

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, du følger vore råd og anvisninger.

Vi anbefaler derfor, at du læser denne brugsanvisning igennem, før du påbegynder monteringen.



BRUGSANVISNING SCAN 68

SCAN 68-SERIEN BESTÅR AF:



Scan 68-1
Væghængt
Uden sideglas
Sorte lister



Scan 68-2
Væghængt
Uden sideglas
Alu lister



Scan 68-3
Søjlefod
Uden sideglas
Sorte lister



Scan 68-4
Søjlefod
Uden sideglas
Alu lister



Scan 68-5
Åben sokkel
Uden sideglas
Sorte lister



Scan 68-6
Åben sokkel
Uden sideglas
Alu lister



Scan 68-7
Væghængt
Med sideglas
Sorte lister



Scan 68-8
Væghængt
Med sideglas
Sorte 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 LB
Lav sokkel
Uden sideglas
Sorte lister



Scan 68-14 LB
Lav sokkel
Uden 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



Scan 68-16
Fedtsten
Uden sideglas
Alu lister



Scan 68-13 HT
Høj top
Uden sideglas
Sorte lister



Scan 68-14 HT
Høj top
Uden sideglas
Alu lister



Scan 68-15 HT
Høj top
Fedtsten
Uden sideglas
Sorte lister



Scan 68-16 HT
Høj top
Fedtsten
Uden sideglas
Alu lister

INDHOLD

| | |
|--|---|
| TEKNISKE DATA | SIDE 4 |
| Installation og sikkerhed..... side 4 | Målskitser.....side 6 |
| Tekniske mål og data..... side 5 | Typeskilt.....side 10 |
| Prøvningsattest..... side 5 | Produktregistreringsnummerside 11 |
| MONTERING | SIDE 11 |
| Ekstra tilbehør og løse dele side 11 | Varmeakkumulerende sten..... side 23 |
| Bortskaffelse af emballage side 11 | Højdejustering af brændeovn.....side 24 |
| Afmontage af emballage..... side 12 | Montage af røgstuds side 24 |
| Montage af brændeovn på søjlefod.....side 13 | Eksisterende skorsten og elementskorsten..... side 25 |
| Montage af brændeovn på portal sokkel side 14 | Tilkobling mellem brændeovn og stålskorsten.....side 25 |
| Montage af væghængt model side 15 | Krav til skorsten side 25 |
| Montering af ophæng på ovn.....side 16 | Tilkobling med 90° knærørside 25 |
| Afmontering af selvlukkende dørfjeder side 19 | Bærende underlag side 26 |
| Montering af friskluft på vægbeslag..... side 19 | Gulvpladeside 26 |
| Montage af natursten..... side 20 | Placering af brændeovnen..... side 26 |
| Montage af høj topside 21 | Opstillingsafstande til brændbart materiale side 27 |
| Høj top til natursten..... side 21 | Opstillingsafstand til brandmurside 28 |
| Vægforankringssæt til høj top.....side 22 | |
| BRUGSANVISNING | SIDE 29 |
| CB-teknik (Clean Burning).....side 29 | Askeskuffeside 29 |
| Primærluft..... side 29 | Håndtag til rysterist.....side 29 |
| Sekundærluft side 29 | Frisklufttilførsel.....side 31 |
| Røgvenderplader..... side 29 | Lukket forbrændingssystem.....side 31 |
| FYRINGSINSTRUKTION | SIDE 32 |
| Miljørigtig fyring side 32 | Skorstenens funktion.....side 33 |
| Optænding.....side 32 | Drift under forskellige vejrforhold.....side 33 |
| Kontinuerlig fyring.....side 33 | Almene henvisninger.....side 33 |
| Advarsel om overfyring side 33 | Skorstensbrandside 34 |
| Fyring i forårs- og efterårssæson.....side 33 | |
| HÅNDTERING AF BRÆNDELSEL | SIDE 34 |
| Valg af træ/brændsel side 34 | Fugtighedside 34 |
| Forarbejdning side 34 | Hvad er de forskellige mængder træ?side 34 |
| Lagring side 34 | Træets varmeværdi.....side 34 |
| VEDLIGEHOOLD AF BRÆNDEOVN | SIDE 35 |
| Fejning af skorsten og rensning af ovn side 35 | Afmontering af Brændkammerbeklædning.....side 37 |
| Kontrol af brændeovn side 35 | Tætning.....side 37 |
| Serviceeftersyn..... side 35 | Rengøring af lakeret overflade og glas.....side 37 |
| Brændkammerbeklædning.....side 35 | Bortskaffelse af brændeovnsdeleside 37 |
| FEJLSØGNING | SIDE 38 |
| REKLAMATIONSRET | SIDE 39 |
| PRØVNINGSATTEST | SIDE 40 |

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.dk.

- 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 brændeovns funktion og sikkerhed, er blevet afmonteret eller fjernet.

TEKNISKE MÅL OG DATA

| | |
|-------------------------|--|
| Materiale | Stålblade, Støbejern Galvaniseret plade Vermiculite |
| Overfladebehandling | Senotherm |
| Maks. trælængde | ca. 33 cm |
| Vægt Scan 68-1/2/7/8 | ca. 98 kg |
| Vægt Scan 68-3/4/9/10 | ca. 105 kg |
| Vægt Scan 68-5/6/11/12 | ca. 107 kg |
| Vægt Scan 68-13/14 | ca. 110 kg |
| Vægt Scan 68-13/14 LB | ca. 100 kg |
| Vægt Scan 68-15/16 | ca. 190 kg |
| Røgstuds indv. diameter | 144 mm |
| Røgstuds udv. diameter | 148 mm |
| Godkendelsestype | Intermitterende* |

BEMÆRK!

Optimat udbytte af
ovnen fås ved at følge
top/down optænding.
Se side 32.

* 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 brugsanvisning indgår.

DoP deklARATION kan ses på <http://scan.dk>

PRØVNINGSATTEST

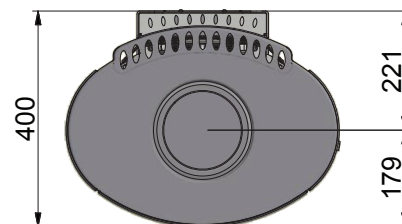
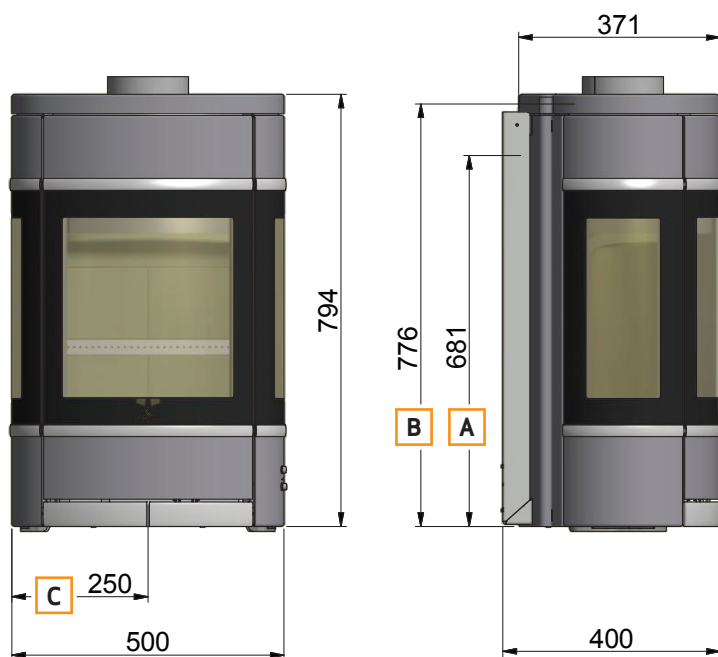
Miljøministeriet har pr. 26. januar 2015 udstedt en ny bekendtgørelse for brændeovne. Bekendtgørelsen stiller emissionskrav til brændeovne. Emissionskravene kræver, at brændeovne testes på et akkrediteret laboratorium for overholdelse af den fastlagte maksimum grænse for partikelemission.

Ved godkendelsen udsteder laboratoriet en prøvningsattest (findes bagerst i denne brugsanvisning). Prøvningsattesten er dokumentation for, at brændeovnen overholder de nye miljøkrav.

- Skorstensfejeren skal efter installation af brændeovnen godkende og underskrive prøvningsattesten, inden ovnen må tages i brug.
- Ejeren skal opbevare prøvningsattesten, så længe brændeovnen er tilsluttet. Ved et eventuelt videresalg af brændeovnen skal prøvningsattesten følge med ovnen.

| 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 % |
| Nominel ydelse | 5,5 kW |
| Skorstenstemperatur EN 13240 | 265 °C |
| Røgmængde | 5,3 g/sek |
| Undertryk EN 13240 | 12 Pa |
| Anbefalet undertryk i røgstuds | 17 Pa |
| Forbrændingsluftsbehov | 16,2 m ³ /h |
| Brændsel | Træ |
| Brændselsforbrug | 1,6 kg/h |
| Indfyringsmængde | 1,4 kg |

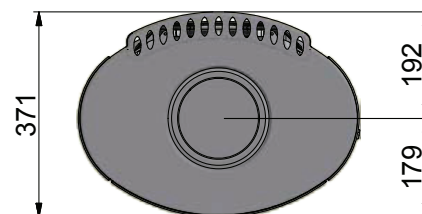
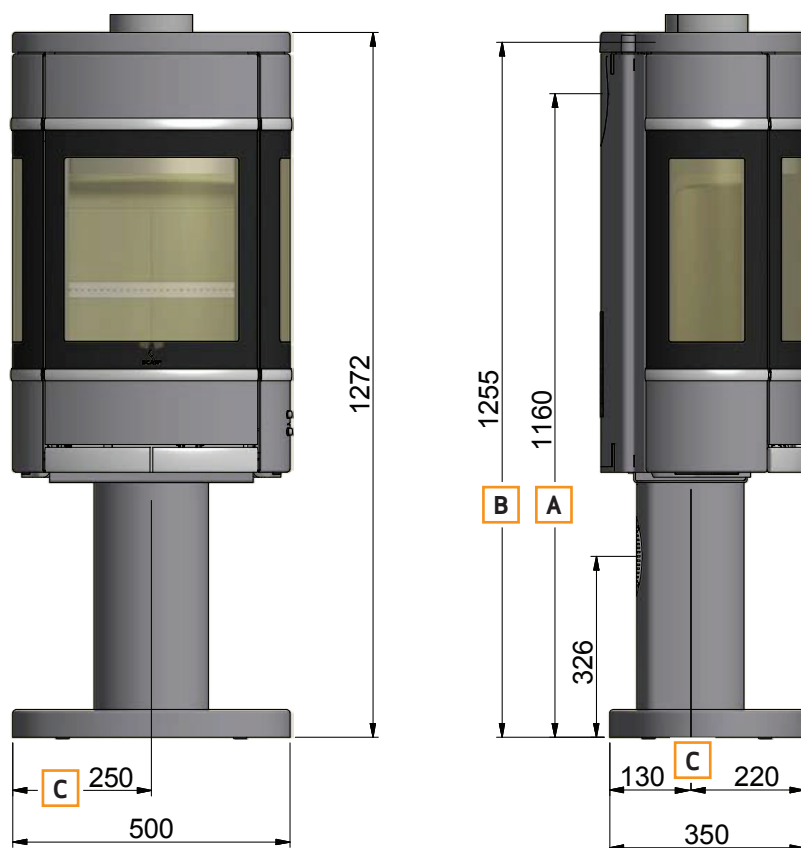
MÅLSKITSE SCAN 68-1, 68-2, 68-7 OG 68-8 (VÆGHÆNGT)



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

Alle mål er angivet i mm

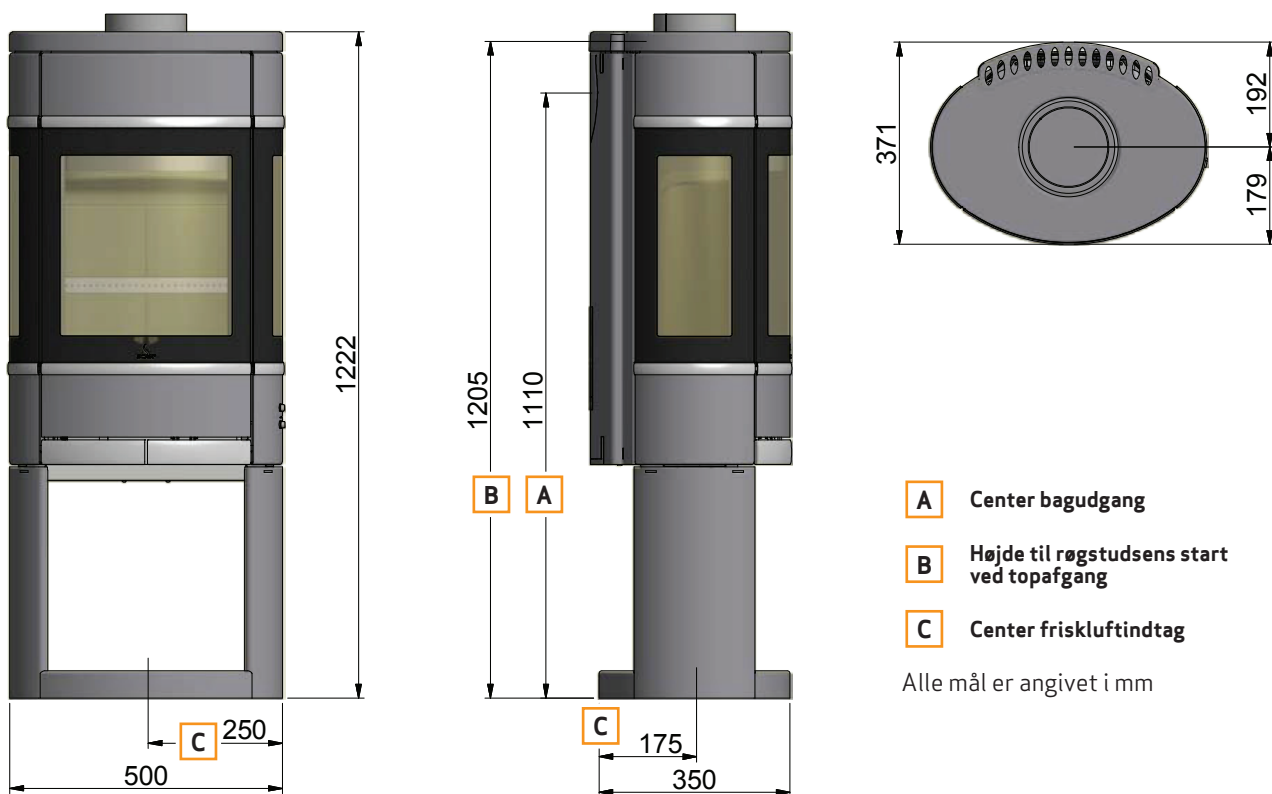
MÅLSKITSE SCAN 68-3, 68-4, 68-9 OG 68-10 (SØJLEFOD)



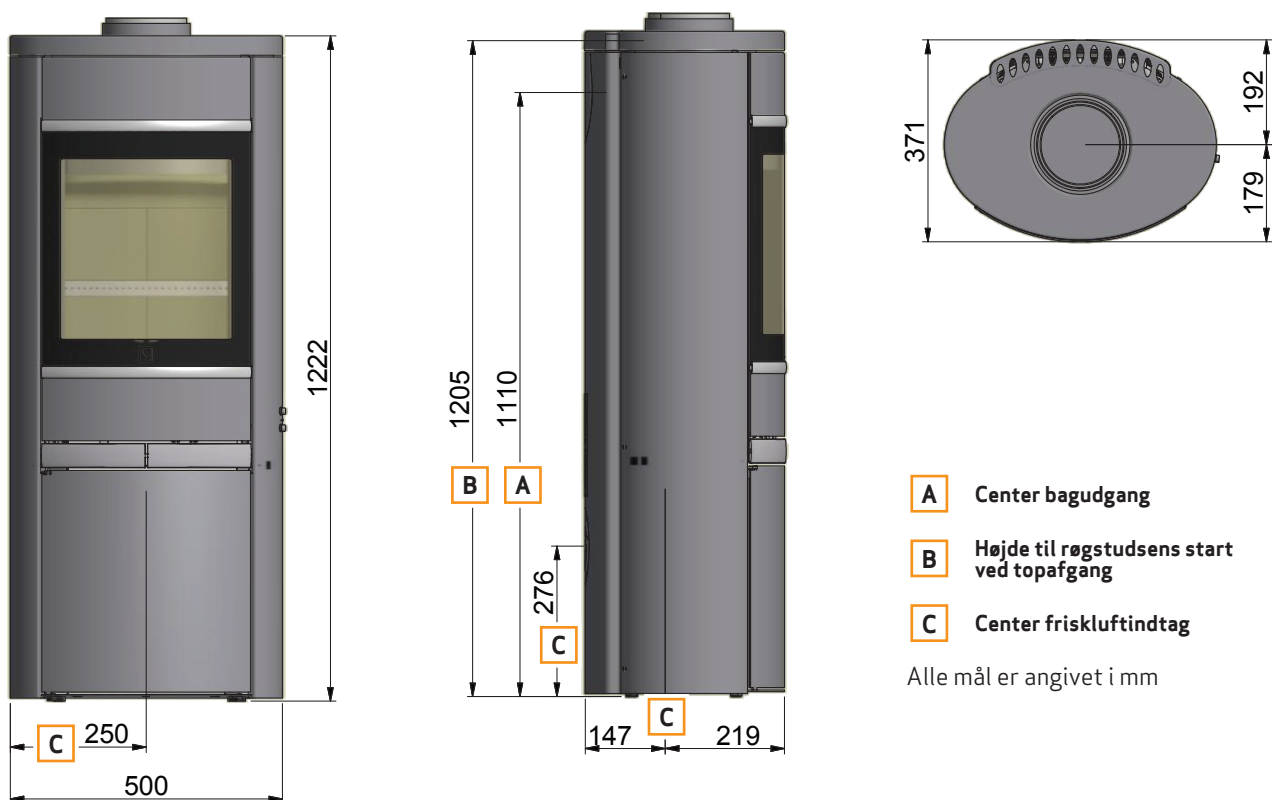
- A** Center bagudgang
- B** Højde til røgstudsens start ved topafgang
- C** Center friskluftindtag

Alle mål er angivet i mm

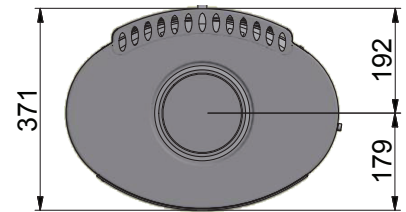
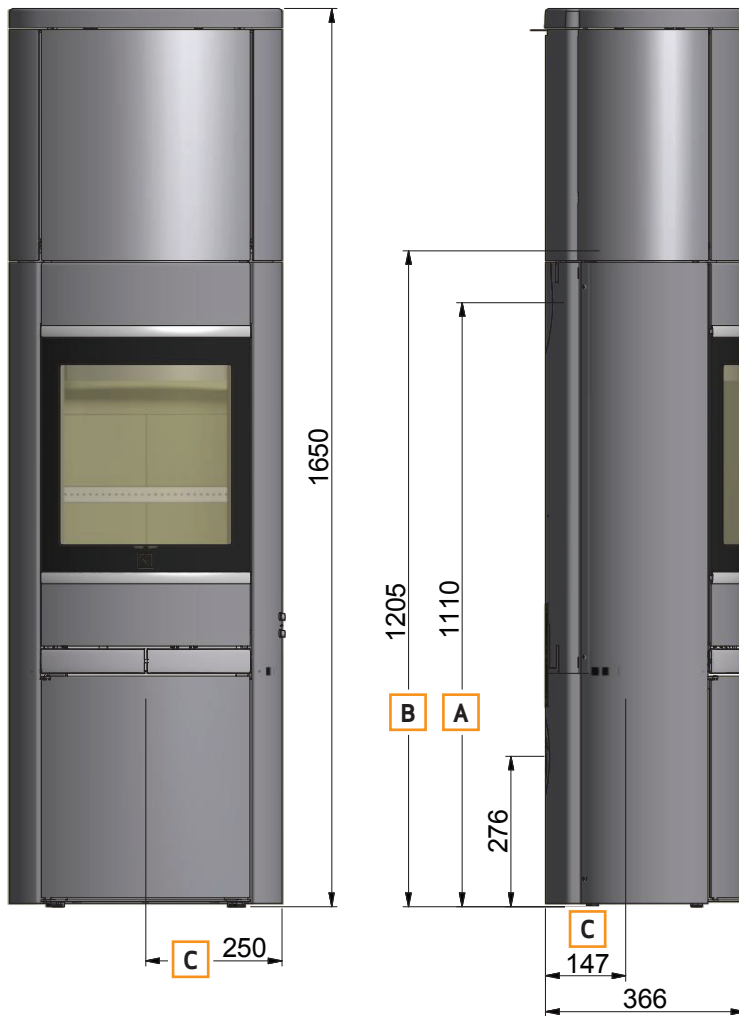
MÅLSKITSE SCAN 68-5, 68-6, 68-11 OG 68-12 (ÅBEN SOKKEL)



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



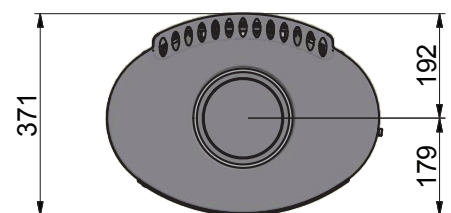
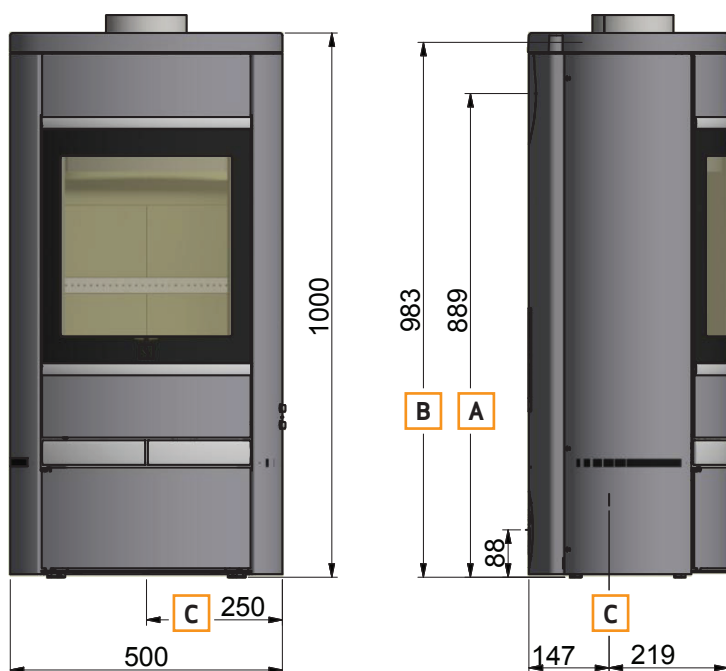
MÅLSKITSE SCAN 68-13 OG 68-14 HT (HØJ TOP)



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

Alle mål er angivet i mm

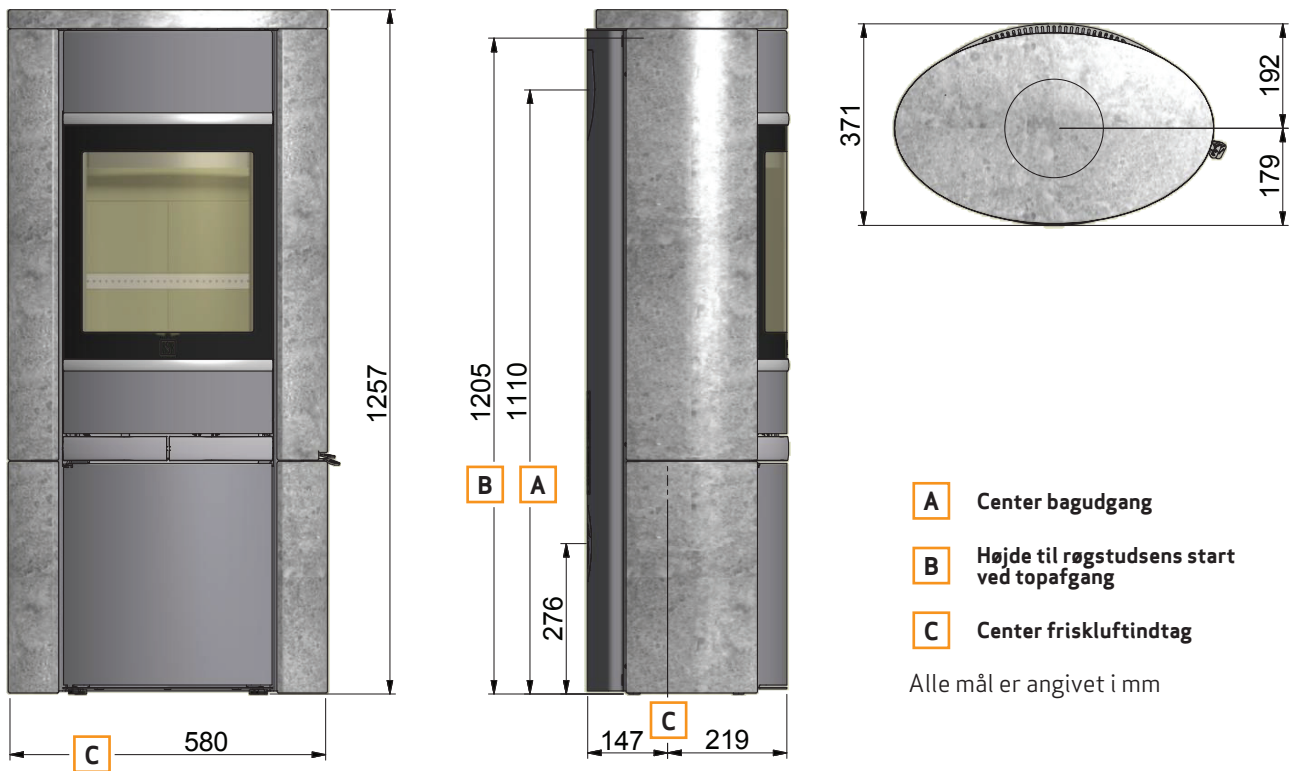
MÅLSKITSE SCAN 68-13 OG 68-14LB (LAV SOKKEL)



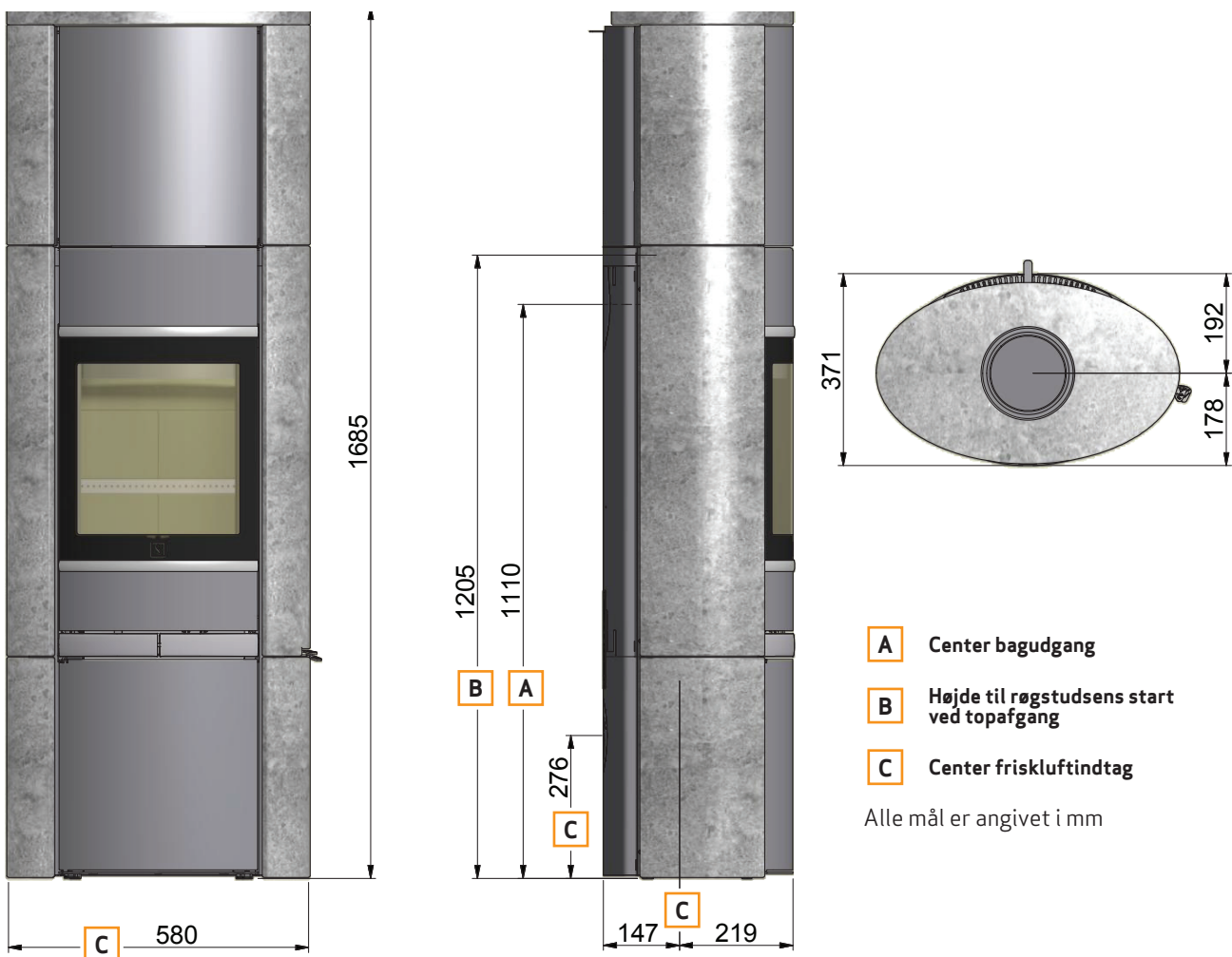
- A** Center bagudgang
- B** Højde til røgstudsens start ved topafgang
- C** Center friskluftindtag

Alle mål er angivet i mm

MÅLSKITSE SCAN 68-15 OG 68-16 (FEDTSTEN)





MÅLSKITSE SCAN 68-15 OG 68-16 HT (FEDTSTEN + HØJ TOP)





TYPESKILT

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

| | | | | |
|--|------------------------------|----------------------|------------------------|---|
| Scan 68-1 and 68-2 | | | |  |
| Wall mounted room heater fired by solid fuel | | | | |
| Standard: | | EN 13240 | DoP 90068600 | |
| Minimum distance to combustible materials Do not install on combustible materials Side: 400 mm - Front: 1100 mm | | | | |
| CO emission at 13% O ₂ : | | 0,04% | 556 mg/Nm ³ | |
| Dust at 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 | |
| The appliance can be operated in a shared flue. | | | | |
| Country | Classification | Certificate/Standard | Approved by | |
| EUR | Intermittent | EN 13240 | Teknologisk Institut | |
| Norway | | NS 3058 | Teknologisk Institut | |
| Austria | 15a B-VG | ELAB-2100-AUS | Teknologisk Institut | |
| Schweiz | LRV 11 | VKF | | |
| Germany | Stufe 2 | 1. BlmSchV | | |
| Follow assembly- and instructions manual. Use only recommended fuels. Montage- und Bedienungsanleitung beachten. | | | | |
| 1000 | Scan A/S DK 5492 Vissenbjerg | | 04-2015 | |

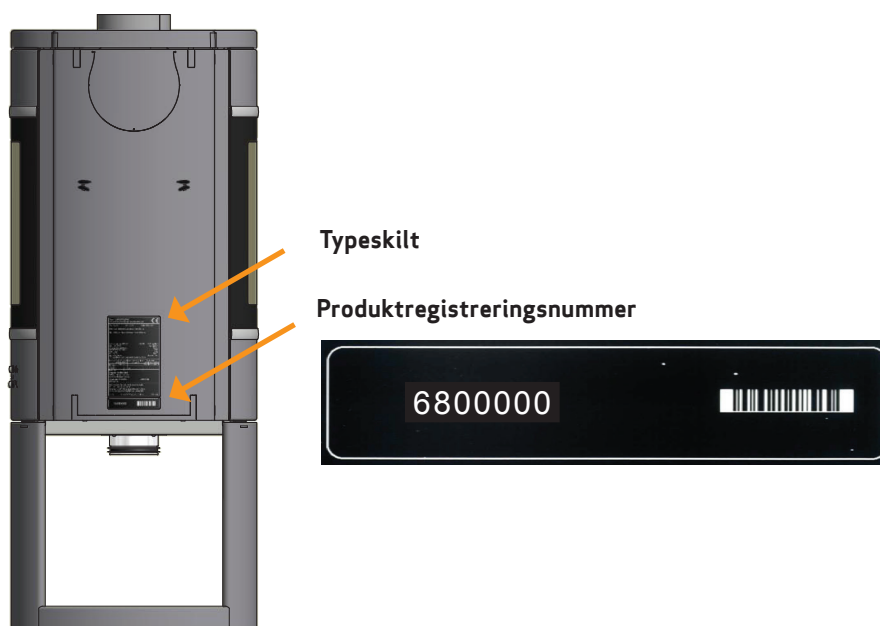
| | | | | |
|--|------------------------------|----------------------|------------------------|---|
| Scan 68-7 and 68-8 | | | |  |
| Wall mounted room heater fired by solid fuel | | | | |
| Standard: | | EN 13240 | DoP 90068601 | |
| Minimum distance to combustible materials Do not install on combustible materials Side: 500 mm - Front: 950 mm | | | | |
| CO emission at 13% O ₂ : | | 0,04% | 556 mg/Nm ³ | |
| Dust at 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 | |
| The appliance can be operated in a shared flue. | | | | |
| Country | Classification | Certificate/Standard | Approved by | |
| EUR | Intermittent | EN 13240 | Teknologisk Institut | |
| Norway | | NS 3058 | Teknologisk Institut | |
| Austria | 15a B-VG | ELAB-2100-AUS | Teknologisk Institut | |
| Schweiz | LRV 11 | VKF | | |
| Germany | Stufe 2 | 1. BlmSchV | | |
| Follow assembly- and instructions manual. Use only recommended fuels. Montage- und Bedienungsanleitung beachten. | | | | |
| 1000 | Scan A/S DK 5492 Vissenbjerg | | 04-2015 | |

| | | | | |
|--|------------------------------|----------------------|------------------------|---|
| Scan 68-3-4-5-6-13-14-15-16 | | | |  |
| Freestanding room heater fired by solid fuel | | | | |
| Standard: | | EN 13240 | DoP 90068602 | |
| Minimum distance to combustible materials Side: 400 mm - Back: 150 mm - Front: 1100 mm | | | | |
| CO emission at 13% O ₂ : | | 0,04% | 556 mg/Nm ³ | |
| Dust at 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 | |
| The appliance can be operated in a shared flue. | | | | |
| Country | Classification | Certificate/Standard | Approved by | |
| EUR | Intermittent | EN 13240 | Teknologisk Institut | |
| Norway | | NS 3058 | Teknologisk Institut | |
| Austria | 15a B-VG | ELAB-2100-AUS | Teknologisk Institut | |
| Schweiz | LRV 11 | VKF | | |
| Germany | Stufe 2 | 1. BlmSchV | | |
| Follow assembly- and instructions manual. Use only recommended fuels. Montage- und Bedienungsanleitung beachten. | | | | |
| 1000 | Scan A/S DK 5492 Vissenbjerg | | 04-2015 | |

| | | | | |
|--|------------------------------|----------------------|------------------------|---|
| Scan 68-9-10-11-12 | | | |  |
| Freestanding room heater fired by solid fuel | | | | |
| Standard: | | EN 13240 | DoP 90068603 | |
| Minimum distance to combustible materials Side: 500 mm - Back: 150 mm - Front: 950 mm | | | | |
| CO emission at 13% O ₂ : | | 0,04% | 556 mg/Nm ³ | |
| Dust at 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 | |
| The appliance can be operated in a shared flue. | | | | |
| Country | Classification | Certificate/Standard | Approved by | |
| EUR | Intermittent | EN 13240 | Teknologisk Institut | |
| Norway | | NS 3058 | Teknologisk Institut | |
| Austria | 15a B-VG | ELAB-2100-AUS | Teknologisk Institut | |
| Schweiz | LRV 11 | VKF | | |
| Germany | Stufe 2 | 1. BlmSchV | | |
| Follow assembly- and instructions manual. Use only recommended fuels. Montage- und Bedienungsanleitung beachten. | | | | |
| 1000 | Scan A/S DK 5492 Vissenbjerg | | 04-2015 | |

PRODUKTREGISTRERINGSNUMMER

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



MONTERING

EKSTRA TILBEHØR

- Lille formgulvplade i glas eller stål
- Luge for sokkel
- Høj top (Scan 68-13/14 HT)
- Varmeakkumulerende sten til høj top
- Stor formgulvplade i glas eller stål
- Røgstuds 157 mm til indvendig røgrør.
- Høj top (Scan 68-15/16 natursten)
- Vægforankringsæt til Scan 68 med høj top

LØSE DELE

Løse dele forefindes i brændeovnens askeskuffe.

- Handske
- Pakning for røgstuds
- Skrue M5x10 mm (bruges kun i GB)
- Røgstuds 6"
- Pyntering til topafgang
- 4 Skruer M5x10 mm

BORTSKAFFELSE AF EMBALLAGE

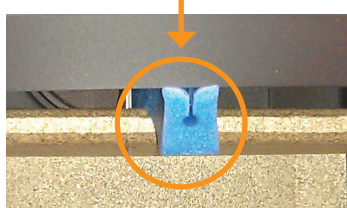
Scan-brændeovne kan leveres med følgende emballage:

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

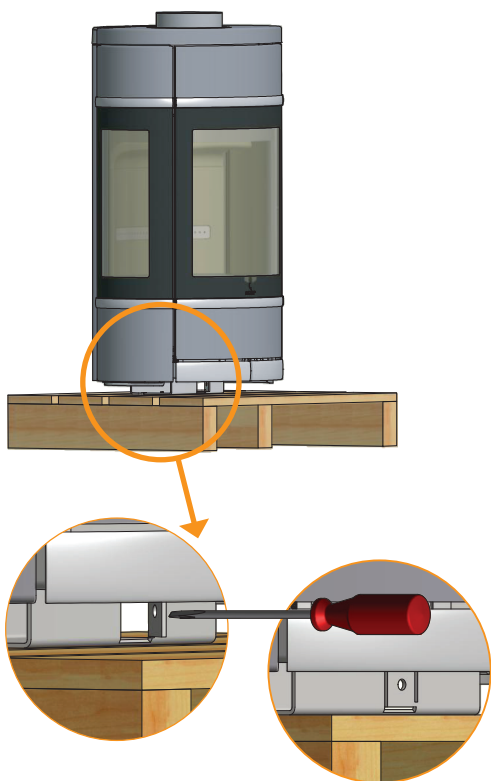
AFMONTAGE AF EMBALLAGE

Kontrollér at brændeovnen er uden skader, før installationen påbegyndes

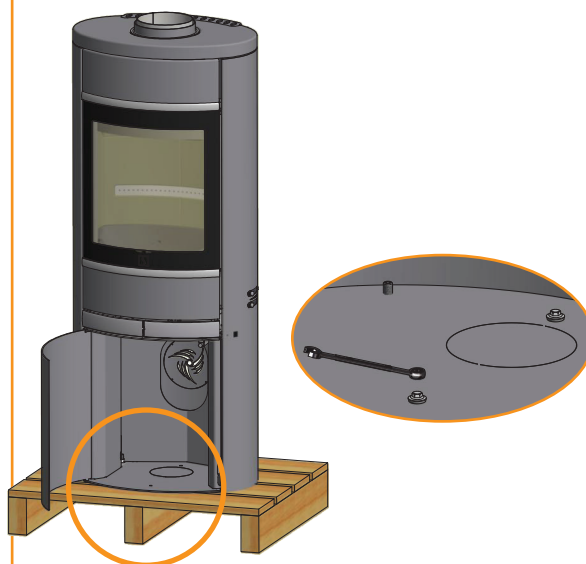
1
Transportbeskyttelse mellem røgvenderpladerne fjernes før brændeovnen tages i brug.



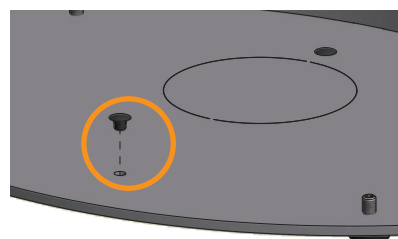
2



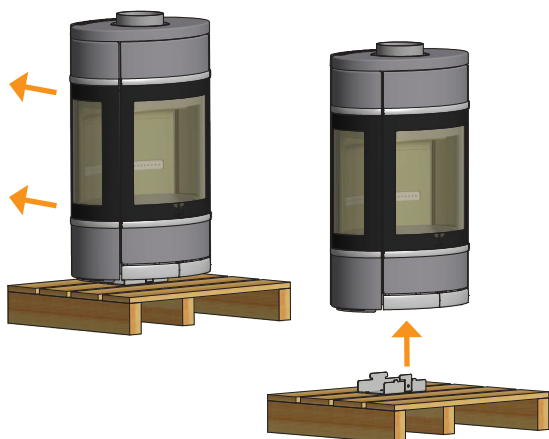
4
De 2 skruer i brændselsmagasinet afmonteres og brændeovnen løftes af træpallen.



5
Plastpropper monteres i transportsikringshullerne.

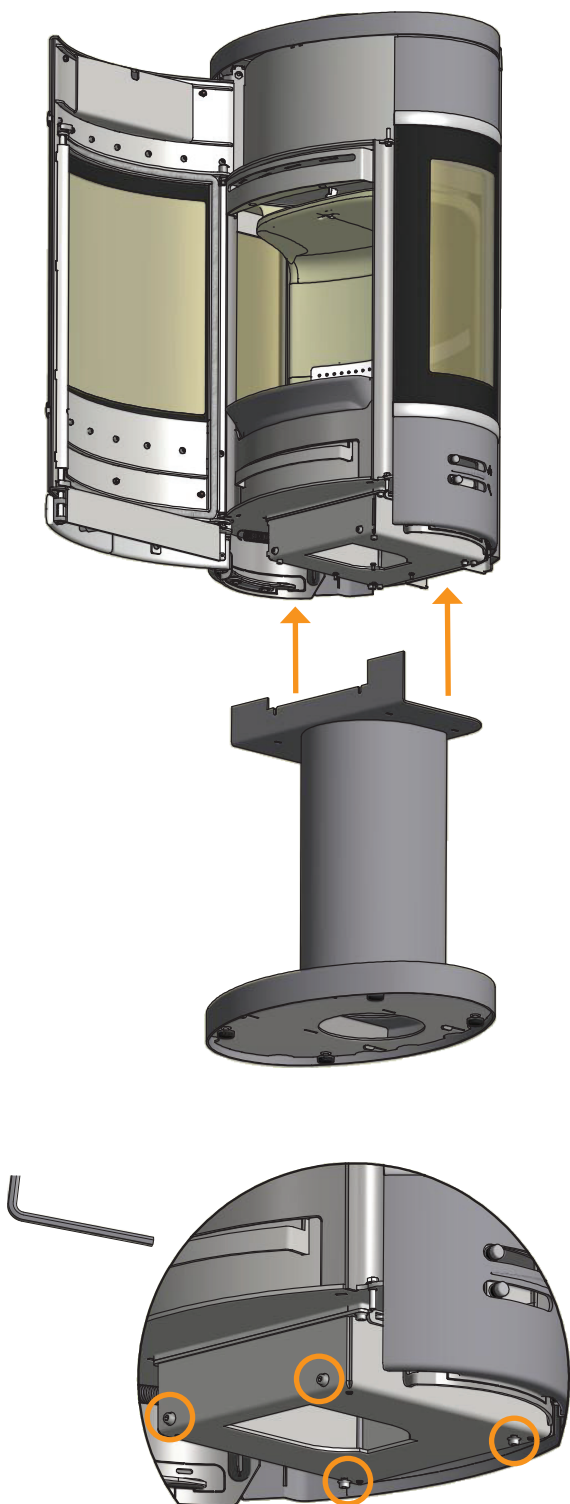


3
Skub bagud og løft.



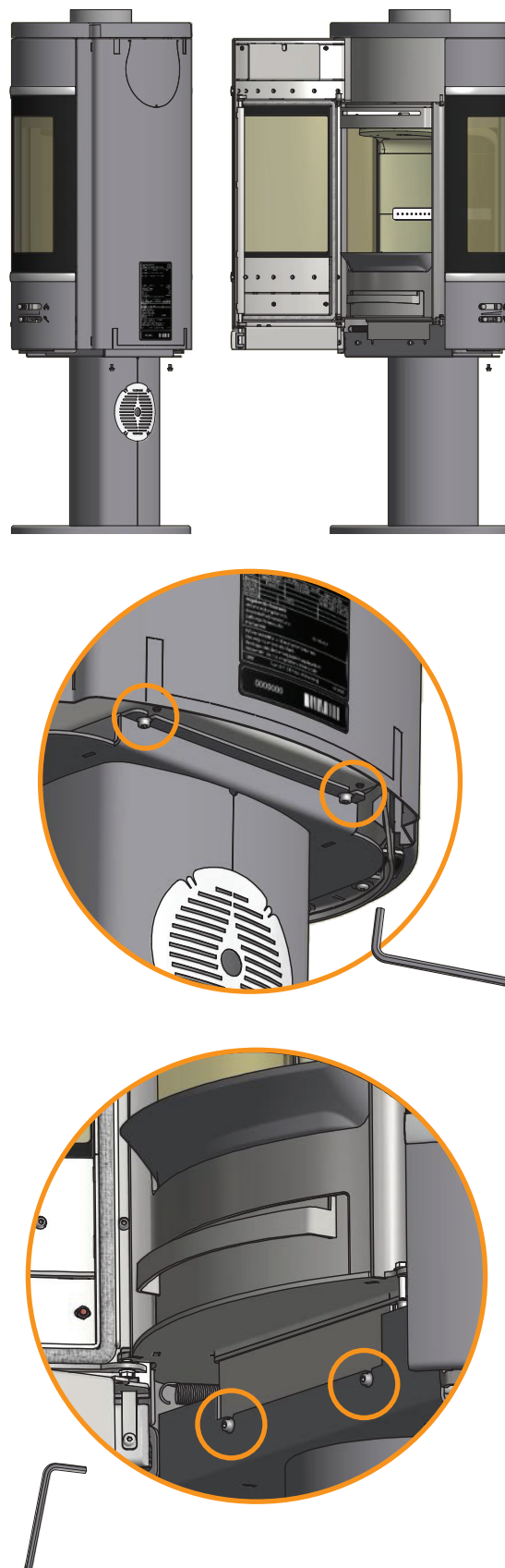
Skruer sidder fra fabrik på ovnen og skal skrues ud inden montering af sokkel.

1



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

2



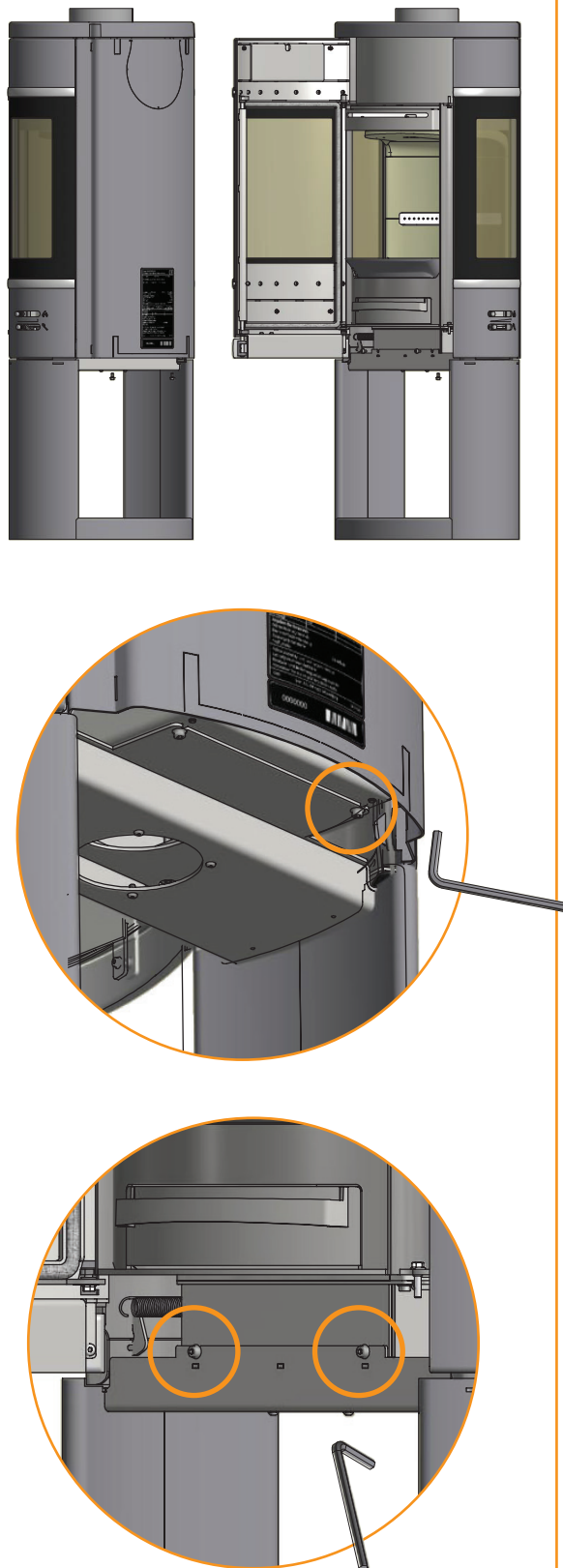
Skruer sidder fra fabrik på ovnen og skal skrues ud inden montering af sokkel.

1



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

2



MONTAGE AF OPHÆNG PÅ OVN

Afmonter topplade.

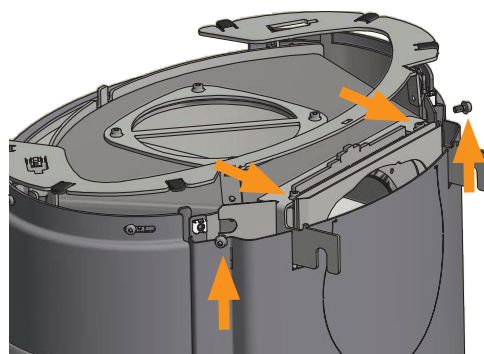
1



Beslaget fæstnes med 2 skruer.

4

Monter styrepladen igen med de 2 skruer.



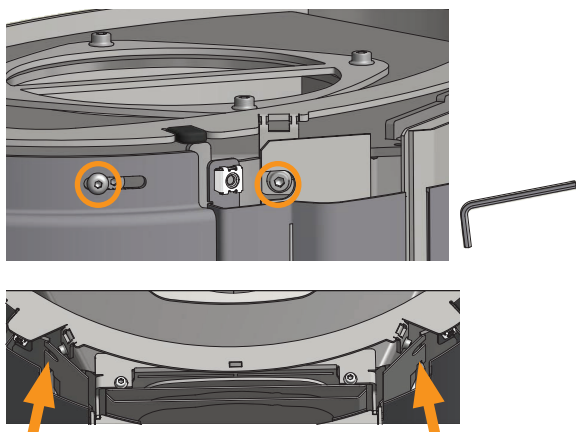
Monter toppladen og pynteristen til beslag.

5



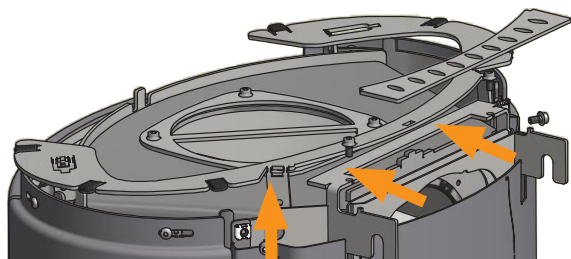
Skrue de 2 skruer ud som vist her.

2



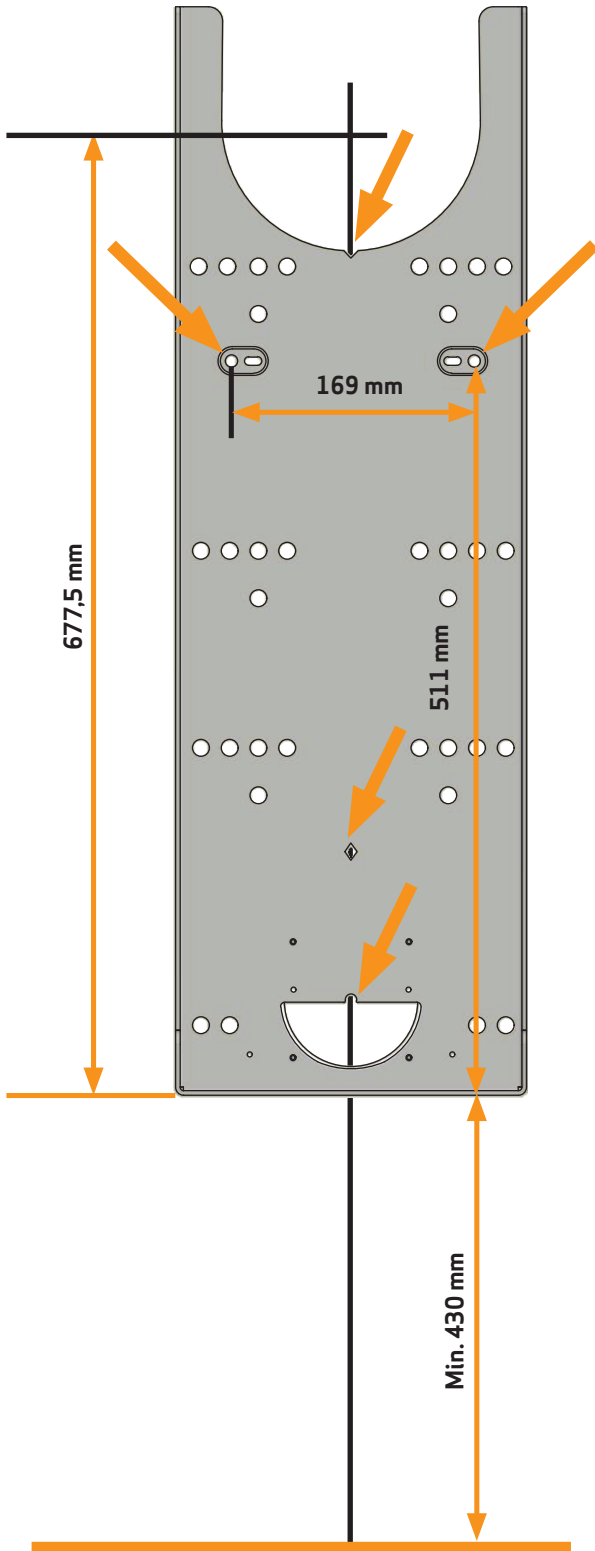
Når de 2 skruer er afmonteret, kan man løfte styrepladen og få beslaget ind under.

3



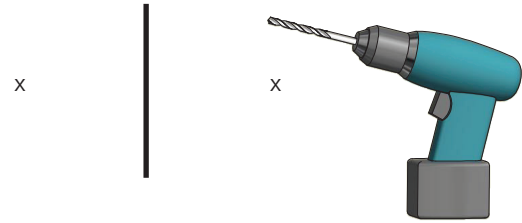
Tegn en lodret streg. Brug evt. et vaterpas.
Brug denne streg til montering af vægbeslag.

6



Mål ud fra den lodrette streg og bor huller.

7



Monter de to styringsbrikker.

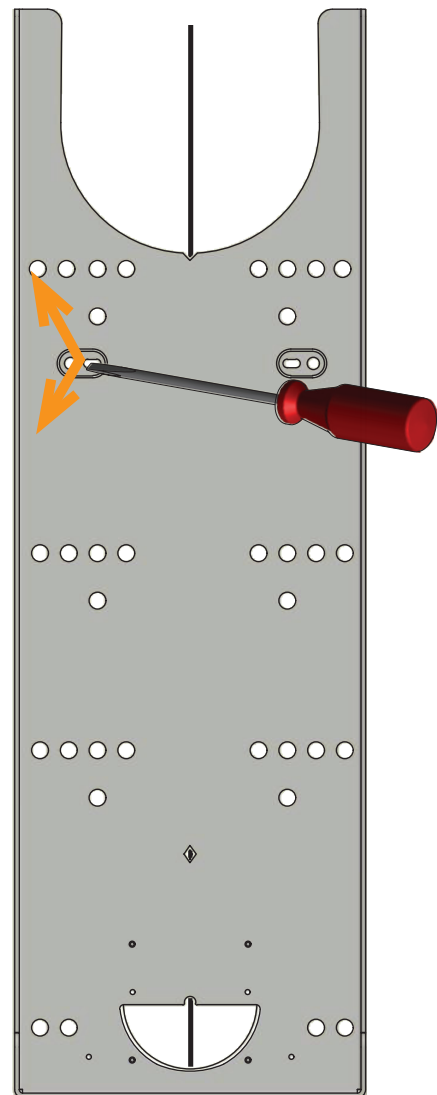
8



Brug styringsbrikker til at holde vægbeslaget mens det rettes ind. Brug stregen eller et vaterpas.

9

Bor nu de nødvendige huller og monter skruer.



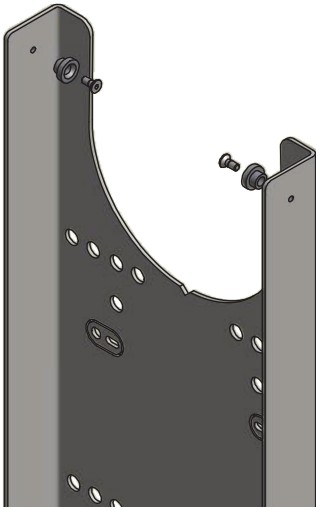
(Fortsættes på næste side)

Monter skrue og skive.

(Ønskes friskluft, monteres denne.)

Se anvisning her i brugsanvisningen.

10



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

11



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

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

12



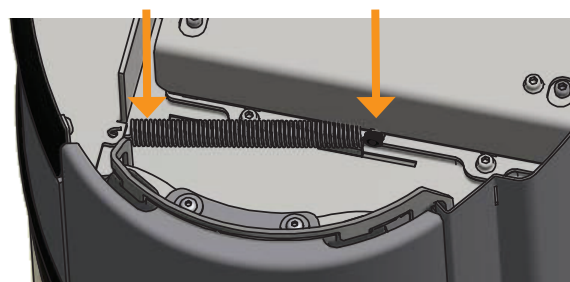
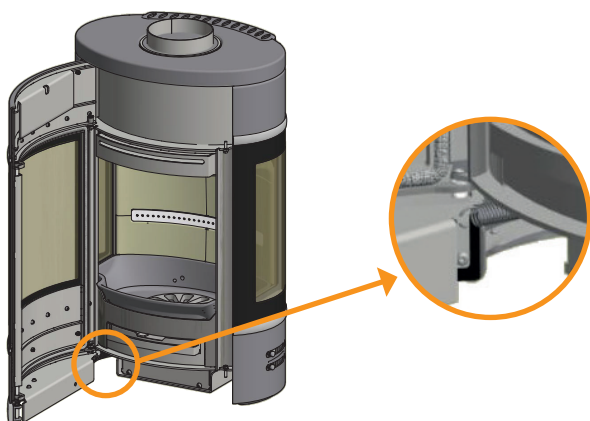
Ønskes bagafgang - se hvordan her i brugsanvisningen.

13



AFMONTAGE AF SELVLUKKENDE DØRFJEDER

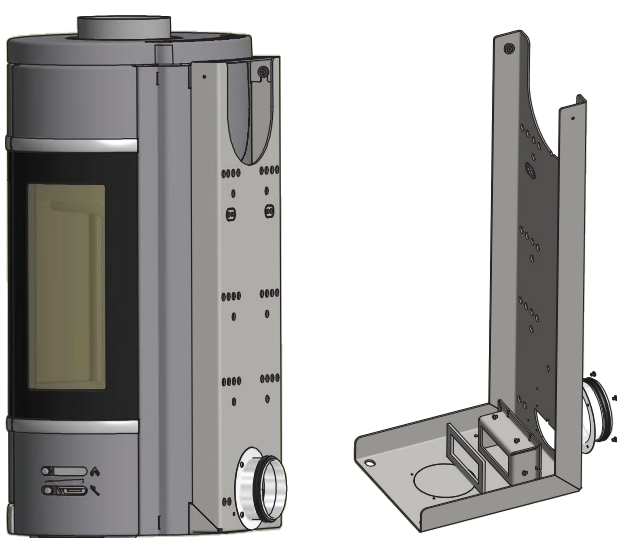
Ovnen er fra fabrik monteret med en fjeder, så døren automatisk lukker til. Denne fjeder kan nemt fjernes med en tang.



Ovnen set nedefra.

MONTAGE AF FRISKLUFT PÅ VÆGBESLAG

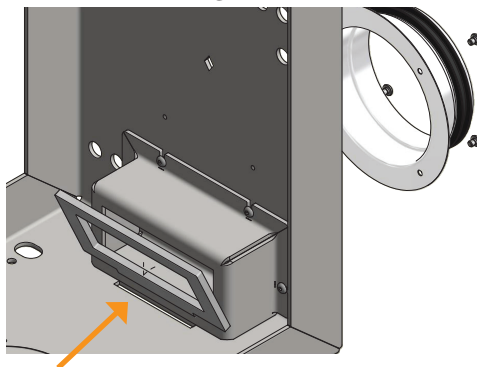
Hvis man ikke ønsker ekstern friskluft, er det ikke nødvendigt at montere kanlrør for friskluft samt friskluftsstuds.



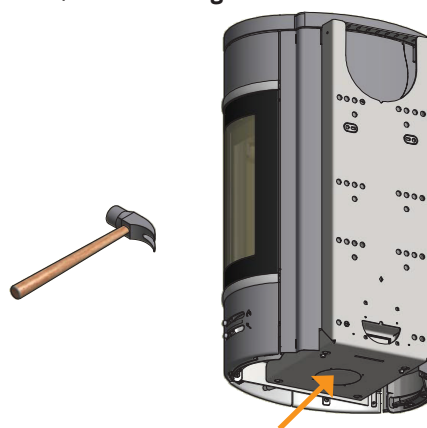
Ønskes friskluft fra bund monteres friskluftsstuds.



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 og 68-16 leveres med løse natursten, som monteres på brændeovnens sider.

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

(Illustrationen er vist med høj top, som kan købes som tilbehør).



MONTAGE AF HØJ TOP

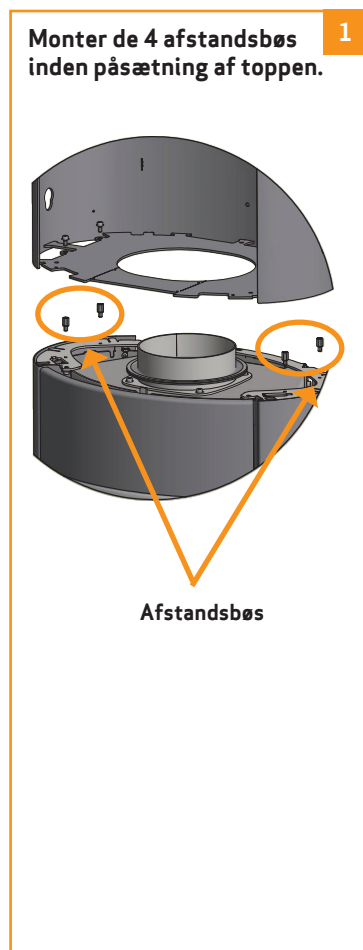
Tilsluttes brændeovnen med knæør eller bagafgang, skal ovnen forankres i væggen bagpå ved hjælp af et specielt vægforankrings sæt. Dette sæt købes ved den lokale Scan-forhandler.

DET ER YDERST VIGTIGT, AT UNDERLAGET ER PLANT OG STABILT.



HØJ TOP TIL NATURSTEN

Der medfølger tætningsbånd, 4 stk. M5x10 med flange og 4 stk. afstandsbøs.

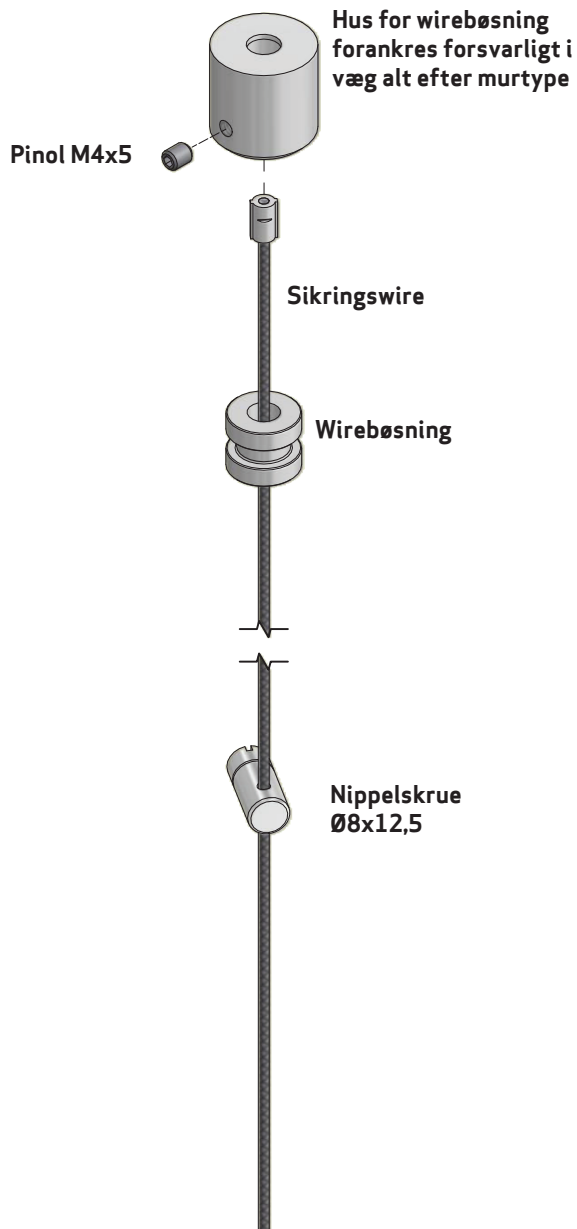


VÆGFORANKRINGSSÆT TIL HØJ TOP

Tilsluttes brændeovnen med knærør eller bagafgang, skal ovnen forankres i væggen bag ovnen ved hjælp af dette vægforankringsæt. Sættet købes ved den lokale Scan-forhandler.

VÆGFORANKRINGSSÆTTET SKAL MONTERES INDEN BRÆNDEOVNEN KOBLES TIL SKORSTENEN.

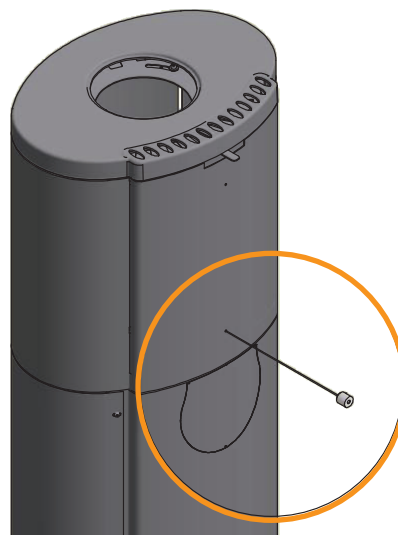
DET ER VIGTIGT AT BRÆNDEOVNEN FORANKRES FORSVARLIGT I VÆGGEN, ALT EFTER VÆG/MURTYPE.



Hus for wirebøsning forankres i væggen

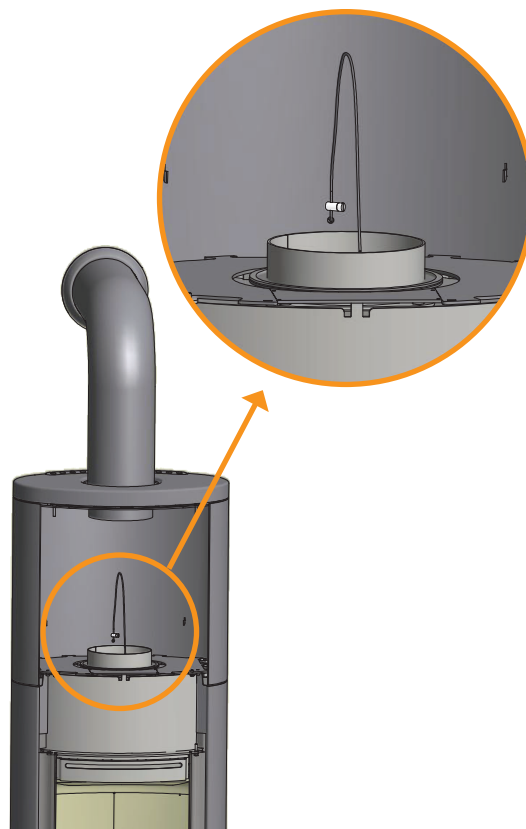
1

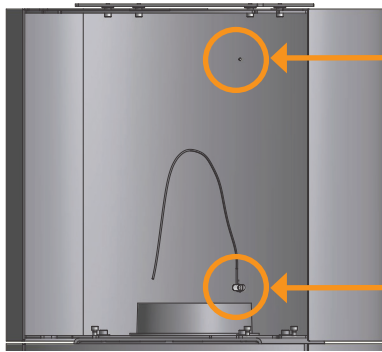
Sikringswire og wirebøsning fastspændes i hus for wirebøsning ved hjælp af pinol skrue.



Sikringswire fastgøres med nippelskrue i den høje top.

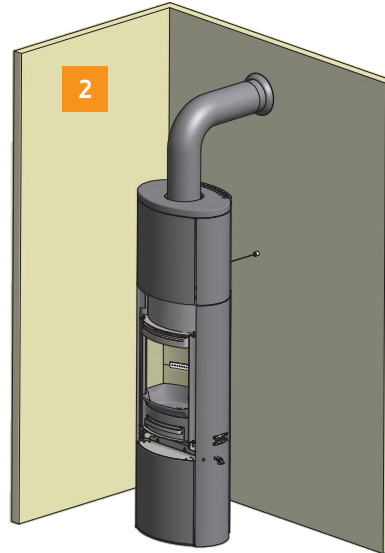
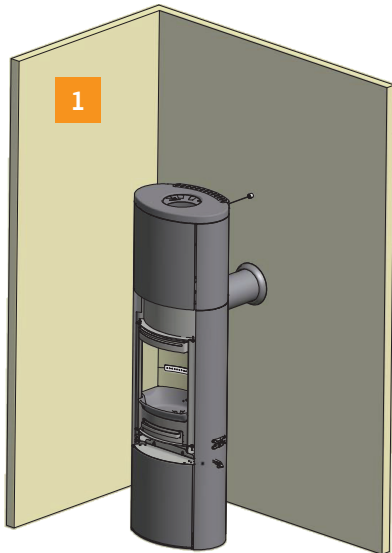
2





Forankringshul for fastspænding af sikkerhedswire i high top med bagafgang. (1)

Forankringshul for fastspænding af sikkerhedswire i high top med knærør. (2)

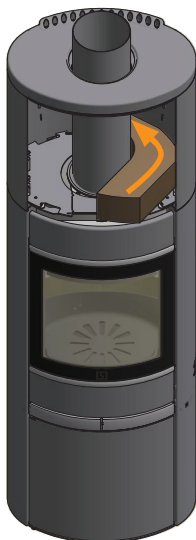


VARMEAKKUMULERENDE STEN

Varmeakkumulerende sten er lavet af et specielt materiale med høj varmekapacitet. Stenene opvarmes under fyring og afgiver varmen igen efter endt fyring. Herved forlænges den tid ovnen er varm.

- Fyring med åbent spjæld giver hurtigere opvarmning og fyring med lukket spjæld forlænger brændeovnens varmetid.

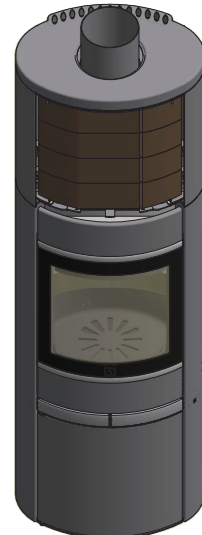
1 Varmeakkumulerende sten anbringes i den høje top og drejes på plads rundt om skorsten.



2 Sten 2 lægges ind ved siden af den første sten, så de støder sammen og ligger rundt om skorsten.



Efterfølgende anbringes resten af stenene på samme måde.

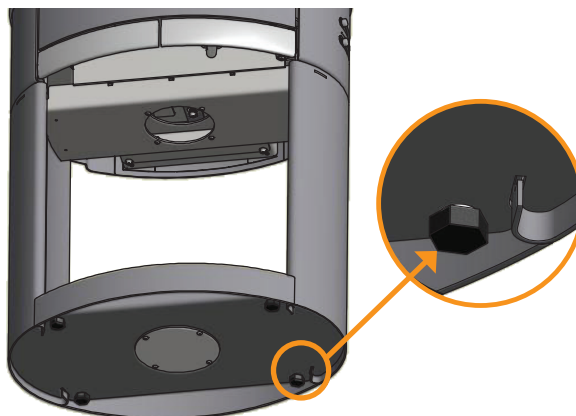


HØJDEJUSTERING AF BRÆNDEOVN

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

Brændeovnen vippes og justerskruerne stilles.

Anvendes forgulvplade, skal brændeovnen justeres op, så pladen kan skubbes ind under ovnens front.



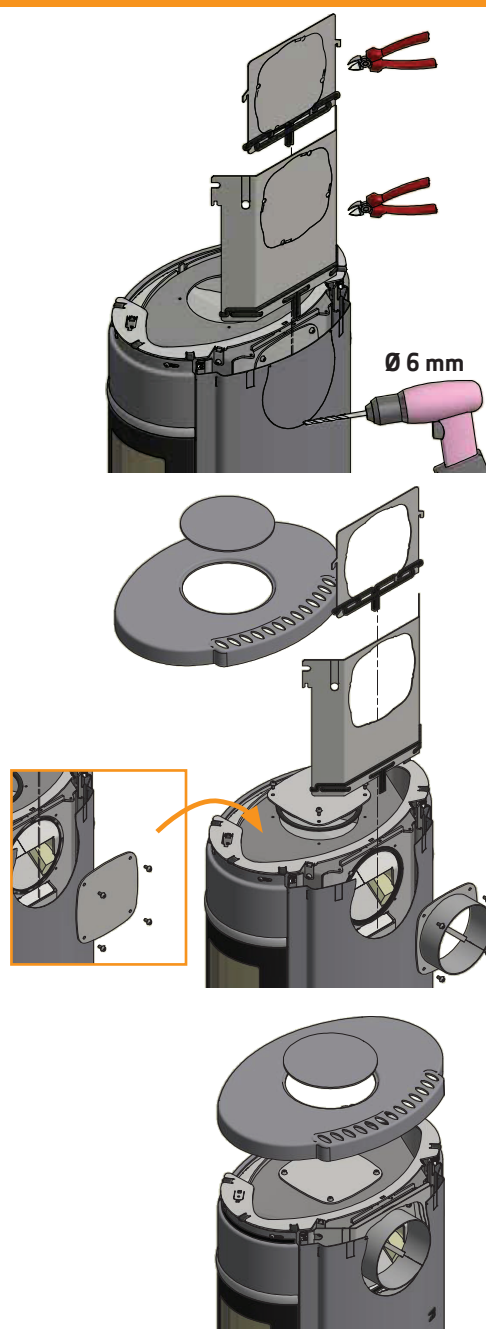
MONTAGE AF RØGSTUDS

TOPAFGANG

Brændeovnen er fra producenten forberedt til topafgang.



BAGAFGANG



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. Generelt gælder det, at skorstensens længde regnet fra brændeovnens top ikke bør være mindre end 4 meter. Specielle vejr- eller installationsforhold kan kræve en anden længde.

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

KRAV TIL SKORSTEN

Skorstenen skal minimum være 148 mm i indvendig diameter og være mærket med T400 og G for sodildprøve.

TILKOBLING MED 90° KNÆRØR

Vi anbefaler anvendelse af buet knæør, da det giver et bedst trækforløb.



BÆRENDE UNDERLAG

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

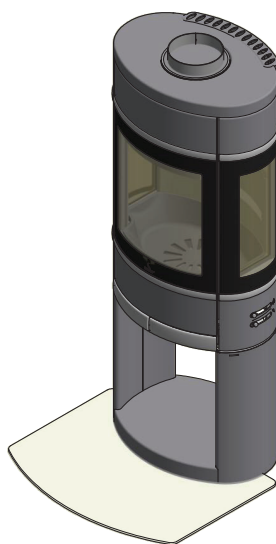
Man bør naturligvis sikre sig, at underlaget kan bære ovnen og en eventuel stålskorsten, hvis man har valgt denne løsning.

GULVPLADE

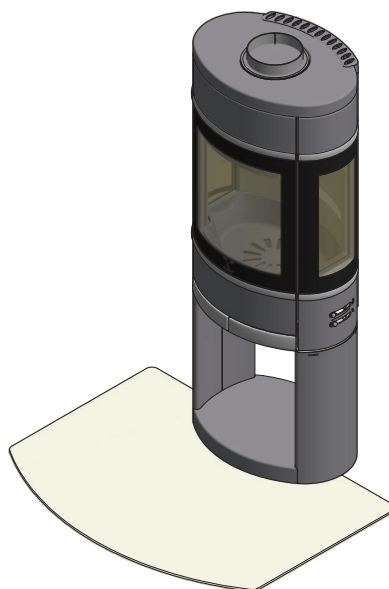
Sker opstilling af ovn på brændbart gulv, skal de europæiske, nationale- og lokale bygningsreglementer overholdes med hensyn til størrelsen på et ikke brændbart underlag, der skal dække gulvet omkring ovnen.

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 u-brændbart materiale, men af hensyn til rengøring af ovn, røgrør og skorstensløb samt eventuelle skader på murværk, anbefaler vi en afstand på 50 mm.

MØBLERINGSAFSTAND

Med sideglas: 950 mm - Uden sideglas: 1100 mm

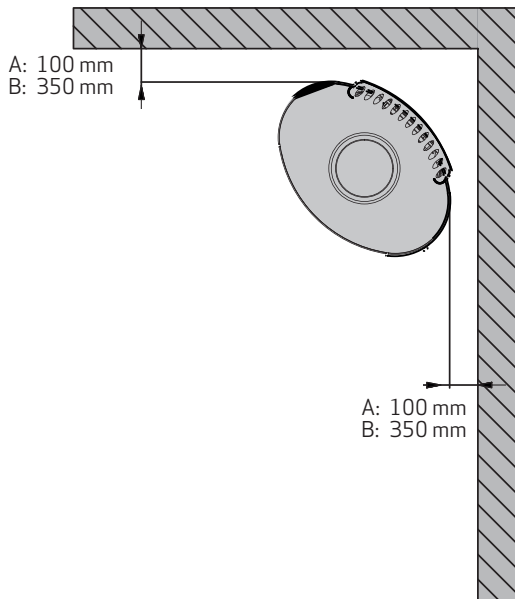
Man bør dog vurdere, om møbler og andet vil blive udtørret af at stå tæt på brændeovnen.

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

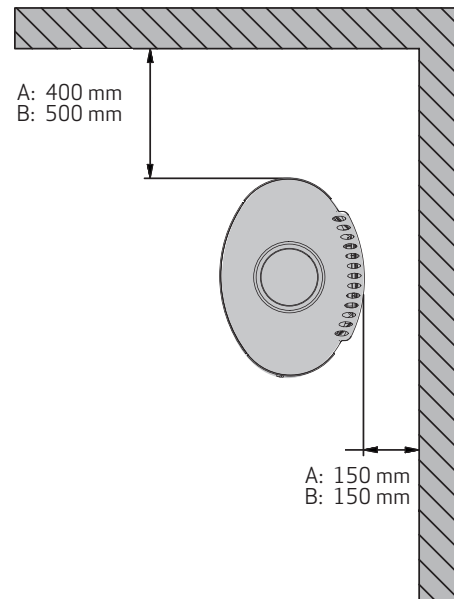
Tilsluttes brændeovnen en stålskorsten, skal skorstenens krav vedrørende sikkerhedsafstande også overholdes.

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

45° hjørneopstilling



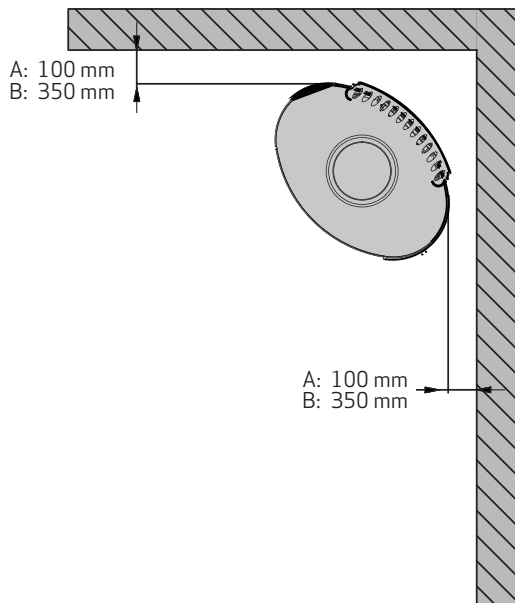
Parallel installation på bagvæg



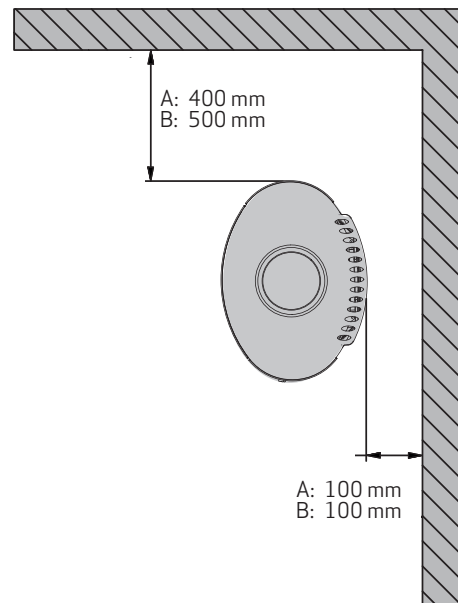
OPSTILLINGSAFSTANDE TIL BRÆNDBART MATERIALE, VIST MED **ISOLERET** RØGRØR

De opgivne afstande forudsætter at der anvendes isoleret røgrør helt ned til brændeovnen med minimum 30 mm isolation.

45° hjørneopstilling



Parallel installation på bagvæg



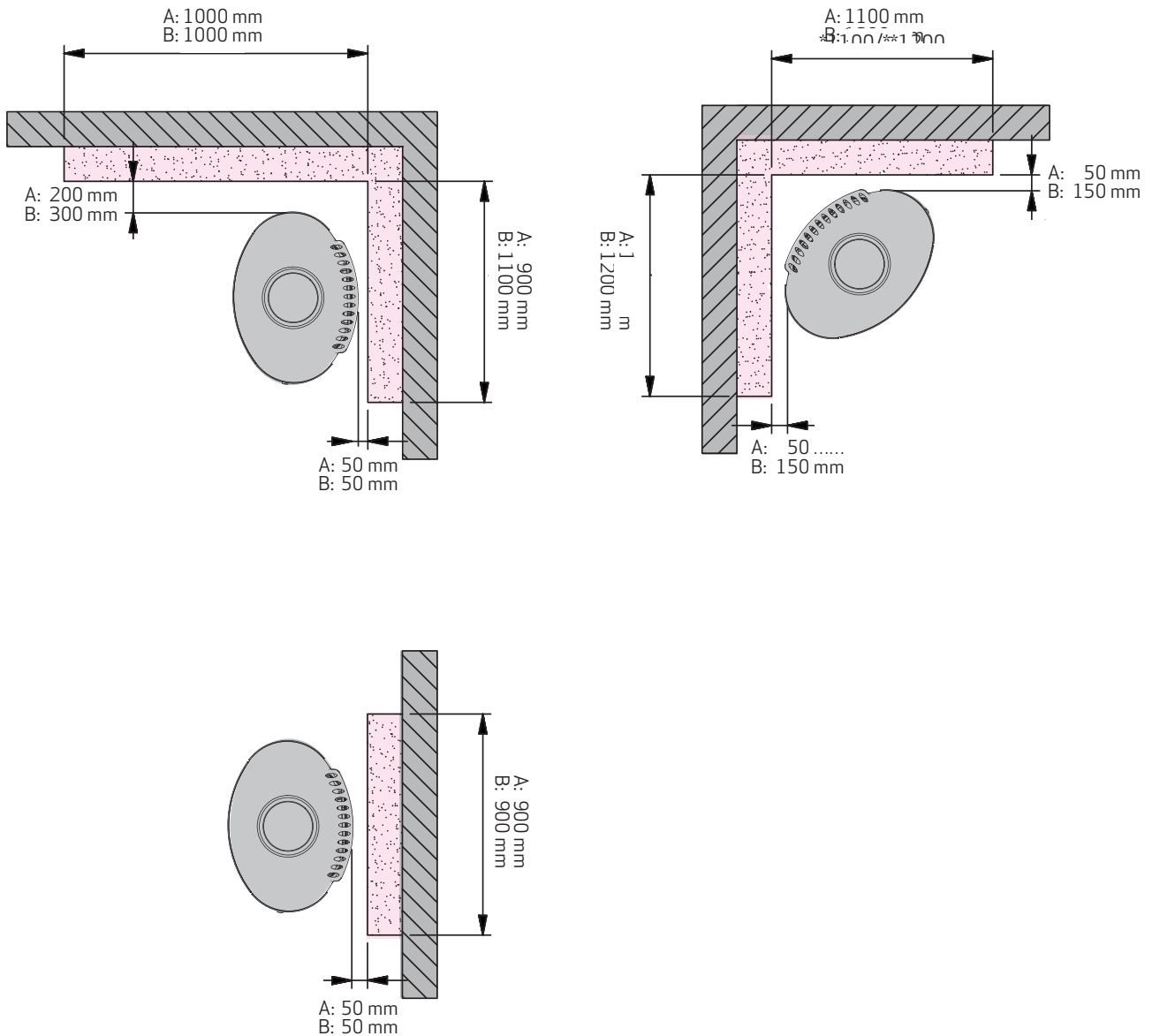
A = Uden sideglas

B = Med sideglas

OPSTILLINGSAFSTAND TIL VÆG BESKYTTET AF BRANDMUR

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

De opgivne afstande anvendes både med og uden isoleret rørør.



A = Uden sideglas
B = Med sideglas

Brandmur:



Brændbart materiale:



BRUGSANVISNING

CB-TEKNIK (CLEAN BURNING)

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 (Se illustration).

PRIMÆRLUFT

Reguleringen for primærluft bruges ved optænding af ilden og for at få ekstra fart på ilden ved påfyldning af nyt brændsel. Under kontinuerlig fyring med hårdt træ som eg og bøg bruges primærluften. Ved fyring med blødt træ som birk og fyr kan primærluften være lukket.

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).

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 af brændeovn"). 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.

BEMÆRK: RØGVENDERPLADERNE ER EN SLITAGEDEL OG ER IKKE DÆKKET AF REKLAMATIONSRETTEEN.

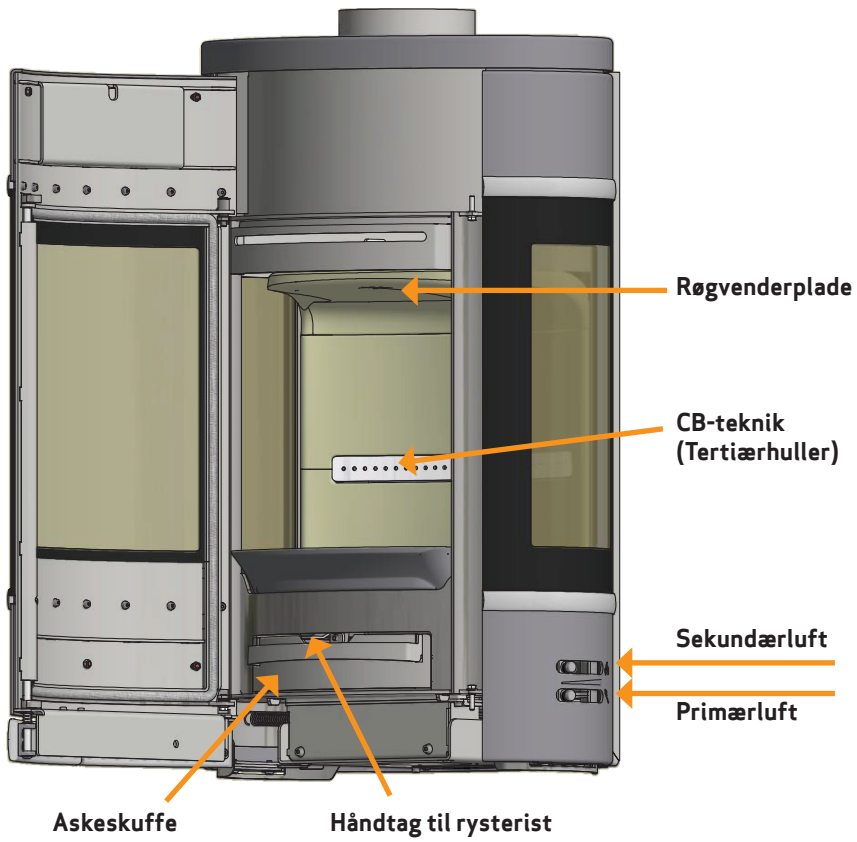
ASKESKUFFE

- 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.

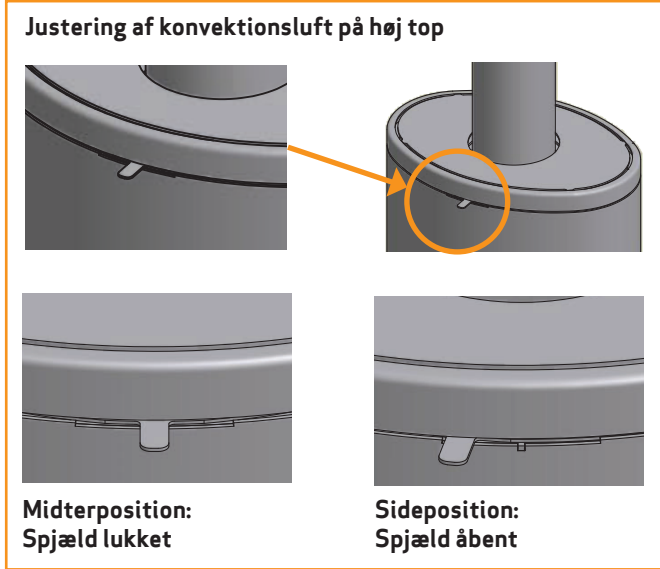
- Rysterist skal stå halvt åben under fyring.



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

**Justering af lufttilførsel
primær og sekundær spjæld**

← 0% → 100%



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.

Ventilationsrøret skal kunne lukkes, når ovnen ikke er i brug.

Min. Ø100 mm ventilationsrør, max. længde 6 m med max. 1 bøjning

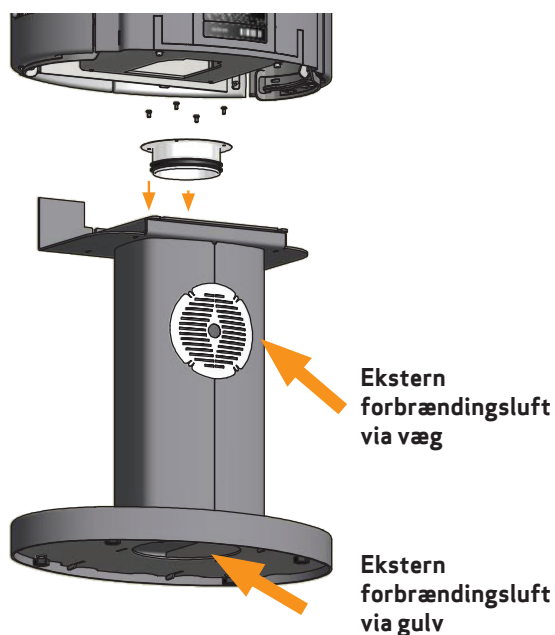
Studs til friskluft ligger løst i emballagen.

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

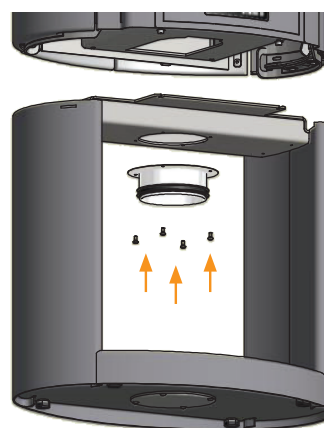
HVIS OVNE ER FORSYNET MED FRISLUFTTILFØRSEL ELLER LUKKET FORBRÆNDINGSSYSTEM, SKAL VENTILATIONSRØRET VÆRE ÅBENT VED BRUG AF OVN.

SØJLEFOD

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



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.



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.

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 optændingsposer. De kan bl.a. købes hos en Scan-forhandler. Ved brug af disse fås hurtigere ild i træet og en renere forbrænding. 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. (billede 1).
- 12-20 pinde på ca. 20 cm og en samlet vægt på ca. 0,8-1,0 kg (billede 2-5).
- 3 optændingsposer / blokke (billede 5).

1. Kævler, pinde og optændingsposer anbringes i brændkammeret, som vist på billederne herunder.
2. Sæt regulering for primær- og sekundærluft på max. åbning i 20-30 minutter.
3. Når ilden har fået godt fat i de store kævler, kan primær- og sekundærluften indstilles til det ønskede niveau.



TRÆET MÅ IKKE DÆKKE HELE BUNDEN OG MÅ ALDRIG LIGGE HØJERE END TERTIÆRHULLER.

KONTINUERLIG FYRING

Det gælder om at få så høj en temperatur i brændkammeret som muligt. Derved udnyttes brændeovnen 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 2-3 stykker træ af ca. 0,4-0,6 kg og ca. 25 cm længde af gangen.

DET ER VIGTIGT, AT FÅ ANTÆNDT TRÆET HURTIGT, OG DET ANBEFALES DERFOR AT SKRUE OP FOR PRIMÆRLUFTEN.

Fyring 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.

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 brændeovnen og omkringstående vægge. Vi anbefaler derfor, at max. indfyrimængde altid overholdes. (Se afsnit "Tekniske Data").

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 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.

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.

ALMENE HENVISNINGER

DELE AF BRÆNDEOVNEN (SPECIELT DE UDVENDIGE FLADER) VIL BLIVE VARME UNDER DRIFTEN. DER BØR UDVISES FORNØDEN FORSİGTİGHED.

- 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.

ANBRING IKKE BRÆNDBART MATERIALE I OVNENS STRÅLINGSZONE.

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.

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

Den 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 savede 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.

HVAD ER DE FORSKELLIGE MÆNGDER TRÆ?

Der findes forskellige begreber for betegnelse af mængder træ. Det kan anbefales at anskaffe sig viden om begreberne, før man køber træ. Der findes forskellige pjecer om det fx på biblioteket.

DET ER ABSOLUT FORBUDT AT FYRE MED MALET, TRYKIMPRÆGNERET- OG LIMET TRÆ ELLER DRIVTØMMER FRA HAVET.

DER MÅ HELLER IKKE FYRES MED SPÅNPLADER, PLASTIK 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 vor 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 AF BRÆNDEOVN

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, anbefales det at tage røgvenderpladerne ud. (Instruktion findes heri brugsvejledningen).

AL VEDLIGEHOOLD 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 rysterist kontrolleres.
- Varmeisolerende materiale kontrolleres.

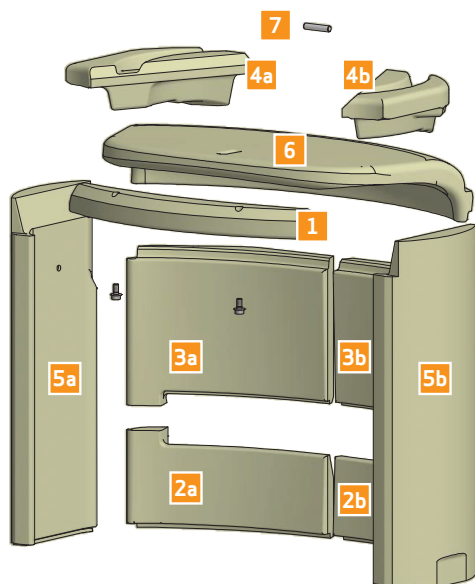
BRÆNDKAMMERBEKLÆDNING

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.

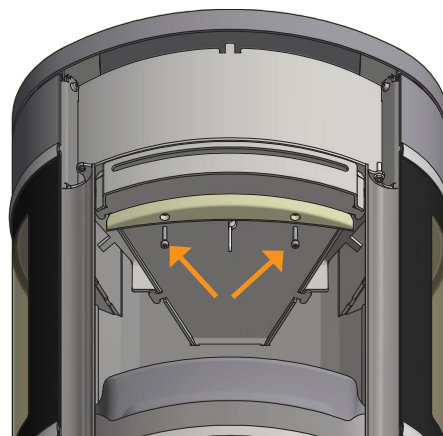
BEMÆRK: BRÆNDKAMMERBEKLÆDNING ER IKKE OMFATTET AF REKLAMATIONSRETEN.

BRÆNDKAMMERBEKLÆDNING SCAN 68

- 7 Skamolplader (1-5b) ■ 2 skruer (til montage af skamolplade 1) ■ 1 Røgvenderplade (6) ■ 1 Stift til røgvenderpladen (7)



Skamolplade 1 monteres med de 2 medfølgende skruer. 1



(Fortsættes på næste side)

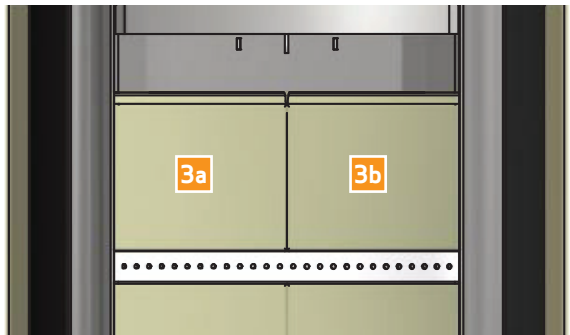
Skamolpladerne 2a og 2b indsættes.

2



Skamolpladerne 3a og 3b indsættes.

3

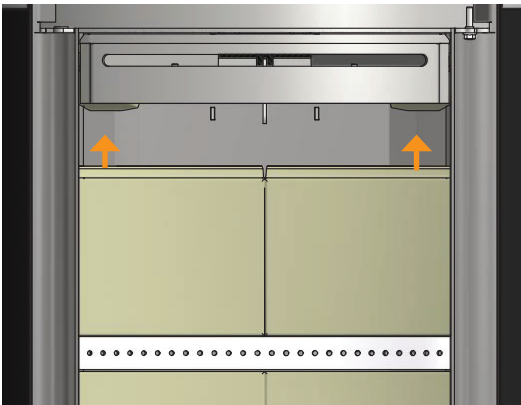


Skamolpladerne 4a og 4b indsættes.

4



Når skamolpladerne 1-4 er indsat, skal det se således ud:
Bemærk, at de 2 røgvenderplader ligger ens.



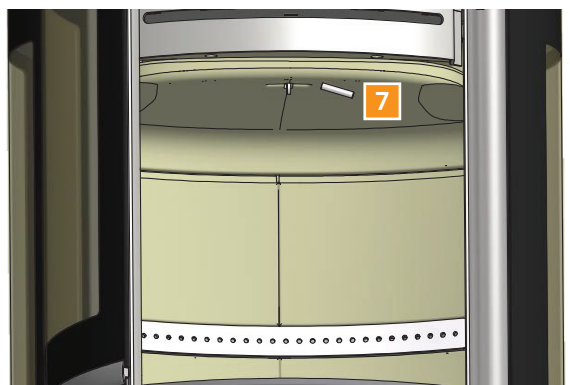
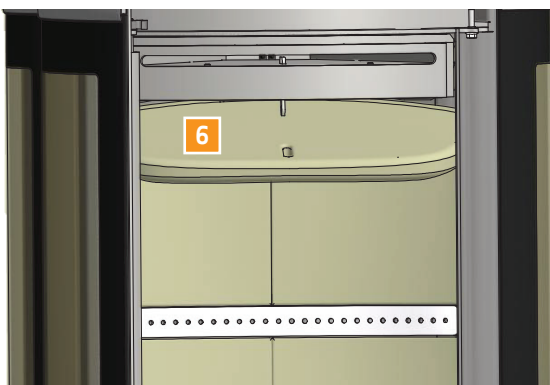
Skamolpladerne 5a og 5b indsættes.

5

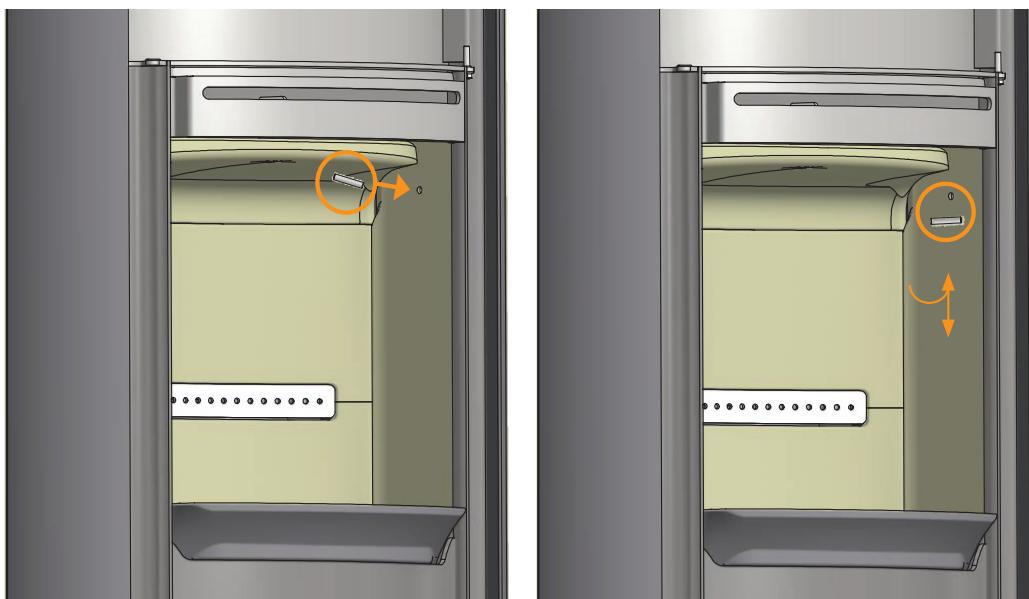


Røgvenderpladen (6) fastgøres med medfølgende stift (7).

6



AFMONTERING AF BRÆNDKAMMERBEKLÆDNING



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.

BEMÆRK: TÆTNINGSLISTER ER IKKE OMFATTET AF REKLAMATIONSRETEN.

LAKERET OVERFLADE

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 så varm, at man netop kan holde hånden på den.

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, palletræ etc.)
- Røgvenderpladen mangler eller er placeret forkert
- For meget skorstenstræk

SODDANNELSE PÅ GLAS

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

KRAFTIG SODBELÆGNING I SKORSTEN

- Dårlig forbrænding (tilfør mere luft)
- Fugtigt træ

BRÆNDEOVNENS OVERFLADE BLIVER GRÅ

- Overfyring (se fyringsinstruktion)

BRÆNDEOVNEN GIVER INGEN VARME

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

BRÆNDEOVNENS LUGT OG LYDE

- De første gange man fyrer i brændeovnen, vil lakken hærde 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 repareres.

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).
- Mangler, der opstår på grund af ydre kemiske eller fysiske påvirkninger under transporten, på lageret, 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.



 DANAK

TEST Reg.nr. 300



**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

TEKNOLOGISK INSTITUT

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

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:

| | |
|-------------------------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Prøvningsprocedure efter DS/EN13240/A2:2004 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Prøvningsprocedure efter NS3058-1 & -2 (partikelmåling) |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Emissionsmåling efter CEN/TS 15883 (støv og OGC) |

Prøvningsresultater

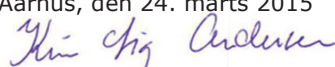
Akkrediteret prøvning af brændeovn iht. EN 13240 er foretaget med brænde der på fyres manuelt, og følgende resultater blev opnået:

Nominal ydelse: 5,5 kW
CO-emission: 0,05 % - henført til 13 % O₂
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/Nm³ ved 13% O₂ (krav 2015:150 / 2017:120)
Støv efter CEN/TS 15883: 14 mg/Nm³ ved 13% O₂ (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 | Skorstensfejerp tegning |
|--|-------------------------|

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: | <input checked="" type="checkbox"/> | Krav efter januar 2017 opfyldt: | <input checked="" type="checkbox"/> |
|--|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|