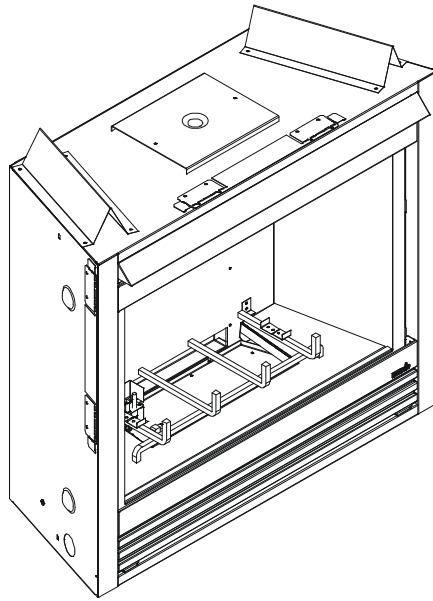


Modell:
SL-350TRS-NO-C



Installasjonsveiledning

CE
0087

ADVARSEL: UNNLATELSE I Å FØLGE DISSE ANVISNINGENE NØYE, KAN FØRE TIL BRANN ELLER EKSPLOSJON MED PÅFØLGENDE MATERIELL SKADE, PERSONSKADE ELLER DØDSFALL.

- Bensin og andre brannfarlige gasser og væsker skal ikke oppbevares i nærheten av dette eller andre apparater.
- **Hvis det lukter gass**
 - Forsøk ikke å slå på apparatet.
 - Rør ikke ved elektriske brytere.
 - Bruk ikke telefon i bygningen.
 - Ring umiddelbart til gassleverandøren fra telefonen til en nabo. Følg anvisningene til gassleverandøren.
 - Ring til brannvesenet dersom du ikke får tak i gassleverandøren.
- Installering og service skal utføres av en kvalifisert installatør eller kompetent person.

LES DENNE HÅNDBOKEN FØR INSTALLERING OG BRUK AV DETTE APPARATET. DENNE INSTALLAJONSVEILEDNINGEN SKAL OPPBEVARES NÆR APPARATET FOR FREMTIDIG HENVISNING.

ADVARSEL: FEIL INSTALLASJON, JUSTERING, ENDRING, SERVICE ELLER VEDLIKEHOLD KAN MEDFØRE PERSONSKADE ELLER SKADE PÅ EIENDOM. SLÅ OPP I DENNE HÅNDBOKEN. TA KONTAKT MED EN KVALIFISERT INSTALLATØR ELLER KOMPETENT PERSON FOR Å FÅ HJELP ELLER YTTERLIGERE INFORMASJON.


Disse anvisningene er bare gyldige hvis følgende landssymbol finnes på apparatet. Hvis dette symbolet ikke finnes på apparatet, må du slå opp på de tekniske anvisningene. Der finnes nødvendige opplysninger vedrørende endring av apparatet og bruksvilkår for det aktuelle landet.


Disse anvisningene gjelder for følgende land:
NO


Trykt i USA Ophavsrett 2002,
Heat-N-Glo, a division of Hearth Technologies Inc.
20802 Kensington Blvd., Lakeville, MN 55044

Eventuelle spørsmål skal rettes til nærmeste forhandler av Heat-N-Glo-peiser. Ring tlf. 1-888-427-3973. (USA) for å få oppgitt telefonnummeret til nærmeste forhandler av Heat-N-Glo-produkter.

OPPLYSNINGER OM SIKKERHET OG ADVARSLER


 **LES** og **FORSTÅ** alle anvisningene nøye før du starter installasjonen. **UNNLATELSE I Å FØLGE** disse anvisningene kan medføre mulig brannfare, og vil annullere garantien.


 **LES** avsnittet Bruk av peisen i *brugerhåndboken* før peisen tennes opp for første gang.


 **BRUK IKKE** dette apparatet dersom deler av det har vært under vann. **RING** umiddelbart til en kvalifisert servicetekniker som kan undersøke enheten og skifte eventuelle deler av kontrollsystemet eller gasskontrollen som har vært under vann.


 **DETTE APPARATET SKAL IKKE BRUKES MED FAST BRENSSEL.**


 Installering og reparasjon skal **UTFØRES** av en kvalifisert serviceperson. Apparatet og avtrekkssystemet skal **UNDERSØKES** før førstegangs bruk samt minst én gang i året av en profesjonell serviceperson.


 **HOLD** apparatet på avstand fra lettantennelige materialer, bensin og andre brennbare gasser og væsker.


 **HINDRE ALDRI** strømmen av forbrenning og ventilasjonsluft. Hold forsiden av apparatet **FRITT** for hindringer og materialer for service og riktig bruk.

 På grunn av høy temperatur, skal apparatet **PLOSSERES** utenom områder med mye trafikk og på god avstand fra møbler og gardiner. Klær og lettantennelige materialer **SKAL IKKE PLOSSERES** på eller nær apparatet.


 Barn og voksne skal **VARSLES** om farene ved høy overflatetemperatur og **HOLDE SEG PÅ AVSTAND** for å unngå forbrenning og antennelse av klær. **HOLD NØYE OPPSYN** med små barn når de befinner seg i samme rom som apparatet.

 Disse enhetene **MÅ** bruke ett av de avtrekkssystemene som er beskrevet i avsnittet Installasjon av peisen i *brugerhåndboken*. **INGEN ANDRE** avtrekkssystemer eller -komponenter **SKAL BRUKES**.


 Gasspeisen og avtrekkssystemet **MÅ** ha avtrekk ut i friluft, og **MÅ ALDRI** kobles til en pipe som har avtrekk for en peis eller ovn der det brennes solid brennstoff. Alle gassapparater **MÅ BRUKE** et eget avtrekkssystem. Felles avtrekkssystemer er **FORBUDT**.


 **INSPISER** den eksterne avtrekkshetten med jevne mellomrom for å være sikker på at avfall ikke hindrer luftstrømmen.


 Glassdøren **MÅ** være på plass og forseglet og rammen **MÅ** være på plass i ovnen før enheten kan tas i bruk sikkert.

 **BRUK IKKE** dette apparatet hvis glassdøren har sprekker, mangler eller er skadet. Glassdøren skal skiftes av en godkjent eller kvalifisert serviceperson. Slå **IKKE** glassdøren hardt igjen.

 Glassdøren **SKAL BARE** skiftes som en komplett enhet, slik som levert av gasspeisprodusenten. **INGEN ERSTATNINGSMATERIALER** skal brukes.

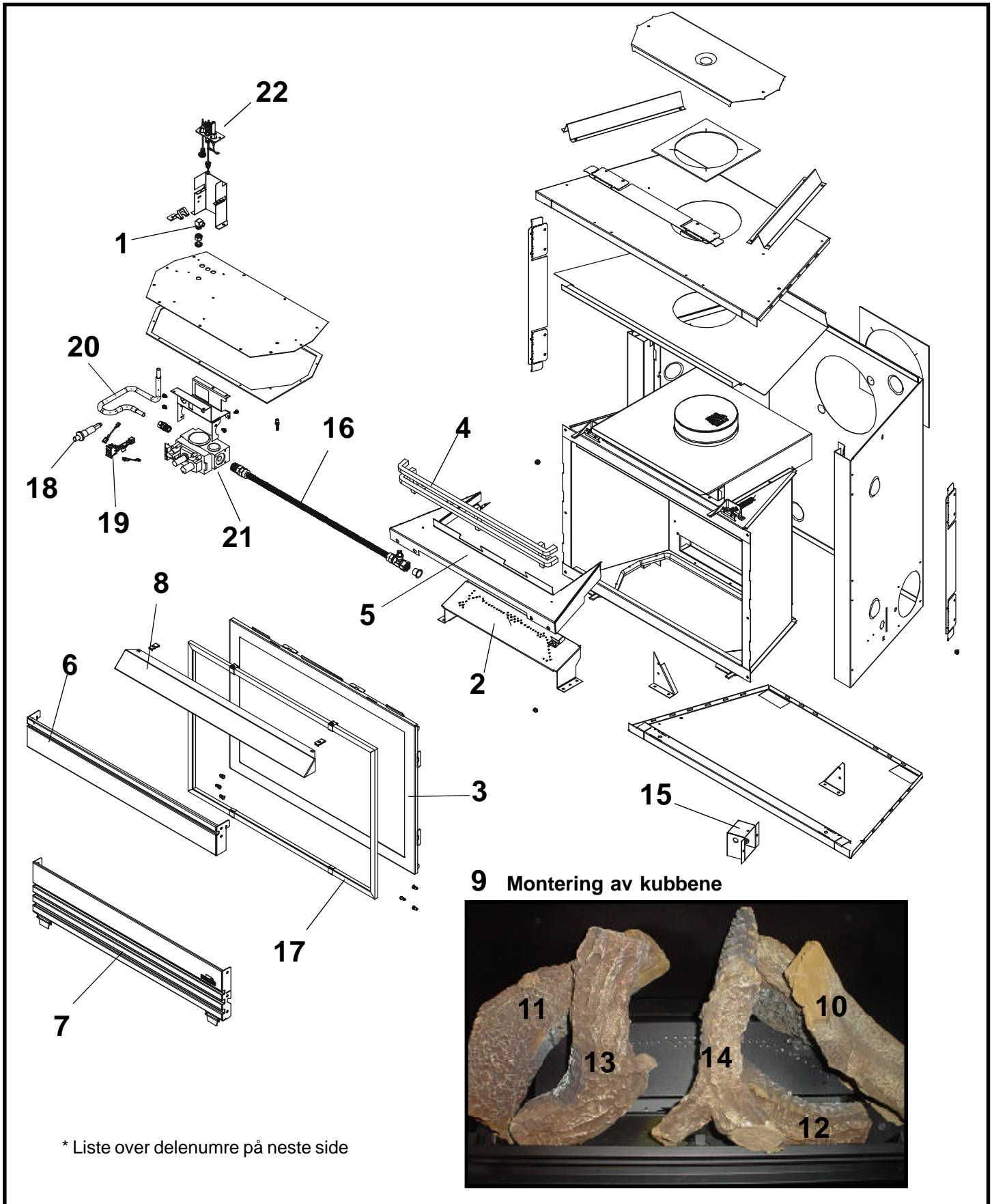
 **BRUK IKKE** skuremidler på glassdøren. **FORSØK IKKE** å rengjøre glassdøren når den er varm.

 Gassen skal slås av før det utføres service på dette apparatet. Det anbefales at en kvalifisert servicetekniker utfører en kontroll av apparatet før begynnelsen av hver fyresesong.

 Eventuelle sikkerhetsvern som fjernes for service skal settes på plass igjen før apparatet tas i bruk.

Opplysninger om sikkerhet og advarsler	2
Reservedeler og tilbehør	4
Del 1: Godkjenninger og forskrifter	6
Sertifisering av apparatet	6
Installasjonsforskrifter	6
Del 2: Oppstart	6
Presentasjon av Heat-N-Glo-peiser	6
Forberedelse før installasjon	6
Del 3: Installasjon av peisen	9
Trinn 1 Plassering av peisen	9
Trinn 2 Innbygging av peisen	10
Trinn 3 Installasjon av pipesystemet	11
◆ A. Godkjenning av pipesystemet	11
◆ B. Installasjon av avtrekkskomponenter ..	20
C. Røykavtrekket	26
Trinn 4 Plassering, oppretting og sikring av peisen	30
Trinn 5 Gasskontrollsystemene	30
Trinn 6 Gasstilførselsrøret	31
Trinn 7 Krav til gasstrykk	32
Trinn 8 Ledningsopplegg for peisen	32
Trinn 9 Fullføring	34
Trinn 10 Installasjon av ramme, kubber og glomateriale	35
Montering av listen	35
Plassering av kubbene	35
◆ Plassering av glomaterialet	35
Trinn 11 Før opptenning av peisen	37
Trinn 12 Påtenning av peisen	37
Etter installasjonen	37
Del 4: Vedlikehold og service	38
Del 5: Feilsøking	40

Innhold



* Liste over delenumre på neste side

Liste over servicedeler til SL-350TRS-NO-C (propan)
SL-350TRS-NO-C

VIKTIG: DISSE OPPLYSNINGENE ER IKKE OPPDATERTE. Oppdaterte opplysninger er tilgjengelige på VIP-stedet til forhandleren. Oppgi serie- og modellnumre ved bestilling, slik at du mottar de rette servicedelene.

ELEMENT	FELLESELER FOR TENNING MED KONSTANT TENNFLAMME OG DSI	SERIENUMMER	DELENUMMER
1	Brenneråpning, NG (nr. 42C)		582-842
1	Brenneråpning, propan (nr. 55C)		582-855
1	Brenneråpning, B (nr. 56C)		582-856
2	Brenner, NG		720-176A
2	Brenner, B		720-173A
2	Brenner, propan		720-175A
3	Glassdør		GLA-350TRS
4	Rist		720-360A
5	Bunnrefraksjons		720-206
6	Hette		SRV540-174
7	Nedre luftspjeld		540-257A
8	Øvre luftspjeld		540-256A
9	Montering av kubbene		LOGS-350CE
10	Kubbe nr. 1		SRV720-701
11	Kubbe nr. 2		SRV720-722
12	Kubbe nr. 3		SRV593-703
13	Kubbe nr. 4		SRV571-707
14	Kubbe nr. 5		SRV278-705
15	Koblingsboks		546-250A
16	Flexball ventilsett		302-330A
17	Nettingsett		540-382A
18	Piezotenner		418-513
19	AV/PÅ-vippebryter		060-511
20	Brennerrør		567-301A
21	Ventil, NG		060-524
21	Ventil, propan		060-526
22	Pilottenner, NG		529-510A
22	Pilottenner, propan		529-511A
	Tennflammeåpning, NG		529-512
	Tennflammeåpning, propan		529-513
TILBEHØR			
	Utvidet sperreplatesett		BAF-VERT
	Veggbrytersett, off-white		WSK-21
	Veggbrytersett, hvitt		WSK-21-W
	Konverteringssett NG		NGK-350TRSCE-C
	Konverteringssett LP		LPK-350TRSCE-C
	Konverteringssett B		BGK-350TRSCE-C
	Rektangulær dør		DF-350CE-C
	Klokkeformet dør		DF-350CEBA-C

1

Godkjenninger og forskrifter

Sertifisering av apparatet

Gasspeismodellene Heat-N-Glo, som er beskrevet i denne *installasjonsveiledningen*, er testet i henhold til sertifiseringsstandarder og oppført av aktuelle laboratorier.

MODELL	LABORATORIUM	TYPE	SERTIFISERING STANDARD
SL-350TRS-NO-C	Advantica	Gasspeis	90/396/EEC

Installasjonsforskrifter

Kontroller at lokale distribusjonsforhold, gasstype og trykk og justeringer av apparatet er kompatibelt før installasjon.

Dette apparatet må installeres i henhold til gjeldende forskrifter, og skal bare brukes på steder med tilstrekkelig ventilasjon. Les bruksanvisningen før installasjon og bruk av dette apparatet.

2

Oppstart

Presentasjon av Heat-N-Glo-peiser

Heat-N-Glo gasspeis med direkte avtrekk er konstruert for å fungere med all forbrenningsluft som suges inn utenfra, og alle eksosgasser som slippes ut i friluft.

Opplysningene i denne *installasjonsveiledningen* gjelder for alle modeller og gasskontrollsystemer, med mindre annet er oppgitt.

Gasspeisdiagrammer, inkludert dimensjonene, er vist i dette avsnittet.

Forberedelse før installasjon

Denne gasspeisen med tilhørende komponenter er testet og funnet å være sikre når de installeres i henhold til *installasjonsveiledningen*. Underrett forhandleren om eventuelle deler som er påført transportskade, spesielt tilstanden til glasset. **Det skal ikke installeres enheter som er skadet eller ufullstendige eller som ikke er originaldeler.**

Komponentene i pipesystemet og rammen og glassdøren leveres i separate pakker. Gasskubbene er pakket separat, og skal installeres på stedet. **Les alle anvisningene nøye før du starter installasjonen. Følg disse anvisningene nøye under installeringen for å oppnå maksimal sikkerhet og utbytte. Unnlattelse i å følge disse anvisningene, vil annullere eierens garanti og medføre brannfare.**

Garantien fra Heat-N-Glo annulleres, og Heat-N-Glo fraskriver seg ethvert ansvar for følgende handlinger:

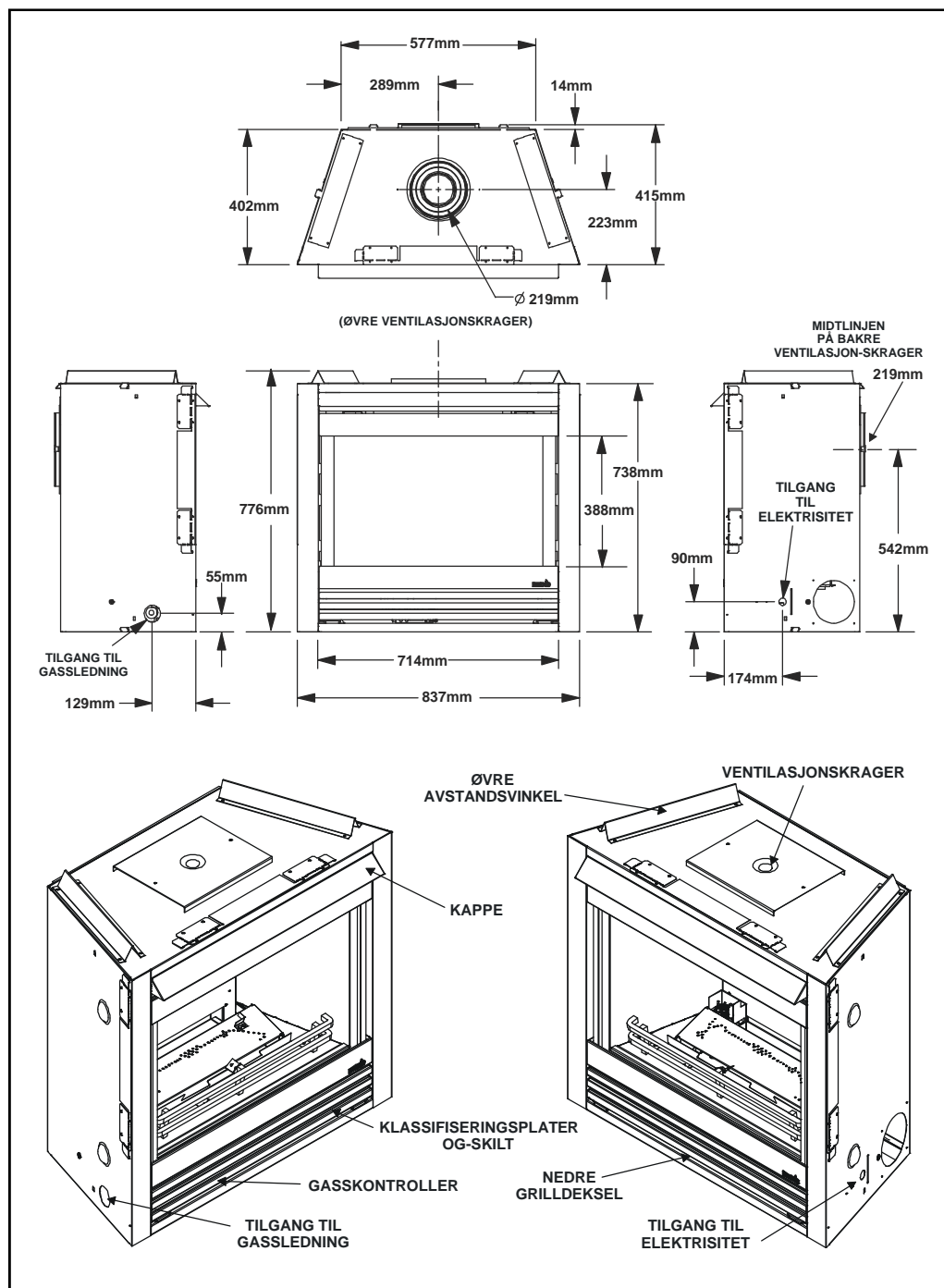
- Installering av skadet peis eller komponent i pipesystemet.
- Endring av peisen eller det direkte pipesystemet.
- Annen type installering enn det som er anvist av Heat-N-Glo.
- Feilaktig plassering av gasskubbene eller glassdøren.
- Installering og/eller bruk av en komponentdel som ikke er produsert og godkjent av Heat-N-Glo, til tross for eventuell godkjenning av et uavhengig testlaboratorium eller av annen part av slik komponentdel eller ekstrautstyr.

EVENTUELLE SLIKE HANDLINGER KAN MEDFØRE BRANNFARE.

Vurder følgende ved planlegging av en peisinstallasjon:

- Hvor enheten skal installeres.
- Hvilken pipekonfigurasjon som skal brukes.
- Gasstilførselsrør.
- Elektrisk opplegg.
- Rammeverk og detaljert utførelse.
- Om ekstrautstyr – utstyr som vifte, veggbryter eller fjernkontroll – er ønskelig.

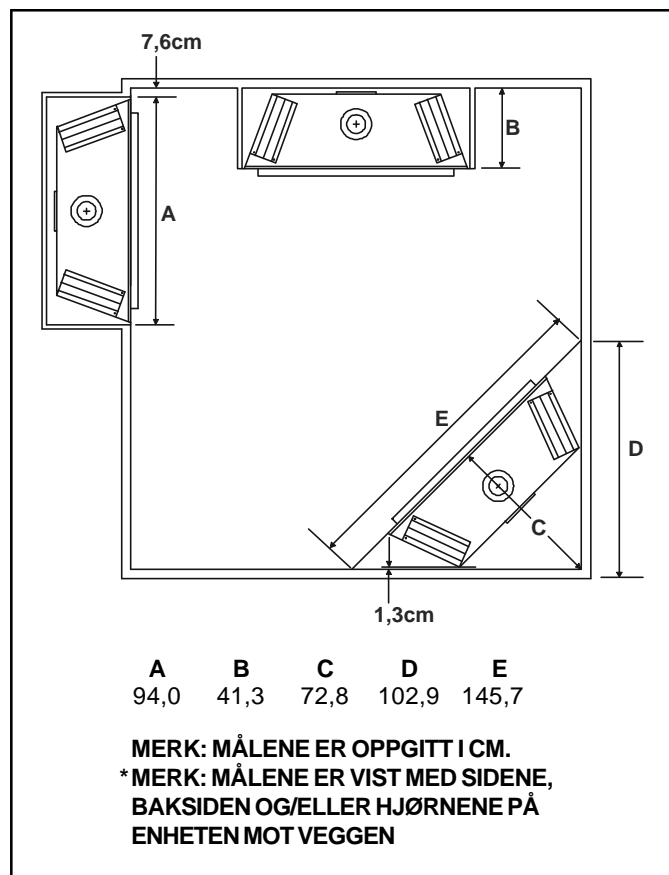
Hvis peisen skal installeres på tepper eller fliser, eller på eventuelt annet brennbart materiale enn tregulv, skal peisen installeres på en metallplate eller et trepanel som strekker seg over hele bredden og dybden av peisen.



Figur 1. Diagrammet av SL-350TRS-NO-C

Trinn 1 Plassering av peisen

Diagrammet nedenfor viser krav til plass og klaring for å installere peisen i et rom.



Figur 2 Peisdimensjoner, plassering og krav til plass

Krav til klaring

Toppen og baksiden av peisen er definert med avstandsvinkler.

Minimum klaring fra peisen til brennbart materiale					
Glass front	Gulv	Baksiden av peisen	Sidene av peisen	Toppen av peisen	Tak
91,4 cm	0	1,3 cm	1,3 cm	3,8 cm	78,7 cm

Minimum klaring til en vinkelrett vegg som strekker seg forbi forsiden av peisen, er 7,62 cm.

Baksiden av peisene kan felles inn i brennbar konstruksjon, som vist nedenfor.

MODELL	INNFELT DYBDE
SL-350TRS-NO-C	41,3 cm

3

Installasjon av peisen

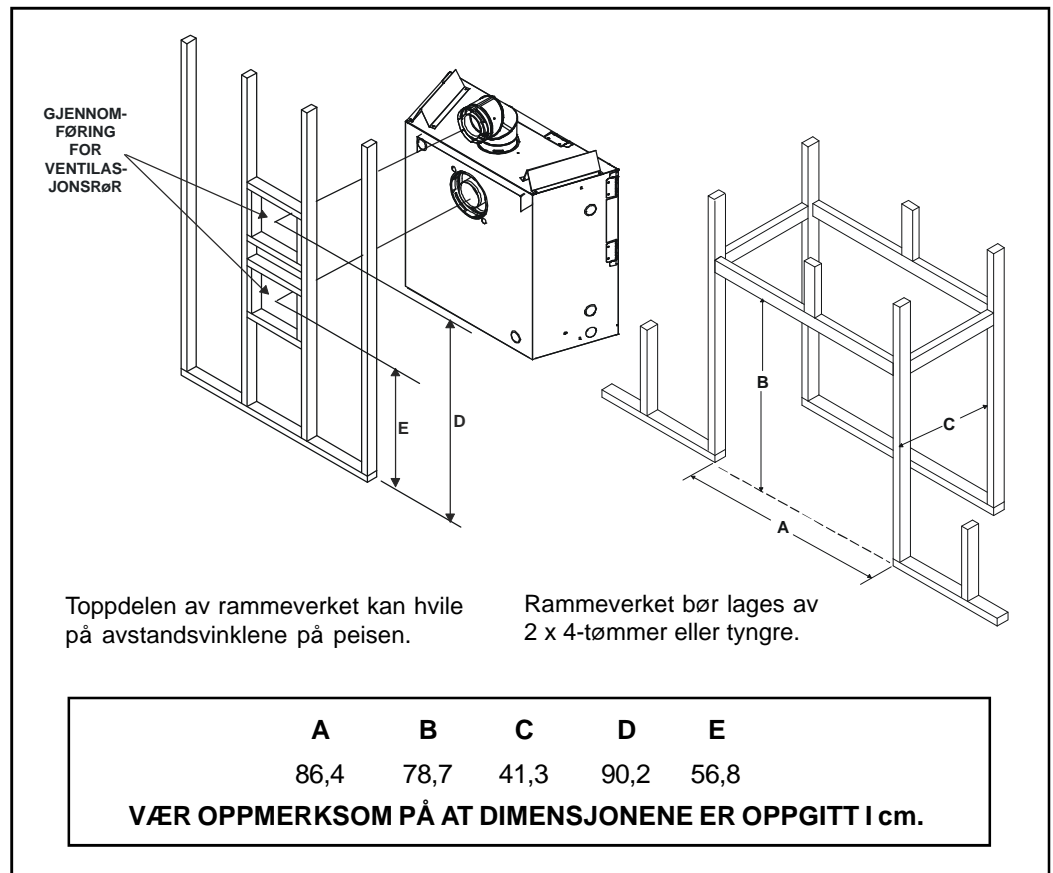
Minimumsavstand fra røykrøret til brennbart materiale						
For horisontale seksjoner			For vertikale seksjoner	Ved veggbrannvern		
Topp	Bunn	Sider	2,5 cm	Topp	Bunn	Sider
7,5 cm	2,5 cm	2,5 cm		6,4 cm	1,3 cm	2,5 cm

Trinn 2 Konstruksjon av peisens rammeverk

Rammeverket rundt peisen kan bygges før eller etter at peisen er satt på plass. Rammeverket skal settes opp, slik at det passer med veggbekledningen og materialet på forsiden av peisen. Diagrammet nedenfor viser dimensjoner for rammeverket.

OBS!

MÅL PEISDIMENSJONENE, OG BEKREFT DETALJER OM TYPEN RAMMEVERK OG VEGGBEKLEDNING FØR RAMMEKONSTRUKSJONEN BEGYNNER.



Figur 3. Dimensjoner på rammeverk

Trinn 3 Installasjon av pipesystemet

A. Godkjennelse av pipesystemet

Disse modellene har startkrager for pipesystemet både øverst og på baksiden av enheten. Bestem hvilket

sett med startkrager som skal brukes for å koble til pipesystemet. Dette er avhengig av den aktuelle installasjonen. Forseglingslokket på startkragen må sitte på den startkragen som IKKE brukes.

Disse modellene bruker direkte pipekomponenter i SL-D-serien ved bruk av de **ØVERSTE** pipeskragene, og direkte pipekomponenter i D-serien ved bruk av de **BAKRE** pipeskragene.

⚠ ADVARSEL! BLAND IKKE KOMPONENTER I D-SERIEN OG SL D-SERIEN I NOEN AV KONFIGURASJONENE I PIPESYSTEMET.

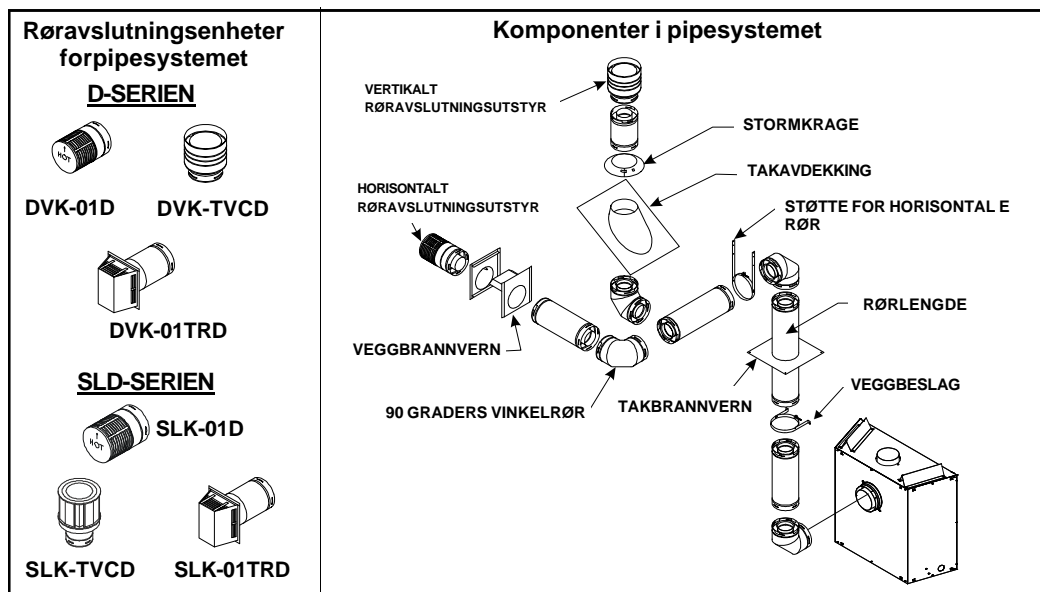
Godkjente komponenter i pipesystemet er merket for identifikasjon. **INGEN ANDRE PIPESYSTEMER ELLER -KOMPONENTER SKAL BRUKES.**

Detaljerte installasjonsanvisninger følger med hvert røravslutningsutstyr, og skal brukes sammen med denne *installasjonsveiledningen*. Figur 6 viser komponenter i pipesystemet og røravslutninger.

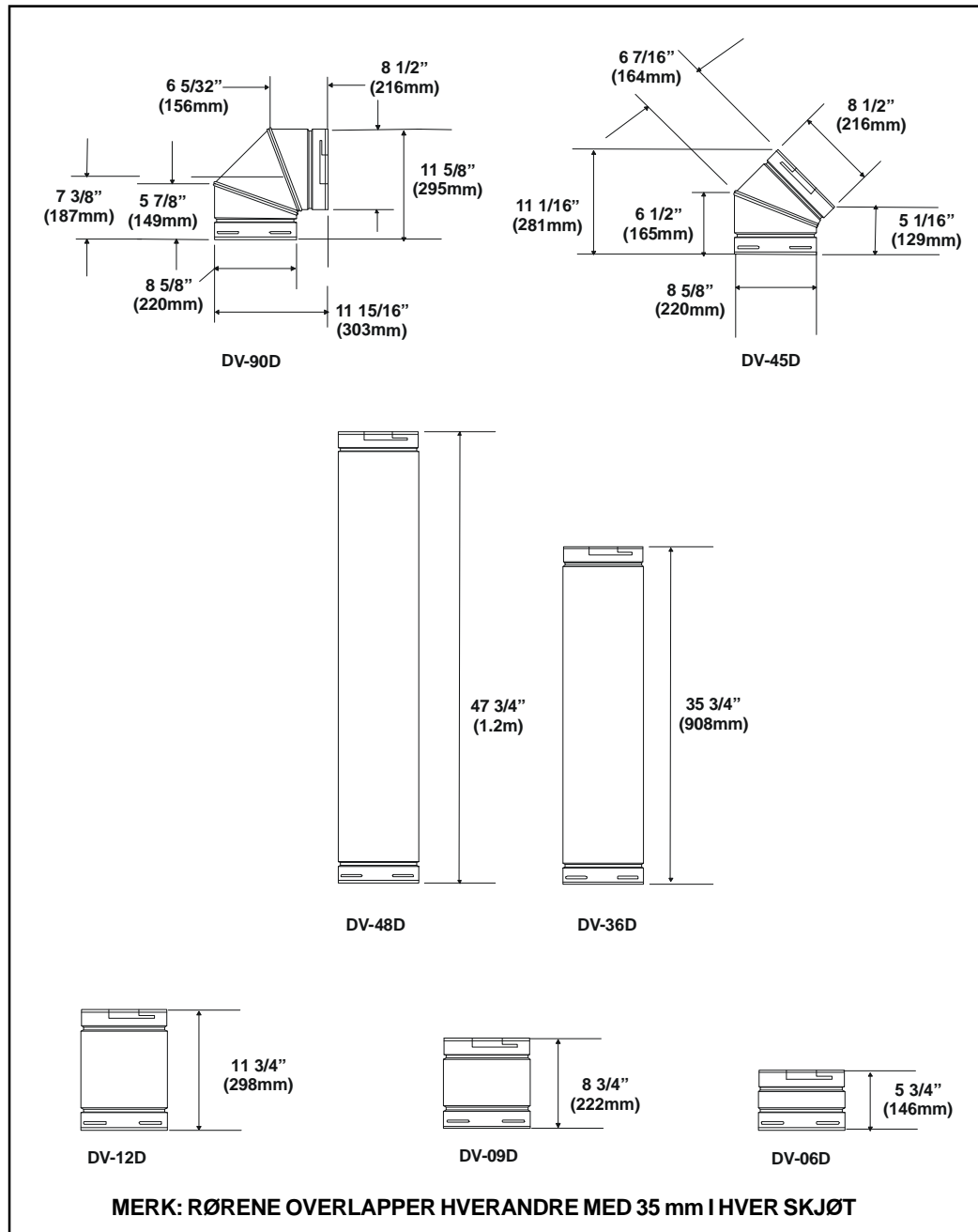
Identifisering av pipekomponenter

Pipesystemet som er installert på denne gasspeisen, kan omfatte én, to eller tre 90 graders vinkelrør. Forholdet mellom vertikal stigning og horisontalt løp i pipekonfigurasjoner som bruker 90 graders vinkelrør, **MÅ** overholdes nøye. Forholdene mellom vertikal stigning og horisontalt løp er vist på tegningene av pipeopplegget og i tabellene på de påfølgende sidene.

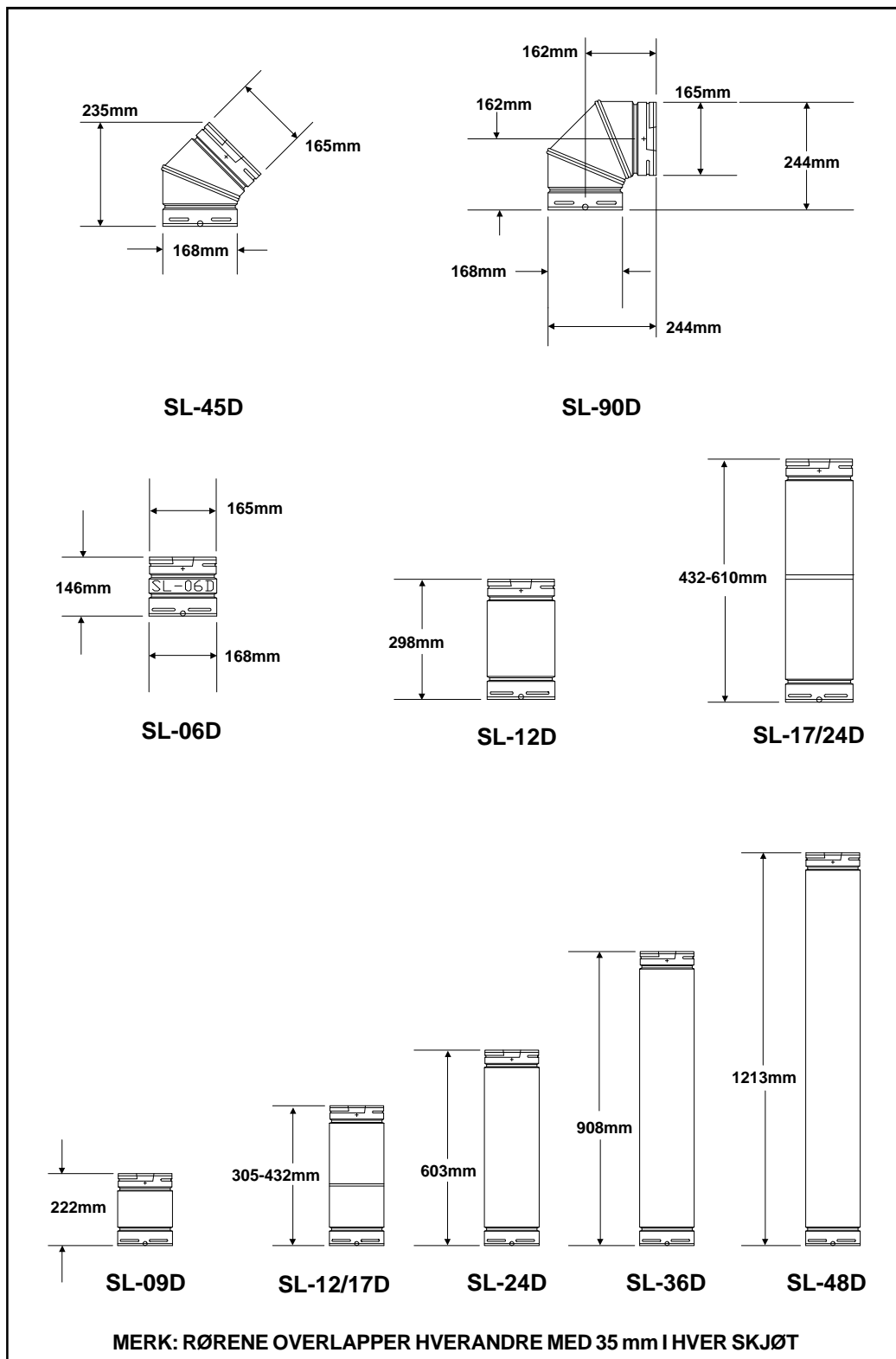
MERK: To 45 graders vinkelrør kan brukes i stedet for ett 90 graders vinkelrør. Forholdene mellom **MAKSIMUM** og **MINIMUM MÅ** alltid opprettholdes i pipesystemet ved bruk av 45 graders vinkelrør.



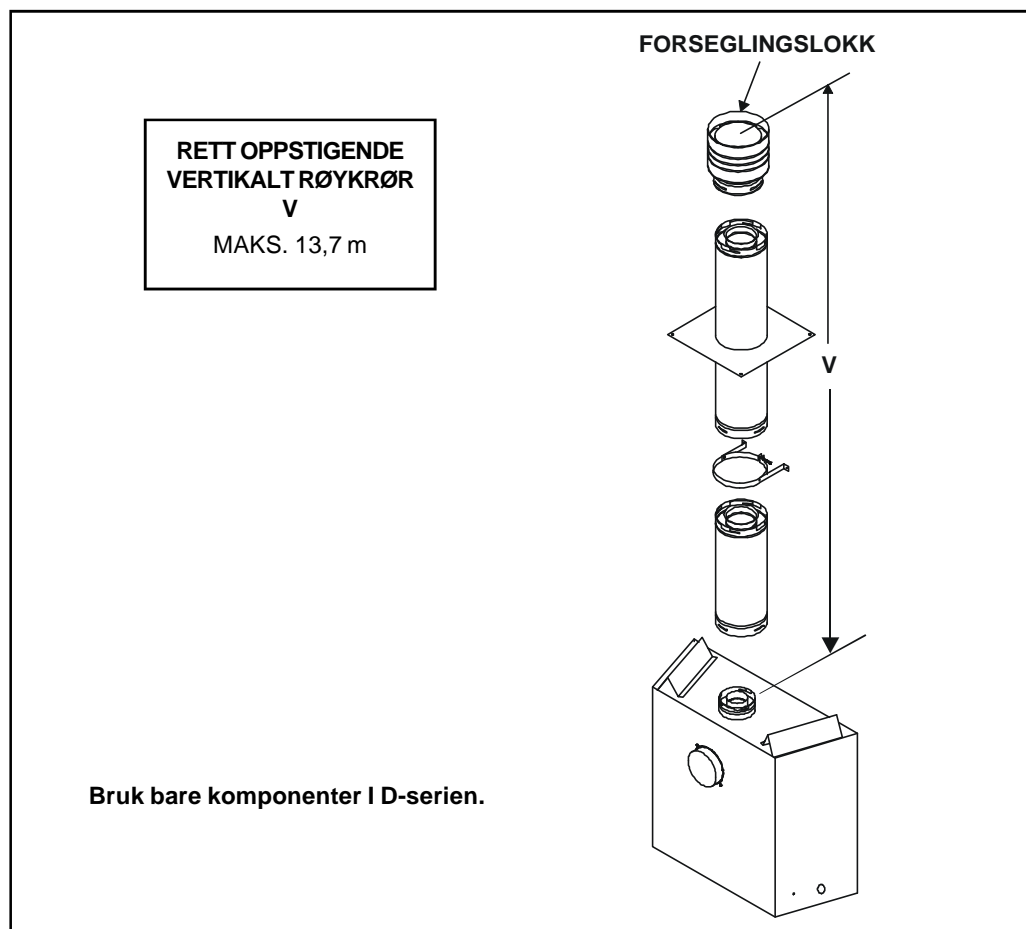
Figur 4. Pipekomponenter og røravslutningsutstyr



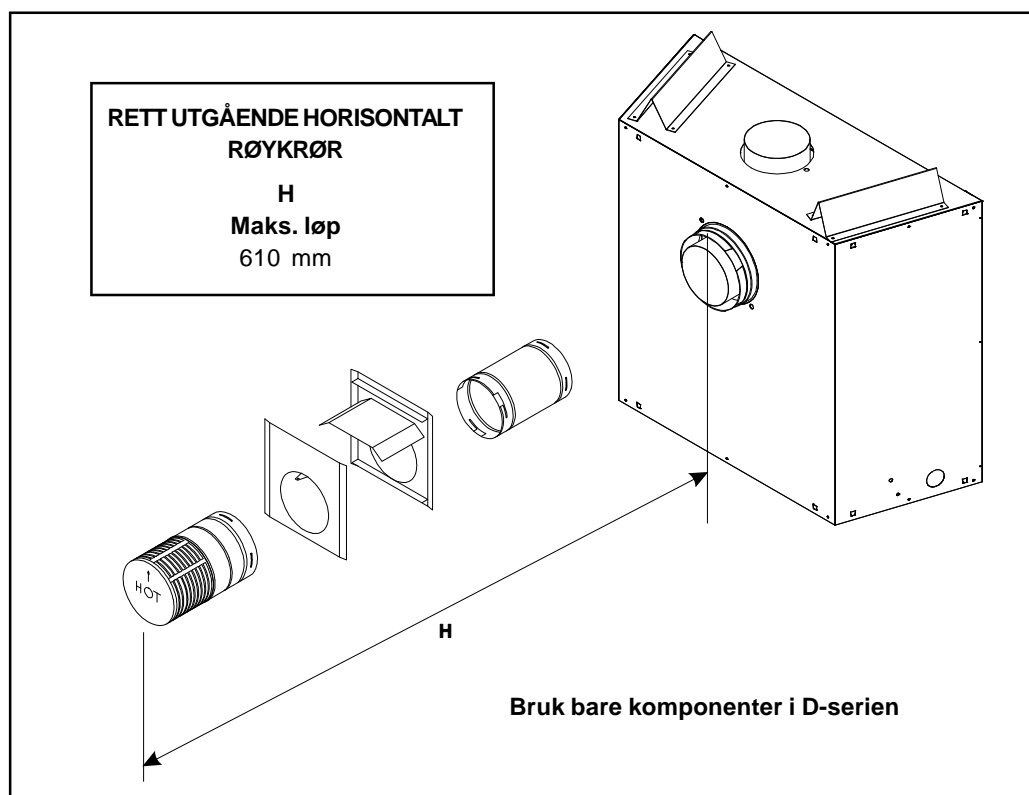
Figur 5. Direkte røykrør i D-serien
(127 mm INNVENDIG RØR/219 mm UTVENDIG RØR)



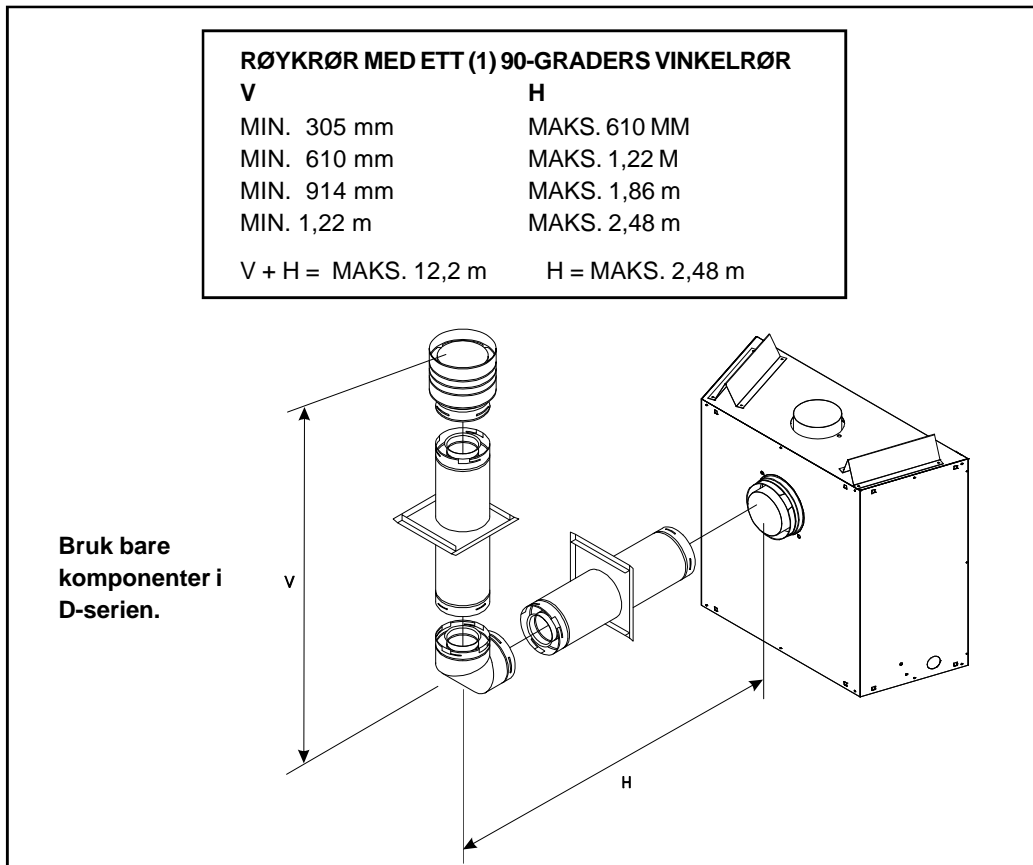
Figur 6. Spesifikasjoner for pipekomponenter i SL D-serien
(102 mm innvendig rør/168 mm utvendig rør)



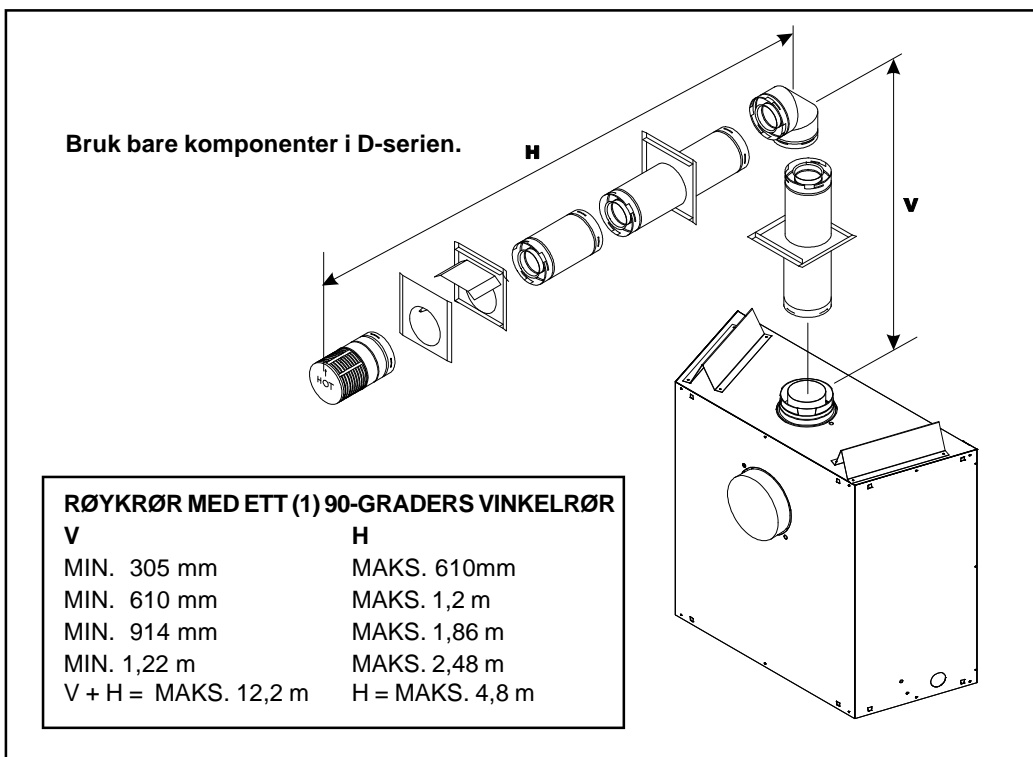
Figur 7. Rett oppstigende vertikalt røykrør



Figur 8. Rett utgående horisontalt røykrør



Figur 9. Røykrør med ett (1) 90-graders vinkelrør

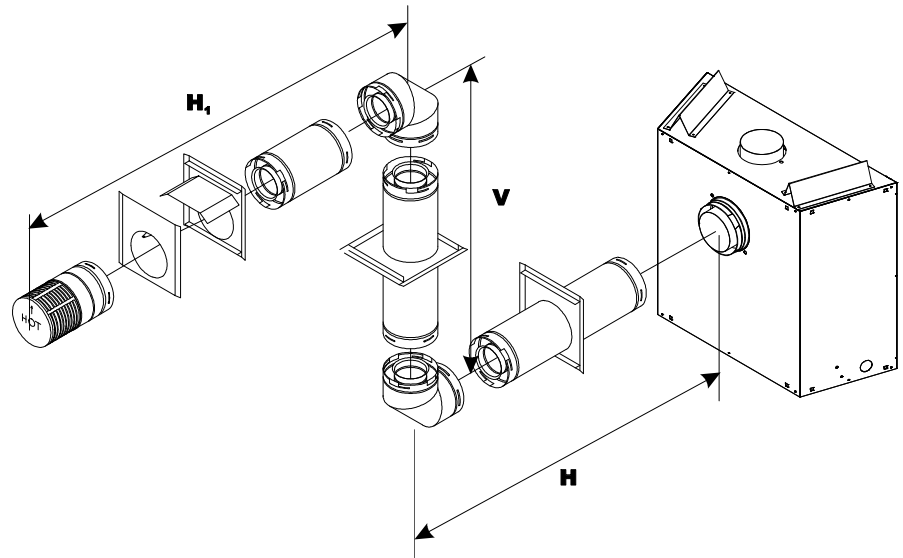


Figur 10. Røykrør med ett (1) 90-graders vinkelrør

MERK: Hjørneinstallasjoner: Et rør med en **MINIMUMSLENGDE** på 152 mm må først kobles til peisen før 90-graders vinkelrøret settes på. Da vil røykrøret gå klar av de øverste avstandsvinklrene.

RØYKRØR MED TO (2) 90-GRADERS VINKELRØR

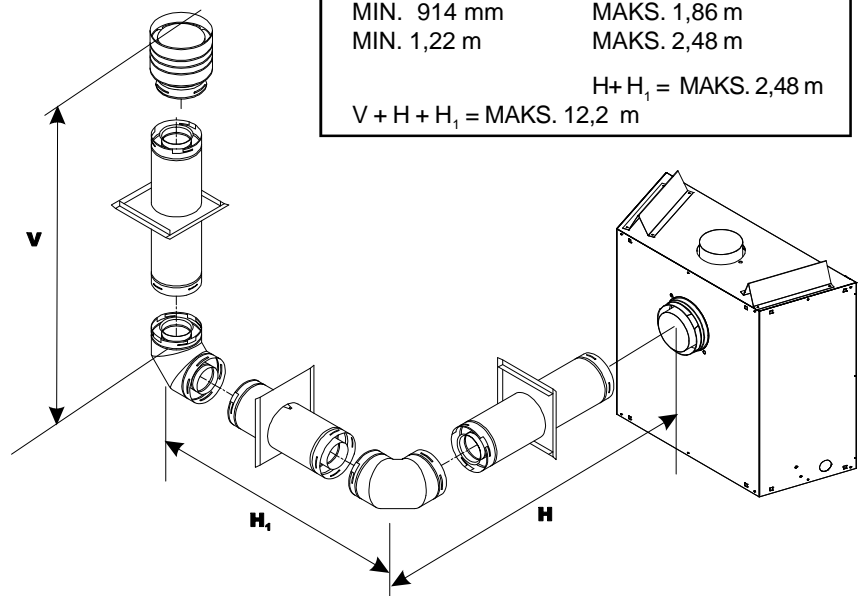
V	H	H + H ₁
MIN. 305 mm	MAKS. 610 mm	MAKS. 1,22 m
MIN. 610 mm	MAKS. 1,22 m	MAKS. 2,4 m
MIN. 914 mm	MAKS. 1,86 m	MAKS. 3,6 m
MIN. 1,22 m	MAKS. 2,48 m	MAKS. 4,8 m
H = MAKS. 2,48 m H + H ₁ = MAKS. 4,8 m		
V + H + H ₁ = MAKS. 12,2 m		



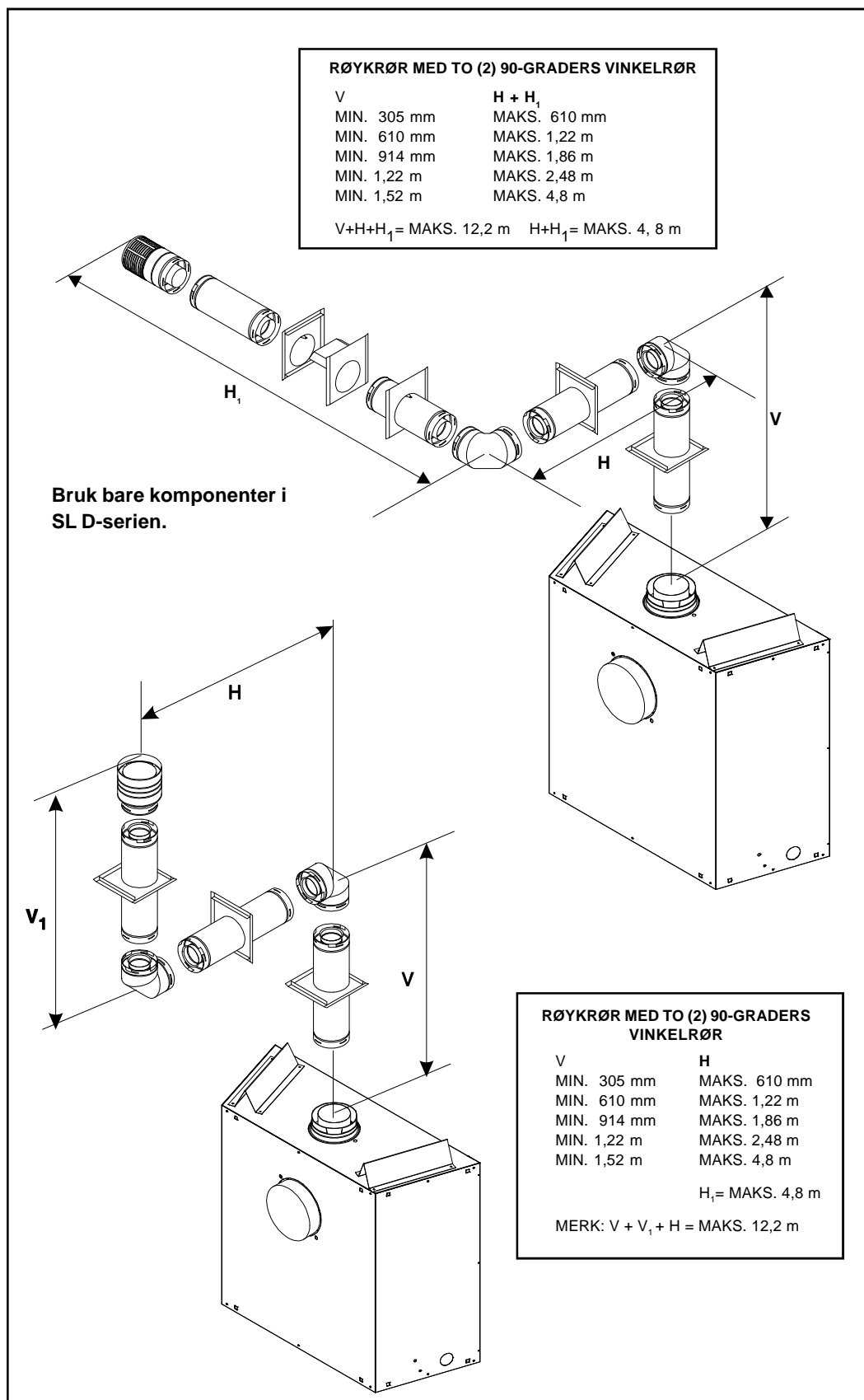
Bruk bare komponenter
i D-serien.

RØYKRØR MED TO (2) 90-GRADERS VINKELRØR

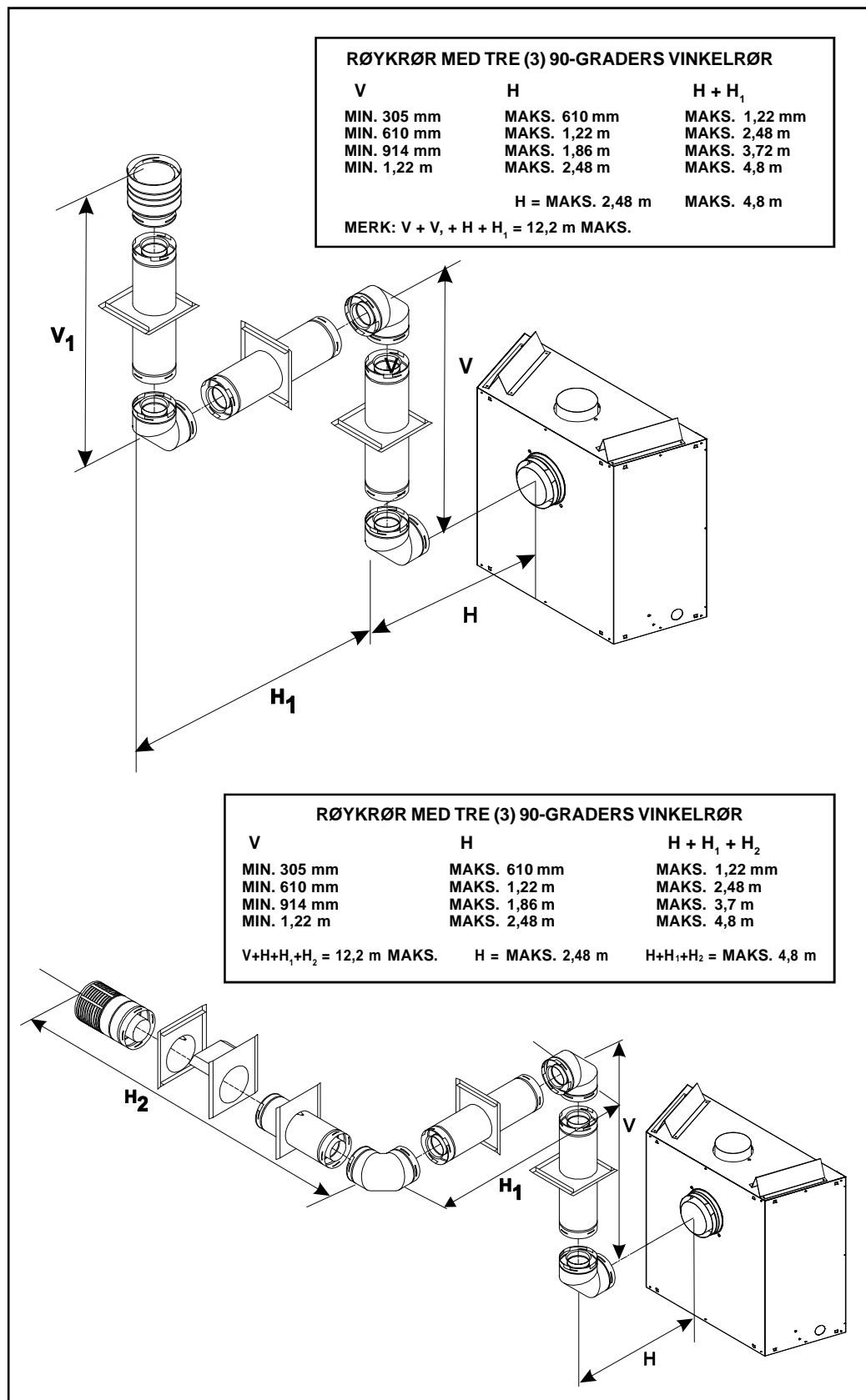
V	H + H ₁
MIN. 305 mm	MAKS. 610 mm
MIN. 610 mm	MAKS. 1,22 m
MIN. 914 mm	MAKS. 1,86 m
MIN. 1,22 m	MAKS. 2,48 m
H + H ₁ = MAKS. 2,48 m	
V + H + H ₁ = MAKS. 12,2 m	



Figur 11. Røykrør med to (2) 90-graders vinkelrør



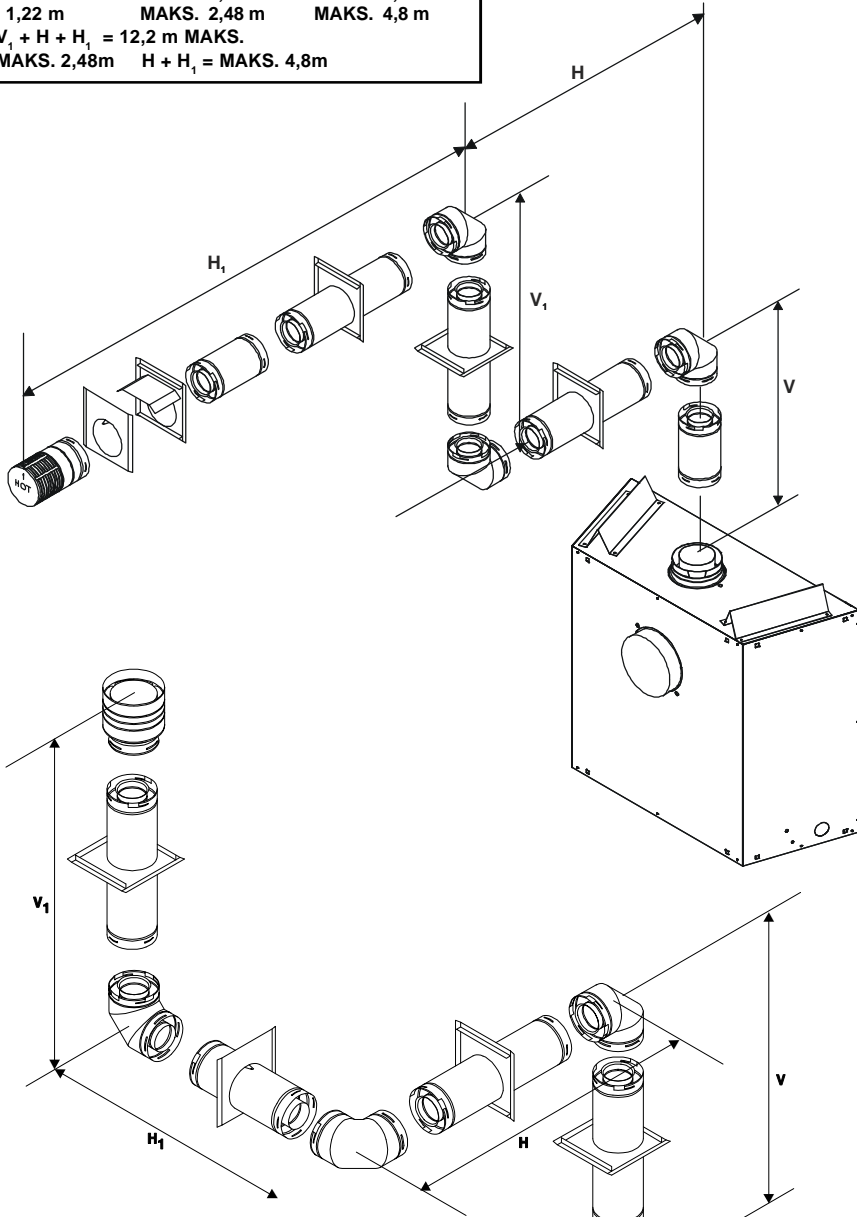
Figur 12. Røykrør med to (2) 90-graders vinkelrør



Figur 13. Røykrør med tre (3) 90-graders vinkelrør

RØYKRØR MED TRE (3) 90-GRADERS VINKELRØR

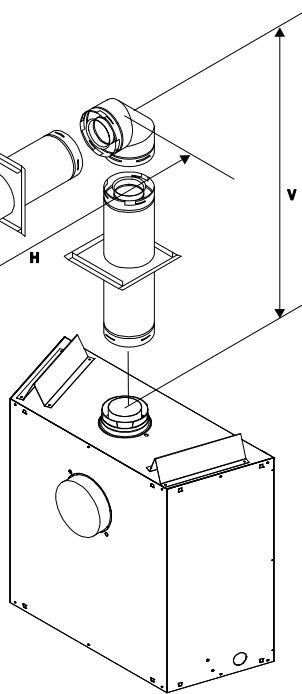
V	H	H + H ₁
MIN. 305 mm	MAKS. 610 mm	MAKS. 1,22 m
MIN. 610 mm	MAKS. 1,22 m	MAKS. 2,48 m
MIN. 914 mm	MAKS. 1,86 m	MAKS. 3,72 m
MIN. 1,22 m	MAKS. 2,48 m	MAKS. 4,8 m
V + V ₁ + H + H ₁ = 12,2 m MAKS.		
H = MAKS. 2,48m H + H ₁ = MAKS. 4,8m		



**RØYKRØR MED TRE (3)
90-GRADERS VINKELRØR**

V	H	H + H ₁
MIN. 305 mm	MAKS. 610 mm	MAKS. 1,22 m
MIN. 610 mm	MAKS. 1,22 m	MAKS. 2,48 m
MIN. 914 mm	MAKS. 1,86 m	MAKS. 3,72 m
MIN. 1,22 m	MAKS. 2,48 m	MAKS. 4,8 m

V + V₁ + H + H₁ = 12,2m MAKS.
H = MAKS. 2,48m H + H₁ = MAKS. 4,8m



Figur 14. Røykrør med tre (3) 90-graders vinkelrør.

B. Installasjon av pipekomponenter

Etter å ha avgjort hvilke sett med startkrager som skal brukes (øverst eller bak), følg tilsvarende anvisninger for ventilering.

Ventilering av det bakre røykrøret

Fjern det installerte bakre forseglingslokket fra de bakre startkragene ved å kutte stroppen på hver ende (se figur 15). Følg tilsvarende rørkonfigurasjoner i tabellen.

Fjern skiven, som måler 127 mm i diameter, i midten på det **BAKRE** varmeskjoldet ved å vri på skiven og bryte den ut. Dette kan gjøres fra innsiden av forbrenningsrommet eller gjennom røykrøret.

⚠ ADVARSEL: TOPPEN AV VARMSKJOLDDET (INNI FORBRENNINGSROMMET) MÅ SITTE PÅ PLESS HVIS PIPESYSTEMET ER KOBLET TIL DE BAKRE STARTKRAGENE SE FIGUR 15.

Ventilering av det øvre røykrøret

Fjern den øverste trekkanalkragetetningslue ved å skjære remen på hver slutt. Fjern begge stykker isolering innenfor den øverste to startkrager. (se figur 15).

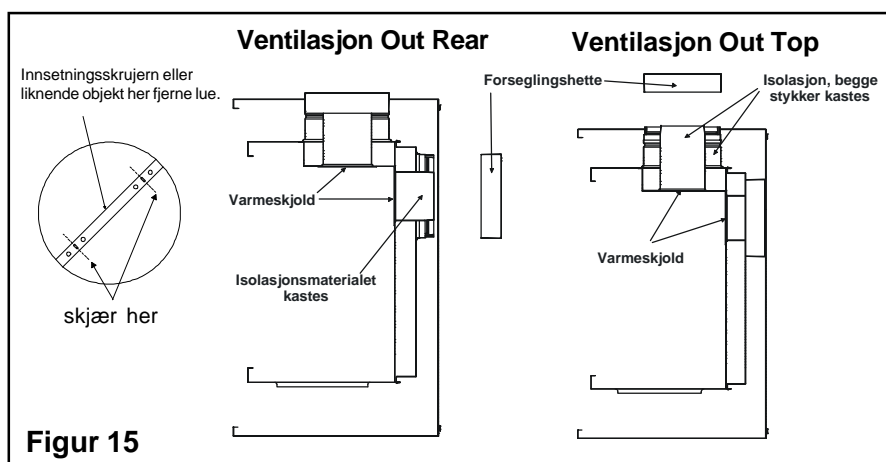
Fjern skiven, som måler 102 mm i diameter, i midten av det **ØVRE** varmeskjoldet ved å vri på skiven og bryte den ut. Dette kan gjøres fra innsiden av forbrenningsrommet eller gjennom røykrøret.

Glasset må tas av igjen for å plassere kubbene når enheten er montert på plass og er ferdig montert. Sett deretter på glassdøren. Koble pipesystemet til de øvre startkragene.

⚠ ADVARSEL: UNNLATELSE I Å FJERNE ISOLASJONEN I KRAGESETTET SOM BRUKES, KAN FØRE TIL BRANN.

⚠ ADVARSEL: FORSEGLINGSLOKKET PÅ DEN BAKRE STARTKRAGEN MÅ SITTE PÅ DEN BAKRE STARTKRAGEN HVIS PIPESYSTEMET ER KOBLET TIL DE ØVRE STARTKRAGENE. SE FIGUR 15.

⚠ ADVARSEL: LA ISOLASJONEN VÆRE IGJEN I DET KRAGESETTET SOM BRUKES.

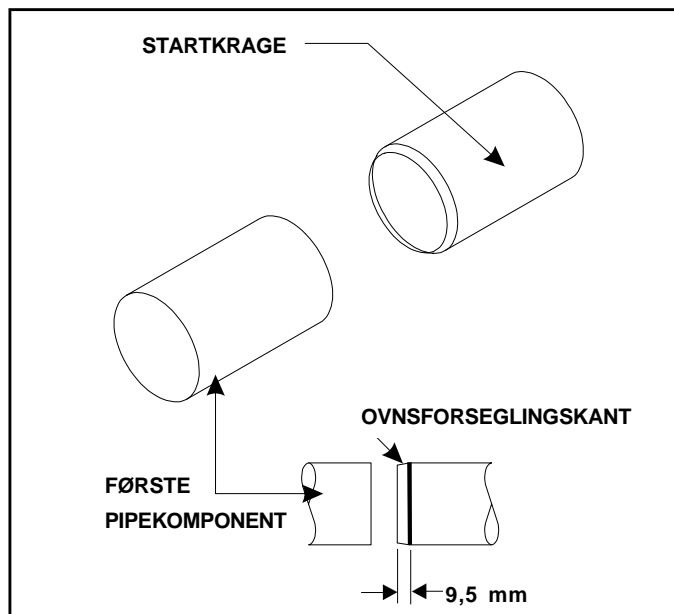


1. Kobling av den Første pipekomponenten til startkragene

Den første pipekomponenten kobles på startkragen til peisen på følgende måte:

- Påfør en 9,5 mm kant med ovnssement rundt peisens indre startkrage i pipesystemet.
- La den fiberen gli polster over først trekkanalkapittelet og plasser det spyler til kaminen.
- Lås pipekomponentene på plass ved å skyve de konsentriske pipeseksjonene med fire (4) innvendige kanter med lik avstand, inn i peiskragen eller komponentenden som er installert tidligere, med fire (4) tilsvarende innfelte seksjoner.
- Når de innvendige kantene til hver av de ytre rørene er rettet inn mot hverandre, vris pipeseksjonen mot høyre ca. en kvart (1/4) omdreining. Røykrøret er nå låst sammen.

1. Påfør ovnssementen.
2. Rett inn de innvendige kantene med hverandre, og vri rørsesjonene mot høyre til de låses på plass.
3. Lås pipekomponentene på plass.
4. Kontroller forseglingen på taupakningen.



Figur 16. Kobling av den første pipekomponenten til startkragene



ADVARSEL
EN 9,5 mm KANT MED OVNSSEMENT MÅ Plasseres rundt PEISENES INDRE STARTKRAGE I PIPESYSTEMET FØR DEN FØRSTE PIPEKOMponentEN TILKOBLES. UNNLATELSE I Å TETTE DETTE LEDDET KAN MEDFØRE AT PEISEN IKKE FUNGERER TILFREDSSTILLEND. SE DIAGRAMMET.

Hopp over avsnittene **Installasjon av veggbrannvern** og **Røravslutningsutstyr** hvis installasjonen gjelder en hette for røravslutningsutstyret som er koblet rett på peisen.

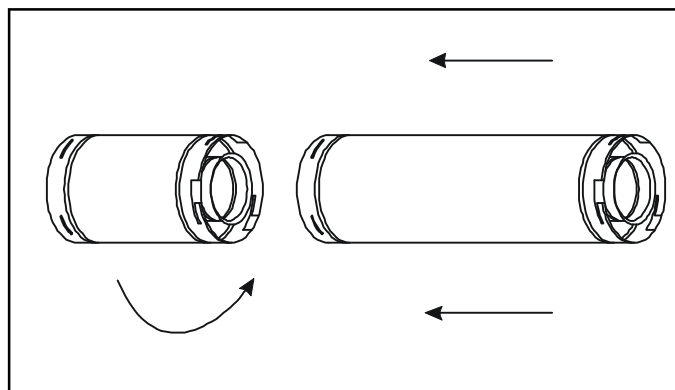
2. Fortsett å føye til pipekomponenter

Gjør følgende for å fortsette å tilføye pipekomponenter i henhold til den planlagte konfigurasjonen av pipesystemet:

- Kontroller at alle de påfølgende pipekomponentene sitter godt og er låst fast i den foregående komponenten i pipesystemet.

90-graders vinkelrør kan være montert og rotert til et hvilket som helst punkt rundt foregående komponents vertikale akse. Hvis et vinkelrør ikke avsluttes i låst stilling med foregående komponent, skal det festes med minst to (2) plateskruer.

Fortsett å tilføye pipekomponenter, og lås hver påfølgende komponent på plass.



Figur 17. Tilføyelse av pipekomponenter

3. Monter støttebeslag

For horisontale løp - Pipesystemet må støttes hver 1,5 m av horisontale løp med en støtte for horisontale rør.

Slik monteres støttebeslag for horisontale løp:

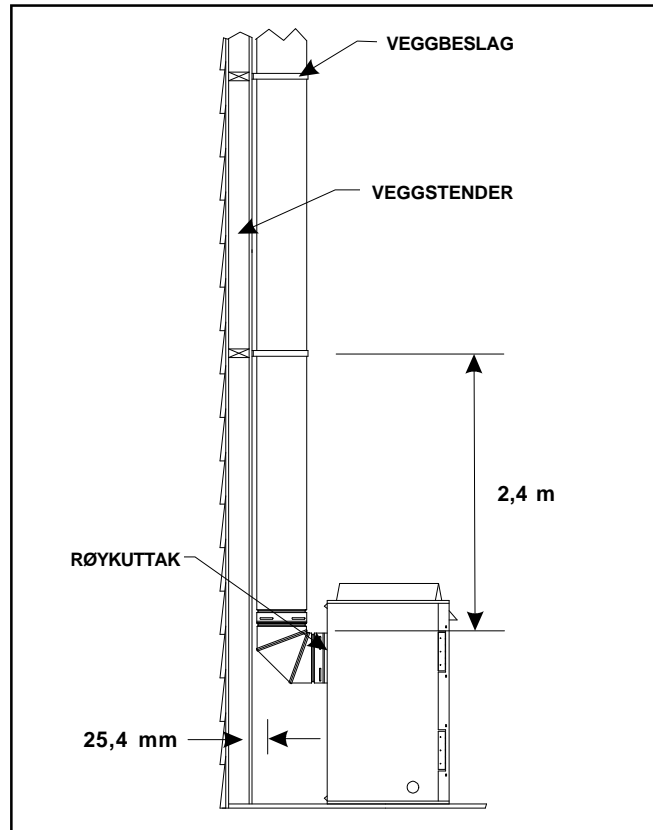
- Plasser rørstøttene rundt røykrøret.
- Spikre rørstøttene til reisverket.

For vertikale løp - Pipesystemet må støttes hver 2,4 m ovenfor peisens røykuttak med veggbeslag.

Slik monteres støttebeslag for vertikale løp:

- Fest veggbeslag til røykrøret, og fest veggbeslagene til reisverket med spiker eller skruer.

Bruk veggbeslag til å støtte vertikale løp hver 2,4 m ovenfor uttaket for røykrøret til peisen.



Figur 20. Montering av støttebeslag

4. Tett alle utvendige rørsammenkoblinger med RTV-sammensetning.

5. Monter brannvern

For horisontale løp - Brannstoppere er **PÅKREVD** på hver side av brennbare vegger der pipesystemet føres gjennom.

MERK

Modell DVK-01TRD eller SLK-01TRD behøver ikke et utvendig brannvern på en brennbar yttervegg.

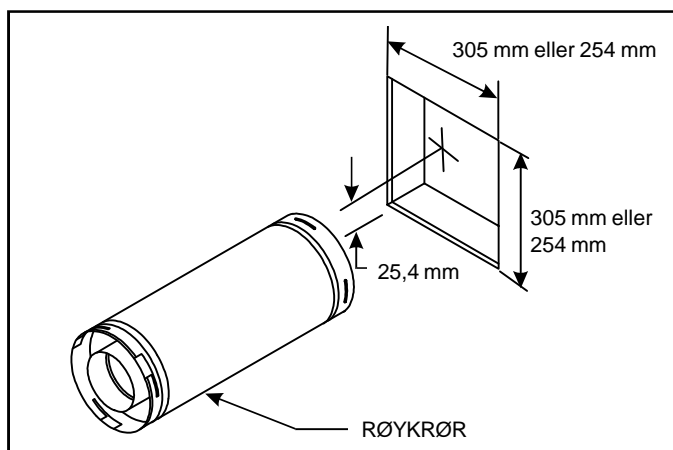
Slik monteres brannstoppere for horisontale løp som går gjennom innvendige eller utvendige vegger:

- Skjær et hull som måler 305 X 305 mm gjennom veggen for rør i D-serien, eller 254 X 254 mm for SL-D-serien. Hullets midtpunkt er 25,4 mm over midtpunktet til det horisontale røykrøret.

- Monter brannvern på hver side av det utskjærte hullet, og fest dem med spiker og skruer.
- Varmeskjoldet på brannvernet **MÅ** vende mot toppen av hullet.
- Fortsett røropplegget gjennom vegg- og takbrannvernene.

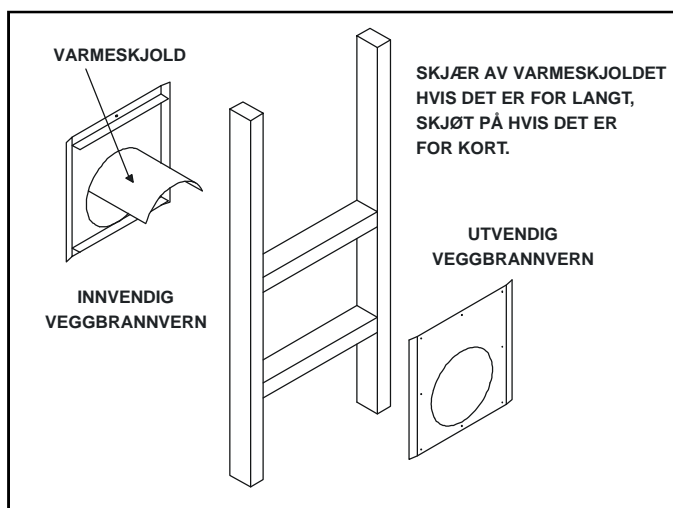
NB: Det skal IKKE være NOE ISOLASJON eller annet brennbart materiale på innsiden av den innrammede brannsikre åpningen.

1. Skjær hullet gjennom veggen.



Figur 21. Hull og røykrør

2. Sett vegg- og takbrannvernene på plass.
3. Sett varmeskjoldet slik at det vender opp.
4. Fortsett røykrøropplegget.



Figur 22. Varmeskjold, innvendige og utvendige veggbrannvern

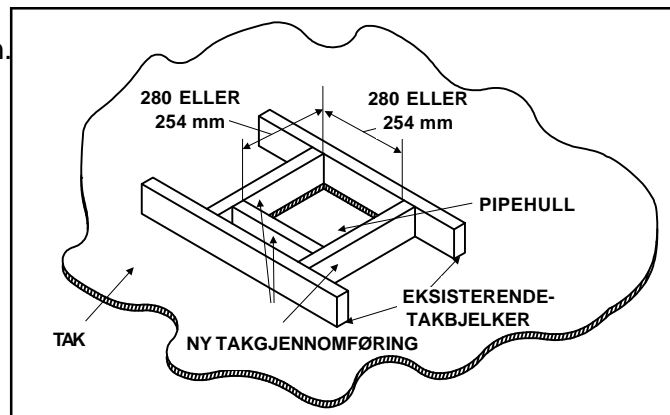
For vertikale opplegg - Ett takbrannvern er **PÅKREVD** i hvert av hullene i takene som røykrøret går gjennom.

Slik monteres vegg- og takbrannvernene for vertikale røropplegg som går gjennom tak:

- Plasser et lodd rett over sentrum av den vertikale pipekomponenten.
- Lag et merke i taket for midtpunktet av røykrøret.

- Bor et hull, eller bank en spiker gjennom dette midtpunktet.
- Kontroller om det er hindringer i gulvet ovenfor, som for eksempel ledninger eller vannrør.
- Flytt peisen og pipesystemet hvis det er nødvendig, for å tillemppe takbjelker og/eller hindringer.
- Skjær et hull på 280 X 280 mm gjennom taket for rør i D-serien, eller 254 X 254 mm for SL-D-serien, ut i fra midtpunktet som er avmerket.
- Lag takgjennomføring med samme dimensjon som takbjelkene.

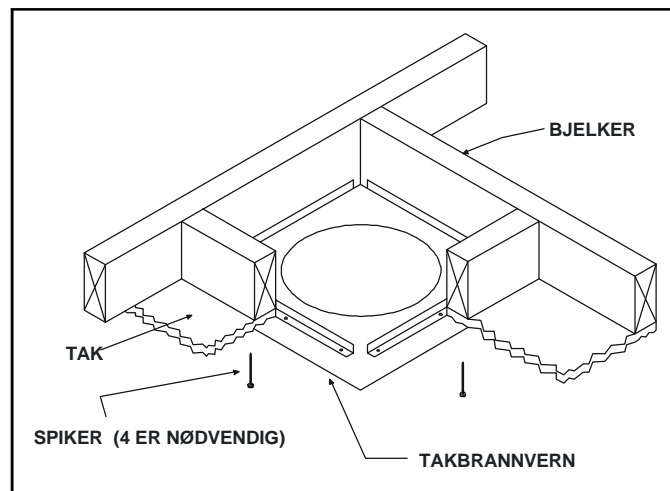
1. Skjær hullet i taket.
2. Lag takgjennomføringen.



Figur 23. Hull og ny takgjennomføring

Hvis arealet ovenfor taket **IKKE** er et loft, skal takbrannvernene settes på og festes på taksiden av det utskjærte hullet med takgjennomføring på plass.

Dette viser en takinstallasjon.



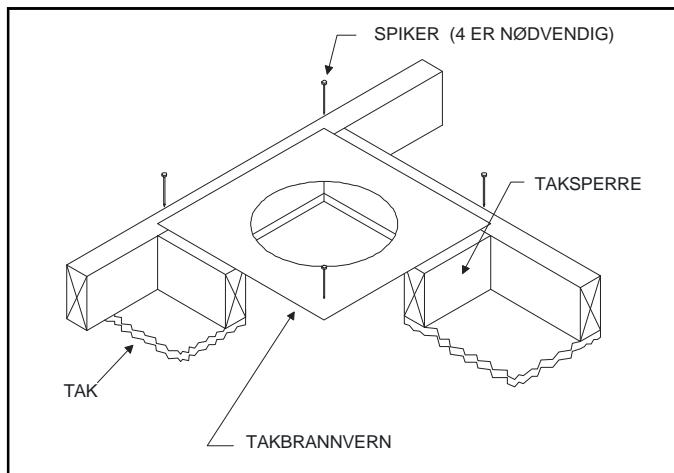
Figur 24. Takbrannvern (på taksiden)

Hvis arealet ovenfor taket **ER** et loft, skal takbrannvernene settes på og festes oppå hullet når takgjennomføringen er på plass.

NB: Det skal **IKKE** være **NOE ISOLASJON** eller annet brennbart materiale på innsiden av den innrammede brannsikre åpningen.

Dette viser en loftinstallasjon.

1. Installasjonsmaterialet skal ikke være nærmere enn 25 mm fra røykrøret.



Figur 25. Loftbrannvern

C. Røravslutningsutstyr

For horisontale røravslutninger - Slik kobles og festes avslutningen på rørsystemet til den siste seksjonen av det horisontale røykrøret:

- Vri og lås sammen endene som beskrevet på begynnelsen av avsnittet Installasjon av pipekomponenter.
- Avslutningsutstyret for rørsystemet skal gå gjennom veggbrannvernet fra utsiden av bygningen.
- Juster hetten på rørsystemavslutningen til endelig stilling på bygningen.



ADVARSEL
HETTEN PÅ RØRAVSLUTNINGS-
UTSTYRET MÅ SETTES PÅ, SLIK AT
PILEN PEKER OPP.

For røravslutningsutstyr med rund hette:

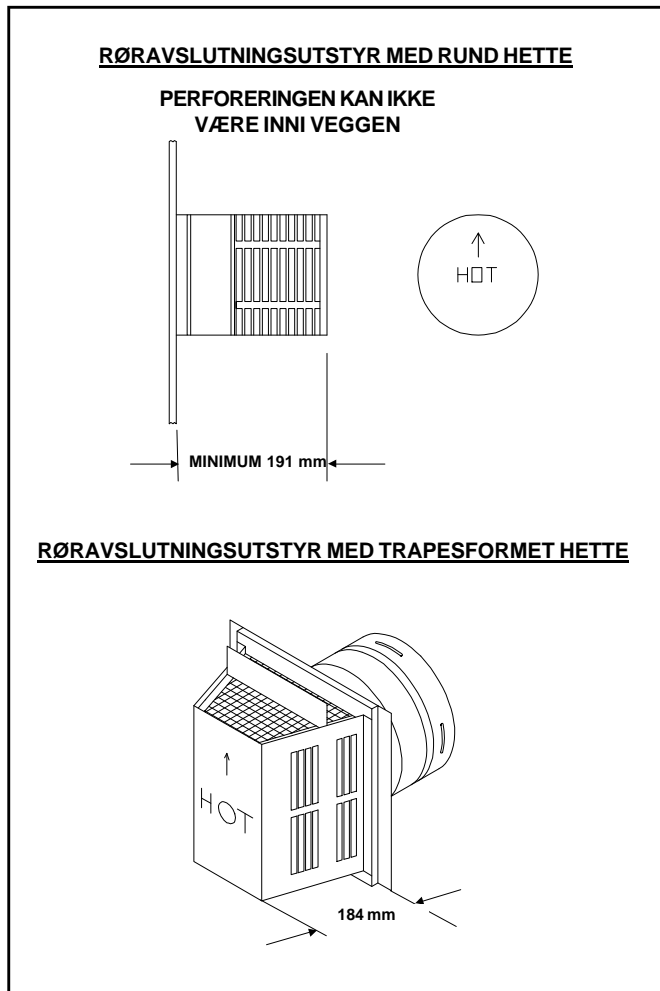
- Bruk det utvendige rørlåsehullet på den runde flensen til veggbrannvernet til å feste røykrøret på plass.

For røravslutningsutstyr med trapesformet hette:

- Fest hetten til ytterveggen med skruer gjennom flensene til hetten.
- Bruk et tetningsmiddel som tåler høy temperatur eller glassfiberpakning til å tette skjøten mellom røykrøret og den utvendige delen av veggbrannvernet.

For rørvslutningsutstyr med rund hette:

1. Fest røret ved hjelp av det utvendige rørlåsehullet på den runde flensen til veggbrannvernet.



Trapesformet rørvslutningsutstyr:

1. Skru hetten til ytterveggen gjennom flensene i hetten.
2. Tett skjøten mellom røret og den utvendige delen av veggbrannvernet.

Figur 26. Runde og trapesformede hetter for rørvslutningsutstyr

⚠ ADVARSEL: BUNNEN AV HETTEN PÅ RØRAVSLUTNINGSTYRET MÅ VÆRE MINST 305 mm OVER BAKKENIVÅ (SKRÅNING). TOPPEN AV HETTEN MÅ VÆRE MINST 457 mm UNDER BRENNBART MATERIALE, SOM F.EKS. EN TERRASSE/VERANDA, OG SIDENE PÅ HETTEN MÅ VÆRE MINST 152 mm FRA EN PARALLELL UTVENDIG VEGG. RØRAVSLUTNINGSTYR SKAL IKKE FELLES INN I EN VEGG ELLER VEGGPANELING. SE DIAGRAMMET NEDENFOR FOR KLARING TIL RØRAVSLUTNINGSTYR.

HVIS UTVENDIGE VEGGER ER PANELT MED VINYL, ER DET NØDVENDIG Å INSTALLERE VINYLBESKYTTELSESSETTET (VPK-DV) PÅ TOPPEN AV DET UTVENDIGE VEGGBRANNVERNET FOR ALLE RUNDE HETTER PÅ RØRAVSLUTSNINGSUTSTYR.

For vertikalt røravslutningsutstyr - Lokalisering av røykrøret og installasjon av delene i pipesystemet:

- Finn og merk midtpunktet for røykrøret på undersiden av taket, og slå en spiker gjennom midtpunktet.
- Riss opp omkretsen av hullet i taket ut i fra spikeren i midtpunktet.
- Størrelsen på takgjennomføringen er avhengig av takvinkelen. Det **MÅ VÆRE** 25,4 mm klaring mellom det vertikale røykrøret og brennbart materiale.
- Merk hullet i taket tilsvarende.
- Dekk åpningen til de installerte røykrørene.
- Lag en takgjennomføring.
- Bruk materialer med samme størrelse som takbjelkene til takgjennomføringen. Takavdekkingen som er forankret til takgjennomføringen, må kunne motstå kraftig vind.
- Fortsett å installere konsentriske piperørseksjoner opp gjennom takgjennomføringen og forbi taklinjen til pipen er passe høy i forhold til taket.



**ADVARSEL
FØLG OFFENTLIGE BESTEMMELSER
OG FORSKRIFTER FOR
MINSTEAVSTAND FRA
GASSAVSLUTNINGSUTSTYR,
OG PLASSERING AV
GASSAVSLUTNINGSUTSTYR.**

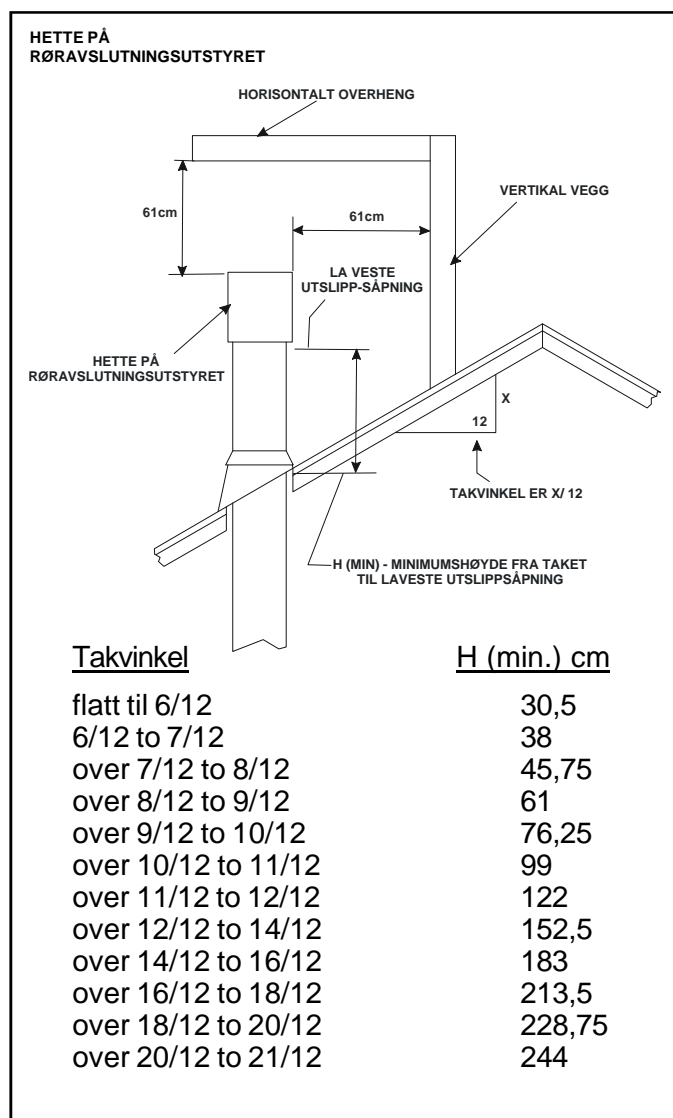
MERK

Dette gjelder også vertikale pipesystemer som er installert på utsiden av bygningen.

Gjør følgende for å tette hullet i taket og avlede regn og snø fra pipesystemet:

- Fest takavdekkingentil taket medspiker, ogbruk enfugemassesomikkeblir hard, rundt kantene påbasentil takavdekkingender denmøter taket.
- Sett enstormkrageover takavdekkingsskjøten, slikat denblir vanntett. Brukenfugemassesom ikkeblir hard, rundt skjøtenmellomstormkragen ogdet vertikalerøret.
- Skyvhettenpåøravslutningsutstyret over enden påøykrøret, ogvri røret mot høyre1/4omdreining.

1. Fest takavdekkingen og påfør tetningsstoff rundt kantene på basen til takavdekkingen.
2. Fest stormkragen over takavdekkingsskjøten, og påfør tetningsmiddel mellom stormkragen og det vertikale røret.

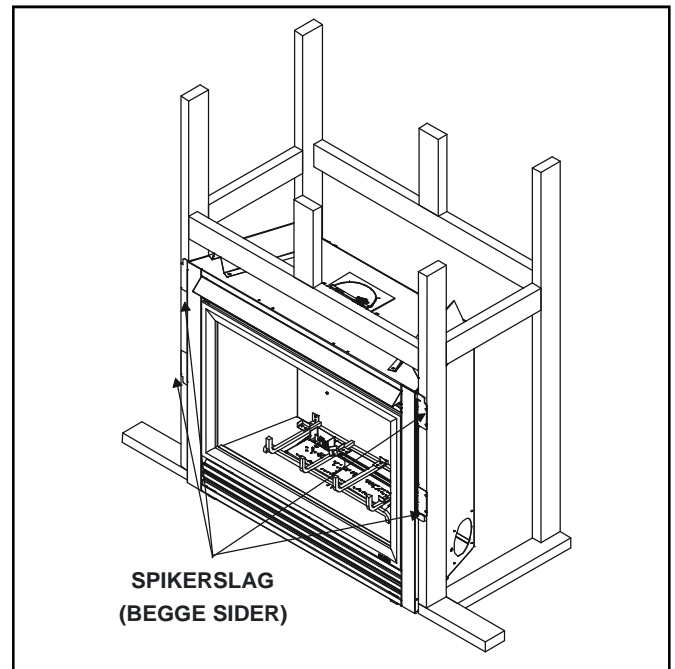


Figur 26. Minimumshøyde fra taket til laveste utslippsåpning

Trinn 4 Plassering, rettstilling og festing av peisen

1. Sett peisen på plass.
2. Sørg for at peisen er i vater fra side til side og fra front til bak.
3. Rett opp peisen med ikke-brennbare mellomlegg, som f.eks. metallplater, hvis det er nødvendig.
4. Fest peisen til reisverket med spiker eller skruer.

Diagrammet nedenfor viser hvordan peisen skal plasseres, rettstilles og monteres på riktig måte.



Figur 27. Riktig plassering, rettstilling og festing av en peis

Trinn 5 Gasskontroll- systemer



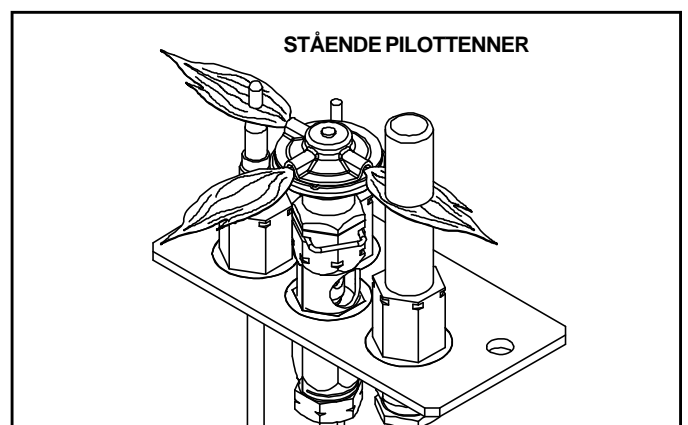
ADVARSEL: DENNE ENHETEN SKAL IKKE BRUKES MED SOLID BRENNTOFF

System med stående pilottenner

Dette systemet omfatter millivolt-styreventil, stående pilottenner, flammesensor for termosøyle/termoelement og piezo-tennmekanisme.



ADVARSEL: 230 VOLT SKAL ALDRI KOBLES TIL EN STYREVENTIL I ET MILLIVOLTSYSTEM.



Figur 28. Gasskontrollsystemer

Trinn 6 Gasstilførselsrøret

MERK: Gasstilførselsledningen skal installeres av en kvalifisert serviceutøver i henhold til bygningsforskriftene.

MERK: Før ovnen tennes opp for første gang, skal gasstilførselsledningen tømmes for eventuell innestengt luft.

MERK: Undersøk de lokale bygningsforskriftene om riktig størrelse på gasstilførselsledningen som skal gå til (Rp 1/2") tilkoblingen på enheten.

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

Slik installeres gasstilførselsledningen:

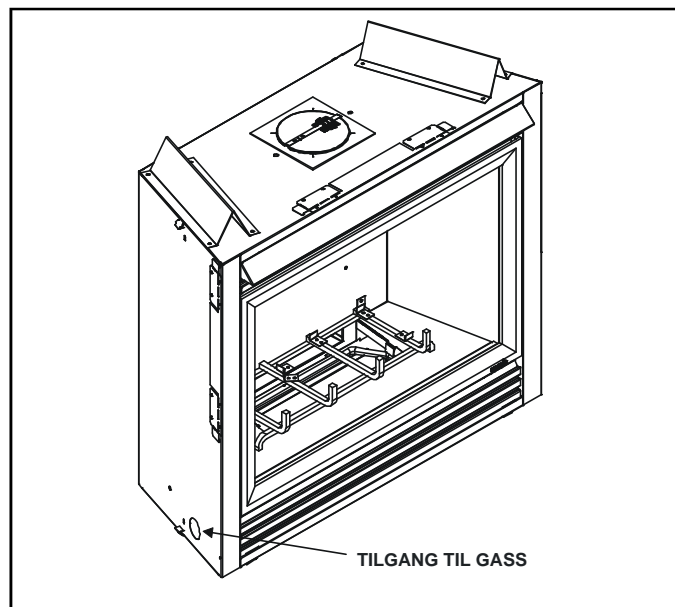
- Ved tilkobling av røret, skal kontrollen støttes opp, slik at ledningen ikke blir bøyd eller sprekker.
- Etter at installasjonen av gassledningen er fullført, skal det brukes en såpeoppløsningen for å kontrollere nøye om det lekker fra noen av gasskoblingene.



ADVARSEL: BRUK IKKE ÅPEN FLAMME TIL Å KONTROLLERE OM DET LEKKER GASS.

- Ved tilgangshullet for gassledningen, skal det brukes isolasjon til å isolere på nytt rundt gassrøret.
- Sett i isolasjonen fra utsiden av peisen, og stapp isolasjonen godt, slik at det blir helt tett mellom røret og den utvendige bekledningen.

Gassledningen skal installert av en kvalifisert serviceutøver.



Figur 29

Trinn 7

Krav til gasstrykk

Krav til gasstrykk for Heat-N-Glo-peiser er vist i tabellen nedenfor.

	Naturgass (G20)	Propan (G31)	Butane (G30)	Naturgass (G25)
Inntakstrykk	20mbar	30mbar	30 or 50mbar	25mbar
Manifoldtrykk	4-8.7mbar	15.7-25mbar	15.7-25mbar	4-8.7mbar
Gasstilførsel	.54 m ³ /h	.24 m ³ /h	.16 m ³ /h	.54 m ³ /h
Maks.inngang(NETCV)	6.9 kW	5.4 kW	5.2kW	5.7 kW
Brennerinjektor	DMS 42	DMS 55	DMS 56	DMS 42
Pilotinjektor	51	30	30	51

Det sitter en kran på uttakssiden av gasskontrollen for en testmålerkobling for å måle manifoldtrykket. For å kunne måle inntakstrykket, må det bestemmes hvor det skal settes en testmåler på kranen som er rett oppstrøm for gasstilførselskoblingen til peisen.

Peisen og dens individuelle stengeventiler må kobles fra rørsystemet for gasstilførsel under eventuell trykktesting av systemet, når testtrykket overstiger 60 mbar.

Hvis peisen må isoleres fra rørsystemet for gasstilførsel ved å stenge én enkelt stengeventil, må det være én av den håndtaksløse typen.

Trinn 8

Ledningsopplegg for peisen

MERK: Elektriske ledninger skal legges opp av en godkjent elektriker.

Ledningsopplegg for stående pilottenner

Krav til apparatet

- Dette apparatet trenger **IKKE** 230 V vekselstrøm ved bruk.



ADVARSEL: KOPLE IKKE 230 V VEKSELSTRØM TIL GASSKONTROL- LVENTILEN, ELLERS VIL APPARATET SVIKTE OG VENTILEN GÅ I STYKKER.

Ekstraustyr

Ekstra vifte og fjernkontroll krever at 230 V vekselstrøm kobles til den fabrikkinstallerte koblingsboksen før peisen installeres permanent.

Fjernbryter på vegg

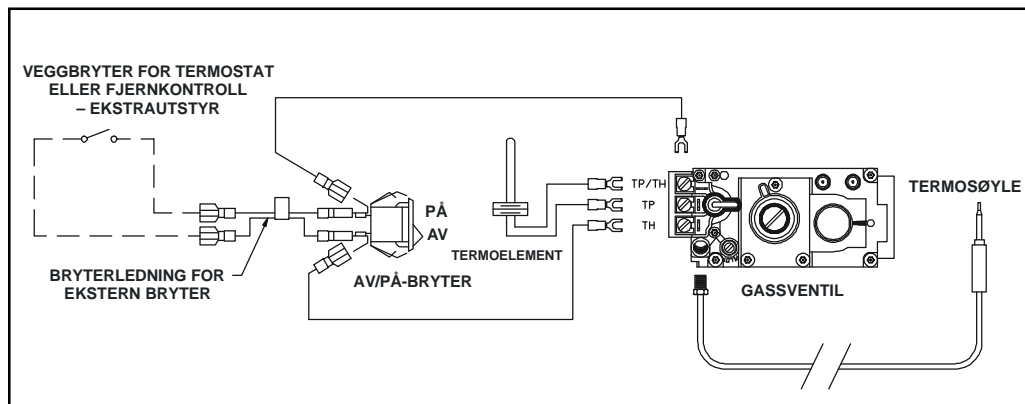
Plasser fjernbryteren der det er ønskelig på veggen. Koble en maks. 7,8 meter lang ledning med min. diameter på 1,02 mm til bryterledningene for ON/OFF-bryteren på peisen.



ADVARSEL: DET MÅ IKKE KOBLES NETTSPENNING (230 VOLT) TIL VEGGBRYTEREN. DA VIL KONTROLLVENTILEN ØDELEGGES.

OBS!

MERK ALLE LEDNINGENE FØR FRAKOPLING VED SERVICE PÅ KONTROLLER. KOBLINGSFEIL KAN FØRE TIL FEILAKTIG OG FARLIG DRIFT. KONTROLLER AT APPARATET FUNGERER PÅ RIKTIG MÅTE ETTER SERVICE.



Figur 30. Koblingskjema for konstant pilotflamme

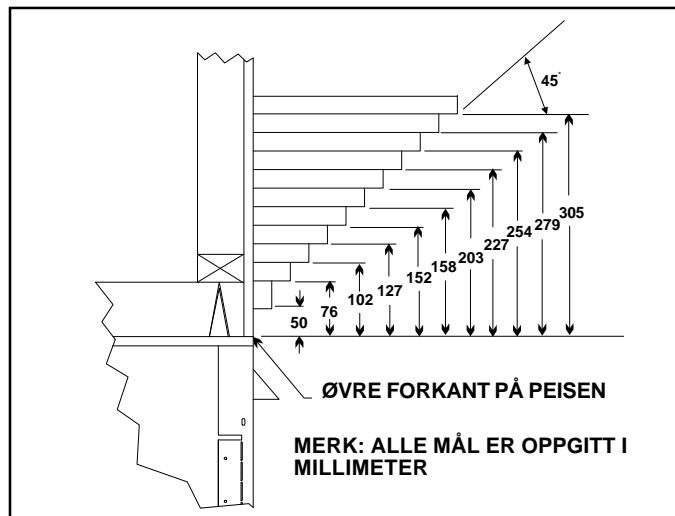


**ADVARSEL
BLOKKER ELLER ENDRE ALDRI
LUFTINNTAKS-/UTTAKSRISTER VED
FERDIGMONTERING AV PEISEN.**

Trinn 9 Fullførelse

Bare ikke-brennbart materiale kan brukes til å dekke den svarte fronten på peisen.

Diagrammet nedenfor viser minste vertikale og tilsvarende største horisontale dimensjoner for peisdekingen eller andre brennbare fremspring ovenfor den øvre kanten foran på peisen. Se figur 4 og 5 for andre peisklaringer.



Figur 31. Minste vertikale og største horisontale dimensjoner for brennbart materiale over peisen

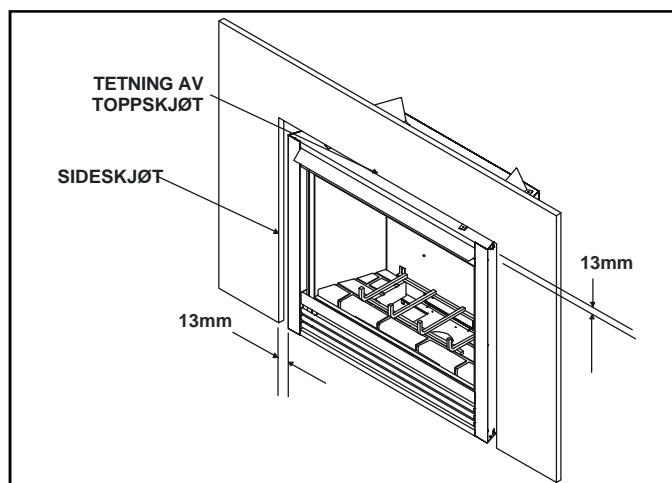


ADVARSEL: BLOKKER ELLER ENDRE ALDRI LUFTINNTAKS-/UTTAKSRISTER VED FERDIGMONTERING AV PEISEN.

OBS!

HVIS SKJØTER MELLOM DE FERDIGE VEGGENE OG RUNDT PEISEN (TOPP OG SIDER) SKAL TETTES, SKAL DET BRUKES ET TETNINGSMATERIALE SOM KAN MOTSTÅ MINST 150 °C. DET ER IKKE PÅKREVD AT DISSE SKJØTENE SKAL TETTES. BRUK BARE IKKE-BRENNBART MATERIALE SOM KLEDNING RUNDT PEISEN (BRUK ET TETNINGSMATERIALE SOM KAN MOTSTÅ MINST 150 °C HVIS DET ER NØDVENDIG). SE DIAGRAMMET NEDENFOR.

1. Bruk bare et ikke-brennbart kledningsmateriale rundt peisen.



Figur 32. Tetningsmateriale

Trinn 10 Installasjon av pyntelister, kubber og glomateriale

Montering av pyntelisten

Brennbart materiale kan brukes nærmere enn de angitte avstandene på sidekantene og øvre kanten av peisen, men **MÅ ALDRI** overlappe fronten av peisen. Skjøtene mellom de ferdige veggene og peisens topp og sider kan bare tettes med et tetningsmateriale som kan motstå 150 °C.



**ADVARSEL
BLOKKER ELLER ENDRE ALDRI
LUFTINNTAKS/-UTTAKSRISTER VED
FULLFØRING AV PEISEN.**

Installer marmor og messingpyntelister rundt peisen hvis det er ønskelig. Dette leveres som ekstrautstyr. Marmor, messing, murstein, fliser eller annet ikke-brennbart materiale kan brukes til å dekke åpningen mellom veggplatene og peisen.

Blokker eller endre ikke ristene for luftinntak/-uttak. Ved overlapping på hver side, skal det fremdeles være nok plass til at bunnristen kan åpnes og døren fjernes.

Plassering av kubbene

Hvis gasskubbene er installert på fabrikk, er det ikke nødvendig å plassere dem på nytt.

Hvis kubbene er pakket separat, slå opp i installasjonsanvisningene som fulgte med kubbene. **Spar på anvisningene vedrørende kubbene sammen med denne håndboken.**

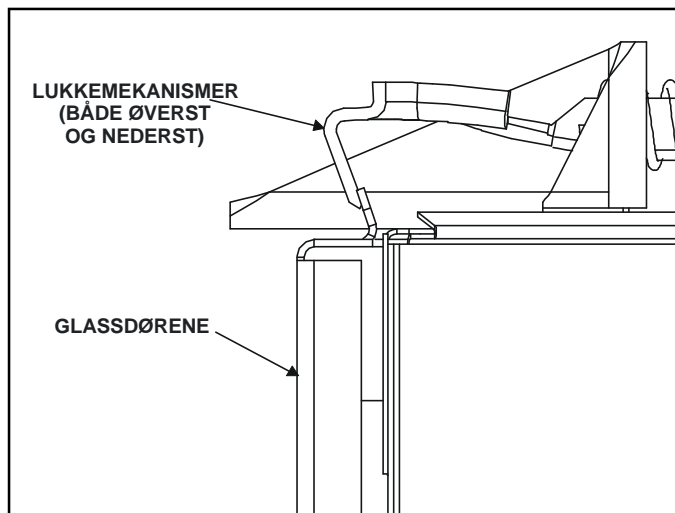
Hvis det oppstår soting, må kanskje kubbene flyttes litt for å unngå at flammen blir for kraftige.

Plassering av glødematerialet:

Det leveres glødemateriale sammen med denne gasspeisen. Posen merket Glødemateriale ("Glowing Ember (050-721)") består av standard glødemateriale. Slik plasseres glødematerialet:

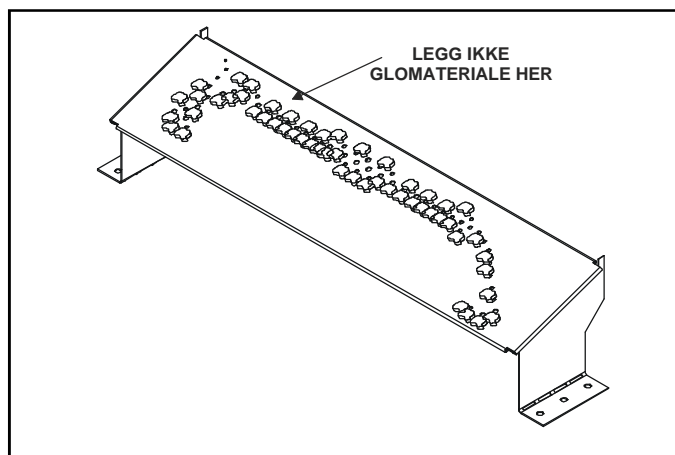
- Legg småbiter av glødematerialet oppå brenneren (figur 33). IKKE dytt glødemateriale inn i brenneråpningene. Dekk toppen av brenneren med et enkelt lag glødemateriale. IKKE legg glødemateriale i åpningene som anmerket i Figur 33.
- Spar på overflødig glødemateriale til bruk ved service på peisen.

1. Ta av smekklåsen og fjærene rundt glassdøren.
2. Ta glassdøren av enheten (figur 32).



Figur 32. Sammensetning av glasselementer

1. Sett inn glassdøren igjen samt en beslagsdør foran på enheten (se avsnitt i bruksanvisningen om utskifting av deler).
2. Sett på smekklåsen og fjærene igjen.



Figur 33. Innsetting av glødematerialet

Trinn 11 Før opptenning av peisen

Gjør følgende **før** opptenning av peisen:

Gå gjennom sikkerhetsadvarsler og forsiktighetsregler

- Les avsnittet **Opplysninger om sikkerhet og advarsler** på begynnelsen av denne *installasjonsveiledningen*.

Dobbeltsjekk om det lekker gass

- Dobbeltsjekk enheten for å finne ut om det lekker gass før peisen tennes opp.

Dobbeltsjekk om det er hindringer i rørvslutningsutstyr og frontgriller.

- Før du tenner peisen, må du dobbeltsjekke enheten og se etter mulige hindringer som blokkerer rørvslutningsutstyret eller frontgrillene.

Dobbeltsjekk at det ikke er feil på noen komponenter

- Hvis det blir funnet feil på en komponent, **MÅ** denne skiftes ut med en godkjent komponent. Det er **FARLIG** å fikle med komponentene i peisen, noe som annullerer alle garantier.

Det vil være litt luft i gasstilførselsledningene. Når du tenner peisen for første gang, tar det noen minutter før luften tømmes ut av ledningene. Etter at luften er tømt ut, vil peisen tennes og fungere som normalt.

Når du senere tenner peisen, er det ikke nødvendig å tømme ut luften fra gassledningene, **med mindre gassventilen har stått i OFF-stilling**. I så fall må luften tømmes ut av gassledningene.

NB: Gasspeisen bør være tilkopleet 3 til 4 timer ved første gangs bruk. Slå den så av og la den avkjøles helt. Ta av og rengjør glasset. Sett glasset inn igjen og sett gasspeisen på, og la den være påslått i enda 8 timer. Dette vil bidra til å herde kjemikaliene som er benyttet i lakk og i kubber.

Trinn 12 Påtenning av peisen

Du har lest alle sikkerhetsadvarsler, sjekket om det lekker gass fra peisen, du vet at pipesystemet er uhindret, og du har sjekket om det er feil på noen komponenter. Nå er du klar til å tenne på peisen.



ADVARSEL

SLÅ OPP I BRUKERHÅNDBOKEN OG LES ALLE FORSIKTIGHETSREGLER, SIKKERHETS- OG ADVARSEL-OPPLYSNINGER SOM GJELDER PÅTENNING OG BRUK AV PEISEN.

Etter installasjonen

OPPBEVAR DENNE INSTALLASJONS-VEILEDNINGEN SAMMEN MED APPARATET FOR FREMTIDIG HENVISNING.

4

Vedlikehold og service av peisen

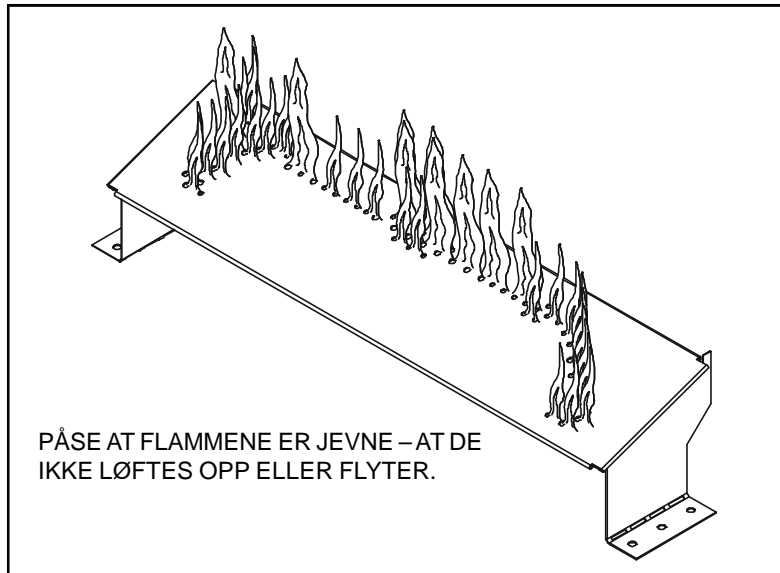
Vedlikehold på peisen

VIKTIG

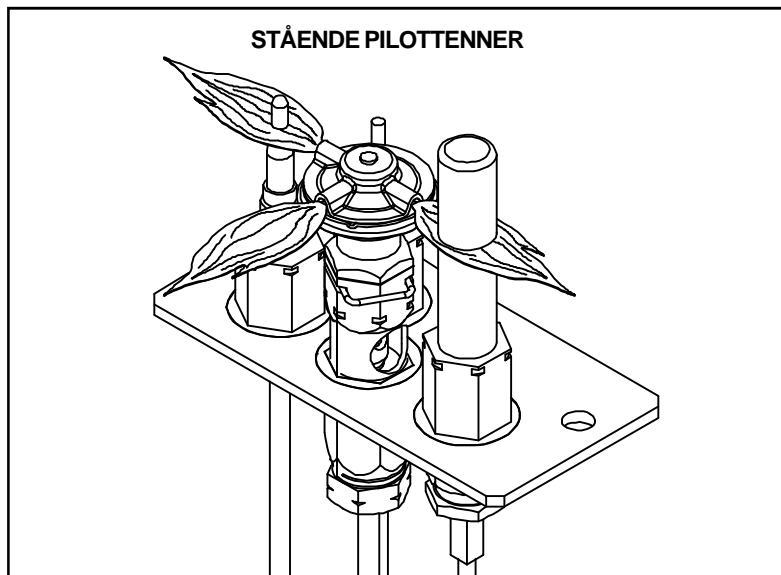
Selv om hyppigheten av service og vedlikehold på apparatet avhenger av bruk og installasjonstype, skal en kvalifisert serviceutøver kontrollere apparatet i begynnelsen av hver fyresesong. I tabellen nedenfor finner du spesifikke retningslinjer vedrørende de enkelte vedlikeholdssoppgave på peisen.

SLÅ AV GASSEN FØR DET UTFØRES SERVICE PÅ PEISEN.

Type vedlikehold på peisen	Hyppighet	Av	Vedlikehold på peisen som skal utføres
Utskifting av det gamle glomaterialet	Én gang i året under årlig kontroll	Kvalifisert serviceutøver	Børst vekk løst glomateriale nær på brenneren. Utskifting av gammelt materiale med nye 10 mm tynne biter glomateriale (050-721). Nytt glomateriale skal legges oppå brenneren. Spar på resten av glomaterialet og gjenta denne prosedyren ved neste service. Du finner ytterligere informasjon under i INSTALLSJONSVEILEDNINGEN .
Plassering av glomateriale Rengjøring av kontrollbrenneren rundt kubbene	Én gang i året	Kvalifisert serviceutøver	Børst eller støvsug rommet og brennerområdene rundt kubbene
Sjekk flammemønstre, flammehøyde	Regelmessig	Kvalifisert serviceutøver/eier	Kontroller flammemønstrene i apparatet visuelt. Pass på at flammemønstrene er jevne - ikke løftende eller flytende. Se bildet i figur 34. Termosøyle/termoelement skal være dekket med flammer. Se bildet på figur 35.
Sjekk pipesystemet	Før førstegangs bruk og minst hvert år deretter hvis det er mulig	Kvalifisert serviceutøver/eier	Inspiser den eksterne hetten på røravslutningsutstyret med jevne mellomrom for å være sikker på at rusk ikke, hindrer luftstrømmen. Inspiser oftere hele pipesystemet at det fungerer på riktig måte.
Rengjøring av glassdør	Etter behov	Kvalifisert serviceutøver	Ta av glasset og rengjør det etter de første 3 til 4 timers bruk. Etter første gangs rengjøring, gjøres rent etter behov, særlig hver gang det er tilsatt nytt glødemateriale. Belegg på innsiden av glassdøren skal vaskes vekk med et vanlig vinduspusemiddel. MERK: Forsøk IKKE å ta på eller rengjøre døren når den er varm, og bruk IKKE skuremidler.



Figur 34. Flammemønstre i brenneren



Figur 35. Pilottenermønstre

5

Feilsøking

Med riktig installasjon, bruk og vedlikehold av gasspeisen, kan du oppnå årelang problemfri drift. Hvis det oppstår problemer, er denne feilsøkningsveiledningen nyttig for en kvalifisert serviceutøver for å finne eventuelle problemer og vite hvordan de skal løses. Denne feilsøkningsveiledningen kan bare brukes av en kvalifisert serviceutøver.

Feilsøking av stående pilottenner

Symptom	Mulige årsaker	Korrigerende handling
1. Etter at den røde eller sorte piezoelektriske utløserknappen er utløst gjentatte ganger, vil ikke gnisteneren antenne piloten.	a. Defekt tenner b. Defekt pilottenner eller ujustert elektrode (gnist ved elektrode) c. Ingen gass eller lavt gasstrykk d. Ingen LP-gass på tanken	Sjekk gnisten ved elektroden og pilottenneren. Skift pilottenneren hvis det ikke er noen gnist og elektrodeledningen er ordentlig tilkoblet. Tenn pilotflammen med en fystikk. Hvis piloten lyser opp, skal piloten slås av og den røde eller sorte piezoelektriske knappen slås på igjen. Hvis pilotflammen tennes, var en feil gass/luftblanding årsaken til dårlig tenning, og det anbefales derfor en lengre tømmeperiode. Hvis pilotflammen ikke tennes, kontroller at åpningen mellom elektroden og pilottenneren er 3 mm for å få en kraftigere gnist. Hvis åpningen er OK, skal pilottenneren skiftes ut. Kontroller de eksterne avstengingsventilene fra peisen. Vanligvis er dette en ventil som sitter nær hovedgassledningen. Det kan være flere enn én (1) ventil mellom peisen og hovedledningen. Sjekk LP-tanken (propan). Det kan være tomt for drivstoff.
2. Pilotflammen slokner etter å ha fulgt tenningsanvisningene nøye.	a. Defekt termoelement b. Defekt ventil	Kontroller at pilotflammen har kontakt med termoelementet. Rengjør og/eller juster pilottenneren for maksimal flammekontakt. Forsikre at termoelementkoblingen ved gassventilen er satt ordentlig i og sitter stramt (strammet til for hånd pluss ¼ omdreining). Koble termoelementet fra ventilen, plasser ledningen til en millivolt-måler på spissen av termoelementet, og den andre enden av målerledningen på kobberledningen til termoelementet. Start pilotflammen og hold ventilknappen inne. Hvis millivolt-avlesningen er mindre enn 15 mV, skal termoelementet skiftes ut. Hvis termoelementet genererer mer enn 15 millivolt, skal den ødelagte ventilen skiftes ut.
3. Pilotflammen brenner, det er ingen gassbrenner, ventilknotten står i ON-stilling (på), og ON/OFF-bryteren (av/på-bryteren) er i ON-stilling.	a. ON/OFF-bryter (av/på) eller ledninger er defekte b. Termosøylen genererer kanskje ikke tilstrekkelig millivolt	Sjekk at av/på-bryteren og -ledningene har god kontakt. Plasser forbindelsesledninger over terminalene ved bryteren. Hvis brenneren kommer på, skal den ødelagte bryteren skiftes ut. Hvis bryteren fungerer, plasser forbindelsesledninger over bryterledningene ved gassventilen. Hvis brenneren kommer på, er ledningene ødelagt, eller så er det dårlige koblinger. Hvis pilotflammen ikke er nær nok til termoelementet rent fysisk, skal pilotflammen justeres. Påse at ledningeforbindelsene fra termoelementet ved gassventilterminalene er stramme og at termosøylen er satt helt inn i pilotbraketten.

Symptom	Mulige årsaker	Korrigerende handling
3. (forts.)	<p>c. Defekt ventil</p> <p>d. Tett brenneråpning</p> <p>e. Bryteren på veggen eller ledningene er defekte</p>	<p>Sjekk termosøylen med en millivolt-måler. Les av ved TH-TP- og TP-terminalene til gassventilen. Måleren skal vise minst 325 millivolt mens ventilknotten holdes inne i pilot-stilling, med pilotflammen tent, og ON/OFF-bryteren i OFF-stilling. Skift den ødelagte termosøylen hvis avlesningen er under angitt minsteverdi.</p> <p>Koble termosøyle-ledningene fra ventilen mens pilotbrenneren er i ON-stilling. Les av ved termosøyleledningene. Avlesningen skal være på minst 325 millivolt. Skift termosøylen hvis avlesningen er under minsteverdien.</p> <p>Vri ventilknotten til ON-stilling (på). Sett ON/OFF-bryteren (av/på) i ON-stilling (på). Sjekk millivolt-måleren ved termosøyle-terminalene. Avlesningen på millivolt-måleren skal være høyere enn 125 mV for å være akseptabel. Hvis brenneren ikke kommer på, skal gassventilen skiftes.</p> <p>Sjekk brenneråpningen for hindringer. Fjern hindringen.</p> <p>Følg anvisningene for å rette problemet under Symptom og Mulig årsak 1. a. ovenfor. Sjekk bryteren og ledningen. Skift ut dersom noe er defekt.</p>
4. Problem med at pilotflammen slokner ofte.	<p>a. Pilotflammen kan være for høy eller for lav, eller blåser (høyt), noe som eliminerer sikkerheten til pilotflammen.</p>	<p>Rengjør og/eller juster pilotflammen for maksimal flammekontakt på termoelementet. Følg anvisningene for opptenning nøye.</p>

Symptom	Mulige årsaker	Korrigerende handling
5. Pilotflammen og hovedbrenneren slokner når peisen er på.	<ul style="list-style-type: none"> a. Ingen LP-gass på tanken b. Det indre røykrøret lekker eksosgasser tilbake i systemet c. Den horisontale delen av pipesystemet har feil stigning d. Glasset sitter for løst, og lufttett pakning lekker i hjørnene etter bruk e. Ødelagt termosøyle eller -element f. Røykhetten er installert på feil måte 	<p>Sjekk LP-tanken (propan). Fyll opp drivstofftanken.</p> <p>Se etter om det lekker gass.</p> <p>Den horisontale røykhetten skal bare helle så mye ned at vannet hindres i å komme inn i enheten. Maksimum helning nedover er 6 mm.</p> <p>Stram hjørnet.</p> <p>Skift hvis det er nødvendig.</p> <p>Kontroller om installasjonen er utført på riktig måte, og at det ikke forekommer rusk eller blokkeringer.</p>
6. Glasset dekkes med sot.	<ul style="list-style-type: none"> a. Flammene slår mot veggene b. Feil venturi-innstilling c. Rusk rundt venturi 	<p>Juster kubbene, slik at flammene ikke slår for mye mot dem.</p> <p>Juster luftespjeldet ved basen av brenneren.</p> <p>Inspiser åpningen ved basen av brenneren. DET SKAL IKKE VÆRE NOEN FORM FOR MATERIALE I DENNE ÅPNINGEN.</p>
7. Flammene er blå og løfter seg opp fra brenneren.	<ul style="list-style-type: none"> a. Utilstrekkelig oksygentilførsel 	<p>Påse at røykhetten er installert på riktig måte og er fri for rusk. Påse at skjøtene i pipesystemet er tette og at det ikke lekker fra noen av dem.</p> <p>Påse at det ikke er lagt uvedkommende elementer i området ved basen til, eller området rundt luftehullene i midten av basepannen under brenneren.</p> <p>Påse at glasset er festet godt til enheten, spesielt i de øvre hjørnene.</p>