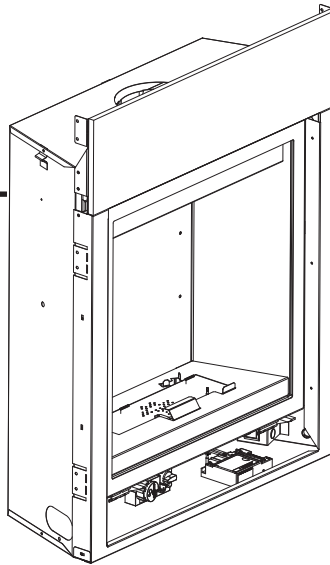


Modell:  
Soho-CE



CE  
0063-06

This appliance has been retired.  
Service parts pages within have been removed.  
For replacement parts, please refer to the individual  
service parts list located on the brand websites.

**⚠ ADVARSEL:** Hvis disse instruksjonene ikke blir fulgt nøye, kan det føre til **brann eller eksplosjon som kan forårsake materialskade, personskade eller død.**

- Ikke oppbevare bensin eller andre brennbare væsker eller gasser i nærheten av dette eller andre apparater.
- **Hva du gjør når du lukter gass**
  - Ikke forsøk å antenne noe apparat.
  - Ikke berør noen elektrisk bryter. Ikke bruk en telefon i samme bygg.
  - Ring øyeblikkelig til gassleverandøren fra naboens telefon. Følg gassleverandørens instruksjoner.
  - Hvis du ikke får tak i gassleverandøren, ring brannvesenet.
- Installasjon og service må utføres av en kvalifisert installatør, et servicebyrå, eller av gassleverandøren.

Dette apparatet er tett mot rommet og trenger ikke annen ventilasjon enn det som er montert.

### ⚠ ADVARSEL



#### VARME FLATER!

Glass og andre flater er varme når enheten er i drift OG under nedkjøling.

#### Varmt glass forårsaker brannskader.

- **IKKE** berør glasset før det er nedkjølt
  - Barn må **ALDRI** få berøre glasset
  - Hold barn unna
- Det må holdes **NØYE OPPSYN** med barn i samme rom som peisen.
  - Gjør barn og voksne oppmerksomme på risikoen forbundet med høy temperatur.
- Høy temperatur kan antenne klær eller andre brennbare stoffer.**
- Hold klær, møbler, gardiner og andre brennbare stoffer unna.

***Denne enheten er utstyrt med en dekkskjerm for å forhindre direkte kontakt med det fastmonterte glasspanelet. Enheten skal IKKE brukes uten denne skjermen.***

Disse instruksene gjelder bare hvis apparatet er merket med påfølgende symbol for landet. Hvis symbolet ikke står på apparatet, må du sjekke den tekniske dokumentasjonen som inneholder informasjonen du trenger for å modifisere apparatet til forholdene det brukes under i ditt land.

Disse instruksjonene gjelder i følgende land: NO

Les denne veiledningen før du installerer eller bruker apparatet.  
Vennligst ta vare på denne veiledningen for fremtidig referanse.

## Gratulerer

Gratulerer med valget av et Heat & Glo gassapparat. Heat & Glo apparatet som du har valgt er konstruert for å gi det beste innen sikkerhet, pålitelighet og effektivitet.

Som eier av et nytt apparat, bør du lese og nøye følge alle instruksene som du finner i Installasjonsmanualen. Legg spesielt merke til alle Forholdsregler og Advarsler.

Denne Installasjonsmanualen bør beholdes for fremtidig referanse. Vi foreslår at du legger den sammen med andre viktige dokumenter og bruksanvisninger.

Informasjonen som du finner i denne Installasjonsmanualen gjelder alle modeller og gasskontrollsystemer, med mindre annet er angitt.

Din nye Heat & Glo gassovn vil gi deg flere år med pålitelig bruk og problemfri fornøyelse. Velkommen til Heat & Glo familien med apparater.

### Eierens referanseinformasjon

Vi anbefaler at du skriver ned følgende viktige informasjon om apparatet.

Modellnavn: \_\_\_\_\_ Dato kjøpt / installert: \_\_\_\_\_

Serienummer: \_\_\_\_\_ Plassering: \_\_\_\_\_

Forhandler: \_\_\_\_\_ Forhandlerens telefonnummer: \_\_\_\_\_

Merknader: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

# INNHALDSFORTEGNELSE

## 1 Listing og merkegodkjenning

- A. Apparatets sertifisering . . . . . 4
- B. Spesifikasjon av ikke-brennbare materialer . . . . . 4
- C. Spesifikasjon av brennbare materialer . . . . . 4

## 2 Komme i gang

- A. Om design og installasjon . . . . . 5
- B. Nødvendige verktøy og materialer . . . . . 5
- C. Inspisere apparatet & komponentene . . . . . 5

## 3 Apparatets plassering og klaringer

- A. Valg av apparatets plassering . . . . . 6
- B. Å bygge ovnens pipe . . . . . 7
- C. Klaringer . . . . . 7

## 4 Plassering av terminering

- A. Avtrekkstermineringens minimumsklaringer . . . . . 8

## 5 Avtrekksinformasjon

- A. Avtrekkstabell forklaringer . . . . . 10
- B. Bruk av bend . . . . . 10
- C. Målestandarder . . . . . 10
- D. Avtrekksdiagram . . . . . 11

## 6 Avtrekksklaringer og innramming

- A. Rørklaringer til brennbare materialer . . . . . 15
- B. Innramming for gjennomføringer . . . . . 15
- C. Innramming av vertikal gjennomføring . . . . . 16

## 7 Forberedelse av apparatet

- A. Feste og rette opp apparatet . . . . . 17

## 8 Installasjon av avtrekksrør

- A. Sammensetting av avtrekksseksjoner . . . . . 18
- B. Varmeskjoldkrav for horisontal terminering . . . . . 19
- C. Installere horisontal termineringshette . . . . . 19
- D. Installere vertikal termineringshette . . . . . 20
- E. Sett sammen og installer stormkrage . . . . . 20

## 9 Gassinformasjon

- A. Krav til gasstrykk . . . . . 21
- B. Gasstilkobling . . . . . 21

## 10 Elektrisk informasjon

- A. Kabling av det elektroniske tenningsystemet . . . . . 22

## 11 Avslutning

- A. Innkledning . . . . . 23
- B. Utstikkende kaminhylle . . . . . 23

## 12 Oppsett av apparatet

- A. Fjern pakkmaterialene . . . . . 24
- B. Rengjør apparatet . . . . . 24
- C. Tilbehør . . . . . 24
- D. Plassering av glør . . . . . 24
- E. Plassering av kubber . . . . . 25
- F. Installer Media Rock Kit . . . . . 26
- G. Glassammensetning . . . . . 27

## 13 Bruksanvisning

- A. Før ovnen tennes . . . . . 28
- B. Denne peisen . . . . . 29
- C. Etter at ovnen er tent . . . . . 30
- D. Ofte stilte spørsmål . . . . . 30

## 14 Feilsøking

- A. Elektronisk tenningsystem . . . . . 31

## 15 Vedlikehold og service av ovnen.

- A. Vedlikeholdsoppgaver . . . . . 33

## 16 Referansematerialer

- A. Apparatets dimensjoner . . . . . 34
- B. Delenummerliste . . . . . 36
- C. Begrenset Livstidsgaranti . . . . . 38
- D. Kontaktinformasjon . . . . . 40

➔ = Inneholder oppdatert informasjon

# 1 Listing og merkegodkjenning

---

## A. Apparatets sertifisering

<b>MODELL</b>	Soho-CE
<b>LABORATORIUM</b>	Gastech Certification B.V.
<b>TYPE</b>	Gasspeis
<b>STANDARD</b>	BS EN 613:2001
<b>FORSKRIFT</b>	CAD90/396/EEC

Heat & Glo gassapparater som beskrevet i denne Installasjonsmanualen har blitt testet mot sertifiseringsstandarder og registrert av de tilsvarende laboratoriene.

Dette apparatet må installeres i henhold til gjeldende regler.  
NOX klasse 5 for G20, NOX klasse 5 for G31

## B. Spesifikasjon av ikke-brennbare materialer

Materialer som ikke vil antennes og brenne. Slike materialer er de som helt består av stål, jern, teglstein, kakkell, betong, skifer, glass eller gips, eller alle kombinasjoner av disse. Materialer som har passert ASTM E 136, standard testmetode for materialers oppførsel i en vertikal forbrenningsovn ved 750° C, skal anses som ikke-brennbare materialer.

## C. Spesifikasjon av brennbare materialer

Materialer laget av eller kledd med trevirke, komprimert papir, plantefibere, plastprodukter, eller andre materialer som kan antenne eller brenne, flammesikre eller ikke, og uansett om de er gipset eller ikke gipset skal anses for å være brennbare materialer.

# 2 Komme i gang

## A. Om design og installasjon

Heat & Glo gassapparater med balansert avtrekk er konstruert for bruk der all forbrenningsluft trekkes inn fra utsiden av bygningen og all eksosgass føres ut. Det er ikke nødvendig med noen ekstra luftkilde.

### FORSIKTIG

Sjekk byggeforskrifter før installasjonen.

- Installasjon MÅ oppfylle kravene til lokale og nasjonale lover og forskrifter.
- Kontakt lokal byggenemd, brannvesen eller andre myndigheter som har ansvar for begrensninger, installasjonsinspeksjon og tillatelser.

Når installasjonen av et apparat planlegges, er det nødvendig å bestemme følgende før installasjon:

- Hvor apparatet skal installeres.
- Hvordan avtrekkssystemet skal konfigureres.
- Rørøpplagg for tilførsel av gass.
- Detaljer for innramming og finish.

## B. Nødvendige verktøy og materialer

Før installasjonen starter, pass på at du har følgende verktøy og bygningsmaterialer.

Gittersag	Innfatningsmateriale
Tenger	Høy-temperatur fugemateriale
Hammer	Hansker
Phillips skrutrekker	Vinkel
Skrutrekker	Elektrisk drill og bor (63 mm)
Loddesnor	Sikkerhetsbriller
Vater	Manometer
Målebånd	Voltmeter
Ikke-korrosiv oppløsning for lekkasjekontroll	
20 mm - 4 mm lange maskinsskruer	

## C. Inspisere apparatet & komponentene



### ⚠ ADVARSEL

Inspiser apparatet og komponentene for skade. Deler med skade kan hindre sikker drift.

- IKKE installer komponenter med skade.
  - IKKE installer ufullstendige komponenter.
  - IKKE installer erstatningskomponenter.
- Rapporter skader til forhandler.



- Ta apparatet og komponentene forsiktig ut av innpakningen.
- Avtrekkssystemets komponenter og pyntedørene sendes i separate pakker.
- Kubbene er pakket for seg inne i ovnen og må installeres på stedet.
- Gi forhandler beskjed om enhver del med transportskade, spesielt glasset.
- **Les alle instruksene før installasjonen begynner. Følg instruksene nøye under installasjonen for maksimal sikkerhet og nytte.**



### ⚠ ADVARSEL

Hearth & Home Technologies fraskriver seg ethvert ansvar for følgende handlinger, som også vil føre til annullering av garantien:

- Installasjon og bruk av enhver skadet gassovn eller komponent.
- Modifikasjon av gassovn eller avtrekkssystem.
- Installasjon på annen måte enn instruert av Hearth & Home Technologies.
- Feilaktig plassering av gasskubber eller glassdør.
- Installasjon og/eller bruk av enhver komponent som ikke er godkjent av Hearth & Home Technologies.

**Enhver slik handling kan skape brannfare.**

# 3 Apparatets plassering og klaringer

**MERK:**

- Illustrasjoner gjenspeiler typiske installasjoner og er **KUN FOR DESIGNFORMÅL**.
- Illustrasjoner/diagrammer er ikke skalategninger.
- Faktisk installasjon kan variere med valgt design.

## A. Valg av apparatets plassering

Når du velger en plassering for apparatet, er det viktig å huske på nødvendig klaring mot vegger (se figur 3.1).

### ⚠ ADVARSEL



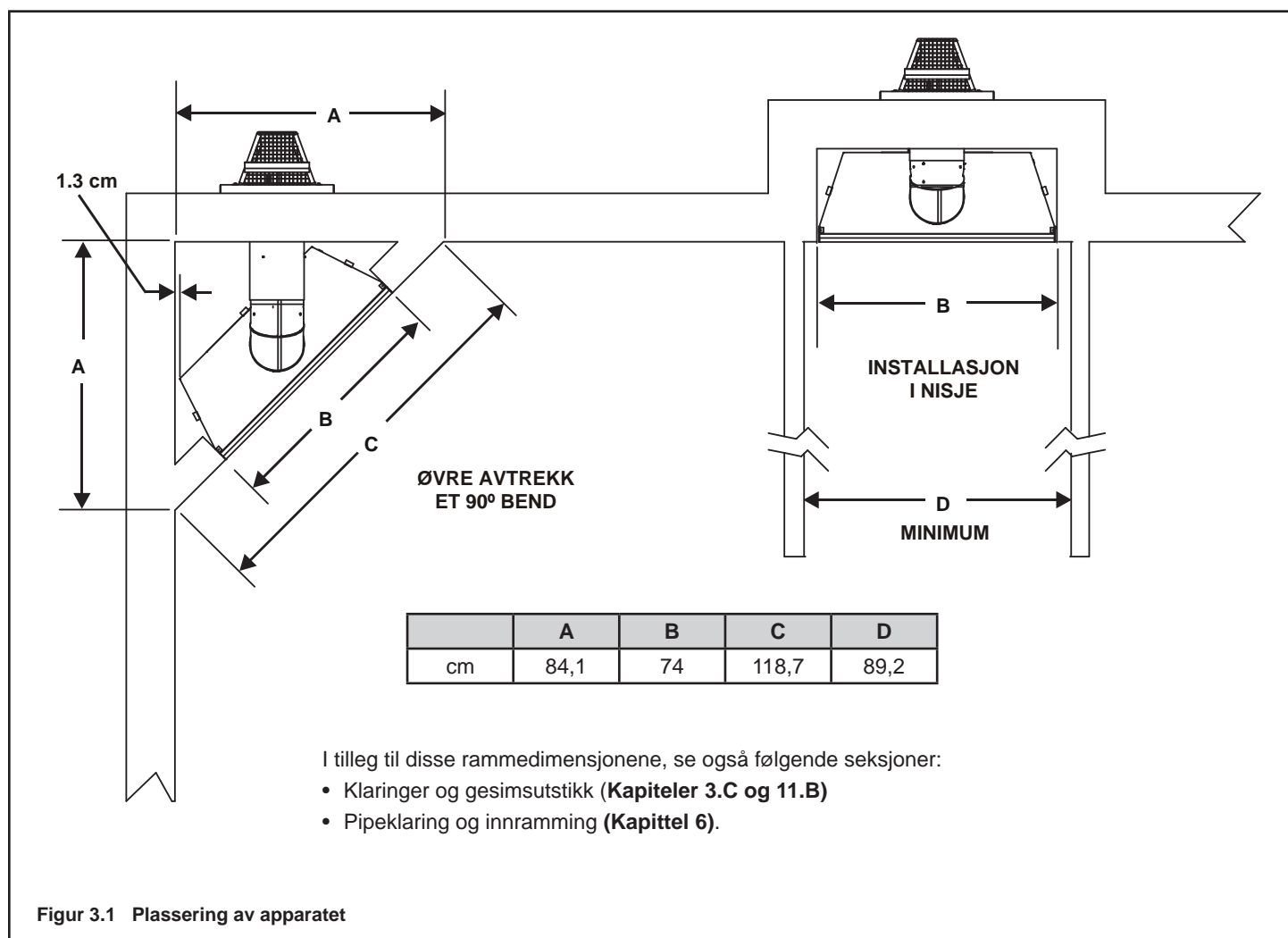
Brannfare

Sørg for tilstrekkelig klaring:

- Rundt luftåpninger
- Til brennbare stoffer
- For servicetilgang

Plasser apparatet unna trafikkerte områder.

**MERK:** For faktiske ovnsdimensjoner, se Avsnitt 16.



## B. Å bygge ovens pipe

En pipe er en vertikal boksaktig struktur som innkapsler gasspeisen og/eller avtrekksystemet. Vertikale avtrekk som går på utsiden av en bygning kan, men må ikke, installeres i en pipe.

Pipekonstruksjonen kan varieres med typen bygning. Disse instruksene er ingen erstatning for kravene i lokale bygningsforskrifter. Lokale bygningsforskrifter MÅ følges.

Piper må konstrueres som alle yttervegger i huset for å forhindre problemer med trekk av kald luft. Pipen må ikke bryte den ytre bygningsinnpakningen på noen måte.

Vegger, tak, bunnplate og støttevegg i pipen må isoleres. Fuktsperre og trekkspærre må installeres i pipen i følge lokale forskrifter for resten av huset. I tillegg, i regioner der trekk av kald luft kan være et problem, kan innerveggene kles med gips og teipes for maksimal lufttetting.

For å forhindre trekk enda mer, må veggdekselet og takets brannspærre fuges med høytemperatur fugemasse for å tette hull. Gassledningshull og andre åpninger må fuges med høytemperatur fugemasse eller tettes med isolasjon uten overflate. Hvis apparatet installeres på en sementplate, kan et lag med kryssfiner plasseres under for å forhindre at kulde ledes opp inn i rommet.

## C. Klaringer

### ⚠ ADVARSEL



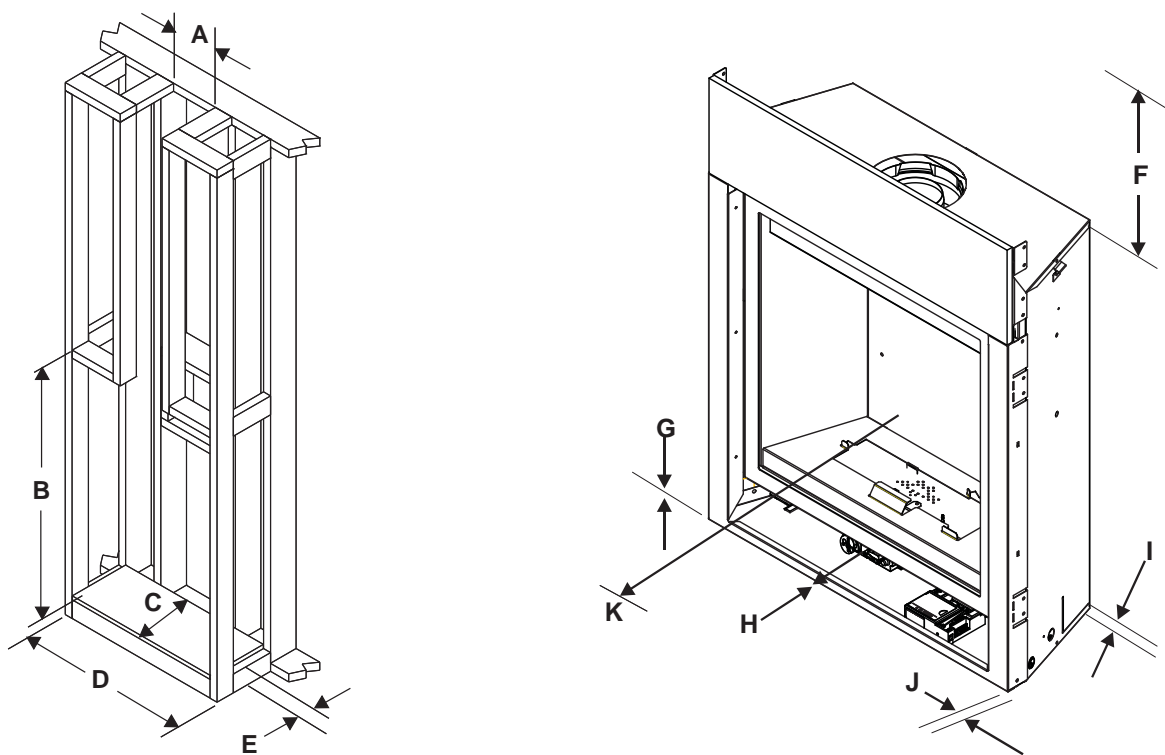
Brannfare.

Luktfare.

- Installer apparatet på en hard overflate av metall eller tre som strekker seg hele apparatets bredde og dybde.
- Installer IKKE apparatet direkte på teppe, vinyl, fliser eller noe brennbart materiale annet enn tre.

### FORSIKTIG

SOHO-CE krever en opphøyd plattformkonstruksjon for å gjøre plass til Studio CE fronten som er større enn ovnen.



KLARING TIL BRENNBARE MATERIALER:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	I	K
	Grov åpning (avtrekkspipe)	Grov åpning (høyde)	Grov åpning (dybde)	Grov åpning (vidde)	Minimum plattformhøyde	Klaring mot tak	Ikke-brennbart gulv	Brennbart golv materiale	Bak apparatet	Sidene av apparatet	Foran apparatet
cm	21,9	111,8	29,2	75,2	7,6	71,1	0	0	1,3	133	914

Figur 3.2 Klaring mot brennbare materialer

# 4 Plassering av terminering

## A. Avtrekkstermineringens minimumsklaringer

**⚠ ADVARSEL**

Brannfare.  
Eksplisjonsfare.

Påse at avtrekkets klaringer til brennbare materialer overholdes som spesifisert.

- Ikke fyll luftrom med isolasjon eller andre materialer.

Hvis ikke isolasjon og andre materialer holdes unna avtrekksrør, kan dette føre til brann.

Figur 4.1 spesifiserer minimum avtrekkshøyder for tak med ulike vinkler.

Takvinkel	H (Min.) M
0°-26.6°	0.30*
26.6°-30.3°	0.38*
30.3°-33.7°	0.46*
33.7°-36.9°	0.61*
36.9°-39.8°	0.76
39.8°-42.5°	0.99
42.5°-45.0°	1.22
45.0°-49.4°	1.52
49.4°-53.1°	1.83
53.1°-56.3°	2.13
56.3°-59.0°	2.29
59.0°-60.3°	2.44

\*0,91 m minimum på steder der det snør

**Figur 4.1 Minimums høyde fra taket til laveste utslipp Åpning**

Mål vertikale klaringer fra denne flaten.

Mål horisontale klaringer fra denne flaten.

(Se **Figur 4.4** for spesifikke klaringer.)

**Figur 4.2 Termineringsklaringer**

A	B
152 mm (minimum) opptil 508 mm	minimum 457 mm
508 mm og mer	minimum 0 mm

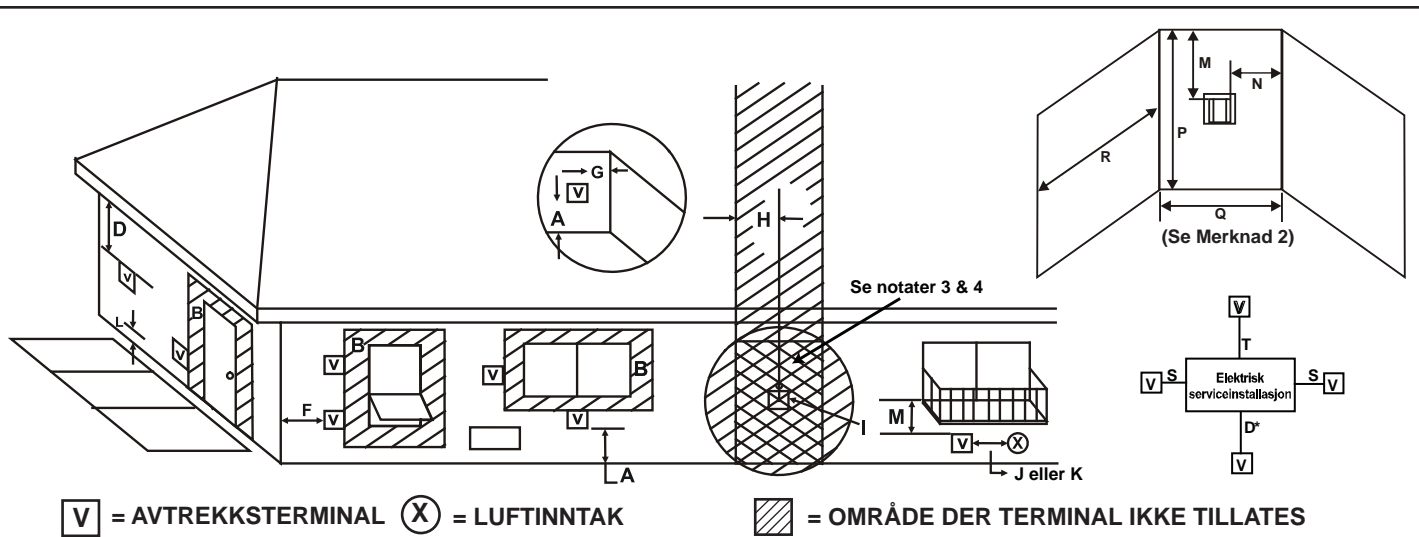
Utløpsdeksel til gass, tre eller fyringsolje

\* Hvis du bruker et dekorativt deksel (deksler), kan det hende du må øke denne avstanden. Se installasjonsanvisningen som følger med det dekorative dekslet.

\*\* I en forskjøvet installasjon med utløp for både gass og tre, skal utløpsdekslet for tre være høyere enn utløpsdekslet for gass.

**Figur 4.3 Utløpsdeksler som er forskjøvet**





**V** = AVTREKKSTERMINAL    **X** = LUFTINTAK

**▨** = OMRÅDE DER TERMINAL IKKE TILLATES

- A = 31 cm .....klaringer over rist, terrasse, veranda, eller balkong  
(Se Merknad 1)
- B = 31 cm .....klaringer til vindu eller dør som kan åpnes, eller til permanent lukket vindu. (Glass)
- D\* = 31 cm .....vertikal klaring til ikke-ventilerte eller ventilerte overbygg over terminalen.  
76 cm .....for vinylkledd overbygg og under elektriske installasjoner
- F = 23 cm .....klaring til utvendig hjørne.
- G = 15 cm .....klaring til innvendig hjørne.
- H = 91 cm .....må ikke installeres over gassmåler/regulator innenfor 90 cm horisontalt fra regulatorens senterlinje
- I = 1.8 M .....klaring til gassregulators avtrekksutløp
- J = 31 cm .....klaring til ikke-mekanisk luftinntak til bygg eller forbrenningsluftinntak til et annet apparat

- K = 1.8 M .....klaring til mekanisk (strømdrevet) luftinntak.
- L\*\* = 2.1 M .....klaring over belagt fortau eller en belagt innkjøresplassert på offentligeiendom  
(Se Merknad 5)
- M\*\*\* = 46 cm .....klaring under veranda, terrasse, balkong eller overheng  
1.1 M .....vinyl.
- S = 15 cm .....klaring fra siden av elektriske installasjoner  
(Se Merknad 5)
- T = 31 cm .....klaring over elektriske installasjoner  
(Se Merknad 5)

**Bruk i alkove**

- N = 15 cm .....panel (ikke vinyl).  
31 cm .....vinyl sidevegger
- P = 2.4 m

	Q <sub>MIN</sub>	R <sub>MAX</sub>
1 hette	0,91 M	2 x Q <sub>FAKTISK</sub>
2 hetter	1,8 M	1 x Q <sub>FAKTISK</sub>
3 hetter	2,7 M	2/3 x Q <sub>FAKTISK</sub>
4 hetter	3,7 M	1/2 x Q <sub>FAKTISK</sub>

$Q_{MIN} = \text{stk termineringshetter} \times 3$      $R_{MAX} = (2 / \text{stk termineringshetter}) \times Q_{FAKTISK}$

\*\* et avtrekk må ikke termineres direkte over et fortau eller belagt innkjørsel mellom to eneboliger som betjener begge hus.

\*\*\* kun tillatt dersom veranda, terrasse eller balkong er helt åpen på minst 2 sider under gulvet, eller hvis Merknad 2 er oppfylt.

**MERKNAD 1:** På privat eiendom der terminering er mindre enn 2,2 m over et fortau, innkjørsel, terrasse, veranda eller balkong, anbefales bruk av en listet hettebeskyttelse. (Se siden med avtrekkskomponenter)

**MERKNAD 2:** Terminering i alkover (område åpent kun på én side og med overheng) er tillatt med dimensjonene spesifisert for vinyl eller ikke-vinyl paneler og overbygg. **1.** Det må være 2,7 m minimum mellom termineringshettene. **2.** Alle mekaniske luftinntak innefor 3,0 m fra en termineringshette må være minst 2,7 m under termineringshetten. **3.** Alle gravitetsluftinntak innefor 2,7 m fra en termineringshette må være minst 30,5 cm under termineringshetten.

**MERKNAD 3:** Lokale forskrifter kan kreve andre klaringer.

**MERKNAD 4:** Termineringshetter kan være varme. Vurder deres avstand til dører eller andre trafikkerte områder.

**MERKNAD 5:** Plassering av avtrekksterminering må ikke hindre tilgang til elektriske serviceinstallasjoner.

Heat & Glo tar ikke ansvar for feil ytelse på apparatet når avtrekkssystemet ikke oppfyller disse kravene.

**Figur 4.4** Minimumsklaringer for terminering

# 5 Avtrekksinformasjon

## A. Avtrekkstabell forklaringer

Forkortelsene oppgitt i denne avtrekkstabellen brukes i avtrekksdiagrammene.

Symbol	Beskrivelse
V <sub>1</sub>	Første del (nærmest apparatet) av vertikal lengde
V <sub>2</sub>	Andre del av vertikal lengde
H <sub>1</sub>	Første del (nærmest apparatet) av horisontal lengde
H <sub>2</sub>	Andre del av horisontal lengde

### ⚠ ADVARSEL



Brannfare.  
Eksplisjonsfare.  
Kvelningsfare.

Koble ALDRI dette gassapparatet til et pipeavtrekk som betjener et separat apparat som forbrenner solid brennstoff eller gass.



- Dette gassapparatet må ventileres direkte til utsiden.
- Bruk et separat ventilasjonssystem for dette gassapparatet.

Kan hindre sikker bruk av dette gassapparatet eller andre gassovner koblet til ventilasjonssystemet.

## B. Bruk av bend

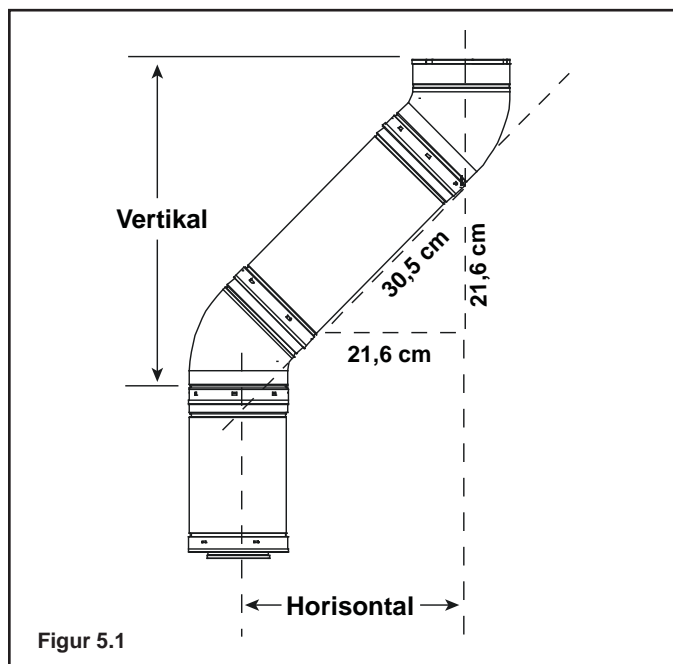
### FORSIKTIG

ALLE ventilasjonssystemets spesifikasjoner MÅ følges.

- Dette produktet er testet og listet til disse spesifikasjoner.
- Installasjonens ytelse vil forringes dersom spesifikasjoner ikke følges.

Diagonale løp har både horisontale og vertikale aspekter når man kalkulerer effekter. Bruk stigning for det vertikale aspektet og løp for det horisontale aspektet. (Se **Figur 5.1**.)

To 45° bend kan brukes i stedet for en 90° bend. På 45° løp er en fot diagonalt lik 21,6 cm horisontalt løp og 21,6 cm vertikalt løp. Det kan brukes en rett rørlengde mellom to bend. (Se **Figur 5.1**.)



## C. Målestandarder

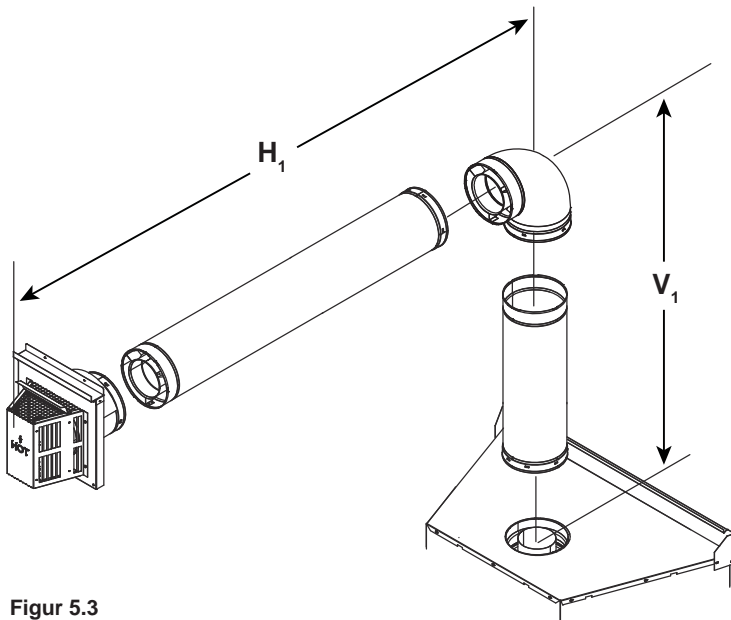
Vertikale og horisontale målinger som er oppgitt i avtrekksdiagrammene er gjort med følgende standarder.

1. Rørmålinger er fra senterlinje til senterlinje.
2. Målinger gjøres fra apparatets ytre deksel, ikke avstandsstykkene.
3. Horisontale termineringer måles til slutten av termineringshetten.
4. Vertikale termineringer måles til bunnen av termineringshetten.
5. Horisontale rør installeres vannrett uten helling oppover eller nedover.

## D. Avtrekksdiagram

### 1. Horizontal terminering

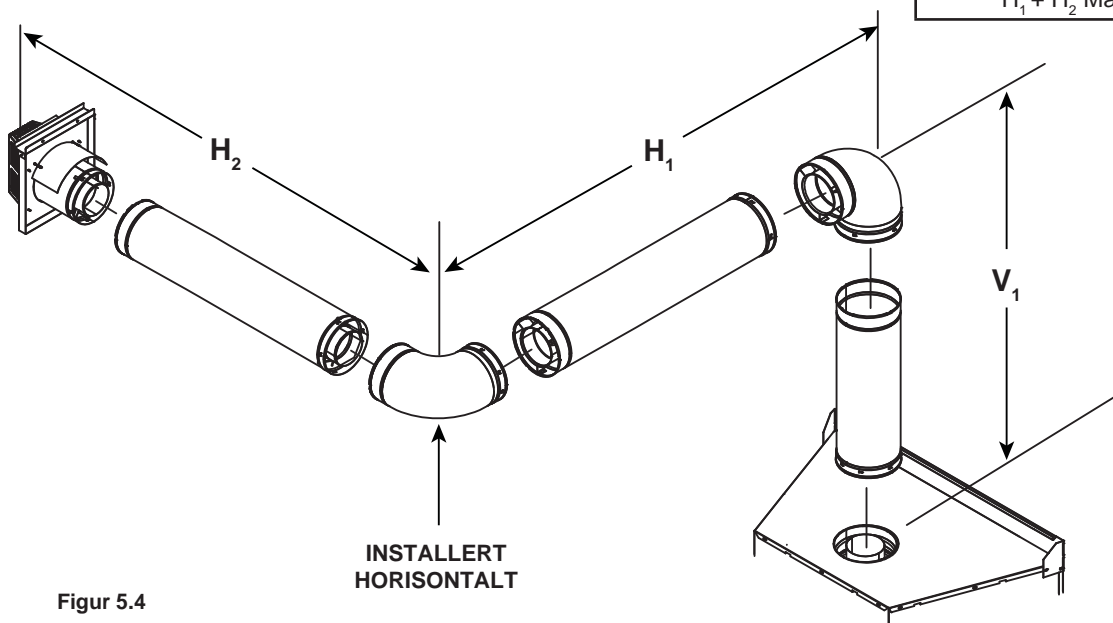
#### Et bend



Figur 5.3

Et bend	
$V_1$ Minimum	$H_1$ Maksimum
Kun bend	76 cm
30 cm	91 cm
61 cm	1,8 m
91 cm	2,7 m
1,2 m	3,7 m
1,5 m	4,6 m
$V_1 + H_1$ Maksimum = 11,9 m	
$H_1$ Maksimum = 4,6 m	

#### To bend



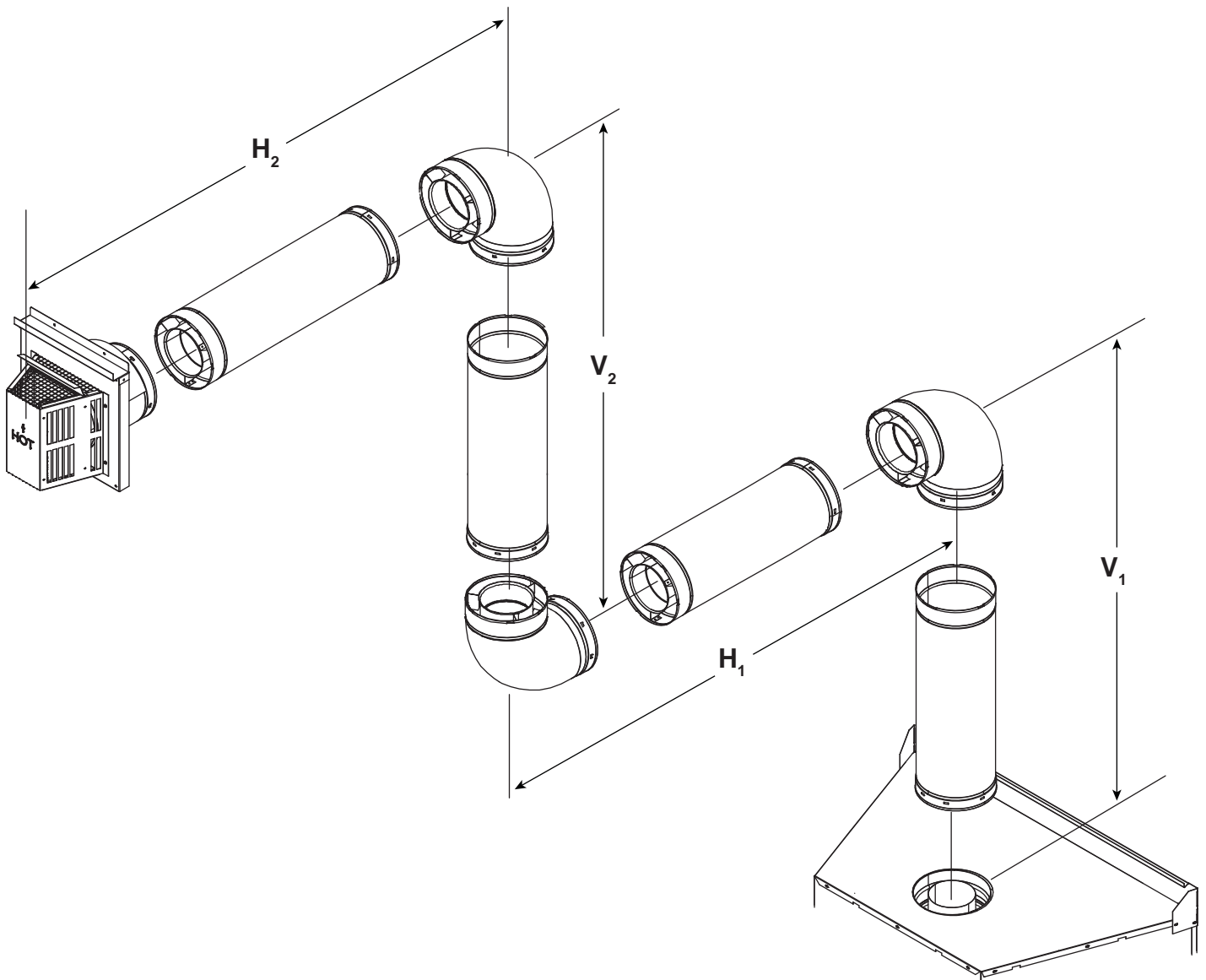
Figur 5.4

To bend	
$V_1$ Minimum	$H_1 + H_2$ Maksimum
Kun bend	Ikke tillatt
30 cm	91 cm
61 cm	1,8 m
91 cm	2,7 m
1,2 m	3,7 m
1,5 m	4,6 m
$V_1 + H_1 + H_2$ Maksimum = 11,9 m	
$H_1 + H_2$ Maksimum = 4,6 m	

## 2. Horizontal terminering - (fortsatt)

### Tre bend

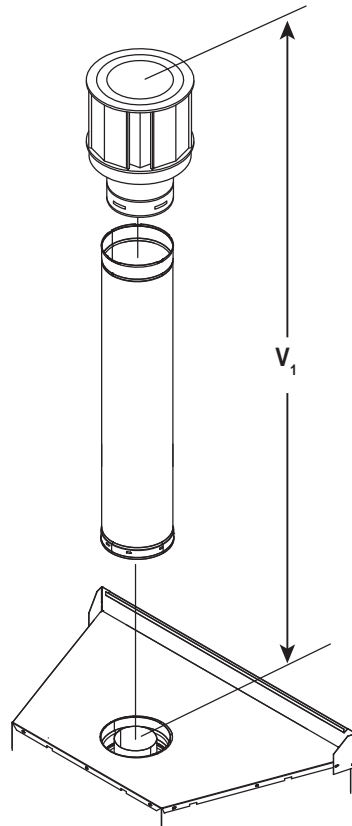
Tre bend			
V <sub>1</sub> Minimum	H <sub>1</sub> Maksimum	V <sub>2</sub> Minimum	H <sub>2</sub> Maksimum
30 cm	61 cm	30 cm	61 cm
61 cm	1,2 m	61 cm	1,2 m
91 cm	1,8 m	91 cm	1,8 m
1,2 m	2,4 m	1,2 m	2,2 m
V <sub>1</sub> + V <sub>2</sub> + H <sub>1</sub> + H <sub>2</sub> Maksimum = 11,9 m H <sub>1</sub> + H <sub>2</sub> Maksimum = 4,6 m			



Figur 5.4

## 2. Vertikal terminering

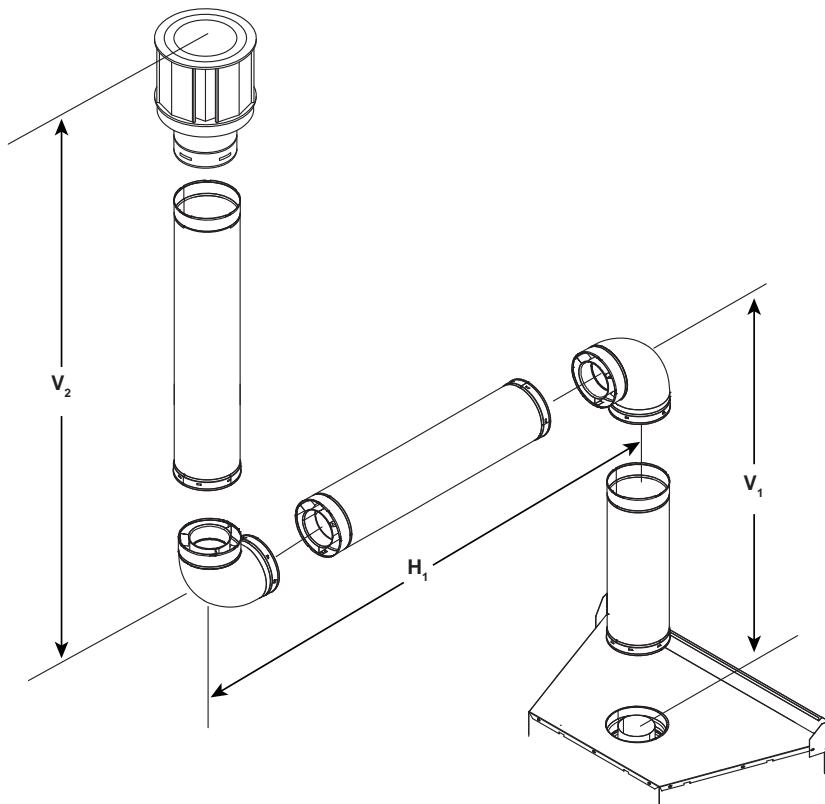
Uten bend



$V_1 = 11,8 \text{ m Maksimum}$

Figur 5.5

To bend

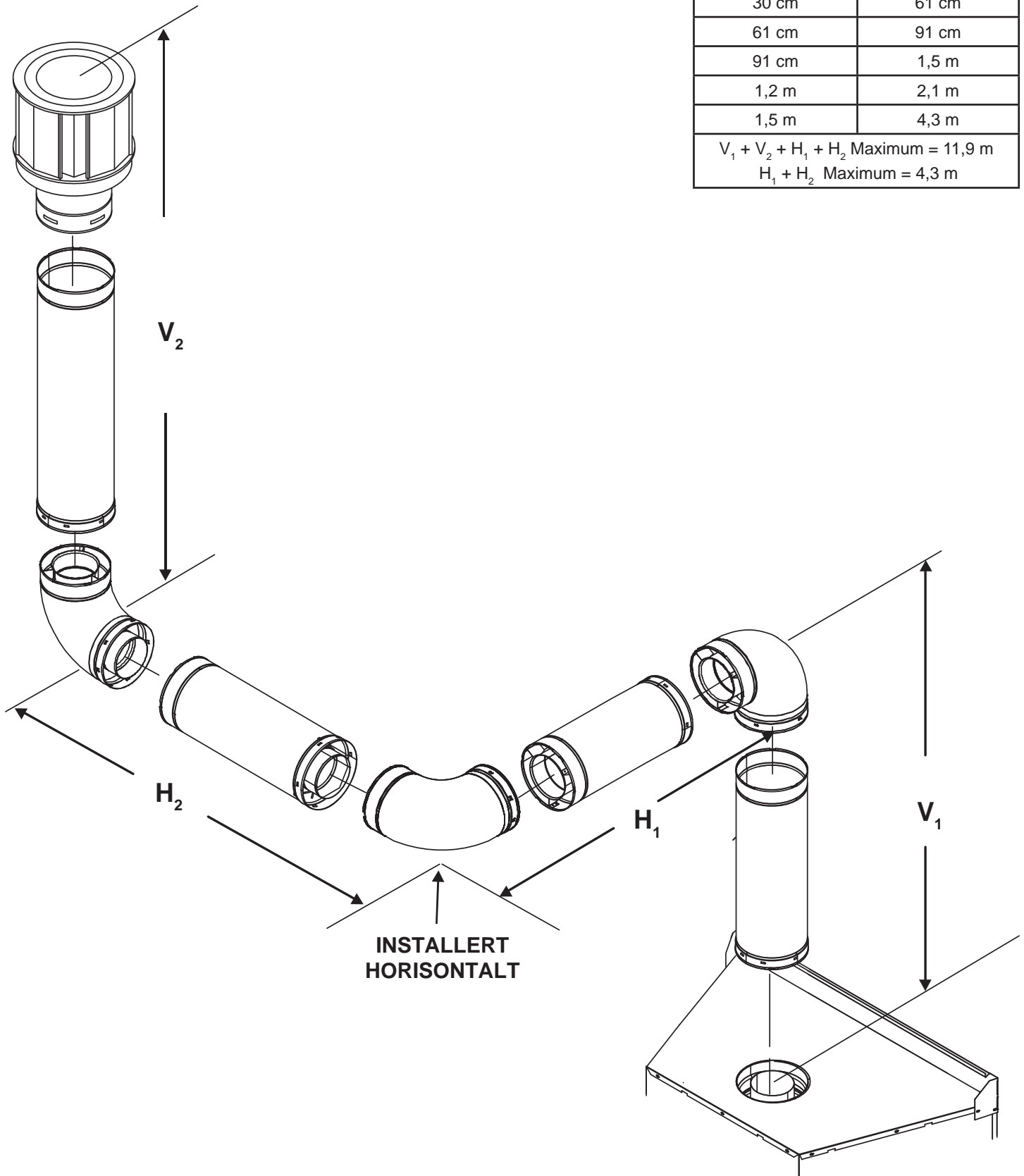


To bend	
$V_1$ Minimum	$H_1$ Maksimum
Kun bend	46 cm
30 cm	91 cm
61 cm	1,2 m
91 cm	1,8 m
1,2 m	2,4 m
1,8 m	4,6 m
$V_1 + V_2 + H$ Maksimum = 11,9 m	
$H_1 + H_2$ Maksimum = 4,6 m	

Figur 5.6

## 2. Vertikal terminering - (fortsatt)

### Tre bend



Tre bend	
V <sub>1</sub> Minimum	H <sub>1</sub> + H <sub>2</sub> Maksimum
30 cm	61 cm
61 cm	91 cm
91 cm	1,5 m
1,2 m	2,1 m
1,5 m	4,3 m
V <sub>1</sub> + V <sub>2</sub> + H <sub>1</sub> + H <sub>2</sub> Maximum = 11,9 m	
H <sub>1</sub> + H <sub>2</sub> Maximum = 4,3 m	

Figur 5.7

# 6 Avtrekksklaringer og innramming

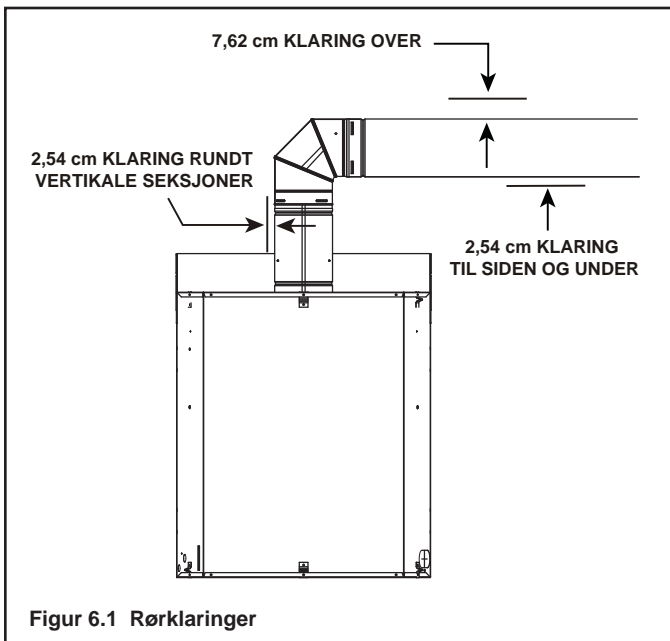
## A. Rørklaringer til brennbare materialer

### ⚠ ADVARSEL

Brannfare.  
Eksplosjonsfare.  
Overhold spesifisert klaring mellom avtrekk og brennbarematerialer.

- Ikke fyll luftrom med isolasjon eller andre materialer.

Hvis isolasjon eller andre materialer ikke holdes unna avtrekksrøret kan det føre til brann.



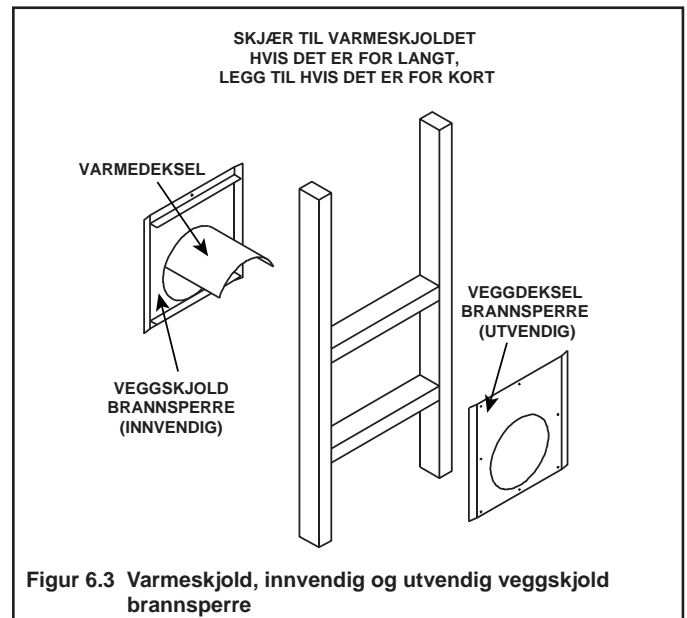
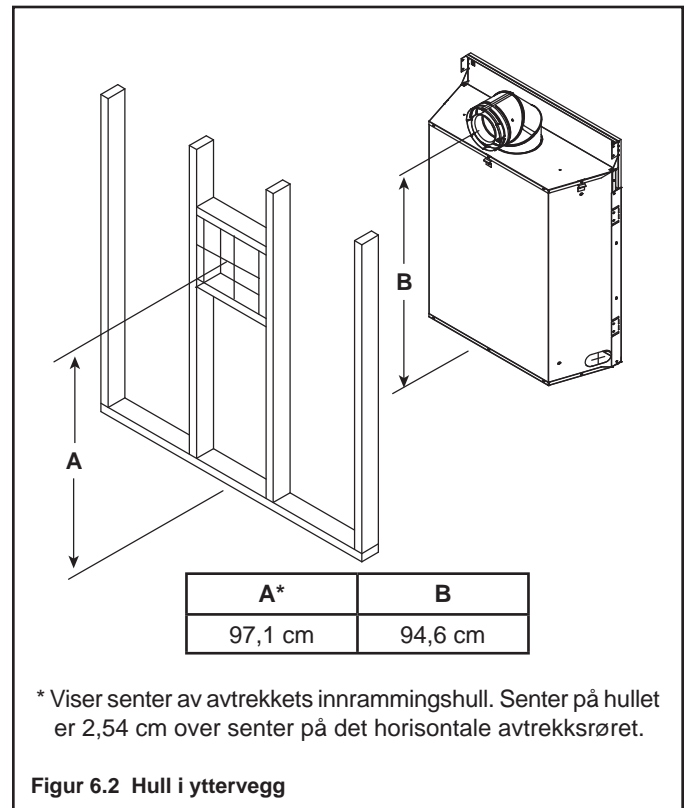
## B. Innramming for gjennomføringer

### Gjennomføring i brennbar vegg

Ram inn et hull i en brennbar vegg som for indre veggdeksel brannsperre, (figur 6.2) når en vegg gjennomtrenges. Bruk rammematerialer av samme størrelse som de som ble brukt i veggen. Veggdekselets brannsperre overholder miniumsklaringer og forhindrer inntrenging av kaldluft. En veggskjoldbrannsperre må plasseres på hver side av en innvendig vegg. Varmeskjoldets overlapping må være minst 4 cm, se figur 6.3.

### Gjennomføring i ikke-brennbar vegg

Hvis et gjennomføringshull omgis av ikke brennbare materialer som betong, er et hull med en diameter 2,54 cm større enn røret, akseptabelt. Hvis det lages hull i en vegg som ikke er brennbar, er det kun nødvendig å installere veggskjoldbrannsperre for vegg på en side, og varmeskjold er ikke nødvendig.



## C. Innramming av vertikal gjennomføring



### ⚠ ADVARSEL

Brannfare

Pass på at løst materiale eller isolasjon ikke berører røret.

- Hearth & Home Technologies krever at det brukes et loftsdeksel.

### Installering av brannsperre i taket

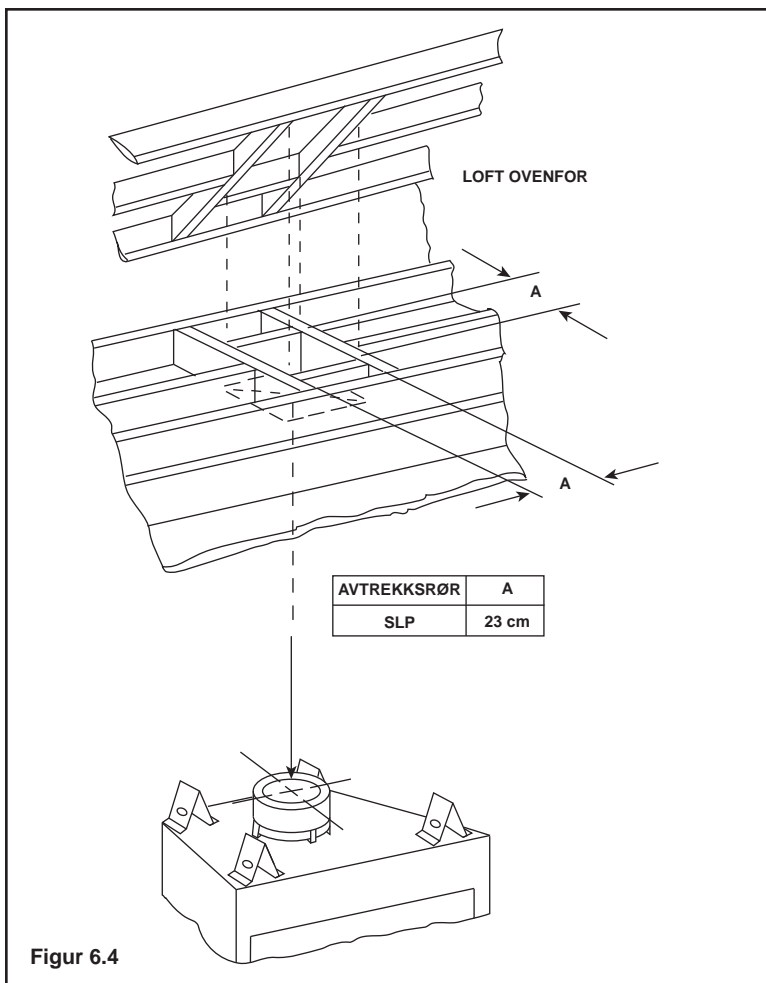
- Ram inn en åpning på 23 cm x 23 cm overalt der systemet går gjennom et gulv (se figur 6.4). Et tak med bratt helling kan kreve en større åpning for å oppnå riktige klaringer til avtrekksrøret.
- Ram inn området med tømmer i samme størrelse som det som ble brukt i taket / golvbjelken.
- Brannsperre for tak må installeres over eller under takbjelkene når det installeres med et isoleringsskjold for loft. Det må være under bjelkene mellom etasjer som ikke er isolert. Se figur 6.5
- Fest med tre braketter på hver side. Se figur 6.5.
- Ikke pakk isolasjon rundt avtrekket. Isolasjon må holdes unna røret.

### Installasjon av loftsdeksel

- Ta et skjold ut av esken.

**MERKNAD:** Skjær til den eksisterende varmeisoleringsen for å gi rom til loftisoleringsskjoldet.

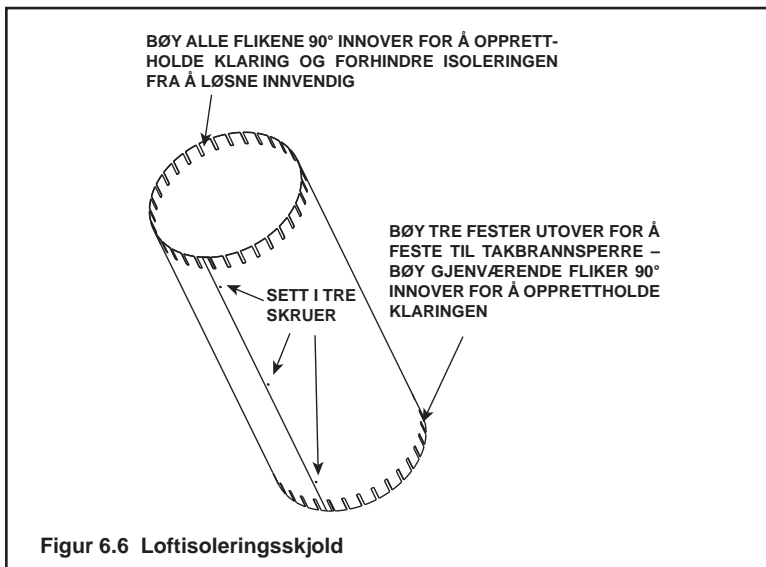
- Legg skjoldet rundt eventuelle rør som allerede er montert i området som skal isoleres.
- Tilpass tre hull på hver side og fest med tre skruer for å forme et rør.
- Bøy tre fliker på bunnen av skjoldet utover slik at skjoldet kan festes til takets brannvern.
- Bøy resten av flikene 90° innover for å opprettholde luftrommet mellom røret og skjoldet. Sett skjoldet på takbrannsperrer og fest det til sperren. • Bøy alle fliker 90° over toppen av skjoldet. Disse flikene må brukes for å forhindre at det kommer inn løs isolasjon mellom skjoldet og piperøret, og for å opprettholde fri luftklaring.



Figur 6.4



Figur 6.5 Installasjon av loftsdeksel



Figur 6.6 Loftisoleringsskjold

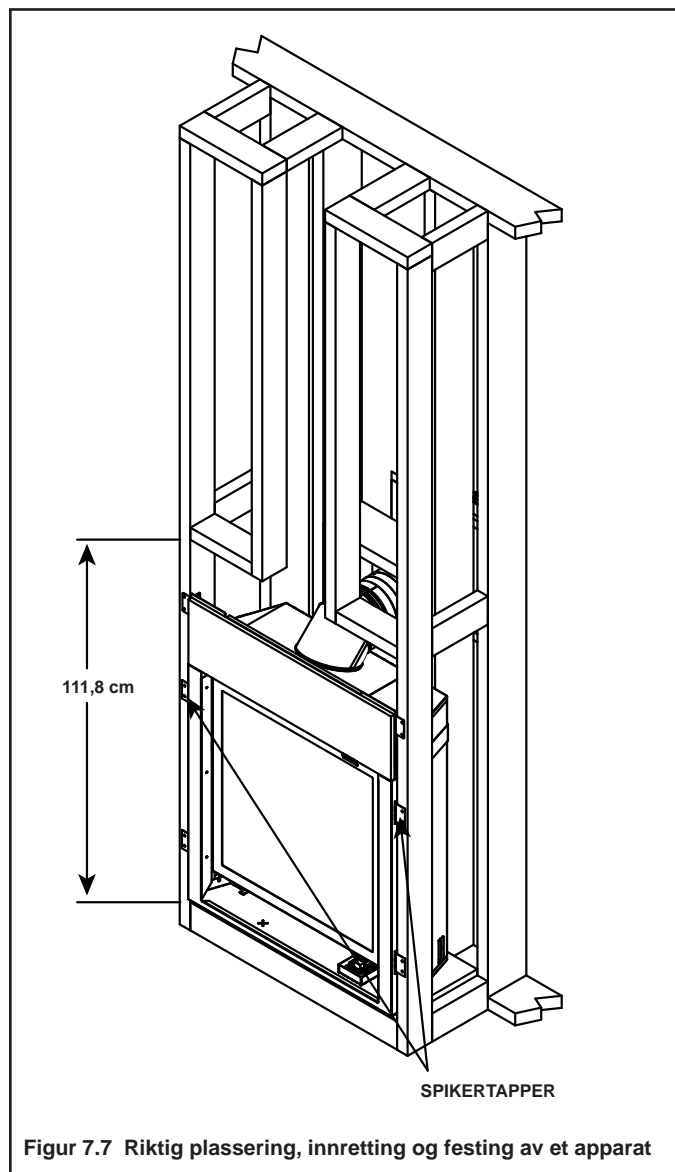


# 7 Forberedelse av apparatet

## A. Feste og rette opp apparatet

Diagrammet viser hvordan apparatet skal settes på plass, rettes inn og festes (se figur 7.7). Spikerfaner finnes for å feste apparatet til rammeverket.

- Sett apparatet på plass.
- Rett inn apparatet fra side til side og front til bakside.
- Sett inn mellomlegg etter behov. Du kan bruke trekiler.
- Bøy ut spikertappene på hver side.
- Hold spikertappene jevnt med rammen.
- Fest apparatet til rammeverket med spiker eller skruer gjennom spikertappene.



### ⚠ ADVARSEL



Brannfare.

- Hold **BESTANDIG** spesifisert klaring rundt apparatet.
- Skjær **IKKE** hakk i rammeverket rundt apparatets avstandsstykker.

Hvis isolasjon, ramme eller annet materiale ikke holdes unna apparatet, kan de forårsake brann.

# 8 Installasjon av avtrekksrør

## A. Sammensetting av avtrekksseksjoner

For å feste den første avtrekksrørseksjonen til startkragen på apparatet:

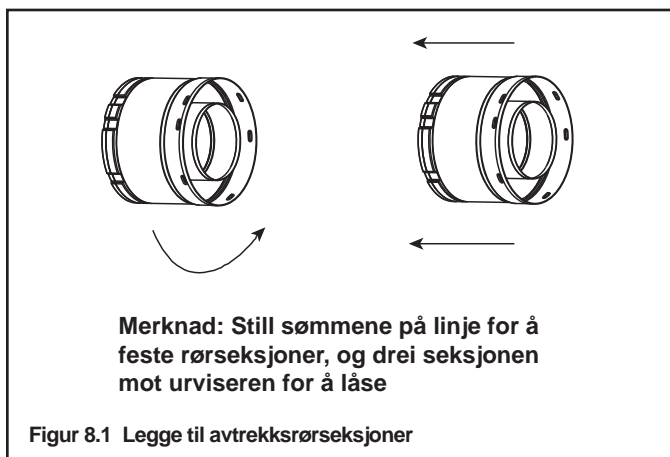
- Lås avtrekksrørseksjonene på plass ved å føre rørdelen på kragen.
- Still sømmen til røret på linje med sømmen til kragen for festing. Drei ventilsteksjonen for å låse den på plass. Bruk denne prosedyren for alle ventilsteksjonene. Se figur 8.1.
- Før tetningsringen over den første seksjonen av avtrekksrøret og plasser den i flukt med apparatet. Dette vil forhindre infiltrasjon av kald luft. En fugemasse som tåler høye temperaturer kan brukes for å holde delen på plass.
- Fortsett med å feste rørseksjoner ved å låse hver enkelt seksjon på plass.
- Sørg for at hver enkelt ventilsteksjon installeres sikkert og låses i forrige seksjon.

### Kommersielle, multifamilie (mer enn to etasjer) eller høye apparater.

Alle ytre rørledd må forsegles med silikon som tåler høye temperaturer, inkludert rørseksjonen som er sammenkoblet med den horisontale termineringsshetten.

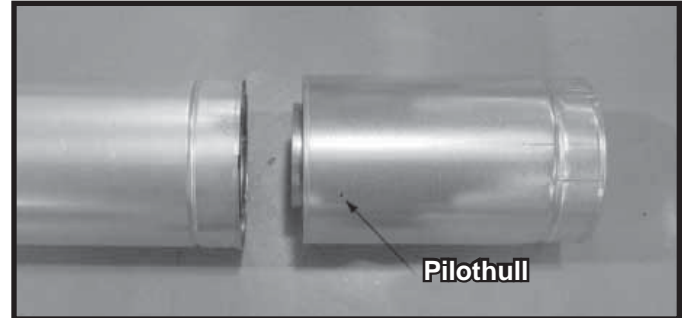
- Påfør en stripe med silikontetningsmasse på innsiden av den ytre hunnrørdelen før seksjonene settes sammen.
- Kun de ytre rørene trenger tetning. Alle delene, krage, rør, seksjon, albue og hettens ytre avtrekksrør skal tettes på denne måten, med mindre annet er spesifisert.

**ADVARSEL! Fare for brann eller eksplosjon! IKKE bryt silikontetningene på glidedelene. Vær forsiktig når du fjerner røravslutningsshetten fra gliderøret. Hvis forseglingene på glidedelen blir brutt ved fjerning av røravslutningsshetten, kan avtrekket lekke.**



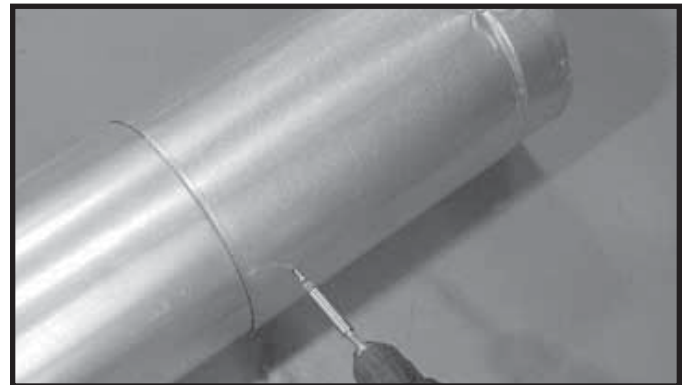
## Seksjoner

- Før det indre røret til seksjonen inn på det indre røret til rørseksjonen, og det ytre røret til seksjonen over det ytre røret til rørseksjonen. Se figur 8.2.
- Før sammen til ønsket lengde.



Figur 8.2 Seksjonens pilothull

- Oppretthold 4 cm overlapping mellom seksjonen og rørseksjonen.
- Fest røret og seksjonen med to skruer, ikke lengre enn 13 mm, i hullene i seksjonen. Se figur 8.3.



Figur 8.3 Skruer i seksjonen

- Fortsett med å legge til rørseksjoner som nødvendig ifølge instruksjonene i "Sette sammen rørseksjoner".

**MERKNAD:** Hvis seksjonen er for lang, kan de indre og ytre rørene til seksjonen skjæres til ønsket lengde.

### Installere støttebraketter

**For horisontalt løp** – Rørsystemet må støttes hver 1,5 meter ved horisontalt løp med en horisontal rørstøtte.

For å installere støttebraketter for horisontale løp:

- Plasser rørstøtter rundt avtrekksrøret.
- Spikre rørstøttene til rammedelene.

**For vertikale løp** – Rørsystemet må støttes hver 2,4 meter over apparatets rørutgang ved veggbrakettene.

For å installere støttebraketter for vertikale løp:

- Fest veggbraketter til avtrekksrøret og sikre veggbrakettene til rammedelene med spiker eller skruer.

## B. Varmeskjoldkrav for horisontal terminering

**ADVARSEL! Brannfare!** For å forhindre overoppheting og brann, må varmeskjoldet dekke hele veggens tykkelse.

- IKKE fjern varmeskjoldene som er festet til veggskjoldbrannspærren og den horisontale termineringshetten (vist i figur 8.4).
- Varmeskjoldene må ha en overlapping på minst 4 cm.

Varmeskjoldet har to seksjoner: En seksjon leveres festet til veggskjoldbrannspærren fra fabrikk. Den andre leveres festet til hetten fra fabrikk. Se figur 8.4.

Hvis veggens tykkelse ikke tillater den påkrevde overlappingen på 4 cm, må et forlenget varmeskjold brukes.

- Hvis veggens tykkelse er mindre enn 11,1 cm, må varmeskjoldene på hetten og veggskjoldbrannspærren skjæres til. Minimumoverlappingen MÅ overholdes.
- Bruk et forlenget varmeskjold hvis den ferdige veggtykkelsen er mer enn 18 cm.
- Det forlengede varmeskjoldet må kanskje skjæres til, men overlappingslengden på 4 cm mellom varmeskjoldene må overholdes.
- Fest det forlengede varmeskjoldet til ett av de to eksisterende varmeskjoldene.
- La den vesle foten hvile på det forlengede varmeskjoldet på toppen av rørsesjonen for å få tilstrekkelig avstand mellom varmeskjoldet og rørsesjonen.

**Viktig merknad:** Varmeskjoldene kan ikke lages på stedet.

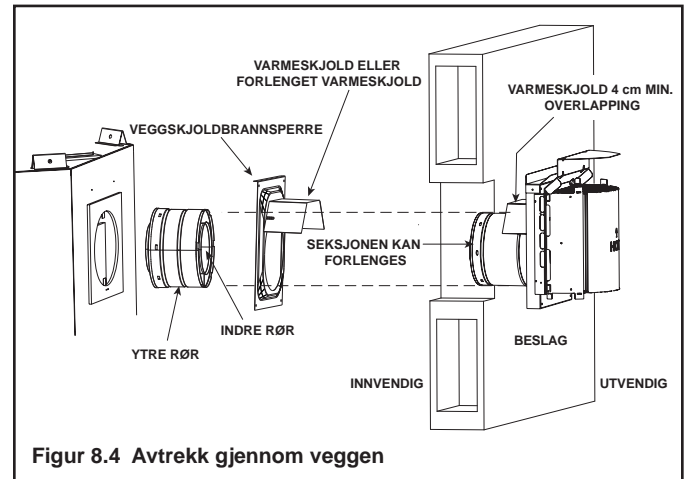
## C. Installere horisontal termineringshette

**ADVARSEL! Brannfare!** Teleskopavtrekksrørsesjonen til termineringshetten MÅ brukes ved tilkobling av avtrekk.

- Minimum 4 cm overlapping av teleskopseksjonen er påkrevd.

Hvis dette ikke overholdes, kan det forårsake overoppheting og brann.

- Avtrekksterminering må ikke forsenkes i vegg. Panelet kan føres til kanten av hetten base.
- Svi av og forsegl panelet ved ytterkanten til hetten etter behov.



**MERK:** Der det behøves, kan et ytterveggbeslag skaffes. Det finnes et mursteinsforlengingssett for å ramme inn mursteinsvegger der man går gjennom en murvegg.

## D. Installere vertikal termineringshette

- Fest den vertikale termineringshetten ved å føre den indre kragen til hetten på det indre røret til avtrekksrørseksjonen, og den ytre kragen til hetten over det ytre røret på avtrekksrørseksjonen.
- Fest hetten ved å skru tre skruer (medfølger) gjennom pilothullene i den ytre kragen på hetten inn i det ytre røret til avtrekksrøret (se figur 8.5).

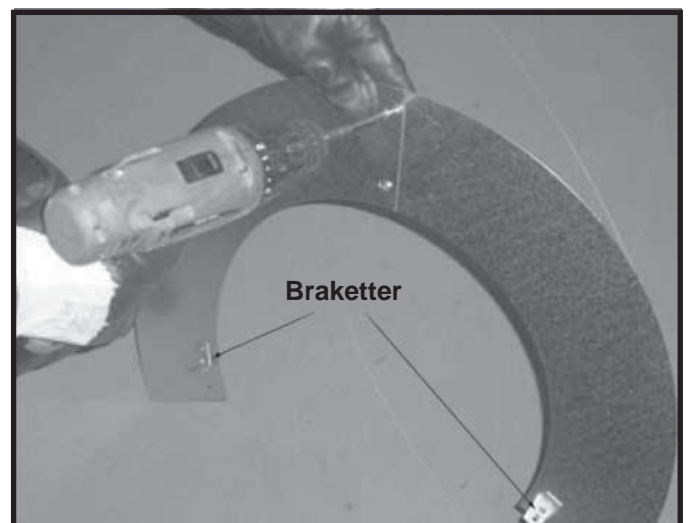


Figur 8.5

## E. Sett sammen og installer stormkrage

**FORSIKTIG! Fare for kutt, skrapping eller flygende rester. Bruk vernehansker og -briller ved installering. Metallkantene er tynne og skarpe.**

- Kobl begge halvdelene til stormkragen sammen med skruer (se figur 8.6).
- Legg stormkragen rundt den avdekte rørseksjonen nærmest taket og still brakettene på linje. Sett i en bolt (medfølger) gjennom brakettene og stram til mutteren for å fullføre stormkragesammensetningen. Sørg for at kragen sitter godt fast i rørseksjonen.
- Før den sammensatte stormkragen på rørseksjonen til den hviler på takpanelet (se figur 8.7).
- Påfør fugemasse rundt toppen av stormkragen (se figur 8.5).



Figur 8.6 Montering av stormkragen



Figur 8.7 Sammensetting av stormkragen rundt røret

# 9 Gassinformasjon

## A. Krav til gasstrykk


Trykkspesifikasjoner for Soho-CE peiser vises i tabell 1 nedenfor.

Det finnes to kraner på høyre side av gasskontrollen for tilkobling av en gassmåler for å måle trykket på inntak og utløp. Se **Avsnitt 15**: Vedlikehold og service av ovnen.

Peisen og peisens egen avstengingsventil må kobles fra gassforsynings rørsystem under all trykktesting av systemet som overstiger 60 mbar.


Hvis peisen må isoleres fra gassforsynings rørsystem ved å lukke en egen avstengingsventil, må den være av typen uten håndtak.

**⚠ ADVARSEL**



Brannfare  
Eksplosjonsfare  
Høyt trykk vil skade ventilen.

- Koble fra gassforsyningsrørene FØR trykktest av gasslinjen med testtrykk over 60 mbar.
- Lukk den manuelle avstengingsventilen FØR trykktest av gasslinje med testtrykk på eller over 60 mbar.



## B. Gasstilkobling

**Merk:** Få gassforsyningslinjen installert i.h.t. lokale byggeforskrifter av en kvalifisert installatør med relevante godkjenninger.


**Merk:** Før første opptenning av ovnen, må gasslinjen tømmes for all innestengt luft.

**Merk:** Før første opptenning av ovnen, må gasslinjen tømmes for all innestengt luft.

**Merk:** Se lokale forskrifter for å installere riktig størrelse gasslinje til (Rp 1/2") tilkobling på enheten.

Inngående gasslinje bør legges i rør inn til ventilhuset og kobles til et ISO 7-Rp 1/2 (BSP Rp 1/2) gjenget gassinntak på den manuelle avstengingsventilen. Lekkasjetest alle gasslinjepunkter og gasskontrollventilen før og etter oppstart av apparatet.


**⚠ ADVARSEL**




**SJEKK GASSLEKKASJER**

Brannfare  
Eksplosjonsfare  
Kvelningsfare

- Sjekk alle koblinger og utstyr.
- Bruk ikke åpen ild.
- Etter at gasslinjen er installert, må alle koblinger strammes til og testes for lekkasje med et kommersielt tilgjengelig, ikke-korroderende lekkasjeteststoff. Påse at alt teststoff skylles bort etter testen.





Koblinger osv. kan ha løsnet under transport og håndtering.

Tabell 1

	Naturgass (G20)	Propan (G31)	Butan (G30)	Naturgass (G25)
Inntakstrykk	20 mbar	37 eller 50 mbar	30 eller 50 mbar	25 mbar
Manifoldtrykk	4,6-9,5 mbar	15,8-25 mbar	15,5-25 mbar	5,4-11 mbar
Gasshastighet	,405 m <sup>3</sup> /t	,134 m <sup>3</sup> /t	,111 m <sup>3</sup> /t	,40 m <sup>3</sup> /t
Maks innmating (NETCV)	4,0 kW	3,5 kW	3,6 kW	3,5 kW
Brennerdyse	DMS 50	DMS 58	DMS 61	DMS 50
Pilotdyse	51	30	30	51

# 10 Elektrisk informasjon

## A. Kabling av det elektroniske tenningsystemet

- Denne apparatet er utstyrt med et elektronisk tenningsystem som bruker et 6-volts system.
- Batteriene ligger inne i tennmodulen som ligger under enheten. Et kretsskjema er vist i figur 10.1.
- Batteripakken krever 4 stk. AA-batterier (ikke inkludert).

### FORSIKTIG

**Batteripolene** må installeres riktig, ellers vil det oppstå skade på modellen.

### ⚠ ADVARSEL

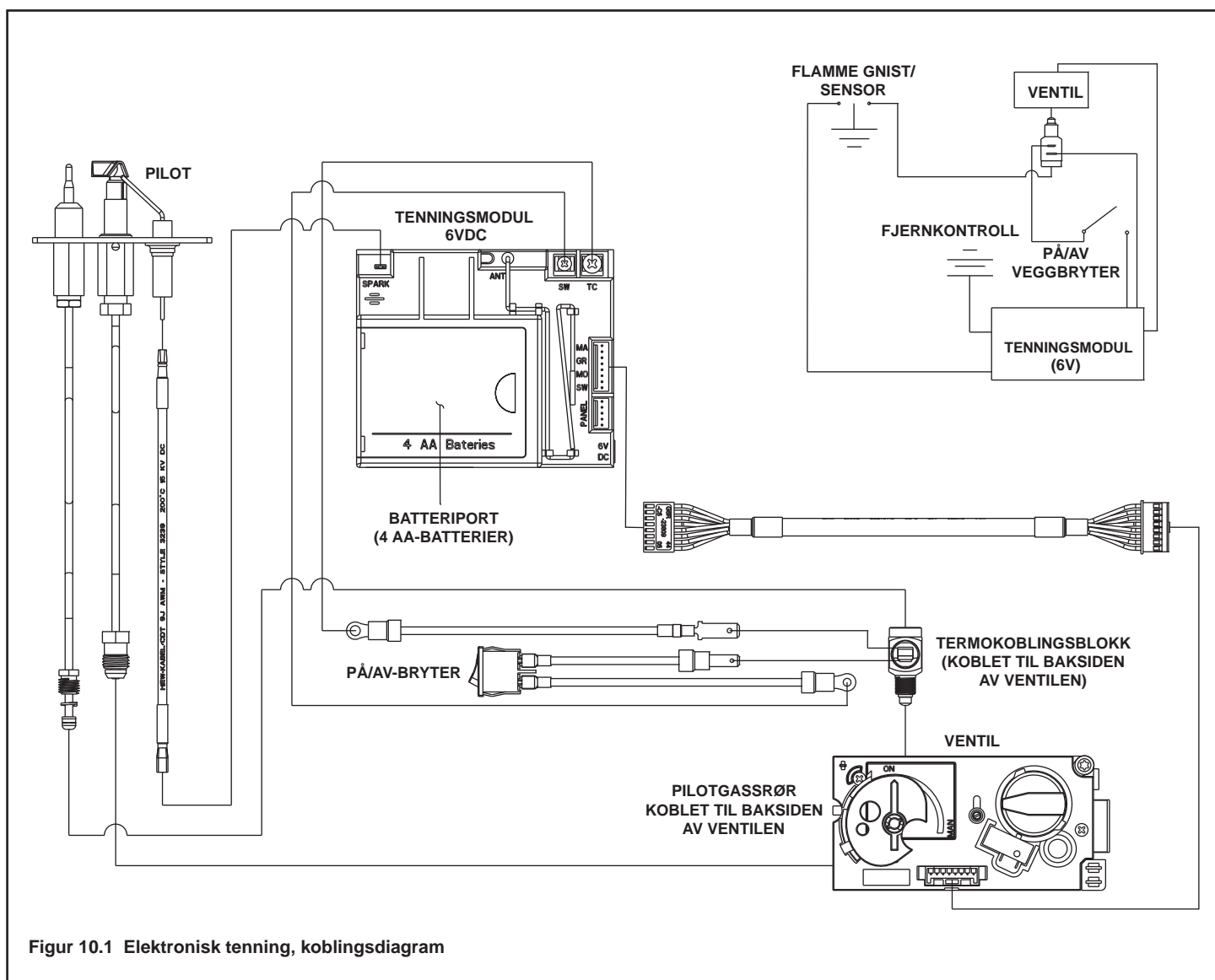


#### Fare for støt

- Skift ut skadde ledninger med ledninger som er spesifisert for 105° C.
- Ledninger må ha isolasjon mot høye temperaturer.

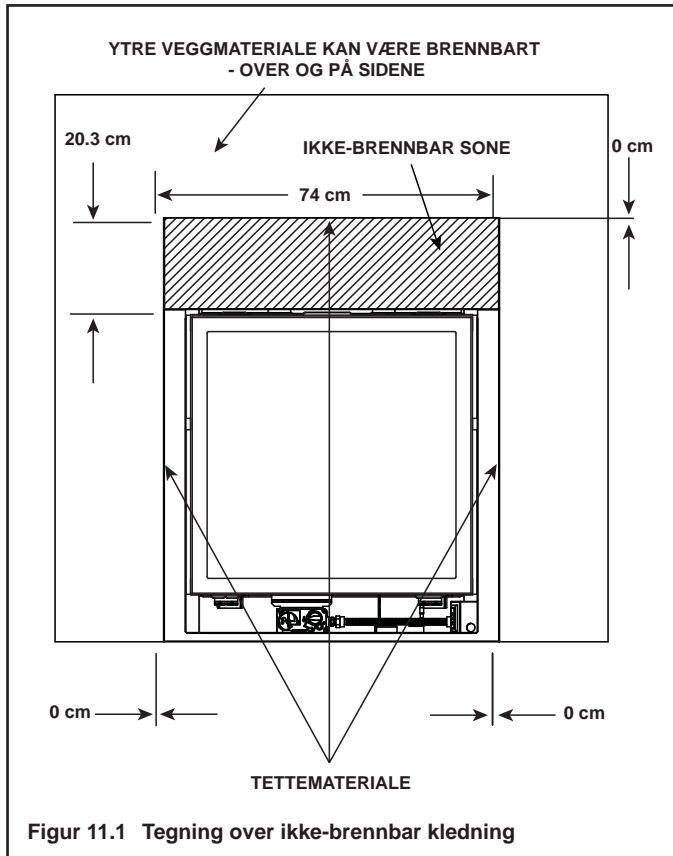
### FORSIKTIG

Merk alle ledninger før du kobler fra kontrollene. Koblingsfeil kan forårsake feilaktig eller farlig drift. Kontroller korrekt drift etter service.



# 11 Avslutning

## A. Innkledning



**⚠ ADVARSEL**

Brannfare.

- Ikke-brennbare klaringer MÅ overholdes.
- Bygningsplater, tre eller andre brennbare materialer må IKKE brukes som beslag eller kledning i den ikke-brennbare sonen.
- Se **Kapittel 11** for riktige klaringer.
- Se **Kapittel 1** for definisjon av brennbart/ikke-brennbart.

**⚠ ADVARSEL**

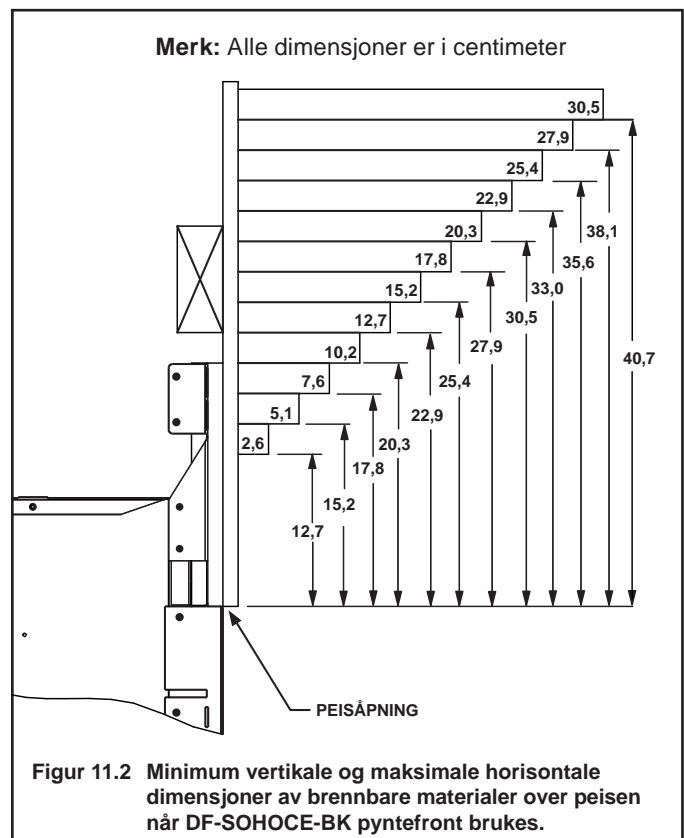
Brannfare.

Fullfør alle kanter og fronter i henhold til klaringer og spesifikasjoner som beskrevet i manualen.

- Ovnfronten i svart metall kan bare dekkes med ikke-brennbart materiale.
- IKKE lag brennbart materiale overlappe med ovns forsiden.
- Installer brennbare materialer opp til spesifisert klaring over, foran og på siden.
- Tett fuger mellom ferdig vegg og ovns topp og sider kun med et fugemiddel som minimum tåler 150° C.

## B. Utstikkende kaminhylle

Det er ikke tillatt med kaminhylle når Studio-CE fronter brukes.





# 12 Oppsett av apparatet

## A. Fjern pakkmaterialene

Fjern pakkmaterialene fra innsiden eller under fyrboksen.

## B. Rengjør apparatet

Rengjør/støvsug bort sagmugg som kan ha samlet seg i fyrboksen eller under i kontrollrommet.

## C. Tilbehør

Installer godkjent tilbehør i følge instruksene som ligger med tilbehøret. Se reservedelslistene for passende tilbehør. Se Kapittel 16.

## D. Plassering av glør

### ⚠ ADVARSEL



Eksplosjonsfare.

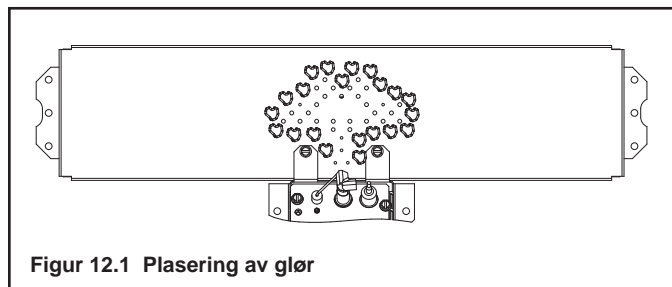
- Følg instruksene for plassering av glør i manualen.
- IKKE plasser glørne rett over brennerutgangene.
- Bytt glør hvert år.

Feilplasserte glør forstyrrer brennerens virkning.

## Plassering av glør

Glørne sendes med apparatet. For å plassere glørne:

- Plasser små deler av glør på brennertoppen rundt brennerportene.
- IKKE trykk glør inn i brennerporter.
- IKKE plasser glør i senterområdet vist i figur 12.1.
- Bruk dette materialet for å gi ovnen en realistisk peisbunn.
- Spar på resten av glørne for å bruke under vedlikehold av ovnen. Glørne som er levert skal være nok til flere gangers bruk.

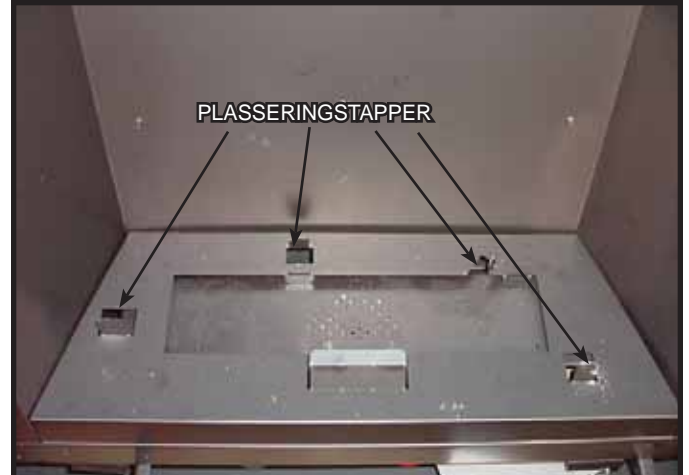






Figur 12.2

**FORSIKTIG:** Kubbene er skjøre. Ta kubbene forsiktig ut av innpakkingen.



Figur 12.3



Figur 12.4

**Trinn 1.** Plasser kubbe nr. 1 (SRV2111-700) mot bakre høyre tapp med slissen over den midtre styretappen.



Figur 12.5

**Trinn 2.** Plasser kubbe nr. 2 (SRV2111-701) slik at kubbe 2 passer i sporet i kubbe 1. Skyv den tilbake mot styretappen på venstre side. Pass på at brennerportene ikke er tildekket.



Figur 12.6

**Trinn 3.** Plasser kubbe nr. 3 (SRV2111-702) slik at toppen hviler på kubbe 1 mot kubbe 2. Bunnsporet på kubbe 3 vil passe over styretappen på høyre side foran.

## F. Installer Media Rock Kit

Dette settet brukes til å plassere kubbene i en gasspeis. Alternativt brensel og reflekterende føring til brennkammer medfølger.

**FORSIKTIG! Fare for kutt, skrubbsår eller rusk som slynges ut. Bruk vernehansker og -briller under installasjonen. Metallkantene på platen er skarpe.**

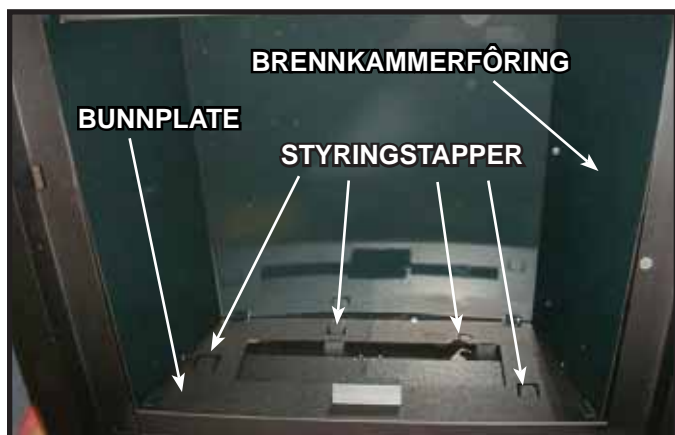
SETTET INNEHOLDER:

- reflekterende føring til brennkammer (valgfri)
- steinskuffe
- stein eller onyks



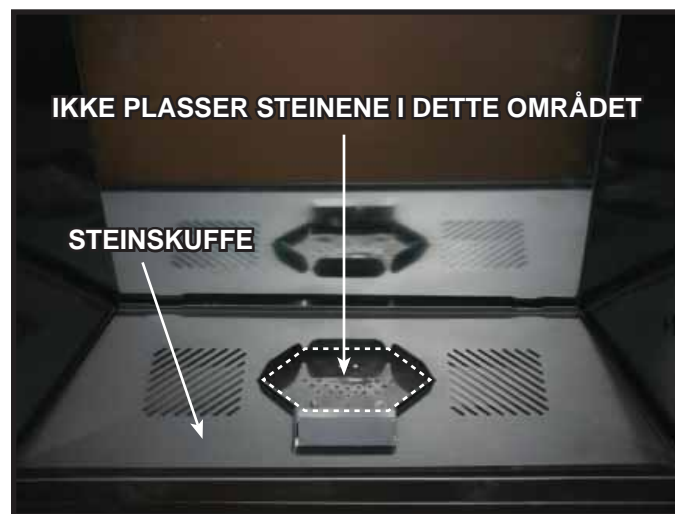
Figur 12.6

1. Fjern fronten og glasset fra enheten og legg de til side. Fjern ev. vedkubber fra enheten, og kast eller spar dem til senere bruk.
2. Legg styretappene for kubbene (hvis disse er bøyd oppover) ned på bunnplaten slik at de ligger parallelt med brenneren. Se figur 12.7.
3. Gå videre til trinn 4 hvis brennkammerføring ikke skal installeres. Installer brennkammerføringen ved å plassere den på peisens bunnplate og deretter skyve føringen bakover til den kommer i kontakt med baksiden av peisen. Se figur 12.7.



Figur 12.7

4. Plasser steinskuffen over bunnplaten. Se figur 12.8.



Figur 12.8

5. Spre steinen eller onyksen jevnt, utover i steinskuffen. Se figur 12.9. **IKKE** plasser steiner i brennerområdet eller foran pilotbrenneren.

### ⚠ ADVARSEL



Forsinket antennelsesrisiko

- IKKE plasser steinene på brenneren.
- IKKE plasser steinene slik at de kan falle ned på brenneren.

Peisen vil ikke fungere som den skal.

Forsinket antennelse kan oppstå.



Figur 12.9

6. Installer glassrammen og fronten på nytt.

## G. Glassammensetning

### FORSIKTIG



Hånder glassdørene med forsiktighet.

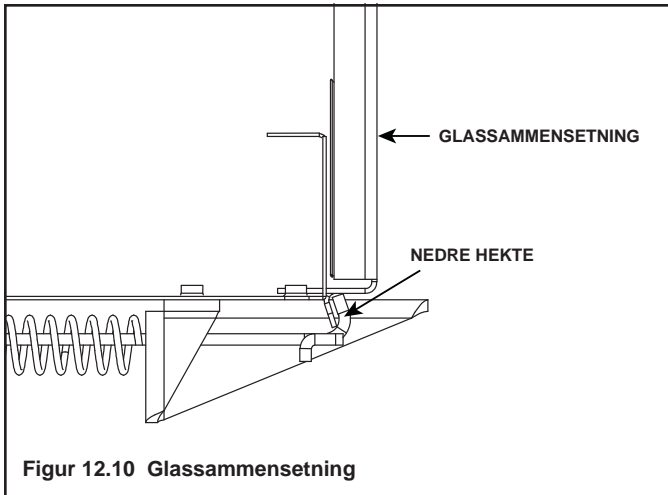
- Sjekk pakningen for å se at den er uskadet.
- Inspiser glasset for sprekker, hakk og riper.
- IKKE utsett glasset for slag, støt eller skraping.
- IKKE bruk oven uten glass eller med sprukket, brukket eller oppskrapet glass.
- Bytt glassdørene som et helt sett.

### Fjerne glassammensetningen

Dra de to nedre og to øvre hektene for glassdelene ut av sporet på glassrammen. Fjern glassdørene fra ovnen (se figur 12.10).

### Bytte glassammensetning

Bytt glassdør på ovnen. Dra ut og lås de to glassdelhektene i sporet på glassrammen på nedre og øvre kant.





# 13 Bruksanvisning


## A. Før ovnen tennes


Før ovnen brukes, få en kvalifisert tekniker til å:

- Fjerne alle innpakning fra innsiden og/eller under fyrboksen.
- Sjekk riktig plassering av kubber og steinull.
- Sjekk kabling.
- Sjekk justeringen av luftspjeldet.
- Pass på at det ikke er gasslekkasjer.
- Pass på at glasset er tett og i riktig stilling.
- Pass på at flyten av forbrennings- og ventilasjonsluft ikke er hindret (pipetermineringer).

 <b>ADVARSEL</b>	
	<p>Glassdøren må være på plass mens apparatet er i bruk.</p> <p>Fare for:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Forbrenningsgasser</li><li>• Brann</li></ul> <p>IKKE bruk apparatet hvis glassdøren ikke er på plass.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Åpne seglasset bare for service.</li><li>• Glassdøren MÅ være på plass og tett før apparatet brukes.</li><li>• Bruk bare glassdør som er sertifisert for bruk med apparatet.</li><li>• Glassbytte må gjøres av en kvalifisert tekniker.</li></ul>

 <b>ADVARSEL</b>	
	<p><b>VARME FLATER!</b> Glass og andre flater er varme når enheten er i drift OG under nedkjøling.</p> <p><b>Varmt glass forårsaker brannskader.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>IKKE</b> berør glasset før det er nedkjølt</li><li>• Barn må <b>ALDRI</b> få berøre glasset</li><li>• Hold barn unna</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• Det må holdes NØYE OPPSYN med barn i samme rom som peisen.</li><li>• Gjør barn og voksne oppmerksomme på risikoen forbundet med høy temperatur.</li></ul> <p><b>Høy temperatur kan antenne klær eller andre brennbare stoffer.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Hold klær, møbler, gardiner og andre brennbare stoffer unna.</li></ul> <hr/> <p><i>Denne enheten er utstyrt med en dekkskjerm for å forhindre direkte kontakt med det fastmonterte glasspanelet. Enheten skal IKKE brukes uten denne skjermen.</i></p>

 <b>ADVARSEL</b>	
<p>Feilaktig installasjon, justering, endring, service eller vedlikehold kan føre til skade på på materialer eller personer. Se eierens informasjonsmanual som leveres med apparatet. For hjelp eller ytterligere informasjon, kontakt en kvalifisert installatør, servicebyrå eller gassleverandøren.</p>	

 <b>ADVARSEL</b>	
<p>IKKE bruk dette apparatet hvis noen del har vært under vann. Tilkall en kvalifisert servicetekniker for å inspisere apparatet og å bytte enhver del av kontrollsystemet og gasskontrollen som har vært under vann.</p>	

## B. Denne peisen Elektronisk tenning

### FOR DIN EGEN SIKKERHET LES DETTE FØR TENNING

**ADVARSEL:** Hvis du ikke følger disse instruksjonene nøye, kan det føre til brann eller eksplosjon som kan forårsake materialskade, personskade eller tap av liv.

- A. Denne peisen er utstyrt med en elektronisk pilottennermekanisme som automatisk antenner brenneren. Ikke forsøk å tenne brenneren for hånd.
- B. **FØR ANTENNING**, kjenn etter om det er gasslukkt rundt peisområdet. Sørg for å lukte nede ved gulvet, fordi noen gasser er tyngre enn luft og vil synke til gulvet.
- HVA DU GJØR HVIS DU LUKTER GASS
- Ikke forsøk å tenne noe apparat.
  - Ikke rør ved noen elektrisk bryter;
- ikke bruk noen telefon i ditt bygg.
- Ring øyeblikkelig til din gassleverandør fra en nabos telefon. Følg gassleverandørens instruksjoner.
  - Hvis du ikke får tak i gassleverandøren, ring brannvesenet.
- C. IKKE bruk denne peisen hvis en av delene har vært under vann. Kontakt øyeblikkelig en kvalifisert tekniker for å få peisen inspisert, og skift ut alle deler av kontrollsystemet og enhver gasskontroll som har vært under vann.

### ADVARSEL:

#### IKKE KOBLE 240V VEKSELSTRØM TIL KONTROLLVENTILEN.

Feilaktig installasjon, justering, endring, service eller vedlikehold kan føre til skade på materialer eller personer. Se brukerveiledningen som ble levert med denne peisen.

Denne peisen behøver frisk luft for sikker drift, og må installeres slik at den får nok luft til forbrenning og ventilasjon.

Hvis peisen ikke installeres, brukes og vedlikeholdes i.h.t. produsentens instruksjoner, kan den utsette deg for stoffer fra drivstoff eller drivstoff or brenning.

Hold brenneren og kontrollavlukket rene. Se installasjons- og brukerveiledningen som følger med peisen.

### FORSIKTIG:

Varm når den er i bruk. Må ikke berøres. Hold barn, klær, møbler, bensin og andre væsker med antenkelig damp unna.

Ikke bruk peisen med panel(er) fjernet, sprukket eller brukket. Utskifting av paneler bør utføres av en sertifisert eller godkjent servicetekniker.

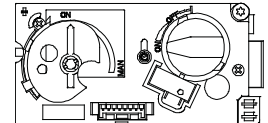
#### MÅ IKKE BRUKES MED DRIVSTOFF I FAST FORM

Til bruk med natur-, propan- og butangasser.

### TENNING INSTRUKSJONER

- Peisen er utstyrt med en tenningsmekanisme som automatisk tenner brenneren. Ikke forsøk å tenne brenneren for hånd.

GASS  
VENTIL



- Vent fem (5) minutter for å få ut all gass. Lukt deretter etter gass, inkludert nede ved gulvet. Hvis du lukter gass, STOPP! Følg "B" i Sikkerhetsinformasjonen som du finner på venstre side av denne etiketten. Hvis du ikke kjenner lukt av gass, gå til neste trinn.
- For å tenne på brenneren, trykker du samtidig på stjerne- og opp-pilknappene på fjernkontrollen til et kort akustisk signal bekrefter at sekvensen har startet.
- Hvis peisen ikke virker, sjekk batteriene og følg deretter instruksjonene "Å stenge av gassen til peisen", og ring din servicetekniker eller gassleverandør.

### Å STENGE AV GASSEN TIL PEISEN

- Trykk knappen 'OFF' på fjernkontrollen.
- Ta batteriene ut av mottaker.



## C. Etter at ovnen er tent

### Første oppstartsprosedyre



Når du tenner apparatet, kan du legge merke til at det produserer varme der det følger med en viss lukt. Hvis du føler at denne odøren er overdrevet sterk, kan apparatet kreve de første tre til fire timene med kontinuerlig brenning på det høyeste, etterfulgt av en brenneperiode på 12 timer for fullstendig å drive bort all odør fra maling og smørestoffer som er brukt i produksjonsprosessen. Kondens på innsiden av glasset er normalt.

**MERK:** Apparatet bør brukes i tre til fire timer første gang. Slå den av og la den kjøles helt ned. Ta ut og rengjør glasset. Sett inn glasset igjen og kjør apparatet i ytterligere 12 timer. Dette vil hjelpe å herde produkter brukt i maling og kubber.

Under denne innkjøringsperioden anbefales det at noen vinduer i huset er åpne for ventilasjon. Det vil hjelpe å unngå at røykvarslere utløses, og hjelper til å fjerne vond lukt som følger med apparatets første brenning.

 <b>ADVARSEL</b>	
	Brannfare. Høye temperaturer. Hold brennbare husholdningsgjenstander unna apparatet. IKKE blokker forbrennings- og ventilasjonsluften.
	<ul style="list-style-type: none"><li>• IKKE plasser brennbare gjenstander på eller foran apparatet.</li><li>• Hold møbler og gardiner unna apparatet.</li></ul>

<b>FORSIKTIG</b>
Røyk og lukt frigis under førstegangs bruk. <ul style="list-style-type: none"><li>• Åpne vinduer for at luft skal kunne sirkulere.</li><li>• Forlat rommet den første tiden.</li><li>• Røyken kan utløse røykvarslere.</li></ul> Røyk og lukt kan være plagsomt for følsomme personer.

 <b>ADVARSEL</b>	
	Brannfare. Hold brennbare materialer, bensin og andre brennbare damper og væsker unna apparatet.
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Brennbare materialer må IKKE lagres i nærheten av apparatet.</li><li>• IKKE bruk bensin, lampeolje, parafin, tennvæske eller andre væsker i dette apparatet.</li><li>• Brennbare materialer kan antennes.</li></ul>

## D. Ofte stilte spørsmål

EMNE	LØSNINGER
Kondens på glasset	Dette er et resultat av gassforbrenning og temperaturforskjeller. Ettersom apparatet varmes opp, vil kondensen forsvinne.
Blå flammer	Dette er normalt, og flammene vil begynne å gulne når apparatet får brenne i 20 til 40 minutter.
Lukt fra apparatet	Når det brukes første gang, kan apparatet gi fra seg litt lukt de første timene. Dette forårsakes av herding av maling og brenning av olje som er igjen etter produksjonsprosessen. Lukt kan også komme fra kledningsmaterialene og lim som brukes rundt apparatet.
Film på glasset	Dette er normalt og forårsakes av herdeprosessen for maling og kubber. Glasset bør gjøres rent etter de første 3 til 4 timers brenning, for å fjerne avsetninger av olje fra produksjonsprosessen. Et rengjøringsmiddel uten slipemiddel som rengjøringsmiddel for gasspeisglass kan være nødvendig. Kontakt din forhandler. Påse at glasset er nedkjølt før rengjøring.
Metallisk støy	Støy forårsakes av metall som utvides og krympes idet det varmes opp og kjøles ned, på samme måte som i en forbrenningsovn eller en varmekanal. Denne støyen påvirker ikke apparatets bruk eller levetid.



# 14 Feilsøking

Med riktig installasjon, bruk og vedlikehold vil gassapparatet ditt gi årevis med problemfri bruk.. Hvis du får problemer, vil denne feilsøkingsguiden hjelpe en kvalifisert tekniker med diagnose og korrigerende handlinger. Denne feilsøkingsguiden er kun beregnet på en kvalifisert tekniker.

## A. Elektronisk tenningssystem

Symptom		Mulige årsaker		Korrigerende handlinger
1.	Ingen sending, motoren går ikke rundt.	A.	Mottaker må lære en ny kode.	Trykk og hold mottakers nullstillingsknapp til du hører 2 akustiske signaler. Etter det andre og lengste akustiske signalet, slipper du knappen og innenfor de neste 20 sekunder trykker du ned-pilen på fjernkontrollen til du hører et ytterligere langt akustisk signal som bekrefter at den nye koden er innstilt.
2.	Ingen tenning. Ingen tone.	A.	Mottaker	Skift mottaker og omprogrammer kode.
3.	Ingen tenning; én 5 sekunders sammenhengende tone (det kan kanskje høres 7 korte pipelyder før 5 sekunders tone).	A.	PÅ/AV-bryter i AV-stilling.	Trykk bryteren til PÅ.
		B.	Løs ledning.	Fest ledning.
		C.	Mottaker.	Skift mottaker og omprogrammer.
		D.	Bøyde pinner på 8-lednings kontakt.	Rett ut pinner på 8-lednings kontakt.
		E.	Ventil.	Skift ventil.
4.	Ingen pilotflamme og kontrollen fortsetter å gnistre.	A.	Luft i pilotforsyningslinjen.	Luft ut linjen eller start tenning flere ganger.
		B.	Termokoblingskretsen er feilkoblet.	Sjekk polaritet på termokoblingsledningene.
		C.	Ingen gnist på pilotbrenner.	Sjekk gniståpningen, sjekk ledninger. Sjekk for gnist langs kabelen.
		D.	Ventil.	Skift ventil. Ikke skru for hardt til.
		E.	Termokoblingens bryter er for hardt skrudd til.	Skift ventil og bryter på termokoblingen.
		F.	Mottaker.	Skift mottaker og omprogrammer kode.
5.	Pilotflamme er tent og kontrollen fortsetter å gnistre. Ventilen stenges av etter 10 - 30 sekunder. Ventilen virker manuelt.	A.	Mottaker.	Skift mottaker og omprogrammer kode.
6.	Piloten er tent, gnistring stanser hvis en flamme er til stede. Ventilen stenges av etter 10 - 60 sekunder. Ventilen virker ikke manuelt.	A.	Termokobling.	Skift termokobling.
		B.	Lavt inntakstrykk til ventilen.	Sjekk tilstrekkelig inntakstrykk til ventilen. Juster eller skift ut inntaksregulator ved behov.
		C.	Ventil.	Skift ventil. Ikke stram til termokoblingens bryter.
7.	3 korte pip mens motoren dreier.	A.	Batteriene er svake.	Skift batterier - alkalibatterier anbefales. ADVARSEL: En kortslutning mellom batterier/batteriboks og apparatets metalldele kan sette mottaker ut av drift.
8.	Pilotflammen tennes, men det er ingen gasstilførsel.	A.	Manuell overstyring (hvis installert) er i stillingen MAN.	Slå manuell overstyring til ON.
		B.	Ventilen slått ned til pilotstrøm.	Slå flammen til høyflamme ved å trykke opp-knappen på fjernkontrollen.
		C.	Lavt inntakstrykk til ventilen.	Sjekk tilstrekkelig inntakstrykk til ventilen. Juster eller skift ut inntaksregulator ved behov.
		D.	Ventil.	Skift ventil.
9.	Piloten gnistrer, men pilotflammen tennes ikke.	A.	Korrekt gassforsyning.	Kontroller at inntaksgasslinjens kuleventil er "åpen". Kontroller at inntakstrykkets avlesning er innenfor akseptable grenser, inntakstrykket må ikke overskride 50 mbar.
		B.	Tenningsgapet er for stort.	Sjekk at gniståpningen mellom tenner og pilothette er 0,43 cm.
		C.	Modulen er ikke jordet.	Kontroller at modulen er korrekt jordet til apparatets metallramme.

# 15 Vedlikehold og service av ovnen.

Selv om intervallene for service og vedlikehold av apparatet avhenger av bruken og type installasjon, bør en kvalifisert servicetekniker kontrollere apparatet ved starten av hver fyringssesong.

## ADVARSEL

Risiko for skade på person eller eiendom.

### Før service:

- Steng av gassen.
- Slå av strømmen til apparatet.
- Pass på at apparatet er helt avkjølt.

### Etter service:

- Sett på plass enhver skjerm eller sperre som ble fjernet.
- Alt avtrekksutstyr som ble fjernet for service må forsegles på nytt og settes på plass.

## ADVARSEL

Det anbefales en årlig inspeksjon av en kvalifisert tekniker.

### Sjekk:

- Tilstanden på dører, innfatninger og fronter.
- Tilstand på glass, glassmontasje og glassforsegling.
- Blokkering av luft til forbrenning og ventilasjon.
- Kubbenes tilstand.
- Brannboksens tilstand.
- Brennerens tenning og funksjon.
- Justering av spjeld for forbrenningsluft.
- Gasstilkobling og koblinger.
- Blokkering av termineringshette.



### Gjør rent:

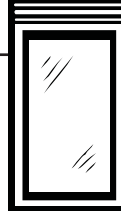
- Glass
- Luftveier, kontrollrom
- Brenner, brennerporter

### Risiko for:

- Brann
- Forsinket tenning eller eksplosjon
- Eksponering til forbrenningsdunster
- Odører



## FORSIKTIG



Glass må håndteres varsomt.

**MERK:** Rengjør glass etter første 3-4 timers drift. **Lengre tids bruk uten rengjøring av glasset kan forårsake en permanent hvit film på glasset.**

### Ved rengjøring av glassdøren:

- Unngå å slå på, ripe, eller smelle igjen dørene.
  - Bruk IKKE skurende rengjøringsmidler.
  - Bruk et rengjøringsmiddel for hardtvannsbeholdere på den hvite filmen.
  - IKKE rengjør glasset når det er varmt.
  - Slå av apparatet etter 3-4 timers bruk og LA DET KJØLE SEG NED.
  - Ta ut og rengjør glasset.
  - Sett på plass glasset og bruk apparatet i 12 timer til.
- Se vedlikeholdsinstruksjonene.

## ADVARSEL



Inspiser regelmessig den utvendige pipehetten.

- Påse at hetten ikke blokkeres.
- Brennbare materialer som blokkerer hetten kan antennes.
- Begrenset luftstrøm har innvirkning på brenneren.



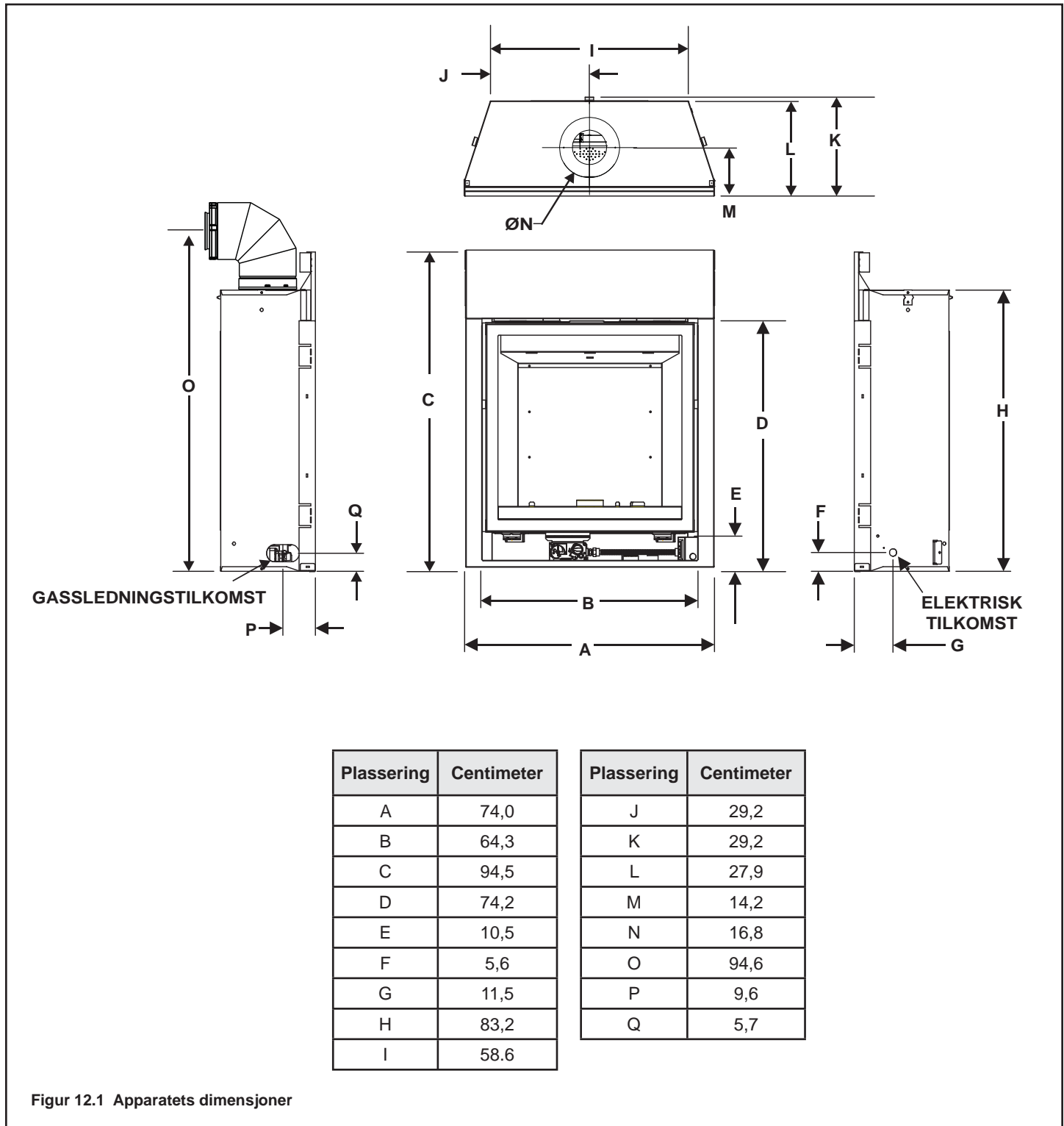


## A. Vedlikeholdsoppgaver

Inspiser	Vedlikeholdsoppgaver
Dører, fatninger og fronter	1. Vurder skjermens tilstand og bytt hvis nødvendig. Anbefal at en skjerm settes på hvis det ikke finnes en.
	2. Inspiser for skraper, hakk eller annen skade, og reparer ved behov.
	3. Kontroller at luftstrømmen ikke er hindret.
	4. Kontroller at riktig klaring til brennbare husholdningsartikler opprettholdes.
Pakning, glassmontasje og glass	1. Inspiser pakningen.
	2. Inspiser glass for riper og hakksom kan føre til brudd når det blir utsatt for varme.
	3. Sjekk at det ikke finnes skade på glass eller glassramme, skift ut ved behov.
	4. Sjekk at hektene låser skikkelig, klemmeknastene ikke er revet av, og at glassfestedelene er intakte og virker på riktig måte. Bytt etter behov.
	5. Rengjør glasset. Skift ut glasset hvis det er tungt dekket av silikatavleiringer som ikke kan fjernes.
Ventilrom og brannboksens topp	1. Støvsug og fjern støv, spindelnev, skitt og dyrehår. Vær forsiktig når du rengjør disse områdene. Skruespisser som har gått gjennom platemetallet er skarpe og må unngås.
	2. Fjern alle fremmedlegemer.
	3. Kontroller at luften sirkulerer fritt.
Kubber	1. Sjekk at ingen kubber er brukket, skadet eller borte. Skift ut ved behov.
	2. Kontroller riktig plassering av kubbene og at flammene ikke forårsaker sot. Korrigjer ved behov.
Brannboks	1. Kontroller maling, skjevheter, rust eller perforering. Slip ned og mal etter behov.
	2. Bytt apparatet hvis brannboksen har fått hull.
Brennerens tenning og funksjon	1. Kontroller at brenneren er riktig festet og justert med pilotflamme eller tenner.
	2. Gjør rent toppen av brenneren, inspiser for pluggede porter, rust eller nedbrytning. Skift ut brenneren ved behov.
	3. Bytt glomaterialet med nye 1,5 cm stykker. Ikke blokker porter eller tenningsbaner.
	4. Kontroller at antenning går lett og at tennflammen spres til alle porter. Sjekk at det ikke er noen tenningsforsinkelse.
	5. Inspiser for løfting eller andre flammeproblemer.
	6. Kontroller at luftspjeldet er fritt for støv og rester.
	7. Kontroller trykket på manifold og inntak. Juster regulatoren etter behov.
	8. Inspiser styrken på pilotflammen. Gjør rent eller skift ut dyseåpning etter behov.
	9. Inspiser termokoblingens sensorstang for sot, korrosjon og nedbrytning. Gjør rent med smergel eller skift ut ved behov.
	10. Kontroller utgangen i millivolt. Skift ut ved behov.
Ventilasjon	1. Inspiser ventilasjon for blokkering eller hindringer, som fuglereder, løv osv.
	2. Sjekk at termineringshetter er rene og uhindret av planter o.l.
	3. Sjekk at klaring er opprettholdt mellom termineringshette og bygget (nybygg, dekk, gjerder eller skur).
	4. Inspiser for rust eller løse rør.
	5. Sjekk at foring, forsegling og beslag er inntakt.
Fjernkontroll	1. Kontroller fjernkontrollens funksjon.
	2. Skift ut batteriene i fjernkontrollene og de batteridrevne mottakerene.

# 16 Referansematerialer

## A. Apparatets dimensjoner



Figur 12.1 Apparatets dimensjoner

## Begrenset Livstidsgaranti

### GARANTIVILKÅR:

- Denne garantien dekker kun HHT-ovner som er kjøpt gjennom en HHT-autorisert forhandler eller -distributør. En liste over HHT-autoriserte forhandlere er tilgjengelig på HHTs nettsider.
- Denne garantien er kun gyldig så lenge HHT-ovnen forblir på det opprinnelige installasjonsstedet.
- Ta kontakt med installasjonsforhandleren for garantiservice. Hvis installasjonsforhandleren ikke kan levere nødvendige deler, ta kontakt med nærmeste HHT-autoriserte forhandler eller leverandør. Dette kan medføre ekstra serviceutgifter hvis du søker garantiservice fra en annen forhandler enn den du kjøpte produktet fra opprinnelig.
- Undersøk med forhandleren på forhånd om eventuelle kostnader når du ringer. Reise- og fraktkostninger for deler dekkes ikke av denne garantien.

### UNNTAK FRA GARANTIEN:

Denne garantien dekker ikke:

- Endringer i overflatekvaliteten som resultat av normal bruk. Varmeovner kan få enkelte endringer i fargen på innsiden og utside. Dette er ikke en feil, og dekkes ikke av garantien.
- Skade på overflater som er trykket, belagt med plater eller brennlakkerte, forårsaket av fingeravtrykk, uhell, feilbruk, skraper, smeltede artikler eller andre eksterne kilder og avfall som har blitt igjen på overflater belagt med plater etter bruk av slipende rengjøringsmidler eller pussemidler.
- Reparer eller bytt ut deler som utsettes for normal slitasje under garantiperioden. Disse delene er bl.a.: maling, treverk, pellets- og kullpakninger; ildfaste steiner; rister; flammeledere og misfarging av glass.
- Mindre utvidelser, sammentrekninger eller bevegelse i enkelte deler kan føre til noe støy. Disse tilstandene er normale, og klager relatert til denne typen støy dekkes ikke av denne garantien.
- Skader som skyldes: (1) unnlattelse av å installere, bruke eller vedlikeholde ovnen i samsvar med installasjonsinstruksjonene, bruksinstruksjonene og oppført identifikasjonsmerke som utstyres med ovnen, (2) unnlattelse av å installere ovnen i samsvar med lokale byggeforskrifter, (3) sending eller feil håndtering, (4) upassende bruk, misbruk, feilbruk, fortsatt drift med skadede, korroderte eller defekte komponenter, uhell eller upassende/ukorrekt utføring av reparasjoner, (5) miljøforhold, utilstrekkelig ventilasjon, negativt trykk eller trekk forårsaket av godt forseglet konstruksjon, utilstrekkelig blandingsforhold i lufttilførsel eller håndtering av enheter som avtrekksvifter eller ventilasjonsluftovner eller andre slike årsaker, (6) bruk av annet brensel enn de beskrevet i driftsinstruksjonene; (7) installasjon eller bruk av komponenter som ikke leveres med ovnen eller eventuelle andre komponenter som ikke er uttrykkelig autorisert og godkjent av HHT, (8) modifikasjon av ovnen som ikke er skriftlig eksplisitt autorisert og godkjent av HHT, og/eller (9) avbrytelser eller svingninger i den elektriske strømforsyningen til ovnen.
- Ventileringskomponenter, ovnskomponenter eller annet tilbehør som ikke kommer fra HHT, og som brukes sammen med ovnen.
- Enhver del av et allerede eksisterende ovnssystem hvor et innlegg eller en dekorativ gassovn er installert.
- HHTs forpliktelse under denne garantien gjelder ikke ovnens evne til å varme opp det aktuelle området. Informasjonen gis for å hjelpe kunden og forhandleren med å velge den riktige ovnen for bruksområdet. Det må tas hensyn til ovnens plassering og konfigurasjon, miljøforhold, isolering og strukturens lufttetthet.

### DENNE GARANTIEN ER UGYLDIG HVIS:

- Ovnen har blitt overbrent eller brukt i atmosfærer kontaminert av klor, fluor eller andre skadelige kjemikalier. Overbrenning kan identifiseres av, men ikke begrenses til, skjeve plater eller rør, rustfarget støpejern, bobling, sprekkdannelse og misfarging av stål og brennlakk.
- Ovnen utsettes for lange perioder med fuktighet eller kondens.
- Det er ingen skade på ovnen eller andre komponenter forårsaket av vann- eller værskade som er et resultat av, men ikke begrenset til, feil pipe- eller ventilasjonsinstallasjon.

### ANSVARSBEGRENSNINGER:

- Eiers eneste rettsmiddel og HHTs eneste forpliktelse under denne garantien, under eventuelle andre garantier, eksplisitt eller implisitt, eller i kontrakt, erstatningsrettslig forhold eller på annen måte, skal være begrenset til erstatning, reparasjon eller refundering, som beskrevet ovenfor. HHT vil ikke i noen tilfelle være ansvarlig for tilfeldige skader eller følgeskader forårsaket av defekter i ovnen. Ettersom enkelte delstater ikke tillater fraskrivelse eller begrensning av ansvar for tilfeldige skader eller følgeskader, kan det hende at disse begrensning ikke gjelder for deg. Denne garantien gir deg spesielle rettigheter, og du kan kanskje også ha andre rettigheter som varierer fra stat til stat. TIL DEN GRAD LOVEN TILLATER DET, GIR IKKE HHT NOEN ANDRE UTTRYKKELIGE GARANTIER UTOVER GARANTIEN BESKREVET HER. VARIGHETEN TIL EVENTUELLE UNDERFORSTÅTTE GARANTIER ER BEGRENSET TIL VARIGHETEN TIL DEN UTTRYKKELIGE GARANTIEN BESKREVET OVENFOR.

