

# CURVE-serien vedovner

Bruksanvisning • Installasjon og drift

Rev 12, 12.05.22



**HEAT&GLO™**

No one builds a better fire

## Innholdsfortegnelse

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| <b>Tekniske data</b> .....           | 2  |
| Tekniske data og dimensjoner         |    |
| Grunnleggende data for Curve peisovn |    |
| Sikkerhet                            |    |
| CE-merking                           |    |
| Målskisse for Curve peisovn          |    |
| <b>Installasjon</b> .....            | 6  |
| Topputtak for røyk                   |    |
| Bakuttak for røyk                    |    |
| Plassering av peisovn                |    |
| Avstand til møbler                   |    |
| Avstand til brennbare vegger         |    |
| <b>Bruksanvisning</b> .....          | 11 |
| Første opptenning                    |    |
| Opptenning                           |    |
| Alminnelig bruk                      |    |
| Ved                                  |    |
| Primærluft                           |    |
| Sekundærluft                         |    |
| Luftrensingssystem                   |    |
| Dørhåndtak                           |    |
| Pakninger                            |    |
| Askeskuff                            |    |
| Opptenning                           |    |
| Feiing                               |    |
| <b>Feilsøking</b> .....              | 16 |
| Røykutslipp                          |    |
| Sotavsetning                         |    |
| <b>Garanti</b> .....                 | 18 |
| <b>Produktdata</b> .....             | 19 |

Alle opplysninger i dette dokument må ikke brukes som underlag eller verifikasjon for andre tester eller system. Peisselskabet AS tar ikke ansvar for produktets videre bruksmuligheter eller feil bruk. Bruker er ansvarlig for at seneste revisjon av dette dokumentet benyttes. Kontroll kan gjøres på [www.peisselskabet.no](http://www.peisselskabet.no). Dette dokumentet skal ikke helt eller delvis kopieres uten skriftlig samtykke fra Peisselskabet AS

## Tekniske data og dimensjoner

Materialer: stålplate, støpejern, galvanisert båndmetall, skamolex

|                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Maks. vedlengde:        | 35 cm                             |
| Vekt Curve 100:         | ca. 98 kg                         |
| Vekt Curve 300:         | ca. 96 kg                         |
| Røykrør indre diameter: | 135 mm                            |
| Røykrør ytre diameter:  | 150 mm                            |
| Godkjenningstype:       | Intervall-påfylling av brennstoff |

## Test i overensstemmelse med EN 13240

### Grunnleggende data for Curve-serien

|                                           |        |                         |
|-------------------------------------------|--------|-------------------------|
| CO-utslipp ved 13% O <sub>2</sub> :       | 0,18 % | 2262 mg/Nm <sup>3</sup> |
| Støv @ 13% O <sub>2</sub> :               |        | 14,0 mg/Nm <sup>3</sup> |
| Støv @ 13% O <sub>2</sub> :               |        | 70,0 mg/Nm <sup>3</sup> |
| Nominelt uttak                            |        | 3-8 kW                  |
| Røykinnhold:                              |        | 5,6 g/s                 |
| Undertrykk EN 13240:                      |        | 11.8 Pa                 |
| Anbefalt undertrykk i forbindelsesstykke: |        | 14-20 Pa                |
| Anbefalt forbrenningsluftsinnntak:        |        | 15,5 Nm <sup>3</sup> /h |
| Brennstoff:                               |        | Ved                     |
| Brennstofforbruk:                         |        | 2,68 kg/h               |
| Brennstoffinnhold:                        |        | 2,10 kg                 |

### CURVE 100

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Effektivitet:                    | 74,0 % |
| Pipetemperatur EN 13240:         | 410 °C |
| Temperatur i forbindelsesstykke: | 410 °C |

### CURVE 300

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Effektivitet:                    | 74,0 % |
| Pipetemperatur EN 13240:         | 410 °C |
| Temperatur i forbindelsesstykke: | 410 °C |

Intervall-påfylling betyr normal bruk av en vedovn. Med andre ord betyr dette at du bør la ilden dø ut inntil det kun er glør igjen før du fyller nytt brennstoff. Samsvarserklæringen fra EC er tilgjengelig på [www.hearthnhome.com](http://www.hearthnhome.com)

## Sikkerhet

Eventuelle endringer som gjøres på produktet av forhandler, montør eller bruker, kan føre til at produktet og sikkerhetsfunksjonene ikke fungerer tilfredsstillende. Det samme gjelder for tilpasning av tilbehør eller ekstrautstyr som ikke leveres av Hearth and Home. Dette kan også være tilfelle dersom deler som er nødvendig for drift og sikkerhet av ovnen blir demontert eller fjernet.

Ved bruk av apparatet blir de ytre overflater oppvarmet og kan forårsake brannskader. Vis forsiktighet i nærheten av enheten selv om det ikke ser ut til at enheten er i bruk. I tilfelle pipebrann; hold ovnsdøren lukket, steng alle luftventiler, evakuer stedet og tilkall de lokale myndigheter fra et sikkert sted.

## Skilt

Alle Heat & Glo vedovner er merket med en serienummerplate som spesifiserer godkjenninger og avstand til brennbare materialer.

### CURVE 100-HS



|                                                                                               |                                                                                   |                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>EN 13240 |  | <br>1445 North Highway - Colville, WA 99114 - USA |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**CURVE 100S-HS WOOD STOVE**

|                                                                                          |                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Nominal heat output:<br>Nominell varmeeffekt:                                            | 8 KW                             |
| CO emission (at 13% O <sub>2</sub> ):<br>CO-utslipp (ved 13% O <sub>2</sub> ):           | 0,18%<br>2262 mg/nm <sup>3</sup> |
| Efficiency:<br>Effektivitet:                                                             | 73,6%                            |
| Flue gas temperature:<br>Røykgasstemperatur:                                             | 410° C                           |
| Dust CO emission (at 13% O <sub>2</sub> ):<br>Dust CO-utslipp (ved 13% O <sub>2</sub> ): | 14 mg/Nm <sup>3</sup>            |
| Fuel Type:<br>Type brennstoff:                                                           | Wood<br>Tre                      |
| Safety clearance distance (back):<br>Sikkerhetsavstand avstand (bak):                    | 100 mm                           |
| Safety clearance distance (side):<br>Sikkerhetsavstand avstand (side):                   | 200 mm                           |
| Safety clearance distance (front):<br>Sikkerhetsavstand avstand (foran):                 | 1000 mm                          |
| Operation Type:<br>Drift Type:                                                           | Intermittent<br>Intermitterende  |

This appliance can be operated in a shared flue.  
Dette apparatet kan brukes i en delt røykkanal.

Follow assembly and instructions manual. Følg monterings og bruksanvisningen.  
Use only recommended fuels. Bruk bare anbefalt brensel.

| Country | Classification | Certificate/Standard | Approved By |
|---------|----------------|----------------------|-------------|
| EUR     | Intermittent   | EN 13240             | KVBG (2013) |
| Norway  | Klasse 2       | SINTEF               | SINTEF-NBL  |

SERIAL NO. / NUMÉRO DE SÉRIE / SERIENUMMER  
 007040 room for .14 x .875" S/N

1.5" x .375 Barcode Label

2012 2013 2014 JAN FEB MAR APR MAY JUN JUL AUG SEP OCT NOV DEC  
☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Made in China  
 Produsert i Kina

### CURVE 300-HS



|                                                                                               |                                                                                     |                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>EN 13240 |  | <br>1445 North Highway - Colville, WA 99114 - USA |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**CURVE 300S-HS WOOD STOVE**

|                                                                                          |                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Nominal heat output:<br>Nominell varmeeffekt:                                            | 8 KW                             |
| CO emission (at 13% O <sub>2</sub> ):<br>CO-utslipp (ved 13% O <sub>2</sub> ):           | 0,18%<br>2262 mg/nm <sup>3</sup> |
| Efficiency:<br>Effektivitet:                                                             | 73,6%                            |
| Flue gas temperature:<br>Røykgasstemperatur:                                             | 410° C                           |
| Dust CO emission (at 13% O <sub>2</sub> ):<br>Dust CO-utslipp (ved 13% O <sub>2</sub> ): | 14 mg/Nm <sup>3</sup>            |
| Fuel Type:<br>Type brennstoff:                                                           | Wood<br>Tre                      |
| Safety clearance distance (back):<br>Sikkerhetsavstand avstand (bak):                    | 100 mm                           |
| Safety clearance distance (side):<br>Sikkerhetsavstand avstand (side):                   | 400 mm                           |
| Safety clearance distance (front):<br>Sikkerhetsavstand avstand (foran):                 | 1000 mm                          |
| Operation Type:<br>Drift Type:                                                           | Intermittent<br>Intermitterende  |

This appliance can be operated in a shared flue.  
Dette apparatet kan brukes i en delt røykkanal.

Follow assembly and instructions manual. Følg monterings og bruksanvisningen.  
Use only recommended fuels. Bruk bare anbefalt brensel.

| Country | Classification | Certificate/Standard | Approved By |
|---------|----------------|----------------------|-------------|
| EUR     | Intermittent   | EN 13240             | KVBG (2013) |
| Norway  | Klasse 2       | SINTEF               | SINTEF-NBL  |

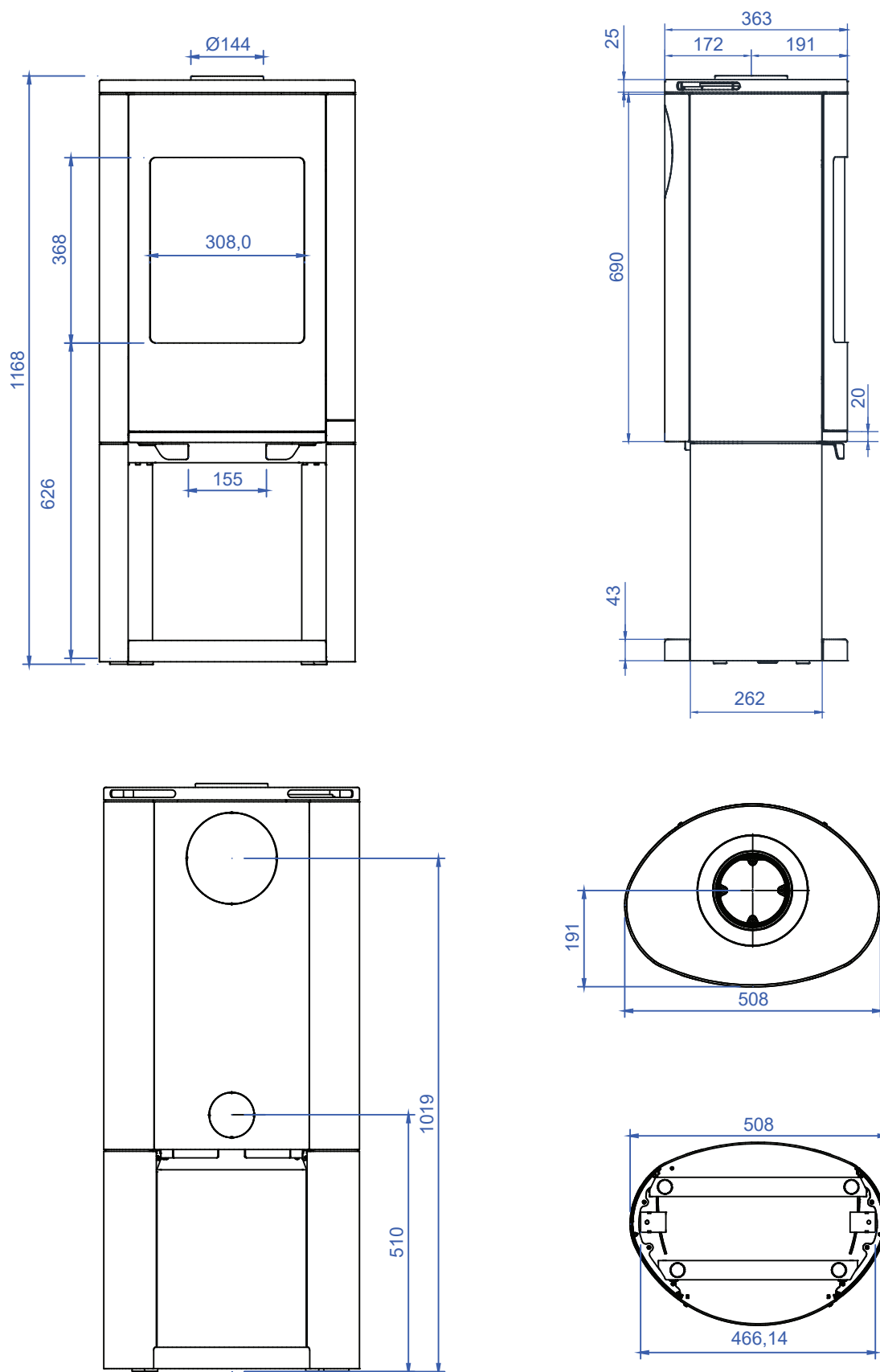
SERIAL NO. / NUMÉRO DE SÉRIE / SERIENUMMER  
 007041 room for .14 x .875" S/N

1.5" x .375 Barcode Label

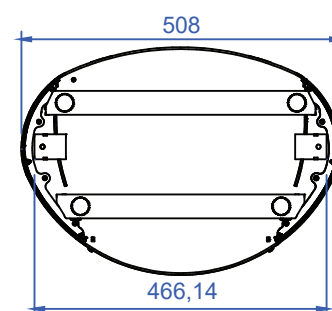
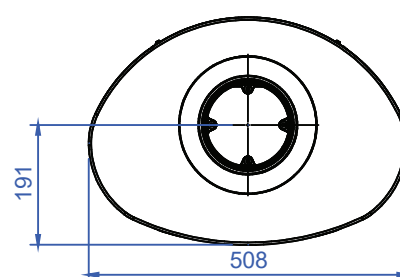
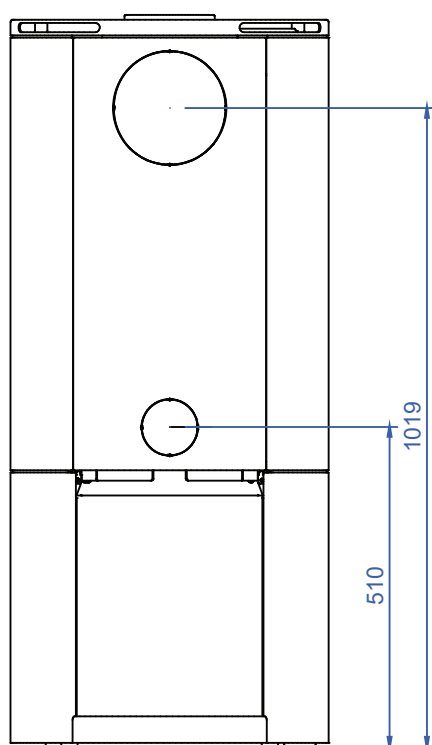
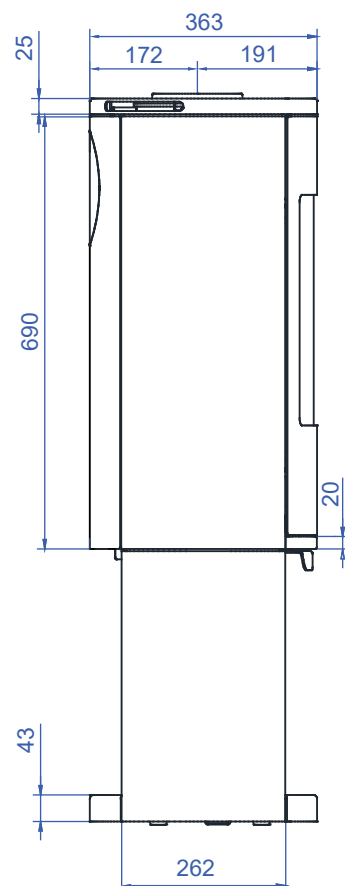
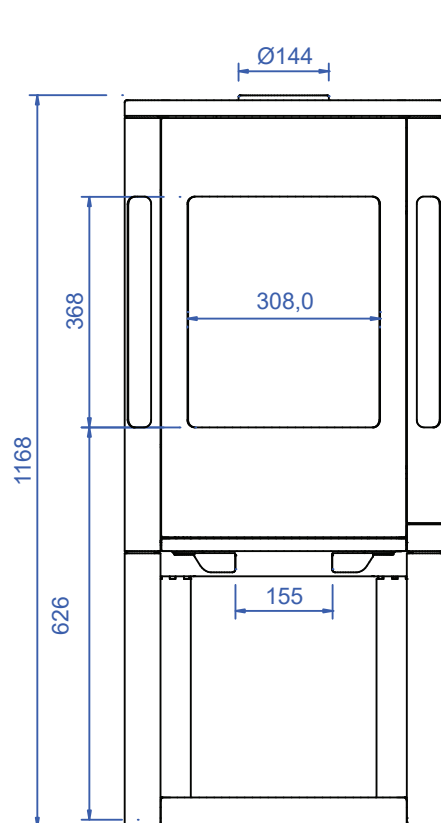
2012 2013 2014 JAN FEB MAR APR MAY JUN JUL AUG SEP OCT NOV DEC  
☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Made in China  
 Produsert i Kina

## Målskisse Curve 100



## Målskisse CURVE 300



## Topputtak med innvendig friskluftstilførsel

CURVE peisovn leveres med tilkobling for røykrør med innebygget friskluftstilførsel i toppen.

Før CURVE peisovn kan brukes med topputtak må en CAS-tilkobling monteres over røykuttaket.

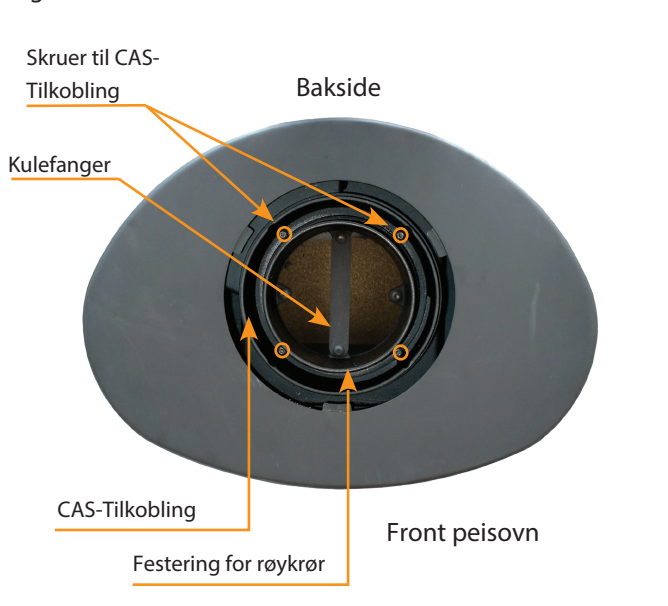
NB! Dette gjøres kun ved montering med topputtak.

1. I askeskuffen inne i ovnen ligger CAS-tilkobling tilpasset for topputtak som vist på Figur 1.
2. Legg CAS-tilkoblingen på topp av ovnen og roter CAS-tilkoblingen til åpning for friskluftstilførsel flukter med innvendig friskluftskanal på ovnen.
3. Fest tilkoblingen med skruer som vist på Figur 2. Ekstra skruer ligger pakket inn i askeskuff sammen med CAS-tilkoblingen.

Figur 1.



Figur 2.



### Innvendig varmeskjold

Før ovnen kan brukes med bakuttak må et inn- vendig varmeskjold fjernes.

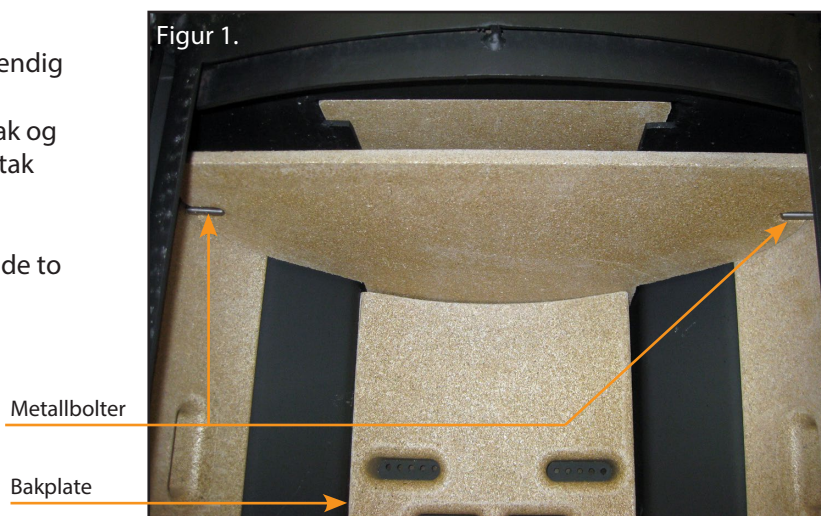
NB! Dette gjøres kun ved montering med bakuttak og bør helst gjøres før man klargjør ovnen for bakuttak som vist på side 9.

1. For å fjerne varmeskjoldet må man først fjerne de to metallboltene som vist i figur 1.

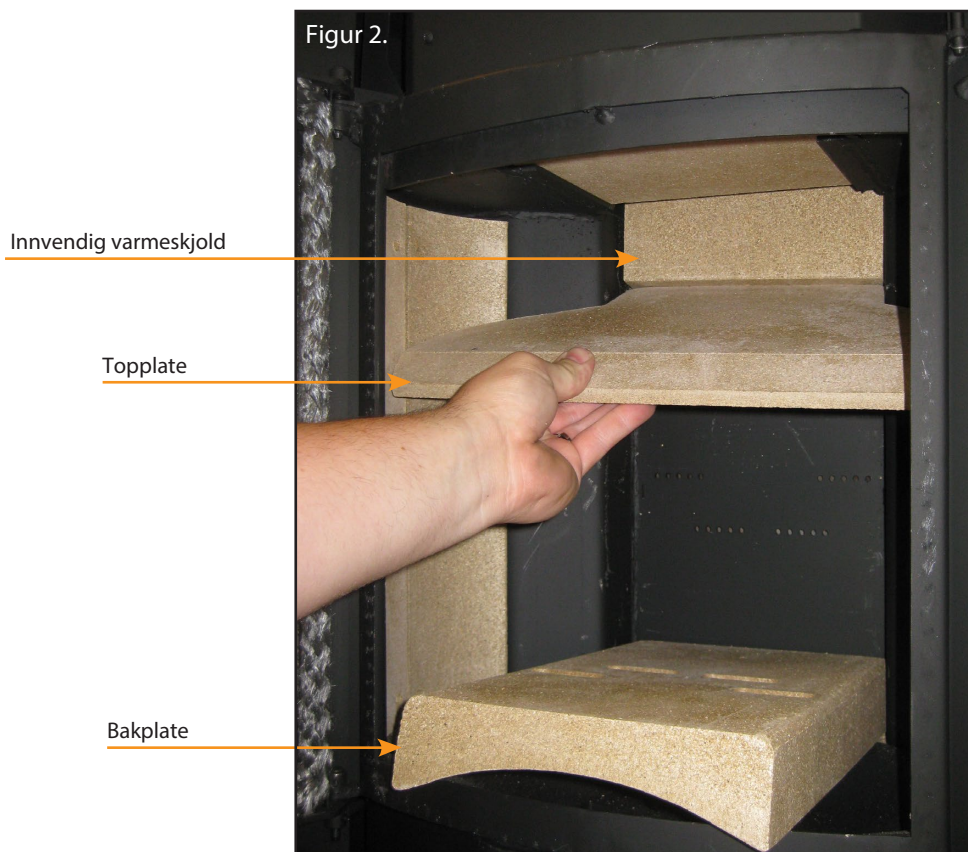
2. Legg først ned bakplaten og så topplaten. Det innvendige varmeskjoldet som ligger løst ovenpå topplaten vil da skli ned sammed med topplaten som vist i figur 2.

3. Skyv topplaten tilbake på plass, sett boltene tilbake i sideplatene før bakplaten settes tilbake.

Figur 1.



Figur 2.



## Topputtak med friskluftstilførsel bak ovn

NB! Før ovnen kan brukes med bakuttak må et innvendig varmeskjold fjernes. Dette gjøres kun ved montering med bakuttak og bør helst gjøres før man klargjør ovnen for bakuttak. Se side 7.

1. Skru av bakpanelet på ovnen og fjern deretter platen som vist på figur 1, slik at det er åpning for friskluftsør i bakpanelet.
2. Skru av dekselplaten for friskluft som vist i figur 2 (punkt 1) og skru på festering for friskluftsør med samme de samme skruene (punkt 2).
3. I askeskuffen inne i ovnen ligger CAS-tilkobling for topputtak (Fig 3). Legg CAS-tilkoblingen på topp av ovnen og sørg for at åpning for friskluftstilførsel IKKE flukter med innvendig frisklufts kanal på ovnen. Den innvendige frisklufts kanalen må være blokkert.
4. Monter bakdekselet med samme skruer som det var festet med (Fig 1).

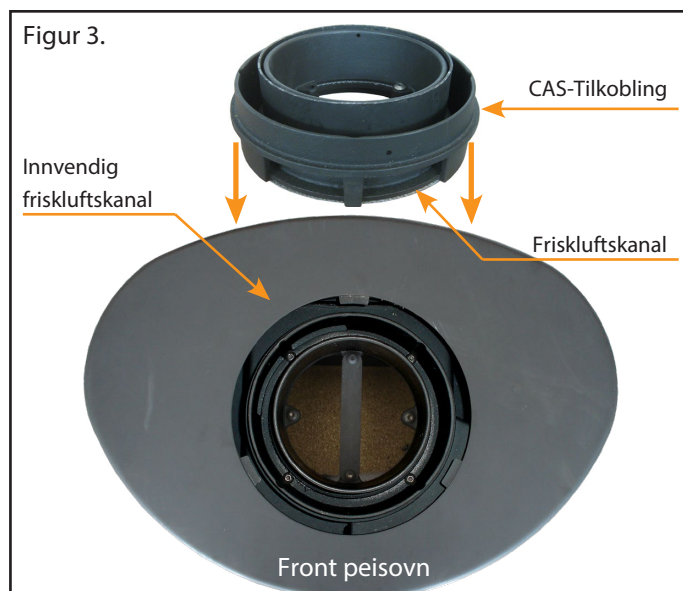
Figur 1. Bakdeksel



Figur 2. Bakuttak



Figur 3.



## Bakuttak

NB! Før ovnen kan brukes med bakuttak må et innvendig varmeskjold fjernes. Dette gjøres kun ved montering med bakuttak og bør helst gjøres før man klargjør ovnen for bakuttak. Se side 7.

1. Skru av bakpanelet på ovnen og fjern deretter platene som vist på figur 1. Slik at det er åpninger for røykrør og frisklufts-rør i bakpanelet.

2. Skru av dekselplatene for røykuttak og friskluft som vist i figur 2 (nr. 1 og 3).

3. I askeskuffen inne i ovnen ligger CAS-tilkobling for topputtak og dekkplate for innvendig friskluft (Fig. 3). Skru av festering for røykrør fra CAS-tilkobling. (CAS-tilkoblingen skal ikke benyttes).

4. Monter festering for røykrør og friskluft som vist på figur 2 (nr. 2 og 4). Det benyttes samme skruer som dekselplatene var festet med.

5. Monter bakdekselet med samme skruer som det var festet med. (vist på Figur 1.)

6. legg dekkplate for innvendig friskluftstilførsel slik at åpning for innvendig frisklufts kanal er tett som vist på Figur 4. Legg så dekkeplaten fra baksiden av ovn (Figur 2 punkt 1) på toppen av dekkplate for innvendig frisklufts kanal og fest med 8 stk skruer.

Figur 1. Bakdeksel



Figur 2. Bakuttak

1. Fjern dekselplate for røykuttak

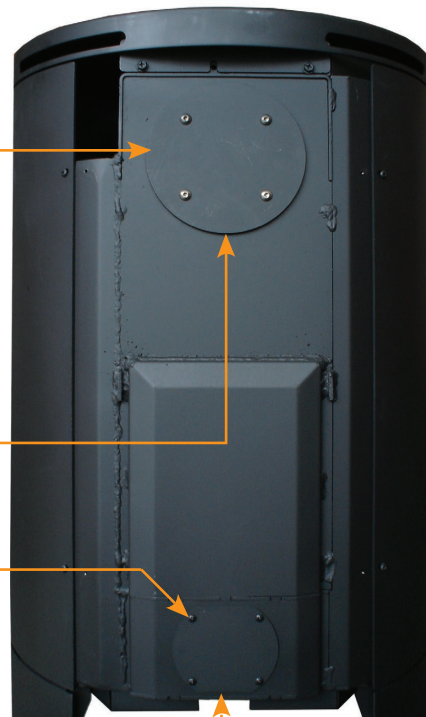


2. Monter festering for røykrør

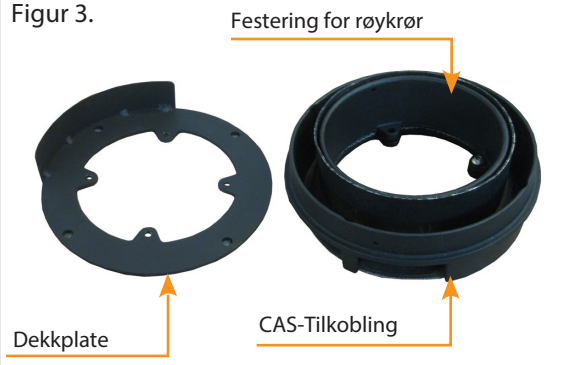
3. Fjern dekselplate for friskluftstilførsel



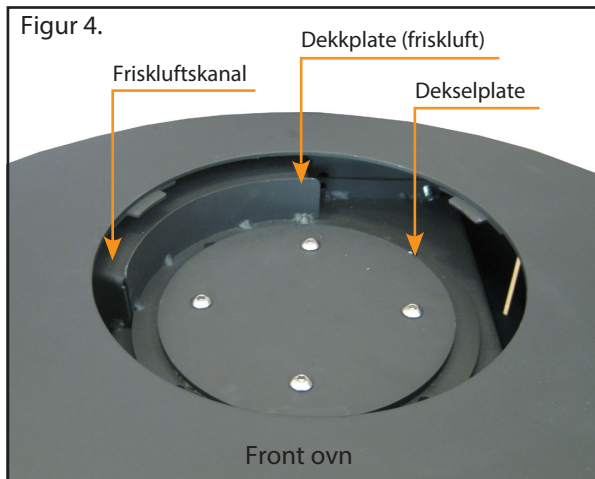
4. Monter festering for friskluftstilførsel



Figur 3.



Figur 4.



## Plassering av CURVE peisovn

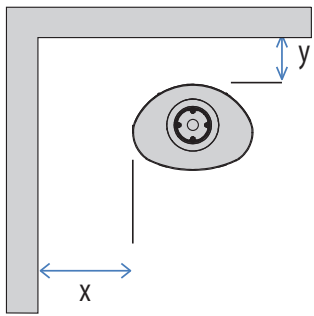
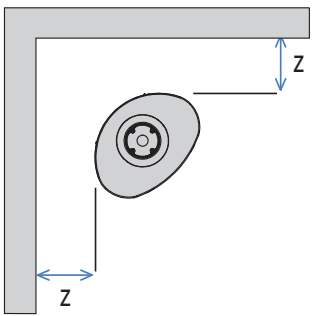
Peisovnen må installeres på en slik måte at det blir tatt hensyn til avstandskrav for peisovn, pipesystem og friskluftstilførsel.

## Brannmur

Ved plassering i nærheten av en brannmursvegg, anbefales det en minimumsavstand på 50 mm mellom baksiden av peisovnen og veggen for rengjøringsformål.

## Avstand til møbler: 1000 mm

Undersøk at møbler og annet interiør ikke blir tørket ut på grunn av for kort avstand til ovnen.

| SINTEF evaluering av sikkerhetsavstander |                                                                                    |        |               |        |                                                                                    |               |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Vegger:                                  |  |        |               |        |  |               |
|                                          | Brennbar                                                                           |        | Ikke-brennbar |        | Brennbar                                                                           | Ikke-brennbar |
|                                          | x [mm]                                                                             | y [mm] | x [mm]        | y [mm] | z [mm]                                                                             | z [mm]        |
| CURVE 100:                               | 200                                                                                | 100    | 50            | 50     | 150                                                                                | 50            |
| CURVE 300:                               | 400                                                                                | 100    | 100           | 50     | 300                                                                                | 100           |

## Første opptenning

Viktig! Unngå rengjøring av ovnens utside før lakken er herdet.

I løpet av den første fyringen av Curve kan det forventes røyk og den kan avgi lukt. Årsaken til dette er at ovnens lakk herder. Sørg for at rommet er godt ventilert under første fyring. Under lakkherdingen, kan tettepakning på ovnsdøren feste seg til overflaten på ovnen og gjøre det vanskelig å åpne ovnsdøren. For å unngå dette bør ovnsdøren åpnes hvert 5-10 minutt de to første timene. Dette vil hindre pakningene fra å binde seg til overflaten på ovnen.

Sørg også for å holde begge spjeld i en åpen posisjon for å sikre at det brenner skikkelig for å herde ovnslakken.

## Opptenning

Slå av kjøkkenvifte og ikke bruk sentralstøvsuger.

Åpne et vindu i stuen på gløtt i nærhet av ovnen slik at ekstra friskluft tilføres ovnen. (Kan gjøre et forsøk på justere ventilasjonen hvis den har en overtrykksfunksjon). Legg i ca. 1 kg med opptenningsved, og tenn opp med briketter eller lignende (ikke bruk papir). Døren på ovnen må stå på gløtt (3-5 cm) under hele opptenningsprosessen, og den skal være åpen helt til man skal legge i nytt ilegg. Døren kan lukkes etter 5-10 minutter. Hvis flammene reduseres betraktelig når ovnsdøren lukkes, må døren være åpent litt til.

Ved nytt ilegg, trekk ut begge spjeldene og lukk døren. Nytt ilegg legges inn når de første kubbene er godt brent. Etter ca 15 minutter eller når det brenner bra, lukk spjeldet for primærluft (Venstre side) ved å skyve det helt inn. Spjellet til høyre er for sekundærluft (opptenning). Dersom spjeld for sekundærluft er avstengt vil forbrenningen være redusert og glasset vil tilsotes over tid. Sekundærluft må være stengt når ovnen ikke er i bruk.

## Alminnelig bruk

Vedovner fra CURVE-serien er designet og testet for intervallbruk. Dette betyr at ovnen ikke er designet for å brenne kontinuerlig i 24 timer. Avhending av aske eller glør bør alltid gjøres i en ikke-brennbar beholder. Putt aldri glør eller aske i en brennbar beholder, selv om det ikke ser ut til å være varmt. Aske kan holde på varme for lengre tidsperioder og kan forårsake brann. Før fyringssesongen starter eller etter lengre perioder uten drift, bør du inspisere ovnen. Rengjør etter behov. Modifisering av ovnen er forbudt og vil annullere garantien.

## Ved

Peisovner i CURVE-serien er designet til å brenne et bredt utvalg av vedtyper. Generelt sett er løvtre bedre til oppvarming siden det brenner jevnere. Den optimale størrelsen på ved for Curve-serien er 35 cm lang og 6 cm-12 cm i diameter når det kløyves. Noen tresorter kan yte mer dersom de kløyves i mindre deler. Under oppfyring er det nyttig å ha variasjon av ulike diametere med hensyn til å varme opp pipen raskt og skape trekk. Ved bør lagres på steder beskyttet mot regn og overdreven fuktighet. Vellagret fyringsved kan bruke 1-2 år på å tørke ut. Dersom Veden blir lagret utendørs, anbefales det at det lagres innendørs noen dager før bruk for å la veden varmes opp til romtemperatur. Fyringsved og lett antennelige gjenstander bør ALDRI lagres under fyrkammeret. Sørg for at korrekt sikkerhetsavstand til brennbare materialer opprettholdes for all lagring av brennbart. Fyringsveden som brukes bør ha et fuktighetsnivå på mindre enn 20%. Vedovner fra CURVE-serien vil gi best ytelse dersom fuktighetsinnholdet er på mellom 15% og 18%. Fuktighetsnivåer over 20% kan ha ugunstig miljøpåvirkning på grunn av ineffektiv fyring. Fuktighetsnivåer under 15% vil brenne raskere og føre til kortere forbrenningstider. Brenning av våt ved reduserer mengden av varmeuttak i ditt hjem på grunn av at den omformer vann til damp og ventilerer den ut i pipa snarere enn å produsere gasser som brennes opp i det sekundære systemet. Det øker også mengden av sot på glasset og i pipesystemet. Feilaktig bruk inkluderer bruk av ulovlige brennstoffer som kan forårsake forurensning og kan ødelegge ovnen. Feilaktig bruk vil annullere garantien fra produsent. Brenn aldri behandlet eller malt trevirke, kartong, limt eller laminert materiale, trevirke fra saltvann, plast, søppel, eller kjemisk behandlet papir.

### Primærluft (Spjeld til venstre)

Primærluften kontrolleres av spaken på den venstre siden av ovnen. Dersom spjeldet er skjøvet inn, fører dette til mindre luft i brennkammeret under fyringen. Dersom spjeldet er trukket ut, fører dette til maksimalt luftinntak under fyringen. Spjeldet må brukes under oppstart og ved nytt tillegg. Dersom denne luftkontrollen forblir åpen (trukket ut) vil du deretter få redusert fyringstid eller potensiell overoppheting av ovnen.

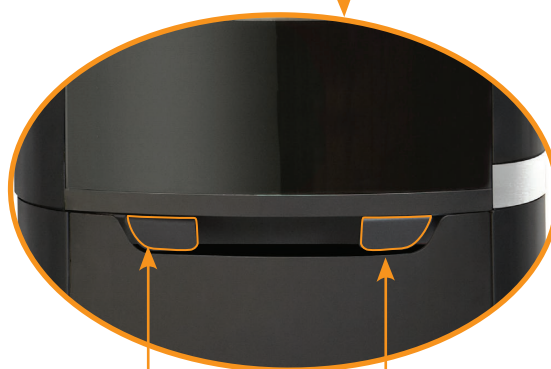
### Sekundærluft (Spjeld til høyre)

Sekundærluften kontrolleres av spjeldet på den høyre siden av ovnen. Dersom spjeldet er skjøvet inn, fører dette til mindre luft i brennkammeret. Dersom spjeldet er trukket ut, fører dette til maksimalt luftinntak under fyringen. Spjeldets funksjon er å regulere ildens forbrenningshastighet og gi luft til midten av brennkammeret. Dersom denne er stengt, vil vinduet gradvis tilsotes.

### Luftrensingssystem

Et luftrensingssystem er innebygget i apparatet og kontrolleres av den øvre luftkontrollen på apparatets høyre side. Modeller med tre glassruter har hver enkelt en spesiell åpning for luftrennings-systemet. Selv med dette luftrensingssystemet vil vindusrutene tilmusses og inneha avsetningsstoffer. Dette er normalt og kan rengjøres .

For å rengjøre vinduet: legg inn ca 2-3 vedkubber, trekk ut begge spakene for øvre og nedre lufttilførsel i 15-20 minutter for å oppnå en varm fyring. Soten vil da gradvis forbrennes og bli borte.



Primærluft (nedre lufttilførsel)

Sekundærluft (øvre lufttilførsel)

## Askeskuff

I bunnen av brennkammeret er det en rist (fig. 1). Denne må være åpen for at asken skal falle ned i askeskuffen. Brenselsristen skal være i lukket posisjon når ovnen er i bruk. Før man tømmer askeskuffen må man sørge for at ovnen er kald og ikke har glør i brennkammeret før askeskuffen tømmes. Åpne ovnsdøren å få tilgang til brennkammeret og vri risten mot klokken ved hjelp av et glojern. (fig. 2) Fei deretter asken forsiktig gjennom fyrristen til askeskuffen. Fjern deretter askeskuffen og tøm innholdet i en ikke-brennbar beholder (fig.3). Forsøk aldri å åpne askeskuffen mens ovnen er i bruk.



Figur 1. Vri risten mot klokken for å åpne

## Pakninger

På ovnsdøren er det en ikke-brennbar tettelist som skaper en tett forsegling av brennkammeret. Første gang du åpner og lukker ovnsdøren kan det hende tetningslisten er stiv og døren er vanskelig å lukke. Etter den første oppfyringen vil tetningslisten myke opp og gjøre at døren lukkes enkelt under normalt bruk, noe som gir tett forsegling. Forseglingen er viktig for at ovnen skal være tett og for effektiv fyring.

NB! Ovnsdøren må åpnes hvert 5-10 minutt de to første timene under første oppfyring. Dette for å hindre forseglingen på dør i å binde seg med overflaten på ovnen etterhvert som malingen herder.



Figur 2. Skyv asken gjennom fyrristen til skuffen under

Tettpakning på innsiden av ovnsdør

Askeskuff

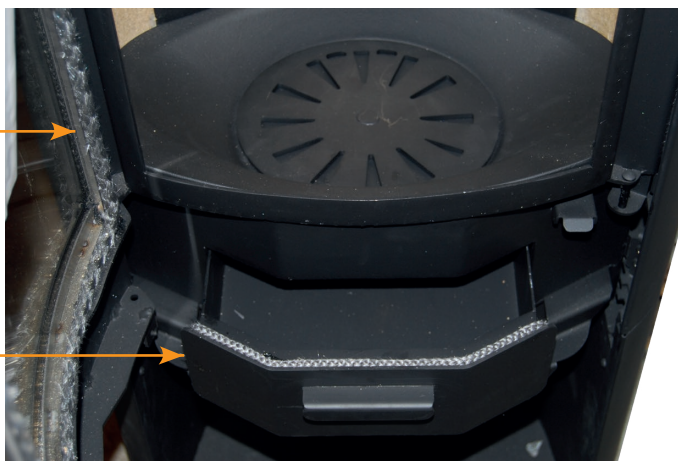


Fig. 3 Fjern askeskuffen ved å trekke den ut og tøm innholdet

## Opptenning

1. Slå av kjøkkenvifte og ikke bruk sentralstøvsuger.
2. Åpne et vindu i stuen på gløtt i nærhet av ovnen slik at ekstra friskluft tilføres ovnen (juster ventilasjonen hvis den har en overtrykks-funksjon).
3. Legg i ca. 1 kg med opptenningsved, og tenn opp med briketter eller lignende i senter av stabelen (ikke papir).
4. Døren på ovnen må stå på gløtt (3-5 cm) under hele opptenningsprosessen, og den skal være åpen helt til man skal legge i nytt ilegg.
5. Døren kan lukkes etter 5-10 minutter. Hvis flammene reduseres betraktelig når døren lukkes, må døren være åpent litt til. Her må man prøve seg frem.
6. Ved nytt ilegg, trekk ut begge spjeldene og lukk døren. Nytt ilegg legges inn når det har dannet seg ett lag med glør og aske.
7. Etter ca. 15 minutter eller når det brenner bra, lukk spjeldet for nedre lufttilførsel (Venstre side) ved å skyve det helt inn.
8. Spjellet til høyre er for øvre lufttilførsel (friskluft fra pipe). Dersom den øvre lufttilførselen er avstengt vil forbrenningen være redusert og glasset vil tilsotes over tid. Spjellet for øvre lufttilførsel må være stengt når ovnen ikke er i bruk.

Primærluft (nedre lufttilførsel)

Sekundærluft (øvre lufttilførsel)



NB! Ovn sdøren må å pnes hvert 5-10 m inutt de to første timene un der første oppfyring. Dette for å hindre forseglingen på dør i å binde seg med overflaten på ovnen ette rhvert som ma lingen he rder.

I bunnen av brennkammeret er det en rist. Denne skal dreies (å pnes) for at asken skal falle ned i askeskuffen. Risten skal være i lukket posisjon når ovnen er i bruk for å hindre nedstøting av glass. Tøm askeskuff regelmessig.

## Rengjøre ovn etter feiing av pipe

Sørg for at ovnsdøren er lukket for å hindre at aske kommer ut av ovnen når pipen feies. Etter at feier er ferdig med å feie pipen bør man rengjøre ovnen på innsiden. Mye av asken fra pipen legger seg på topplaten og øvre varmeskjold og må derfor fjernes.

**1.** For å ta bort aske fra varmeskjoldet og øvre varmeskjold må man først ta bort de to metallboltene som vist i **figur 1**.

**2.** Legg først ned og ta ut bakplaten samtidig som man holder topplaten. Det bakerste varmeskjoldet som ligger løst ovenpå topplaten vil da skli ned sammen med topplaten som vist i **figur 2**. Sørg for å vri topplaten slik at asken renner ned på risten i bunnen av brennkammeret.

**3.** Løft det øvre varmeskjoldet og skyv samtidig bakover til det er nok plass til å rotere varmeskjoldet slik at asken faller ned. Legg den så varmeskjoldet tilbake.

**4.** I bunnen av brennkammeret er det en rist. Denne skal dreies (åpnes) for at asken skal falle ned i askeskuffen. Rak asken ned i gjennom risten og tøm askeskuffen i en ubrennbar beholder. Sørg for at det ikke ligger aske i sporet der bakplaten skal stå og sett platene tilbake slik de var.

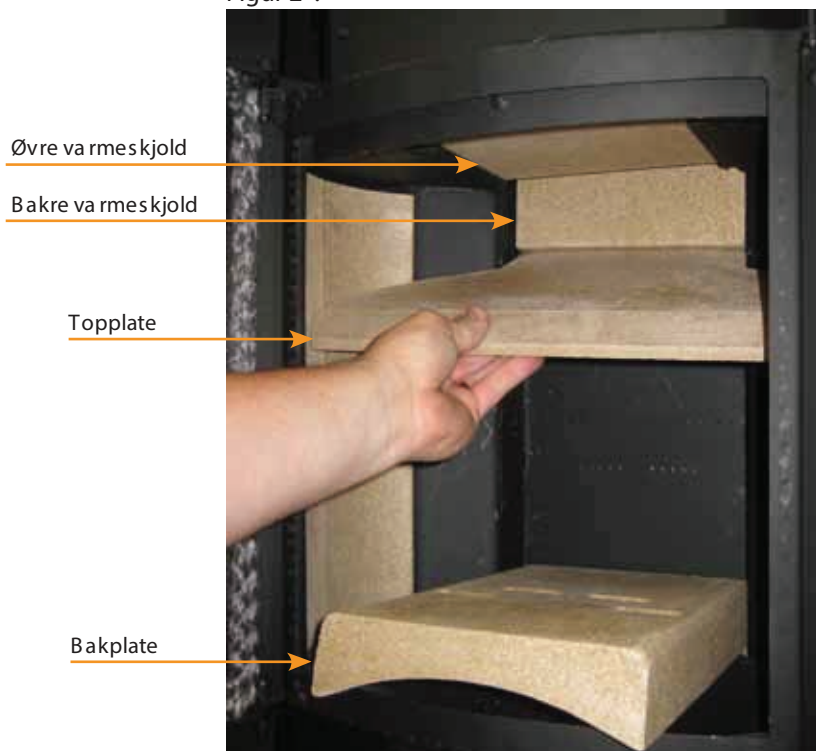
### Feiing kan utføres gjennom røykrør

Når feiing må utføres fra innside av peis følg så anvisning på denne siden for tilkomst av røykrør.

Figur 1 .



Figur 2 .



## Røykutslipp

- Fuktig ved
- Pipen trekker ikke skikkelig
- Pipen er ikke riktig dimensjonert for ovnen
- Undersøk om røykgassrøret er blokkert
- Har pipen riktig høyde i forhold til sine omgivelser?
- Ved bakre uttak; undersøk at piperøret ikke hindrer pipetrek
- Undertrykk
- Ovnsdøren åpnes før det glødende kullet har forbrent skikkelig

## Vedforbrenningen skjer for raskt

- Luftventilene er feil innstilt
- Brennplatene er feilmontert eller mangler
- Dårlig ved (treavfall, paller osv.)
- Pipen er for stor

| Innledning<br>forbrenningsproblemer                                                                             | Mulig årsak                                                          | Løsning                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forbrenningen starter ikke<br>Overdreven røykutvikling eller<br>utslipp<br>Sakte forbrenning<br>Ulming, fresing | Ikke tilstrekkelig opptenningsved                                    | Benytt tørr opptenningsved og/eller flere opptenningsbriketter. Bearbeid opptenningsved og ved for luftbevegelse. |
|                                                                                                                 | Ikke tilstrekkelig luft for antenning<br>av ildstedet                | Undersøk begrensninger for deksel/brenselsboks                                                                    |
|                                                                                                                 |                                                                      | Kontroller friskluftstilførsel                                                                                    |
|                                                                                                                 |                                                                      | Undersøk pipeblokkering                                                                                           |
|                                                                                                                 |                                                                      | Undersøk adekvat pipehøyde                                                                                        |
|                                                                                                                 | Veden er for våt eller for stor                                      | Benytt tørr og vellagret ved (Se avsnittet for opptenning)                                                        |
|                                                                                                                 | Globed er ikke anlagt før det legges i nytt ilegg                    | Start med opptenningsved for å anlegge et globed (henvis til avsnittet for oppfyring).                            |
|                                                                                                                 | Pipeblokkeringer slik som fuglereider eller løvoppsamling i pipehatt | Inspiser pipen for kreosot og rengjøring utføres av en sertifisert feier.                                         |
| For rask forbrenning                                                                                            | Nedtrekk eller negativt trykk<br>Konkurranse fra avgassenheter       | Ikke benytt ventilasjonsvifter under oppstart (henvis til avsnittet for negativt trykk).                          |
|                                                                                                                 |                                                                      | Skru av kjøkkenvifte/sentralstøvsuger.                                                                            |
|                                                                                                                 | Ektremt tørr eller myk ved                                           | Blanding av løvtre                                                                                                |
|                                                                                                                 |                                                                      | Blanding av korttidslagret ved etter oppfyring (henvis til avsnittet for vedbrennstoff)                           |
|                                                                                                                 | Overtrekk                                                            | Undersøk korrekt pipehøyde; for stor vertikal høyde skaper overtrekk.                                             |
|                                                                                                                 | Ovnsdøren kan ikke lukkes helt                                       | Håndtaksskrue roterer på dørstangen - Følg installasjonsinstruksjonene                                            |
|                                                                                                                 | Aske på/rundt pakning på askeskuff                                   | Forsegling er ikke tett. Rengjør toppen av askeskuff.                                                             |

### Sotavsetning på ovnsglasset

- Feil innstilling av sekundær luftstrøm
- Overdreven primærluft
- Fuktig ved
- Vedstykker er for store for fyring
- Dårlig ved (treavfall, paller osv.)
- Pipen trekker ikke skikkelig
- Undertrykk

### Overdreven sotavsetning i pipen

- Svak forbrenning (mer luft er påkrevet)
- Fuktig ved

### Ovnens overflate blir grå

- Overoppheting (se instruks for oppvarming)

### Svak oppvarmingsytelse av ovnen

- Fuktig ved
- Ikke tilstrekkelig ved
- Dårlig vedkvalitet med lav forbrenningsverdi
- Plater i forbrenningskammer er ikke korrekt tilpasset
- Ovnslakken herdes når du bruker ovnen for første gang; dette kan føre til lukt. Åpne opp et vindu eller en dør for ventilering, og sørg for at ovnen er tilstrekkelig oppvarmet for å unngå lukter på et senere tidspunkt.
- Ovnen kan forårsake klukkelyder når den varmes opp og nedkjøles. Disse lydene kommer av de høye temperaturforskjellene som materialet utsettes for og indikerer ikke produktfeil.

Hearth & Home Technologies Inc. ("HHT") utvider følgende garanti Heat & Glo vedovner i CURVE-serien

### **GARANTIDEKNING OG TIDSPERIODE:**

HHT garanterer at din Heat & Glo vedovn i CURVE-serien vil være fri for defekter og feil i materialer og håndverk under produksjonsperioden. Denne garantien er underlagt betingelser, unntak og begrensninger som er beskrevet nedenfor.

Garantidekningen starter på installasjonsdatoen. Garanti for deler og håndverk er som følger:

- Fem (5) års materialgaranti, tre (3) års garanti på forbrenningskammer og To (2) års garanti på alle andre deler utenom "forbruksdeler" som er beskrevet i unntaksavsnittet nedenfor.

- Denne garantien gjelder i 90 dager for alle anskaffede erstatningsdeler.

Dokumentasjon på materialdefekter eller produksjonsfeil må fremlegges for å være kvalifisert under garantidekningen. Alle krav må fremlegges med dato for kjøpsfaktura eller gyldig garantikort.

Garantiperioden gjelder fra kjøpsdato eller 24 måneder etter produksjonsdato, uavhengig av kjøps- eller installasjonsdato. Produksjonsdato kan bli funnet på ce-merking.

Kun den opprinnelige kjøper av enheten kan fremsette krav under denne garantien og gjelder kun for enheten på det opprinnelige installasjonsstedet. Garantien gjelder kun for enheter som er kjøpt fra en autorisert HHT distributør/forhandler.

### **UNNTAK FRA GARANTIEN:**

Denne garantien dekker ikke følgende:

- Skade på malte overflater forårsaket av fingeravtrykk, ulykker, misbruk, riper, smeltede elementer, eller andre ytre kilder og rester etterlatt på plettede overflater som følge bruk av slipe eller poleringsmidler.
- Forbruksdeler inkluderer maling, tetningslister, glass/vindu, montering av askeskuff, ildfast materiale, brennplater, fyrrister (utenom i de tilfeller der deler er defekte eller ødelagte før eller under installasjon).
- Skader som følge av

- Feilinstallering, drift, eller vedlikehold av apparatet i henhold til installasjonsveiledning, driftsinstruks, og forhandleretikett som er festet på apparatet.

- Overtenning av enheten kan generelt sett identifiseres ved bobling, sprekkdannelser og misfarging av stålet.

- Dersom enheten er utsatt for fuktighet eller kondensering i lengre perioder.
  - Vann- eller værskade inkludert skade som følge av uriktig installering av pipe eller ventilasjon.
  - Feil installering av apparatet i henhold til lokale byggeforskrifter
  - Driftsfeil, misbruk, vedvarende bruk av ødelagte, korroderte eller skadede komponenter, ulykke, eller feilaktig/uriktig utførte reparasjoner

- Miljøforhold, mangelfull ventilasjon, undertrykk, eller trekk forårsaket av forseglede konstruksjoner, utilstrekkelig etterfylling av lufttilførsel, eller håndtering av utstyr slik som ventilasjonsvifter eller flammeovn eller andre slike årsaker

- Bruk av annet brennstoff som ikke er spesifisert i driftsinstruksene

- Installasjon eller bruk av komponenter som ikke leveres sammen med apparatet eller andre komponenter som ikke uttrykkelig er autorisert og godkjent av HHT;

HHTs forpliktelser under denne garantien gjelder ikke for apparatens evne til oppvarming av ønsket sted. Denne informasjonen er gitt for å hjelpe forbruker og forhandler med valg av riktig apparat for bruksområdet. Det må tas hensyn til plassering og beliggenhet av apparatet, miljøforhold, konstruksjonens isolering og lufttetthet.

## PRODUKTDOKUMENTASJON

### RISEFR 110-0392

Med henvisning til Plan- og bygningsloven av 27. juni 2008, med Byggeteknisk forskrift av 1. juli 2017 og tilhørende veiledning, bekrefter RISE Fire Research AS, med grunnlag i prøvingsrapporter og vurderinger, at angitt produkt og anvendelse med tilhørende monteringsanvisning imøtekommer norske myndigheters krav til brannteknisk sikkerhet.

**Ildsteder:** Curve-serien

**Produktansvarlig:** **Hearth & Home Technologies Inc.,**  
**20802 Kensington Blvd., Lakeville MN, 55044 USA,**  
**www.hearthnhome.com.**

Produktdokumentasjonens gyldighet er betinget av at produktet er i overensstemmelse med spesifikasjonene i vedlegg, at de blir montert og behandlet på en forskriftsmessig måte og at alle viktige detaljer i denne prosessen nøyaktig følger det som er beskrevet i tilhørende monterings- og bruksanvisning som er kontrollert av RISE Fire Research AS. Både anvisning og produktdokumentasjon skal følge produkt eller være lett tilgjengelig for kjøper, bruker, kontrollør og lokal saksbehandler/myndighet.

Produktet skal merkes med **RISEFR 110-0392**, i tillegg til produktnavn og modellbetegnelse, produktansvarlig og/eller produsent og produksjonsinformasjon for sporbarhet. Merkingen skal være lett synlig.

Konstruksjonsdetaljer for produktet er beskrevet i "Standard konstruksjonsdetaljer for **Curve-serien**, tilhørende Produktdokumentasjon **RISEFR 110-0392**." Den versjonen av detaljsamlingen som til en hver tid er arkivert hos RISE Fire Research AS, utgjør en formell del av godkjenningen.

Produktet skal ha en årlig, ekstern oppfølging av kvaliteten gjennom en tilvirkningskontroll, som er tilpasset produktet. Kontrollen skal overvåke produktenes samsvar med dokumentunderlaget og være spesifisert i skriftlig avtale med RISE Fire Research AS.

Førstegangs utstedelse **2012-11-19**. Fornyelse utstedes på grunnlag av skriftlig søknad. Oppsigelse ved innehaver skal være skriftlig med 6 mnd. varslings. RISE Fire Research AS kan tilbakekalle en produktdokumentasjon ved misligheter eller misbruk, når skriftlig pålegg om endring ikke blir tatt til følge.

Utstedt: 2017-11-07.  
Gyldig til: 2023-01-01.



Asbjørn Østnor  
Fagansvarlig produktdokumentasjon



Jan P. Stensaas  
Prosjektleder produktdokumentasjon

## Vedlegg til produktdokumentasjon RISEFR 110-0392 av 2017-11-07

### 1. Produktansvarlig

Hearth & Home Technologies Inc.,  
20802 Kensington Blvd.,  
Lakeville MN,  
55044 USA,  
www.hearthnhome.com

### 2. Produsent

Hearth & Home Technologies Inc., USA.

### 3. Produktbeskrivelse

Curve-serien er frittstående, lukkede og rent-brennende konveksjonsovnner av stålplater og støpejern. Brennkammer er beskyttet innvendig med plater av Skamolex. Utstyrt med enfløyet frontdør, med eller uten stort vindu.

Curve-serien består av fire modeller med samme brennkammer:

Curve 100S: med ståldør, uten sidevindu.

Curve 100G: dør er med stort vindu i dør, uten sidevindu på begge sider.

Curve 300S: med ståldør, med sidevindu.

Curve 300G: dør er med stort vindu i dør og sidevindu på begge sider.

Røykuttak i topp eller bak, med røykrørsdiameter 150 mm.

Tabell 1

Hovedmål, vekt og minimum varmeeffekt:

|              | Curve 100 | Curve 300 |
|--------------|-----------|-----------|
| Høyde (mm):  | 1168      | 1168      |
| Bredde (mm): | 508       | 508       |
| Dybde (mm):  | 364       | 364       |
| Vekt (kg):   | 98        | 96        |

### 4. Bruksområde

Curve-serien er for bruk til romoppvarming i boligrom og lignende. Kan oppmonteres mot rett vegg eller i hjørne av brennbart materiale, evt. brannmur, med forskjellig orientering på ovn i forhold til vegg og forskjellige sikkerhetsavstander.

### 5. Egenskaper

#### Branntekniske egenskaper

Curve-serien tilfredsstiller kravene til sikkerhet mot brann i henhold til NS-EN 13240, forutsatt montasje som angitt i pkt. 6.



Fig. 1

Curve 300 med sideglass i Curve-serien.

#### Andre egenskaper

Curve-serien tilfredsstiller krav til partikkelutslipp klasse 2 i henhold til NS 3059, 1. utg. 1994.

### 6. Betingelser for bruk

#### Montasjeavstander

Minimumsavstander til vegger av brennbart materiale og brannmur for Curve 100 og 300 er vist i henholdsvis tabell 2 og 3.

Tabell 2

Minimumsavstander til brennbar vegg og brannmur for Curve 100.

| Veggtype               | Avstand til vegg |          |
|------------------------|------------------|----------|
|                        | Brennbar vegg    | Brannmur |
| Sidevegg:              | 200              | 50       |
| Bakvegg:               | 100              | 50       |
| 45° hjørne-plassering: | 150              | 50       |

Tabell 3

Minimumsavstander til brennbar vegg og brannmur for Curve 300 (med sidevindu).

| Veggtype               | Avstand til vegg |          |
|------------------------|------------------|----------|
|                        | Brennbar vegg    | Brannmur |
| Sidevegg:              | 400              | 100      |
| Bakvegg:               | 100              | 50       |
| 45° hjørne-plassering: | 300              | 100      |

Øvrige oppstillingsvilkår er gitt i monterings-anvisning.

#### *Betjening*

Dørhåndtaket må betjenes med varmebeskyttende hanske.

### **7. Grunnlag for godkjenningen**

Godkjenningen er basert på egenskaper som er dokumentert i følgende rapporter og tegninger:

SINTEF NBL as

- o Prøvningsrapport 102043.82A, datert 2011-09-06, i henhold til NS 3058-1/-2 og NS 3059.
- o Prøvningsrapport 102044.02A, datert 2012-09-20, i henhold til NS-EN 13240.

- o Prøvningsrapport 102044.51, datert 2014-01-20, i henhold til NS-EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007.

Hearth & Home Technologies Inc. Tegninger: Curve 100 og Curve 300, datert 2014-01-20.

### **8. Gyldighet:**

Vedleggets gyldighet er entydig knyttet til dokumentets første side med de krav, forutsetninger og tidsangivelser som der er presentert.

### **9. Saksbehandling**

Saksbehandler for godkjenningen er Jan Paul Stensaas, prosjektleder produktokumentasjon, RISE Fire Research AS, Trondheim.