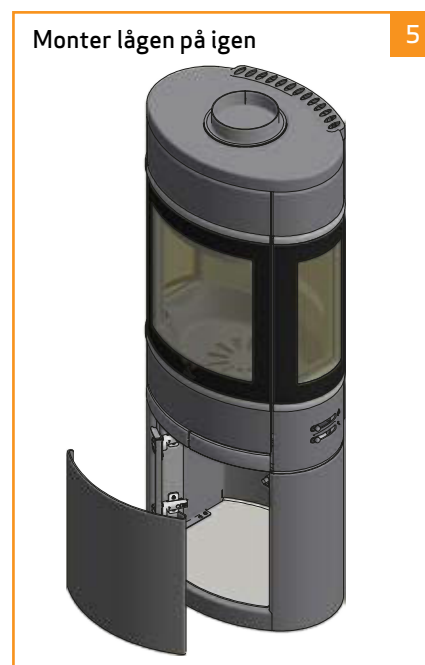
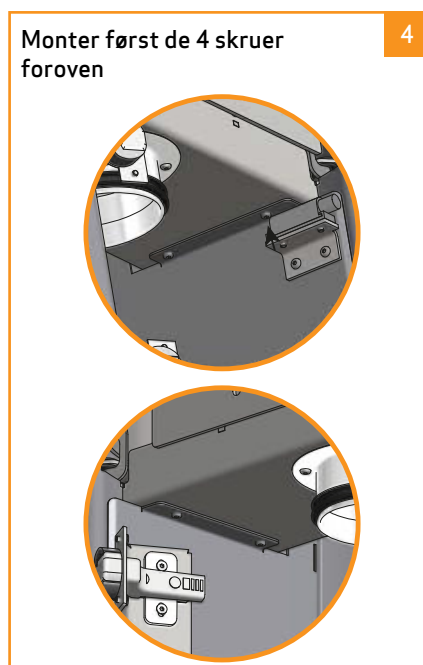
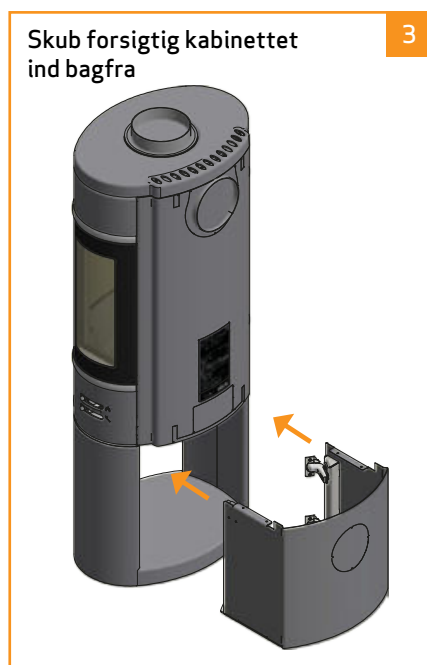
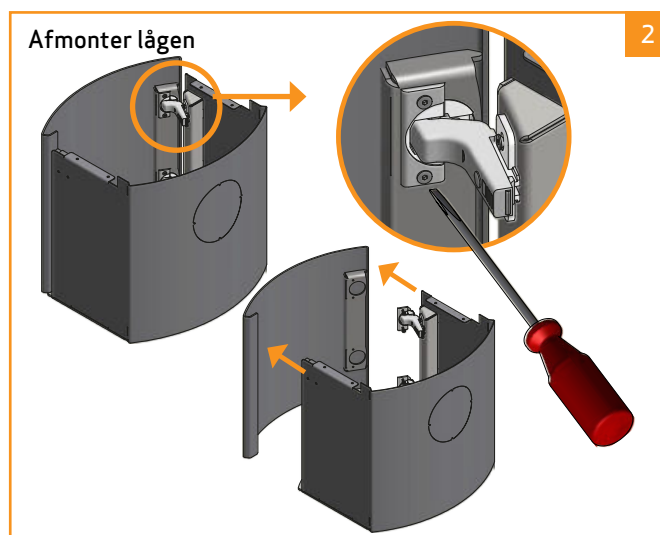
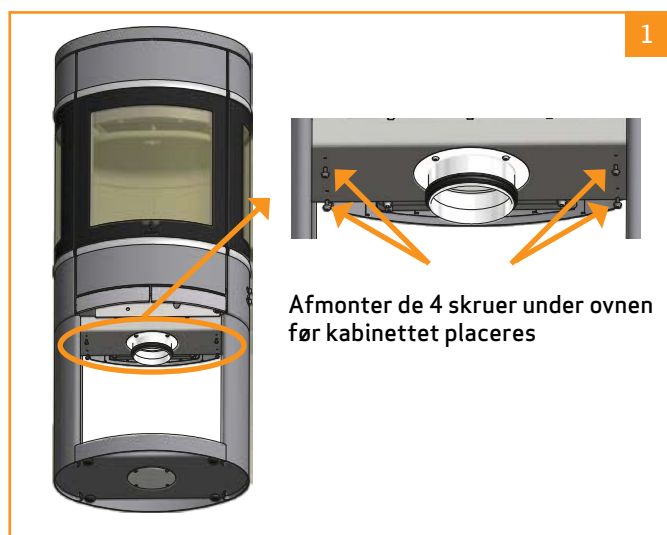


Når ovnen er placeret på soklen, skrues de 4 skrue i igen

2



MONTAGE AF SOKKELLÅGE (TILBEHØR)



MONTAGE AF VÆGHÆNGT MODEL

Installationen skal planlægges og udføres i overensstemmelse med europæiske, nationale- og lokale bygningsreglementer.

Ovnens må kun monteres på en ikke-brændbar væg. Der må ikke befinde sig nogen form for brændbare dele i væggen.

For at sikre korrekt montering anbefaler vi, at en bygningssagkyndig og den lokale skorstensfejer projekterer og skitserer installationen med henblik på senere godkendelse af projektet.

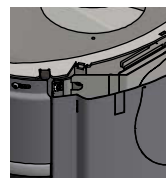
Ovnens skal monteres på medfølgende vægbeslag.

Hvis der monteres skorsten ovenpå en væghængt model, skal skorstenen være selvbærende. Den må ikke hvile på brændeovnen. Der skal være en afstand på minimum 6 mm fra startsektion til flange på røgstuds. Forhør dig hos en fagmand.

Scan A/S er uden ansvar for montering af væghængt brændeovn.



Fjernes i bagplade og varmeskjold til vægbeslag

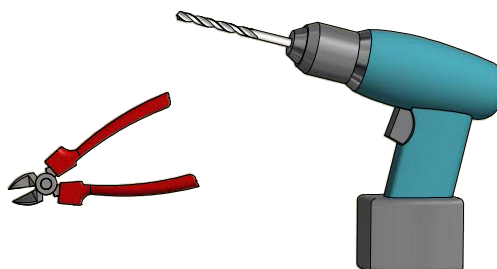


Fjernes til vægbeslag

Fjernes kun ved ekstern friskluft tilførelse



Brug enten en boremaskine med Ø 6 mm bor eller brug en bidetang til at fjerne de viste pladedele



Afmonter topplade

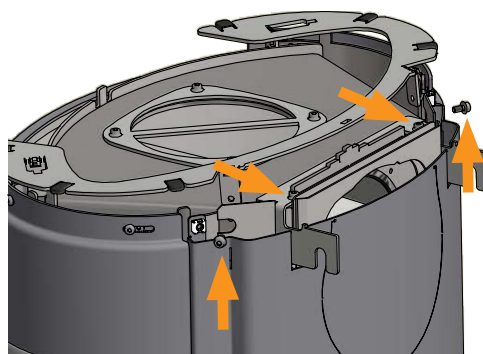
1



Beslaget fæstnes med 2 skruer.

4

Monter styrepladen igen med de 2 skruer



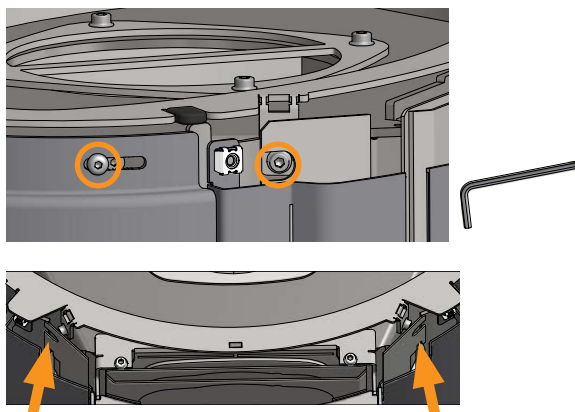
Monter toppladen og pynteristen til beslag

5



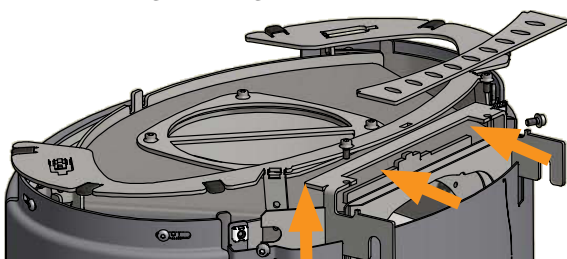
Skrue de 2 skruer ud som vist her

2



Når de 2 skruer er afmonteret, kan man løfte styrepladen og få beslaget ind under

3



Til montering af vægbeslaget i en skorsten lavet af Leca skal der bruges 6 stk. FBS 8x70/5 US Leca skruer.

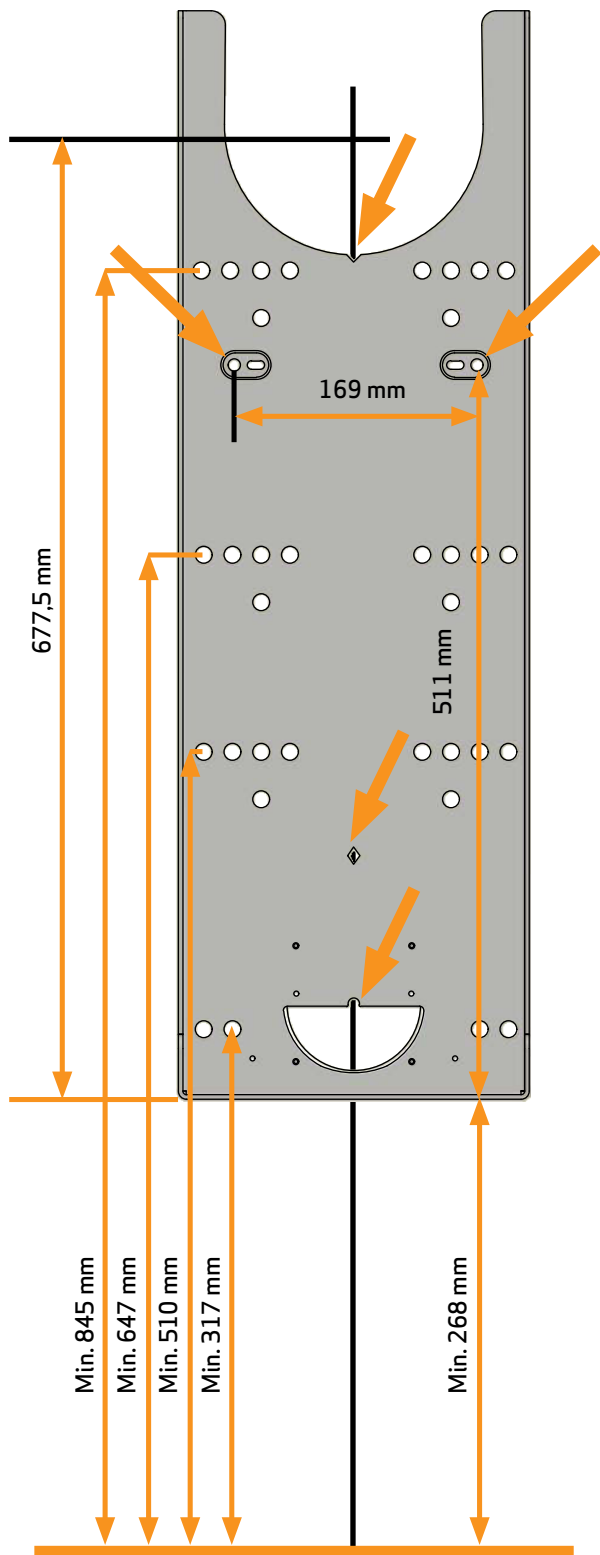
6

Testrapporten kan rekvireres hos Scan A/S hvis ønsket



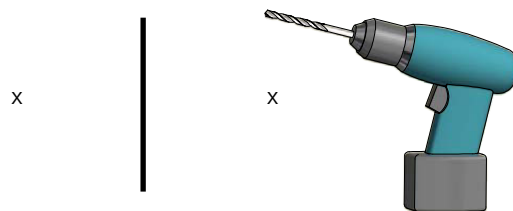
Tegn en lodret streg. Brug evt. et vaterpas.
Brug denne streg til montering af vægbeslag

7



Mål ud fra den lodrette streg og bor huller

8



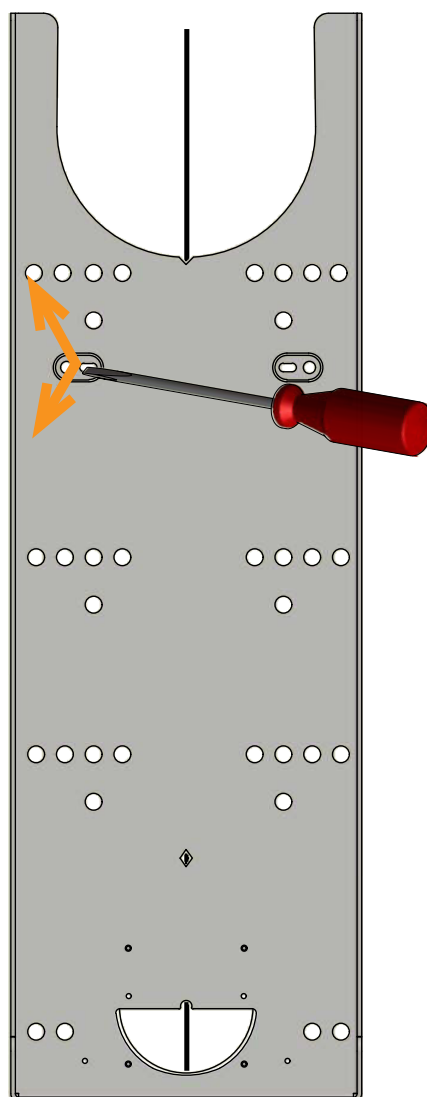
Monter de to styringsbrikker

9



Brug styringsbrikker til at holde vægbeslaget mens det rettes ind. Brug stregen eller et vaterpas.
Bor nu de nødvendige huller og monter skruer

10



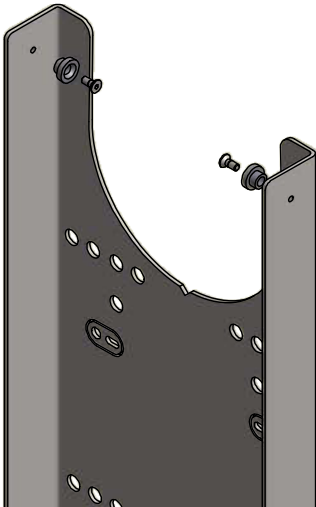
(Fortsættes på næste side)

Monter skrue og skive.

(Ønskes friskluft, monteres denne.)

Se anvisning her i brugsanvisningen

11



De 2 skruer skal afmonteres under ovnen, inden den løftes op på beslaget

12



Nu er ovnen klar til at blive monteret på vægbeslaget
Ovnen hægtes på vægbeslaget.

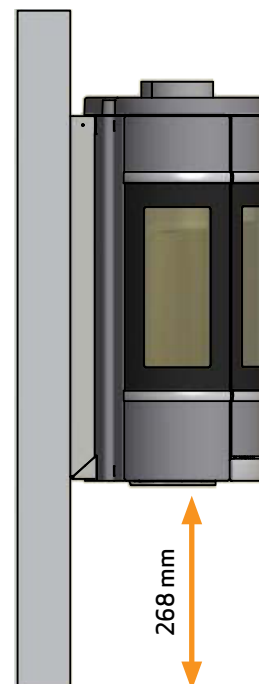
Når ovnen er på plads, skrues de to skruer i bunden og risten foroven lægges løst på

13



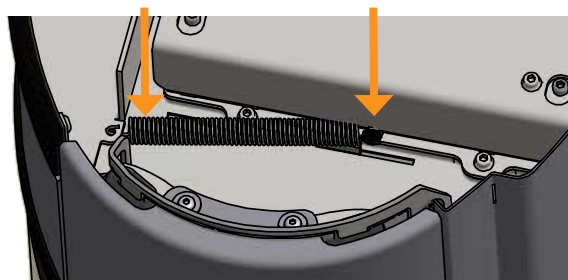
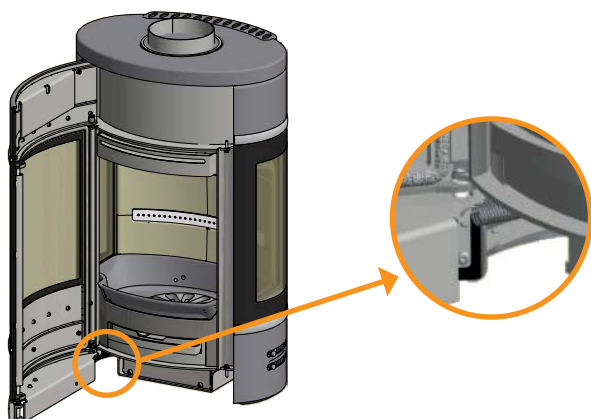
Ønskes bagafgang - se side 19

14



AFMONTAGE AF SELVLUKKENDE DØRFJEDER

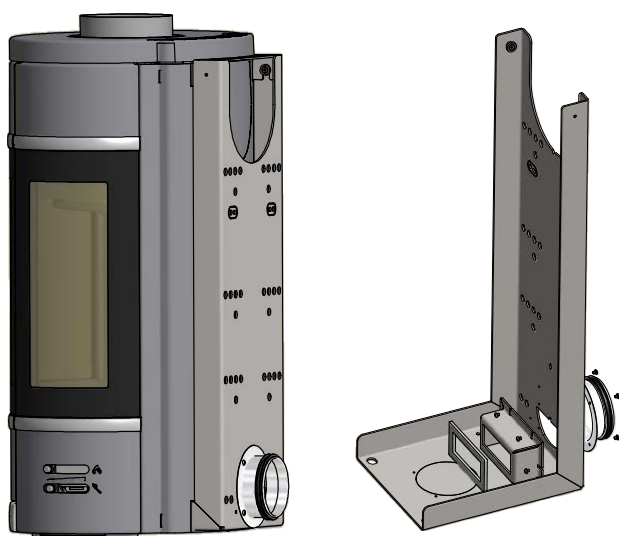
Ovnen er fra fabrik monteret med en fjeder, så døren automatisk lukker til. Denne fjeder kan nemt fjernes med en tang.



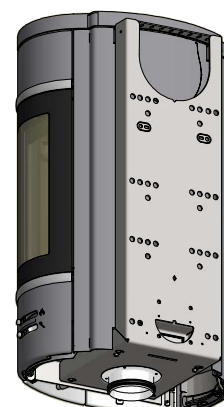
Ovnen set nedefra

MONTAGE AF FRISKLUFT PÅ VÆGBESLAG

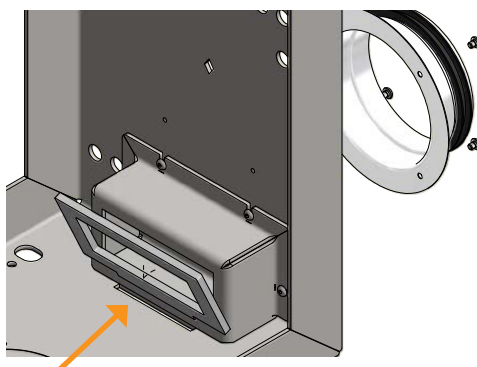
Hvis man ikke ønsker ekstern friskluft, er det ikke nødvendigt at montere kanalerør for friskluft samt friskluftsstuds.



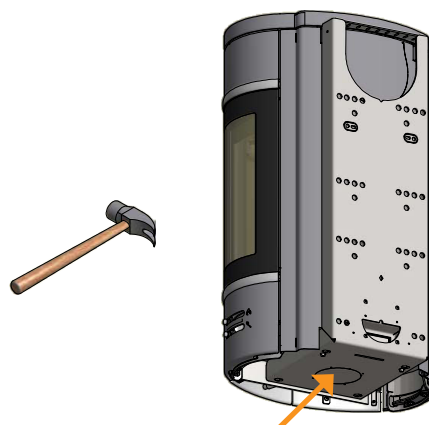
Ønskes friskluft fra bund monteres friskluftsstuds



Bemærk at pakning placeres i slids.



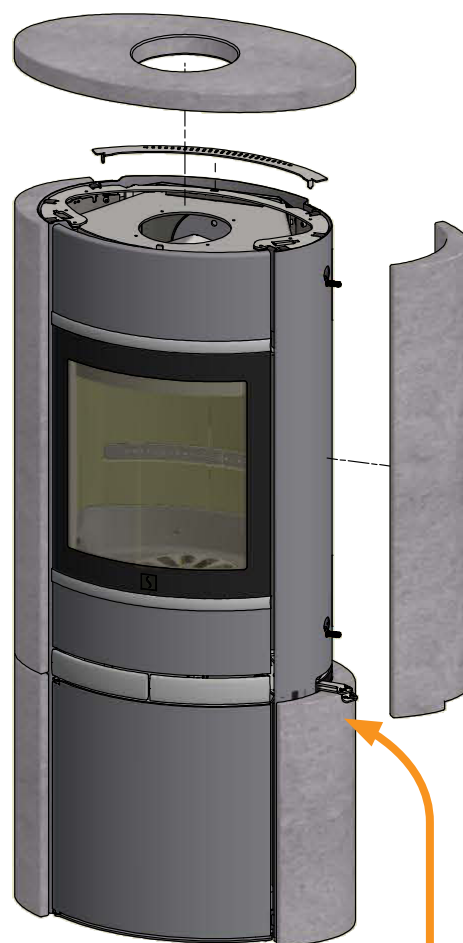
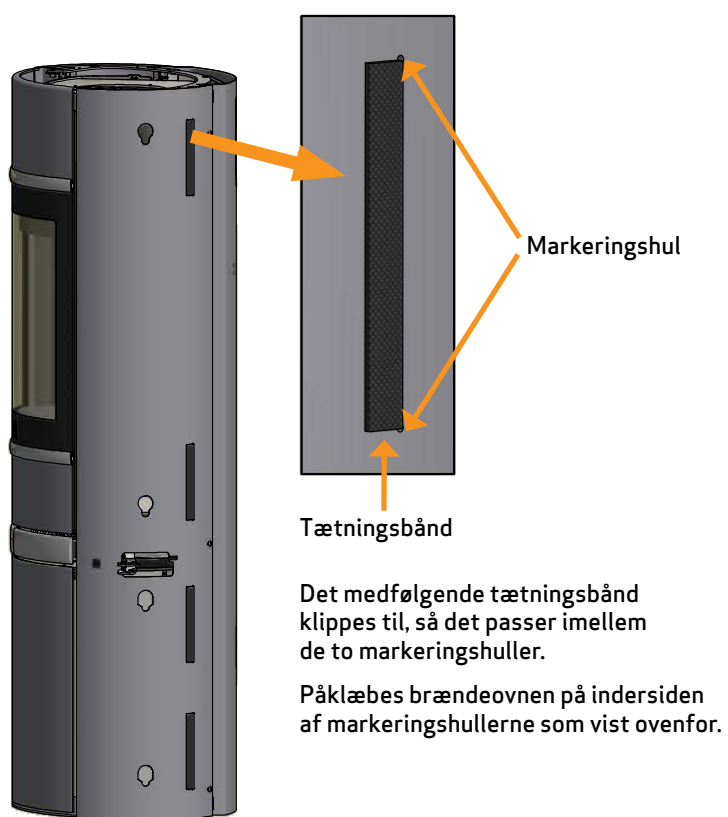
Ønskes IKKE friskluft, fjerner man rondellen på vægophænget med en hammer, inden ovnen bliver monteret, så der er luftgennemstrøm



MONTAGE AF NATURSTEN

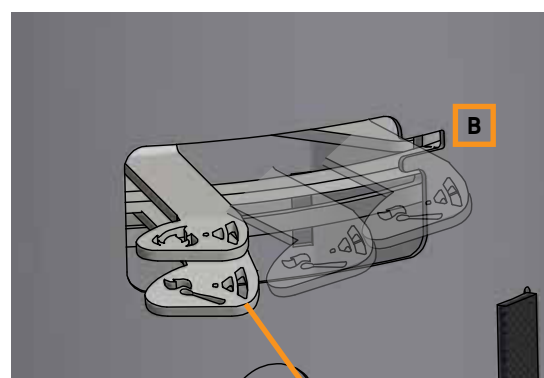
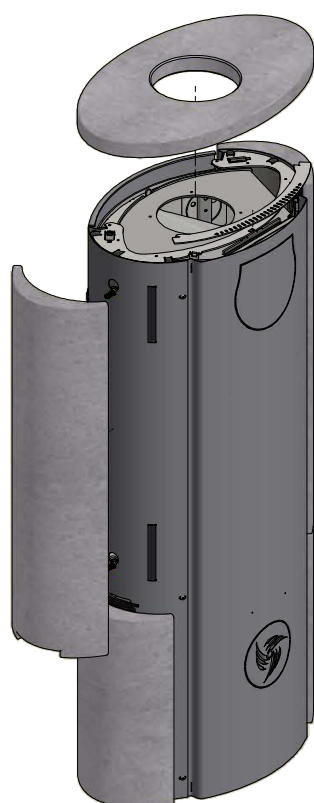
Scan 68-15 leveres med løse natursten, som monteres på brændeovnens sider.

Natursten er lavet af et naturmateriale og kan derfor variere i struktur og form.



Monter stenene og pynteristen på ovnen.

Læg derefter toppladen løst på.



BEMÆRK: Nederste spjældhåndtag føres op i position B, for at gøre plads til at montere stenen for neden.

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 tertiærhullerne dækkes (Dette gælder ikke ved kold start).

PRIMÆRLUFT

Primærluft bruges ved optænding og lukkes efter 10-20 minutter, når der er godt gang i ilden. Denne kan bruges ved kontinuerlig forbrænding af meget hårdt træ.

Indstilling ved normal belastning: 0 - 30%

SEKUNDÆRLUFT

Sekundærluften forvarmes og tilføres ilden indirekte og er afgørende for, hvor meget varme, man får ud af sin brændeovn. Derudover skyller sekundærluften glasset for at hindre soddannelse. (Hvis der dannes sod på glasset, skyldes det oftest, at sekundærluften er skruet for langt ned).

Indstilling ved normal belastning: 50 - 70%

RØGVENDERPLADE

Røgvenderpladen er placeret i brændkammerets øverste del. Pladen 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 røgvenderpladen fjernes. (Se afsnit "Vedligehold"). Vær opmærksom på, at røgvenderpladen er lavet af et porøst keramisk materiale, som kan gå i stykker. Vær derfor forsigtig, når der arbejdes med den.

Røgvenderpladen er en slitagedel og er ikke dækket af reklamationsretten.

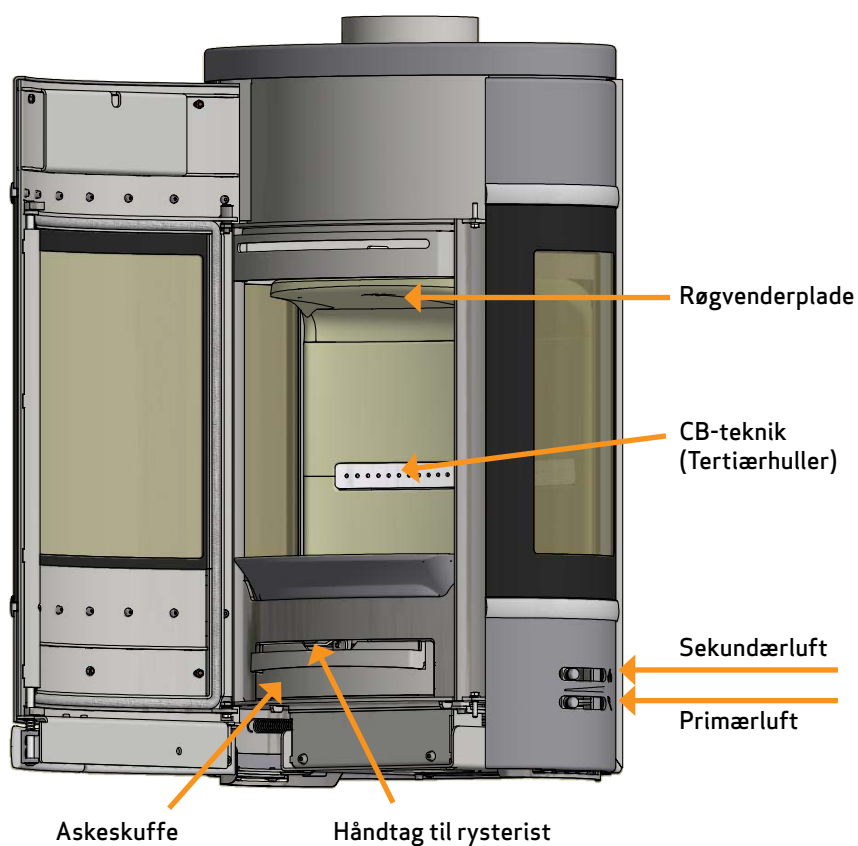
ASKESKUFFE

- Glaslågen åbnes for at komme ind til askeskuffen, som sidder under ildstedet.
- Askeskuffen skal altid være lukket under fyring.
- Askeskuffen må ikke overfyldes og skal derfor tømmes med jævne mellemrum.
- Tøm aldrig asken i en brændbar beholder. Der kan være gløder i asken i lang tid efter afsluttet fyring.

HÅNDTAG TIL RYSTERIST

Brændeovnen er forsynet med en rysterist, som ved aktivering tømmer asken fra ildstedet ned i askeskuffen.

- Rysterist skal stå halvt åben under fyring.

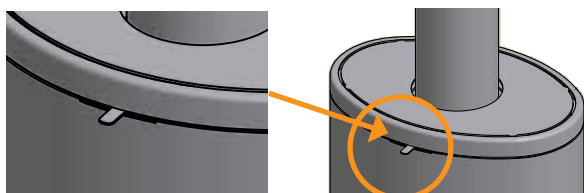


**INDSTILLING VED
NORMAL BELASTNING:**
 Primærluft: 0 - 30%
 Sekundærluft: 50 - 70%

Justering af lufttilførsel
 primær og sekundær spjæld

← 0% 100% →

Justering af konvektionsluft på høj top



Midterposition:
 Spjæld lukket

Sideposition:
 Spjæld åbent

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 brændekammeret. 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.

BEMÆRK!

Selv en god skorsten kan fungere dårligt, hvis den bruges forkert. Tilsvarende kan en dårlig skorsten fungere godt, hvis den bruges rigtigt.

OPTÆNDING

Vi anbefaler brug af miljørigtige optændingsruller/poser. De kan bl.a. købes hos en Scan-forhandler. Ved brug af disse fås hurtigere ild i træet og en renere forbrænding. Se vores video om korrekt optænding på www.scan-stoves.com eller scan QR-koden. Bemærk, at videoen udelukkende er vejledende. Man skal altid følge anvisningerne i den pågældende brændeovns specifikke vejledning!

Scan koden
og se vores video
der viser hvordan du
tænder korrekt op



BEMÆRK: Brug aldrig tændvæske!

"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 0,5-0,6 kg pr. stk.
- 12-20 pinde på ca. 20 cm og en samlet vægt på ca. 0,8-1,0 kg.
- 3 optændingsposer / blokke.

- 1 Kævler, pinde og optændingsruller/poser anbringes i brændekammeret som vist på billederne herunder
- 2 Sæt regulering for primær- og sekundærluft på max. åbning i optændingsfasen. Hvis ovnen brænder for kraftigt, kan man evt. regulere ned for primærspjældet (det venstre)

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



Optændingsposer placeres mellem de øverste pinde

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 firing 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 firing begynde
- Påfyld 2-3 stykker træ af ca. 0,4-0,6 kg og ca. 20 cm længde af gangen

BEMÆRK: Det er vigtigt, at få antændt træet hurtigt, og det anbefales derfor at skrue op for primærluften.

BEMÆRK: Firing med for lav temperatur og for lidt primærluft kan i værste fald forårsage antændelse af gasser, som kan skade brændeovnen.

- Ved påfyldning af træ skal glaslågen åbnes forsigtigt, så røgudslag undgås
- Fyld aldrig træ på, så længe det brænder godt



Ved EN 13240-prøven blev ovnen fyret som vist på billedet:

Med 2 stk. birk på 190 mm – 14-15 % fugt - samlet vægt 1,4 kg.

Primærspjæld 30 % åben – sekundærspjæld 40 % åben.

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. Dette må max kunne lukke 80% af arealet.

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 temperatur-forskel 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 drift-varm 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 gældende regler herfor skal imidlertid først undersøges.

SKORSTENSBRAND

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

- Før brændeovnen tages i brug igen efter skorstensbrand, anbefaler vi, at 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.

- Tøm aldrig asken i en brændbar beholder. Der kan være gløder i asken i lang tid efter afsluttet fyring
- 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. Dog er hårde træsorter som bøg og ask bedst at fyre med, da det brænder jævnt og kun giver lidt aske. Andre træsorter som ahorn, birk og gran er udmærkede alternativer.

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 saveede 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: 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 indbygningsovn.

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

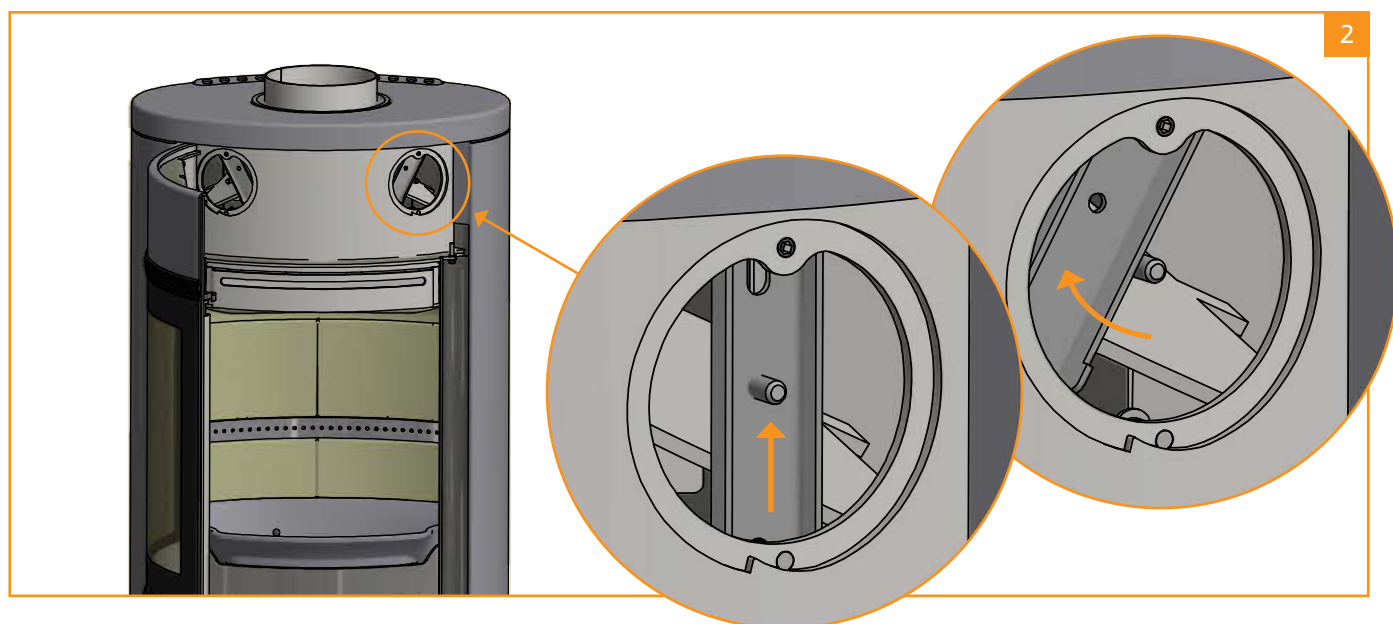
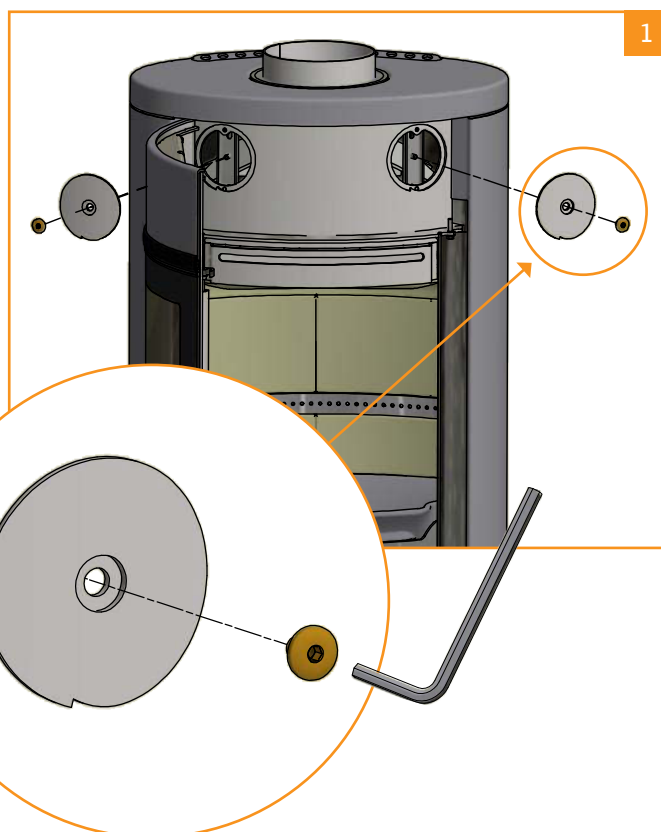
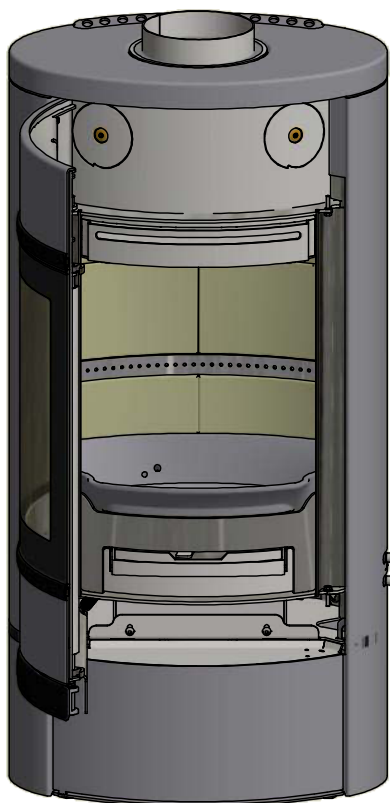
FEJNING AF SKORSTEN OG RENSNING AF OVN

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

Inden rensning af brændeovn og fejning af røgrør og skorsten påbegyndes, skal røgvenderpladen tages ud.

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

Scan 68 med inkluderet inspektionshuller



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 rysterist kontrolleres
- Varmeisolerende materiale kontrolleres

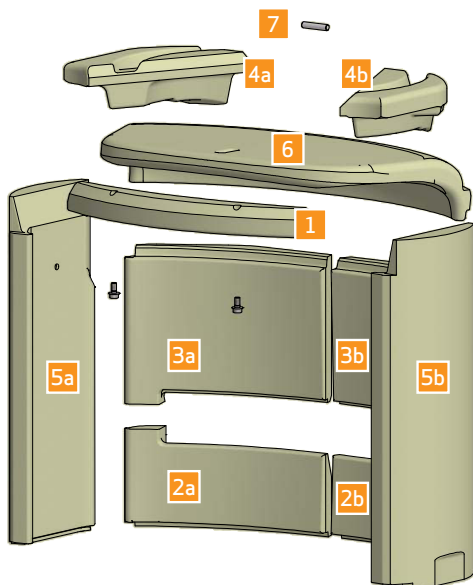
BRÆNDKAMMERBEKLÆDNING

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.

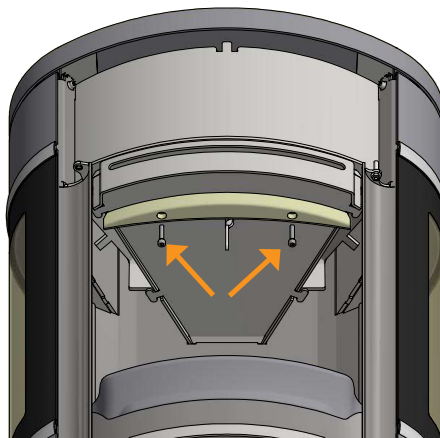
MONTAGE AF BRÆNDKAMMERBEKLÆDNING

- 7 Vermiculiteplader (1-5b) ■ 2 skruer ■ 1 Røgvenderplade (6) ■ 1 Stift til røgvenderpladen (7)



Vermiculiteplade 1 monteres med de 2 medfølgende skruer

1



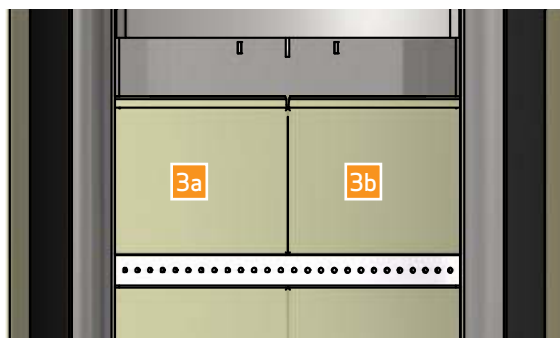
Vermiculitepladerne 2a og 2b indsættes

2



Vermiculitepladerne 3a og 3b indsættes

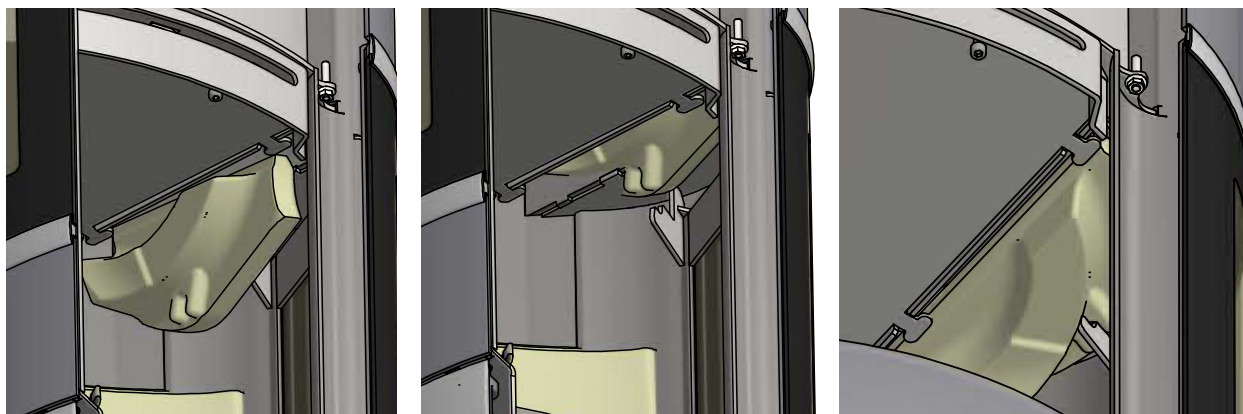
3



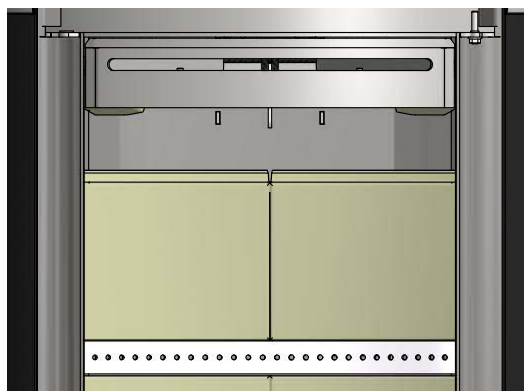
(Fortsættes på næste side)

Vermiculitepladerne 4a og 4b indsættes

4



Når vermiculitepladerne 1-4 er indsat, skal det se således ud:
Sørg for, at de 2 røgvenderplader ligger ens



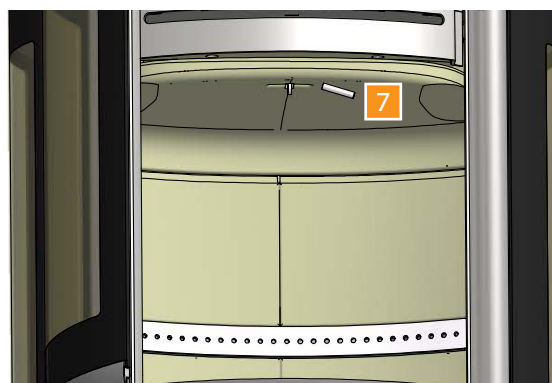
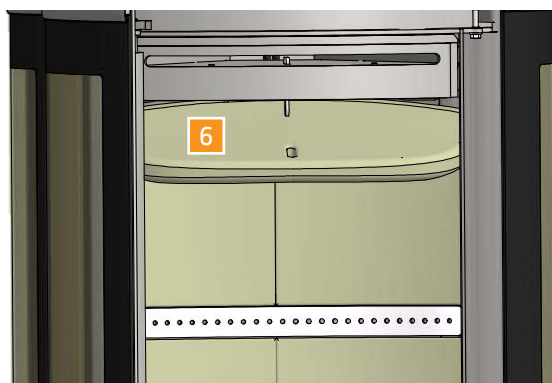
Vermiculitepladerne 5a og 5b indsættes

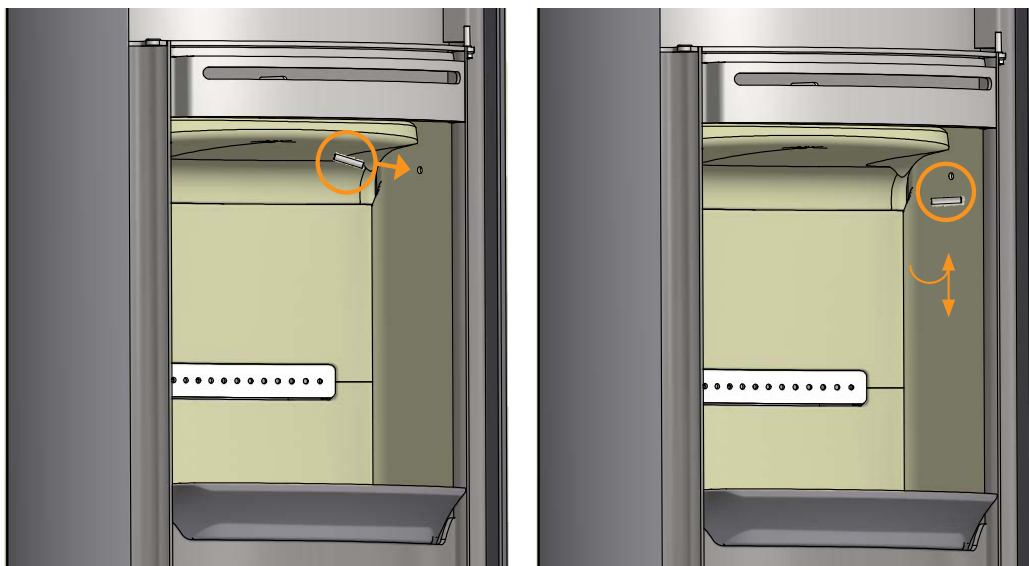
5



Røgvenderpladen (6) fastgøres med medfølgende stift (7)

6





Brug stiften i den øverste røgvenderplade til at løfte sidepladen op og ud inden røgvenderpladen tages ud.

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.

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

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

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

SODDANNELSE PÅ GLAS

- Sekundærluft er indstillet forkert
- Fugtigt træ
- Dårligt brændsel (affaldstræ, pallet træ etc.)
- Undertryk i rummet
- For meget primærluft
- For store stykker træ ved optænding
- For lidt skorstenstræk

HVID SKYGGE PÅ GLAS

- Overfyring
- For meget primærluft

KRAFTIG SODBELÆGNING I SKORSTEN

- Dårlig forbrænding (tilfør mere luft)
- 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.

FØLGENDE DELE ER IKKE OMFATTET AF REKLAMATIONSRETEN

- Sliddele som fx brændkammersten, røgvenderplader, rysterist, glas, kakler og tætningslister (undtagen skader, der kan fastslås ved levering)
- Fedtsten, da det er et naturmateriale, hvor der kan forekomme form- og farvevariationer. Fedtstenen kan finpudses med fint slibepapir. Mindre ar og huller skal reparerer med fedtstensmel, som kan rekvireres
- 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
- Reklamationsretten gælder kun for det land, hvortil Scan-produktet oprindeligt er blevet leveret

PRØVNINGSATTEST

Skorstensfejeren skal godkende og underskrive prøvningsattesten inden brændeovnen må tages i brug.



TEST Reg.nr. 300

TEKNOLOGISK INSTITUT

Akkrediteret prøvningsorgan, DANAK-akkreditering nr. 300
Notificeret prøvningsorgan med ID-nr. 1235



TEKNOLOGISK INSTITUT

Teknologiparken
Kongsvang Allé 29
DK-8000 Aarhus C
Phone +45 72 20 10 00
Fax +45 72 20 10 19
Info@teknologisk.dk

Prøvningsattest II

Uddrag af rapport nr. 300-ELAB-2100-EN og 300-ELAB-2100-NS

Emne: Brændeovne, Scan 68 serien fra Scan 68-1 til 68-16

Rekvirent: Scan A/S

Glasvænget 3-9, 5492 Vissenbjerg

CVR nr.: 84550728 P-nr.: 1002697717

Procedure:

X	Prøvning efter DS/EN13240/A2:2004
X	Prøvning efter NS3058-1 & -2 (partikelmåling)
X	Emissionsmåling efter CEN/TS 15883 (støv og OGC)

Prøvningsresultater

Akkrediteret prøvning af brændeovn iht. EN 13240 er foretaget med brænde der påfyres manuelt, og følgende resultater blev opnået:

Nominel ydelse:	5,5 kW
CO-emission:	0,05 % - henført til 13 % O ₂
Virkningsgrad:	80 %
Røggastemperatur:	265 °C
Afstand til bagvæg:	se vejledning
Afstand til sidevæg:	se vejledning

Emissioner iht. NS 3058 og/eller CEN/TS 15883:

Partikler efter NS 3058:	1,46 g/kg (tørstof) middelværdi (krav 2015:5 / 2017:4)
Partikler efter NS 3058:	1,84 g/kg (tørstof) maksimalt (krav 2015:10 / 2017:8)
OGC efter CEN/TS 15883:	29 mgC/Nm ³ ved 13% O ₂ (krav 2015:150 / 2017:120)
Støv efter CEN/TS 15883:	14 mg/Nm ³ ved 13% O ₂ (krav 2015:40 / 2017:30)

Bemærk venligst, at de oplyste værdier er et uddrag af prøvningsrapporten.
For yderligere oplysninger henvises til prøvningsrapporten, se nummer ovenfor.

Aarhus, den 24. marts 2015 Kim Sig Andersen Konsulent	Skorstensfejerpåtegning
---	-------------------------

På baggrund af ovennævnte emissioner attesteres det hermed, at fyringsanlægget opfylder emissionskravene i bilag 1 til Bekendtgørelse nr. 46 af 22/1-2015 vedr. regulering af luftforurening fra fyringsanlæg til fast brændsel under 1 MW, for så vidt:

Krav fra 2015 til januar 2017 opfyldt:	X	Krav efter januar 2017 opfyldt:	X
--	----------	---------------------------------	----------

NOTER

Produktregistreringsnummer

Oplys dette nummer ved al henvendelse