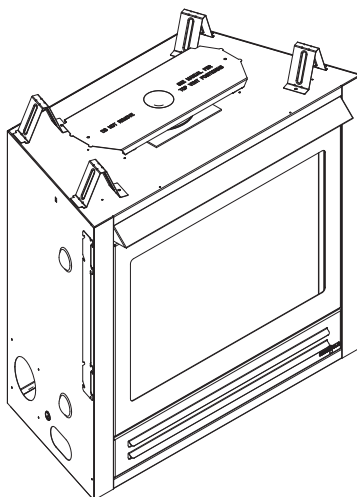


Modell: SL-350TRSLP-NOD



Installasjonsveiledning



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

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

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

Kontakt din nærmeste Heat & Glo forhandler med spørsmål eller bekymringer. For å finne din nærmeste Heat & Glo forhandler, se www.heatnglo.com/dealerLocator/norway.asp

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

⚠ ADVARSEL



VARME FLATER!

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

Varmt glass forårsaker brannskader.

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

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

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

Disse instruksjonene gjelder i følgende land: NO

Dette produktet kan være dekket av et eller flere av de følgende patenter: (USA), 5601073, 5613487, 5647340, 5890485, 5941237, 6006743, 6019099, 6053165, 6145502, 6374822, 6484712, 6601579, 6769426, 6863064, 7077122, 7098269, 7258116, 7470729, 8147240 u eller andre amerikanske og utenlandske patenter er anmeldte.

2000-945B

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 **PLASSERES** utenom områder med mye trafikk og på god avstand fra møbler og gardiner. Klær og lettantennelige materialer **SKAL IKKE PLASSERES** på eller nær apparatet.



Barn og voksne skal **VARSELES** 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.



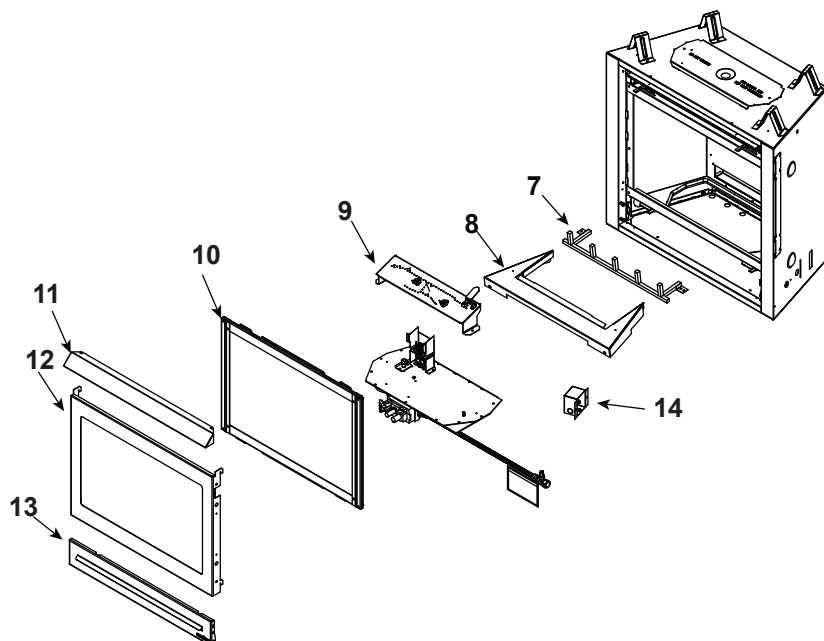
Eventuelle sikkerhetsvern som fjernes for service skal settes på plass igjen før apparatet tas i bruk.

Innhold

Opplysninger om sikkerhet og advarsler	2
Reservedeler og tilbehør	4
Del 1: Godkjenninger og forskrifter	7
Sertifisering av apparatet	7
Installasjonsforskrifter	7
Del 2: Oppstart	8
Presentasjon av Heat & Glo-peiser	8
Forberedelse før installasjon	8
Del 3: Installasjon av peisen	10
Trinn 1 Plassering av peisen	10
Trinn 2 Innbygging av peisen	11
Trinn 3 Installasjon av pipesystemet	12
A. Godkjennelse av pipesystemet	12
B. Rørklaringer til brennbare materialer	23
C. Innramming for gjennomføringer	23
D. Innramming av vertikal gjennomføring	24
E. Montere avtrekksrørdele (kun for DVP-rør)	25
F. Montere avtrekksrørdele (kun for SLP-rør)	26
G. Montere SLP- eller DVP-glidedeler	26
H. Feste avtrekksrørdele (DVP- og SLP-rør)	27
I. Installere platemetall for tak	28
J. Installere vertikal termineringshette	29
K. Sett sammen og installer stormkrage	29
L. Varmeskjoldkrav for horisontal terminering	30
Trinn 4 Plassering, oppretting og sikring av peisen	32
Trinn 5 Gasskontrollsystemene	32
Trinn 6 Gasstilførselsrør	33
Trinn 7 Krav til gasstrykk	34
Trinn 8 Ledningsopplegg for peisen	34
Trinn 9 Fullførelse	35
Trinn 10 Installasjon av ramme, kubber og glomateriale	36
Montering av pyntelisten	36
Plassering av kubbene	37
Plassering av glomaterialet	39
Trinn 11 Før opptenning av peisen	40
Trinn 12 Påtenning av peisen	40
Etter installasjonen	40
Del 4: Vedlikehold og service	41
Del 5: Feilsøking	43
Begrenset Livstidsgaranti	46

➔ = Inneholder oppdatert informasjon.

Kubbesett



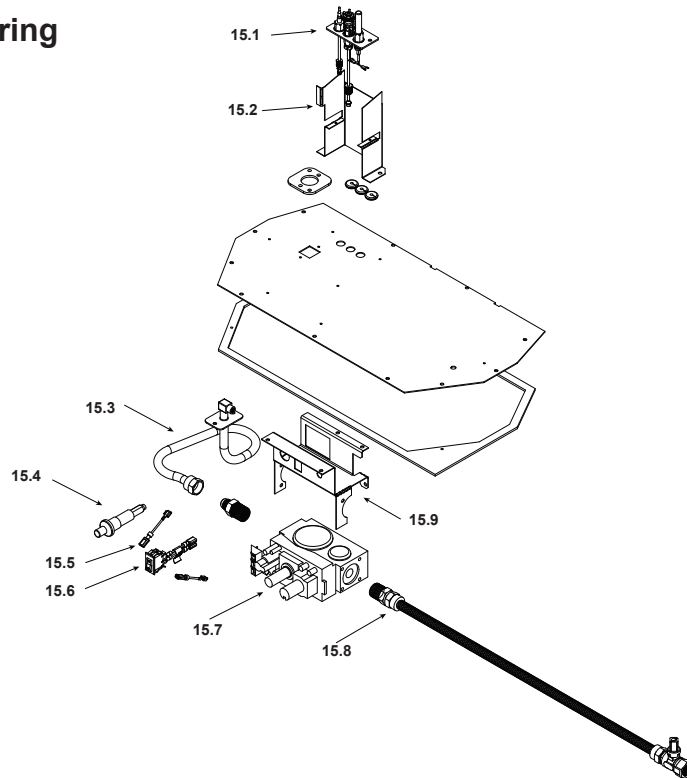
VIKTIG: DETTE ER DATERT INFORMASJON. Deler må bestilles fra en forhandler eller distributør. **Hearth and Home Technologies selger ikke direkte til kunder.** Oppgi modellnummer og serienummer når du ber om servicedeler fra din forhandler eller distributør.

ARTIKKEL	BESKRIVELSE	SERIENR.	DELENR.
	Kubbesett		LOGS-350CE-D
1	Kubbe 1		SRV327-701
2	Kubbe 2		SRV2033-701
3	Kubbe 3		SRV705-703
4	Kubbe 4		SRV530-716
5	Kubbe 5		SRV438-724
6	Kubbe 6		SRV540-704
7	Ristsett		2033-013
8	Bunnplate		2033-105
9	Brenner N	Pre Sept 2007	2033-007
		Post Sept 2007	2033-027
	Brenner P	Pre Sept 2007	2033-008
		Post Sept 2007	2033-028
	Brenner B	Pre Sept 2007	2033-009
		Post Sept 2007	2033-029
10	Glassdørsett	Pre 0021061383	GLA-350TRS
		Post 0021061383	GLA-3504TRS
11	Deksel		SRV540-174
12	Dørsett	Pre 00295123	540-382A
		Post 00295123	2033-020
13	Dørsett, nedre	Post 00295123	2033-042
14	Koblingsboks		546-250A

Du finner flere reservedelenummer på neste side.

9/13

#15 ventilmontering



VIKTIG: DETTE ER DATERT INFORMASJON. Deler må bestilles fra en forhandler eller distributør. **Hearth and Home Technologies selger ikke direkte til kunder.** Oppgi modellnummer og serienummer når du ber om servicedeler fra din forhandler eller distributør.

ARTIKKEL	BESKRIVELSE	SERIENR.	DELENR.
15.1	Pilotsett N	Pre 0023773193	529-550A
		Post 0023573193	2033-550
	Pilotsett P	Pre 0023773193	529-551A
		Post 0023573193	2033-221
15.2	Pilotbrakett	Pre Sept 2007	2033-103
		Post Sept 2007	2033-133
15.3	Skivepakning til ventil		383-302A
15.4	Piezotenner		291-513
15.5	Wiresett		049-552A
15.6	Av/på-brytersett		060-521A
15.7	Ventil N		060-524
	Ventil L		060-526
15.8	Flex Ball ventilsett		2078-022
15.9	Ventilbrakett	ikke lenger Tilgjengelige	529-169
		Post Sept 2007	2118-104
	Munning N (#44C)		582-844
	Munning B (# 56C)		582-856
	Munning P (#55C)		582-855

Du finner flere reservedelenummer på neste side.

VIKTIG: DETTE ER DATERT INFORMASJON. Deler må bestilles fra en forhandler eller distributør. **Hearth and Home Technologies selger ikke direkte til kunder.** Oppgi modellnummer og serienummer når du ber om servicedeler fra din forhandler eller distributør.

ARTIKKEL	BESKRIVELSE	SERIENR.	DELENR.
	Spjeld, øvre	Pre 00295123	540-256A
	Spjeld, nedre	Pre 00295123	540-257A
	Vinduslåssett	Pakke med 2	33858/2
	Røyksperre		530-299
	Mineralull		050-721
	Pakningssett		2113-080
	Inneholder: Brennerhals, låsebrakett, ventil, forseglingshette,		
	ventilplate og pakningsskiver for luftpassasje		
	Lakk til flekkklakking		TUP-GBK-12
	Veggbryter (offwhite)		WSK-21
	Veggbryter (hvit)		WSK-21-W
	Konverteringssett N		NGK-350TRSCE-D
	Konverteringssett P		LPK-350TRSCE-D
	Konverteringssett B		BGK-350TRSCE-D
	Pilotmunning N		529-512
	Pilotmunning P/B		200-2630
	Regulator N		230-1570
	Regulator P/B		230-1520

1

Godkjenninger og forskrifter

Sertifisering av apparatet

Gasspeismodellene Heat & 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-CE-D	BSI	Gasspeis	BS EN 613:2001 (Amd 1)

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.

Presentasjon av Heat & Glo-peiser

Forberedelse før installasjon

Heat & 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 denne modellen.

Gasspeisdiagrammer, inkludert dimensjonene, er vist i dette avsnittet.

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. Peiskubbene 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. Unnlatelse i å følge disse anvisningene, vil annullere eierens garanti og medføre brannfare.

Garantien fra Heat & Glo annulleres, og Heat & 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 & Glo.
- Feilaktig plassering av peiskubbene eller glassdøren.
- Installering og/eller bruk av en komponentdel som ikke er produsert og godkjent av Heat & 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.

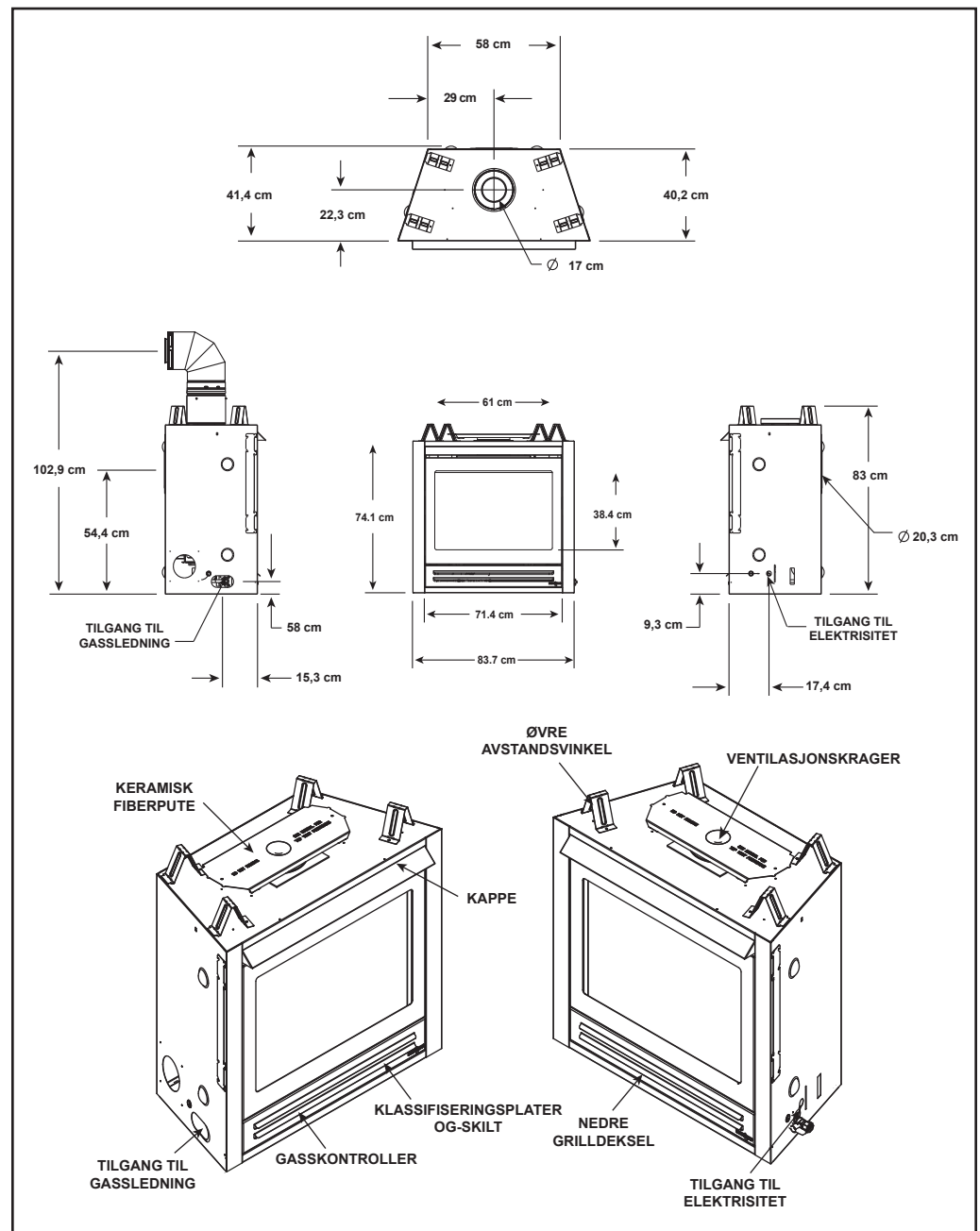
2

Oppstart

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.

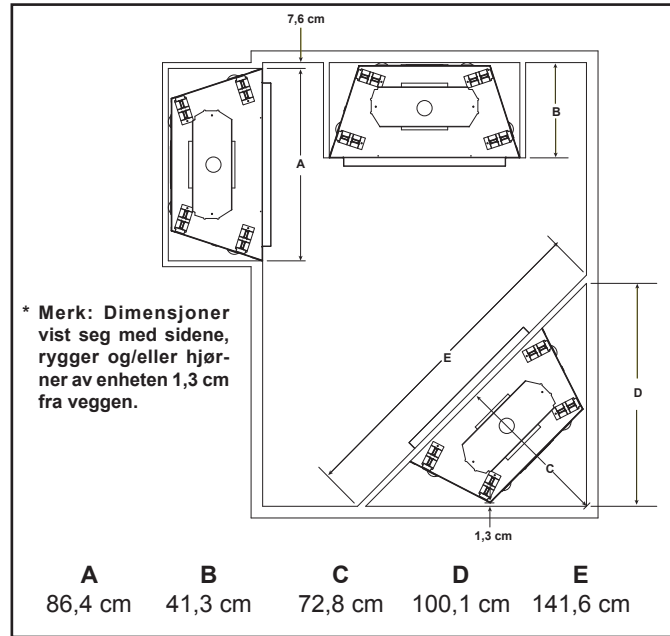
Hvis peisen skal installeres på teppe eller fliser, eller på eventuelt annet brennbart materiale enn tregulv, skal peisen installeres på en metallplate eller et trepanel som strekker seg over hele bredden og dybden av peisen.



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

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

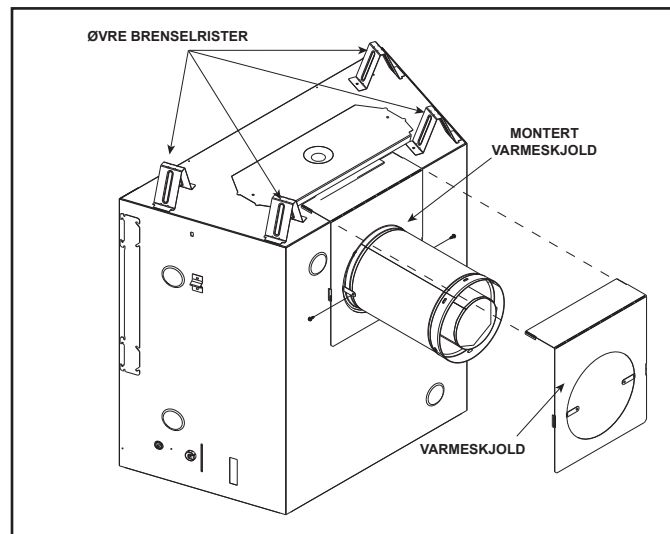
Krav til klaring

Toppen og baksiden av peisen er definert med avstandsvinkler.

Varmeskjoldet må være festet som vist på figur 3 når brennbart materiale legges direkte på øvre brenselrister.

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.



Figur 3. Varmeskjold

MODELL: SL-350TRS-NO-D

INNFELT DYBDE: 41,3 cm

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	79 cm

3

Installasjon av peisen

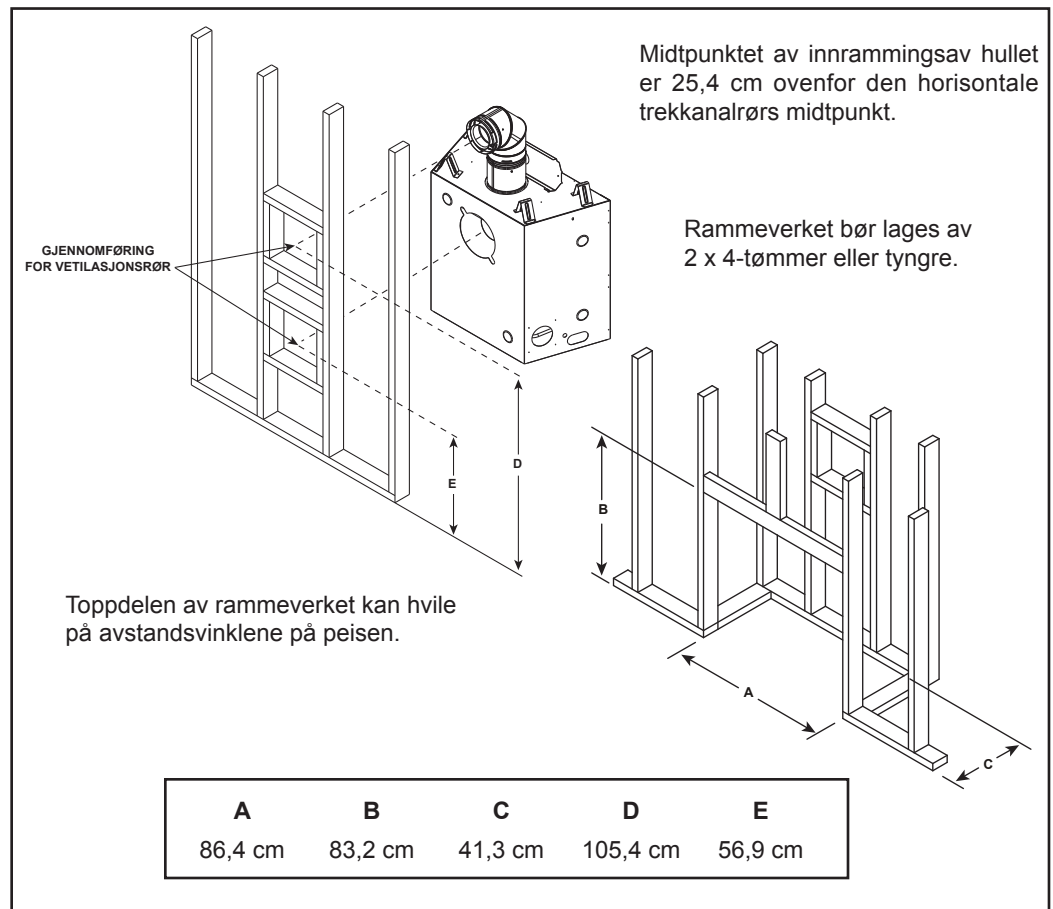
Minimumsavstand fra røykrøret til brennbart materiale						
For horisontale seksjoner			For vertikale seksjoner	Ved veggbrannvern		
Topp	Bunn	Sider	2,54 cm	Topp	Bunn	Sider
7,6 cm	2,54 cm	2,54 cm		6,4 cm	1,3 cm	2,54 cm

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 4. 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 SLP-serien ved bruk av de **ØVERSTE** pipeskragene, og direkte pipekomponenter i DVP-serien ved bruk av de **BAKRE** pipeskragene.



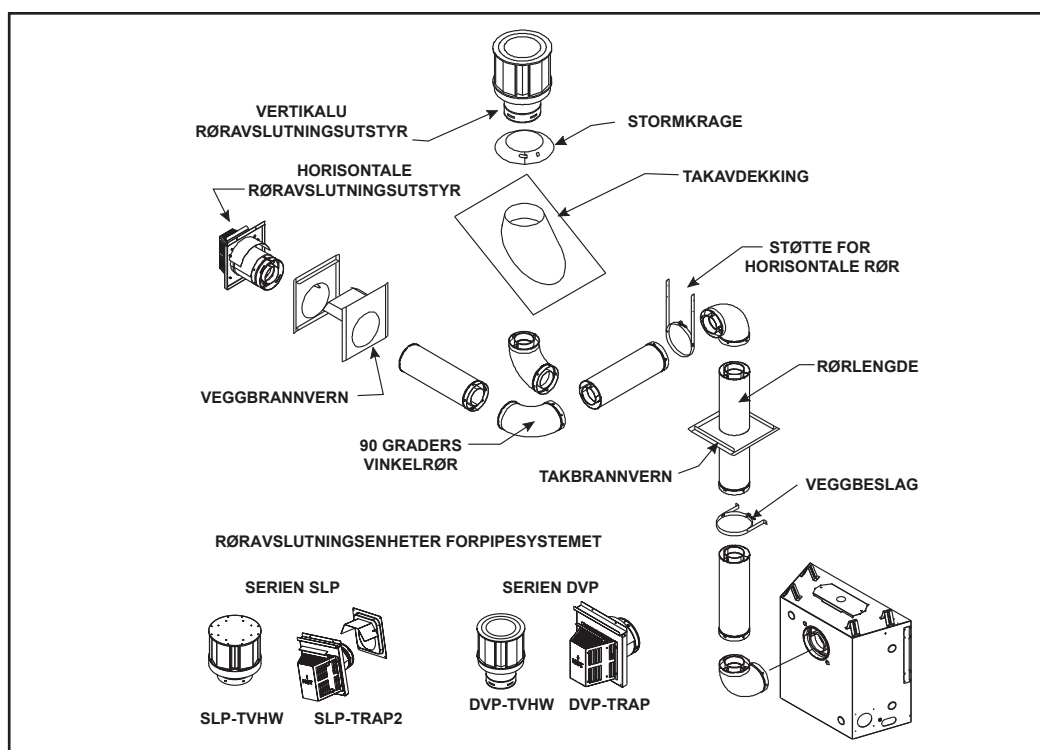
ADVARSEL! BLAND IKKE KOMPONENTER I SLP-SERIEN OG DVP-SERIEN I NOEN AV KONFIGURASJONENE I PIPESYSTEMET.

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 5 viser komponenter i pipesystemet og røravslutninger.

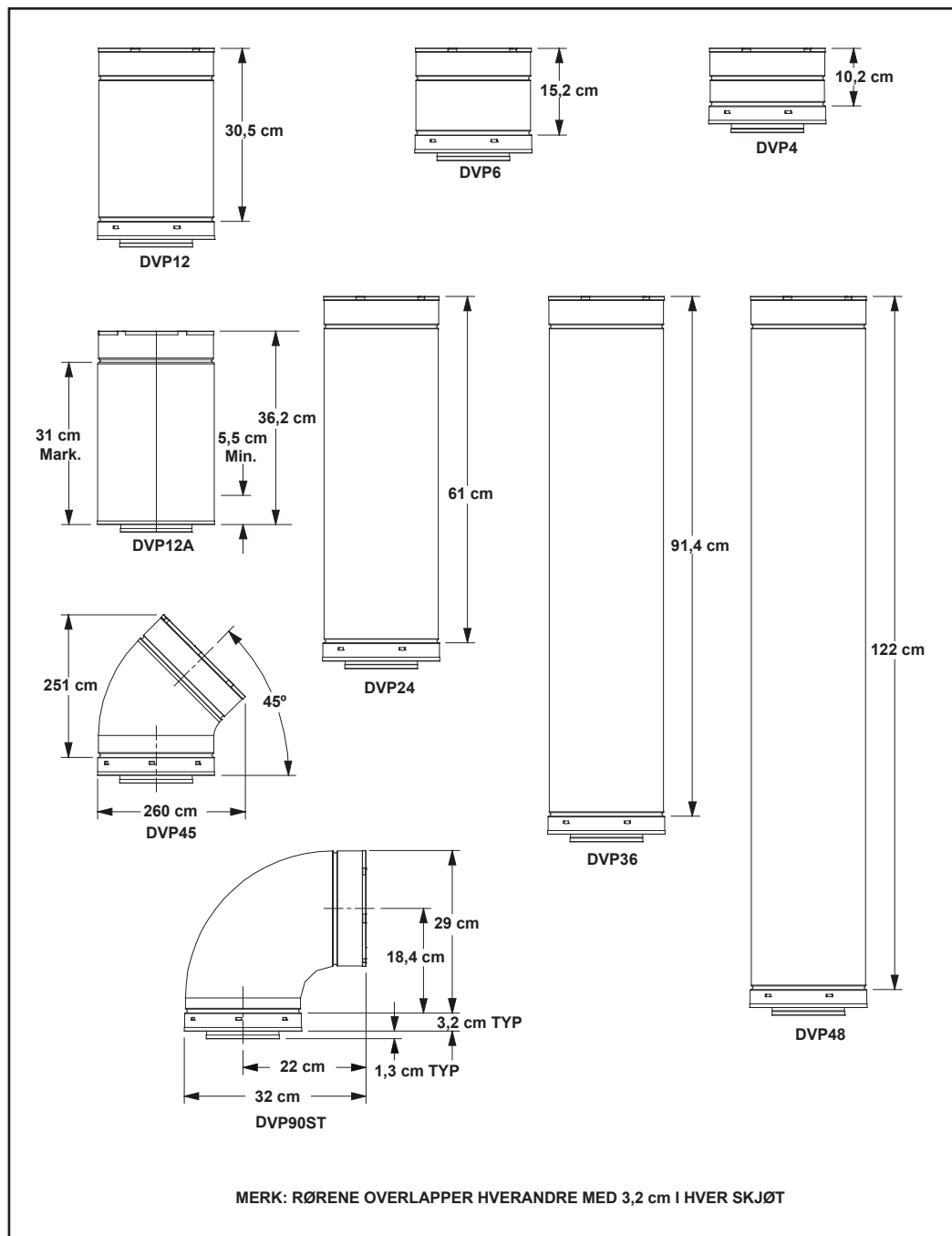
Identifisering av pipekomponenter

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.

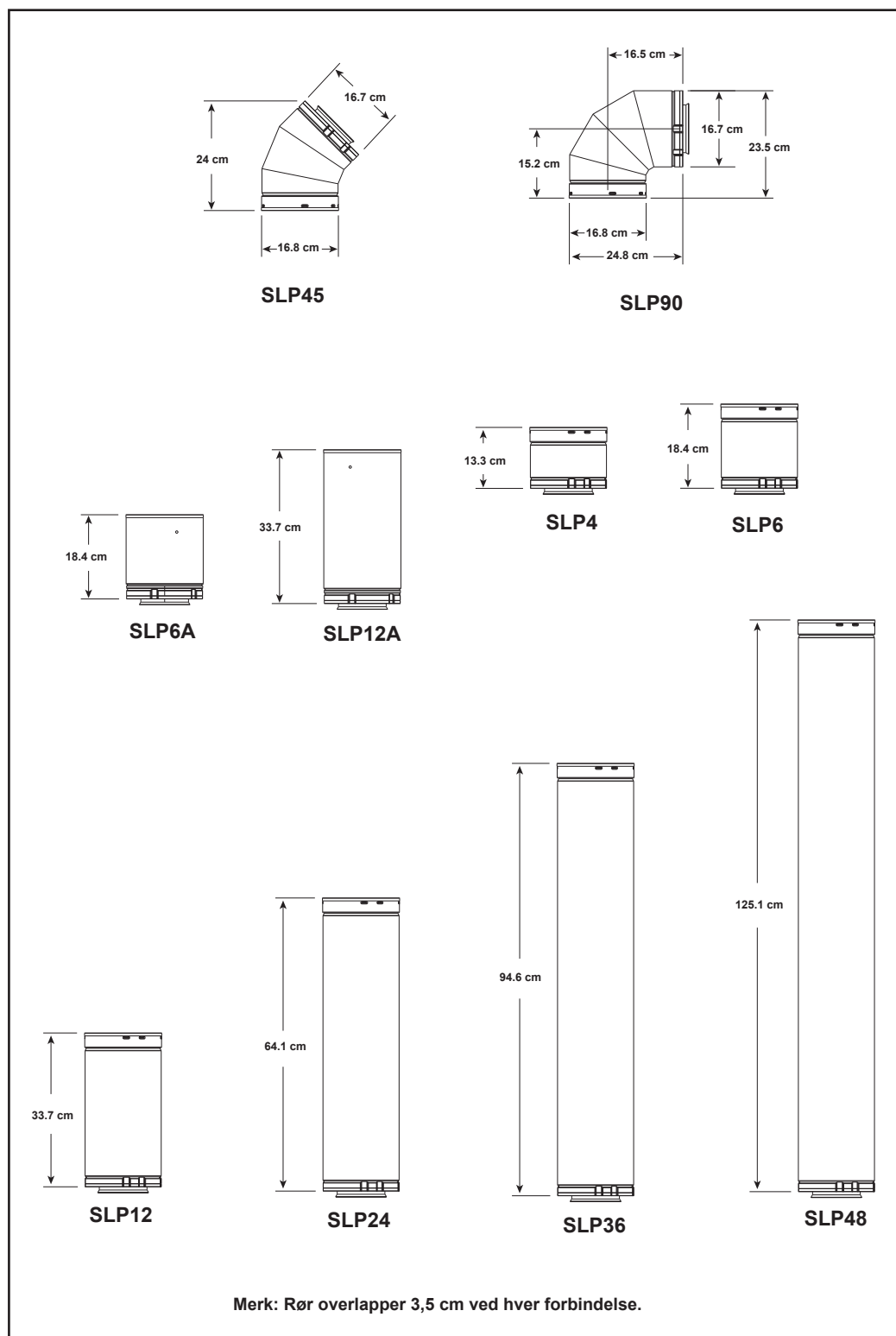
MERK: To 45 graders vinkelrør kan brukes i stedet for ett 90 graders vinkelrør. Forholdene mellom **MAKSIMUM** og **MINIMUM MÅ** alltid opprettholdes i pipesystemet ved bruk av 45 graders vinkelrør.



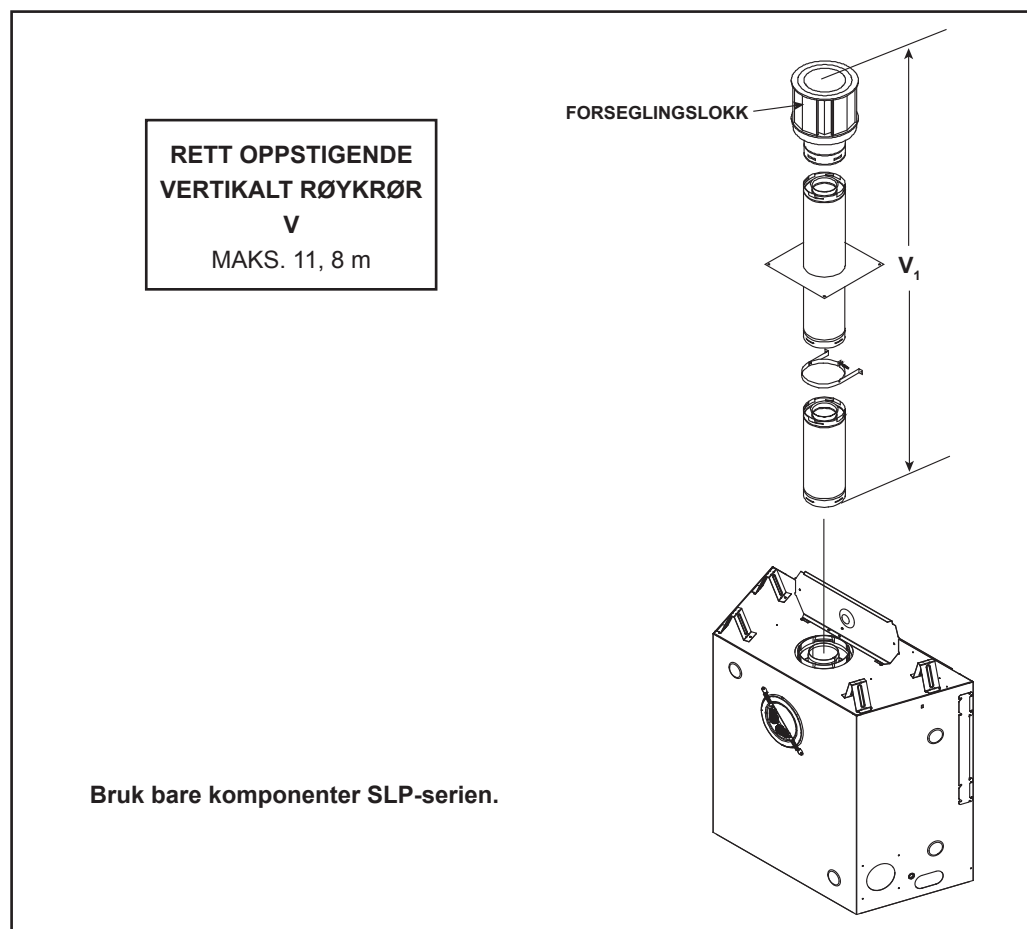
Figur 5. Pipekomponenter og røravslutningsutstyr



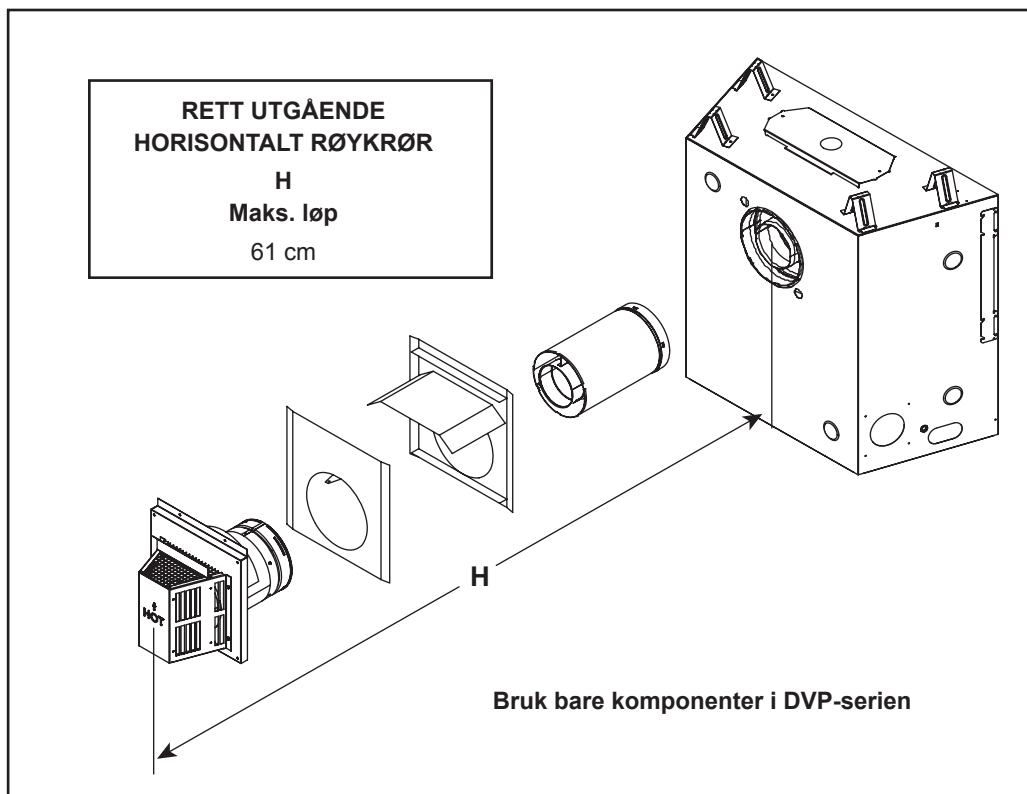
Figur 6. Direkte røykrør i DVP-serien (13 cm INNVENDIG RØR/20,3 cm UTVENDIG RØR)



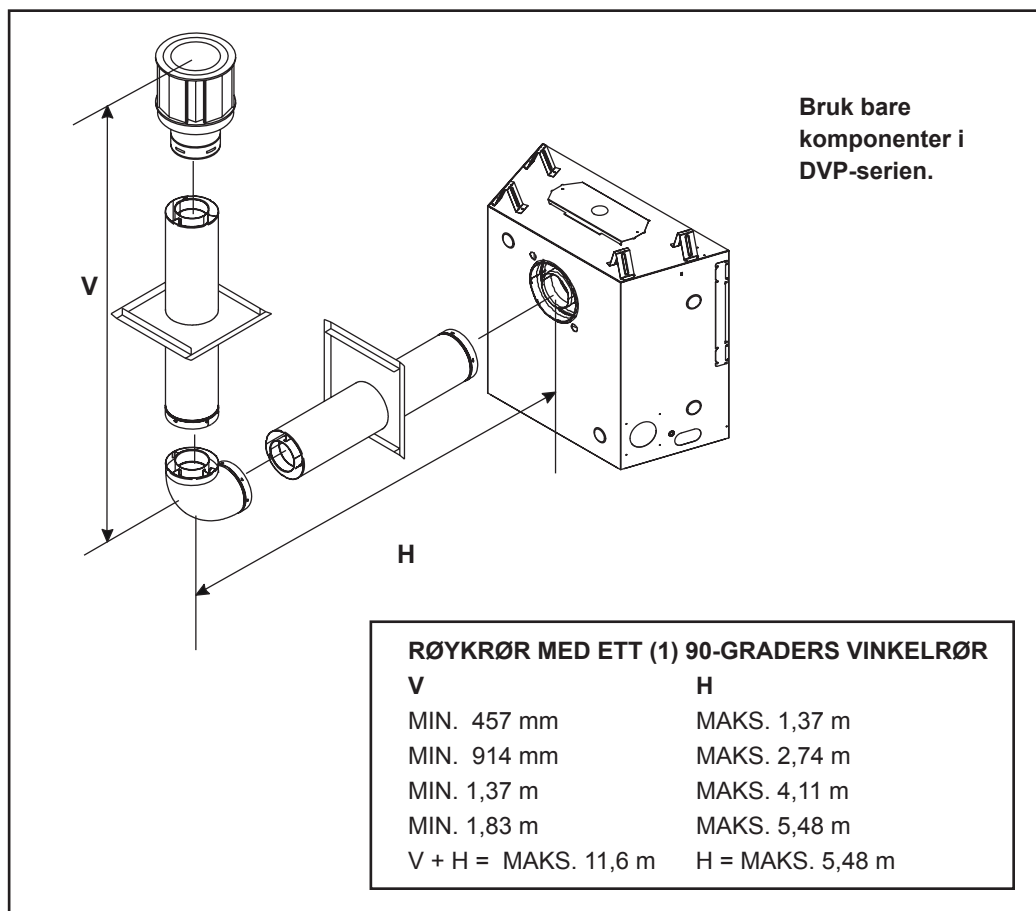
Figur 7. Spesifikasjoner for pipekomponenter i SLP-serien (102 mm innvendig rør/168 mm utvendig rør)



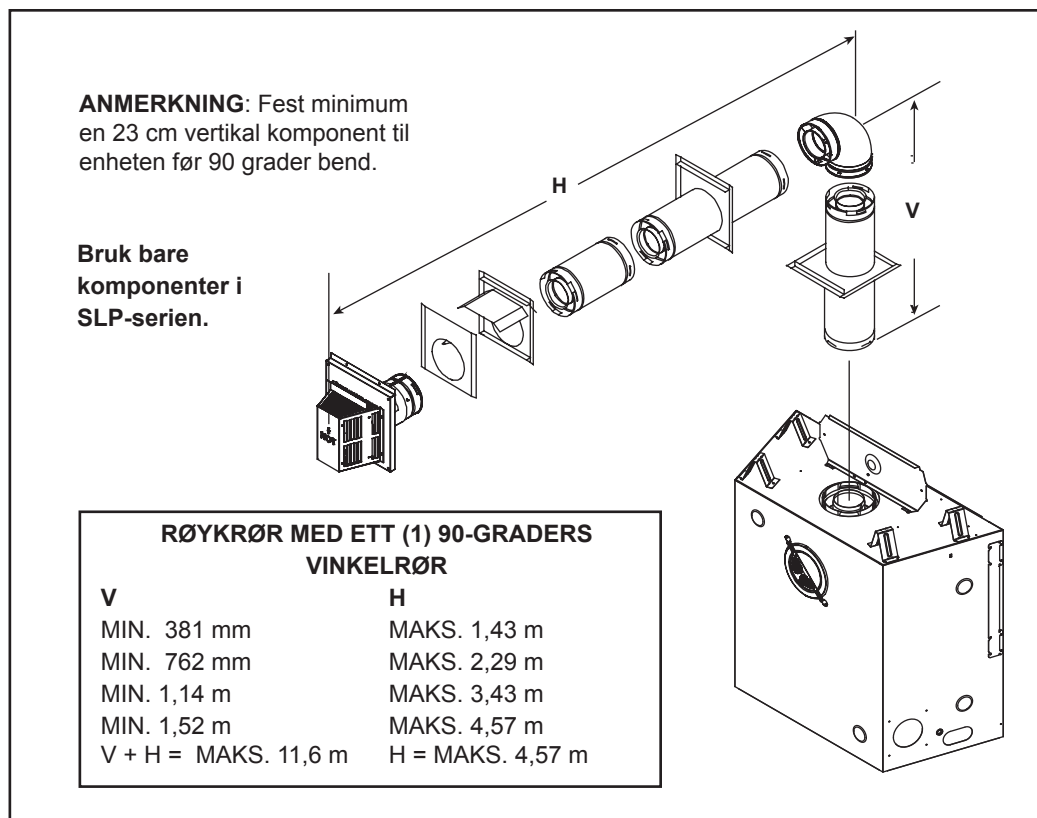
Figur 8. Rett oppstigende vertikalt røykrør



Figur 9. Rett utgående horisontalt røykrør



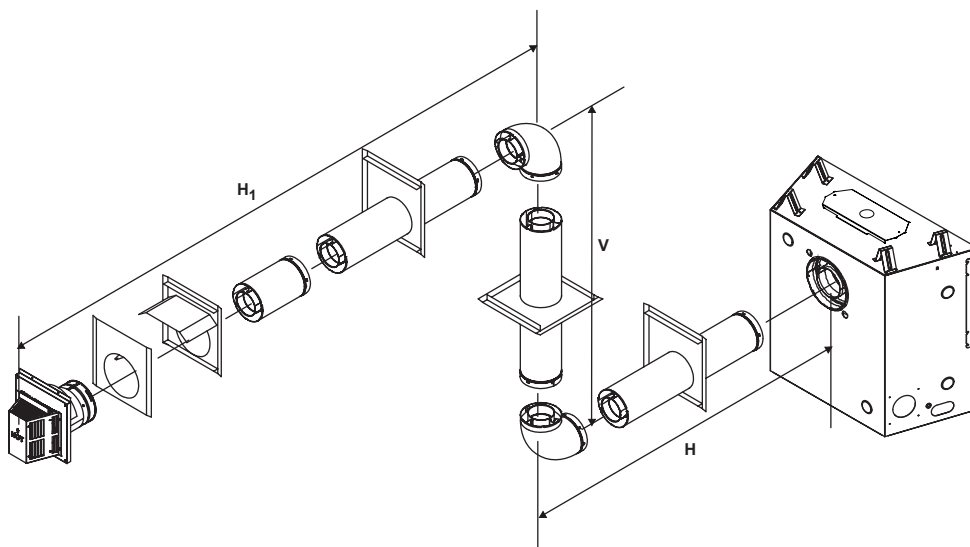
Figur 10. Røykrør med ett (1) 90-graders vinkelrør



Figur 11. Røykrør med ett (1) 90-graders vinkelrør

RØYKRØR MED TO (2) 90-GRADERS VINKELRØR

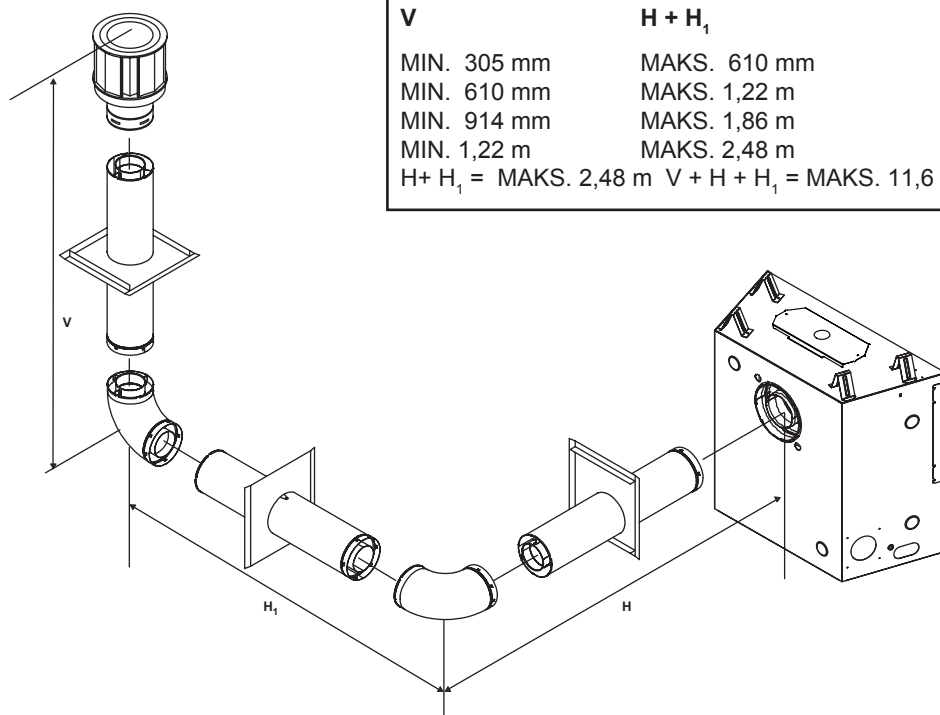
V	H	H + H ₁
MIN. 305 mm	MAKS. 610 mm	MAKS. 1,22 m
MIN. 610 mm	MAKS. 1,22 m	MAKS. 2,4 m
MIN. 914 mm	MAKS. 1,86 m	MAKS. 3,6 m
MIN. 1,22 m	MAKS. 2,48 m	MAKS. 4,8 m
H = MAKS. 2,48 m H + H ₁ = MAKS. 4,8 m V + H + H ₁ = MAKS. 11,6 m		



Bruk bare komponenter
i DVP-serien.

RØYKRØR MED TO (2) 90-GRADERS VINKELRØR

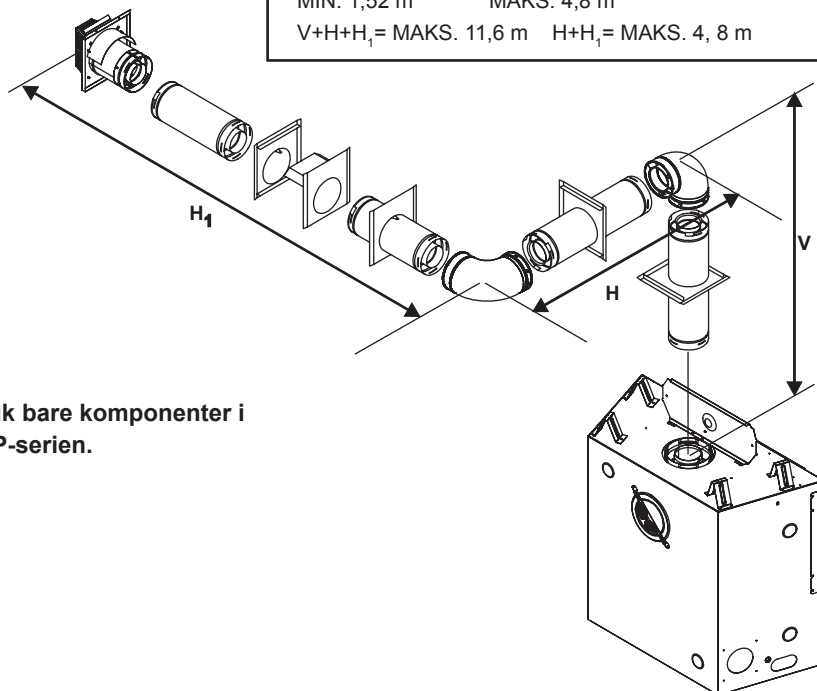
V	H + H ₁
MIN. 305 mm	MAKS. 610 mm
MIN. 610 mm	MAKS. 1,22 m
MIN. 914 mm	MAKS. 1,86 m
MIN. 1,22 m	MAKS. 2,48 m
H + H ₁ = MAKS. 2,48 m V + H + H ₁ = MAKS. 11,6 m	



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

RØYKRØR MED TO (2) 90-GRADERS VINKELRØR

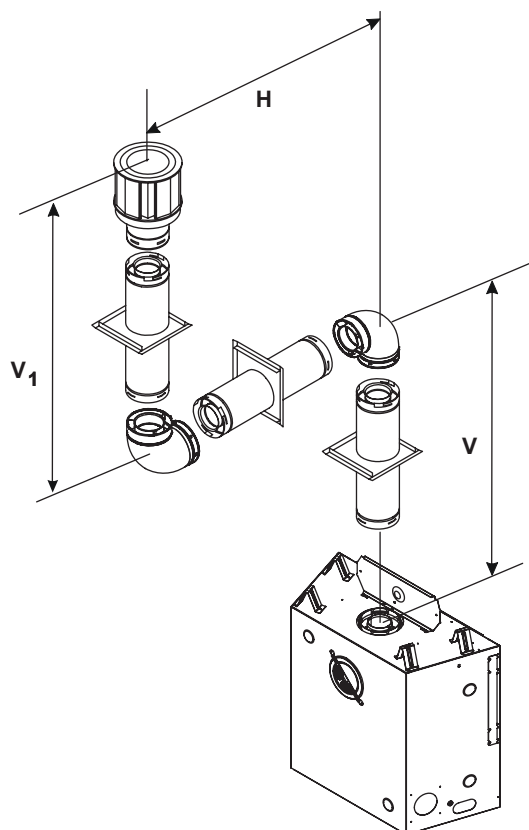
V	H + H ₁
MIN. 305 mm	MAKS. 610 mm
MIN. 610 mm	MAKS. 1,22 m
MIN. 914 mm	MAKS. 1,86 m
MIN. 1,22 m	MAKS. 2,48 m
MIN. 1,52 m	MAKS. 4,8 m
V+H+H ₁ = MAKS. 11,6 m	H+H ₁ = MAKS. 4,8 m



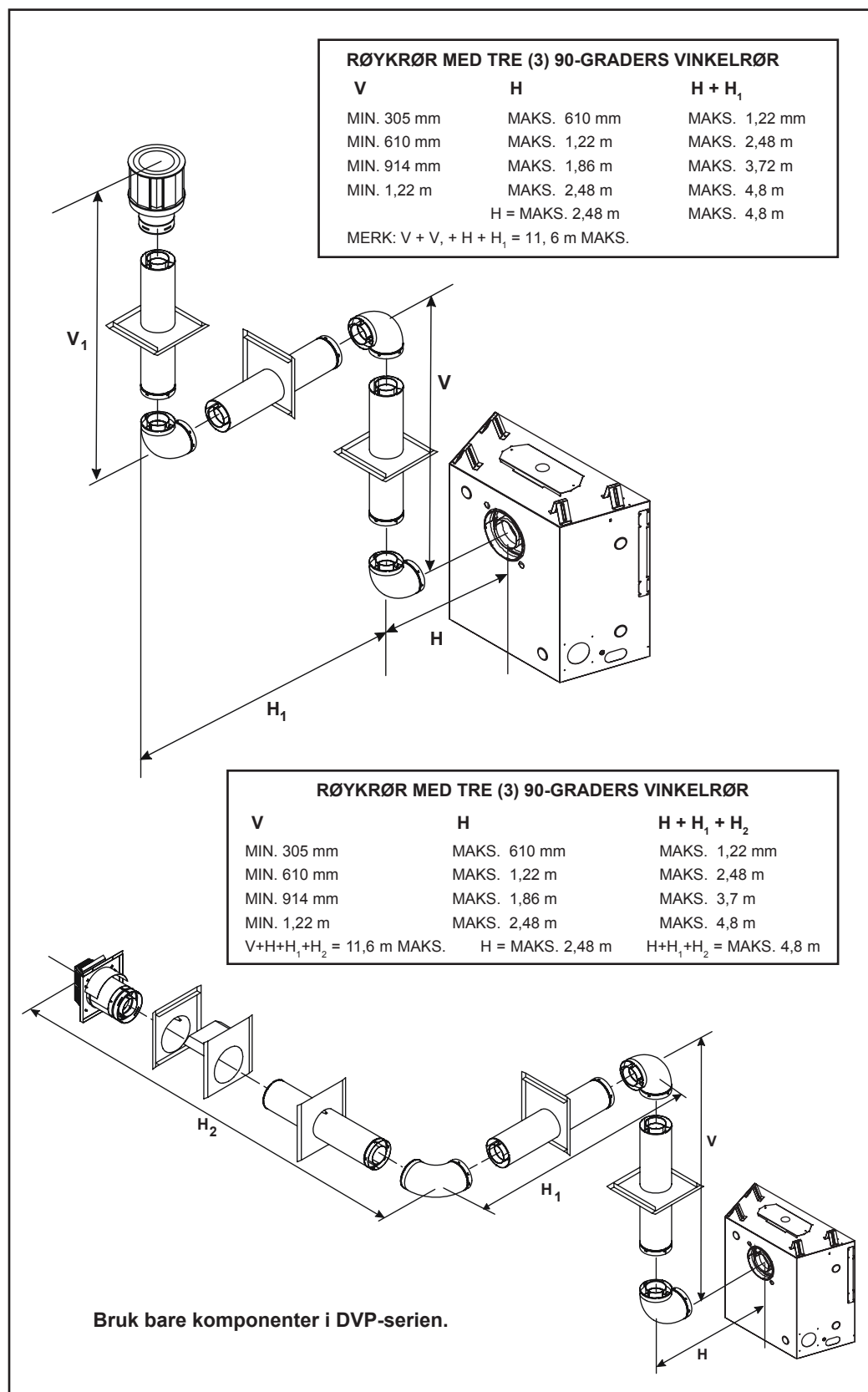
Bruk bare komponenter i SLP-serien.

RØYKRØR MED TO (2) 90-GRADERS VINKELRØR

V	H
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
MIN. 1,52 m	MAKS. 4,8 m
H ₁ = MAKS. 4,8 m	V + V ₁ + H = MAKS. 11,6 m



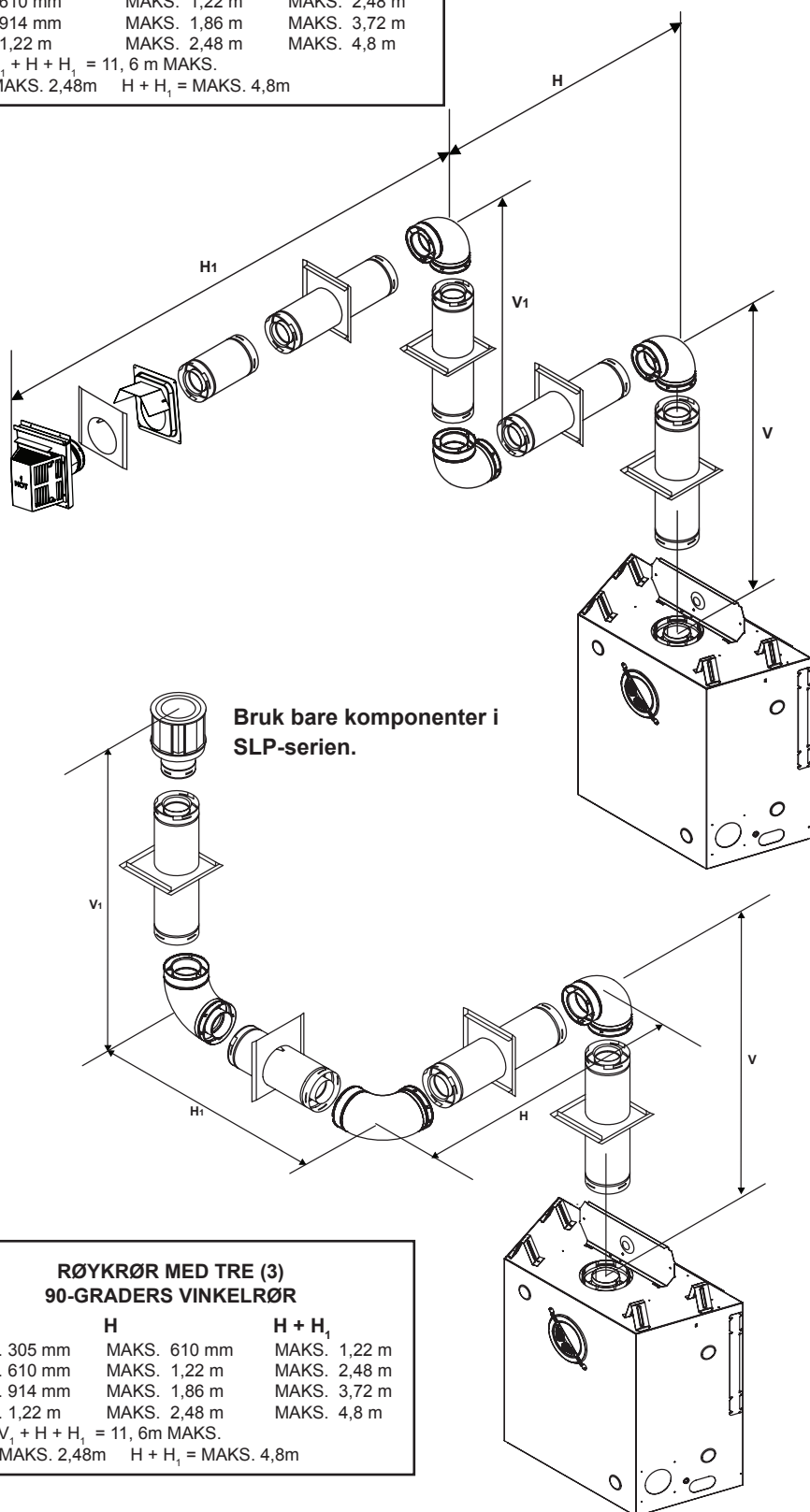
Figur 13. Røykrør med to (2) 90-graders vinkelrør



Figur 14. 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 = 11,6 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 + V ₁ + H + H ₁ = 11,6m MAKS.		
H = MAKS. 2,48m H + H ₁ = MAKS. 4,8m		

Figur 15. Røykrør med tre (3) 90-graders vinkelrør.

Klargjøring av peisen

Etter at du har funnet ut hvilke startmansjetter du skal bruke (topp eller bakside), følger du avtrekksinstruksjonene i henhold til dette.



ADVARSEL: DERSOM DU IKKE FJERNER ISOLASJONEN FRA DE MANSJETTENE SOM DU BRUKER, KAN DET FØRE TIL BRANN.



ADVARSEL: DU MÅ IKKE FJERNE ISOLASJONEN FRA DE MANSJETTENE DU IKKE BRUKER.



ADVARSEL: BRANNFARE NÅR PEISEN ER MONTERT MED AVTREKK FRA TOPPEN ELLER BAKSIDEN, KAN DETTE IKKE ENDRES SENERE. HVIS AVTREKKSHETTEN OG KOMPONENTENE SOM ER FJERNET TIDLIGERE IKKE MONTERES IGJEN PÅ EN KORREKT MÅTE, KAN DET FØRE TIL BRANN.

FORSIKTIG

Skarpe kanter - Bruk vernehansker og -briller under installasjon.

Toppavtrekk



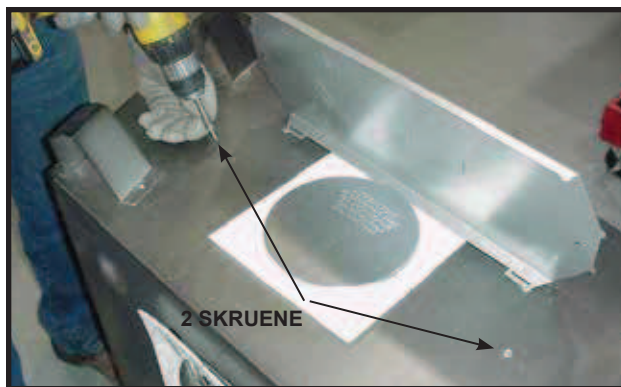
Figur 16. For toppavtrekk, fjern de to skruene som holder varmeskjoldet på toppen på plass. For avtrekk bak, se neste side.



ADVARSEL: BRANNFARE IKKE FJERN VARMESKJOLDET. DET VARME LOKKET KAN FØRE TIL BRANN.



Figur 17. Roter varmeskjoldet på toppen slik at det står i vertikal stilling som vist over. Varmeskjoldet må stå i vertikal stilling.



Figur 18. Sett inn igjen de to skruene som vist over.



Figur 19. Fjern avtrekkshetten.



Figur 20. Fjern isolasjonskurven og den hvite isolasjonen fra det midtre avtrekksrøret.



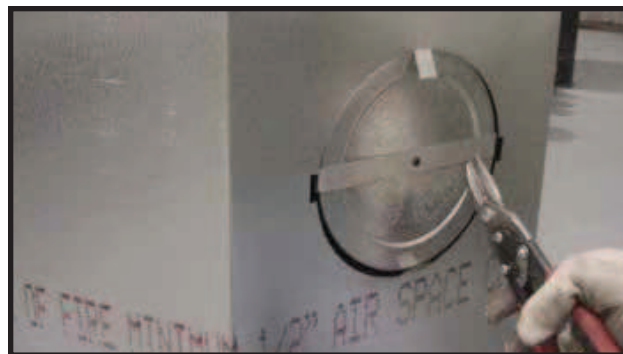
Figur 21. Fjern isolasjonen fra det ytre avtrekksrøret.



Figur 22. For å feste den første delen av avtrekksrøret må glassfiberpakningen brukes. Dette for å gjøre det tett mellom den første avtrekksdelen og den ytre kassen. Bruk 2 mutterløse skruer til å feste pakningen til kassen.

Merk: Når avtrekkshetten er fjernet, kan den ikke settes på igjen.

Avtrekk bak



Figur 24. Kutt metallbåndet og bøy sidene utover.



Figur 25. Bøy de midtre delene av båndet utover og bruk dem til å fjerne avtrekkshetten.



Figur 26. Kast avtrekkshetten. Fjern og kast isolasjonskurven. Merk: Når avtrekkshetten er fjernet, kan den IKKE settes på igjen.



Figur 27. Fest den første delen av avtrekksrøret (den vil klikke på plass). Trekk isolasjonspakningen over avtrekksrøret, inntil kassen og over tappene. Bruk to mutterløse skruer til å feste pakningen til kassen.

B. Rørklaringer til brennbare materialer

⚠ ADVARSEL

Brannfare.
Eksplosjonsfare.

Overhold spesifisert klaring mellom avtrekk og brennbarematerialer.

- Ikke fyll luftrom med isolasjon eller andre materialer.

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

Merk: Varmeskjold MÅ overlappe med minst 4 cm.

- DVP**-varmeskjold – utformet til å brukes på en vegg som er 10,2–18,4 cm tykk.
- Hvis veggtykkelsen er under 10 cm, må eksisterende varmeskjold tilpasses området.
- Hvis veggtykkelsen er over 18,4 cm, kreves en DVP-HSM-B.
- SLP**-varmeskjold – utformet til å brukes på en vegg som er 11,1–19,4 cm tykk.
- Hvis veggtykkelsen er under 11,1 cm, må eksisterende varmeskjold tilpasses området. Hvis veggtykkelsen er over 19,4 cm, kreves en DVP-HSM-B.

DVP-SLP-avtrekk vist

* Når SLP-avtrekk brukes, er minimum klaring fra avtrekket til brennbart materiale på innsiden av veggbrannvernet:

Topp: 6,4 cm	Bunn: 2,5 cm	Sider: 2,5 cm
--------------	--------------	---------------

Figur 28. Horisontal ventileringsklaring til brennbart materiale

C. Innramming for gjennomføringer

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

* Viser midten av rammehullet til avtrekksrøret for topp- og bunnventilasjon. Midten av hullet er 2,54 cm over midten av det horisontale avtrekksrøret.

Figur 29. Hull i yttervegg

Gjennomføring i brennbar vegg

Ram inn et hull i en brennbar vegg som for indre veggdeksel brannspærre, (figur 29) når en vegg gjennomtrenges. Bruk rammematerialer av samme størrelse som de som ble brukt i vegg. Veggdekselets brannspærre overholder miniumsklaringer og forhindrer inntrenging av kaldluft.

Merk: Når en brennbar vegg penetreres, kreves både indre og ytre veggskjoldbrannvern.

Gjennomføring i ikke-brennbar vegg

Hvis et gjennomføringshull omgis av ikke brennbare materialer som betong, er et hull med en diameter 2,54 cm større enn røret, akseptabelt.

Hvis det lages hull i en vegg som ikke er brennbar, er det kun nødvendig å installere veggskjoldbrannspærre for vegg på en side, og varmeskjold er ikke nødvendig.

Hvis din lokale inspektør krever veggskjoldbrannvern på begge sider, må begge veggskjoldbrannvernene ha et varmeskjold montert.

D. Innramming av vertikal gjennomføring



⚠ ADVARSEL

Brannfare

Pass på at løst materiale eller isolasjon ikke berører røret.

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

Installering av brannsperre i taket

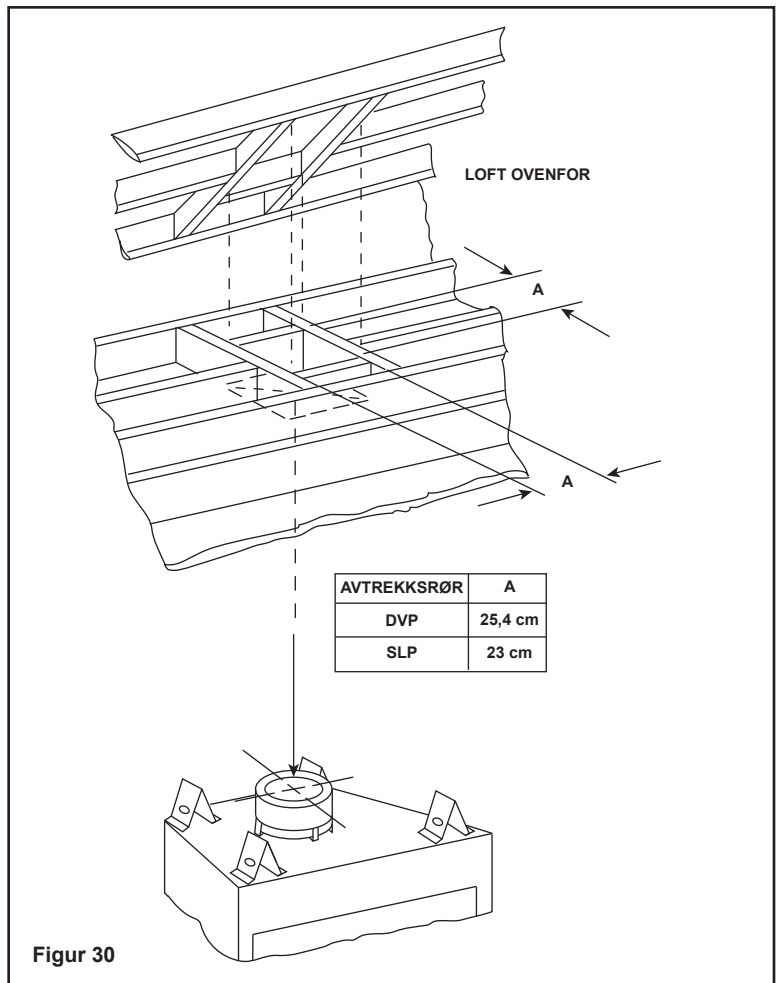
- Ram inn en åpning på 23 cm x 23 cm overalt der systemet går gjennom et gulv (se figur 30). Et tak med bratt helling kan kreve en større åpning for å oppnå riktige klaringer til avtrekksrøret.
- Ram inn området med tømmer i samme størrelse som det som ble brukt i taket / golvbjelken.
- Brannsperre for tak må installeres over eller under takbjelkene når det installeres med et isoleringsskjold for loft. Det må være under bjelkene mellom etasjer som ikke er isolert. Se figur 31
- Fest med tre braketter på hver side. Se figur 31.
- Ikke pakk isolasjon rundt avtrekket. Isolasjon må holdes unna røret.

Installasjon av loftsdeksel

- Ta et skjold ut av esken.

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

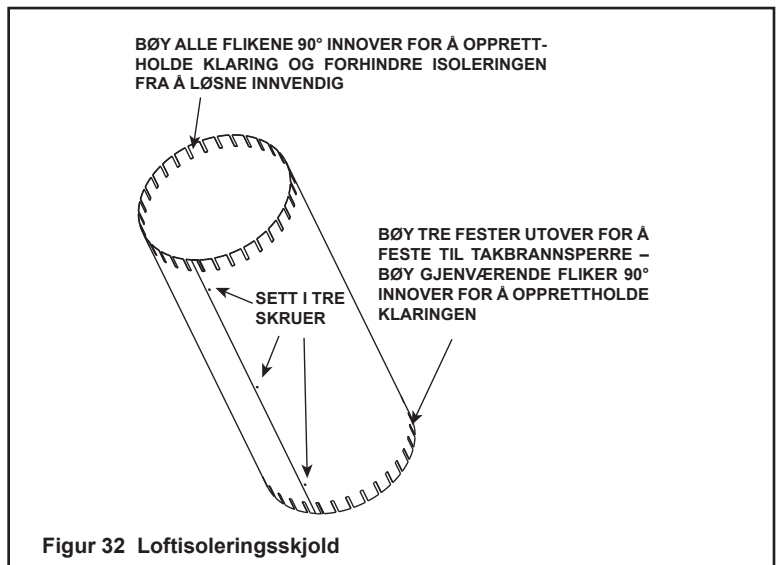
- Legg skjoldet rundt eventuelle rør som allerede er montert i området som skal isoleres.
- Tilpass tre hull på hver side og fest med tre skruer for å forme et rør.
- Bøy tre fliker på bunnen av skjoldet utover slik at skjoldet kan festes til takets brannvern.
- Bøy resten av flikene 90° innover for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



Figur 30



Figur 31 Installasjon av loftsdeksel



Figur 32 Loftisoleringsskjold

E. Montere avtrekksrørdele (kun for DVP-rør)

Fest avtrekksrør til forbrenningsboksenheten

Merk: Enden på rørdelene med lansede tapper skal vende mot apparatet.

Fest den første rørdelen til starthylsen:

- Lanset rørende på starthylsen
- ndre rør over indre hylse
- Skyv i rørdelen til alle lansede tapper klikker på plass
- Dra lett i røret for å sikre at det er låst på plass.

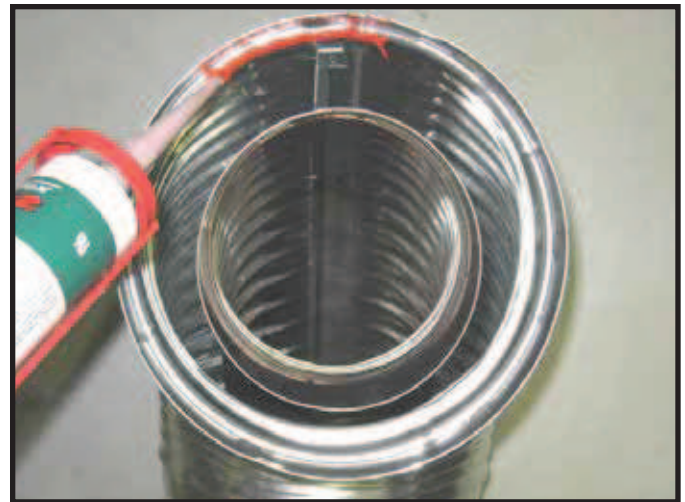
Montere rørdeler (kun for DVP-rør)

Kommersielle bruksområder, og bruksområder i multi-serie (multinivå, overskrider to etasjer) eller høyhus

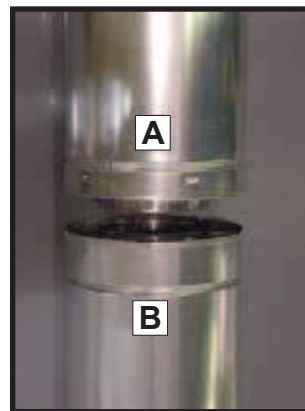
Alle ytre rørforbindelser må tettes med silikon som tåler høye temperaturer (tetnes med minst 149 °C kontinuerlig virksomhetsdata), inkludert glidedelen som er koblet direkte til den horisontale røravslutningsheten.

- Påfør en dråpe silikontetningsmasse inni hunkoplingen til ytre rørforbindelse, før delene settes sammen. Se figur 33
- Kun ytre rør må forsegles. Alle enhetens hylser, rør, glidedeler, vinkler og hette på ytre avtrekksrør skal forsegles på denne måten, hvis ikke annet oppgis.

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



Figur 33. Silikontetningsmasse som tåler høye temperaturer



Figur 34



Figur 35

Montere rørdeler (kun for DVP-rør)

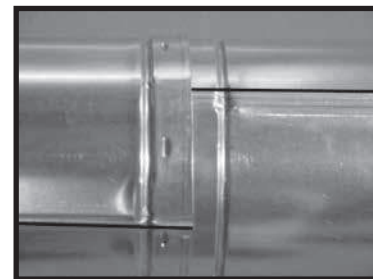
Se figur 34:

- Sett indre rør på lanset ende av del A i utvidet ende av del B.
- Sett ytre rør av del A over ytre rør av del B.
- Etter at begge ventildeler er satt på plass, skyv forsiktig til alle lansede tapper låser seg på plass.
- Dra lett i røret for å forsikre at tappene er låst på plass.

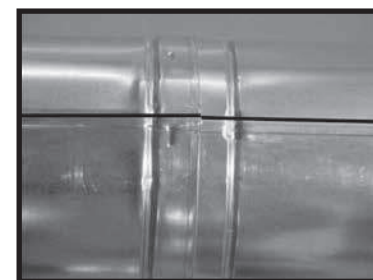
Det må kun brukes skruer som er ikke er lengre enn 13 mm til å holde ytre rørdeler sammen. Hvis hullene drilles på forhånd, **IKKE** drill gjennom det indre røret.

For vinkler på 90° og 45° som endrer retningen til avtrekksrøret fra horisontalt til vertikalt, skal minst én skrue settes i ytre avtrekksrør ved horisontal vinkelforbindelse for å forhindre at vinkelen roterer. Bruk skruer som ikke er lengre enn 13 mm. Hvis hullene drilles på forhånd, **IKKE** drill gjennom det indre røret.

Merk: Sørg for at skjøtene ikke ligger tilpasset, slik at du forhindrer utilsiktet frakobling.



KORREKT



IKKE KORREKT

Figur 36 Skjøt

F. Montere avtrekksrørdele (kun for SLP-rør)

For å feste den første avtrekksrørseksjonen til startkragen på apparatet:

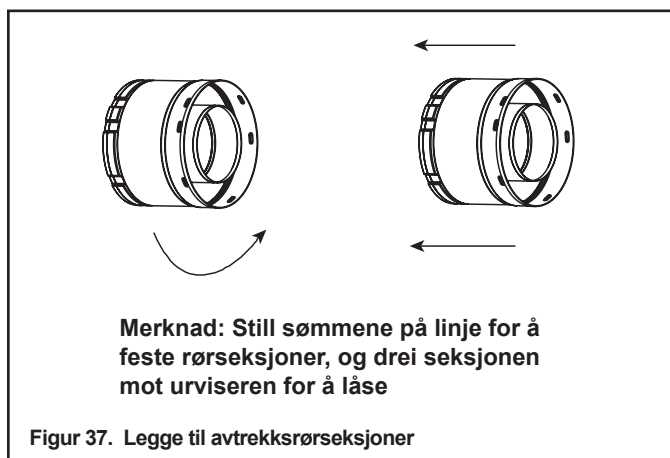
- Lås avtrekksrørseksjonene på plass ved å føre rørdelen på kragen.
- Still sømmen til røret på linje med sømmen til kragen for festing. Drei ventilseksjonen for å låse den på plass. Bruk denne prosedyren for alle ventilseksjonene. Se figur 37.
- Før tetningsringen over den første seksjonen av avtrekksrøret og plasser den i flukt med apparatet. Dette vil forhindre infiltrasjon av kald luft. En fugemasse som tåler høye temperaturer (tetnes med minst 149 °C kontinuerlig virksomhetsdata) kan brukes for å holde delen på plass.
- Fortsett med å feste rørseksjoner ved å låse hver enkelt seksjon på plass.
- Sørg for at hver enkelt ventilseksjon installeres sikkert og låses i forrige seksjon.

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

Alle ytre rørledd må forsegles med silikon som tåler høye temperaturer (tetnes med minst 149 °C kontinuerlig virksomhetsdata), inkludert rørseksjonen som er sammenkoblet med den horisontale termineringshetten.

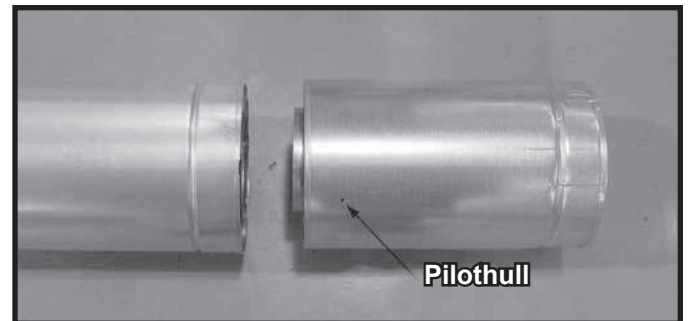
- Påfør en stripe med silikontetningsmasse på innsiden av den ytre hunnrørdelen før seksjonene settes sammen.
- Kun de ytre rørene trenger tetning. Alle delene, krage, rør, seksjon, albue og hettens ytre avtrekksrør skal tettes på denne måten, med mindre annet er spesifisert.

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



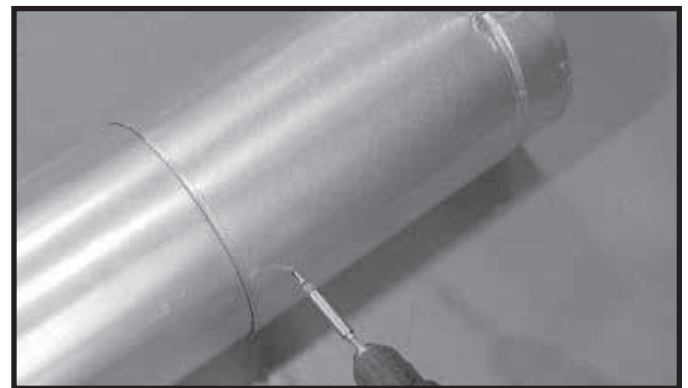
G. Montere SLP- eller DVP-glidedeler

- Før det indre røret til seksjonen inn på det indre røret til rørseksjonen, og det ytre røret til seksjonen over det ytre røret til rørseksjonen. Se figur 38.
- Før sammen til ønsket lengde.



Figur 38. Seksjonens pilothull

- Oppretthold 4 cm overlapping mellom seksjonen og rørseksjonen.
- Fest røret og seksjonen med to skruer, ikke lengre enn 13 mm, i hullene i seksjonen. Se figur 39.



Figur 39. Skruer i seksjonen

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

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

Installere støttebraketter

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

For å installere støttebraketter for horisontale løp:

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

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

For å installere støttebraketter for vertikale løp:

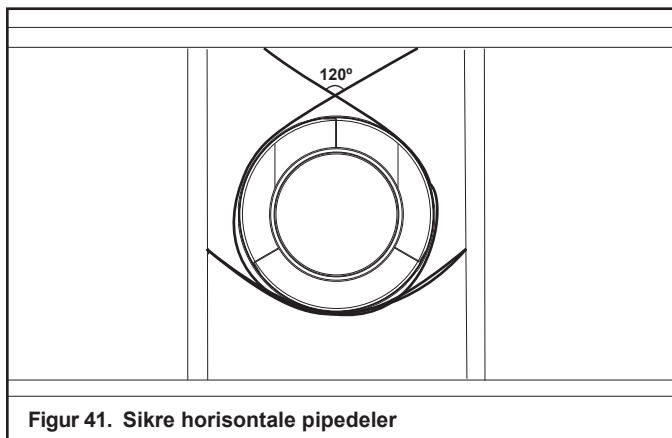
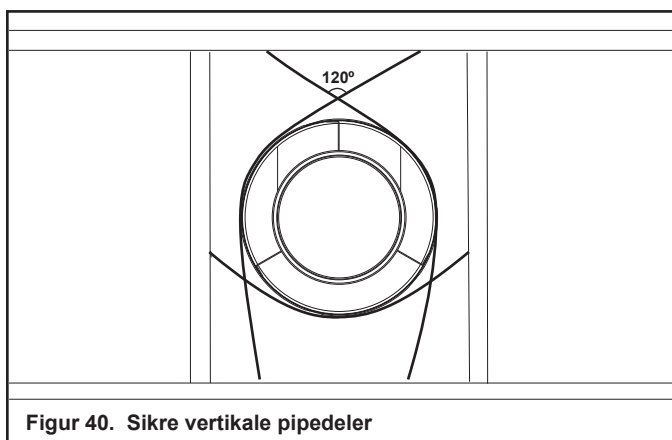
- Fest veggbraketter til avtrekksrøret og sikre veggbrakettene til rammedelene med spiker eller skruer.

H. Feste avtrekksrørdeeler (DVP- og SLP-rør)

- Vertikale serier med DVP-rør må festes hver 2,44 m, etter maksimalt 7,62 m med ikke-støttet stigning.
- Vertikale serier med SLP-rør må festes hver 2,44 m.
- Horisontale deler må festes hver 1,52 m.
- Avtrekksrørfester eller gjengetape (plassert 120° fra hverandre) kan brukes til å feste. Se figurene 40 og 41.
- Veggskjoldbrannvern kan brukes for å gi horisontal støtte.
- SLP-takbrannvern har tapper som kan brukes til å gi vertikal støtte.

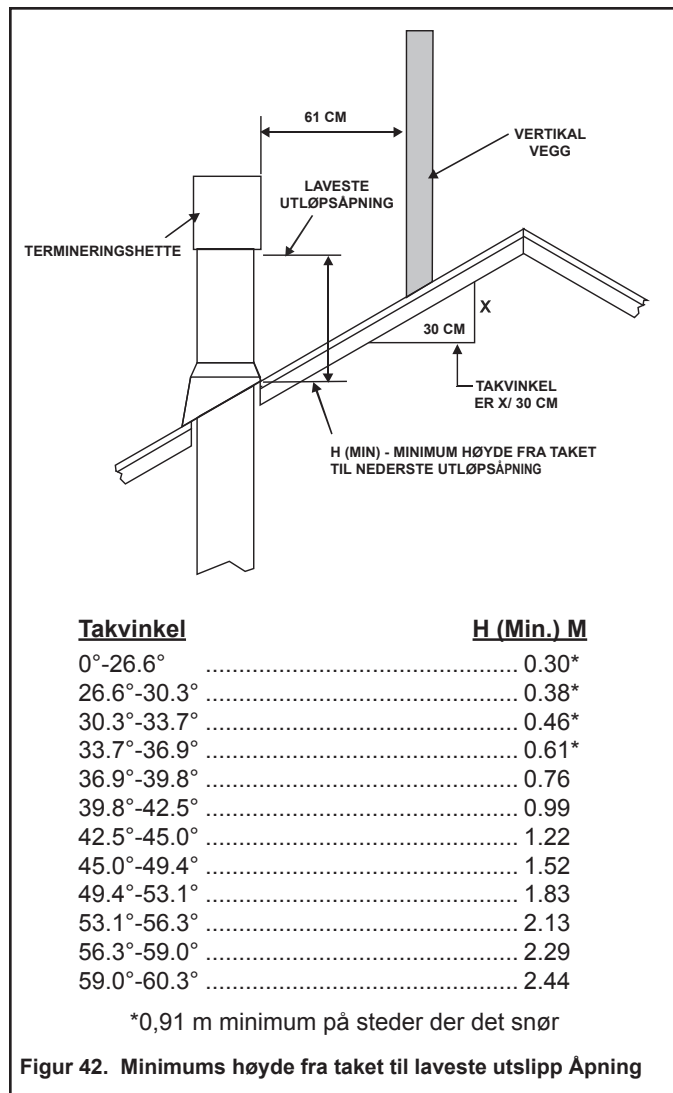
ADVARSEL! Fare for brann, eksplosjon eller kvelning!

*Feil støtte kan føre til at avtrekksrøret gir etter og deler seg. Bruk støtteenhetene for avtrekksrør og koble sammen avtrekksrørdelelene som beskrevet i monteringsinstruksjonene. Du må **IKKE** tillate at avtrekksrørene gir etter og ender opp lavere enn tilkoblingspunktet til apparatet.*



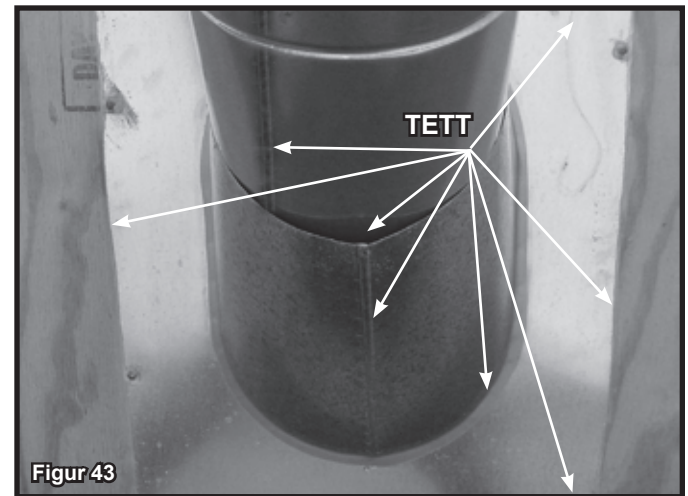
I. Installere platemetall for tak

- Se minimumshøyde for røyktut for ulike skråtak (figur 42) for å avgjøre pipelengden som skal gå gjennom taket.
- Skyv platemetallet for taket over pipedelene som går gjennom taket som vist på figur 43.



MERKNAD: Dersom du ikke tetter platemetallet skikkelig, kan det komme vann inn.

- Tett åpningen mellom platemetallet og pipens utvendige diameter.
- Tett perimeteret til platemetallet der det kommer i kontakt med takoverflaten. Se figur 48.



J. Installere vertikal termineringshette

- Fest den vertikale termineringshetten ved å føre den indre kragen til hetten på det indre røret til avtrekksrørseksjonen, og den ytre kragen til hetten over det ytre røret på avtrekksrørseksjonen.
- Fest hetten ved å skru tre skruer (medfølger) gjennom pilothullene i den ytre kragen på hetten inn i det ytre røret til avtrekksrøret (se figur44).

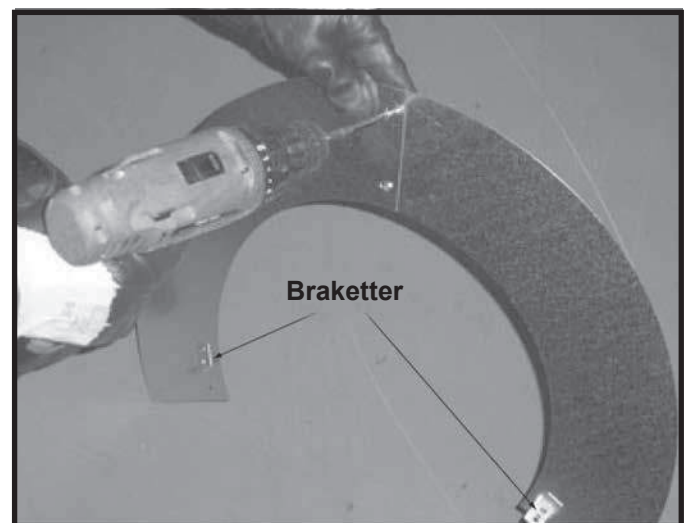


Figur 44

K. Sett sammen og installer stormkrage

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

- Kobl begge halvdelene til stormkragen sammen med skruer (se figur 45).
- Legg stormkragen rundt den avdekte rørseksjonen nærmest taket og still brakettene på linje. Sett i en bolt (medfølger) gjennom brakettene og stram til mutteren for å fullføre stormkragesammensetningen. Sørg for at kragen sitter godt fast i rørseksjonen.
- Før den sammensatte stormkragen på rørseksjonen til den hviler på takpanelet (se figur 46).
- Påfør fugemasse rundt toppen av stormkragen (se figur 44).



Figur 45. Montering av stormkragen



Figur 46. Sammensetting av stormkragen rundt røret

L. Varmeskjoldkrav for horisontal terminering

For alle horisontalt ventilerte apparater MÅ det plasseres et varmeskjold 2,5 cm over toppen av røyktutpipen mellom Firestop på veggen og den nederste delen av endeklaffen.

Det er to deler på varmeskjoldet. Én del er festet til Firestop fra fabrikk. Den andre delen er festet til klaffen. Se figur 47.

Dersom veggtykkelsen ikke tillater de 4 nødvendige cm med overlapping av varmeskjoldet under installasjon, må et utvidet varmeskjold brukes.

ADVARSEL! Brannfare! For å forhindre overoppheting og brann må varmeskjoldene gå gjennom hele veggtykkelsen. Varmeskjoldene må minimum overlape hverandre 4 cm.

- **IKKE** fjern varmeskjoldene som er festet til Firestop og den horisontale endeklaffen (vist på figur 47).
- Dersom veggtykkelsen er mindre enn 10 cm (DVP) eller 11 cm (SLP), må varmeskjoldene på klaffen og Firestop beskjæres. Det må minimum være 4 cm overlapping.
- Bruk et utvidet varmeskjold dersom den endelige veggtykkelsen er over 18,4 cm.
- Det utvidede varmeskjoldet må kanskje beskjæres for å få riktig lengde for overlapping på 4 cm mellom varmeskjoldene.
- Fest det utvidede varmeskjoldet til et av de eksisterende varmeskjoldene ved hjelp av skruene som følger med det utvidede varmeskjoldet.
- Legg det lille beinet på det utvidede varmeskjoldet øverst på pipedelen for å atskille det klart fra pipedelen.

Viktig merknad: Det kan ikke utføres feltkonstruksjon av varmeskjold.

Installere horisontal termineringshette

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

- Minimum 4 cm overlapping av teleskopseksjonen er påkrevd.

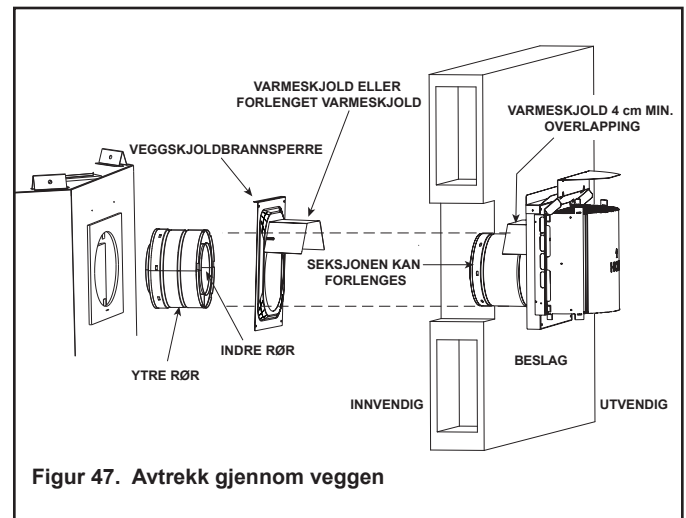
Hvis dette ikke overholdes, kan det forårsake overoppheting og brann.

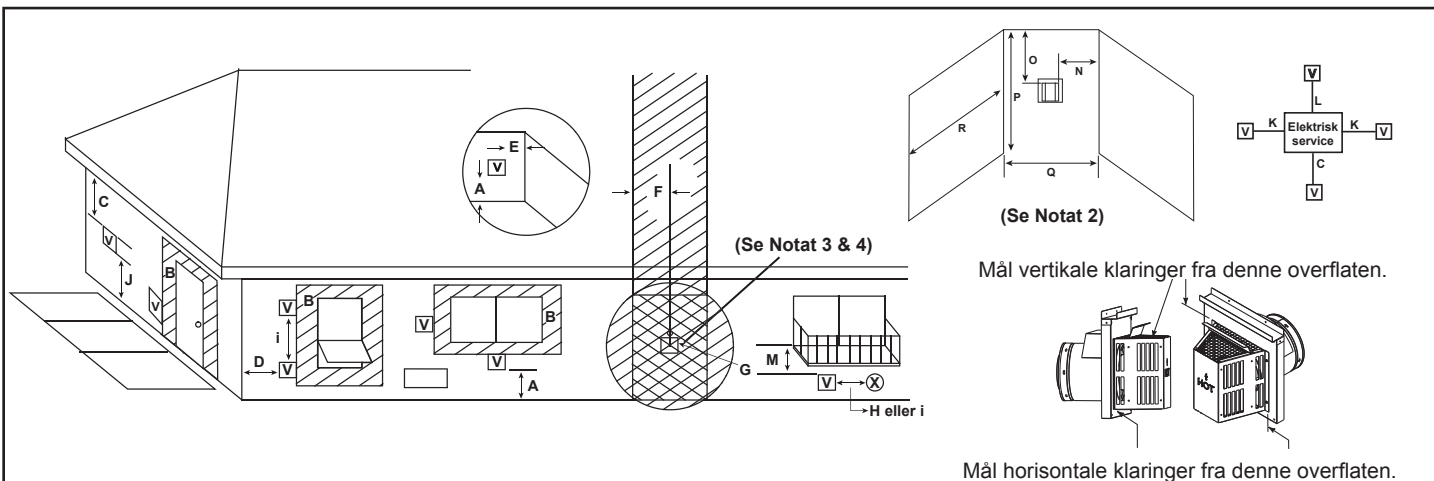
- Avtrekksterminering må ikke forsenkes i vegg. Panelet kan føres til kanten av hettens base.
- Svi av og forsegl panelet ved ytterkanten til hetten etter behov.

FORSIKTIG! Forbrenningsfare! Lokale forskrifter kan kreve installasjon av et klaffskjold for å forhindre noe eller noen fra å berøre den varme klaffen.

MERKNAD: Når du bruker endeklaffer med tilkoblet fabrikklevert varmeskjold, behøves det ikke noen ekstra Firestop på eksteriørsiden av en brennbar vegg.

MERKNAD: I enkelte eksponeringer som krever stor motstandsdyktighet mot vind og regn, er et platemetallsett og HRC-klaffer tilgjengelige. Når du trenger gjennom en murvegg, kan et mursteinsett brukes til å ramme inn mursteinen.





V = VENTIL AVSLUTNING **(X)** = LUFTTILFØRSELS INNTAK **[Hatched Box]** = OMRÅDE HVOR AVSLUTNING IKKE TILLATES

- A = 31 cmklaring over helling, veranda, vindfang eller terasse
(Se Notat 1)
- B = 31 cmklaring til vindu eller dør som kan åpnes, eller til permanent lukket vindu (glass)
- C = 46 cmvertikal klaring til uluftet bjelkelag eller til luftet bjelkelag plassert ovenfor avslutning
76 cm.....for vinyldekkede bjelker og ned-
enfor elektrisitet
- D = 23 cmklaring til utvendig hjørne
- E = 15 cmklaring til innvendig hjørne
- F = 91 cmikke til å installeres ovenfor gassmåler/regulatormonteringen innenfor 90 cm horisontalt fra regulatorens midtlinje
- G = 1,8 m.....klaring til gassregulatorens avtrekksrør
- H = 31 cmklaring til umekanisk lufttilførsel til bygningen eller forbrenningens luftinntak til ethvert annet apparat
(Se Notat 2)
- i = 1,8 mklaring til mekanisk (elektrisk) lufttilførsels inntak
(Se Notat 2)

- J** = 2.13 m..... klaring over belagt vei på **of-fentlig** eiendom
(Se Notat 1)
- K = 15 cm klaring fra sidene på en elektrisk service
(Se Notat 5)
- L = 31 cm klaring ovenfor en elektrisk service
(Se Notat 5)

Dekkede alkove-anvendelser

- M*** = 46 cmklaring under veranda, vindfang, terasse eller overheng
107 cm vinyl
- N = 15 cm ikke-vinyl sidevegger
31 cm vinyl sidevegger
- O = 46 cmikke-vinyl bjelkelag og overheng
107 cm vinyl bjelkelag og overheng
- P = 2.4 m

	Q _{MIN}	R _{MAX}
1 avslutning	91 cm	2 x Q _{REELL}
2 avslutningr	1,8 m	1 x Q _{REELL}
3 avslutningr	2,7 m	2/3 x Q _{REELL}
4 avslutningr	3,7 m	1/2 x Q _{REELL}
Q _{MIN} = # avslutningr x 3 R _{MAX} = (2 / # avslutningr) x Q _{REELL}		

** en ventil skal ikke avsluttes direkte ovenfor et fortau eller dekket innkjørsel som ligger mellom to bolighus og som tjenestegjør for begge boligene.

*** bare tillatt hvis veranda, vindfang, terasse eller balkong er fullstendig åpne på minimum 2 sider under gulvet, eller tilfredsstiller Notat 2.

Notat 1: På bolighus hvor avslutningen er under 2,1 m over et fortau, innkjøringsvei, terasse, vindfang, veranda eller balkong, bruk av et listet hettestykke er aMerknadefalt. (Se siden om ventil-komponenter).

Notat 2: Avslutningen i et tildekket alkoverom (rom åpne på bare en side og med overheng), tillates med de dimensjoner som er spesifisert for vinyl eller ikke-vinyl sider eller bjelkelag. **1.** Det må være et 91 cm minimum mellom avslutningne. **2.** Alle mekaniske luftinntak innen 3 m av Avslutningen må være et minimum på 91 cm under Avslutningen. **3.** Alle tyngdepunkts luftinntak innen 91 cm fra Avslutningen må være et minimum på 30 cm under avslutningt.

Notat 3: Lokale koder og forskrifter kan forlange andre klaringer.

Notat 4: avslutningr kan være varme. Ta i betraktning avstand til fører eller andre trafikkerte områder.

Notat 5: Plassering av ventilens avslutning må ikke forstyrre tilgang til strømforsyningen.

Ventilsystemet avslutning er **IKKE** tillatt på skjermede verandaer.

Ventilsystemets endestykke tillates i verandaer hvor 2 eller flere sider er åpne. Du må følge alle sidevegger, overheng og bakkeklaringer som angitt i instruksjonene.

Heat & Glo tar intet ansvar for uriktig gjennomføring av apparatet når ventilsystemet ikke oppfyller disse kravene.

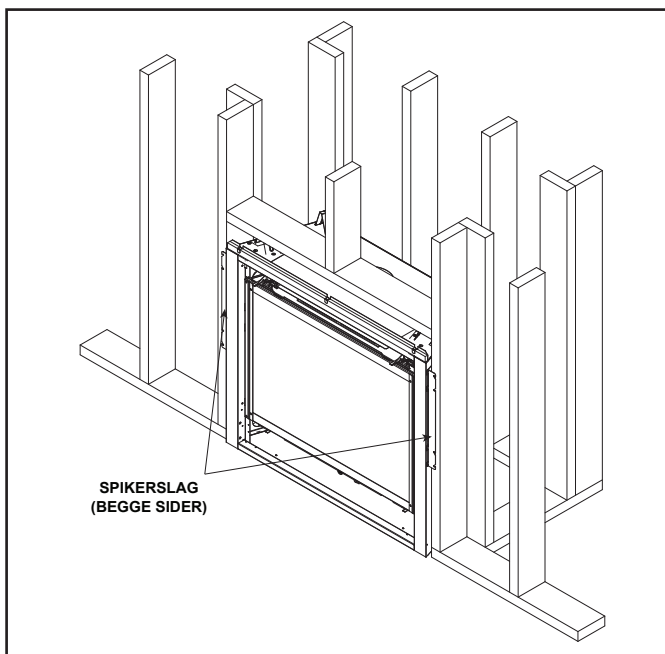
Figur 48. Minimumsklaring for avtrekksutløp

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 49. Riktig plassering, rettstilling og festing av en peis



ADVARSEL: DENNE ENHETEN SKAL IKKE BRUKES MED SOLID BRENNTOFF

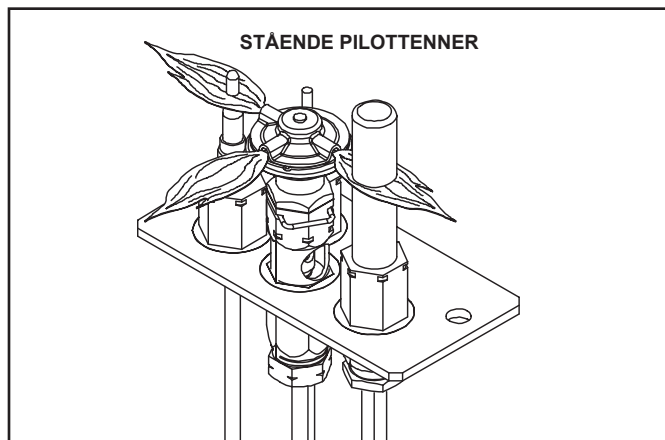
Trinn 5

Gasskontrollsystemer

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 50. Gasskontrollsystemer

Trinn 6 Gasstilførselsrør- ret

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:

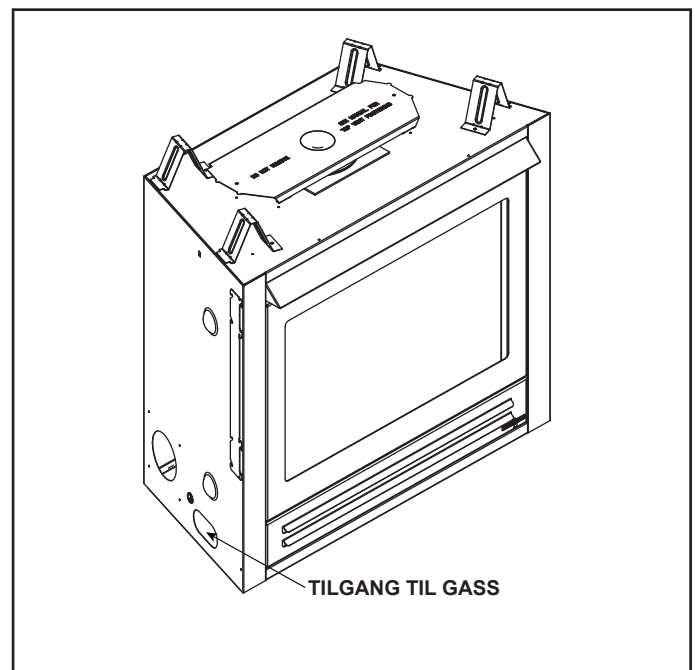
- Ved tilkobling av røret, skal kontrollen støttes opp, slik at ledningen ikke blir bøyd eller sprekker.
- Etter at installasjonen av gassledningen er fullført, skal det brukes en såpeoppløsningen for å kontrollere nøye om det lekker fra noen av gasskoblingene.



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 51

Trinn 7

Krav til gasstrykk

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

	Naturgass	Propan	Butan	Naturgass
	(G20)	(G31)	(G30)	(G25)
Inntakstrykk	20 mbar	30 og 50 mbar	30 og 50 mbar	25 mbar
Manifoldtrykk	4-8.7 mbar	15.7-25 mbar	15.7-25 mbar	4-8.7 mbar
Gasstilførsel	.54 m ³ /h	.24 m ³ /h	.16 m ³ /h	.54 m ³ /h
Maks. inngang (NETCV)	6.0 kW	5.4 kW	5.2 kW	5.0 kW
Brennerinjektor	DMS 44	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

Ledningsopp- legg for peisen

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

Krav til apparatet

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



ADVARSEL: KOPLE IKKE 230 V VEKSEL-STRØM TIL GASSKONTROLL-VENTILEN, ELLERS VIL APPARATET SVIKTE OG VENTILEN GÅ I STYKKER.

Fjernbryter på vegg

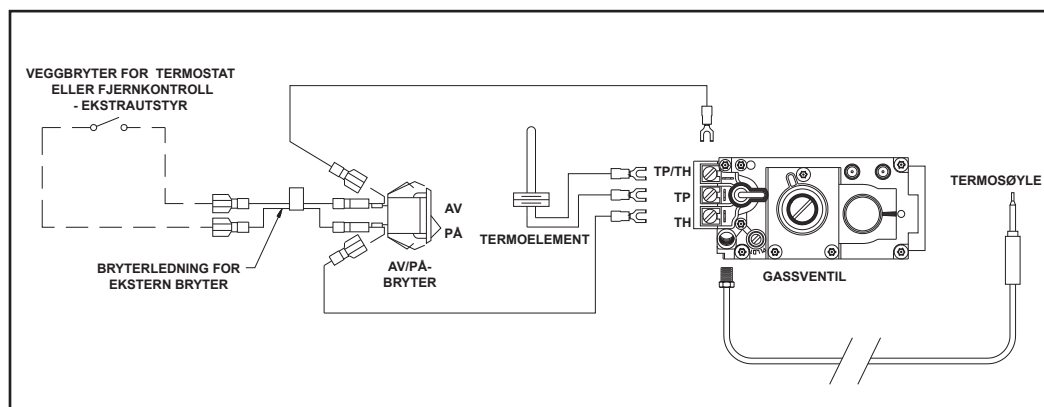
Plasser fjernbryteren der det er ønskelig på veggen. Koble en maks. 7,8 meter lang ledning med min. diameter på 1,02 mm til bryterledningene for ON/OFF-bryteren på peisen.



ADVARSEL: DET MÅ IKKE KOBLES NETTSPENNING (230 VOLT) TIL VEGGBRYTEREN. DAVIL 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.

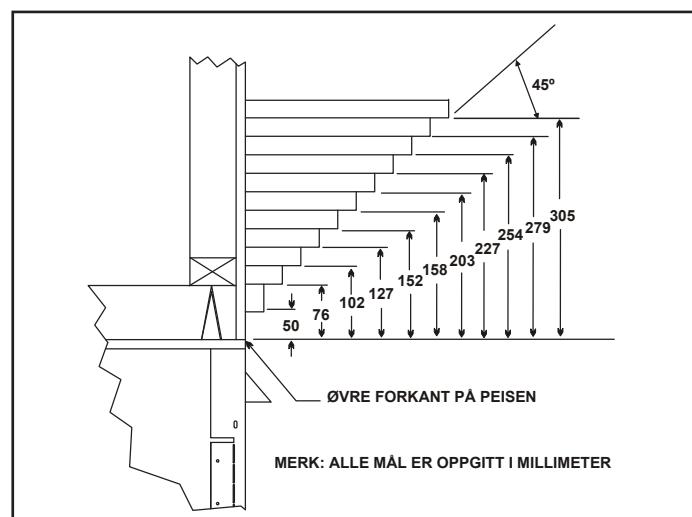


Figur 52. Kablingsskjema for konstant pilotflamme

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 peisdeknningen eller andre brennbare fremspring ovenfor den øvre kanten foran på peisen. På figurene 2, 3 og 4 er det angitt andre klaringer for ovner.



Figur 53. Minste vertikale og største horisontale dimensjoner for brennbart materiale over peisen

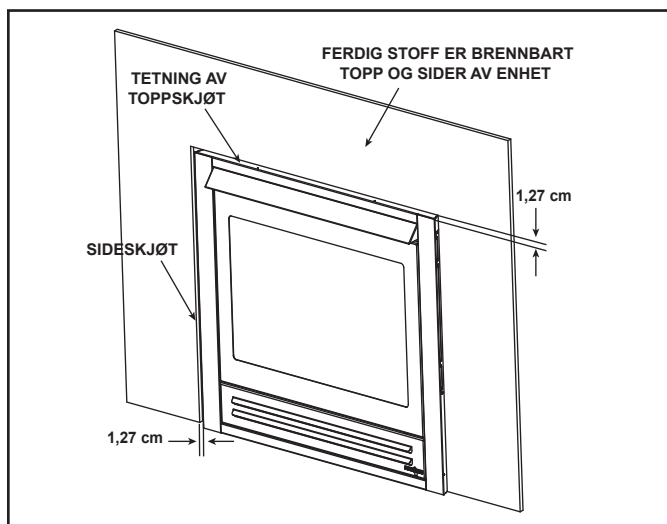


ADVARSEL: BLOKKER ELLER ENDRE ALDRI LUFTINNTAKS/-UTTAKSRISTER VED FERDIGMONTERING AV PEISEN.

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 54. Tetningsmateriale

Montering av pyntelisten

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

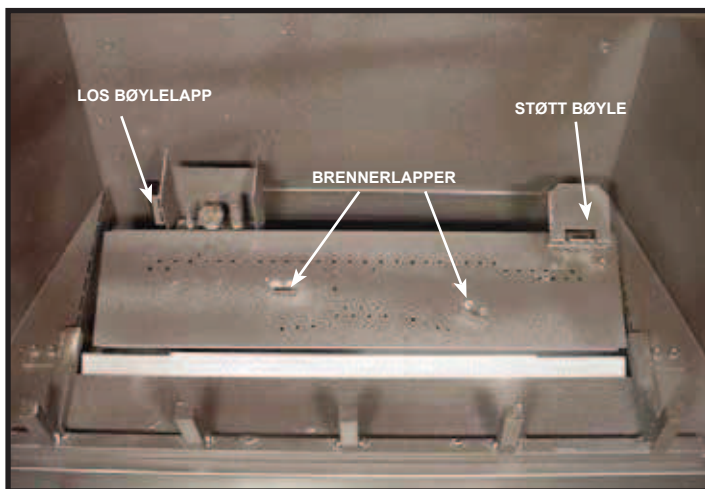
Installer marmor og messingpyntelister rundt peisen hvis det er ønskelig. Dette leveres som ekstrautstyr. Marmor, messing, murstein, fliser eller annet ikke-brennbart materiale kan brukes til å dekke åpningen mellom veggplatene og peisen.

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



ADVARSEL: BARN OG VOKSNE BØR ADVARES OM FARENE VED DE TEMPERATURER PÅ ARBEIDSOVERFLATENE PÅ DENNE TYPE GASSPEISER. ARBEIDSOVERFLATENE OMFATTER ALLE GLASSPANELER OG PYNTEDØRER. HOLD NØYE OPPSYN MED SMÅ BARN I SAMME ROM SOM APPARATET.

Trinn 10 Installasjon av pyntelister, kubber og glo- materiale



Ta kubbene varsomt ut av emballasjen. **FORSIKTIG:** Kubbene er skjøre!



KUBBE NR. 1 (SRV327-701): Legg kubbe nr. 1 bakerst i peisen med venstre kant bak spissen på tennflammeholderen. Høyre side skal ligge bak spissen på støttebraketten.



KUBBE NR. 2 (SRV2033-701): Plasser sporet på undersiden av kubbe nr. 2 på brenselristens bjelke helt til venstre og plasser den over brenneren ved å sette kubbens spor i brennerens spiss som vist på figuren.



KUBBE NR. 3 (SRV705-703): Legg kubbe nr. 3 mot fremre hjørnet av brenselristen og plasser sporet over brennerens høyre spiss.



KUBBE NR. 4 (SRV530-716): Plasser venstre ende av kubbe nr. 4 i sporet på kubbe nr. 2 og høyre ende på kubbe nr. 1, som vist på figuren.



KUBBE NR. 5 (SRV438-724): Legg oversiden av kubbe nr. 5 på kubbe nr. 1 og plasser undersiden på høyre siden av risten til kubbe nr. 4.

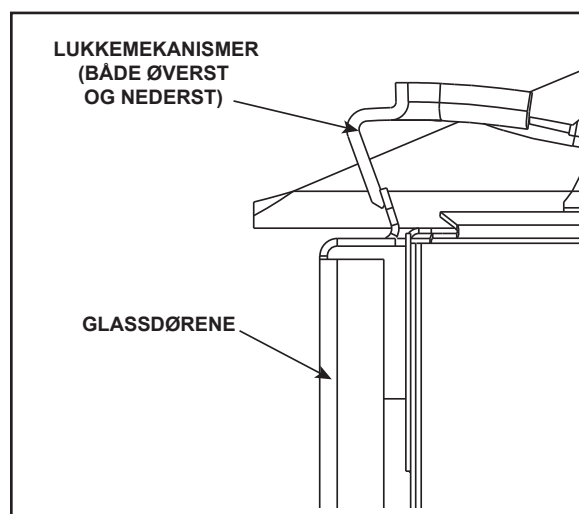


KUBBE NR.6 (SRV540-704): Legg kubbe nr. 6 inntil brenselristens andre og tredje bjelke. Hvis det oppstår sooting, kan man flytte kubbene litt for å unngå at flammene treffer dem.

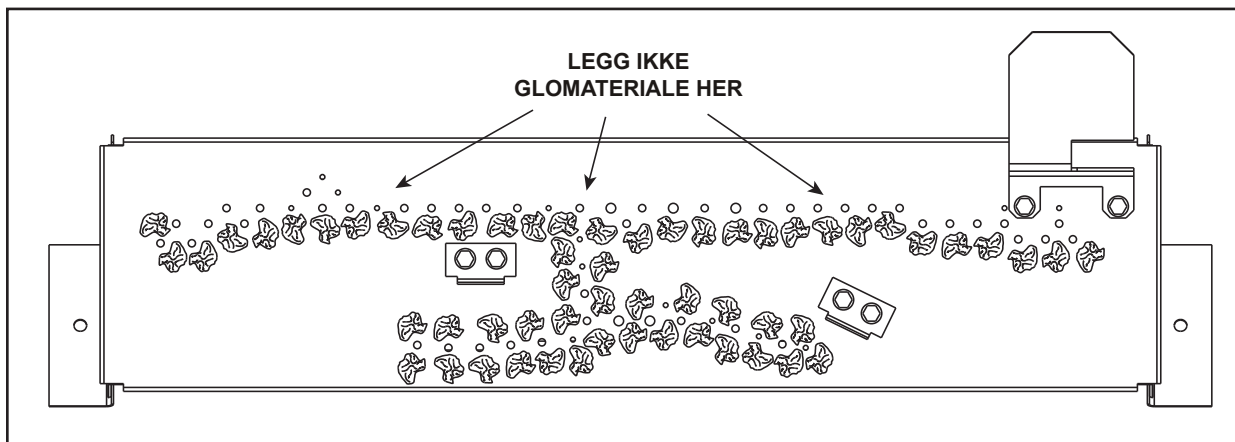
Plassering av glødematerialet:

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

- Ta av smekklåsen og fjærene rundt glassdøren.
- Ta glassdøren av enheten (figur 55).
- Legg småbiter av glødematerialet oppå brenneren omkring brennerhavner (figur 56). IKKE dytt glødemateriale inn i brenneråpningene. Dekk toppen av brenneren med et enkelt lag glødemateriale. Plasser IKKE embers bak den bak# babord rekken som berømt i Figur 56.
- Spar på overflødig glødemateriale til bruk ved service på peisen.
- Sett inn glassdøren igjen samt en beslagsdør foran på enheten (se avsnitt i bruksanvisningen om utskifting av deler).
- Sett på smekklåsen og fjærene igjen.



Figur 55. Sammensetning av glasselementer



Figur 56. 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 røravslutningsutstyr og frontgriller.

- Før du tenner peisen, må du dobbeltsjekke enheten og se etter mulige hindringer som blokkerer røravslutningsutstyret 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 avledningene. 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 tilkople 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.

I løpet av denne innbrenningsperiode anbefales det at noen vinduer i huset er åpnet for luftkretsløp. Da det kan forekomme vond lukt som er tilknyttet med kaminen's første brenning.

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.

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

Trinn 12

Påtenning av peisen

Etter installasjonen

4

Vedlikehold og service av peisen

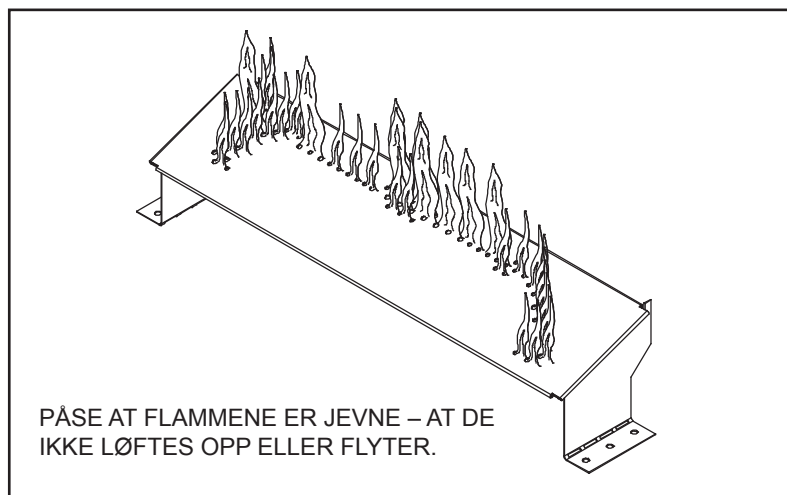
Vedlikehold på peisen

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 vedlikeholdsoppgave på peisen.

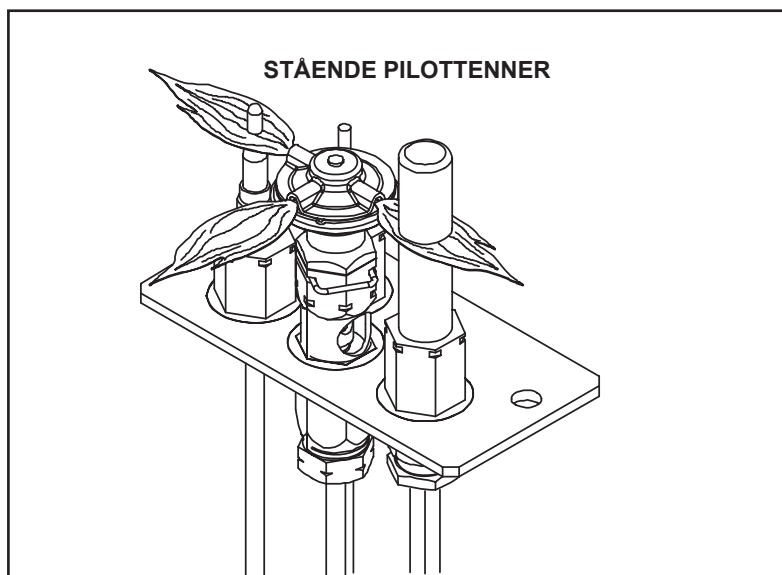
VIKTIG

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 service-utøver/ eier	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 service-utøver/ eier	Børst eller støvsug rommet og brennerområdene rundt kubbene
Sjekk flammemønstre, flammehøyde	Regelmessig	Kvalifisert service-utøver/ eier	Kontroller flammemønstrene i apparatet visuelt. Pass på at flammemønstrene er jevne - ikke løftende eller flytende. Se bildet i figur 35. Termosøyle/ termoelement skal være dekket med flammer. Se bildet på figur 36.
Sjekk pipesystemet	Før førstegangs bruk og minst hvert år deretter hvis det er mulig	Kvalifisert service-utøver/ 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 57. Flammemønstre i brenneren



Figur 58. Pilottenermønstre

5

Feilsøking

Med riktig installasjon, bruk og vedlikehold av gasspeisen, kan du oppnå årelang problemfri drift. Hvis det oppstår problemer, er denne feilsøkingsveiledningen nyttig for en kvalifisert serviceutøver for å finne eventuelle problemer og vite hvordan de skal løses. Denne feilsøkings-veiledningen 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 gnisttenneren antenne piloten.	a. Defekt tenner	Sjekk gnisten ved elektroden og pilottenneren. Skift pilottenneren hvis det ikke er noen gnist og elektrodeledningen er ordentlig tilkoblet.
	b. Defekt pilottenner eller ujustert elektrode (gnist ved elektrode)	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.
	c. Ingen gass eller lavt gasstrykk	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.
	d. Ingen LP-gass på tanken	Sjekk LP-tanken (propan). Det kan være tomt for drivstoff.
2. Pilotflammen slukner etter å ha fulgt tenningsanvisningene nøye.	a. Defekt termoelement	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 1/4 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.
	b. Defekt ventil	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	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.
	b. Termosøylen genererer kanskje ikke tilstrekkelig millivolt	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.)	b. Termosøylen genererer kanskje ikke tilstrekkelig millivolt	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. Koble termosøyle-ledningene fra ventilen mens pilottenneren er i ON-stilling. Les av ved termosøyleledningene. Avlesningen skal være på minst 325 millivolt. Skift termosøylen hvis avlesningen er under minsteverdien.
	c. Defekt ventil	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.
	d. Tett brenneråpning	Sjekk brenneråpningen for hindringer. Fjern hindringen.
	e. Bryteren på veggen eller ledningene er defekte	Følg anvisningene for å rette problemet under Symptom og Mulig årsak 1. a. ovenfor. Sjekk bryteren og ledningen. Skift ut dersom noe er defekt.
4. Pilotflammen slokner etter å ha fulgt tenningsanvisningene nøye.	a. Pilotflammen kan være for høy eller for lav, eller blåser (høyt), noe som eliminerer sikkerheten til pilotflammen.	Rengjør og/eller juster pilotflammen for maksimal flammekontakt på termoelementet. Følg anvisningene for opptenning nøye.

Symptom	Mulige årsaker	Korrigerende handling
5. Pilotflammen og hovedbrenneren slokner når peisen er på.	a. Ingen LP-gass på tanken	Sjekk LP-tanken (propan). Fyll opp drivstofftanken.
	b. Det indre røykrøret lekker eksosgasser tilbake i systemet	Se etter om det lekker eksosgass.
	c. Den horisontale delen av pipesystemet har feil stigning	Den horisontale røykhetten skal bare helle så mye ned at vannet hindres i å komme inn i enheten. Maksimum helning nedover er 6 mm.
	d. Glasset sitter for løst, og lufttett pakning lekker i hjørnene etter bruk	Stram hjørnet.
	e. Ødelagt termosøyle eller -element	Skift hvis det er nødvendig.
	f. Røykhetten er installert på feil måte	Kontroller om installasjonen er utført på riktig måte, og at det ikke forekommer rusk eller blokkeringer.
6. Glasset dekkes med sot.	a. Flammene slår mot veggene	Juster kubbene, slik at flammene ikke slår for mye mot dem.
	b. Feil venturi-innstilling	Juster luftespjeldet ved basen av brenneren.
	c. Rusk rundt venturi	Inspiser åpningen ved basen av brenneren. DET SKAL IKKE VÆRE NOEN FORM FOR MATERIALE I DENNE ÅPNINGEN.
7. Flammene er blå og løfter seg opp fra brenneren.	a. Utilstrekkelig oksygentilførsel	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. Påse at det ikke er lagt uvedkommende elementer i området ved basen til, eller området rundt luftehullene i midten av basepannen under brenneren. Påse at glasset er festet godt til enheten, spesielt i de øvre hjørnene.



Hearth & Home Technologies LIMITED LIFETIME WARRANTY

Hearth & Home Technologies, on behalf of its hearth brands ("HHT"), extends the following warranty for HHT gas, wood, pellet, coal and electric hearth appliances that are purchased from an HHT authorized dealer.

WARRANTY COVERAGE:

HHT warrants to the original owner of the HHT appliance at the site of installation, and to any transferee taking ownership of the appliance at the site of installation within two years following the date of original purchase, that the HHT appliance will be free from defects in materials and workmanship at the time of manufacture. After installation, if covered components manufactured by HHT are found to be defective in materials or workmanship during the applicable warranty period, HHT will, at its option, repair or replace the covered components. HHT, at its own discretion, may fully discharge all of its obligations under such warranties by replacing the product itself or refunding the verified purchase price of the product itself. The maximum amount recoverable under this warranty is limited to the purchase price of the product. This warranty is subject to conditions, exclusions and limitations as described below.

WARRANTY PERIOD:

Warranty coverage begins on the date of original purchase. In the case of new home construction, warranty coverage begins on the date of first occupancy of the dwelling or six months after the sale of the product by an independent, authorized HHT dealer/ distributor, whichever occurs earlier. The warranty shall commence no later than 24 months following the date of product shipment from HHT, regardless of the installation or occupancy date. The warranty period for parts and labor for covered components is produced in the following table.

The term "Limited Lifetime" in the table below is defined as: 20 years from the beginning date of warranty coverage for gas appliances, and 10 years from the beginning date of warranty coverage for wood, pellet, and coal appliances. These time periods reflect the minimum expected useful lives of the designated components under normal operating conditions.

Warranty Period		HHT Manufactured Appliances and Venting							Components Covered
Parts	Labor	Gas	Wood	Pellet	EPA Wood	Coal	Electric	Venting	
1 Year		X	X	X	X	X	X	X	All parts and material except as covered by Conditions, Exclusions, and Limitations listed
2 years				X	X	X			Igniters, electronic components, and glass
		X	X	X	X	X			Factory-installed blowers
			X						Molded refractory panels
3 years				X					Firepots and burnpots
5 years	1 year			X	X				Castings and baffles
7 years	3 years		X	X	X				Manifold tubes, HHT chimney and termination
10 years	1 year	X							Burners, logs and refractory
Limited Lifetime	3 years	X	X	X	X	X			Firebox and heat exchanger
90 Days		X	X	X	X	X	X	X	All replacement parts beyond warranty period

See conditions, exclusions, and limitations on next page.

WARRANTY CONDITIONS:

- This warranty only covers HHT appliances that are purchased through an HHT authorized dealer or distributor. A list of HHT authorized dealers is available on the HHT branded websites.
- This warranty is only valid while the HHT appliance remains at the site of original installation.
- This warranty is only valid in the country in which the HHT authorized dealer or distributor that sold the appliance resides.
- Contact your installing dealer for warranty service. If the installing dealer is unable to provide necessary parts, contact the nearest HHT authorized dealer or supplier. Additional service fees may apply if you are seeking warranty service from a dealer other than the dealer from whom you originally purchased the product.
- Check with your dealer in advance for any costs to you when arranging a warranty call. Travel and shipping charges for parts are not covered by this warranty.

WARRANTY EXCLUSIONS:

This warranty does not cover the following:

- Changes in surface finishes as a result of normal use. As a heating appliance, some changes in color of interior and exterior surface finishes may occur. This is not a flaw and is not covered under warranty.
- Damage to printed, plated, or enameled surfaces caused by fingerprints, accidents, misuse, scratches, melted items, or other external sources and residues left on the plated surfaces from the use of abrasive cleaners or polishes.
- Repair or replacement of parts that are subject to normal wear and tear during the warranty period. These parts include: paint, wood, pellet and coal gaskets, firebricks, grates, flame guides, batteries and the discoloration of glass.
- Minor expansion, contraction, or movement of certain parts causing noise. These conditions are normal and complaints related to this noise are not covered by this warranty.
- Damages resulting from: (1) failure to install, operate, or maintain the appliance in accordance with the installation instructions, operating instructions, and listing agent identification label furnished with the appliance; (2) failure to install the appliance in accordance with local building codes; (3) shipping or improper handling; (4) improper operation, abuse, misuse, continued operation with damaged, corroded or failed components, accident, or improperly/incorrectly performed repairs; (5) environmental conditions, inadequate ventilation, negative pressure, or drafting caused by tightly sealed constructions, insufficient make-up air supply, or handling devices such as exhaust fans or forced air furnaces or other such causes; (6) use of fuels other than those specified in the operating instructions; (7) installation or use of components not supplied with the appliance or any other components not expressly authorized and approved by HHT; (8) modification of the appliance not expressly authorized and approved by HHT in writing; and/or (9) interruptions or fluctuations of electrical power supply to the appliance.
- Non-HHT venting components, hearth components or other accessories used in conjunction with the appliance.
- Any part of a pre-existing fireplace system in which an insert or a decorative gas appliance is installed.
- HHT's obligation under this warranty does not extend to the appliance's capability to heat the desired space. Information is provided to assist the consumer and the dealer in selecting the proper appliance for the application. Consideration must be given to appliance location and configuration, environmental conditions, insulation and air tightness of the structure.

This warranty is void if:

- The appliance has been over-fired or operated in atmospheres contaminated by chlorine, fluorine, or other damaging chemicals. Over-firing can be identified by, but not limited to, warped plates or tubes, rust colored cast iron, bubbling, cracking and discoloration of steel or enamel finishes.
- The appliance is subjected to prolonged periods of dampness or condensation.
- There is any damage to the appliance or other components due to water or weather damage which is the result of, but not limited to, improper chimney or venting installation.

LIMITATIONS OF LIABILITY:

- The owner's exclusive remedy and HHT's sole obligation under this warranty, under any other warranty, express or implied, or in contract, tort or otherwise, shall be limited to replacement, repair, or refund, as specified above. In no event will HHT be liable for any incidental or consequential damages caused by defects in the appliance. Some states do not allow exclusions or limitation of incidental or consequential damages, so these limitations may not apply to you. This warranty gives you specific rights; you may also have other rights, which vary from state to state. EXCEPT TO THE EXTENT PROVIDED BY LAW, HHT MAKES NO EXPRESS WARRANTIES OTHER THAN THE WARRANTY SPECIFIED HEREIN. THE DURATION OF ANY IMPLIED WARRANTY IS LIMITED TO DURATION OF THE EXPRESSED WARRANTY SPECIFIED ABOVE.