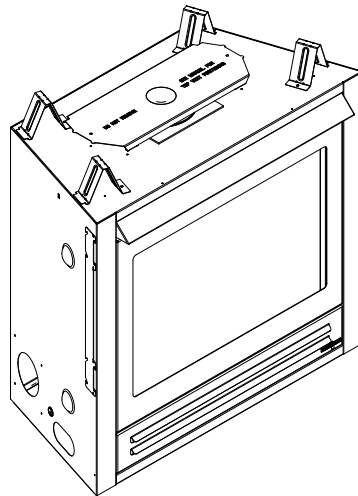


Model:
SL-350TRS-CE-D



Installationsvejledning



⚠ ADVARSEL: Hvis oplysningerne i denne vejledning ikke følges nøje, kan det resultere i brand eller eksplosion og tingskade, personskade eller død.

- Undgå at opbevare eller anvende benzin eller andre brændbare væsker eller dampe i nærheden af denne eller andre enheder.
- **Sådan gør du, hvis du kan lugte gas**
 - Undgå at tænde for udstyr.
 - Undgå at røre ved strømkontakt. Undgå at anvende telefon i bygningen.
 - Ring straks til gasleverandøren fra en nabos telefon. Følg gasleverandørens anvisninger.
 - Hvis du ikke kan få fat i gasleverandøren, skal du ringe til brandvæsenet.
- Installation og service skal udføres af en kvalificeret montør, servicetekniker eller gasleverandør.

Dette er en enhed, der anvendes i lukkede rum, og der kræves ingen anden ventilation end den, der forefindes.

Kontakt din Heat & Glo-forhandler med eventuelle spørgsmål eller problemer. Placeringen af din nærmeste Heat & Glo-forhandler finder du på www.heatnglo.com/dealerLocator/denmark.asp

LÆS DENNE VEJLEDNING, FØR DU INSTALLERER ELLER BRUGER DENNE ENHED. DENNE INSTALLATIONSVEJLEDNING SKAL OPBEVARES SAMMEN MED ENHEDEN MED HENBLIK PÅ SENERE BRUG.

⚠ ADVARSEL



VARME OVERFLADER!

Glasoverflader og andre flader er varme under brug OG nedkøling.

Varmt glas giver forbrændinger.

- **UNDGÅ** at berøre glasset, før det er helt afkølet
- TILLAD ALDRIG børn at berøre glasset
- Hold børn væk fra enheden
- **OVERVÅG NØJE** børn, der opholder sig i det rum, hvor varmeovnen er opstillet.
- Advar børn og voksne om farerne ved høje temperaturer.

Høje temperaturer kan antænde tøj eller andre brændbare materialer.

- Hold tøj, møbler, gardiner og andre brændbare materialer væk fra enheden.

Denne enhed leveres med en integreret afskærmning, der forhindrer direkte kontakt med det fastgjorte glaspanel. UNDGÅ at benytte enheden, mens afskærmningen er fjernet.

Disse instruktioner gælder kun, hvis følgende landesymbol findes på enheden. Hvis symbolet ikke findes på enheden, kan du få de nødvendige oplysninger om ændringer af enheden i de tekniske anvisninger, så den passer til brug i dit land.

Disse anvisninger gælder for følgende lande: DK

→ Dette produkt kan være omfattet af et eller flere af følgende patenter: (USA) 5601073, 5613487, 5647340, 5890485, 5941237, 6006743, 6019099, 6053165, 6145502, 6374822, 6484712, 6601579, 6769426, 6863064, 7077122, 7098269, 7258116, 7470729, 8147240 samt andre patenter, anmeldt i USA og andre lande.

OPLYSNINGER OM SIKKERHED OG ADVARSLER



LÆS og **FORSTÅ** alle anvisninger nøje, før du påbegynder installationen. Hvis disse installationsanvisninger **IKKE OVERHOLDES**, kan det resultere i brandfare, og garantien ophæves.



Før du tænder varmeovnen første gang, skal du **LÆSE** afsnittet Brug af varmeovnen i *Brugervejledning*.



UNDGÅ AT BRUGE denne enhed, hvis en del har været under vand. **TILKALD** straks en kvalificeret servicetekniker for at få kontrolleret enheden og udskiftet den eller de dele i styringsystemet og gasstyringen, som har været under vand.



DENNE ENHED MÅ IKKE BRUGES SAMMEN MED FAST BRÆNDSTOF.



Installation og reparation skal **UDFØRES** af en kvalificeret servicetekniker. Enheden og skorstenssystemet skal **EFTERSES**, før enheden tages i brug første gang og mindst en gang om året af en professionel servicetekniker.



Hold **ALTID** enheden væk fra brændbart materiale, petroleum og andre brændbare dampe og væsker.



BLOKER ALDRIG for luftstrømmen til forbrændingen og ventilationen. Hold forsiden af enheden **FRI** for enhver form for blokeringer og materialer, så service og korrekt brug er mulig.



På grund af den høje temperatur skal enheden **PLACERES** væk fra gangarealer, møbler og gardiner. Beklædning eller brændbart materiale **MÅ ALDRIG PLACERES** på eller i nærheden af enheden.



Børn og voksne skal **ADVARES** om farerne ved varme overflader og skal **HOLDE AFSTAND** for at undgå forbrændinger eller antænding af beklædning. Små børn skal **OVERVÅGES NØJE**, når de opholder sig det rum, hvor enheden er placeret.



Disse enheder **SKAL** bruge en af de skorstenssystemer, der er beskrevet i afsnittet Installation af varmeovnen i *Installationsvejledning*. **DER MÅ IKKE ANVENDES ANDRE** skorstenssystemer og komponenter.



Denne gasvarmeovn og skorsten **SKAL** være tilsluttet ventilation direkte udefra og **MÅ ALDRIG** tilsluttes en skorsten, der også benyttes af et andet fyr til fast brændstof. Hver gasenhed **SKAL ANVENDE** et særskilt skorstenssystem. Fælles skorstenssystemer er **FORBUDTE**.



KONTROLLER den udvendige skorstenschætte med jævne mellemrum for at sikre, at luftgennemstrømningen ikke blokeres af snavs.



Glasdøren **SKAL** være monteret og forseglet, og yderdørene **SKAL** være monteret på varmeovnen, før enheden kan fungere sikkert og korrekt.



UNDGÅ AT BETJENE denne enhed, når glasdøren er fjernet, revnet eller knækket. Udskiftning af glasdøren skal udføres af en licenseret eller kvalificeret servicetekniker. **UNDGÅ** at støde eller smække med glasdøren.



Glasdøren **MÅ KUN** udskiftes som en komplet enhed sådan som den leveres fra producenten af gasvarmeovnen. **ANVEND ALDRIG UORIGINALT** materiale.



ANVEND ALDRIG slibende rensedmidler på glasdøren. **FORSØG ALDRIG** at rengøre glasdøren, når den er varm.



Sluk for gastilførslen, før der udføres service på denne enhed. Det anbefales, at en kvalificeret servicetekniker udfører et eftersyn i begyndelsen af hver fyringssæson.



Enhver sikkerhedsskærm eller afskærmning, der fjernes ved service, skal monteres, før enheden tages i brug igen.

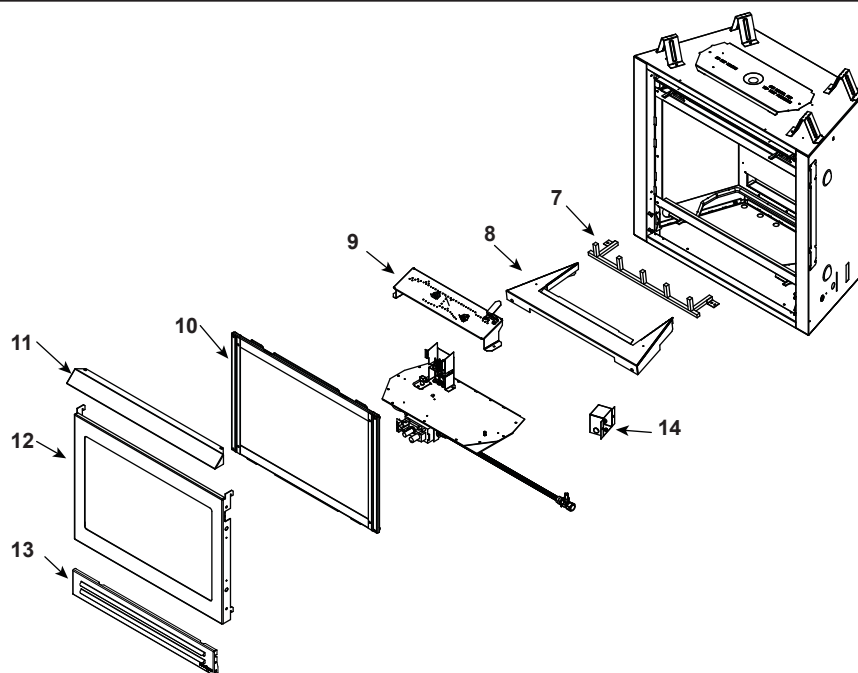


Denne enhed er beregnet til brug på en gasinstallation med en styret måler.

Oplysninger om sikkerhed og advarsler	2
→ Liste over servicedele	4
Afsnit 1: Godkendelser og bestemmelser.....	7
Enheds certificering	7
Bestemmelser for installation	7
Afsnit 2: Kom i gang.....	8
Præsentation af Heat & Glo-gasvarmeovne.....	8
Forberedelse af forinstallation	8
Afsnit 3: Installation af varmeovnen.....	10
Trin 1 Placering af varmeovnen	10
Trin 2 Varmeovnens ramme	11
Trin 3 Installation af skorstenssystem	12
A. Godkendelse af skorstenssystem.....	12
B. Afstand fra rør til brændbart materiale.....	23
C. Afskærmning ved hul i væg.....	23
D. Afskærmning ved lodret hul.....	24
E. Montering af skorstensrørdele (kun DVP-rør)	25
F. Montering af skorstensrørdele (kun SLP-rør).....	26
G. Montering af SLP- eller DVP-glidestykker.....	26
H. Fastgøring af skorstensrørdele (DVP- og SLP-rør).....	27
I. Sådan monteres inddækningen på tage af metal.....	28
J. Monter lodret udløbsdæksel.....	29
K. Samling og montering af stormkrave.....	29
L. Krav til varmeafskærmning med vandret afslutning.....	30
Trin 4 Placering, nivellering og fastgørelse af varmeovnen	32
Trin 5 Gasstyringssystemet.....	32
Trin 6 Gasforsyningsledningen	33
→ Trin 7 Krav til gastyk	34
Trin 8 Ledningsføring til varmeovnen.....	34
Trin 9 Yderbeklædning.....	35
Trin 10 Installation af yderbeklædning, brændestykker og glødemateriale .	36
Installation af yderdør	36
Anvisning i placering af brændestykker	37
Placering af glødemateriale	39
Trin 11 Før tænding af varmeovnen.....	40
Trin 12 Tænding af varmeovnen	40
Efter installationen	40
Afsnit 4: Vedligeholdelse og service af varmeovnen.....	41
Afsnit 5: Fejlfinding af permanent fortænding	43
Begrænset levetidsgaranti.....	46

→ = Indeholder opdaterede oplysninger

Samling af brændestykker



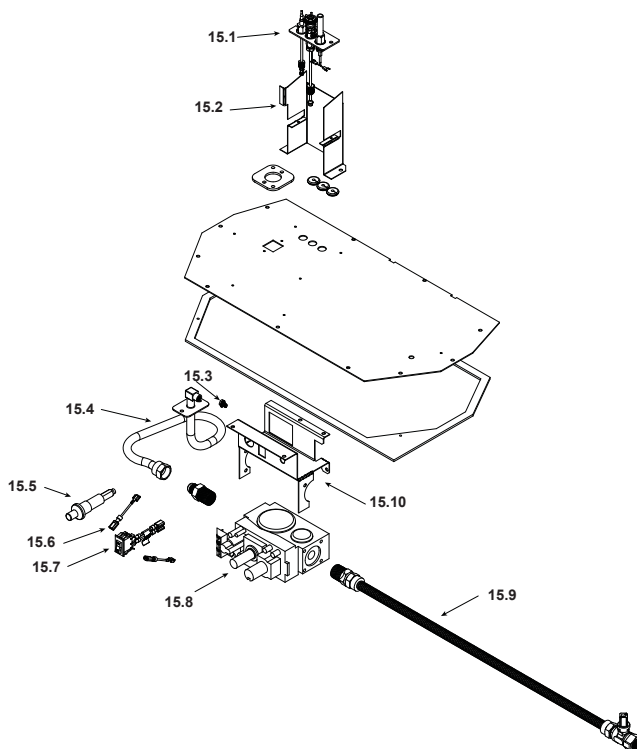
VIGTIGT: DETTE ER DATEREDE OPLYSNINGER. Ved anmodning om service eller udskiftning af dele til enheden skal du angive modelnummer og serienummer. Alle dele, der er anført i denne vejledning, kan bestilles fra en autoriseret forhandler.

ELEMENT	BESKRIVELSE	SERIENR.	VARENUMMER
	Brændestykker		LOGS-350CE-D
1	Brændestykke 1		SRV327-701
2	Brændestykke 2		SRV2033-701
3	Brændestykke 3		SRV705-703
4	Brændestykke 4		SRV530-716
5	Brændestykke 5		SRV438-724
6	Brændestykke 6		SRV540-704
7	Rist		2033-013
8	Bundplade		2033-105
9	Brænder N	Pre Sept 2007	2033-007
		Post Sept 2007	2033-027
	Brænder P	Pre Sept 2007	2033-008
		Post Sept 2007	2033-028
	Brænder B	Pre Sept 2007	2033-009
		Post Sept 2007	2033-029
10	Glasdør	Pre 0021061383	GLA-350TRS
		Post 0021061383	GLA-3504TRS
11	Hætte		SRV540-174
12	Dør	Pre 00295123	540-382A
		Post 00295123	2033-020
13	Dør, nedre	Post 00295123	2033-042
14	Forgreningsdåse		546-250A

Supplerende reservedelsnumre på næste side.

3/13

#15 Ventilenhed



VIGTIGT: DETTE ER DATEREDE OPLYSNINGER. Ved anmodning om service eller udskiftning af dele til enheden skal du angive modelnummer og serienummer. Alle dele, der er anført i denne vejledning, kan bestilles fra en autoriseret forhandler.

ELEMENT	BESKRIVELSE	SERIENR.	VARENUMMER
15.1	Brænderenhed N	Pre Mar 2013	529-550A
		Post Mar 2013	2033-550
	Fortændingsenhed P	Pre Mar 2013	529-551A
		Post Mar 2013	2033-551
15.2	Fortændingsbeslag	Pre Sept 2007	2033-103
		Post Sept 2007	2033-133
15.3	Munding N (# 44C)		582-844
	Munding B (# 56C)		582-856
	Munding P (# 55C)		582-855
15.4	Bøjelig gastilslutning		383-302A
15.5	Piezo-tænding		291-513
15.6	Ledning		049-552A
15.7	On/Off-afbryder		060-521A
15.8	Ventil N		060-524
	Ventil P		060-526
15.9	Ventilenhed med bevægelig kugle		531-320A
15.10	Ventilbeslag	ikke længere tilgængelig	529-169
		Post Sept 2007	2118-104

Supplerende reservedelsnumre på næste side.

1

Godkendelser og bestemmelser

Enheds-certificering

Heat & Glo-varmeovnsmoduler, der beskrives i denne Installationsvejledning, er testet ifølge certificeringens standarder og registreret af de aktuelle laboratorier.

MODEL	LABORATORIUM	TYPE	CERTIFICERINGSSTANDARD
SL-350TRS-CE-D	BSI	Gasvarmeovn	BS EN 613:2001 (Amd 1)

Bestemmelser for installation

Før installationen skal du kontrollere de lokale forsyningsforhold og gassens egenskaber og tryk og sikre, at enhedens opsætning er kompatibel hermed.

Denne enhed skal installeres i henhold til gældende regler og må kun anvendes et sted med tilstrækkelig ventilation. Se i anvisningerne, før enheden installeres og tages i brug.

Præsentation af Heat & Glo-gasvarmeovne

Heat & Glo gasvarmeovne med direkte skorstenstilslutning er designet til at fungere med al forbrændingsluft hentet uden for bygningen og alle udstødningsgasser, der udledes udenfor.

Oplysningerne i denne *Installationsvejledning* gælder for alle modeller og gasstyringsystemer, medmindre andet er angivet.

Diagrammer over gasvarmeovne, herunder størrelse, vises i næste afsnit.

Forberedelse af forinstallation

Denne gasvarmeovn og dens komponenter er testet og sikre, når de installeres i henhold til denne *Installationsvejledning*. Underret din forhandler, hvis eventuelle dele er beskadiget under forsendelsen, især glassets tilstand. **Undgå at installere en enhed med beskadigede, ukomplette eller uoriginale dele.**

Skorstenssystemets dele og yderdøre leveres i særskilte pakker. Brændestykkerne er emballeret særskilt og skal placeres på stedet.

Læs alle anvisninger, før du på begynder installationen. Følg disse anvisninger nøje under installationen for at sikre optimal sikkerhed og bedst mulig opsætning. Hvis disse anvisninger ikke følges, ophæves brugerens garanti, og det kan medføre brandfare.

Garantien fra Heat & Glo Fireplace Products, Inc. ophæves og Heat & Glo Fireplace Products, Inc. fralægger sig ethvert ansvar i tilfælde af følgende handlinger:

- Installation og brug af en beskadiget varmeovn eller del i skorstenssystemet.
- Modificering af varmeovnen eller det direkte skorstenssystem.
- Anden installation end den, der anvises af Heat & Glo Fireplace Products, Inc.
- Forkert placering af gasbrændestykker eller glasvær.
- Installation og/eller brug af enhver komponent eller del, der ikke er produceret og godkendt af Heat & Glo Fireplace Products, Inc., uanset om en sådan komponent, del eller sådant ekstraudstyr er godkendt af et uafhængigt testlaboratorium eller en anden part.

ENHVER SÅDAN HANDLING KAN MEDFØRE BRANDFARE.

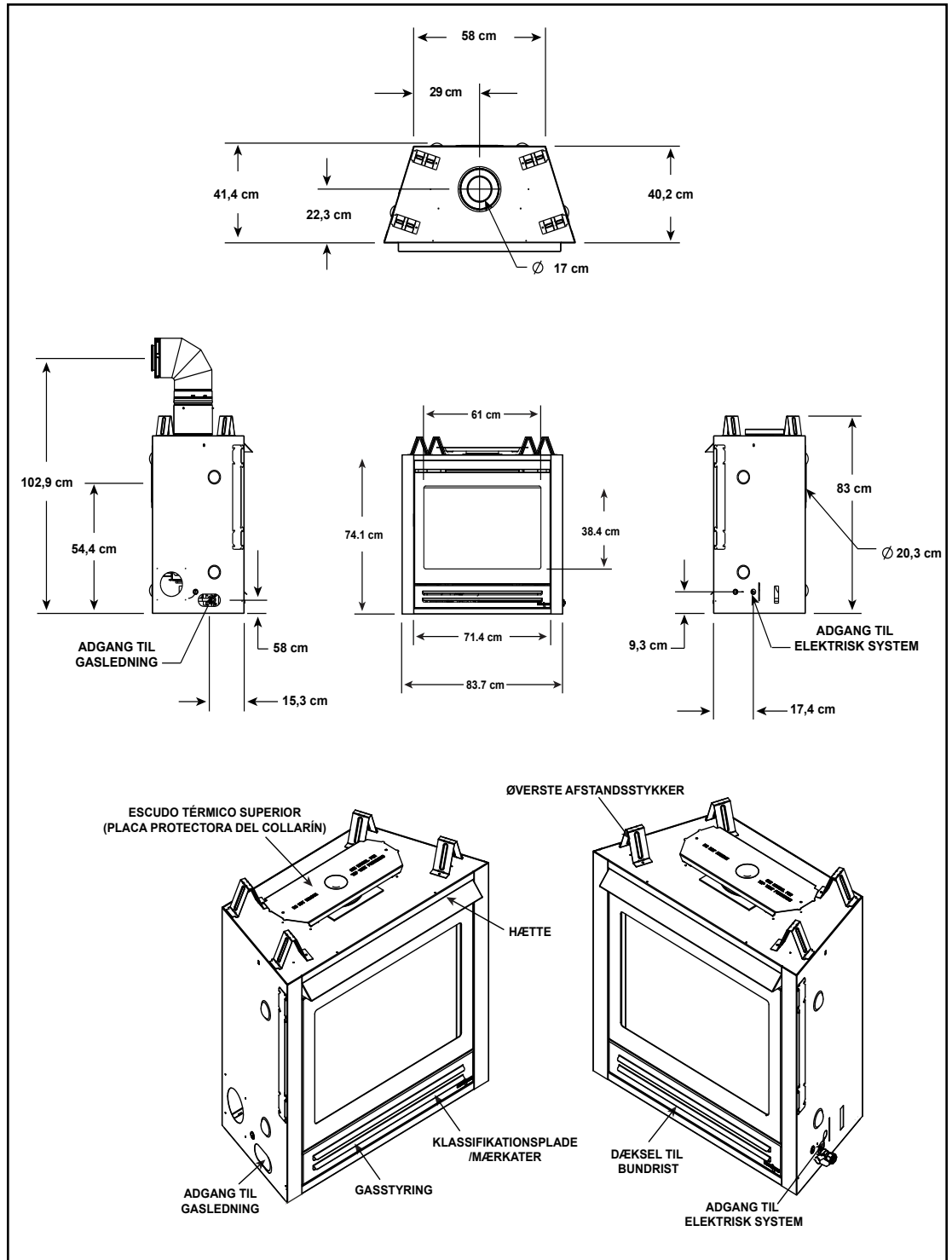
2

Kom i gang

Ved planlægning af installation af varmeovne er det nødvendigt at bestemme følgende:

- Hvor enheden skal installeres.
- Hvordan skorstenssystemet skal opsættes.
- Rørføringen til gasforsyningen.
- Elektrisk ledningsføring.
- Oplysninger om ramme- og yderbeklædning.
- Om der er behov for valgfrit ekstraudstyr som f.eks. blæser, afbryder på væggen eller fjernstyring.

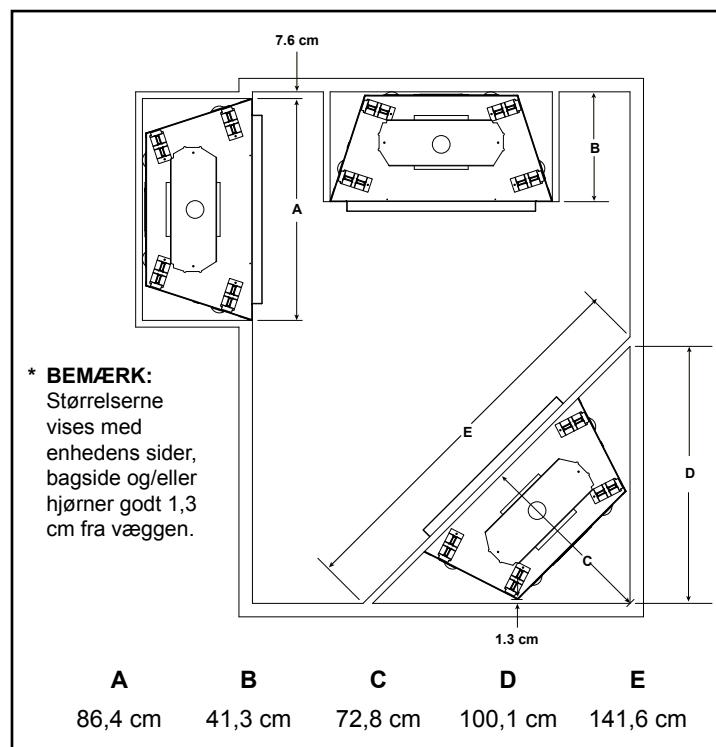
Hvis varmeovnen skal installeres på gulv med tæppe eller fliser eller på andet brændbart materiale end trægulv, skal varmeovnen placeres på en metal- eller træplade, som dækker hele varmeovnens bredde og dybde.



Figur 1. Diagram over SL-350TRS-CE-D

Trin 1 Placering af varmeovnen

Diagrammet nedenfor viser kravene til plads og afstand ved placering af varmeovnen i et rum.



Figur 2. Krav til varmeovnens størrelse, placering og plads

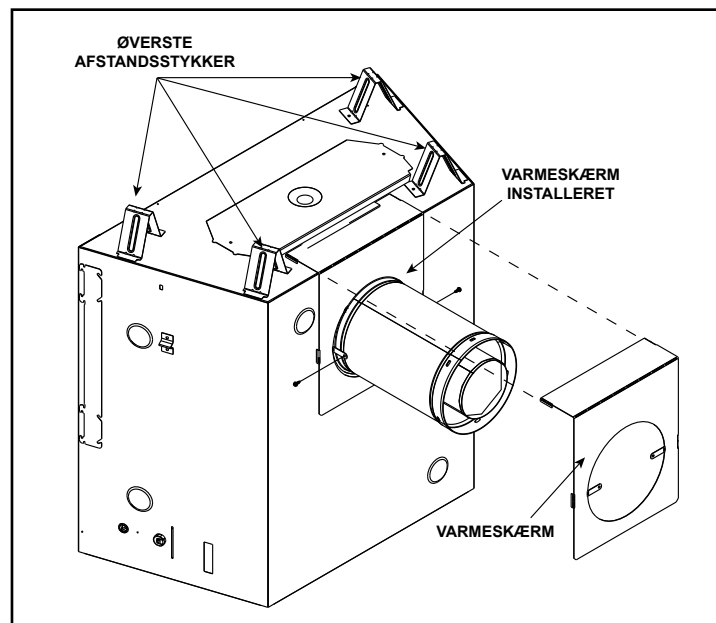
Krav til afstand

Afstanden af toppen og bagsiden af varmeovnen er defineret af afstandsstykker.

Varmeskærmen skal monteres som vist, hvis der placeres brændbare materialer direkte oven på afstandsstykkerne (figur 3).

Minimumafstand til en lodret væg, der rækker ud over forsiden af varmeovnen, er 7,62 cm.

Bagsiden af varmeovnene kan være forsænket i brændbar konstruktion som vist nedenfor.



Figur 3. Varmeskærm

MODEL: SL-350TRS-CE-D

FORSÆNKET DYBDE: : 41,3 cm

Minimumafstand fra varmeovnen til brændbare materialer

Glasfront	Gulv	Varmeovns bagside	Varmeovns sider	Varmeovns top	Loft
91,4 cm	0	1,3 cm	1,3 cm	3,8 cm	79 cm

3

Installation af varmeovnen

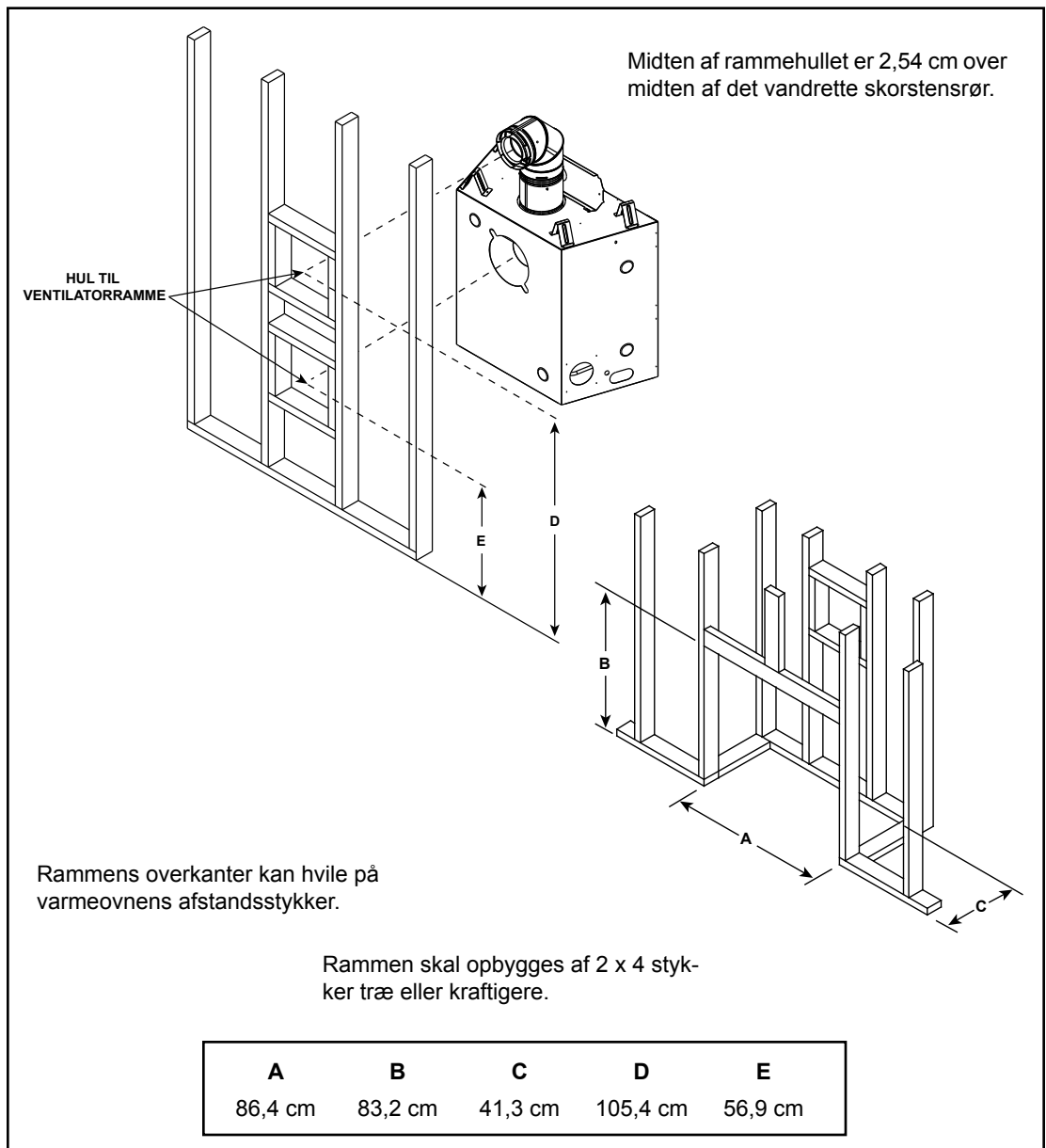
Minimumafstand fra skorstensrør til brændbare materialer						
For vandrette dele			For lodrette dele	Ved vægbrandsikring		
Top	Bund	Sider	2,54 cm	Top	Bund	Sider
7,6 cm	2,54 cm	2,54 cm		6,4 cm	1,3 cm	2,54 cm

Trin 2 Varmeovnens ramme

Varmeovnens ramme kan samles, før eller efter varmeovnen er sat på plads. Rammen skal være placeret, så den passer til vægbeklædningen og varmeovnens afskærmningsmateriale. Diagrammet nedenfor viser den omtrentlige størrelse på rammen.

FORSIGTIG

MÅL VARMEOVNEN, OG SE OPLYSNINGER OM RAMMEOPSÆTNING OG VÆGBEKLÆDNING, FØR DU OPBYGGER RAMMEN.



Figur 4. Størrelse på ramme

Trin 3 Installation af skorstenssystem

A. Godkendelse af skorstenssystem

Disse modeller har skorstenskraver både i toppen og på bagsiden af enheden. Afhængigt af installationen skal du vælge, hvilket sæt kraver, der skal anvendes ved montering af skorstenssystemet. Kravens forseglingshætte skal blive siddende på den krave, der IKKE er i brug.

Disse modeller anvender SLP-serien til direkte skorstenstilslutning, når den **ØVERSTE** skorstenskrave anvendes, og DVP-serien til direkte skorstenstilslutning, når den **BAGESTE** skorstenskrave anvendes.



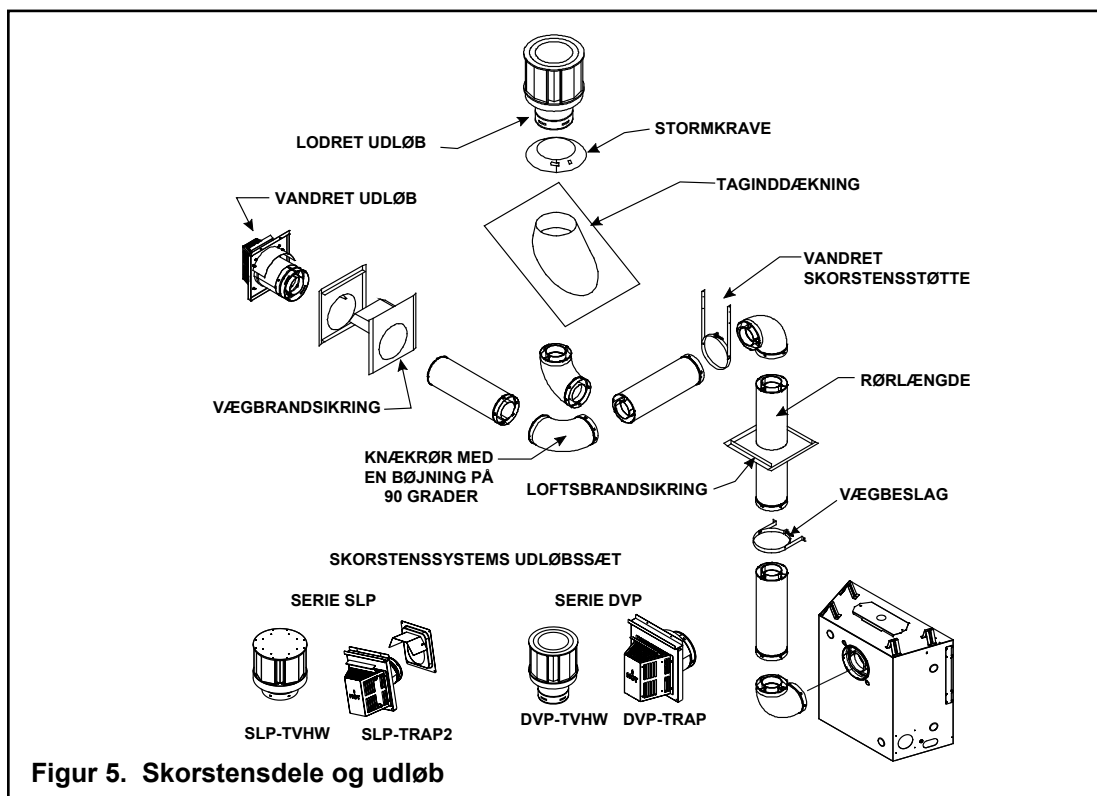
ADVARSEL: DU MÅ IKKE BLANDE DVP-SERIENS OG SLP-SERIENS KOMPONENTER I OPSÆTTNINGEN AF SKORSTENSSYSTEMET.

Godkendte komponenter til skorstenssystemet er afmærkede. **DER MÅ IKKE ANVENDES ANDRE SKORSTENSSYSTEMER ELLER KOMPONENTER.** Der følger detaljerede installationsanvisninger med hvert skorstensudløbssæt, og de skal anvendes sammen med denne *Installationsvejledning*. Figur 4 viser dele og udløb til skorstenssystemet.

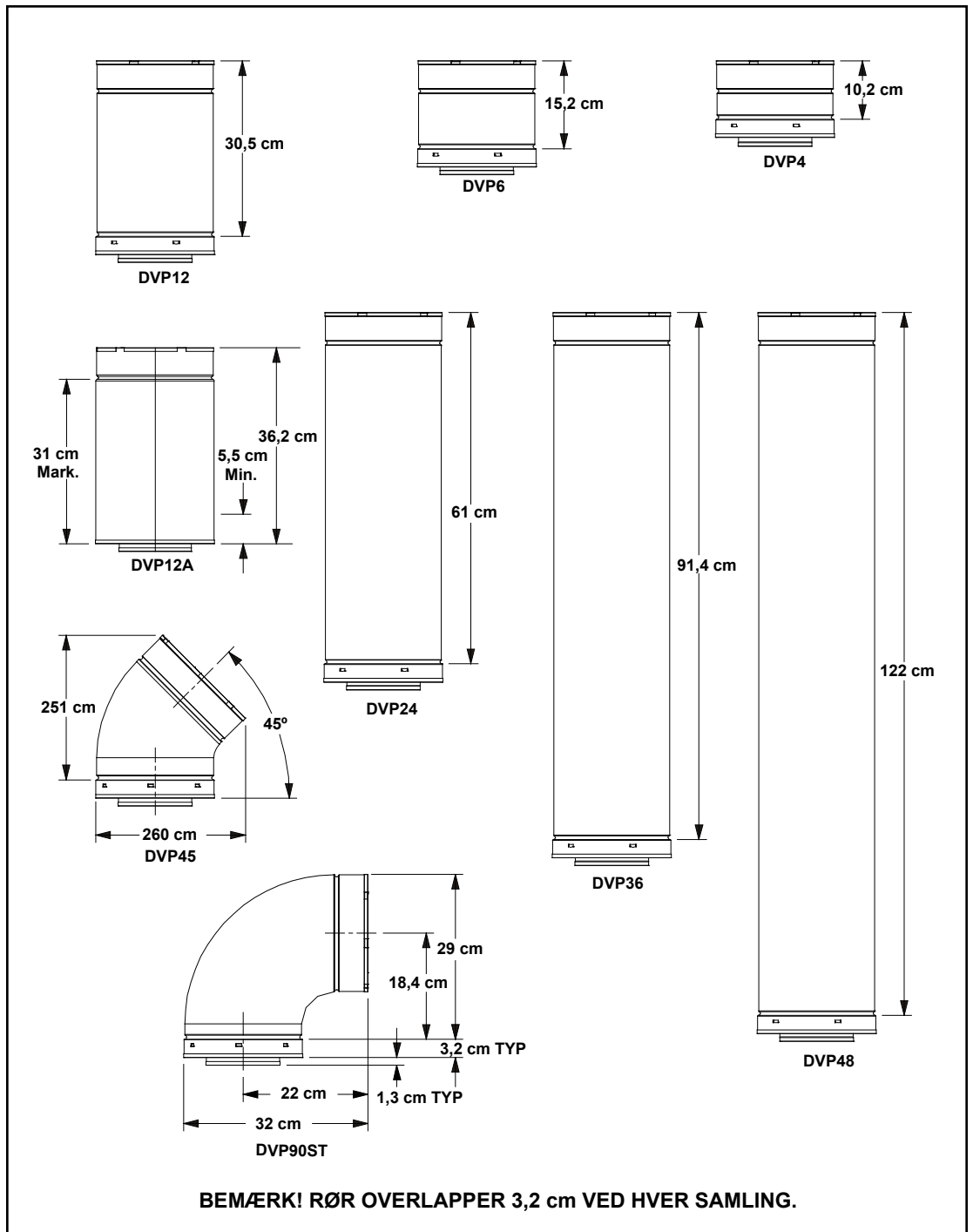
Identificering af skorstenens dele

Skorstenssystemer, der installeres på denne gasvarmeovn, kan omfatte et, to eller tre knækrør med en bøjning på 90 °. Forholdet mellem lodrette og vandrette rør i skorstensopsætninger, der anvender knækrør med en bøjning på 90 °, **SKAL** overholdes nøje. De korrekte forhold mellem rørenes bøjninger er vist i illustrationerne og tabellerne over skorstenssystemet på de næste sider.

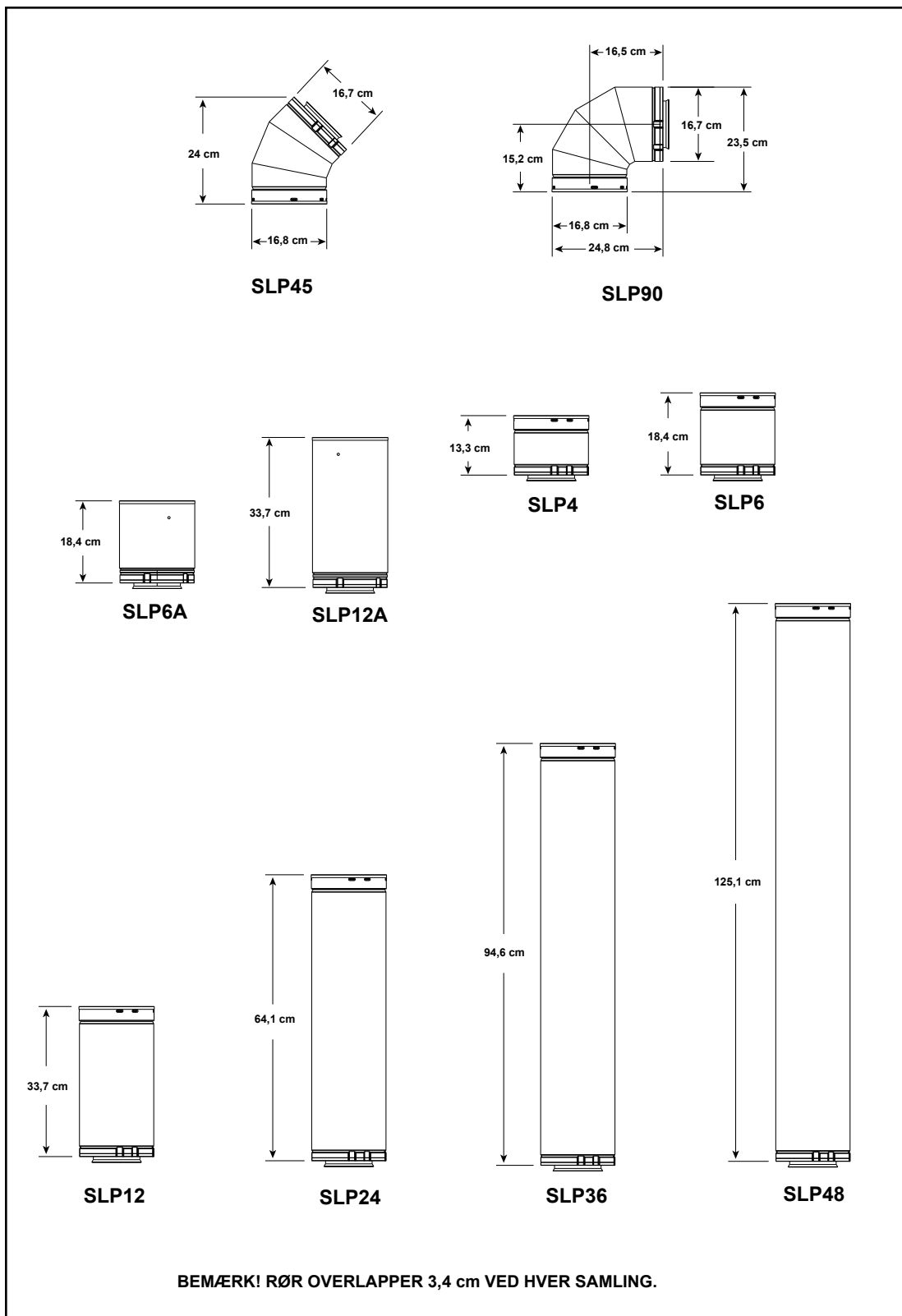
BEMÆRK! To bøjninger på 45 ° kan anvendes i stedet for en bøjning på 90 °. Du **SKAL** altid opretholde de **MAKSIMALE** og **MINIMALE** forhold mellem rørenes bøjninger i skorstenssystemet, når du anvender rør med en bøjning på 45 °.



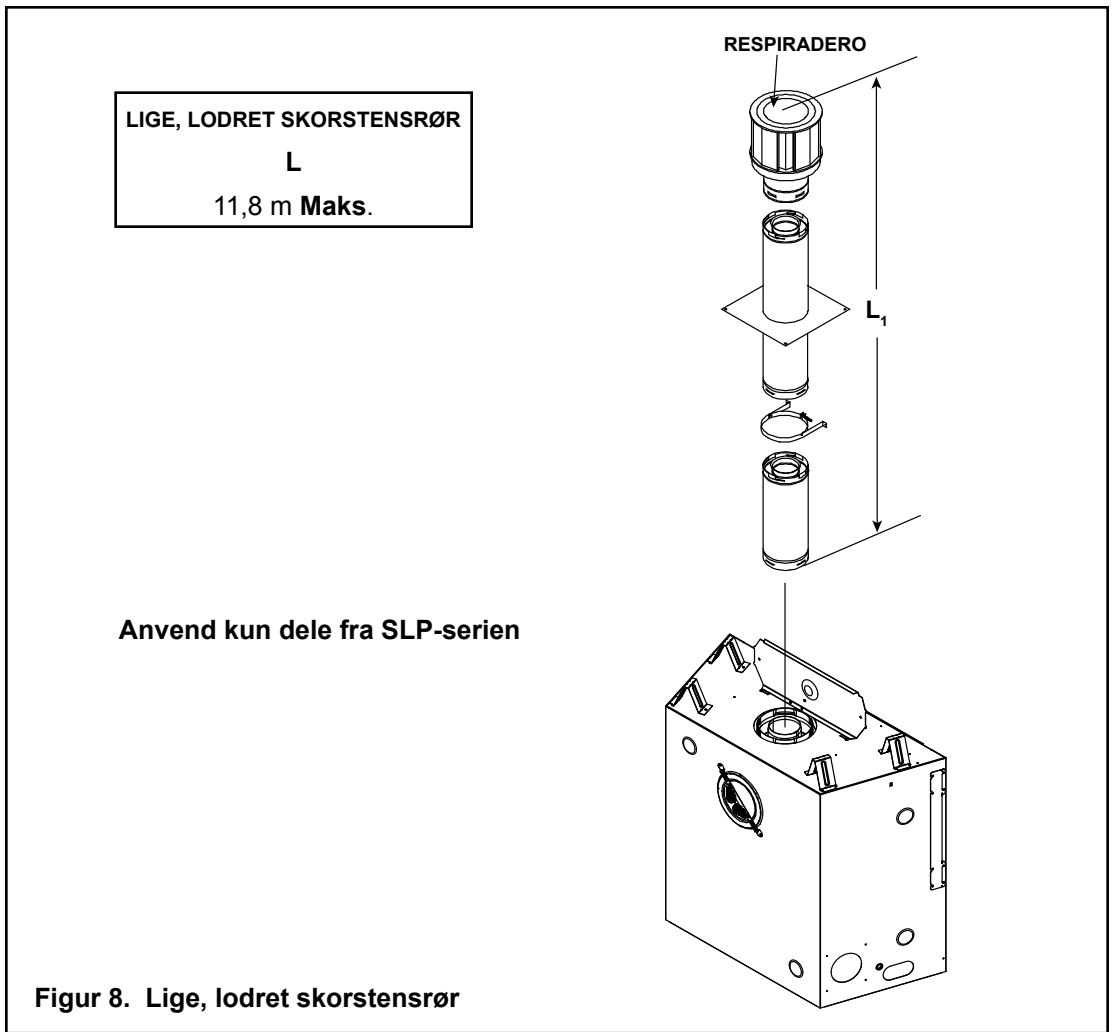
Figur 5. Skorstensdele og udløb



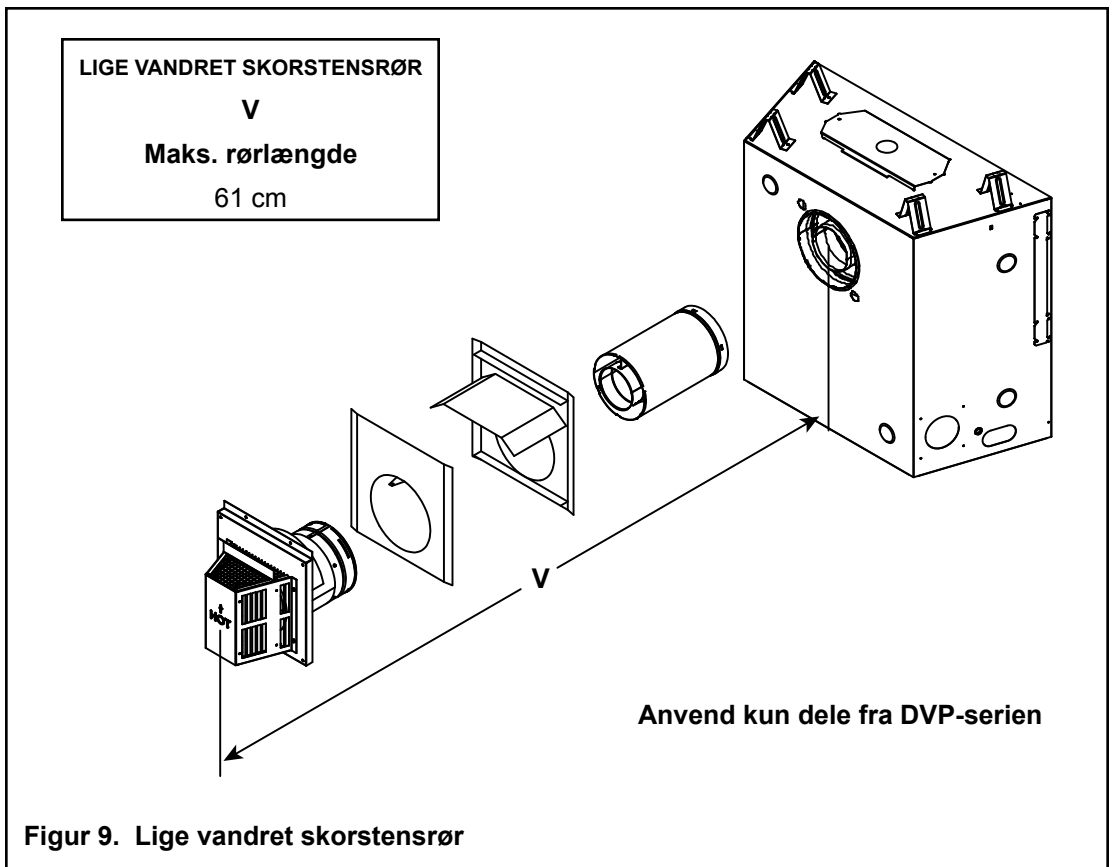
**Figur 6. Specifikationer for DVP-seriens afbalancerede skorstensdele
(13 cm inderrør/20,3 cm yderrør)**



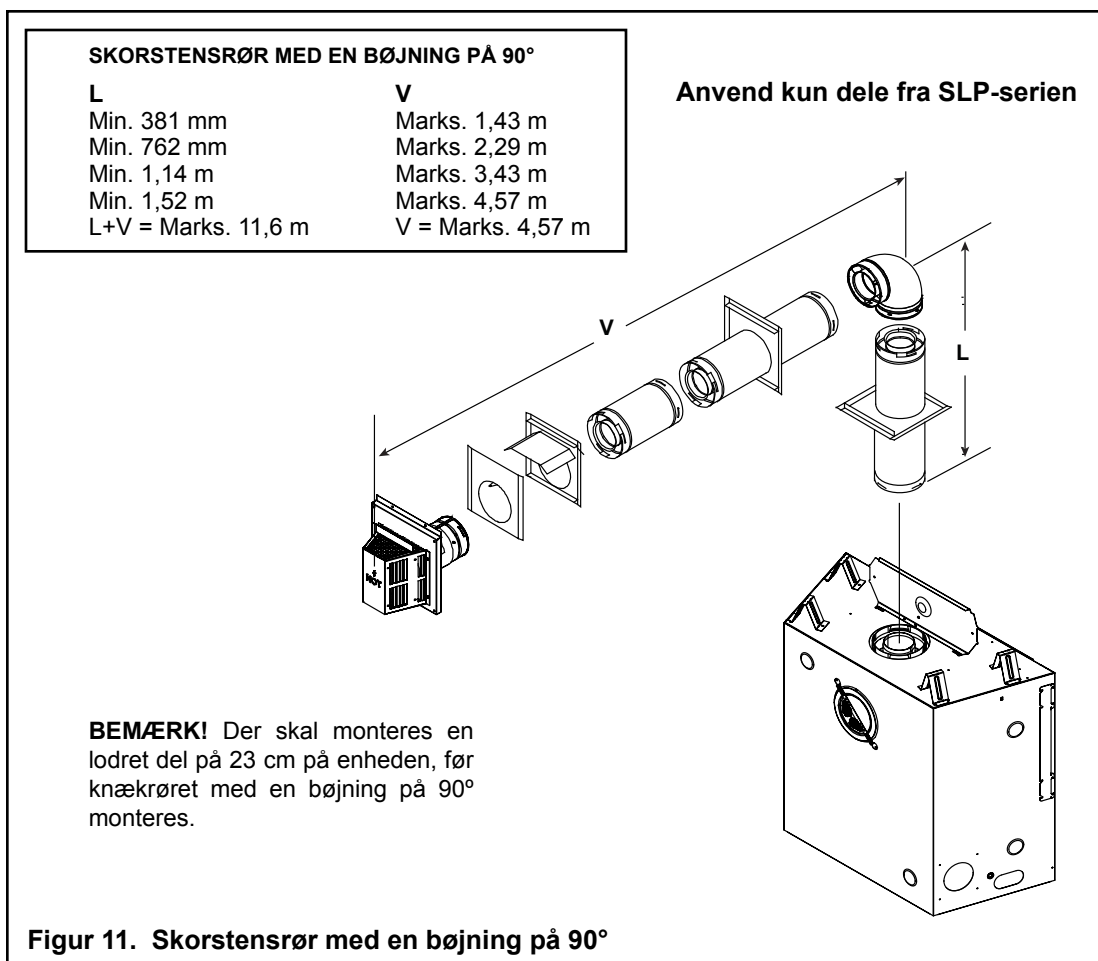
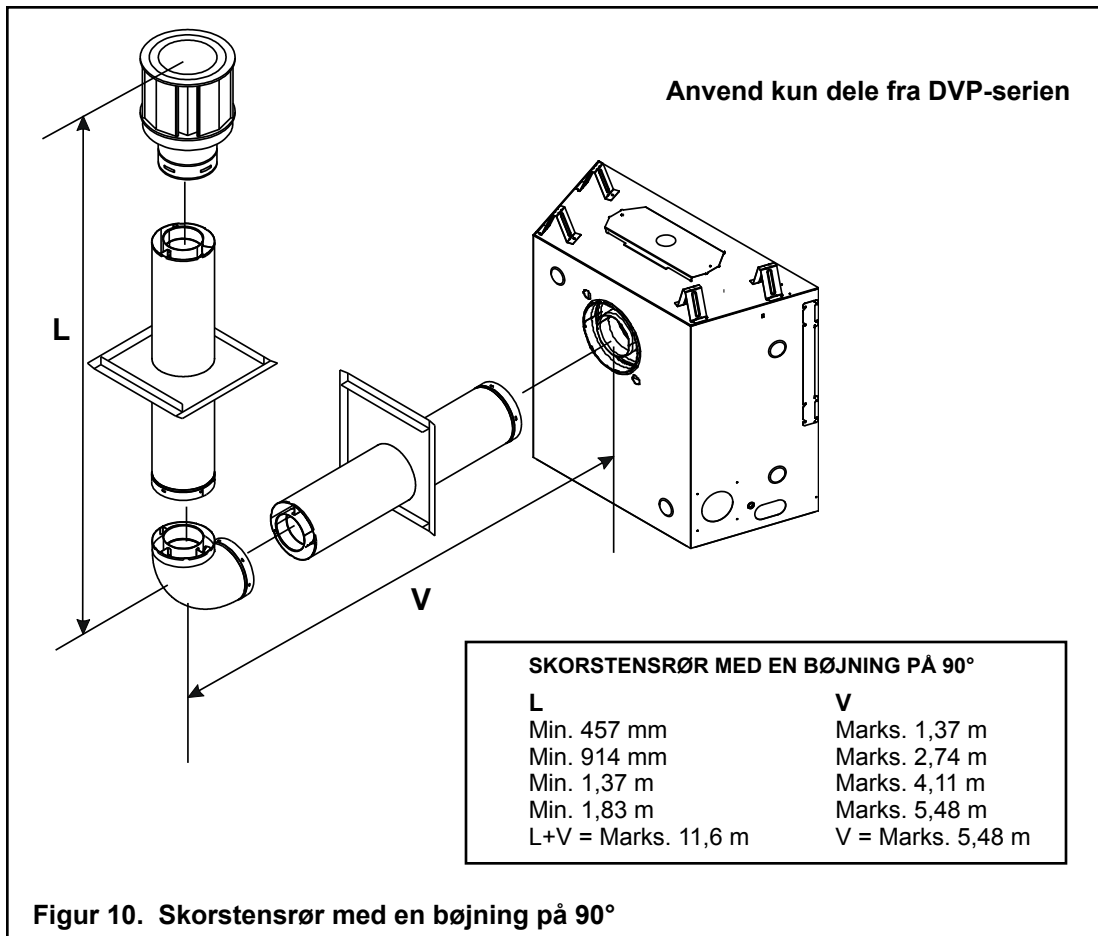
Figur 7. Specifikationer for SLP-seriens afbalancerede skorstensdele (10,2 cm inderrør/16,8 cm yderrør)



Figur 8. Lige, lodret skorstensrør

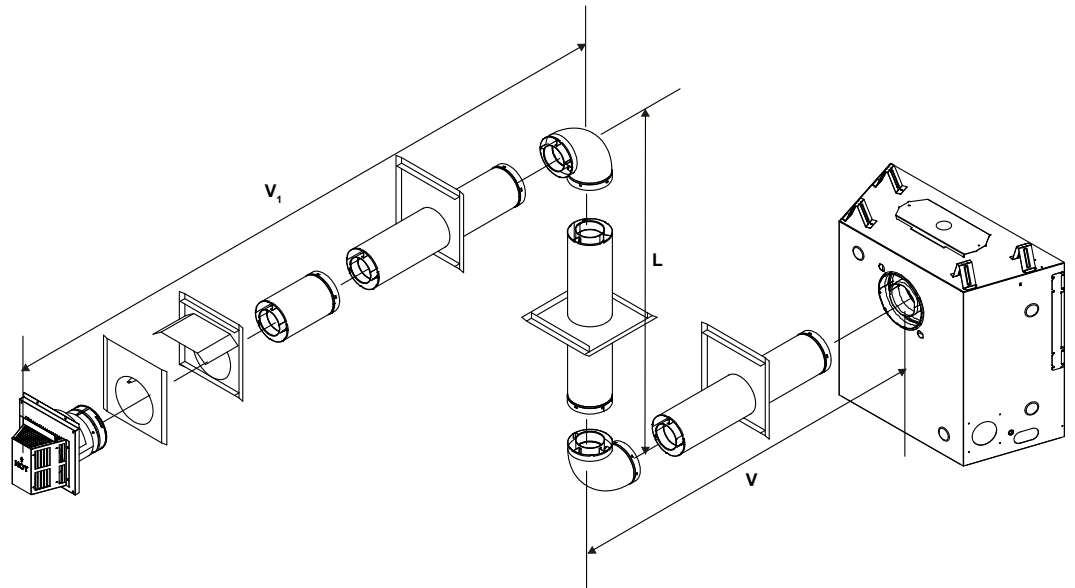


Figur 9. Lige vandret skorstensrør



SKORSTENSRØR MED TO BØJNINGER PÅ 90°

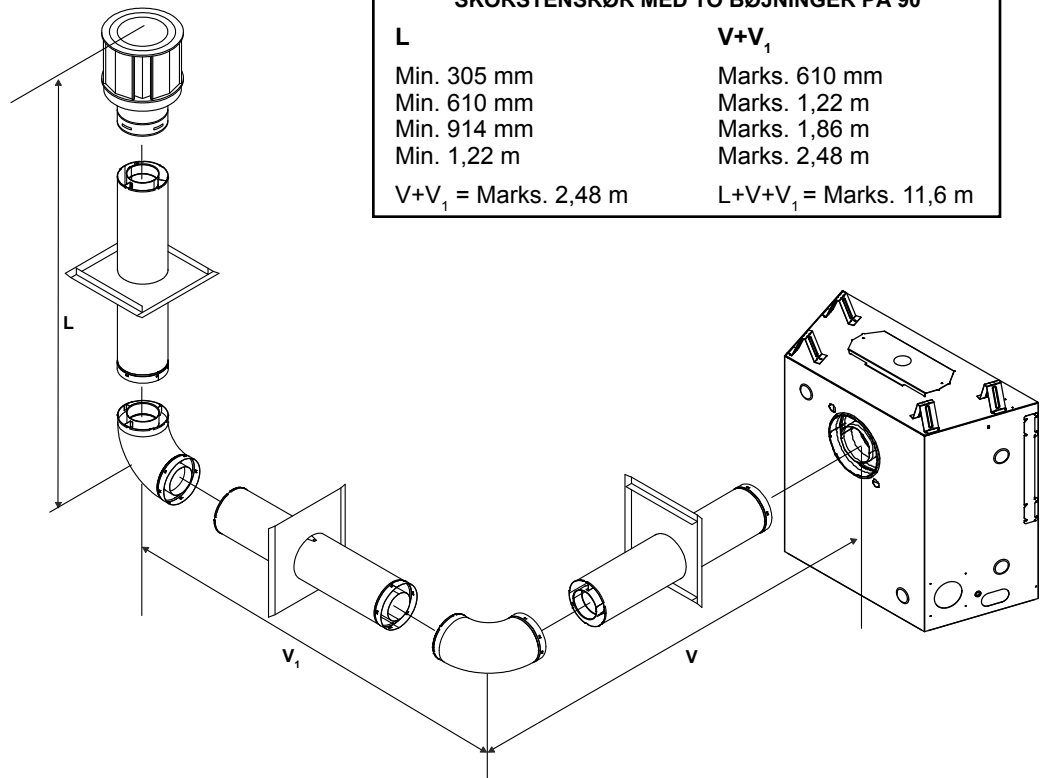
L	V	V+V ₁
Min. 305 mm	Marks. 610 mm	Marks. 1,22 m
Min. 610 mm	Marks. 1,22 m	Marks. 2,4 m
Min. 914 mm	Marks. 1,86 m	Marks. 3,6 m
Min. 1,22 m	Marks. 2,48 m	Marks. 4,8 m
V = Marks. 2,48 m	V+V ₁ = Marks. 4,8 m	L+V+V ₁ = Marks. 11,6 m



Anvend kun dele fra DVP-serien

SKORSTENSRØR MED TO BØJNINGER PÅ 90°

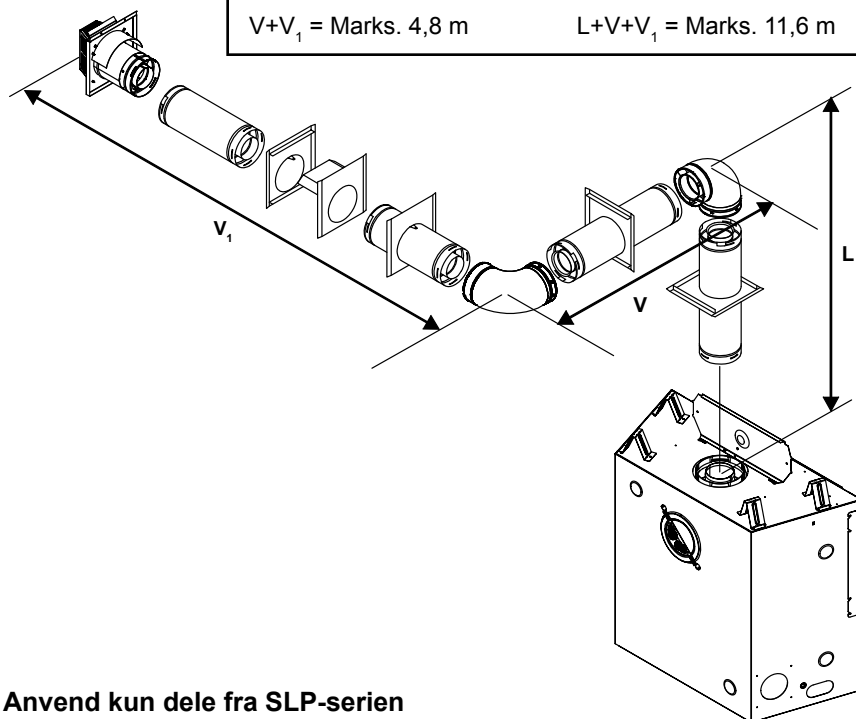
L	V+V ₁
Min. 305 mm	Marks. 610 mm
Min. 610 mm	Marks. 1,22 m
Min. 914 mm	Marks. 1,86 m
Min. 1,22 m	Marks. 2,48 m
V+V ₁ = Marks. 2,48 m	L+V+V ₁ = Marks. 11,6 m



Figur 12. Skorstensrør med to bøjninger på 90°

SKORSTENSRØR MED TO BØJNINGER PÅ 90°

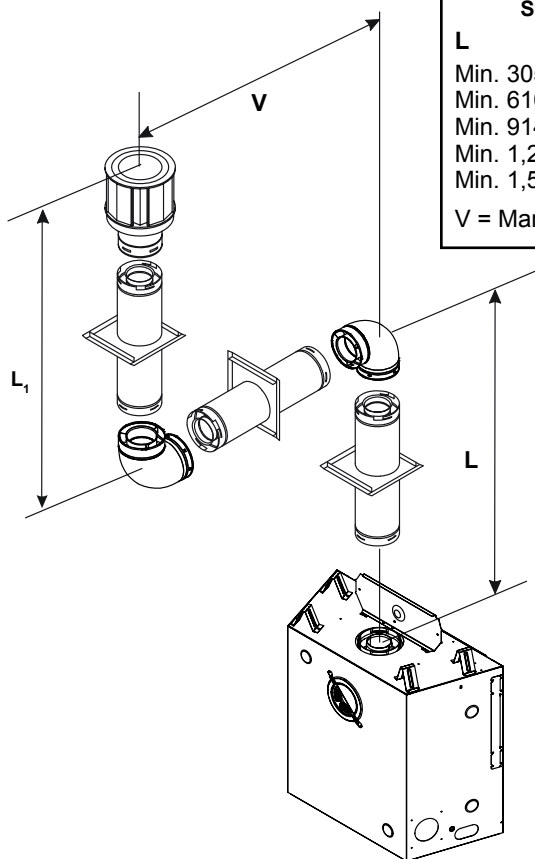
L	V+V ₁
Min. 305 mm	Marks. 610 mm
Min. 610 mm	Marks. 1,22 m
Min. 914 mm	Marks. 1,86 m
Min. 1,22 m	Marks. 2,48 m
Min. 1,52 m	Marks. 4,8 m
V+V ₁ = Marks. 4,8 m	L+V+V ₁ = Marks. 11,6 m



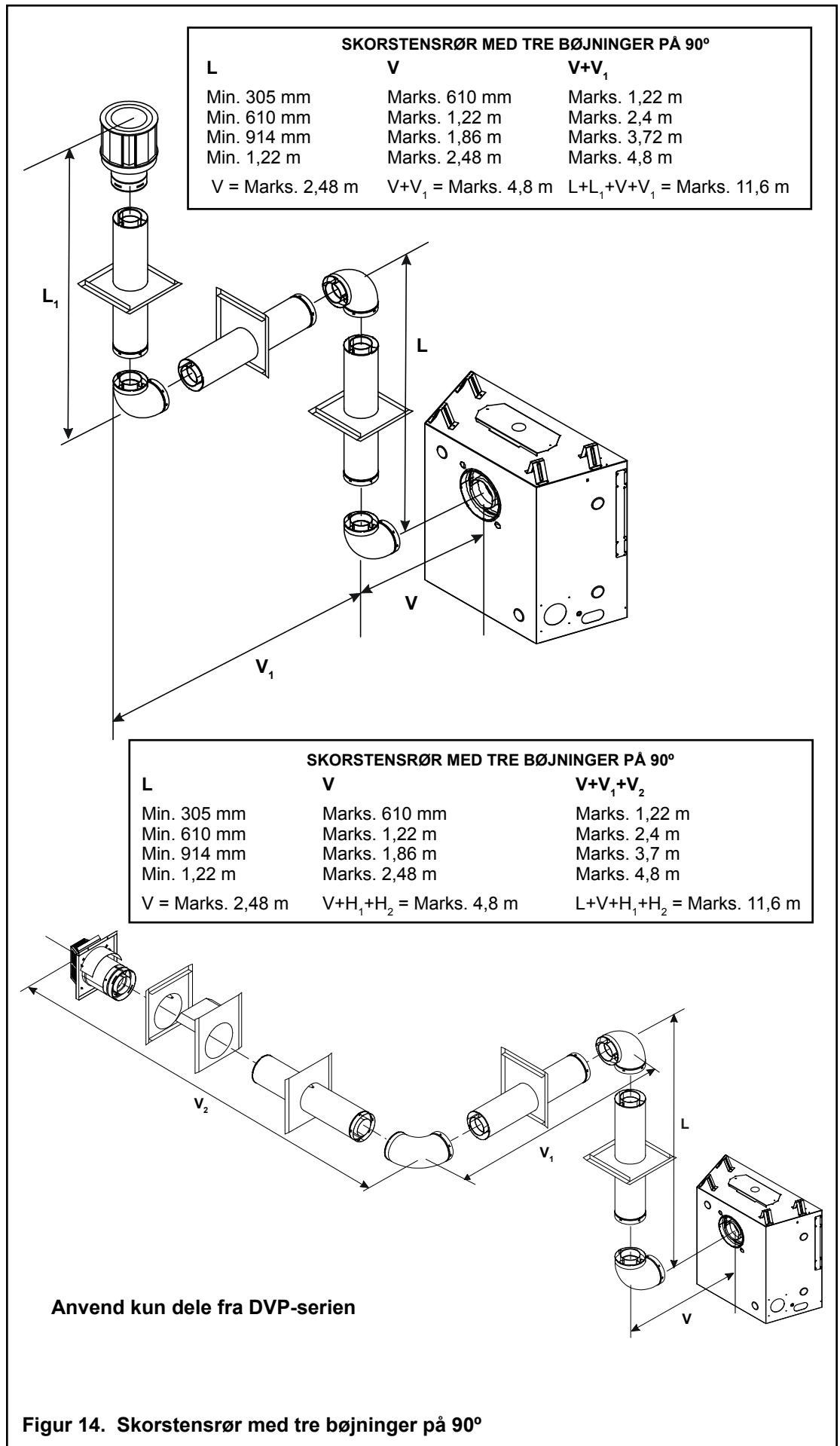
Anvend kun dele fra SLP-serien

SKORSTENSRØR MED TO BØJNINGER PÅ 90°

L	V
Min. 305 mm	Marks. 610 mm
Min. 610 mm	Marks. 1,22 m
Min. 914 mm	Marks. 1,86 m
Min. 1,22 m	Marks. 2,48 m
Min. 1,52 m	Marks. 4,8 m
V = Marks. 4,8 m	L+V ₁ +V = Marks. 11,6 m



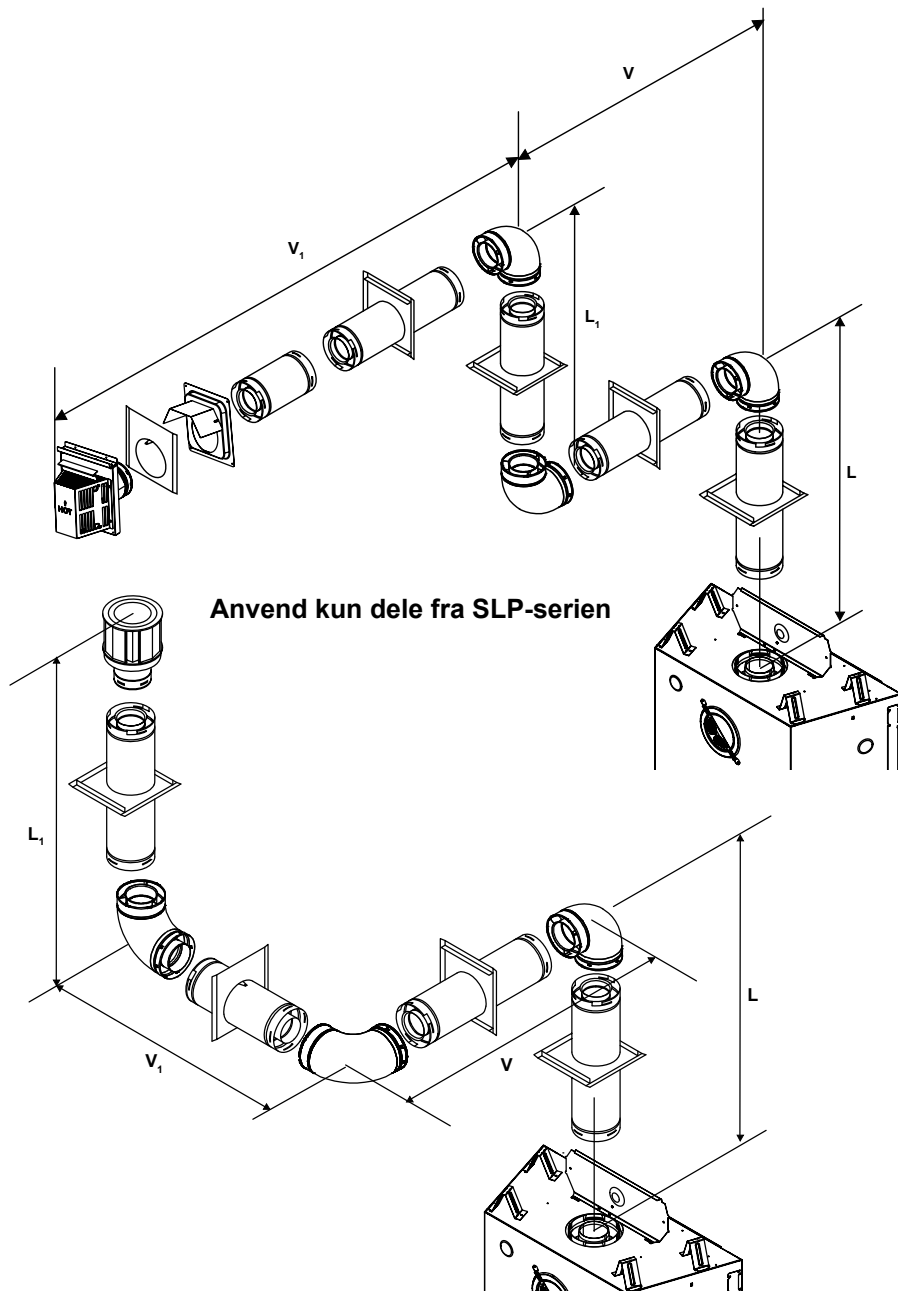
Figur 13. Skorstensrør med to bøjninger på 90°



Figur 14. Skorstensrør med tre bøjninger på 90°

SKORSTENSRØR MED TRE BØJNINGER PÅ 90°

L	V	V+V ₁
Min. 305 mm	Marks. 610 mm	Marks. 1,22 m
Min. 610 mm	Marks. 1,22 m	Marks. 2,4 m
Min. 914 mm	Marks. 1,86 m	Marks. 3,7 m
Min. 1,22 m	Marks. 2,48 m	Marks. 4,8 m
V = Marks. 2,48 m	V+V ₁ = Marks. 4,8 m	L+L ₁ +V+V ₁ = Marks. 11,6 m



SKORSTENSRØR MED TRE BØJNINGER PÅ 90°

L	V	V+V ₁
Min. 305 mm	Marks. 610 mm	Marks. 1,22 m
Min. 610 mm	Marks. 1,22 m	Marks. 2,4 m
Min. 914 mm	Marks. 1,86 m	Marks. 3,7 m
Min. 1,22 m	Marks. 2,48 m	Marks. 4,8 m
V = Marks. 2,48 m	V+V ₁ = Marks. 4,8 m	L+L ₁ +V+V ₁ = Marks. 11,6 m

Figur 15. Skorstensrør med tre bøjninger på 90°

Forberedelse af enhed

Når du har valgt det sæt startkraver, du vil anvende (top eller bag), skal du følge de relevante anvisninger for rørføringen.

⚠ ADVARSEL: HVIS ISOLERINGEN I DET ANVENDTE KRAVESÆT IKKE FJERNES, KAN DER OPSTÅ BRAND.

⚠ ADVARSEL: LAD ISOLERINGEN OG RØRDÆKSLET SIDDE PÅ DET KRAVESÆT, DU IKKE ANVENDER.

⚠ ADVARSEL: BRANDFARE NÅR ENHEDEN ER OPSAT ENTEN MED SKORSTENEN OPAD ELLER BAGUD, KAN DET IKKE ÆNDRES. HVIS RØRDÆKSLET OG DELENE FJERNES OG GENMONTERES FORKERT, KAN DER OPSTÅ BRAND.

FORSIGTIG

Skarpe kanter - Benyt beskyttelseshandsker og -briller under installationen.

Aftræk på toppen

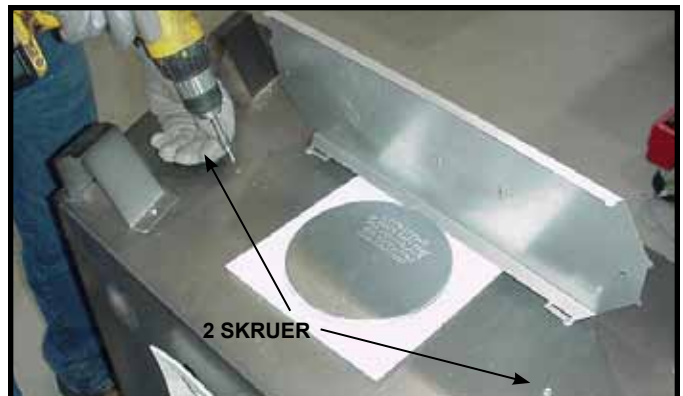


Figur 16. Ved lodret skorsten skal du fjerne de to skruer, der fastholder den øverste varmeskærm. Ved skorsten bagud skal du se næste side.

⚠ ADVARSEL: BRANDFARE UNDGÅ AT FJERNE VARMESKÆRMEN. HØJE TEMPERATURER FOROVEN KAN FORÅRSAGE BRAND.



Figur 17. Drej den øverste varmeskærm til lodret position som vist ovenfor. Varmeskærmen skal forblive i lodret position.



Figur 18. Skru de to skruer i igen som vist.



Figur 19. Fjern dækslet på skorstensrøret.



Figur 20. Fjern isoleringspakningen og det hvide isoleringsmateriale fra midten af skorstensrøret.



Figur 21. Fjern isoleringsmaterialet fra den ydre del af skorstensrøret.



Figur 22. Når du fastgør den første del af skorstensrøret, skal du sørge for at anvende glasfiberpakningen til at forsegle samlingen mellem den første ventilationsrørdel og den udvendige varmeovnsbeklædning. Brug to selvskærende skruer til at fastgøre pakningen til den udvendige beklædning.

Bemærk: Så snart skorstensrørdækslet er fjernet, kan det ikke påmonteres igen.

Bageste skorstensrør



Figur 23. Fjern isoleringsmaterialet fra den ydre del af skorstensrøret.



Figur 24. Skær metalbåndet over, og fold siderne udad.



Figur 25. Fold den midterste del af båndet udad, så du kan fjerne skorstensrørets dæksel.



Figur 26. Kasser skorstensrørdækslet, fjern og kasser isoleringspakningen. Bemærk: Så snart skorstensrørdækslet er fjernet, kan det IKKE påmonteres igen.



Figur 27. Fastgør den første del af skorstensrøret (indtil den går i hak). Skub isoleringspakningen på skorstensrøret op mod enheden og ud over tapperne. Anvend to selvskærende skruer til at fastgøre pakningen til den udvendige beklædning.

B. Afstand fra rør til brændbart materiale

⚠ ADVARSEL

Brandfare.
Eksplodingsfare.

Etabler en afstand mellem skorstenen og brændbart materiale ifølge angivelserne.

- Undgå at tilstoppe udluftning med isolationsmateriale eller andet materiale.

Hvis du ikke holder isolationsmaterialet eller andre materialer væk fra skorstensrøret, kan der opstå brand.

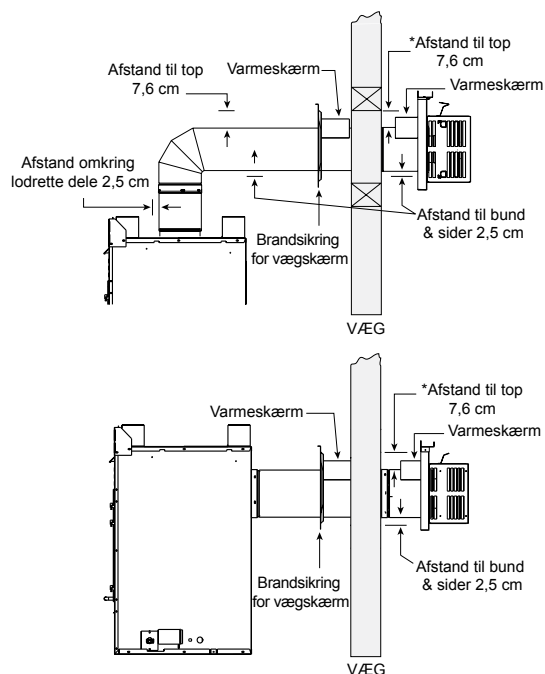
Bemærk: Varmeskærmene SKAL overlappe hinanden med mindst 4 cm.

- **DVP**-varmeskærm – designet til anvendelse på en væg, der er 10,2 - 18,4 cm tyk.
- Hvis vægtykkelsen er mindre end 10 cm, skal de eksisterende varmeskærme tilpasses stedet.

Hvis vægtykkelsen er mere end 18,4 cm, kræves der en DVP-HSM-B.

- **SLP**-varmeskærm – designet til anvendelse på en væg, der er 11,1 - 19,4 cm tyk.
- Hvis vægtykkelsen er mindre end 11,1 cm, skal de eksisterende varmeskærme tilpasses stedet. Hvis vægtykkelsen er mere end 19,4 cm, kræves der en DVP-HSM-B.

(DVP-SLP-skorsten vist)



*Ved brug af SLP-rør er minimumafstandene fra skorstenen til brændbare materialer for indvendig brandsikring af væg: Top: 6,4 cm
Bund: 2,5 cm
Sider: 2,5 cm

Figur 28. Vandret ventilationsafstand til brændbare materialer

C. Afskærmning ved hul i væg

A*	B*	C	D
105,4 cm	56,9 cm	102,9 cm	54,3 cm

* Viser midten af skorstensrørets afskærmningshul for øverste eller bageste ventilation. Midten af hullet er 2,54 cm over midten af det vandrette skorstensrør.

Figur 29. Udvendigt murhul

Hul i brændbar væg

Når der laves et hul i en brændbar væg, skal det afskærmes for at brandsikre den indvendige væg (figur 6.2). Anvend afskærmningsmateriale i samme størrelse som det, der er anvendt til vægkonstruktionen. Væggens brandsikring sikrer minimal afstand og forebygger indtrængning af kold luft.

Bemærk: Ved rørføring gennem brændbar væg, skal både den indvendige og udvendige vægafskærmning have brandsikring.

Hul i ikke-brændbar væg

Hvis hullet laves i en væg, der ikke består af brændbare materialer som f.eks. cement, accepteres et hul med en diameter på 2,54 cm mere end rørets diameter.

Når en ikke-brændbar væg gennembrydes, skal der kun monteres en vægbrandsikring på den ene side, og et varmeskjold er ikke nødvendigt.

Hvis din lokale inspektør kræver brandsikring af vægafskærmningen på begge sider, skal begge brandsikringer af vægafskærmningen have en varmeskærm monteret.

D. Afskærmning ved lodret hul

⚠ ADVARSEL

Brandfare
Kontroller, at løst materiale eller hulmurs-isolering ikke berører skorstensrøret.

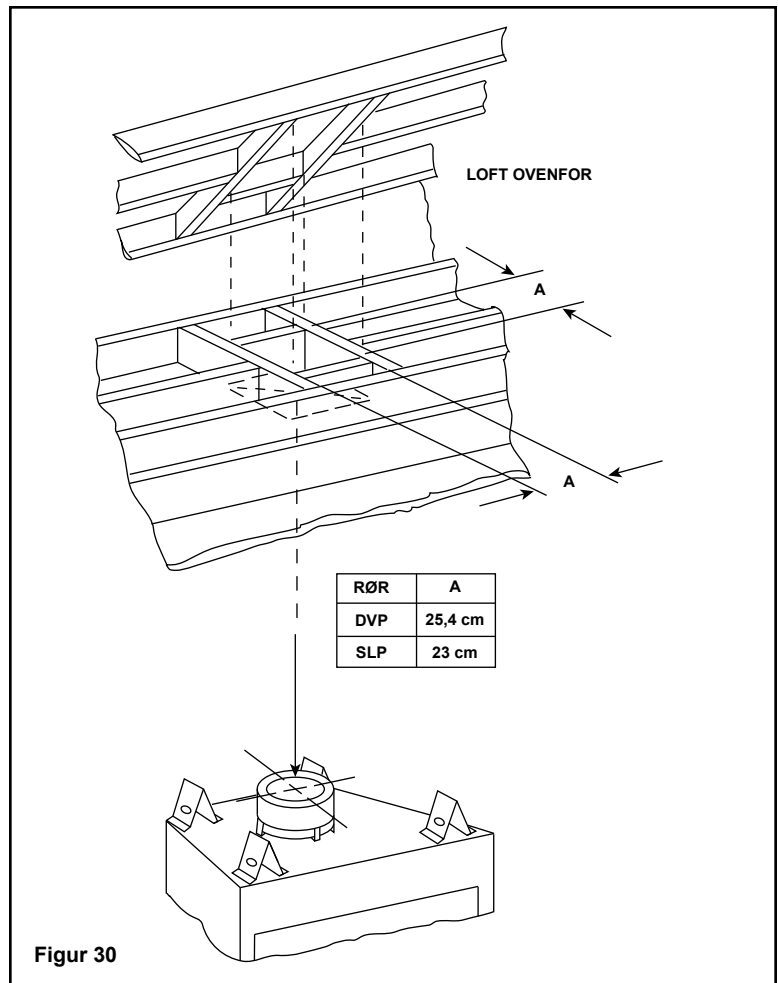
- Hearth & Home Technologies kræver, at der anvendes loftsafsikring.

Installation af loftsbrandsikring

- Afskærm en åbning på 23 x 23 cm, når systemet føres gennem et loft eller gulv (se figur 30). Et tag med kraftig hældning kræver en større åbning for at give tilstrækkelig afstand til skorstensrøret.
- Afskærm området med træ i samme størrelse, som anvendes til lofts- eller gulvbrædderne.
- Loftbrandsikringen kan monteres over eller under loftsstrøerne, når den monteres med en loftsafsikring. Den skal placeres under strøer mellem uisolerede gulve. Se figur 31.
- Fastgøres med 3 befæstelser på hver side. Se figur 31.
- Undgå at pakke skorstenen ind i isolering. Isoleringen må ikke berøre røret.

Installation af loftsafsikring

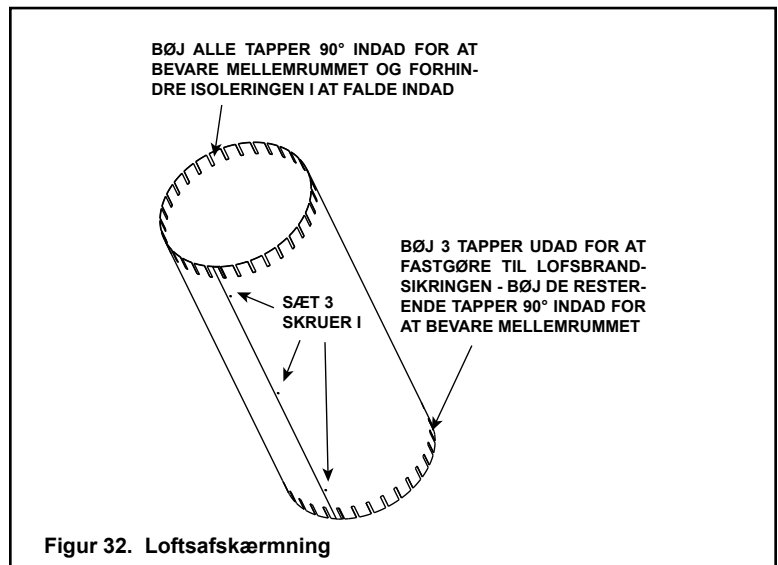
- Tag det ene skjold ud af kassen.
- BEMÆRK:** Skær installerede isoleringsbats til for at gøre plads for loftsafsikringen.
- Pak skjoldet omkring røret, hvis røret allerede er installeret i det område, der skal isoleres.
- Få de tre huller i hver side til at passe og gør dem fast med tre skruer, så der dannes et rør.
- Bøj tre tapper nederst på skjoldet udad, så det kan gøres fast på loftsbrandsikringen.
- Bøj de sidste bundtapper 90° indad for at bevare mellemrummet mellem røret og skjoldet. Sæt skjoldet på loftsbrandsikringen og gør det fast på brandsikringen.
- Bøj alle tapper 90° indad rundt om den øverste del af skjoldet. Disse tapper skal bruges for at forhindre indblæst isolering i at trænge ind mellem skjoldet og skorstensrøret og for at bevare mellemrummet.



Figur 30



Figur 31. Installation af loftsafsikring



Figur 32. Loftsafsikring

E. Montering af skorstensrørdele (kun DVP-rør)

Fastgør skorstensrør til fyrkasseenhed

Bemærk! Enden af rørsektionerne med tapperne vender ind mod enheden.

Fastgør den første rørdel til startkraven:

- Rør med hak i enden af startkraven.
- Inderrør over inderkrave.
- Skub rørdelen, indtil alle tapper er gået i hak.
- Træk let i røret for at kontrollere, at den er låst fast.

Kommercielle modeller, flerfamilie modeller (strækker sig over mere end to etager) eller høje monteringer

Alle ydre rørsamlinger skal forsegles med silikone til høje temperaturer (Tættes med minimum 149 °C kontinuerlig eksponeringsrate), herunder det glidestykke, der tilsluttes direkte til det vandrette udløbsdæksel.

- Påfør en strimmel silikoneforsegling inde i den ydre "hun"-rørsamling, før du samler delene. Se figur 33
- Kun yderrørene skal forsegles. Kraver, rør, glidestykker, bøjninger og hætter på yderrør skal forsegles på denne måde, medmindre andet er angivet.

ADVARSEL! Risiko for brand eller eksplosion! UNDGÅ at bryde silikoneforseglinger på glidestykker. Vær forsigtig, når du fjerner udløbsdækslet fra gliderøret. Hvis forseglingerne på glidestykket bliver brudt under fjernelse af udløbsdækslet, kan skorstensrøret blive utæt.

Montering af skorstensrørdele (kun DVP-rør)

Ifølge Figur 34:

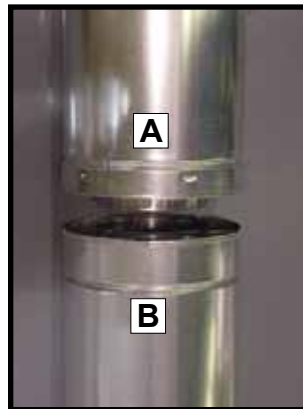
- Placer enden af inderrøret med hakkene på del A oven på den formede ende af del B.
- Placer yderrøret (del A) oven på yderrøret (del B).
- Når begge ventilationsdele er placeret, skal du presse dem sammen, indtil tapperne går i hak.
- Træk let i røret for at kontrollere, at tapperne er låst fast.

Det er orden at bruge skruer på maksimalt 13 mm for at holde yderrørets dele sammen. Hvis du forborer hullerne, skal du UNDGÅ at gennembore inderrøret.

Ved bøjninger på 90° og 45°, der ændrer retningen på skorstensrøret fra vandret til lodret, skal der isættes mindst en skrue i yderrøret i det vandrette bøjningsrør for at forhindre, at bøjningen kan dreje. Brug aldrig skruer på mere end 13 mm. Hvis du forborer skruehullerne, skal du UNDGÅ at gennembore inderrøret.



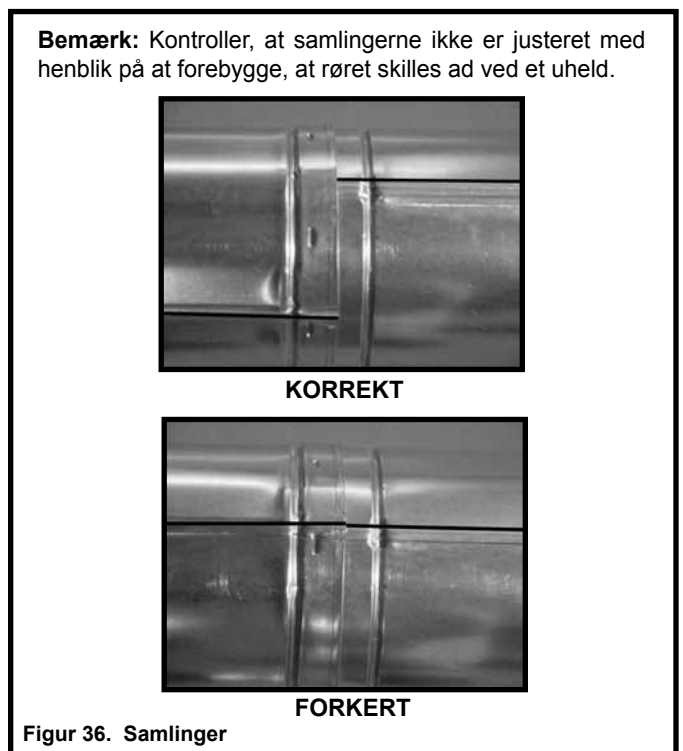
Figur 33. Forsegling med silikone til høje temperaturer



Figur 34



Figur 35



Figur 36. Samlinger

F. Montering af skorstensrørdele (kun SLP-rør)

For at fastgøre den første skorstenskomponent til enhedens startkrave:

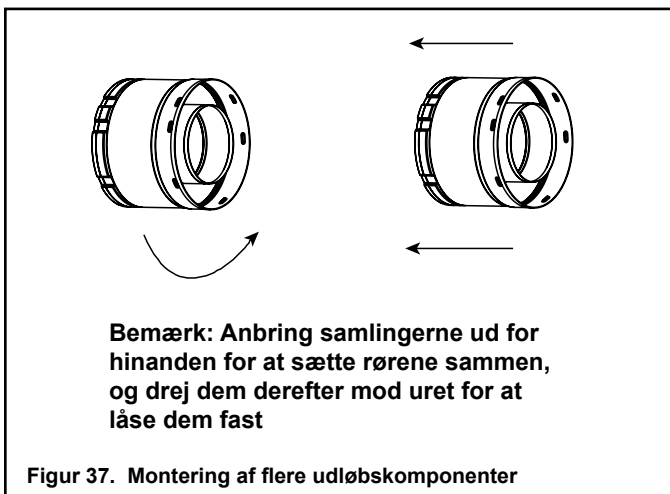
- Lås skorstenskomponenterne på plads ved at skubbe rørsektionen fast på kraven.
- Anbring rørfalsen og kravefalsen ud for hinanden, så de kan gå i indgreb. Drej udløbskomponenten, så den låses på plads. Brug samme fremgangsmåde til alle udløbskomponenter. Se figur 37.
- Skub pakningen over den første skorstenssektion, og anbring den, så den flugter med enheden. Dette forhindrer indtrængen af kold luft. Der kan bruges højtemperaturtætning (Tætnes med minimum 149 °C kontinuerlig eksponeringsrate) til at holde delen på plads.
- Fortsæt med at montere skorstenskomponenter, og lås hver enkelt komponent på plads.
- Kontroller, at hver efterfølgende udløbskomponent er monteret forsvarligt og låst ind i den foregående komponent.

Kommercielle, flerfamilies- (over flere end to etager) eller højhusanvendelser

Til installation i kommercielle, flerfamilie- (over flere end to etager) eller højhusanvendelser: Alle ydre rørsamlinger skal tættes med varmeresistent silikone (Tættes med minimum 149 °C kontinuerlig eksponeringsrate), også den slipsektion, der forbindes direkte til det vandrette udløbsdæksel.

- Påfør en silikoneliste inde i den ydre hunrørssamling, før sektionerne samles.
- Det er kun nødvendigt at tætne udvendige rør. Alle enhedens kraver, rør, slipsektioner, bøjninger og dæksler på udvendige rør skal tættes på denne måde, medmindre andet er anført.

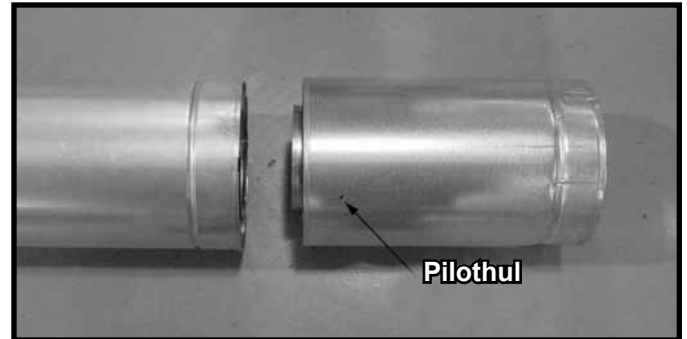
ADVARSEL! Risiko for brand eller eksplosion! UNDERGÅ AT bryde silikoneforseglinger på glidestykker. Vær forsigtig, når du fjerner udløbsdækslet fra gliderøret. Hvis forseglingerne på glidestykket bliver brudt under fjernelse af udløbsdækslet, kan skorstensrøret blive utæt.



Figur 37. Montering af flere udløbskomponenter

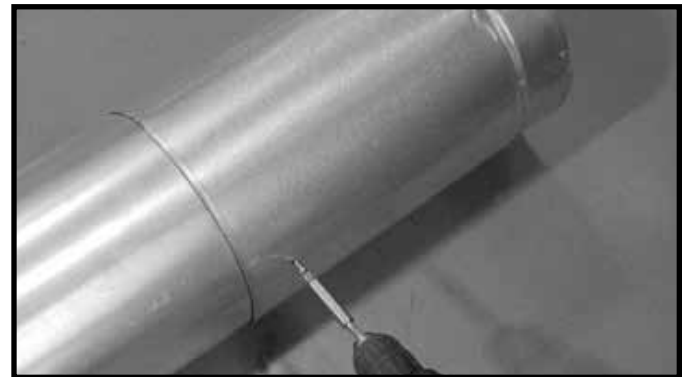
G. Montering af SLP- eller DVP-glidestykker

- Skub slipsektionens indvendige rør fast på rørsektionens indvendige rør og slipsektionens udvendige rør fast på rørsektionens udvendige rør. Se figur 8.2.
- Skub dem sammen i den ønskede længde.



Figur 38. Slipsektionens pilothuller

- Slipsektionen skal overlape rørsektionen med 4 cm.
- Gør rør- og slipsektionen fast med to skruer, der højst må være 4 cm, via pilothullerne i slipsektionen. Se figur 39.



Figur 39. Skruer i slipsektionen

- Fortsæt med at montere de nødvendige rørlængder i henhold til "Samling af rørdele".

BEMÆRK: Hvis slipsektionen er for lang, kan dens indvendige og udvendige rør skæres af i den nødvendige længde.

Monter støttebeslag

Til vandrette rørføringer - skorstenssystemet skal være understøttet af en vandret rørstøtte for hver 1,5 meters vandret rørføring.

Montering af støttebeslag til vandrette rørføringer:

- Anbring rørstøtterne omkring skorstensrøret.
- Søm rørstøtterne fast til rammen.

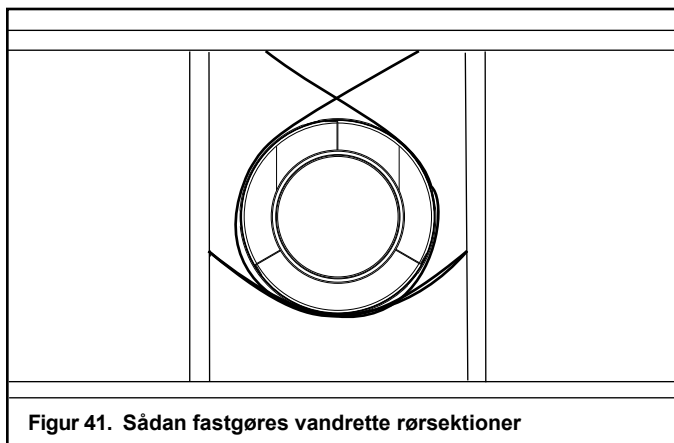
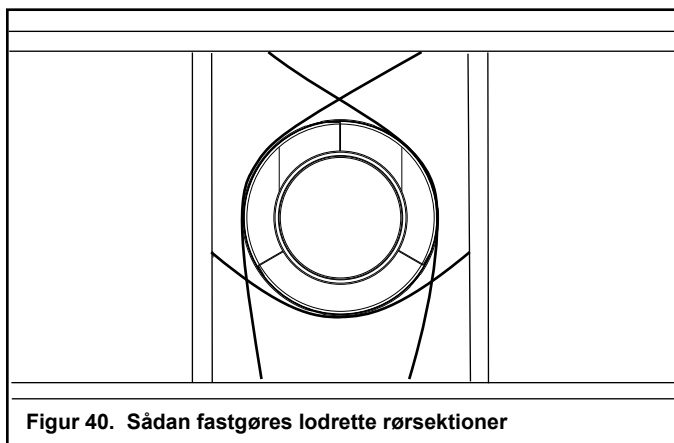
Til lodrette rørføringer - skorstenssystemet skal være understøttet af vægbeslag for hver 2,4 meters over enhedens skorstensudløb. Montering af vægbeslag til lodrette rørføringer:

- Monter vægbeslagene på skorstensrøret, og fastgør vægbeslaget til rammen ved hjælp af søm eller skruer.

H. Fastgøring af skorstensrørdele (DVP- og SLP-rør)

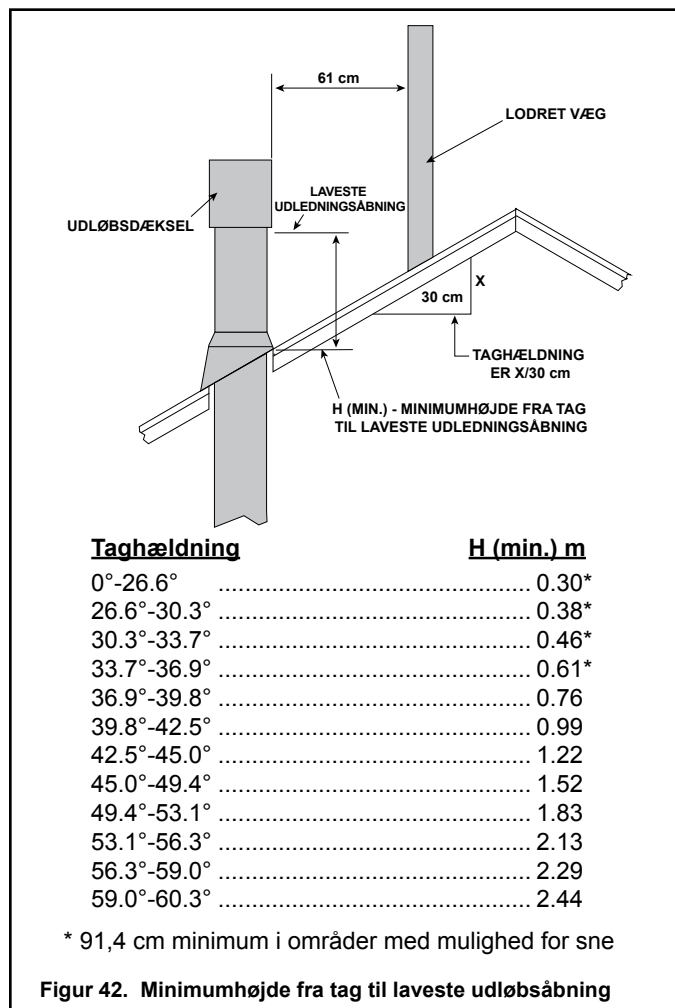
- Lodret rørføring af DVP-rør skal understøttes hver 2,44 m efter en stigning på maksimalt 7,62 m, som ikke er understøttet.
- Lodret rørføring af SLP-rør skal understøttes hver 2,44 m.
- Vandrette dele skal understøttes hver 1,52 m.
- Skorstensrørstøtter eller "blikkenslagerstroppe" (med 120° adskillelse) kan anvendes til understøttelse. Se figur 40 og 41.
- Brandsikring af vægskærme kan anvendes til vandret understøttelse.
- Brandsikring af SLP-loft har tapper, der kan anvendes til lodret understøttelse.

ADVARSEL! Fare for brand, eksplosion eller kulilteforgiftning! Forkert understøttelse kan medføre, at skorstensrøret hænger og skilles ad. Brug skorstensrørstøtter og tilslut skorstensrørdele ifølge installationsanvisningerne. **UNDGÅ** at skorstenen hænger under den højde, hvor røret er tilsluttet enheden.



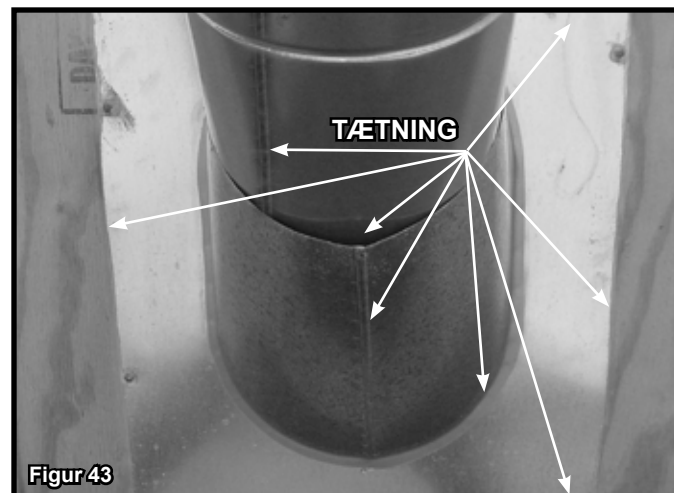
I. Sådan monteres inddækningen på tage af metal

- Se minimumshøjden på skorstensrør til tage med forskellig hældning (Figur 42) for at afgøre, hvor langt røret skal være, så det stikker ud igennem taget.
- Lad taginddækningen glide ned over de rørsektioner, der stikker igennem taget, som det ses på Figur 43.



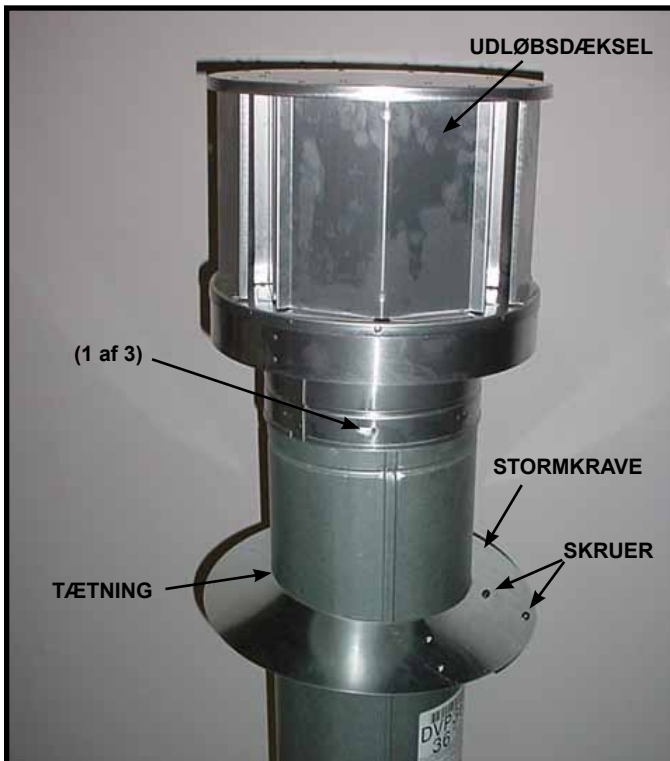
BEMÆRK: Bliver tagdækningen ikke ordentligt tætnet, kan der trænge vand igennem.

- Sørg for at tætnemellemrummet mellem tagdækningen og rørets udvendige diameter.
- Sørg for at tætnetaginddækningens yderkant, hvor den kommer i berøring med selve tagets overflade. Se Figur 48.



J. Monter lodret udløbsdæksel

- Monter det lodrette udløbsdæksel ved at skubbe inderkraven på dækslet ind i det indvendige rør på rørdelen og placere dækslets yderkrave på rørdelens udvendige rør.
- Fastgør dækslet ved at føre tre selvskærende skruer (medfølger) gennem pilothullerne i dækslets yderkrave ind i ydersiden af skorstensrøret (se figur 44).

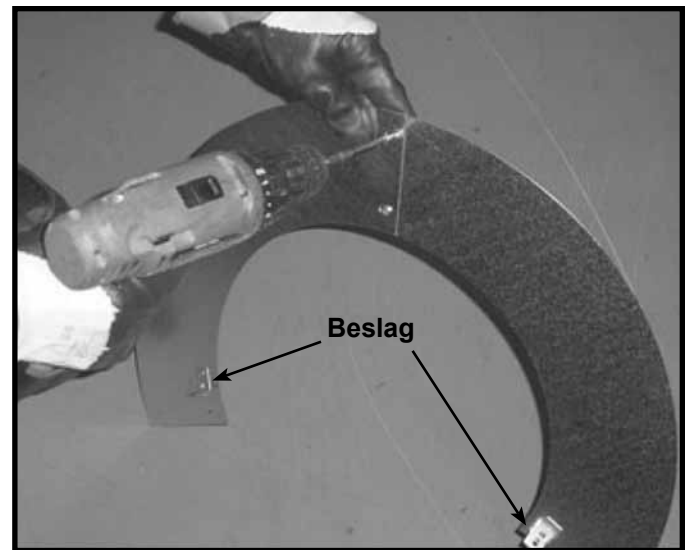


Figur 44

K. Samling og montering af stormkrave

FORSIGTIG! Risiko for snitsår, afskrabninger eller flyvende brokker. Benyt beskyttelseshandsker og -briller under monteringen. Pladens kanter er skarpe.

- Tilslut begge halvdele af stormkraven ved hjælp af to skruer (se figur 45).
- Læg stormkraven omkring den blottede del af røret tættest på taget, og placer beslagene korrekt. Indfør en bolt (medfølger) gennem beslagene, og stram møtrikken for at fastgøre stormkraven. Kraven skal sidde tæt ind mod røret.
- Skub den samlede stormkrave ned af røret, indtil den hviler på taginddækningen (se figur 46).
- Tætn omkring oversiden af stormkraven (se figur 44).



Figur 45. Samling af stormkraven



Figur 8.7 Samling af stormkraven omkring røret

L. Krav til varmeafskærmning med vandret afslutning

Ved alle apparater med vandret ventilering SKAL der påsættes en varmeafskærmning 2,5 cm over skorstensrørets top mellem vægafskærmningens brandsikring og afslutningshættens bund.

Varmeafskærmningen er i to sektioner. Den ene sektion har fabrikken fastgjort til vægafskærmningens brandsikring. Den anden sektion har fabrikken fæstnet til hættens. Se Figur 47.

Bevirker vægtykkelsen, at varmeafskærmningen ikke kan overlape de fornødne 4 cm, når den monteres, skal der anvendes en udvidet varmeafskærmning.

ADVARSEL! Brandfare! Varmeafskærmningen skal nå hele vejen igennem væggenes tykkelse, så overophedning og brand forhindres. Varmeafskærmninger skal som minimum overlape 4 cm.

- Fjern ALDRIG de varmeafskærmninger, der er fastgjort til vægafskærmningens brandsikring og den vandrette afslutningshætte (ses i Figur 47).
- Såfremt vægtykkelsen er mindre end 10 cm (DVP) eller 11 cm (SLP), skal varmeafskærmningerne på hættens og vægafskærmningens brandsikring trimmes. Der SKAL bibeholdes mindst 4 cm overlapning.
- Brug en udvidet varmeafskærmning, hvis den færdige vægs tykkelse er mere end 18,4 cm.
- Den udvidede varmeafskærmning skal muligvis skæres til i længden, så der stadig er nok til 4 cm overlapning mellem varmeafskærmningerne.
- Fastgør den udvidede varmeafskærmning til den ene af de eksisterende varmeafskærmninger med de skruer, der følger med den udvidede varmeafskærmning.
- Lad det lille ben hvile på den udvidede varmeafskærmning oven på rørsektionen, så der bliver korrekt afstand til rørsektionen.

Vigtig meddelelse: Varmeafskærmninger kan muligvis ikke konstrueres hos kunden.

Monter vandret udløbsdæksel

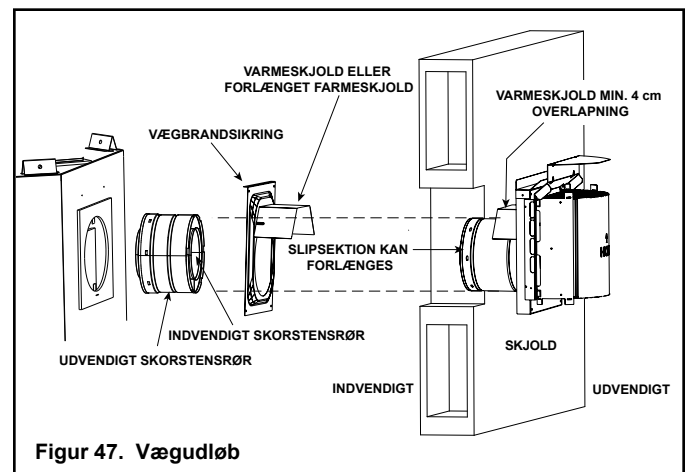
ADVARSEL! Brandfare! Udløbsdækslets teleskoprørdel SKAL bruges, når udløbet tilsluttes.

- Teleskoprøret skal have en overlapning på mindst 4 cm. Manglende overlapning kan medføre overophedning og brand.
- Skorstensudløbet må ikke være forsænket i væggen. Væggen skal være på niveau med dækslets bagside.
- Inddæk og forsegl ifølge anbefalinger for tilstødende materiale ved dækslets yderkanter.

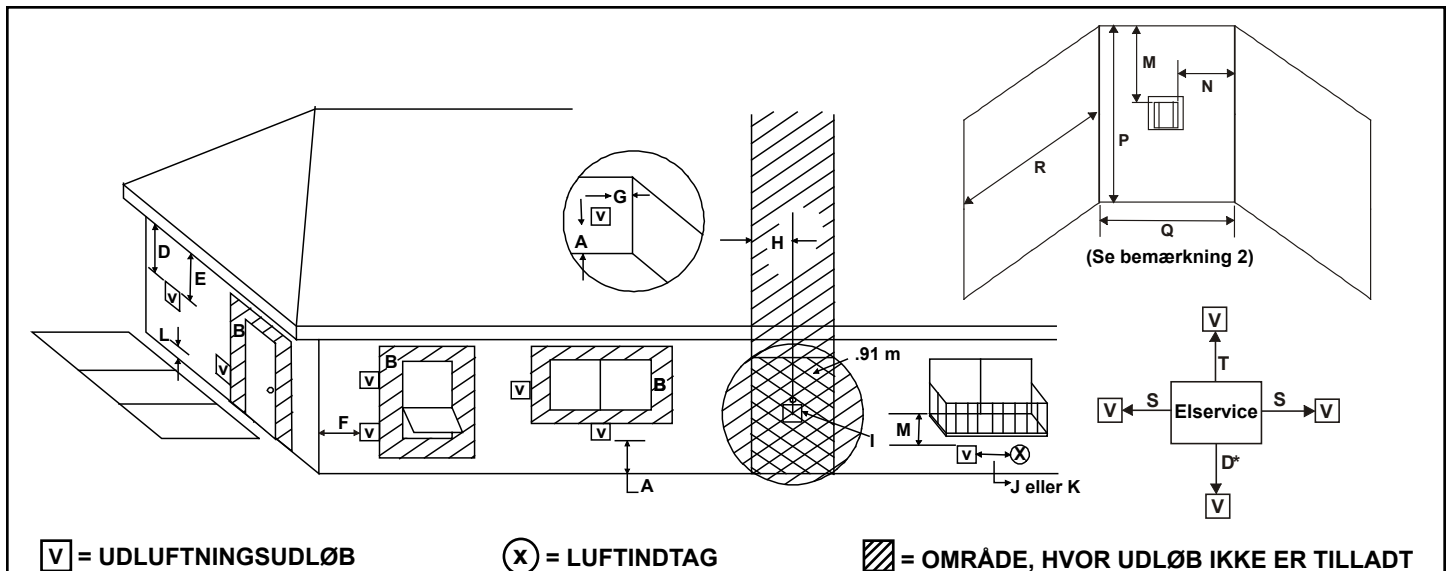
FORSIGTIG! Fare for forbrændinger! Det er muligt, den lokale lovgivning kræver, at der monteres en hætteafskærmning, så ingen eller intet kan komme i berøring med den varme hætte.

BEMÆRK: Når der anvendes afslutningshætter med fastgjorte varmeafskærmninger, som fabrikken har leveret, kræves der ingen ekstra brandsikring af varmeafskærmningen på en antændelig vægs yderside.

BEMÆRK: Til særligt udsatte steder, hvor der er brug for endnu større modstandsdygtighed over for gennemtrængende regn, der skyldes vindstød, fås der et særligt inddækningsudstyr og hætter af typen HRC. Trænger vandet igennem en murstensvæg, fås der et udstyr til murstensudvidelse, der indrammer murstenene.



Figur 47. Vægudløb



- A = 30,5 cmafstand over hædning, veranda, vindfang, terrasse eller altan. (Se bemærkning 1)
- B = 30,5 cmafstand til vindue eller dør, som kan åbnes, eller permanent lukket vindue. (Glas).
- D = 45,8 cmlodret afstand til uventileret hvælvning eller til ventileret hvælvning, som findes over udløbet.
- *76,2 cmfor vinylbeklædte hvælvinger og under elservice.
- F = 22,9 cmafstand til yderhjørne.
- G = 15,3 cmafstand til inderhjørne.
- H = 91,4 cmmå ikke installeres over en gasmåler/regulator inden for 90,4 cm i vandret linje fra regulatorens midte.
- I = 91,4 cmafstand til skorstensudløbs gasser-
viceregulator.
- J = 22,9 cmafstand mellem ikke-mekanisk luftindtag og bygning eller forbrændingens luftindtag og enhver anden enhed.
- K = 91,4 cmafstand til et mekanisk (eldrevet) luftindtag.

- L = 2,1 mafstand over fortov eller flisebelagt indkørsel, som findes på offentlig ejendom. (Se bemærkning 1)
- M** = 45,8 cmafstand under veranda, vindfang, terrasse, altan eller udhæng.
- 106,7 cmvinyl

Placering i niche

- N = 15,3 cmsidevægge, der ikke er af vinyl
30,5 cmsidevægge af vinyl
- P = 2,4 m

	Q _{MIN.}	R _{MARKS.}
1 udløbsdæksel	91,4 cm	2 x Q _{FAKTISK}
2 udløbsdæksler	1,8 m	1 x Q _{FAKTISK}
3 udløbsdæksler	2,7 m	2/3 x Q _{FAKTISK}
4 udløbsdæksler	3,7 m	1/2 x Q _{FAKTISK}
$Q_{MIN} = \# \text{ udløbsdæksler} \times 3$ $R_{MAKS} = (2 / \# \text{ udløbsdæksler}) \times Q_{FAKTISK}$		

- S = 15,3 cmafstand fra sider med henblik på elservice. (Se bemærkning 5)
- T = 30,5 cmafstand over med henblik på elektrisk service. (Se bemærkning 5)

** kun tilladt, hvis veranda, vindfang, terrasse eller altan er helt åben på mindst to sider under gulvet eller opfylder bemærkning 2.

BEMÆRKNING 1: På privat ejendom, hvor udløbet er mindre end 2,1 m over et fortov, indkørsel, terrasse, vindfang, veranda eller altan, anbefales brug af en autoriseret afskærmning. (Se side om skorstensdele)

BEMÆRKNING 2: Udløb i en niche (steder, hvor kun den ene side er åben, og der er udhæng) tillades inden for de angivne størrelser for sidebeklædning og hvælvinger, der indeholder eller ikke indeholder vinyl. **1.** Der skal mindst være 2,7 m mellem udløbsdæksler. **2.** Alle mekaniske luftindtag inden for 3 meters afstand af udløbsdækslet skal være mindst 2,7 m under udløbsdækslet. **3.** Alle almindelige luftindtag inden for 3 meters afstand af udløbsdækslet skal

Figur 48. Minimumafstand for udløb

BEMÆRKNING 3: Lokale reglementer og bestemmelser kan kræve andre afstande.

BEMÆRKNING 4: Udløbsdæksler kan være varme. Overvej placeringen i forhold til døre eller andre gangarealer.

BEMÆRKNING 5: Placeringen af skorstensudløbet må ikke forhindre adgang ved elservice.

BEMÆRKNING 6: Udluftningssystemets afslutningssted, f.eks. på en terrasse, skal have mindst to åbne sider. Alle instruktioner vedr. sidevægge, overhæng og frihøjde over jorden skal efterkommes.

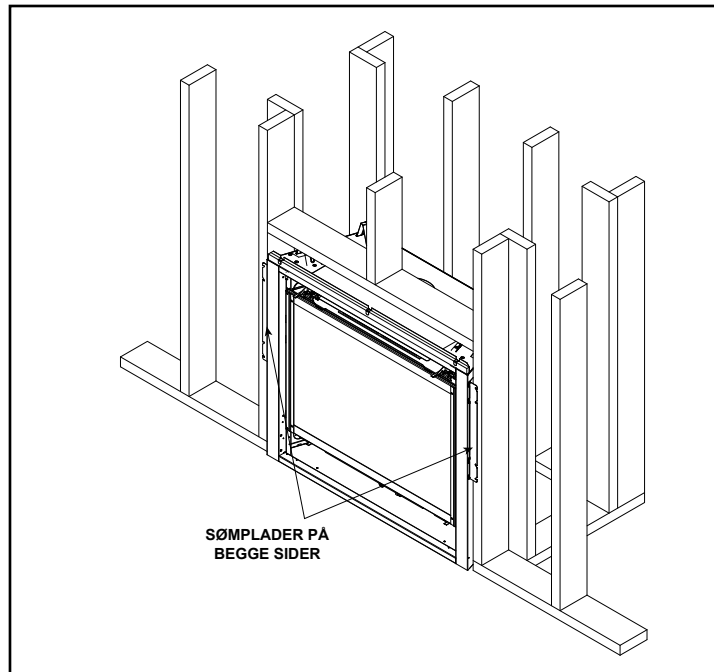
Heat & Glo påtager sig intet ansvar, hvis enhedens ydeevne er utilstrækkelig, når skorstenssystemet ikke opfylder disse krav.

FORSIGTIG: HVIS UDVENDIGE MURE ER BEKLÆDT MED VINYL, ANBEFALES DET AT BESKYTTE DEM MED ET VINYLBEKYTTELSÆT.

Trin 4 Placering, nivellering og fastgørelse af varmeovnen

1. Placer varmeovnen korrekt.
2. Niveller varmeovnen fra side til side og frem og tilbage.
3. Læg et underlag af et ikke-brændbart materiale under varmeovnen, f.eks. en metalplade, hvis det er nødvendigt.
4. Fastgør varmeovnen til rammen ved at sømme eller skrue den fast.

Diagrammet nedenfor viser, hvordan varmeovnen placeres, nivelleres og fastgøres korrekt.



Figur 49. Korrekt placering, nivellering og fastgørelse af varmeovnen

Trin 5 Gasstyringssystemet

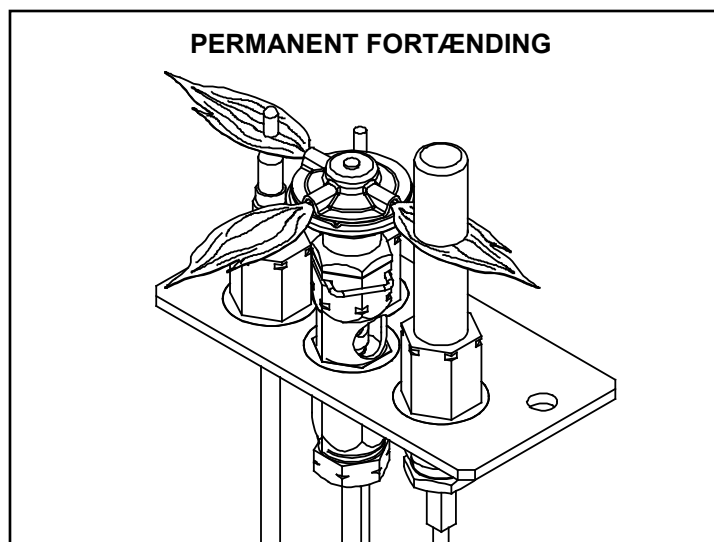


ADVARSEL: DENNE ENHED ER IKKE BEREGNET TIL FAST BRÆNDSTOF.

Dette system omfatter en millivolt-styringsventil, permanent fortændingsenhed, termosøjle/termokoblingsflammesensor og piezo-tænding.



ADVARSEL: DER MÅ ALDRIG TILSLUTTES 230 V VEKSELSTRØM TIL EN STYRINGSVENTIL I ET MILLIVOLTSYSTEM.



Figur 50. Gasstyringssystem

Trin 6 Gasforsyningsledningen

BEMÆRK! Sørg for at lade en kvalificeret servicetekniker installere gasforsyningsledningen i henhold til alle byg- og byreglementer.

BEMÆRK! Før der fyres op i varmeovnen første gang, skal gasforsyningsledningen tømmes for eventuelle luft-huller.

BEMÆRK! Se i de lokale byggereglementer for at tilpasse gasforsyningsledningens størrelse korrekt til tilslutningen (Rp 1/2") på enheden.

Denne gasindtagstilslutning er ISO 7-Rp 1/2 (BSP Rp 1/2).

Sådan installeres gasforsyningsledningen:

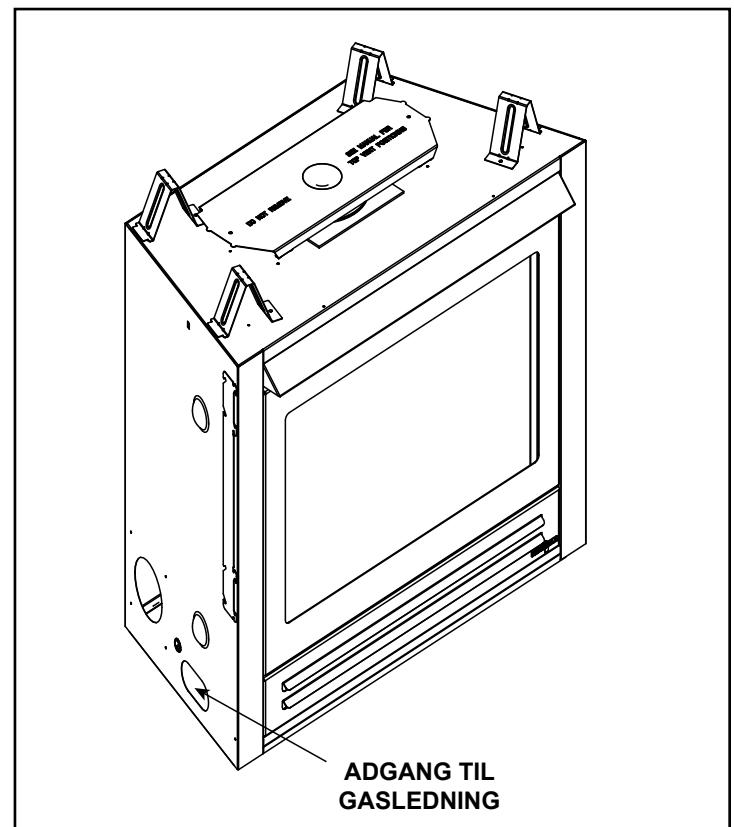
- Når ledningsrøret tilsluttes, skal styringsenheden understøttes, så ledningerne ikke bøjes eller beskadiges.
- Når gasledningen er installeret, skal du bruge en sæbeopløsning til at kontrollere, at alle gastilslutninger er tætte.



ADVARSEL: UNDGÅ AT BENYTTE ÅBEN ILD TIL AT KONTROLLERE FOR GASLÆKAGER.

- Ved gasledningens indgangshul skal du bruge isoleringsmateriale til at udfylde mellemrummet omkring gasledningen.
- Indfør isoleringsmateriale fra ydersiden af varmeovnen, og pres isoleringen sammen, så ledningen og den udvendige beklædning forsegles helt.

Gasledningen skal installeres af en kvalificeret servicetekniker.



Figur. 51

Trin 7 Krav til gastryk

Kravene til gastryk for Heat & Glo-varmeovne er vist i tabellen nedenfor.

	Naturgas (G20)	Propan (G31)	Butan (G30)	Naturgas (G25)
→ Indgangstryk	20 mbar	30 o 50 mbar	30 o 50 mbar	25 mbar
Manifoldtryk	4-8,7 mbar	15,7-25 mbar	15,7-25 mbar	4-8,7 mbar
Gashastighed	,54 m ³ /h	,24 m ³ /h	.16 m ³ /h	.54 m ³ /h
Maks. tilførsel (NETCV)	6,0 kW	5,4 kW	5,2 kW	5,0 kW
Brænder	DMS 44	DMS 55	DMS 56	DMS 42
Tændbrænder	51	30	30	51

På udgangssiden af gasstyringsenheden er der en tap til montering af en testmåler, som kan måle manifoldtrykket. Hvis du vil måle indgangstrykket, skal du sørge for at montere en testmåler på tappen umiddelbart efter gasforsyningen i løberetningen mod ovnen.

Varmeovnen og de enkelte lukkeventiler skal frakobles gasforsyningens rørsystem under tryktest af systemet med testtryk over 60 mbar.

Hvis varmeovnen skal isoleres fra gasforsyningens rørsystem ved at lukke en enkelt lukkeventil, må der ikke være håndtag på ventilerne.

Trin 8 Ledningsføring til varmeovnen

BEMÆRK! Elektriske ledninger skal monteres af en uddannet elektriker.

Fortænding på enheden

- Denne enhed kræver IKKE 230 V vekselstrøm for at fungere.



ADVARSEL: UNDGÅ AT SLUTTE 230 V VEKSELSTRØM TIL GASSTYRINGSVENTILEN, DA ENHEDEN ELLERS IKKE FUNGERER KORREKT OG VENTILEN VIL BLIVE BESKADIGET.

Valgfrit ekstraudstyr

Den valgfrie fjernbetjening kræver, at der er tilsluttet 230 V vekselstrøm til den fabriksinstallerede forgreningsdåse, før varmeovnen installeres permanent.

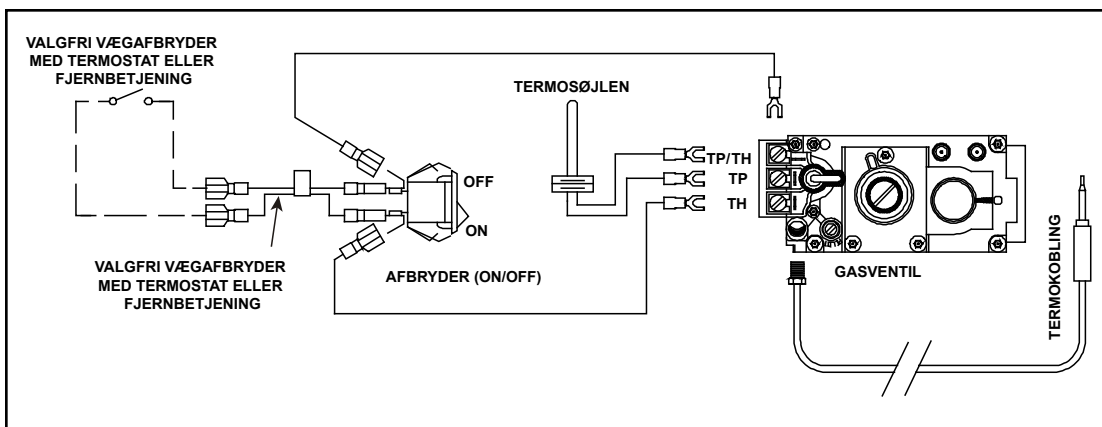
Afbryder

Placer afbryderen på det ønskede sted på væggen. Før en ledning med en længde på maksimalt 7,8 m og en diameter på mindst 1,02 mm, og tilslut den til varmeovnens ON/OFF-afbryderstik.



ADVARSEL: UNDGÅ AT SLUTTE 230 V VEKSELSTRØM TIL AFBRYDEREN PÅ VÆGGEN, DA STYRINGSVENTILEN ELLERS BESKADIGES.

FORSIGTIG: AFMÆRK ALLE LEDNINGER, FØR DU FRAKOBLER DEM, NÅR STYREENHEDEN SKAL SERVICE-RES. FEJL I LEDNINGSFØRINGEN KAN MEDFØRE FORKERT ELLER FARLIG BETJENING. KONTROLLER, AT ENHEDEN FUNGERER KORREKT EFTER SERVICE.

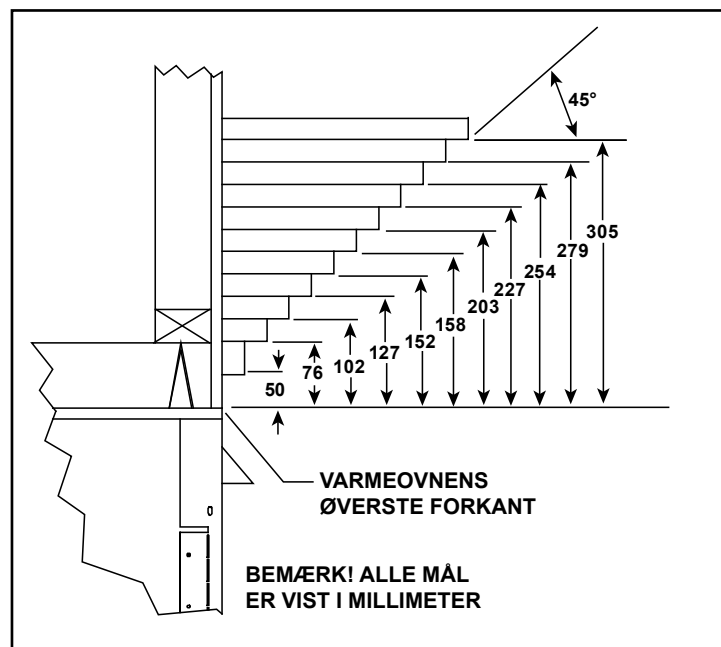


Figur 52. Ledningsdiagram for permanent fortænding

Trin 9 Yderbeklædning

Diagrammet nedenfor viser den minimale lodrette og tilsvarende maksimale vandrette mål på varmeovnens udhæng eller andre brændbare fremspring over den øverste forkant på varmeovnen. Se figur 2, 3 og 4 angående afstande for andre varmeovne.

Anvend kun ikke-brændbare materialer til at dække den sorte yderside af varmeovnen.



Figur 53. Minimale lodrette og maksimale vandrette mål på brændbare materialer over varmeovnen.

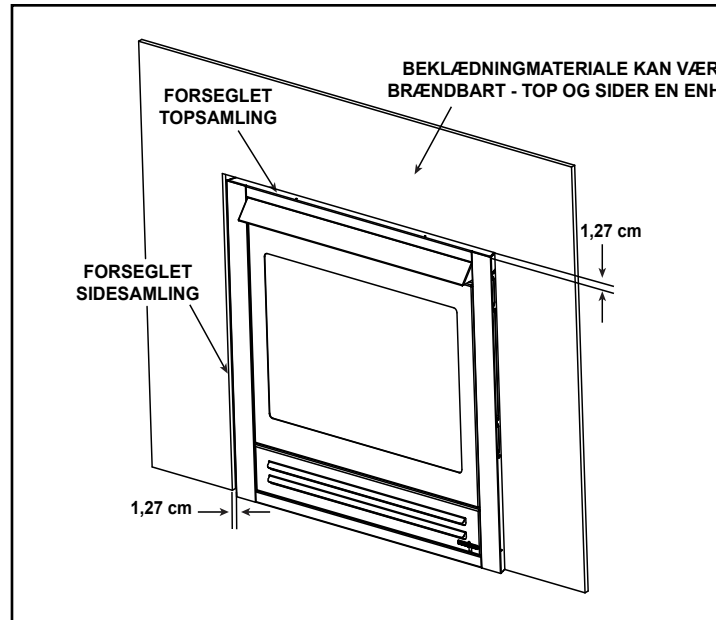


ADVARSEL: VED BEKLÆDNING AF VARMEOVNEN MÅ LUFTINDTAGS-/UDTAGSRISTERNE IKKE BLOKERES PÅ NOGEN MÅDE.

FORSIGTIG:

HVIS SAMLINGER MELLEM DE BEKLÆDTE VÆGGE OG VARMEOVNENS YDERSIDER (TOP OG SIDER) SKAL FORSEGLES, SKAL DER ANVENDES FORSEGLINGSMATERIALE, DER SOM MINIMUM KAN TÅLE 150°. DISSE SAMLINGER SKAL IKKE NØDVENDIGVIS FORSEGLES. DER MÅ KUN ANVENDES IKKE-BRÆNDBART MATERIALE (BRUG KLÆBEMIDDEL, DER SOM MINIMUM KAN TÅLE 150°) SOM YDERBEKLÆDNING AF VARMEOVNEN. SE DIAGRAMMET NEDENFOR.

1. Anvend kun ikke-brændbart beklædningsmateriale til ydersiden af varmeovnen.



Figur 54. Forseglingsmateriale

Trin 10 Installation af yderbeklædning, brændestykker og glødemateriale

Installation af yderdør

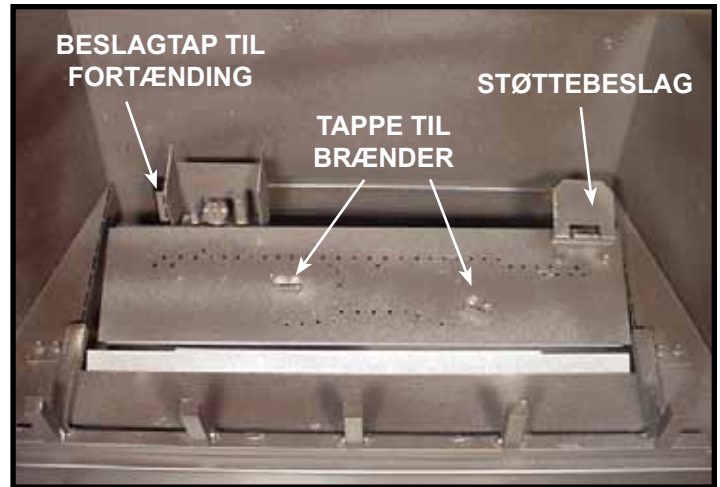
Brændbart materiale kan føres op til den angivne afstand på siderne og toppen af varmeovnens forkanter, men der **MÅ ALDRIG** være overlapninger på forsiden. Samlingerne mellem den færdigbehandlede væg og varmeovnens top og sider må kun forsegles med et forseglingsmiddel, der som minimum kan tåle 150°.

Installer valgfri marmor- eller messingbeklædningsæt efter ønske. Der kan anvendes marmor, messing, mursten, tegl eller andre ikke-brændbare materialer til at dække åbningen mellem stenpladen og varmeovnen.

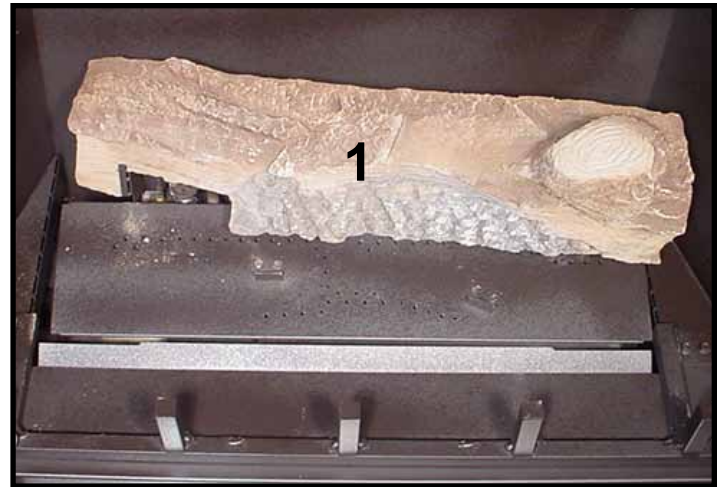
Undgå at blokere eller ændre på luftindtags-/udtagsristerne. Ved overlappning af begge sider skal du sikre tilstrækkelig plads, så bundristen kan åbnes og yderdøren fjernes.



ADVARSEL: BØRN OG VOKSNE SKAL ADVARES OM FAREN VED VARME ARBEJDSFLADER PÅ DISSE VARMEOVNE. ARBEJDSFLADERNE OMFATTER ALLE GLASPANELER OG PYNTEDØRE. SMÅ BØRN SKAL OVERVÅGES NØJE, NÅR DE OPHOLDER SIG DET RUM, HVOR ENHEDEN ER PLACERET.



Tag brændestykkerne forsigtigt ud af emballagen. **FORSIGTIG:** Brændestykkerne er skrøbelige!



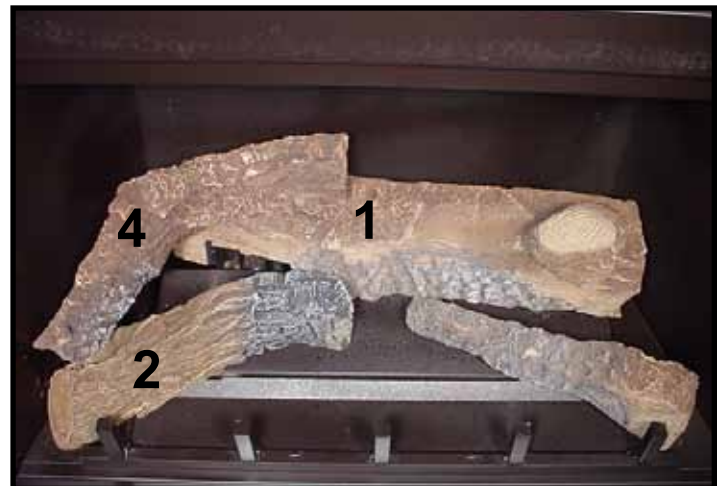
BRÆNDESTYKKE NR. 1 (SRV327-701): Placer brændestykke nr. 1 bagest i enheden med venstre kant bag tappen på fortændingens beslag. Højre side placeres bag tappen på støttebeslaget.



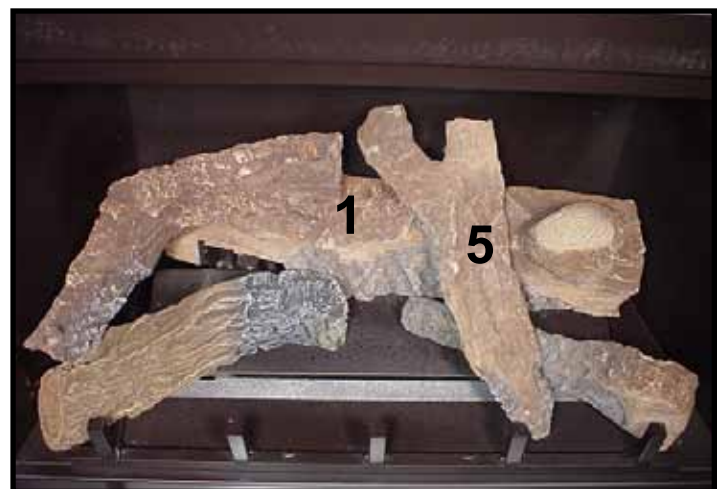
BRÆNDESTYKKE NR. 2 (SRV2033-701): Placer bundrillen på brændestykke nr. 2 over riststangen yderst til venstre, og foretag en justering over brænderen ved at placere brændestykkets rille over brændertappen som vist.



BRÆNDESTYKKE NR. 3 (SRV705-703): Lad brændestykke nr. 3 hvile mod risthjørnet forrest til højre, og placer stykkets rille over den højre brændertap.



BRÆNDESTYKKE NR. 4 (SRV530-716): Placer venstre ende af brændestykke nr. 4 i rillen på brændestykke nr. 2 og højre ende af brændestykke nr. 1 som vist.



BRÆNDESTYKKE NR. 5 (SRV438-724): Placer toppen af brændestykke nr. 5 på brændestykke nr. 1, og placer bunden af højre side af den fjerde riststang.

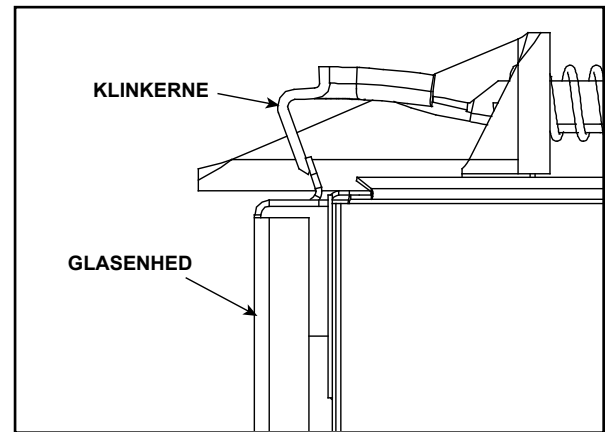


BRÆNDESTYKKE NR. 6 (SRV540-704): Placer brændestykke nr. 6 mod den anden og tredje riststang. Hvis der fremkommer sod, skal brændestykkerne måske justeres en smule for at forebygge for stor berøring med flammerne.

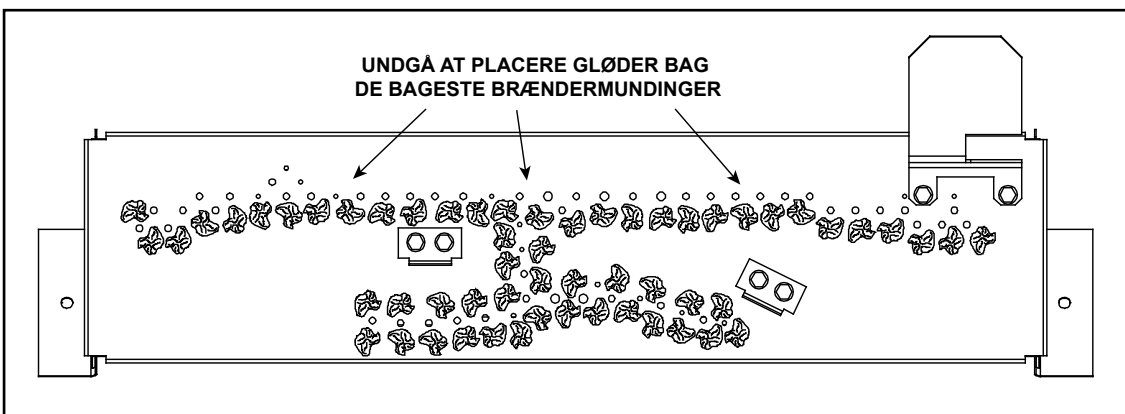
Placering af glødemateriale

Glødematerialet leveres sammen med denne gasvarmeovn. Den pose, der er afmærket Glowing Ember (050-721), indeholder standardglødemateriale. Sådan placeres glødematerialet:

- Fjern klinkerne og spændfjedrene omkring glasdøren.
- Fjern glasdøren fra enheden (se figur 55).
- Placer små stykker af glødemateriale på brænderens overside omkring brændermundingerne (se figur 56). **UNDGÅ** at presse glødemateriale ind i brændermundingerne. Dæk toppen af brænderen med et enkelt lag glødemateriale. **UNDGÅ** at placere gløder bag den bageste mundingsrække som vist i figur 56.
- Gem det resterende glødemateriale til brug under serviceeftersyn af varmeovnen.
- Sæt glasdøren og yderdøren på enheden (se afsnittet om reservedele i vejledningen).
- Fastgør klinkerne og spændingsfjedrene igen.



Figur 55. Glashed



Figur 56. Placering glødemateriale

Trin 11 Før tænding af varmeovnen

Før varmeovnen tændes, skal du sørge for at gøre følgende:

Gennemse sikkerhedsmæssige anvisninger

- Læs afsnittet **Oplysninger om sikkerhed og advarsler** i begyndelsen af denne *Installationsvejledning*.

Kontrollere nøje, at der ingen gaslækager er

- Før varmeovnen tændes, skal du kontrollere meget nøje, at der ingen gaslækager er.

Kontrollere nøje, at skorstensudløbene og frontristene ikke er blokerede.

- Før varmeovnen tændes, skal du kontrollere nøje, at skorstensrørets udløb eller frontristene ikke er blokerede på nogen måde.

Kontrollere nøje, at der ikke er defekte dele

- Alle defekte dele **SKAL** udskiftes med en godkendt del. Ændring af varmeovnens dele er **FARLIGT** og indebærer, at alle garantier gøres ugyldige.

Der vil være en lille smule luft i gasforsyningsledningen. Når varmeovnen tændes første gang, kan det tage nogle få minutter, før ledningerne er tømt for denne luft. Så snart ledningerne er tømt, vil varmeovnen blive tændt og fungere normalt.

Efterfølgende tændinger af varmeovnen vil ikke kræve tømnings af gasforsyningsledningerne for luft, **medmindre gasventilen er indstillet i OFF-position**. I så fald skal ledningerne tømmes for luft.

BEMÆRK! Varmeovnen skal køre i 3 - 4 timer ved første ibrugtagning. Sluk enheden og lad den køle helt af. Fjern og rengør glasset. Sæt glaspladen på igen, og lad varmeovnen køre i yderligere 8 timer. Det gør det lettere at hærde de ingredienser, der anvendes i maling og brændestykker.

I denne ibrugtagningsperiode anbefales det, at nogle vinduer i huset åbnes for at sikre god luftcirkulation. Det forebygger, at røgalarmer aktiveres, og bidrager til at fjerne eventuelle lugte, der opstår i forbindelse første anvendelse af varmeovnen.

Trin 12 Tænding af varmeovnen

Du har gennemset alle sikkerhedsmæssige advarsler, kontrolleret varmeovnen for gaslækager, kontrolleret at skorstenssystemet er frit for blokeringer og at der ikke er defekte dele. Nu er du klar til at tænde varmeovnen.



ADVARSEL: SE I BRUGERVEJLEDNINGEN FOR ANGÅENDE ALLE SIKKERHEDSMÆSSIGE ANVISNINGER OG ADVARSLER I FORBINDELSE MED TÆNDING OG BETJENING AF VARMEOVNEN.

Efter installationen

OPBEVAR DENNE INSTALLATIONSVEJLEDNING SAMMEN MED ENHEDEN MED HENBLIK PÅ FREMTIDIG BRUG.

4

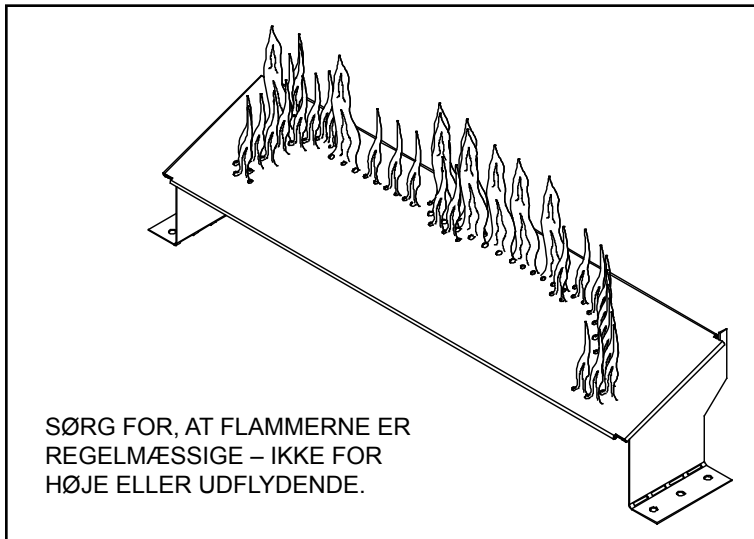
Vedligeholdelse og service af varmeovnen

Vedligeholdelse af varmeovn

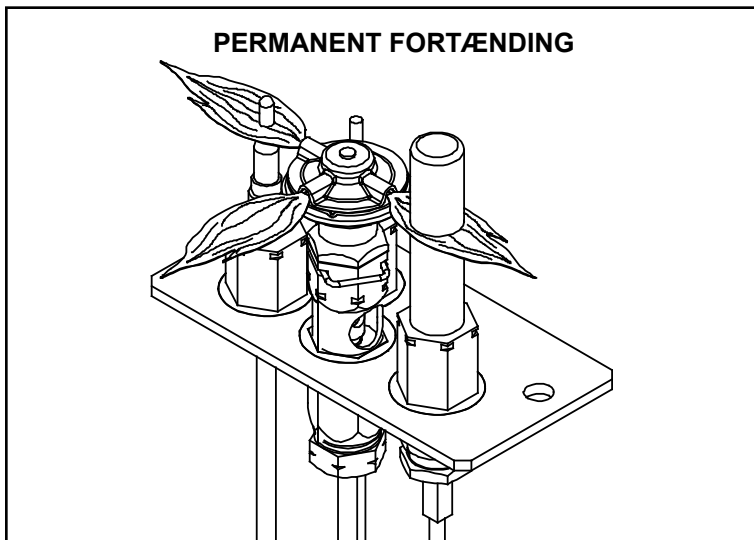
Selvom hyppigheden af service og vedligeholdelse afhænger af brugen og installationstypen, skal en kvalificeret servicetekniker udføre et eftersyn ved begyndelsen af hver fyringssæson. Se i tabellen nedenfor for at få specifikke retningslinjer for hver vedligeholdelsesopgave.

VIGTIGT AFBRYD GASFORSYNINGEN, FØR DER UDFØRES SERVICE PÅ VARMEOVNEN.

Vedligeholdelsestype for varmeovnen	Hyppighed	Af	Vedligeholdelsesopgave, der skal udføres
Udskiftning af gammelt glødemateriale	Hvert år i forbindelse med årligt eftersyn	Kvalificeret servicetekniker	Børst løst glødemateriale væk fra brænderen. Udskift gammelt glødemateriale Glowing Ember (050-721) med nye stykker med en tykkelse på 10 mm. Nyt glødemateriale skal placeres oven på brænderen. Gem det resterende glødemateriale, og gentag denne fremgangsmåde ved næste serviceeftersyn. Flere oplysninger finder du under Placering af glødemateriale i INSTALLATIONS-VEJLEDNINGEN .
Rengøring af brænder og styring	En gang om året	Kvalificeret servicetekniker	Børst eller støvsug styringsrummet og brænderområdet omkring brændestykkerne.
Kontrol af flammemønster og -højde	Jævnligt	Kvalificeret servicetekniker/ Ejer	Kontroller flammemønstret for varmeovnen. Sørg for, at flammerne er regelmæssige – ikke for høje eller udflydende. Se billedet i figur 35. Spidserne på termosøjlen/termokobling skal være dækket af flammer. Se billedet i figur 36.
Kontrol af skorstenssystemet	Før ibrugtagningen og derefter mindst en gang om året, oftere om muligt.	Kvalificeret servicetekniker/ Ejer	Kontroller den udvendige skorstenschætte med jævne mellemrum for at sikre, at luftgennemstrømningen ikke blokeres af snavs. Kontroller, at hele skorstenssystemet fungerer korrekt.
Rengøring af glasdør	Efter de første 3 - 4 timers brug. Efter behov efter den første rengøring.	Kvalificeret servicetekniker	Fjern og rengør glasset efter de første 3 - 4 timers brug. Efter den første rengøring, skal du rengøre glasset efter behov, især efter placering af nyt glødemateriale. Belægninger på indersiden af glasdøren skal fjernes ved hjælp af et almindeligt glasrensemiddel. BEMÆRK! UNDGÅ at håndtere eller forsøge at rengøre døren, når den er varm og UNDGÅ brug af slibende rensedmidler.



Figur 57. Flammemønstre for brænder



Figur 58. Flammemønstre for fortænding

5

Fejlfinding

Korrekt installation, betjening og vedligeholdelse af gasvarmeovnen giver mange års problemfri service. Hvis du oplever et problem, kan denne fejlfindingsvejledning hjælpe en kvalificeret servicetekniker med at diagnosticere et problem og finde ud af, hvad der kan gøres for at afhjælpe det. Denne fejlfindingsvejledning kan kun anvendes af en kvalificeret servicetekniker.

Fejlfinding af permanent fortænding

Symptom	Mulig årsag	Afhjælpning
1. Når du har trykket på den røde eller sorte piezo-knap flere gange, tændes fortændingen af gnisttændingen ikke.	a. Defekt tænding	Kontroller gnisten ved elektroden og fortændingen. Hvis der ingen gnist kommer, og elektroden er tilsluttet korrekt, skal du udskifte tændingen.
	b. Fortændingen er defekt, eller elektroden er placeret forkert (gnist ved elektrode)	Anvend en tændstik til at tænde fortændingen. Hvis fortændingen tændes, skal du slukke fortændingen og trykke på den røde eller sorte piezo-knap igen. Hvis fortændingen tændes, kan problemet med tændingen skyldes en forkert gas-/luft-blanding, og det anbefales at tømme ledningen i et stykke tid. Hvis fortændingen ikke tændes, skal du kontrollere, at afstanden mellem elektroden og fortændingen er 3 mm for at sikre en god gnist. Hvis afstanden er korrekt, skal du udskifte fortændingen.
	c. Der er intet eller lavt gstryk	Kontroller fjernlukkeventilerne fra varmeovnen. Normalt er der placeret en ventil i nærheden af hovedgasledningen. Der kan være mere end en (1) ventil mellem varmeovnen og hovedgasledningen.
	d. Ingen LP i tanken	Kontroller LP-tanken (propan). Du kan være løbet tør for brændstof.
2. Fortændingen forbliver ikke tændt, hvis du følger tændingsanvisningerne nøje.	a. Defekt termokobling	Kontroller, at fortændingsflammen rammer termokoblingen. Rengør og/eller juster fortændingen, for at opnå maksimal flammeberøring. Kontroller, at fortændingsflammen rammer termokoblingen. Rengør og/eller juster fortændingen, for at opnå maksimal flammeberøring. Frakobl termokoblingen fra ventilen, placer en millivoltmålers lederledning på spidsen af termokoblingen og den anden målerlederledning på termokoblingen kobberleder. Start fortændingen, og hold ventilknappen inde. Hvis millivolt aflæsningen er under 15 mV, skal du udskifte termokoblingen.
	b. Defekt ventil	Hvis termokoblingen giver mere end 15 millivolt, skal du udskifte den ødelagte ventil.
3. Fortændingen brænder, der er ingen gasbrænder, ventilknappen er i ON-position, og ON/OFF-afbryderen er i ON-position.	a. ON/OFF-afbryderen eller ledningerne er defekte	Kontroller, at ON/OFF-afbryderen og ledningerne er tilsluttet korrekt. Placer krydstrådene på tværs af terminaler på afbryderen. Hvis brænderen tændes, skal du udskifte den defekte afbryder. Hvis afbryderen fungerer korrekt, skal du placere krydstrådene hen over afbryderledningerne ved gasventilen. Hvis brænderen tændes, er ledningerne defekte eller tilslutningerne fungerer ikke.
	b. Termosøjlen kan muligvis ikke generere tilstrækkelig millivoltspænding.	Hvis fortændingens flamme ikke er fysisk tæt nok på termosøjlen, skal du justere fortændingens flamme. Kontroller, at ledningstilslutningerne fra termosøjlen ved gasventilterminalerne er tætte, og at termosøjlen er helt ført ind i fortændingsbeslaget.

Symptom	Mulig årsag	Afhjælpning
3. (Fortsat)	b. Termosøjlen kan muligvis ikke generere tilstrækkelig millivoltspænding.	Kontroller termosøjlen med en millivoltmåler. Udfør aflæsningen ved TH-TP&TP-terminalerne på gasventilen. Måleren skal som minimum vise 325 millivolt, mens ventilknappen holdes nede i fortændingspositionen, fortændingen brænder, og ON/OFF-afbryderen er i OFF-position. Udskift den ødelagte termosøjle, hvis aflæsningen er under det angivne minimum. Når fortændingen er i ON-position, skal du frakoble termosøjlelederne fra ventilen. Udfør en aflæsning ved termosøjlelederne. Aflæsningen skal som minimum være 325 millivolt. Udskift den ødelagte termosøjle, hvis aflæsningen er under minimum.
	c. Defekt ventil	Drej ventilknappen til ON-positionen. Indstil ON/OFF-afbryderen til ON-position. Kontroller millivoltmåleren ved termosøjleterminalerne. Millivoltmåleren skal vise mere end 125 mV. Hvis aflæsningen er acceptabel, og brænderen ikke tændes, skal du udskifte gasventilen.
	d. Tilsluttet brændermunding	Kontroller, om brændermundingen er tilstoppet. Fjern eventuel tilstopning.
	e. Vægafbryder eller ledninger er defekte	Følg den handling, der er angivet under Symptom og Mulig årsag 1.a. ovenfor. Kontroller afbryderen og ledningsføringen. Udskift dele, hvis de er defekte.
4. Hyppigt problem med strømudfald i fortændingen.	a. Fortændingens flamme kan være for høj eller lav, eller blæse (høj), hvilket får fortændingens sikring til at springe.	Rengør og juster fortændingsflammen, så der er maksimal berøring af flammen på termosøjlen. Følg anvisningerne for tænding nøje.

Symptom	Mulig årsag	Afhjælpning
5. Fortændingen og hovedbrænderen slukkes under brug.	a. Der er ingen LP i tanken	Kontroller LP-tanken (propan). Opfyld brændstofftanken.
	b. Det indvendige skorstensrør lækker udstødningsgasser ind i systemet.	Kontroller for gaslækager.
	c. Hældning af vandret skorstensrør er forkert	Den vandrette skorstenshætte må kun hælde i det omfang, at den forhindrer vand i at trænge ind i enheden. Den maksimale nedadvendte hældning er 6 mm.
	d. Glasset er for løst og de lufttætte pakninger lækker i hjørnerne efter brug.	Forsegl hjørnet.
	e. Termosøjlen eller termokoblingen fungerer ikke korrekt.	Udskift om nødvendigt.
	f. Forkert installation af skorstensrørdækslet.	Kontroller, at installationen er korrekt og fri for snavs eller blokeringer.
6. Glasset bliver sodet.	a. Flammeberøring	Juster brændestykkernes placering, så flammen ikke berører dem for meget.
	b. Forkert venturiindstilling	Juster luftskodderne i bunden af brænderen.
	c. Snavs omkring venturi	Kontroller åbningen i bunden af brænderen. INTET MATERIALE MÅ PLACERES I DENNE ÅBNING.
7. Flammerne er blå og er placeret over brænderen.	a. Utilstrækkelig iltforsyning	Kontroller, at skorstensrørdækslet er installeret korrekt og frit for snavs. Kontroller, at skorstenssystemets samlinger er tættet og ikke har lækager. Kontroller, at der ingen snavs findes i området i bunden af eller i nærheden af lufthullerne i midten af bundpladen under brænderen. Kontroller at glasset er tætnet korrekt på enheden, især i de øverste hjørner.

Begrænset Levetidsgaranti

Hearth & Home Technologies Inc. BEGRÆNSET LEVETIDSGARANTI

Hearth & Home Technologies Inc. giver hermed følgende garanti for sine pejseprodukter ("HHT"), hvilket omfatter HHT gas-, træ-, pille-, kul- og elektriske ovnprodukter, som købes hos autoriserede HHT-forhandlere.

GARANTIDÆKNING:

HHT indestår over for den oprindelige ejer af HHT-produktet på installationsstedet, samt over for enhver erhverver af produktet på installationsstedet inden for en periode på to år fra den oprindelige købsdato, at HHT-produktet vil være fri for defekter i fabrikation og materialer på produktionstidspunktet. Såfremt de dækkede produkter, som er fremstillet af HHT, konstateres at være defekte i materialer eller fabrikation efter installation og under den gældende garantiperiode, vil HHT, efter eget valg, reparere eller udskifte de dækkede komponenter. HHT kan, efter eget skøn, vælge at opfylde alle sine forpligtelser under sådanne garantier ved at udskifte selve produktet eller refundere den bekræftede købspris for selve produktet. Det højeste beløb, der kan refunderes under denne garanti, er begrænset til produktets købspris. Denne garanti er underlagt de vilkår, undtagelser og begrænsninger, som er beskrevet nedenfor.

GARANTIPERIODE:

Garantidækningen træder i kraft på oprindeligt købdato. I forbindelse med opførelse af ny bolig, træder garantien i kraft på første dag for indflytning i boligen eller seks måneder efter køb af produktet hos en uafhængig, autoriseret HHT-forhandler/-distributør, alt efter hvad der sker først. Garantien træder senest i kraft 24 måneder efter den dato for produktforsendelsen fra HHT uden hensyn til installations- og indflytningsdato. Garantiperioden for dele og arbejdskraft for dækkede komponenter er anført i den følgende tabel.

Betegnelsen "Begrænset levetid" i tabellen herunder defineres som: 20 år fra garantidækningens ikrafttrædelse for gasprodukter, og 10 år fra garantidækningens ikrafttrædelse for træ-, pille- og kulprodukter. Disse tidsperioder angiver den mindste forventede levetid for de anførte produkter under normale driftsforhold.

Garantiperiode		Produkter og ventilation produceret af HHT							Dækkede komponenter
Dele	Arbejds løn	Gas	Træ	Pille	EPA træ	Kul	Elektrisk	Ventilation	
1 år		X	X	X	X	X	X	X	Alle dele og materialer med undtagelse af dem, der er omfattet af anførte vilkår, undtagelser og begrænsninger
2 år				X	X	X			Tændingsanordninger, elektroniske dele og glas
		X	X	X	X	X			Fabriksmonterede blæsere
			X						Støbte ildfaste paneler
3 år				X					Ildfæde og ildpotter
5 år	3 år			X	X				Støbegods og plader
7 år	3 år		X	X	X				Grenrør, HHT-skorsten og slutning
10 år	1 år	X							Brændere, brændestykker og ildfast foring
Begrænset levetid	3 år	X	X	X	X	X			Fyrkasse og varmeveksler
90 dage		X	X	X	X	X	X	X	Alle reservedele ud over garantiperioden

Se vilkår, undtagelser og begrænsninger på næste side

Begrænset Levetidsgaranti

GARANTIBETINGELSER

- Denne garanti dækker kun HHT-produkter, som er købt hos en autoriseret HHT-forhandler eller -distributør. En liste over HHT-autoriserede forhandlere kan findes på de HHT-brandede websider.
- Denne garanti gælder kun så længe HHT-produktet forbliver på det oprindelige installationssted.
- Hvis der kræves garantiservice, skal du kontakte dit salgssted/din montør, og hvis denne ikke kan levere de nødvendige dele eller komponenter, skal du kontakte den nærmeste autoriserede HHT-forhandler eller -leverandør. Der kan påløbe ekstra servicegebyrer, hvis du ønsker garantiservice hos en anden forhandler end den, som du oprindeligt købte produktet hos.
- Forhør dig på forhånd hos din forhandler om eventuelle omkostninger for dig, når du aftaler en servicereparation. Rejse- og forsendelsesomkostninger dækkes ikke af denne garanti.

UNDTAGELSER FRA GARANTIE:

Denne garanti dækker ikke følgende:

- Ændringer i overfladefinish som er resultat af normal brug. Hos varmereprodukter kan der forekomme nogle ændringer af den indvendige farve og udvendige overfladefinish. Dette er ikke en fejl og dækkes ikke af garantien.
- Skader på trykte, beklædte og emaljerede overflader, der er forårsaget af fingeraftryk, uheld, misbrug, ridser, smeltede genstande eller andre eksterne kilder samt aflejringer på den beklædte overflade fra brug af slibende rengøringsmidler eller pudsecræmer.
- Reparation eller udskiftning af dele som udsættes for normalt slid under garantiperioden Disse dele omfatter: Maling, træ, pille- og kulpakninger, ildfaste sten, rister, flammerør, elpærer, batterier samt misfarvning af glas.
- Mindre udvidelse, sammentrækning eller bevægelse af visse dele, hvilket forårsager støj. Disse forhold er normale, og reklamationer i forbindelse med denne støj dækkes ikke af denne garanti.
- Skader, der opstår, i forbindelse med: (1) at produktet ikke er installeret, betjent og vedligeholdt i overensstemmelse med de lokale byggreglementer og med instruktionerne i installationsvejledningen, brugervejledningen og listen over registrerede forhandlere, som følger med dette produkt; (2) installation som ikke er i overensstemmelse med lokale bygningsreglementer og bekendtgørelser; (3) forsendelse eller forkert håndtering; (4) forkert brug, mishandling, misbrug, fortsat brug med skadede, rustne eller defekte komponenter, uheld eller reparationer, som ikke er af god håndværksmæssig standard; (5) omgivelserforhold, utilstrækkelig ventilation, negativt tryk eller træk på grund af strukturens tætte forsegling, lufthåndteringsenheder som f.eks. udtagsblæsere eller ildsteder med tvunget luftindtag eller andre lignende årsager; (6) brug af andet brændstof end det, som er specificeret i brugsanvisningen; (7) installation eller brug af dele, som ikke er leveret sammen med produktet, eller andre dele, som ikke udtrykkeligt er skriftligt godkendt af HHT; (8) ændring af produktet, som ikke er udtrykkeligt skriftligt godkendt af HHT; og/eller (9) forstyrrelser eller udsving i den elektriske strømtilførsel til produktet.
- Ventilationsdele, som ikke er leveret af HHT, Hearth-dele eller andet tilbehør som bruges sammen med produktet.
- Hvilken som helst del af et allerede eksisterende varmeovnsystem, hvori der installeres en indsats eller dekorativt gasprodukt.
- HHT's forpligtelser under denne garanti omfatter ikke produktets evne til at opvarme det ønskede område. Der leveres oplysninger, som kan hjælpe forbrugeren og forhandleren til at vælge det korrekte produkt til anvendelsesformålet. Produktets placering og udformning, omgivelserforhold, isolering og bygningens lufttæthed bør tages med i overvejelserne.

DENNE GARANTI OPHÆVES, HVIS:

- Produktet er blevet overtændt eller anvendes i atmosfærer, som er forurenede med klor, fluor eller andre skadelige kemikalier. Overtænding kan identificeres ved, men er ikke begrænset til, skæve plader eller rør, rustfarvet støbejern, bobler, revner og misfarvning af stål- og emaljefinish.
- Produktet udsættes for længerevarende fugt eller kondens.
- Der er vand- eller vejrskader på produktet eller andre dele, som er opstået som følge af, men ikke begrænset til, forkert skorsten eller ventilationsinstallation.

ANSVARSBEGRÆNSNINGER:

- Ejerens eneste retsmiddel og HHT's eneste forpligtelse under denne garanti samt under alle andre udtrykkelige og underforståede garantier, kontrakter, tort og andet er begrænset til udskiftning, reparation eller refusion som anført ovenfor. Under ingen omstændigheder kan HHT holdes ansvarlig for eventuelle hændelige skader eller følgeskader på grund af defekter i produktet. Visse lande tillader ikke udeladelse eller begrænsning af hændelige skader og følgeskade, så den ovennævnte begrænsning eller udeladelse gælder muligvis ikke for dig. Denne garanti giver dig bestemte juridiske rettigheder, men derudover kan du også have andre rettigheder, som varierer fra stat til stat. UNDTAGEN I DET OMFANG DET KRÆVES AF LOVGIVNINGEN, YDER HEARTH & HOME TECHNOLOGIES INGEN UDTRYKKELIGE GARANTIER UD OVER DEN GARANTI, DER ER ANGIVET HERI. VARIGHEDEN AF EN UNDERFORSTÅET GARANTI ER BEGRÆNSET TIL VARIGHEDEN AF OVENSTÅENDE GARANTI.