

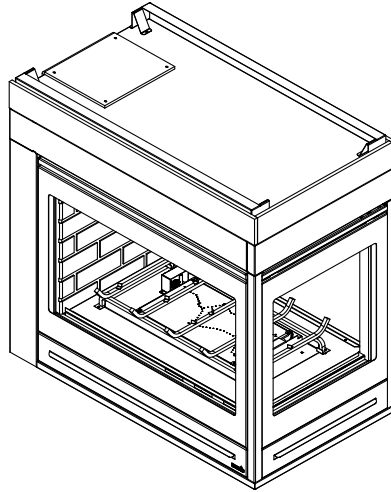
Modeller:

PIER-HVBLP-NO

ST-HVBLP-NO

LCOR-HVBLP-NO

RCOR-HVBLP-NO



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.

Trykt i USA - Opphavsrett 2013

Heat & Glo, en avdeling av Hearth & Home Technologies
7571 215th Street West, Lakeville, MN 55044, USA

▲ 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.

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

Disse anvisningene gjelder for følgende land: NO

Eventuelle spørsmål skal rettes til nærmeste forhandler av Heat & Glo-peiser. For å finne din nærmeste Heat & Glo forhandler, se www.heatnglo.com/dealerLocator/norway.asp

→ 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. Det kan være nødvendig å rengjøre oftere på grunn av mye partikler fra tepper, sengetøy osv. **MAN MÅ ALLTID HOLDE** forbrenningsrommet i kaminen, brenneren og ventilasjonskanalene **RENE** slik at forbrenning og ventilasjon blir god nok.



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 **VARSLER** 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**.



Gasskaminen og avtrekkssystemet **SKAL** ha avtrekk ut i friluft, og **SKAL ALDRI** kobles til en skorstein som er koplet til et apparat der det brennes fast brensel. Alle gassapparater **SKAL HA** eget avtrekkssystem. Felles avtrekkssystemer er **FORBUDT**.



INSPISER den ytre avtrekkshetten med jevne mellomrom for å være sikker på at fremmedlegemer og rusk ikke stenger for luftstrømmen.



Glassdøren **SKAL** være på plass og tett, og rammen **SKAL** være på plass i kaminen før apparatet kan tas i bruk på en trygg måte.



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**.



Glassdøren **SKAL BARE** skiftes ut som en komplett enhet, slik den er levert av gasskaminprodusenten. Bruk **IKKE UORIGINALE MATERIALER**.



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.

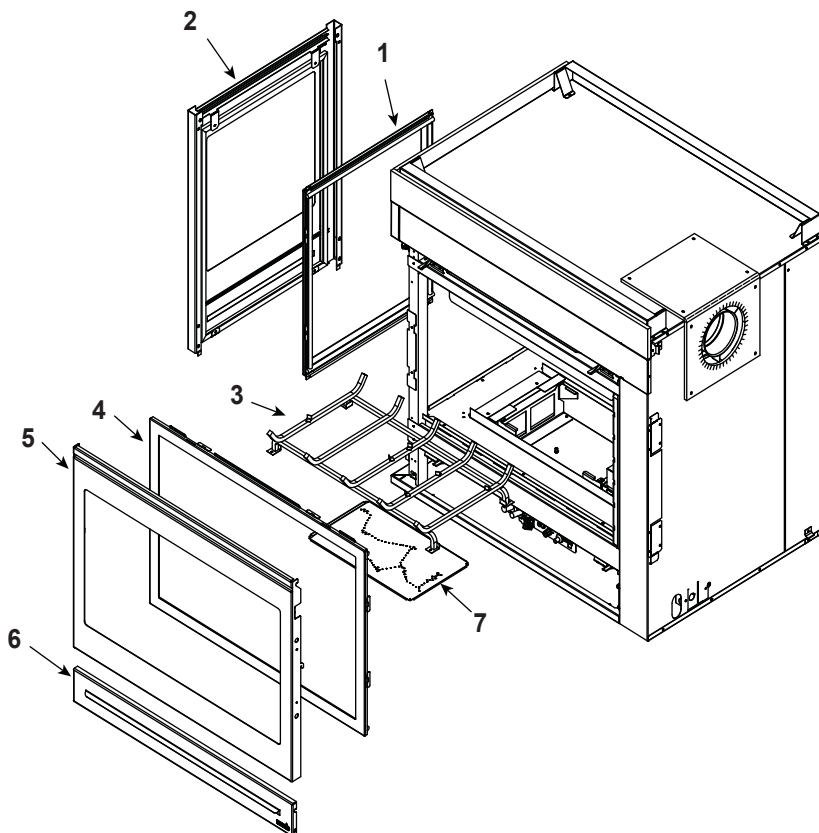


Plasser **ikke** møbler og andre brennbare husholdningsgjenstander nærmere enn 90 cm fra kaminens forside.

Opplysninger om sikkerhet og advarsler.....	2
→ Reservedeler og tilbehør	4
Del 1: Godkjenninger og forskrifter	10
Sertifisering av apparatet	10
Installasjonsforskrifter.....	10
Del 2: Oppstart.....	10
Presentasjon av Heat & Glo-peiser	10
Forberedelse før installasjon	10
Del 3: Installasjon av peisen.....	15
Trinn 1 Plassering av peisen.....	15
Trinn 2 Konstruksjon av peisens rammeverk	16
Trinn 3 Installasjon av pipesystemet	19
A. Godkjenning av pipesystemet	19
B. Installasjon av pipekomponenter	25
C. Røygravsluthningsutstyr	29
Trinn 4 Plassering, rettstilling og festing av peisen	33
Trinn 5 Gasskontrollsystemer	33
Trinn 6 Gasstilførselsrøret.....	34
→ Trinn 7 Krav til gasstrykk.....	35
Trinn 8 Ledningsopplegg for peisen.....	35
Trinn 9 Fullføring	36
Trinn 10 Installasjon av pyntelister, kubber og glomateriale	37
Montering av pyntelisten	37
Montering av nedre dør	37
Plassering av kubbene	39
Plassering av glødematerialet	43
Trinn 11 Før opptenning av peisen	44
Trinn 12 Påtenning av peisen	45
Etter installasjonen	45
Del 4: Vedlikehold og service av peisen.....	46
Del 5: Feilsøking	48
Begrenset Livstidsgaranti	53

→= Inneholder oppdatert informasjon.

Kubbesett



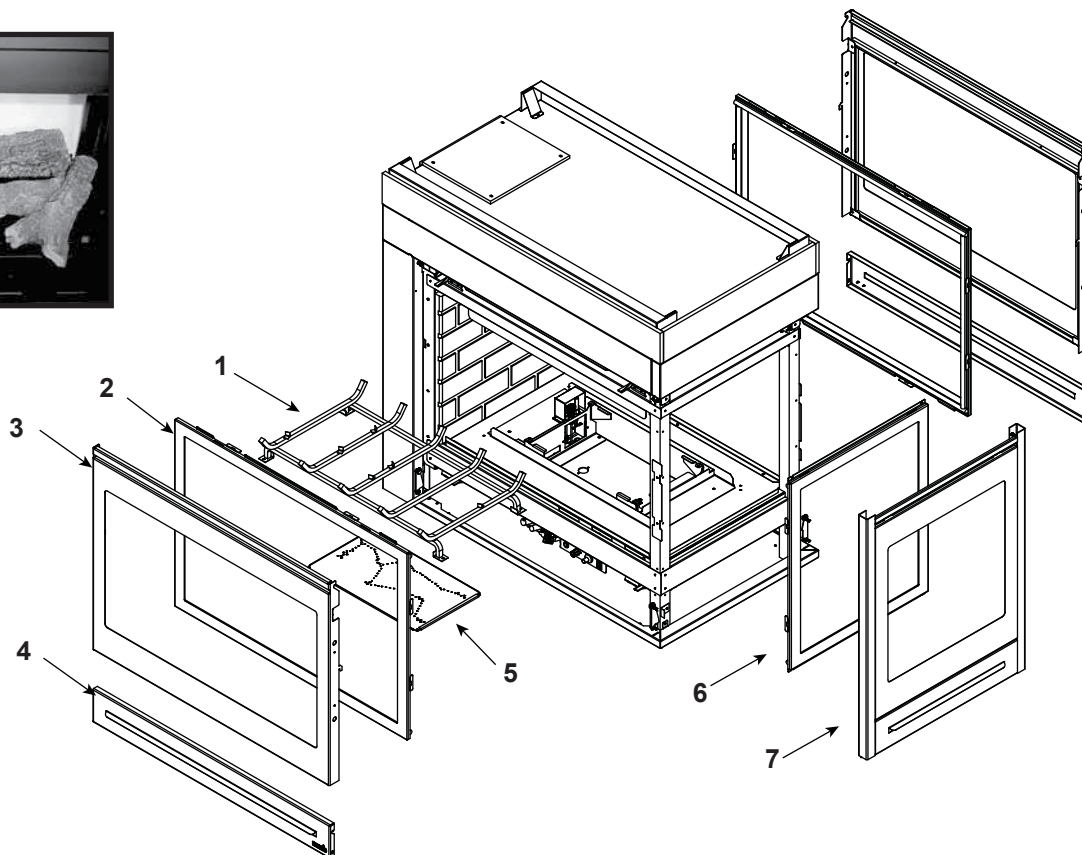
VIKTIG: DETTE ER UTDATERT INFORMASJON. Ved bestilling av service eller reservedeler, angi serie- og modellnummer. Alle delene som er oppgitt i denne manualen, kan bestilles fra en autorisert forhandler.

ARTIKKEL	BESKRIVELSE	KOMMENTARER	DELENR.
	Kubbesett		LOGS-ST-CE
1	Glassett (ende)		GLA-MS
2	Endepanelsett		2069-042
3	Ristsett		2068-020
4	Glassdørsett (side)		GLA-6TROC
5	Dekorativt frontsett		2068-040
6	Nedre dør		2068-041
7	Brenner N		2068-011
	Brenner P & B		2068-013
	Deksel, side, svart		SRV2005-190
	Deksel, ende, svart		SRV2006-194
	Gittersett (ende)		561-330A
	Gittersett (side)		537-300
	Ikke-brennbart bord (side)		2006-136
	Ikke-brennbart bord (bak)		2006-137
	Ildfast materiale (side)		SRV2005-730
	Ildfast materiale (ende)		SRV2005-731

Du finner flere reservedelenummer på neste side.

3/13

Kubbesett



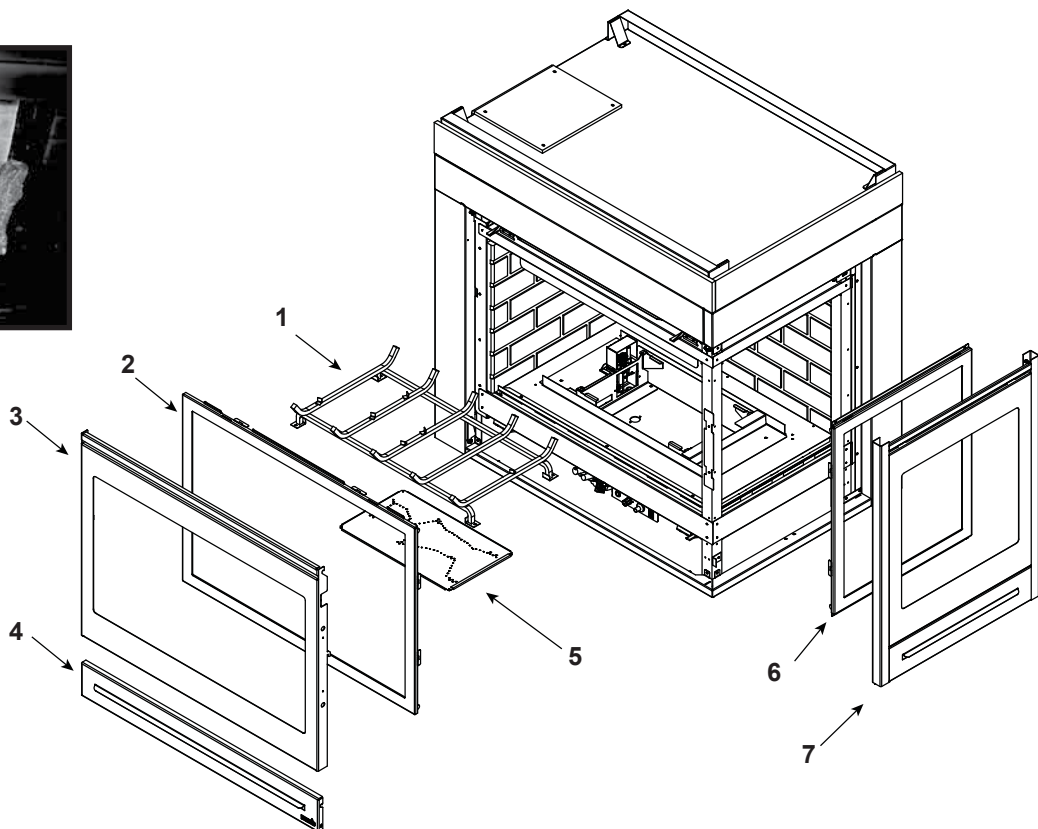
VIKTIG: DETTE ER UTDATERT INFORMASJON. Ved bestilling av service eller reservedeler, angi serie- og modellnummer. Alle delene som er oppgitt i denne manualen, kan bestilles fra en autorisert forhandler.

ARTIKKEL	BESKRIVELSE	KOMMENTARER	DELENR.
	Kubbesett		LOGS-ST-CE
1	Ristsett		2068-020
2	Glassdørsett (side)		GLA-6TROC
3	Dekorativt frontsett		2068-040
4	Nedre dør		2068-041
5	Brenner N		2068-011
	Brenner P & B		2068-013
6	Glassdørsett (ende)		GLA-MS
7	Endepanelsett		2069-042
	Deksel, side, svart		SRV2005-190
	Deksel, ende, svart		SRV2006-194
	Gittersett (ende)		561-330A
	Gittersett (side)		537-300
	Ikke-brennbart bord (side)		2006-136
	Ikke-brennbart bord (bak)		2006-137
	Ildfast materiale (side)		SRV2005-730

Du finner flere reservedelenummer på neste side.

3/13

Kubbesett



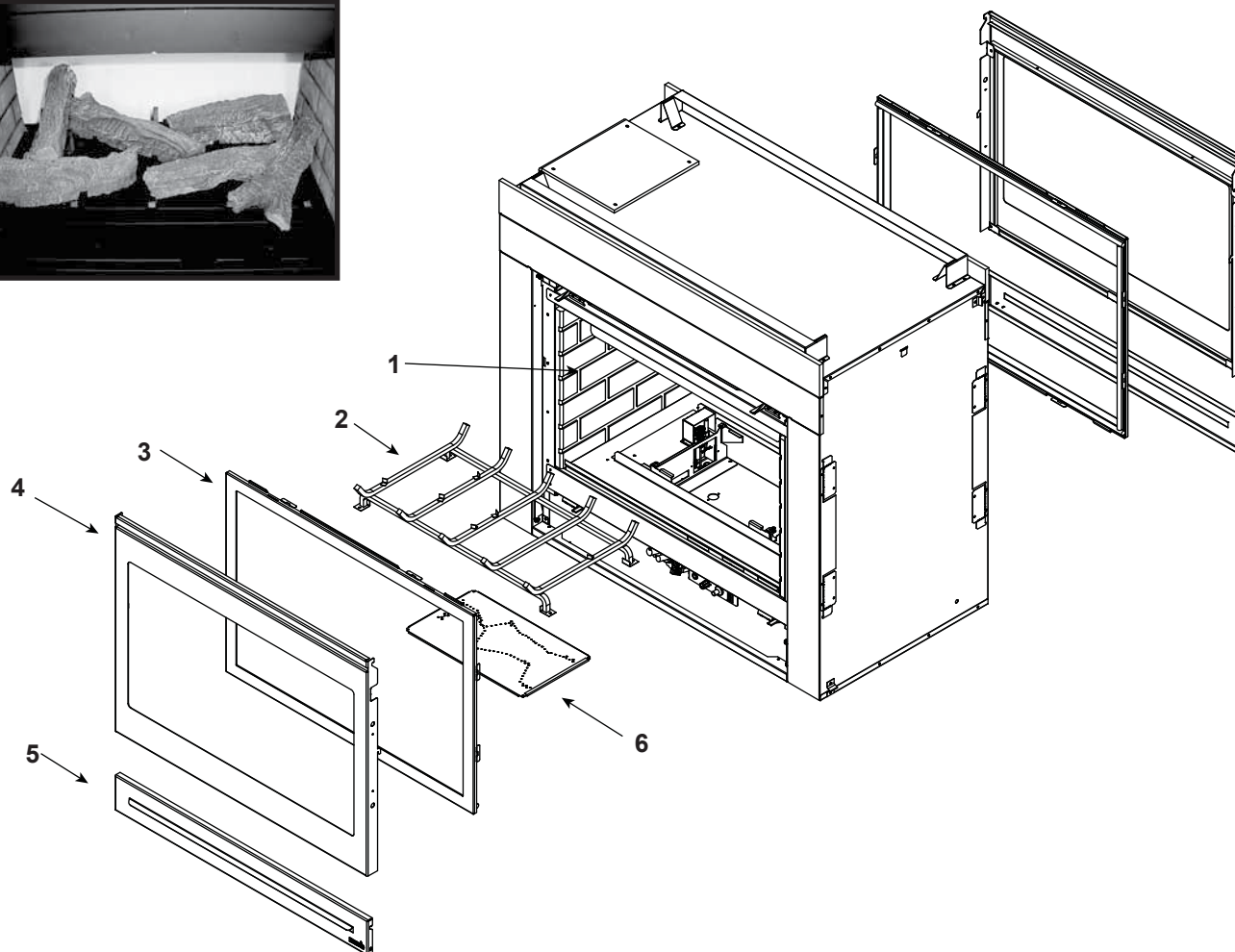
VIKTIG: DETTE ER UTDATERT INFORMASJON. Ved bestilling av service eller reservedeler, angi serie- og modellnummer. Alle delene som er oppgitt i denne manualen, kan bestilles fra en autorisert forhandler.

ARTIKKEL	BESKRIVELSE	KOMMENTARER	DELENR.
	Kubbesett		LOGS-ST-CE
1	Ristsett		2068-020
2	Glassdørsett (side)		GLA-6TROC
3	Dekorativt frontsett		2068-040
4	Nedre dør		2068-041
5	Brenner N		2068-011
	Brenner P & B		2068-013
6	Glassett (ende)		GLA-MS
7	Endepanelsett		2069-042
	Deksel, side, svart		SRV2005-190
	Deksel, ende, svart		SRV2006-194
	Gittersett (ende)		561-330A
	Gittersett (side)		537-300
	Ikke-brennbart bord (side)		2006-136
	Ikke-brennbart bord (bak)		2006-137
	Ildfast materiale (ende)		SRV2005-731
	Ildfast materiale (side)		SRV2005-730

Du finner flere reservedelenummer på neste side.

3/13

Kubbesett



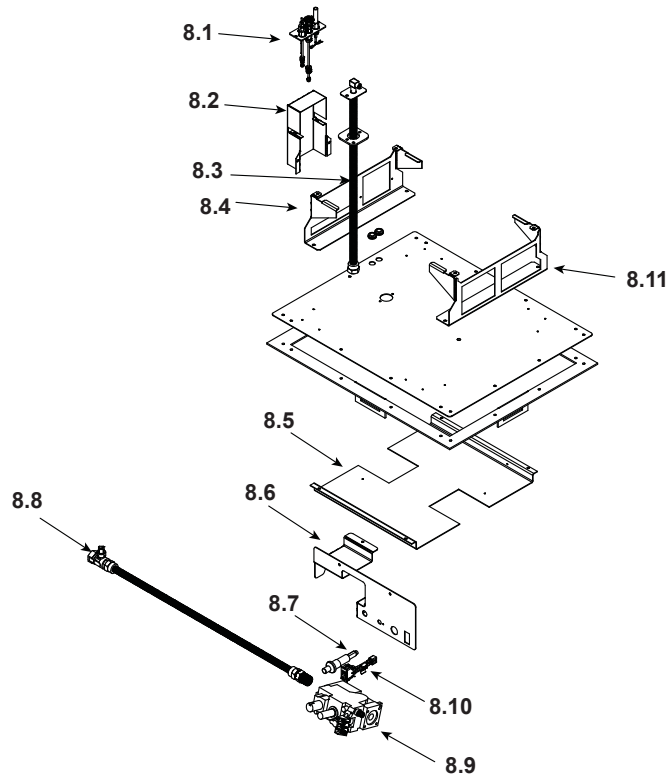
VIKTIG: DETTE ER UTDATERT INFORMASJON. Ved bestilling av service eller reservedeler, angi serie- og modellnummer. Alle delene som er oppgitt i denne manualen, kan bestilles fra en autorisert forhandler.

ARTIKKEL	BESKRIVELSE	KOMMENTARER	DELENR.
	Kubbesett		LOGS-ST-CE
1	Ildfast materiale		SRV2005-730
2	Ristsett		2068-020
3	Glassdørsett (side)		GLA-6TROC
4	Dekorativt frontsett		2068-040
5	Nedre dør		2068-041
6	Brenner N		2068-011
	Brenner P & B		2068-013
	Deksel, ende, svart		SRV2006-194
	Gittersett		537-300
	Ikke-brennbart bord		2006-136

Du finner flere reservedelenummer på neste side.

3/13

#8 ventilmontering



IMPORTANT: THIS IS DATED INFORMATION. When requesting service or replacement parts for your appliance please provide model number and serial number. All parts listed in this manual may be ordered from an authorized dealer.

ITEM	DESCRIPTION	COMMENTS	PART NUMBER
8.1	Pilot Assembly N		529-550A
	Pilot Assembly P		529-551A
8.2	Pilot Bracket		2068-114
8.3	Flexible Gas Connector		530-302A
8.4	Burner Leg, Pilot Support		2068-112
8.5	Offset Bracket		2068-111
8.6	Valve Bracket		2068-115
8.7	Piezo Ignitor		291-513
8.8	Flex Ball Valve Assembly		302-330A
8.9	Valve N		060-524
	Valve P		060-526
8.10	On/ Off Wire Assembly		060-521A
8.11	Burner Leg		2068-113
	20" Wire Harness		107-559A
	Munning N (#33DMS)		582-833
	Munning P (#51DMS)		582-851
	Munning B (#53DMS)		582-853

Du finner flere reservedelenummer på neste side.

VIKTIG: DETTE ER UTDATERT INFORMASJON. Ved bestilling av service eller reservedeler, angi serie- og modellnummer. Alle delene som er oppgitt i denne manualen, kan bestilles fra en autorisert forhandler.

ARTIKKEL	BESKRIVELSE	KOMMENTARER	DELENR.
	Brakettfordelingsboks		2068-106
	Dørstopper		2068-144
	Viftesett		GFK-240V
	Glassfibertau		060-455
	Glasslåsett	Pakke av 2	33858/2
	Lavastein		546-250A
	Koblingsboks		2005-790
	Mineralull		050-721
	Veggtermostatsett		TUP-GBK-12
	Veggbryter (offwhite)		MV-STAT
	Veggbryter (hvit)		WSK-21
			WSK-21-W
	Konverteringssett N		NGK-ST-CE
	Konverteringssett P		LPK-ST-CE
	Konverteringssett B		BGK-ST-CE
	Pilotmunnig N		529-512
	Pilotmunnig P		200-2630
	Regulator N		230-1570
	Regulator P & B		230-1520

Sertifisering av apparatet

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

MODELLER: PIER-HVB-NO, ST-HVB-NO, RCOR-HVB-NO , LCOR-HVB-NO

LABORATORIUM: BSI

TYPE: Gasspeis

SERTIFISERING STANDARD: BS EN 613:2001 (Amd 1)

DIREKTIV: GAD2009/142/EC

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

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 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 originaldel.**

Komponentene i avtrekkssystemet leveres i separat emballasje. 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.

1

Godkjenninger og forskrifter

2

Oppstart

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

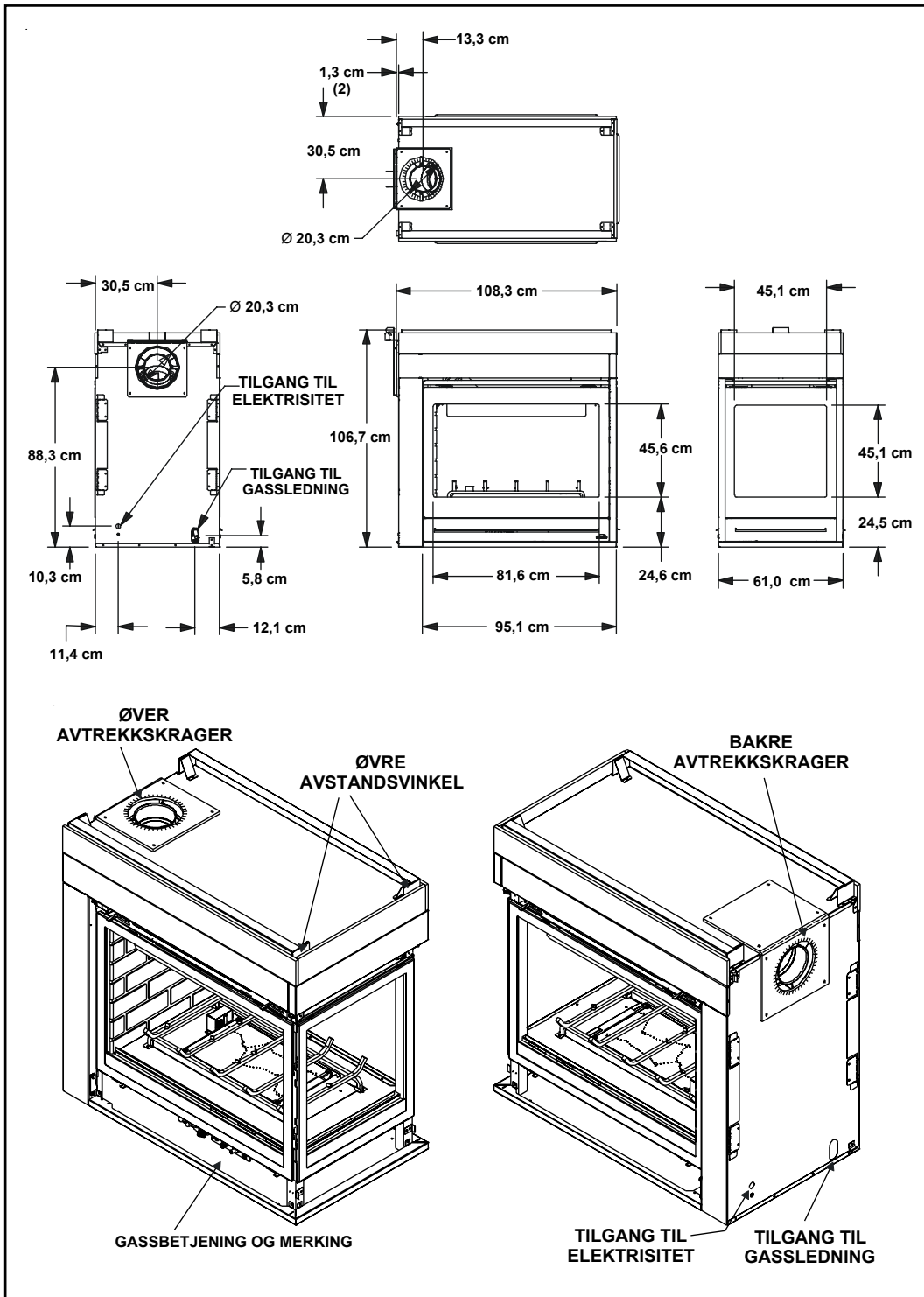
- Installering av skadet peis eller komponent i pipesystemet.
- Endring av peisen eller det direkte pipesystemet.
- Annen type installering enn det som er anvist av Heat & Glo.
- Feilaktig plassering av gasskubbene eller glassdøren.
- Installering og/eller bruk av en komponentdel som ikke er produsert 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.

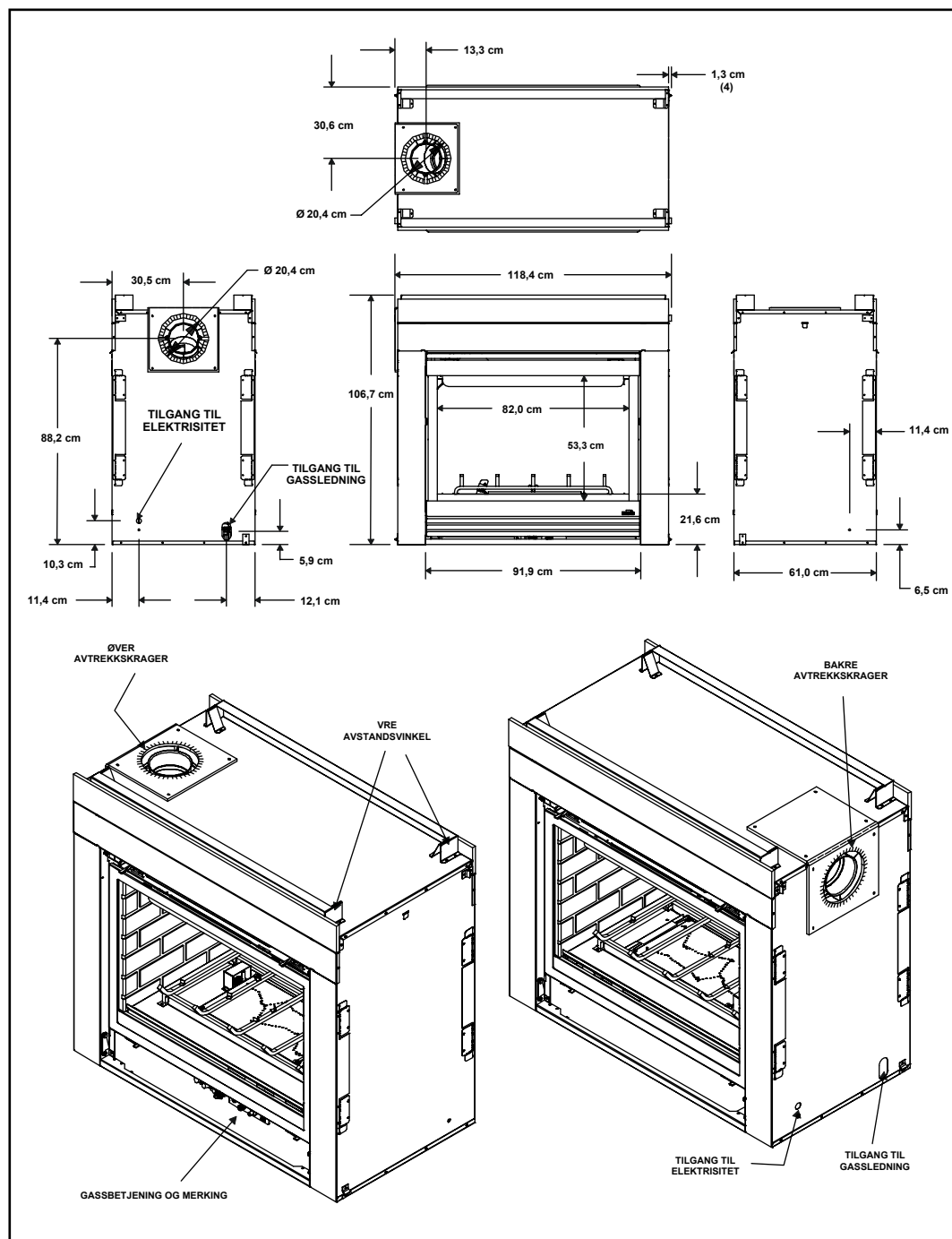
Vurder følgende ved planlegging av en peisinstallasjon:

- 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.

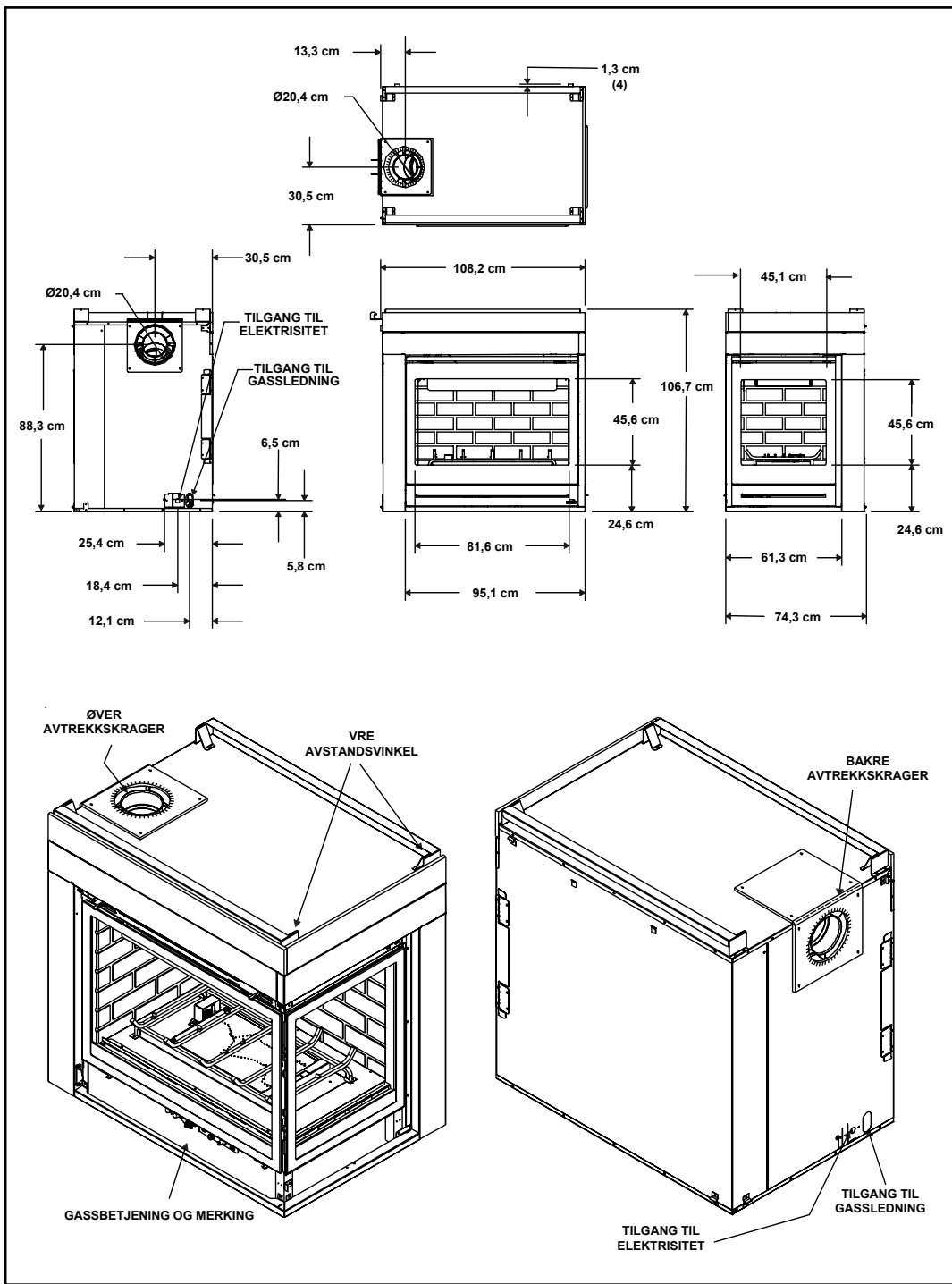
Hvis peisen skal installeres på tepper eller fliser, eller på eventuelt annet brennbart materiale enn tregulv, skal peisen installeres på en metallplate eller et trepanel som strekker seg over hele bredden og dybden av peisen.



Figur 1. Diagrammet av PIER-HVB-NO



Figur 2. Diagrammet av ST-HVB-NO



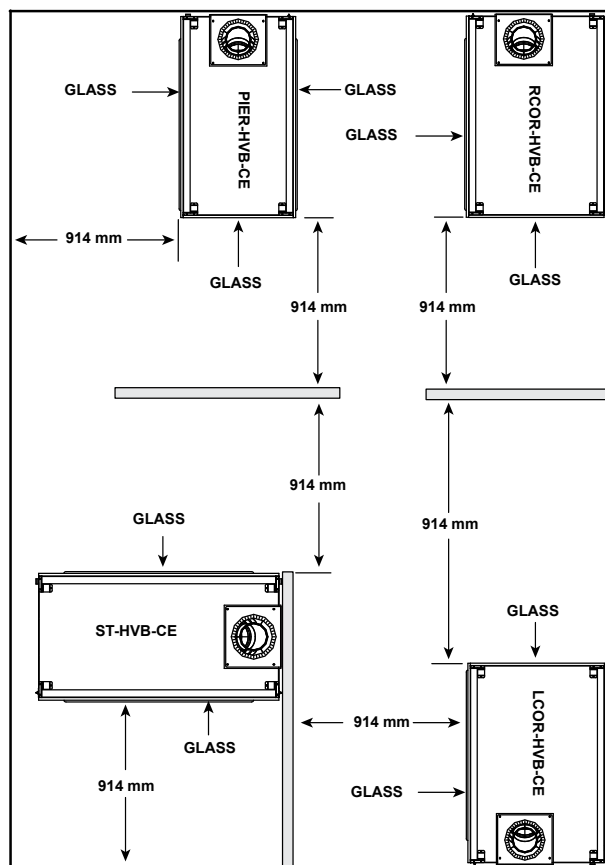
Figur 3. Diagrammet av LCOR-HVB-NO and RCOR-HVB-NO

3

Installasjon av peisen

Trinn 1 Plassering av peisen

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



Figur 4 Kaminens mål og plassering

Krav til klaring

Oversiden, baksiden og sidene på kaminen er definert ved avstandsstykker. Minste avstand til en loddrett vegg som danner et framspring forhold til kaminens forside er på 25 mm (1 tomme). Metallendene til kaminen skal **IKKE** felles inn i brennbar konstruksjon.

Avstanden fra apparatet til brennbart materiale skal måles fra den ytterste kaminkappen til det brennbare materialet, **IKKE** fra hodene på skruene som holder apparatet sammen.

Minimum klaring fra peisen til brennbart materiale					
Glassider eller -ender	Gulv	Bakre avtrekksrør	Metallsider eller -ender	Toppen	Tak
91,4 cm	0	1,3 cm	1,3 cm	6,4 cm	79 cm

Minimum Klaringer fra trekkanaRøret til Brennbare Stoff						
For Horisontale Kapittler			For Vertikale Kapittler	På Vegg Firestops		
Topp	Bunn	Sider		Topp	Bunn	Sider
7,6 cm	2,54 cm	2,54 cm	2,54 cm	6,4 cm	1,3 cm	2,54 cm

Slå opp på diagrammene over klaring for røravslutninger i systemer med direkte avtrekk på side 30 og 31 i denne veiledningen for å finne minimumsklaringer.

Trinn 2 Konstruksjon av peisens rammeverk

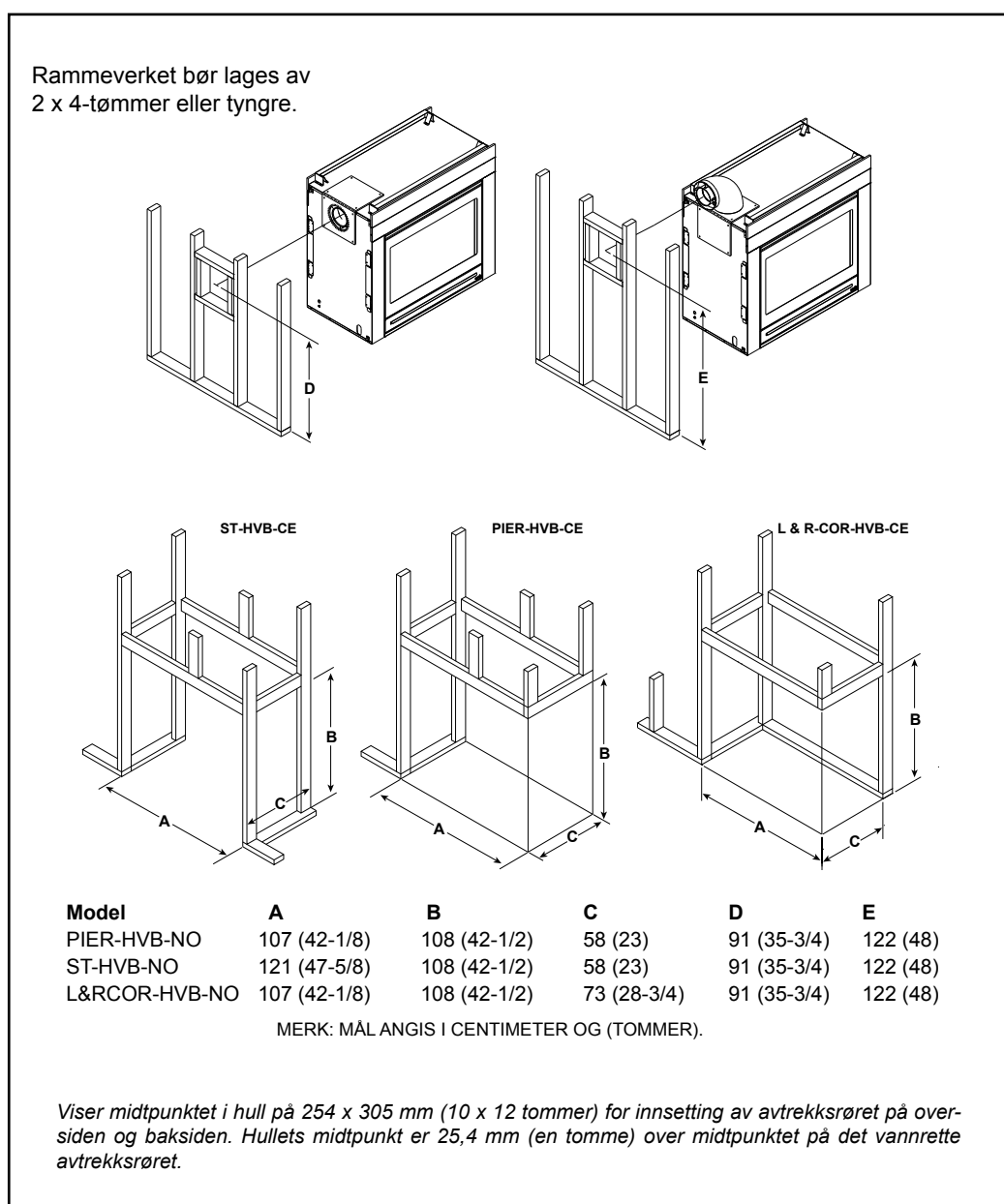
OBS!

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.

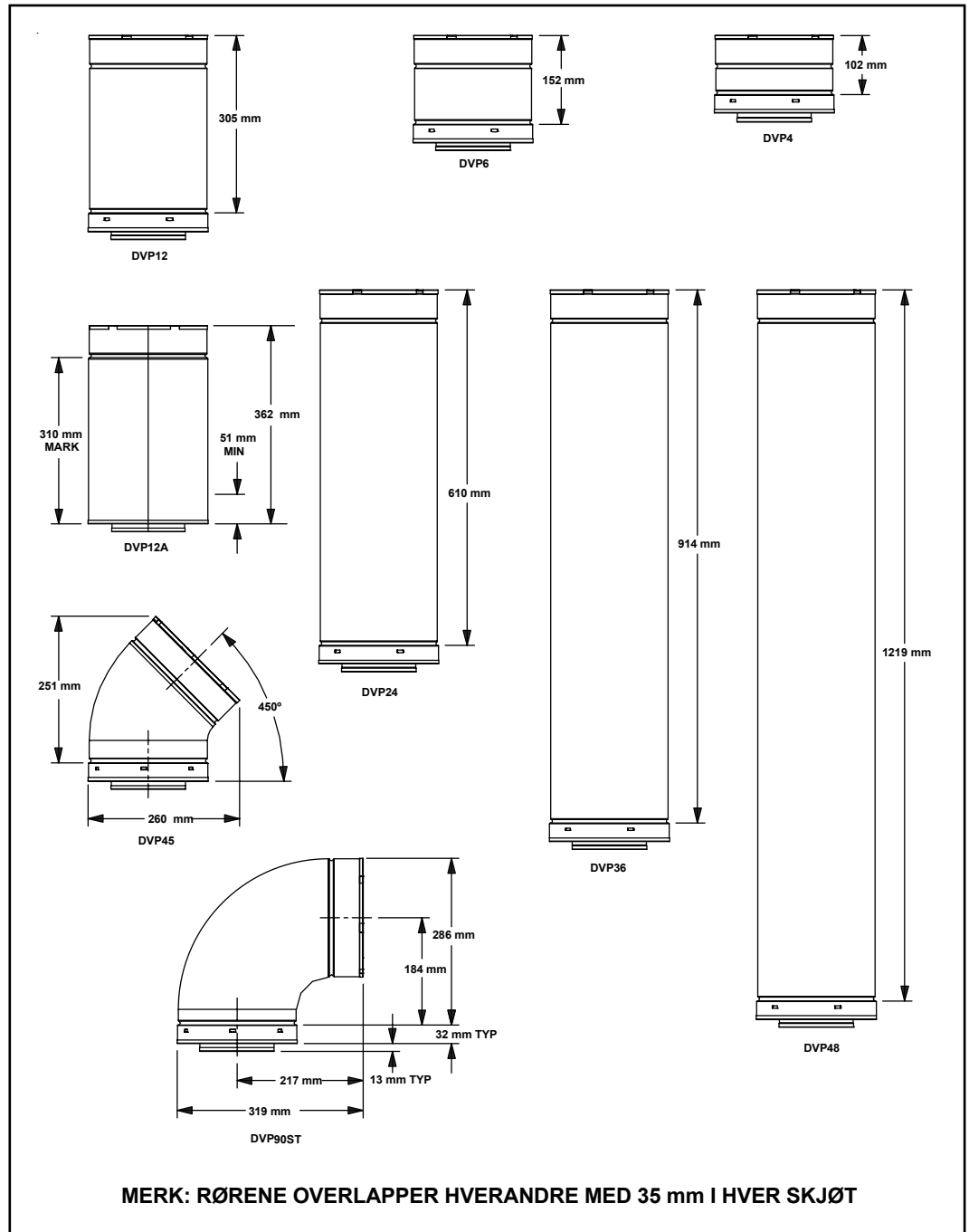
MÅL PEISDIMENSJONENE, OG BEKREFT DETALJER OM TYPEN RAMMEVERK OG VEGGBEKLEDNING FØR RAMMEKONSTRUKSJONEN BEGYNNER.



ADVARSEL: MÅLENE SOM ER ANGITT FOR RAMMEVERKET, FORUTSETTER AT VEGGKLEDNINGEN PÅ UTSIDEN AV RAMMEVERKET ER 13 MM TYKK OG AT DET IKKE BRUKES GIPSPLATER PÅ INNSIDEN AV RAMMEVERKET.



Figur 5. Dimensjoner på rammeverk



Figur 6. Komponentspesifikasjoner for direkte avtrekksrør for DVP-serien.
(127 mm INNVEDIG RØR/203 mm UTVENDIG RØR)

Trinn 3 Installasjon av pipesystemet

A. Godkjenning av pipesystemet

Disse modellene er godkjent for bruk med komponenter for direkte avtrekk og røravslutninger i DVP-serien (se figurene 6 og 7). De godkjente komponentene i avtrekkssystemet er merket. Dette røret er testet og oppført som en godkjent komponent til kaminen. Røret er testet med henblikk på innbygging. Det er ikke stilt krav om inspeksjonsåpninger ved hver skjøt inne i veggen. Det er ikke stilt krav om hellingsvinkel for vannrette avtrekksrør. **INGEN ANDRE AVTREKKS-SYSTEMER ELLER-KOMPONENTER SKAL BRUKES.**

Detaljerte monteringsanvisninger følger med alle røravslutningssett, og skal brukes sammen med denne *monteringsveiledningen*.

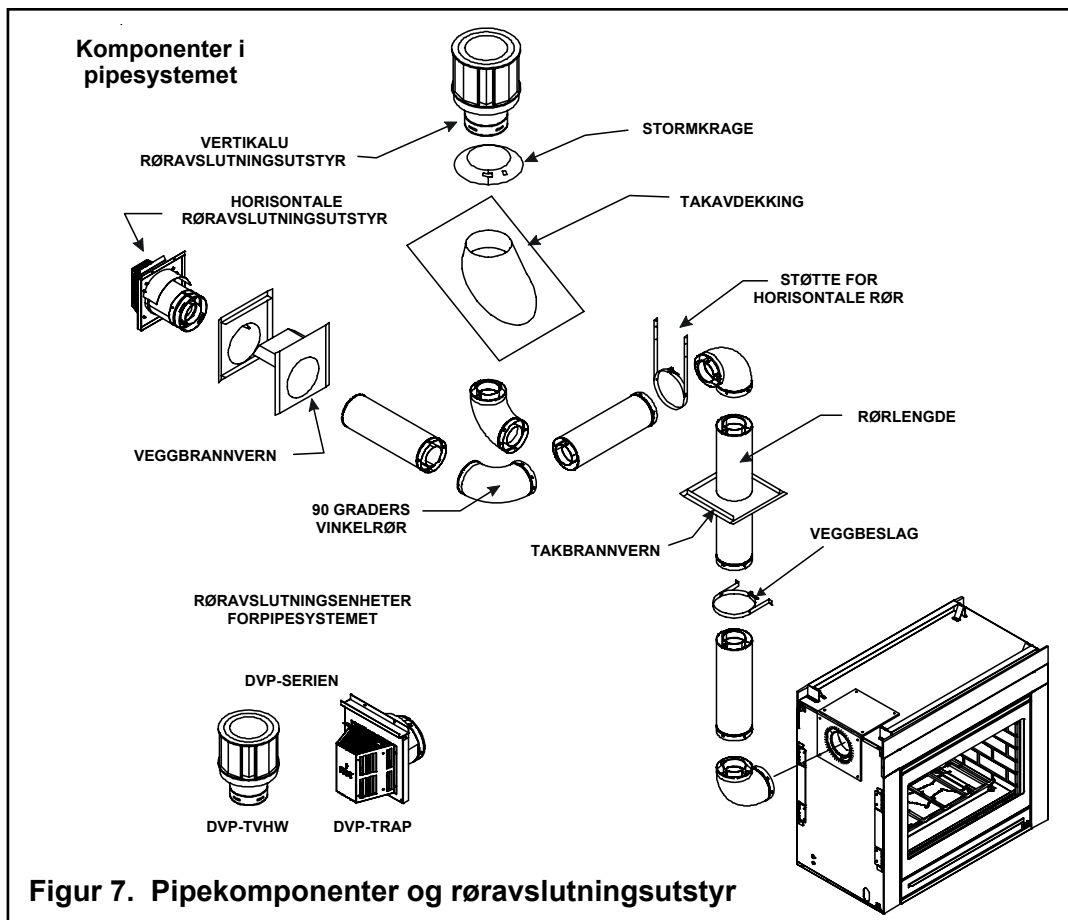
Utseendet på flammen og glødematerialet kan variere med brenselstype og avtrekkskonfigurasjon.

Identifisering av pipekomponenter

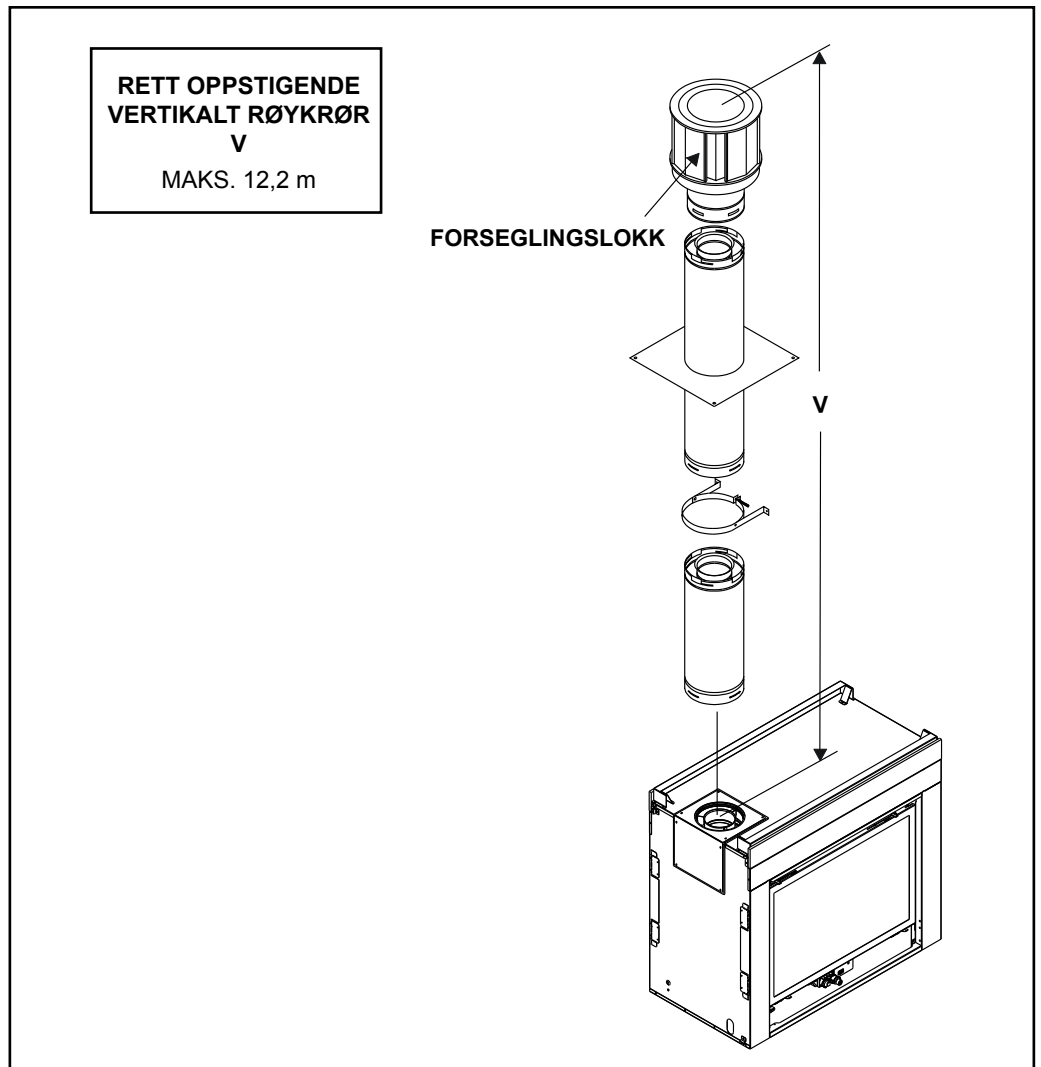
Pipesystemet som er installert på denne gasspeisen, kan omfatte én, to eller tre 90 graders vinkelrør. Forholdet mellom vertikal stigning og horisontalt løp i pipekonfigurasjoner som bruker 90 graders vinkelrør, **MÅ** overholdes nøye. Forholdene mellom lodrett stigning og vannrett løp er vist på tegningene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

MERK: To 45-graders vinkelrør kan brukes i stedet for ett 90-graders vinkelrør. Følg forholdet mellom stigning og løp i avtrekkssystemet ved bruk av 45-graders vinkelrør.

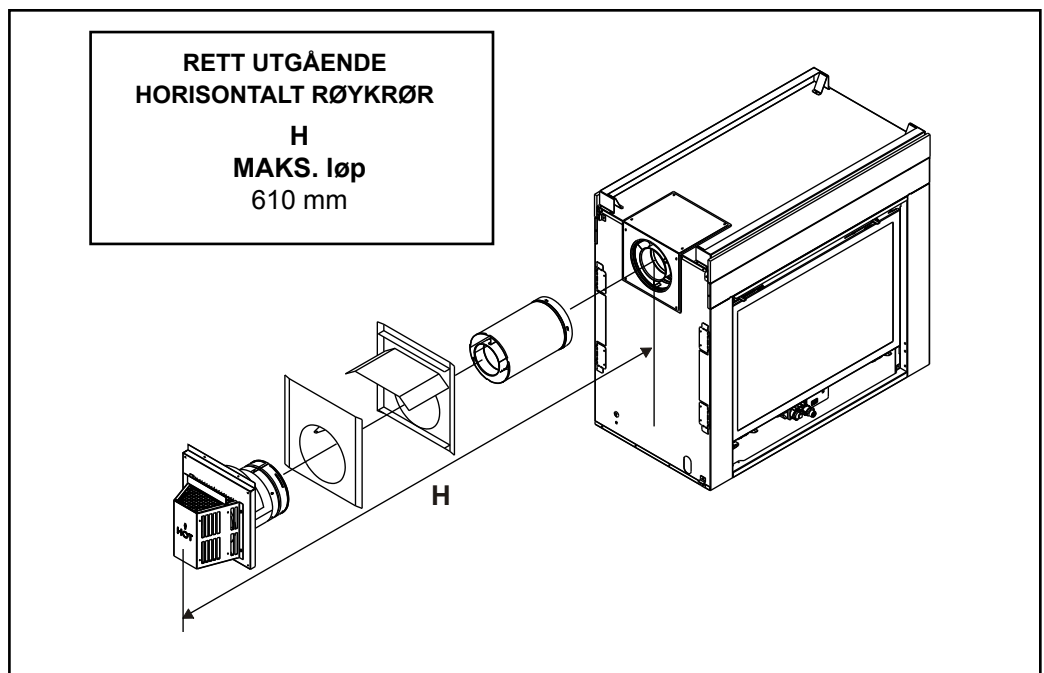
Denne modellen har et innebygget 45-graders vinkelrør. Det kan plasseres som et vannrett eller lodrett avtrekk. Fastslå hvilken retning vinkelrøret skal peke i slik at det passer til installasjonen. Skru ut de 8 skruene fra hjørnedekselet. Plasser det 45-graders vinkelrøret slik det skal stå, og fest hjørnedekselet med de 8 skruene.



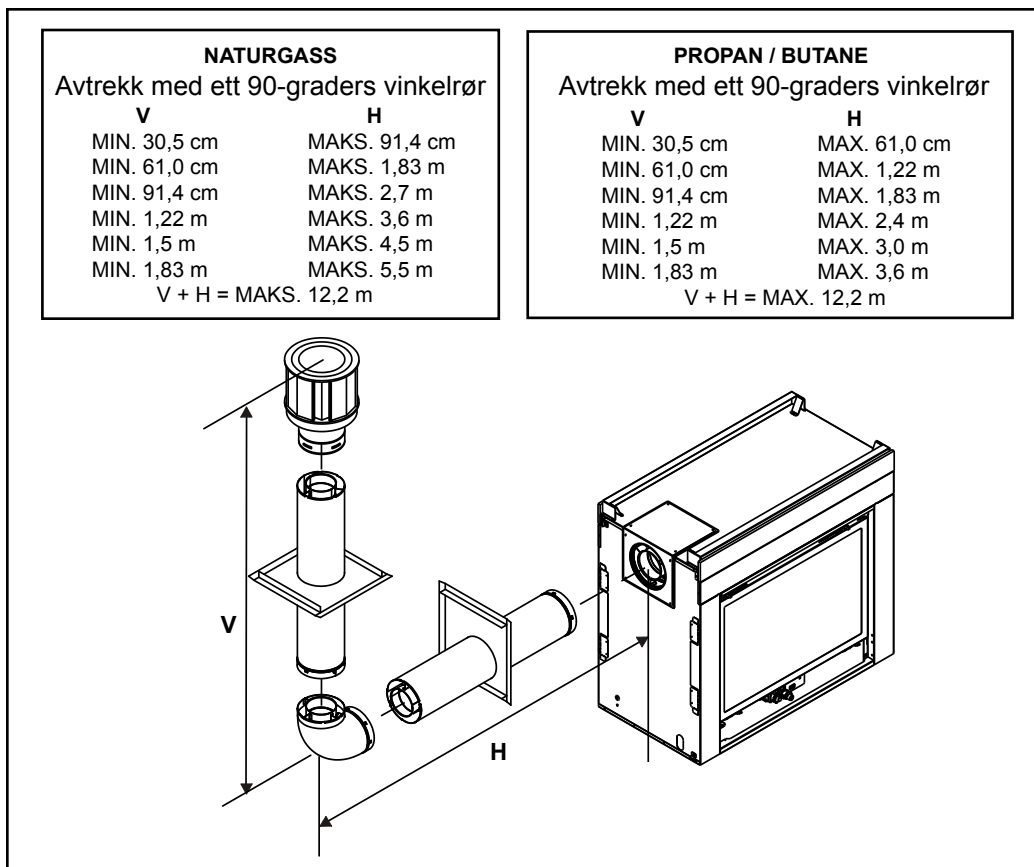
Figur 7. Pipekomponenter og røravslutningsutstyr



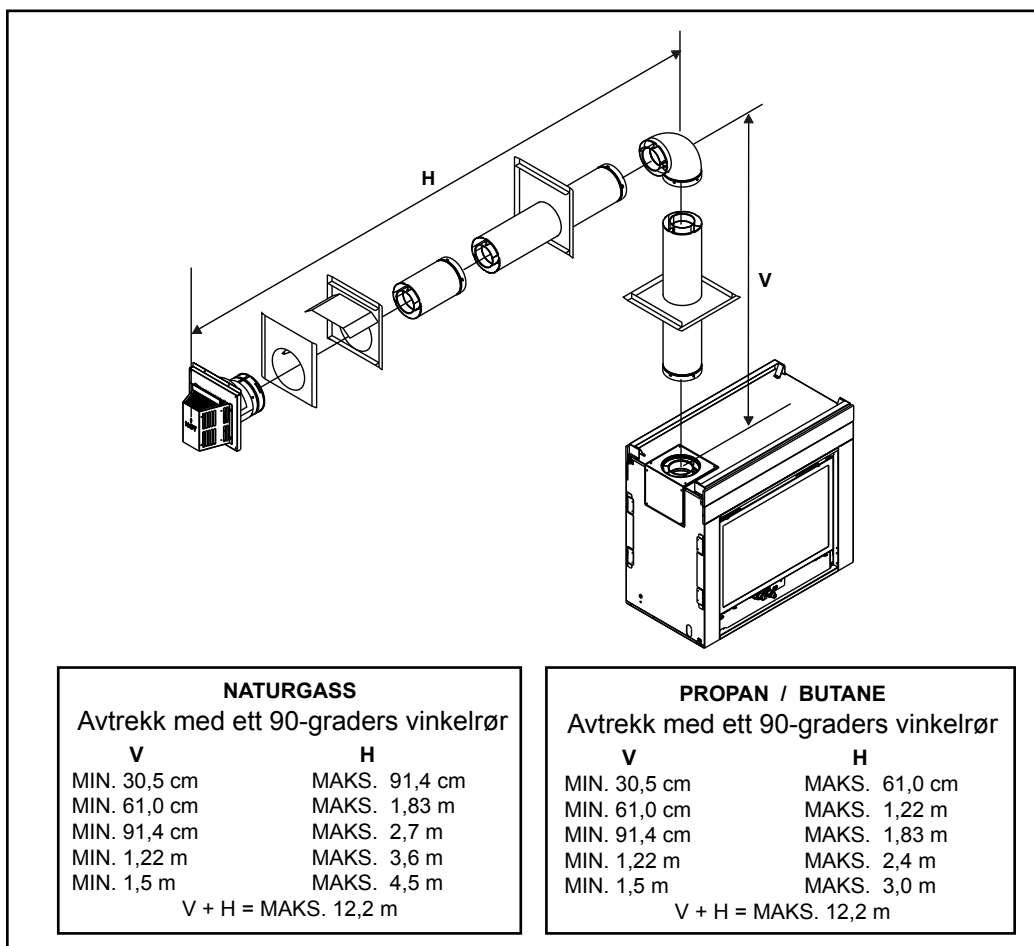
Figur 8. Rett oppstigende vertikalt røykrør



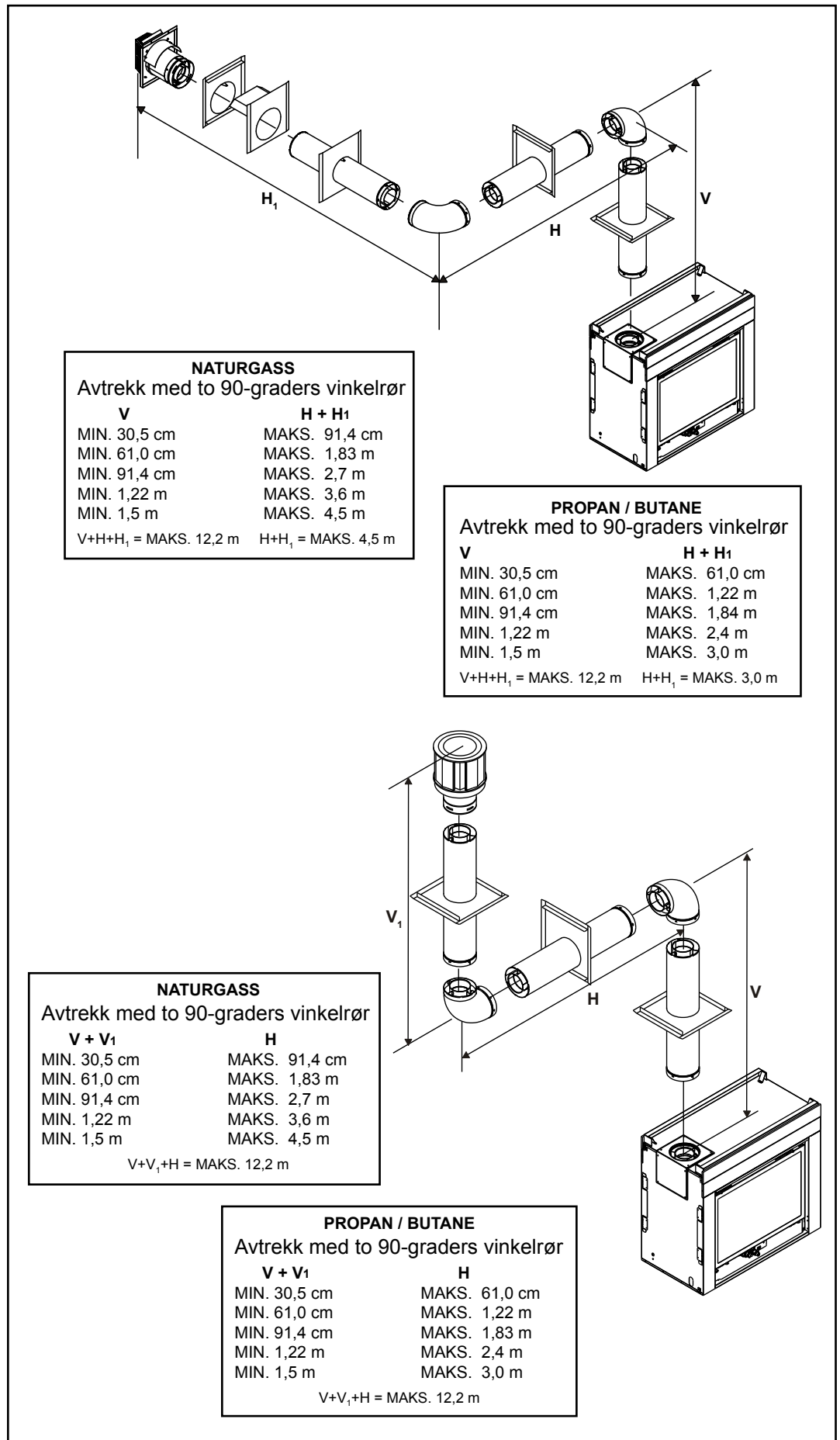
Figur 9. Rett utgående horisontalt røykrør



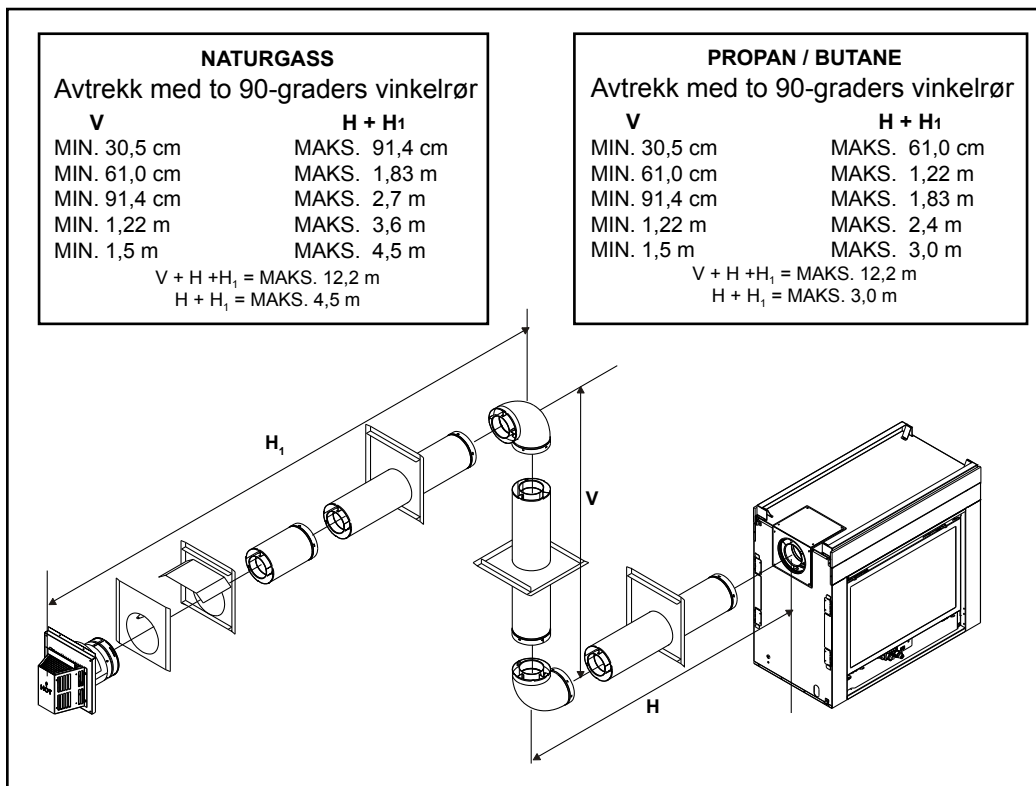
Figur 10. Avtrekk med ett 90-graders vinkelrør



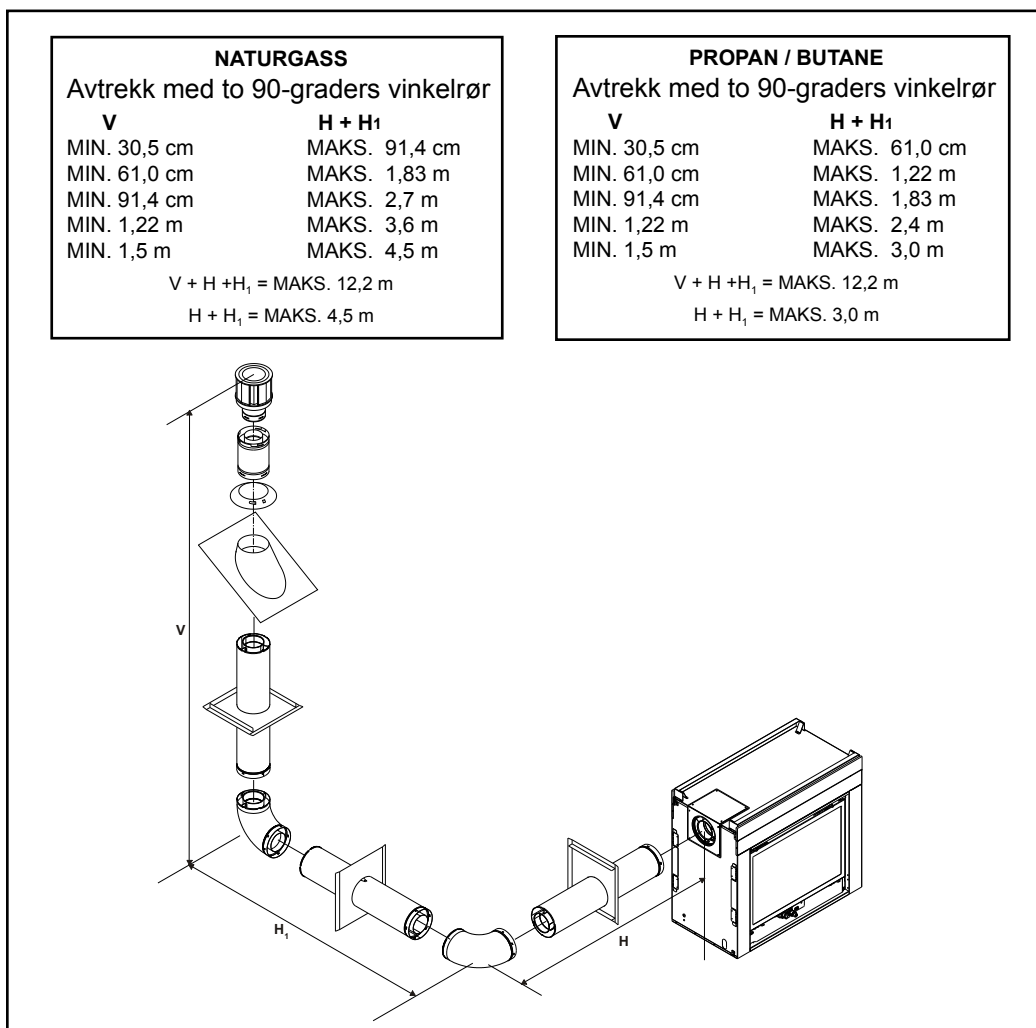
Figur 11. Avtrekk med ett 90-graders vinkelrør



Figur 12. Avtrekk med to 90 graders vinkelør



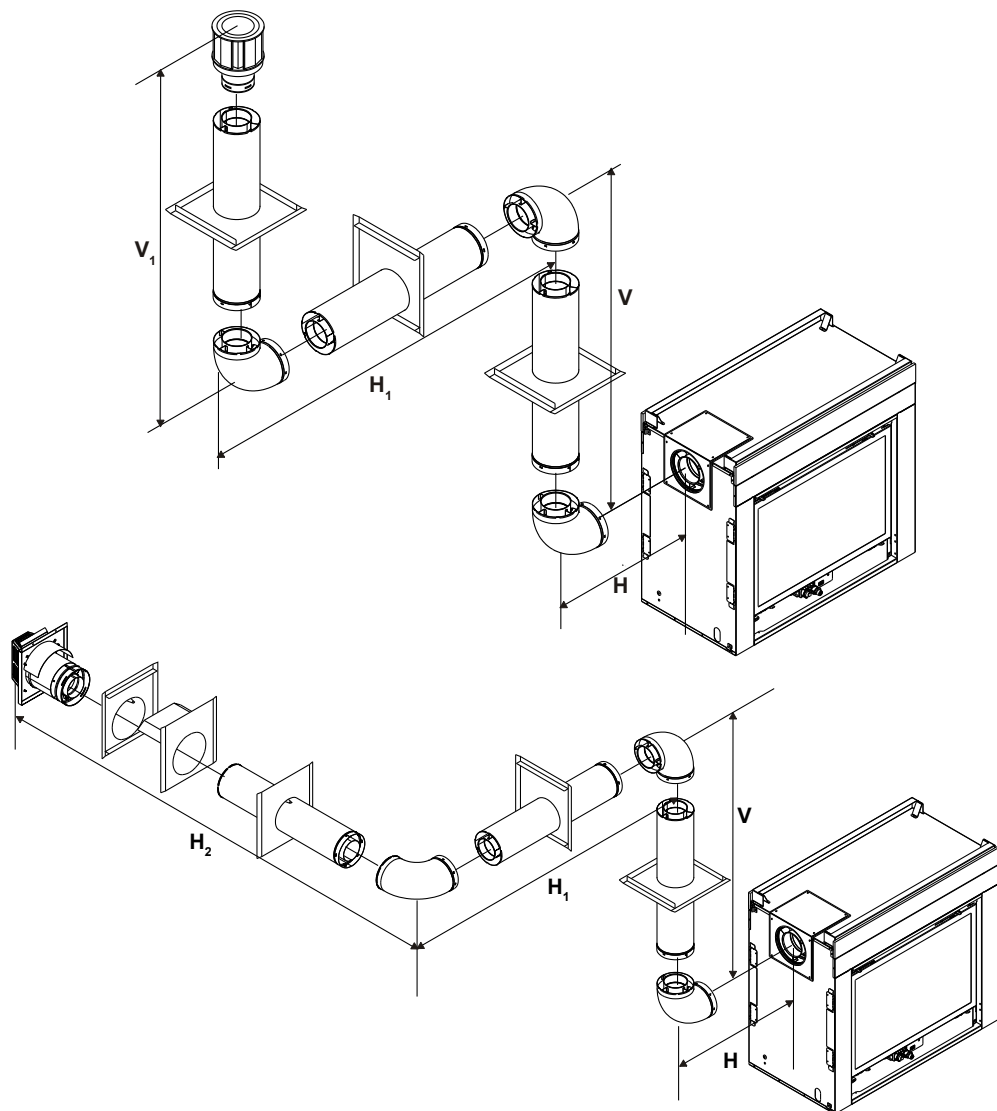
Figur 13. Avtrekk med to 90 graders vinkelør



Figur 14. Avtrekk med to 90 graders vinkelør

NATURGASS	
Avtrekk med tre 90-graders vinkelrør	
V + V₁	H + H₁
MIN. 30,5 cm	MAKS. 91,4 cm
MIN. 61,0 cm	MAKS. 1,83 m
MIN. 91,4 cm	MAKS. 2,7 m
MIN. 1,22 m	MAKS. 3,6 m
MIN. 1,5 m	MAKS. 4,5 m
V + V ₁ + H + H ₁ = MAKS. 10,9 m	
H + H ₁ = MAKS. 4,5 m	

PROPAN / BUTANE	
Avtrekk med tre 90-graders vinkelrør	
V + V₁	H + H₁
MIN. 30,5 cm	MAKS. 61,0 cm
MIN. 61,0 cm	MAKS. 1,22 m
MIN. 91,4 cm	MAKS. 1,83 m
MIN. 1,22 m	MAKS. 2,4 m
MIN. 1,5 m	MAKS. 3,0 m
V + V ₁ + H + H ₁ = MAKS. 10,9m	
H + H ₁ = MAKS. 3,0 m	



NATURGASS	
Avtrekk med tre 90-graders vinkelrør	
V + V₁	H + H₁ + H₂
MIN. 30,5 cm	MAKS. 91,4 cm
MIN. 61,0 cm	MAKS. 1,83 m
MIN. 91,4 cm	MAKS. 2,7 m
MIN. 1,22 m	MAKS. 3,6 m
V + V ₁ + H + H ₁ + H ₂ = MAKS. 10,9 m	
H + H ₁ + H ₂ = MAKS. 3,6 m	

PROPAN / BUTANE	
Avtrekk med tre 90-graders vinkelrør	
V + V₁	H + H₁ + H₂
MIN. 30,5 cm	MAKS. 61,0 cm
MIN. 61,0 cm	MAKS. 1,22 m
MIN. 91,4 cm	MAKS. 1,83 m
MIN. 1,22 m	MAKS. 2,4 m
V + V ₁ + H + H ₁ + H ₂ = MAKS. 10,9 m	
H + H ₁ + H ₂ = MAKS. 2,4m	

Figur 15. Avtrekk med tre 90-graders vinkelrør

NATURGASS

Avtrekk med tre 90-graders vinkelrør

$V + V_1$	$H + H_1$
MIN. 30,5 cm	MAKS. 91,4 cm
MIN. 61,0 cm	MAKS. 1,83 m
MIN. 91,4 cm	MAKS. 2,7 m
MIN. 1,22 m	MAKS. 3,6 m

$$V + V_1 + H + H_1 = \text{MAKS. } 10,9 \text{ m}$$

$$H + H_1 = \text{MAKS. } 3,6 \text{ m}$$

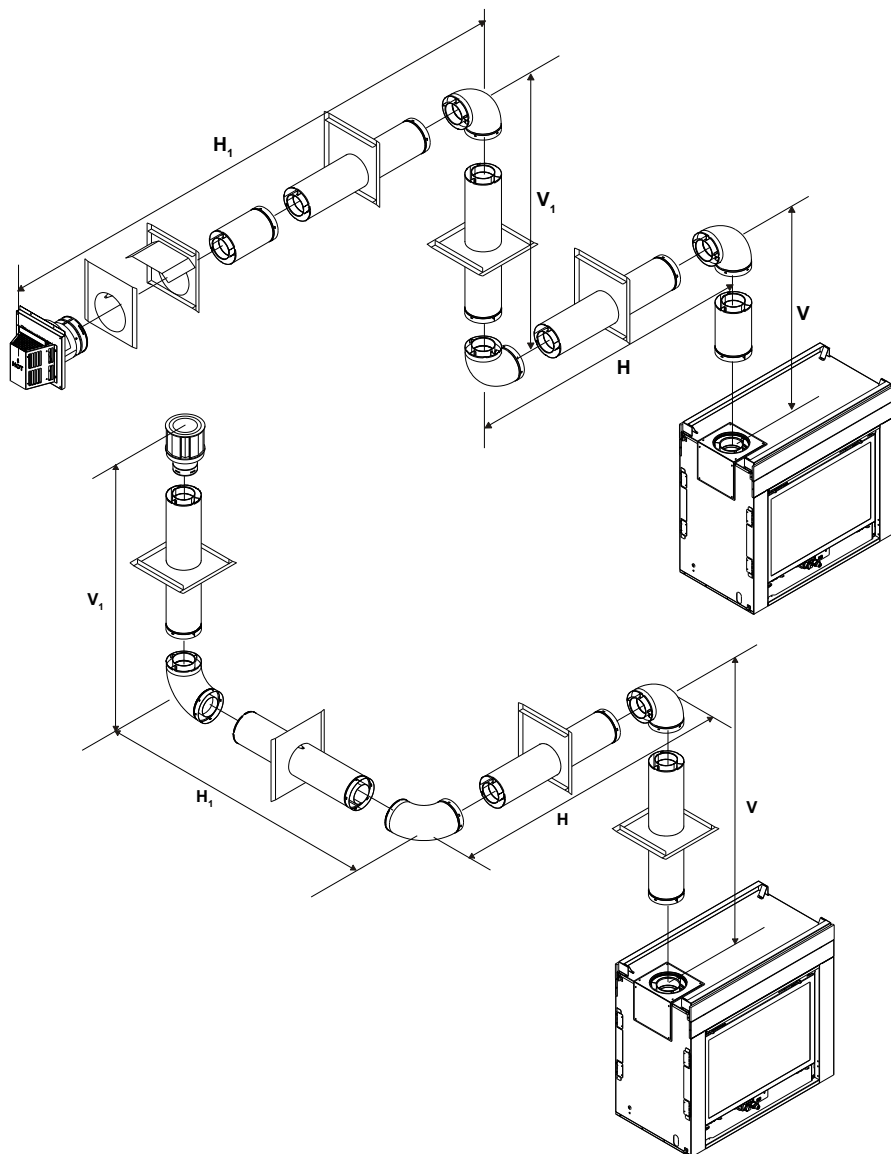
PROPAN / BUTANE

Avtrekk med tre 90-graders vinkelrør

$V + V_1$	$H + H_1 + H_2$
MIN. 30,5 cm	MAKS. 61,0 cm
MIN. 61,0 cm	MAKS. 1,22 m
MIN. 91,4 cm	MAKS. 1,83 m
MIN. 1,22 m	MAKS. 2,4 m

$$V + V_1 + H + H_1 = \text{MAKS. } 10,9 \text{ m}$$

$$H + H_1 = \text{MAKS. } 2,4 \text{ m}$$

**NATURGASS**

Avtrekk med tre 90-graders vinkelrør

$V + V_1$	$H + H_1$
MIN. 30,5 cm	MAKS. 91,4 cm
MIN. 61,0 cm	MAKS. 1,83 m
MIN. 91,4 cm	MAKS. 2,7 m
MIN. 1,22 m	MAKS. 3,6 m
MIN. 1,5 m	MAKS. 4,5 m

$$V + V_1 + H + H_1 = \text{MAKS. } 10,9 \text{ m}$$

$$H + H_1 = \text{MAKS. } 4,5 \text{ m}$$

PROPAN / BUTANE

Avtrekk med tre 90-graders vinkelrør

$V + V_1$	$H + H_1 + H_2$
MIN. 30,5 cm	MAKS. 61,0 cm
MIN. 61,0 cm	MAKS. 1,22 m
MIN. 91,4 cm	MAKS. 1,83 m
MIN. 1,22 m	MAKS. 2,4 m
MIN. 1,5 m	MAKS. 3,0 m

$$V + V_1 + H + H_1 = \text{MAKS. } 10,9 \text{ m}$$

$$H + H_1 = \text{MAKS. } 3,0 \text{ m}$$

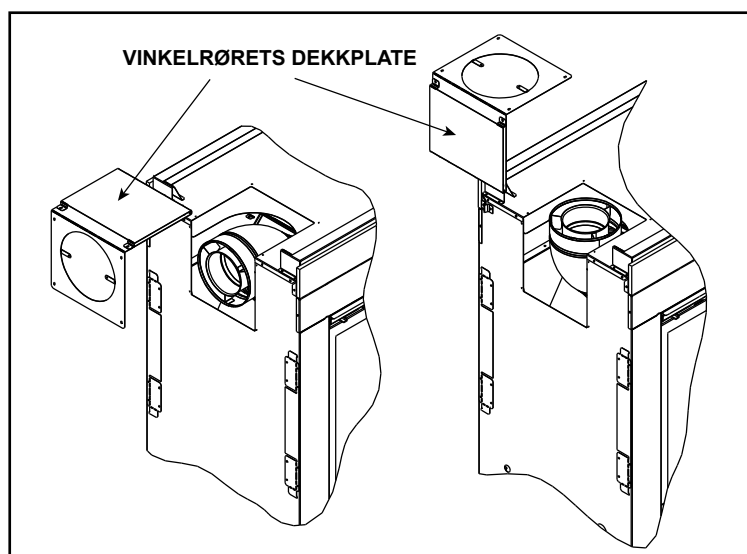
Figur 16. Avtrekk med tre 90-graders vinkelrør

B. Installasjon av pipekomponenter

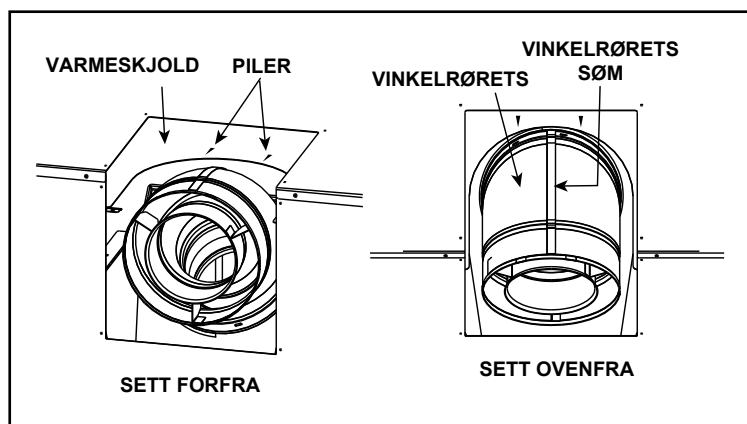
Bestem retningen til det 45-graders vinkelrøret og følg avtrekksanvisningene i samsvar med dette.

- Kaminen leveres tilpasset til horisontalt avtrekk. **Før du fester et ekstra avtrekksrør, kontrollerer du forbindelsen til det 45-graders vinkelrøret på kaminens startkrave for å sjekke at dette er sitter på plass.**
- For å montere ett vertikalt avtrekk må man først ta dekselplaten av kaminen (se figur 17).
- Vinkelrøret kan tas ut av kaminen ved å plassere sømmene på vinkelrøret på linje med pilene på det omgivende varmeskjoldet (se figur 18).
- Plasser vinkelrøret vertikalt. Smekk det på plass ved hjelp av startkragen.
- Sett på igjen vinkelrørets dekselplate og juster det i forhold til vinkelrøret. Fest hjørnedekselet med de 8 skruene.
- Plasser pakningen rundt første rørdel og før det opp mot dekselplaten.

MERK: Pakningen trengs for å regulere varmen og hindrer inntrenging av kaldluft.



Figur 17



Figur 18

Installasjon av pipekomponenter (forts)

1. Kobling av den Første pipekomponenten til startkragene

Kople den første avtrekkskomponenten til startkragene på kaminen på følgende måte:

- Tre første avtrekksdel på kaminen og trykk inntil det smekker på plass.
- Drei denne avtrekksdelen til ønsket posisjon.
- Bruk de to hempene på vinkelrørets dekselplate til å feste første avtrekksdel til kaminen ved hjelp av to skruer.

Du finner mer informasjon under monteringsanvisningene for cinch-rør og avtrekkshette.

Gå til delene **Montere brannvegg** og **Avslutte avtrekks-systemet** hvis det er koplet en avslutningshette rett på kaminen.

2. Fortsett å føye til pipekomponenter

Du finner mer informasjon under monteringsanvisningene for cinch-rør og avtrekkshette.

- Fortsett å montere avtrekkskomponenter. Lås alle påfølgende komponenter på plass.
- Kontroller at alle de etterfølgende avtrekkskomponentene sitter godt og er låst fast i den foregående komponenten i avtrekkssystemet. Vi anbefaler å feste rørdeler med inntil to skruer.
- 90-graders vinkelrør kan monteres og dreies til et hvilket som helst punkt rundt den loddrette akse på den foregående komponenten. Hvis et vinkelrør ikke avsluttes i låst stilling med den foregående komponenten, skal det festes med minst to (2) plateskruer.

3. Monter støttebeslag

Du finner mer informasjon under monteringsanvisningene for cinch-rør og avtrekkshette.

4. Monter brannvern

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

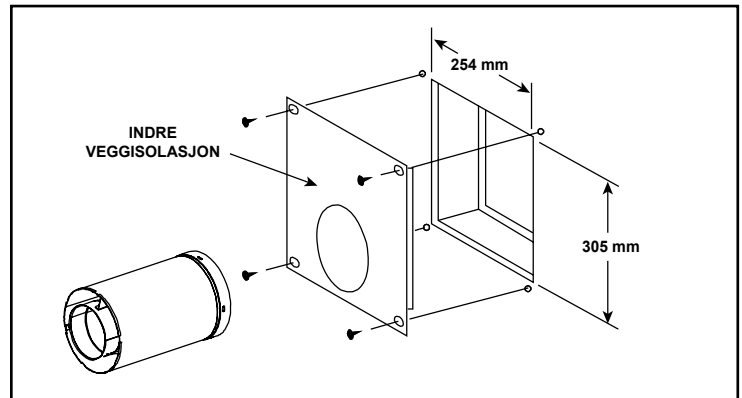
MERK: Modellen DVP-TRAP behøver ikke utvendig brannvern på brennbare yttervegger. Brannvernet er innebygd i hetten.

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

- Skjær ut en åpning i veggen på 254 mm X 305 mm

- MERK: Hullets midtpunkt er 25,4 mm (en tomme) over midtpunktet på det vannrette avtrekksrør.
- Monter brannvern på hver side av det utskjærte hullet, og fest dem med spiker og skruer.
- Varmeskjoldet på brannvernet **SKAL** vende mot oversiden av hullet.
- Fortsett røropplegget gjennom vegg- og takbrannvernene.

MERK: Det skal IKKE legges ISOLASJON eller andre brennbare materialer på innsiden av den innrammede brannvernåpningen.

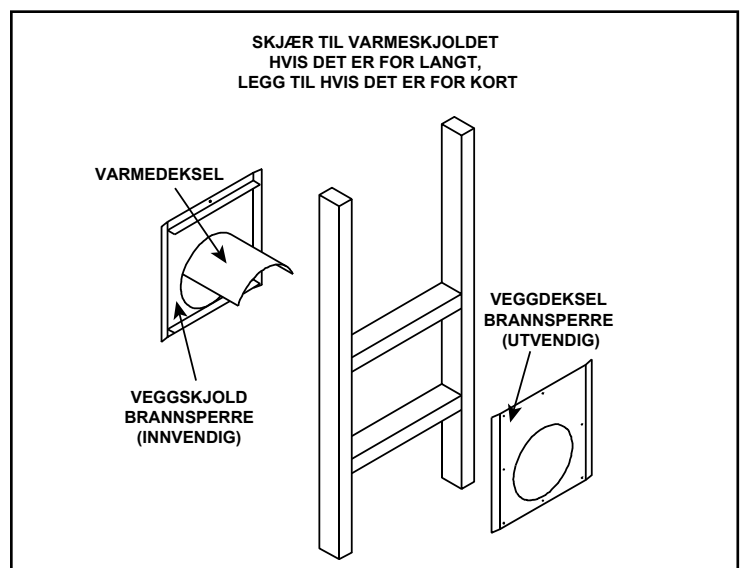


Figur 19. 254 mm x 305 mm Hull og avtrekksrør

For vertikale opplegg - Brannvern i taket er **PÅKREVD** rundt hullet i alle tak avtrekksrør passerer gjennom.

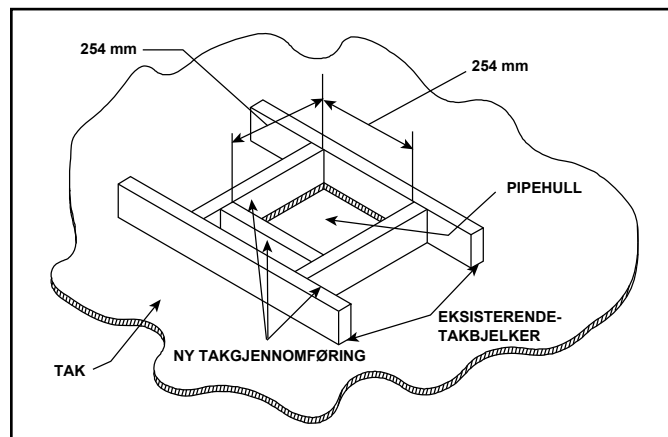
Slik monteres vegg- og takbrannvernene for vertikale røropplegg som går gjennom tak:

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



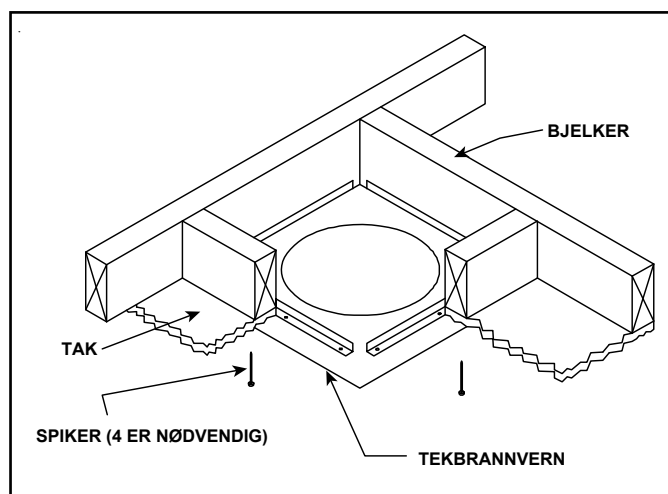
Figur 20. OppvarmingsSkjold, Inner & Ytre Firestops

- 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 kaminen og avtrekkssystemet hvis det er nødvendig for å unngå takbjelker og/eller hindringer.
- Skjær et hull på 254 x 254 mm (10 x 10 tommer) gjennom taket ved hjelp av midtpunktet som ble avmerket tidligere.
- Lag takgjennomføring med samme dimensjon som takbjelkene.



Figur 21. Hull og ny takgjennomføring

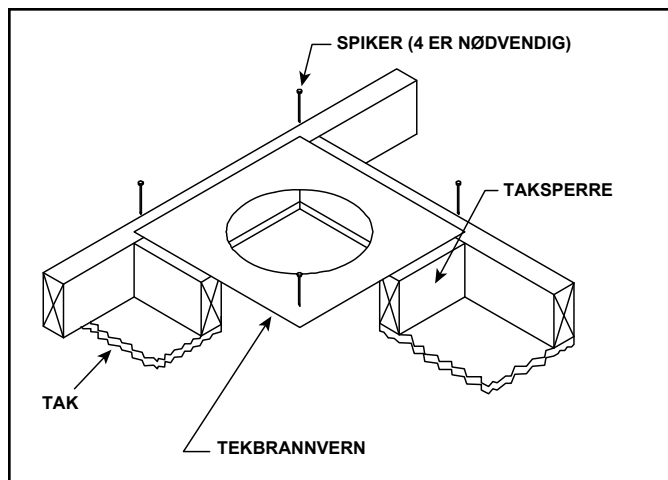
Hvis arealet ovenfor taket **IKKE** er et loft, skal takbrannvernene settes på og festes på taksiden av det utskjærte hullet med takgjennomføring på plass.



Figur 22. Takbrannvern (på taksiden)

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

MERK: Isolasjonsmateriale skal ligge minst 25,4 mm (1 tomme) fra avtrekksrøret.



Figur 23. Loftbrannvern

MERK: Det skal IKKE legges ISOLASJON eller andre brennbare materialer på innsiden av den innrammede brannvernåpningen.

C. Røravslutningsutstyr

For horisontale røravslutninger - Du finner mer om festing av røravslutningen til den siste delen av det vannrette avtrekket i monteringsanvisningene til cinch-røret og avtrekkshetten.

- Trykk på og smekk den på plass som beskrevet i begynnelsen av avsnittet om avtrekkskomponenter.
- Røravslutningssettet skal føres gjennom brannveggen fra bygningens utside.
- Juster røravslutningshettens endelige plassering på utsiden av bygningen og fest røykrørdelene til hverandre.

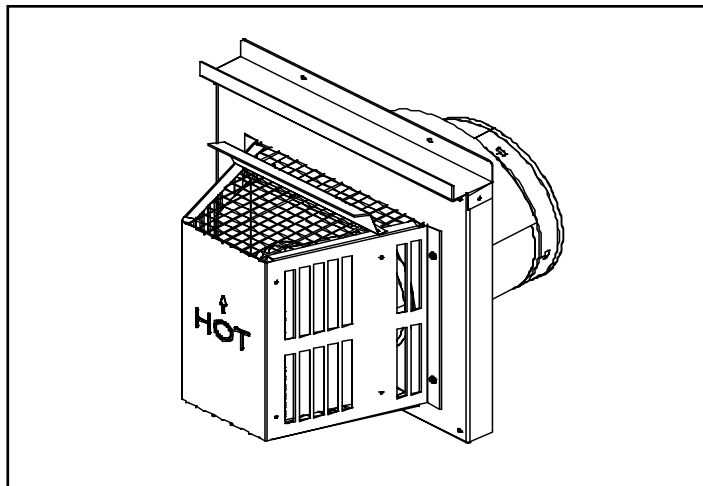


ADVARSEL : HETTEN PÅ RØRAVSLUTNINGSG-UTSTYRET MÅ SETTES PÅ, SLIK AT PILEN PEKER OPP.

- Røravslutningsutstyr med trapesformet hette:
- Skru hetten til ytterveggen gjennom flensene i hetten.



ADVARSEL : RØRAVSLUTNING SUTSTYR SKAL IKKE FELLES INN I EN VEGG ELLER KLEDNING. OVERHOLD ANVISTE KLARINGER FOR RØRAVSLUTNINGER FOR Å HINDRE BRANNFARE. DU FINNER MINSTE KLARINGER FOR RØRAVSLUTNINGER I DIAGRAMMET PÅ NESTE SIDE.



Figur 24. Trapes Formet Hette

For vertikalt røykavslutningsutstyr - 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** 2,5 cm 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 med å installere konsentriske avtrekksrørdeler opp gjennom takgjennomføringen (innvendige avtrekksinstallasjoner) eller forbi taklinjen til avtrekksrøret står passe høyt i forhold til taket (utvendige røykavslutninger).

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

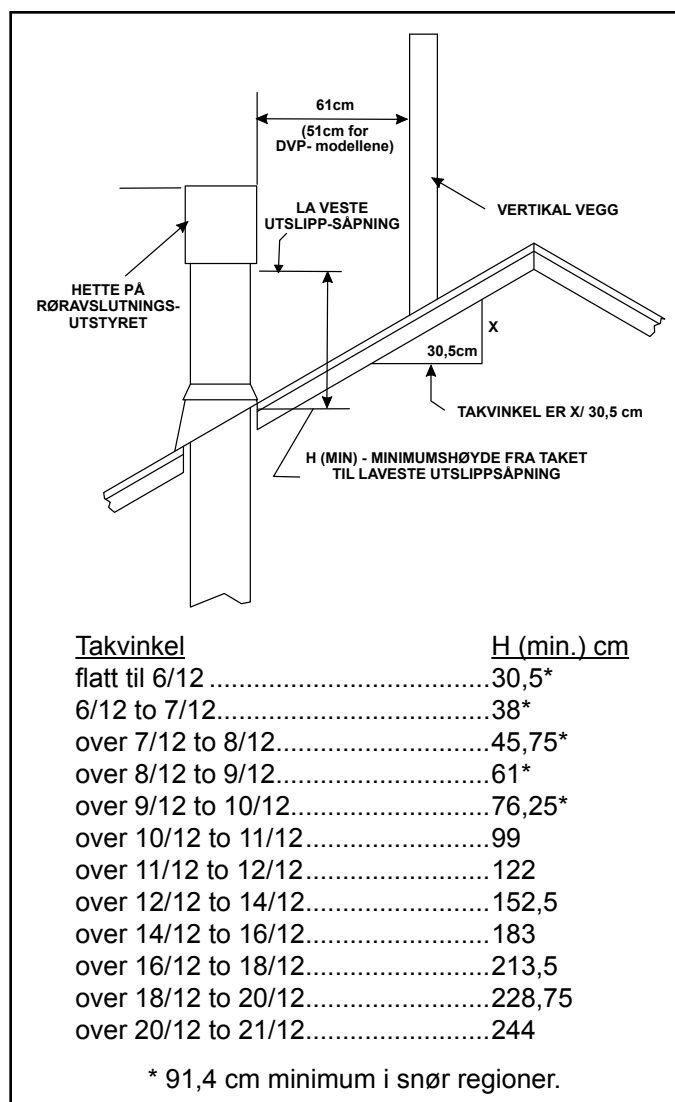
- Fest takavdekkingen til taket med spiker, og bruk en fugemasse som ikke blir hard, rundt kantene på basen til takavdekkingen der den møter taket.
- Sett en stormkrage over takavdekkings-skjøten, slik at den blir vannrett. Bruk en fugemasse som ikke blir hard, rundt skjøten mellom stormkragen og det vertikale røret.
- Tre rørvslutnings-hetten over enden av røykrøret og klem den på plass.



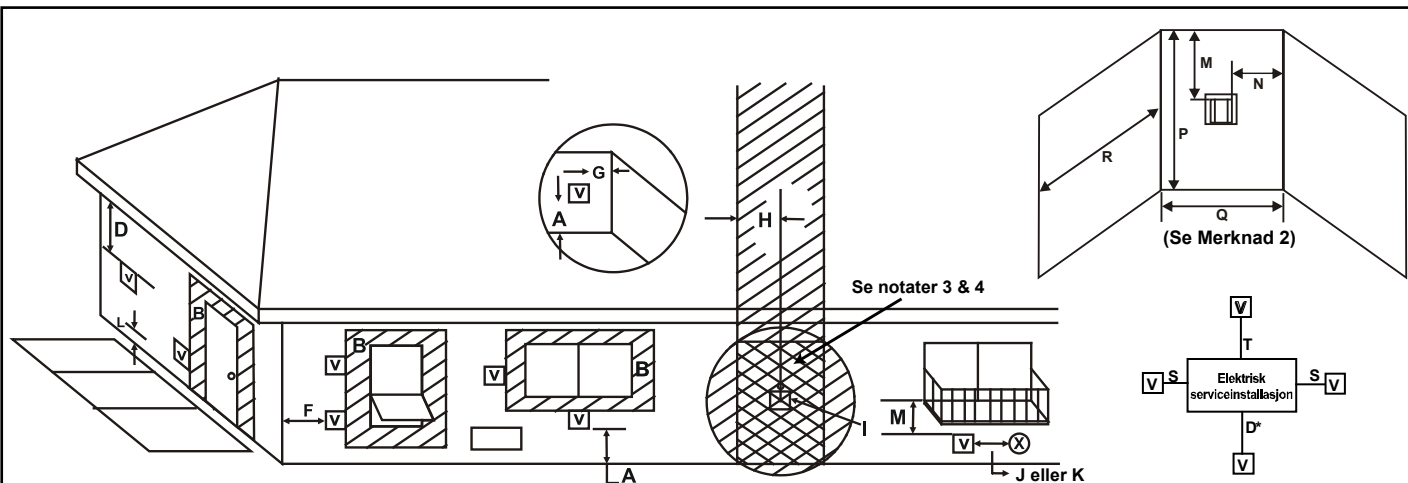
FORSIKTIG: OVERHOLD KRAVENE TIL MINSTEHØYDER OVER TAKET SOM ER ANGIT I FORSKRIFTENE FOR AGA GASSINSTALLASJONER.

MERK

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



Figur 25. Minimumshøyde fra taket til laveste utslippsåpning



V = AVTREKKSUTLØP **X** = LUFTINNTAK = OMRÅDE DER AVTREKKSUTLØP IKKE ER TILLATT

- A = 30,5 cmklaring over trinn, veranda, vindfang, terrasse eller balkong (Se merknad 1)
- B = 30,5 cmklaring til vindu eller dør som kan åpnes, eller til vindu som ikke kan åpnes. (Glass)
- D = 50,8 cmvertikal klaring til uventilert soffitt eller til uventilert soffitt over utløpet
84,8 cmfor vinylkledd soffitt og under strømkilde
- F = 22,9 cmklaring til utvendig hjørne
- G = 15,3 cmklaring til innvendig hjørne
- H = 91,4 cmskal ikke installeres over en gassmåler/regulator innenfor en avstand av 91,4 cm horisontalt fra regulatorens midtlinje
- I = 91,4 cmklaring til avtrekksutløp for gassregulator
- J = 22,9 cmklaring til ikke-mekanisk luftinntak til bygning eller inntak for forbrenningsluft til et annet apparat
- K = 91,4 cmklaring til et mekanisk (strømdrevet) luftinntak
- L = 2,1 mklaring over asfaltert fortau eller innkjørsel på **offentlig** eiendom (Se merknad 1)
- M* = 50,8 cmklaring under veranda, vindfang, terrasse, balkong eller overheng
118,9 cmvinyl

Installasjon i alkover

- N = 15,3 cmikke-vinylkledder sidevegger
30,5 cmvinylkledder sidevegger
- P = 2,4 M

	Q _{MIN}	R _{MAX}
1 hette	91,4 cm	2 x Q _{FAKTISK}
2 hetter	1,8 M	1 x Q _{FAKTISK}
3 hetter	2,7 M	2/3 x Q _{FAKTISK}
4 hetter	3,7 M	1/2 x Q _{FAKTISK}

Q_{MIN} = stk termineringshetter x 3 R_{MAX} = (2 / stk termineringshetter) x Q_{FAKTISK}

- S = 15,3 cmklaring fra sidene til strømkilde (Se merknad 5)
- T = 30,5 cmklaring over strømkilde (Se merknad 5)

* bare tillatt hvis veranda, vindfang, terrasse eller balkong er helt åpen på minst to sider under gulvet, eller oppfyller kravene i merknad 2.

MERKNAD 1: På privat eiendom der utløpet er mindre enn 2,1 m over fortau, innkjørsel, terrasse, vindfang, veranda eller balkong, anbefales bruk av en av de oppførte hetteskjermene. (Se siden vedrørende avtrekkskomponenter)

MERKNAD 2: Utløp i en alkove (rom som bare er åpne på én side og med overheng) er tillatt med de målene som er angitt for vinyl- og ikke-vinylkledding, samt soffitter. 1. Det må være minst 91,4 cm mellom avslutningshettene. 2. Alle mekaniske luftinntak innenfor en avstand av 3,0 M fra en rørvslutningshette skal være minst 91,4 cm under rørvslutningshetten. 3. Alle gravitasjonsluftinntak innenfor en avstand av 91,4 m fra en rørvslutningshette, skal være minst 30,5 cm under avslutningshetten.

MERKNAD 3: Lokale forskrifter eller bestemmelser kan kreve andre klaringer.

MERKNAD 4: Rørvslutningshetter kan være varme. Vurder hvor nær de bør plasseres i forhold til dører eller andre områder med ferdsel.

MERKNAD 5: Plasseringen av avtrekksutløpet skal ikke hindre adkomsten til strømkilden.

MERKNAD 6: Utløp for avtrekksystem er tillatt i vindfang med minst to åpne sider. Følg alle anvisninger som angitt, vedrørende klaringer til sidevegger, overheng og bakke.

MERKNAD 7: For terminaler som ligger inntil gangveier, anbefales det sterkt å bruke terminalvern i henhold til BS EN 483:2000.

Heat & Glo frasier seg alt ansvar for nedsatt ytelse på apparatet når avtrekksystemet ikke oppfyller disse kravene.

Figur 26. Minimumsklaring for avtrekksutløp

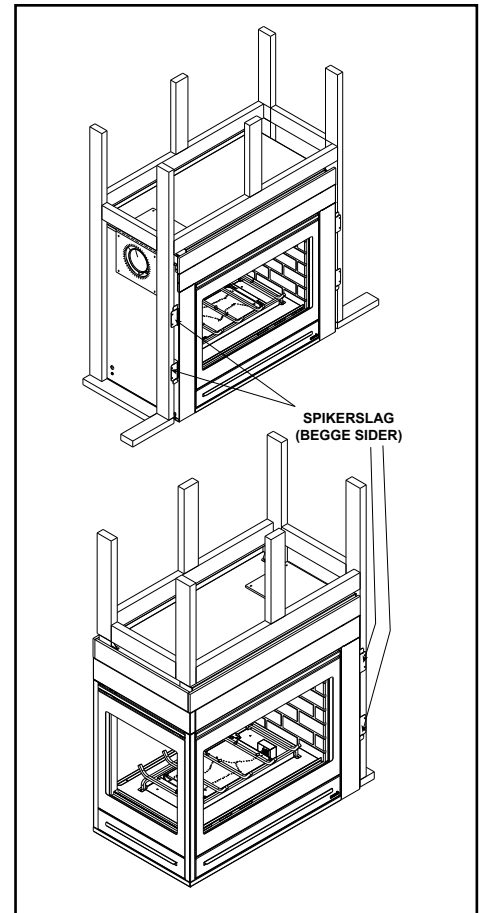
FORSIKTIG: HVIS YTTERVEGGENE ER VINYLKLEDD, ANBEFALES DET Å INSTALLERE EN VINYLBSKYTTER.

Trinn 4

Plassering, rettstilling og festing av peisen

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

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.
5. Det er huller i bunnplaten for å feste kaminen til gulvet.



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

Trinn 5 Gasskontrollsystemer



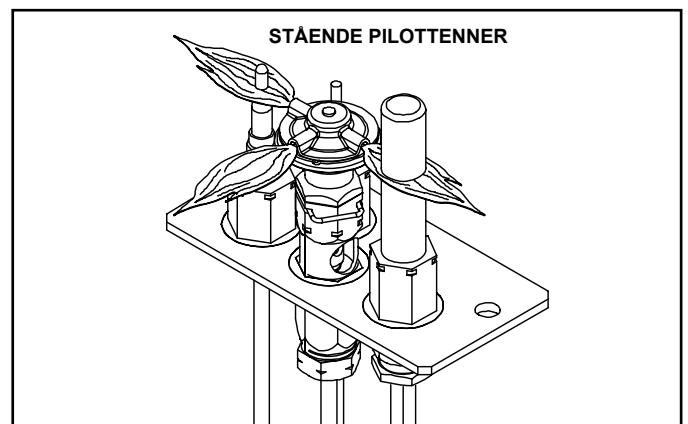
ADVARSEL: DENNE ENHETEN SKAL IKKE BRUKES MED SOLID BRENNTOFF

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: Tøm gassledningen for eventuell innestengt luft før kaminen tenes for første gang.

MERK: Sjekk de lokale byggeforskriftene for å finne riktig dimensjon på gassledningen som skal føre til koplingen på Rp 1/2" på kaminen.

Den gjengete innløpskoblingen er ISO 7-Rp 1/2 (BSP Rp 1/2).

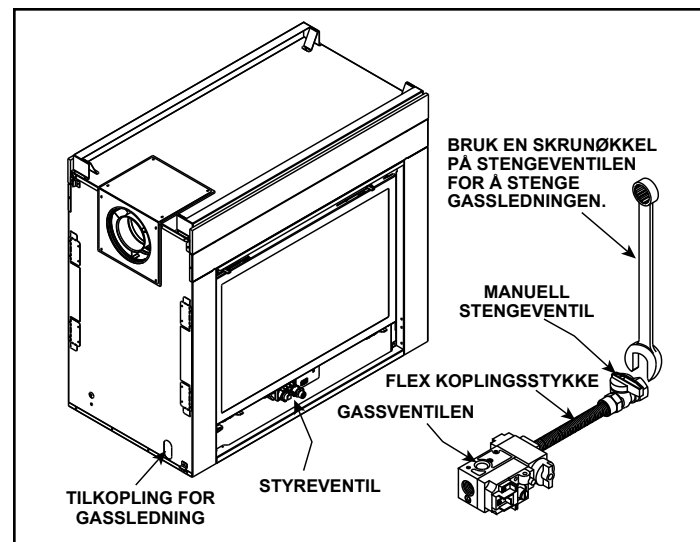
Slik installeres gasstilførselsledningen:

- Finn gassledningshullet i ytterveggen på kaminen.
- Gassledningen kan føres inn fra en av sidene på kaminen, forutsatt at hullet i den ytre kaminkappen har en diameter på maksimalt 51 mm (2 tommer), og at det ikke fører inn i forbrenningskammeret.
- Åpne den nedre kaminristen, før gassledningen gjennom gassledningshullet og kople ledningen til stengeventilen.
- Støtt opp kontrollen når du kople til røret, slik at ledningen ikke blir bøyd eller sprekker.
- Når du har ferdigmontert gassledningen, skal alle koplinger strammes og sjekkes for lekkasjer med en syrefri væske for lekkasjekontroll. Sørg for å skylle bort all væske etter lekkasjekontrollen.



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

- Sett i isolasjonen fra utsiden av peisen, og stapp isolasjonen godt, slik at det blir helt tett mellom røret og den utvendige bekledningen.
- Åpningen mellom gassledningen og hullet kan fylles med brannsikker isolasjon, slik at kald luft ikke trenger inn.



Figur 29. Gassledning

Trinn 7 Krav til gasstrykk

Kravene til gasstrykk for Heat & Glo gasskaminer er angitt i tabell 1 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)	9.6 kW	9.9 kW	7.9 kW	7.8 kW
Brennerinjektor	DMS 33	DMS 51	DMS 53	DMS 33
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: Strømkabler skal legges opp av en godkjent elektriker.

Tennledning for stående pilotflamme

Krav til utstyret



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

Ekstraustyr

Med ekstra fjernkontroll må 230-volts nettstrøm tilkoples i den fabrikkmonterte fordelingsboksen før peisen installeres permanent.

Fjernbryter på vegg

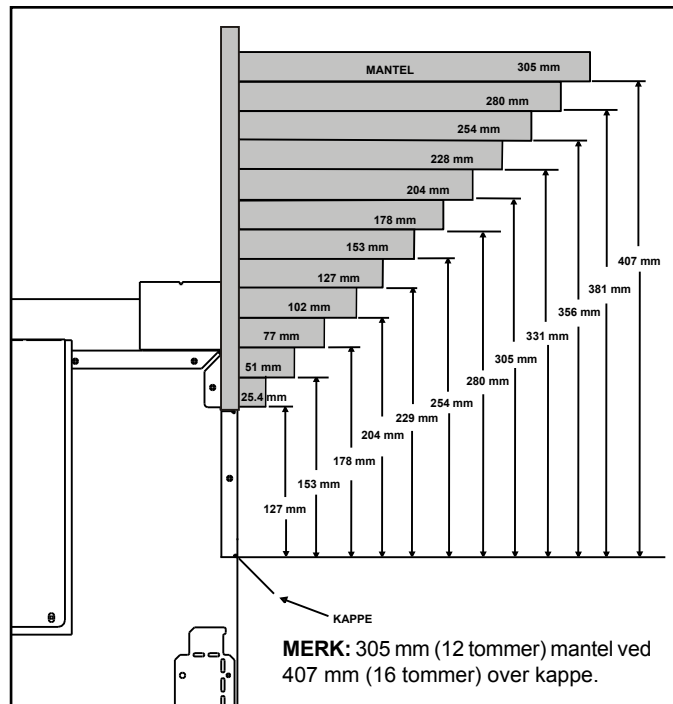
Plasser fjernbryteren der det er ønskelig på veggen. Koble en maks. 7,8 meter lang ledning med min. diameter på 1,02 mm til bryterledningene for ON/OFF-bryteren på peisen.

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.

Trinn 9 Fullførelse

Figurene 30 og 31 viser de minste loddrette og tilhørende største vannrette målene på kaminhyller eller andre brennbare framspring ovenfor den øvre kanten foran på kaminen. Se figur 4 og 5 for å finne alternative klaringer for kaminen. **Bruk kun brannsikkert materiale for å tildekke den sorte forsiden på kaminen.**



Figur 30. Minste vertikale og største horisontale dimensjoner for brennbart materiale over peisen

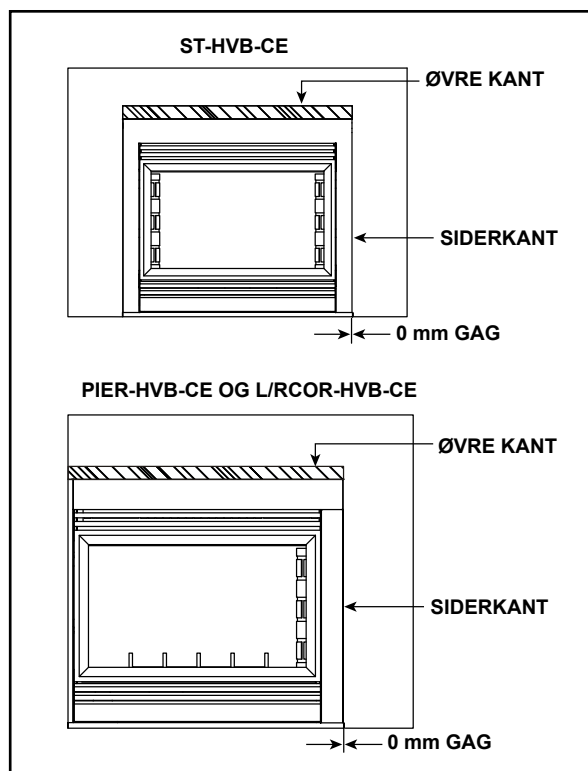


ADVARSEL: BLOKKER ELLER ENDRE ALDRI LUFTINNTAKS-/UTTAKSRISTER VED FERDIGMONTERING AV PEISEN.

Merk: Fabrikkmontert ikke-lettantennelig bord kan kun erstattes med materiale med HHT-produktkode **SUPERM-60**, og må byttes ut i sin helhet.

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 31.

MERK: Gipsplater eller annet brennbart materiale, som for eksempel treverk, kan plasseres på den øvre kanten av kaminen.



Figur 31. Tetningsmateriale

Trinn 10

Installasjon av pyntelister, kubber og glo- materiale

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: UNNGÅ Å BLOKKERE ELLER ENDRE LUFTINNLØPS-/UTLØPSRISTENE NÅR KAMINEN FERDIGMONTERES.

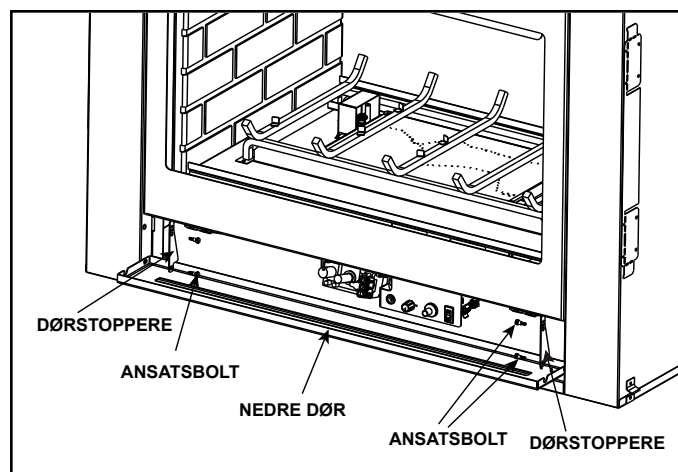
Installer eventuelt pyntelister av marmor og messing (ekstrautstyr) rundt kaminen. Marmor, messing, murstein, fliser eller annet ikke-brennbart materiale kan brukes for å dekke rommet mellom brennbart materiale (fiberplater eller treverk) og kaminen.

⚠ 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.

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.

Monterings av nedre dør

Denne kaminen leveres med løse dørstoppere slik at det blir enklere å montere den. Når gass og elektrisitet er blitt installert, kan dørstopperne brukes som vist på fig. 32.

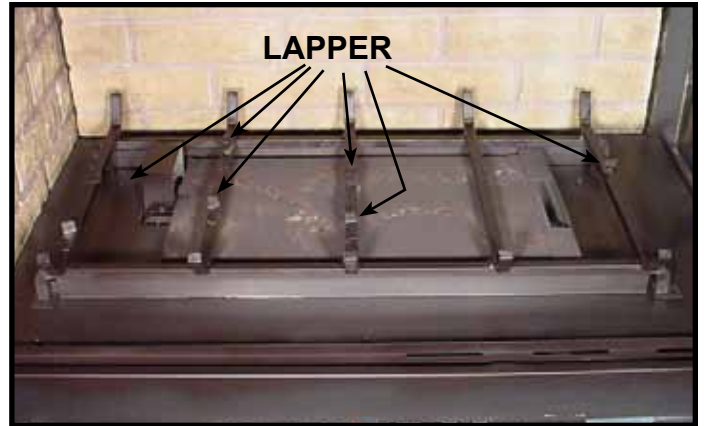


Figur 32. Nedre dør

Plassering av kubbene

Modeller: ST-HVB-NO, PIER-HVB-NO, LCOR-HVB-NO

Kubbesett: LOGS-ST-NO



FORSIKTIG: Kubbene er skjøre. Ta kubbene forsiktig ut av emballasjen. Kubbe nr. 4 og nr. 5 er identiske. Du finner bilder av det enkelte apparat under sidene som omhandler service.



KUBBE NR. 1 (SRV2068-700): Legg kubbe nr. 1 bak spissene på andre og tredje gitterstav i bakre venstre hjørne. Plasser den slik at hakkene på undersiden passer i gitterstengene kubbene ligger nå inntil risttappene.



KUBBE NR. 2 (SRV2068-701): Legg kubbe nr. 2 i fremre venstre hjørne av kubberisten ved hjelp av hakkene på undersiden. Trykk kubben mot spissene på første og andre gitterstav.



KUBBE NR. 3 (SRV2068-702): Legg kubbe nr. 3 tvers over tredje, fjerde og femte gitterstav og trykk bakover mot spissene på tredje og femte stav.



KUBBE NR. 4 (SRV2068-703): Legg kubbe nr. 4 i bakre høyre hjørne av gitteret ved hjelp av hakkene på undersiden. Plasser kubbe nr. 4 ved hjelp av gitterhjørnet og bakre tverrskinne som stoppere.

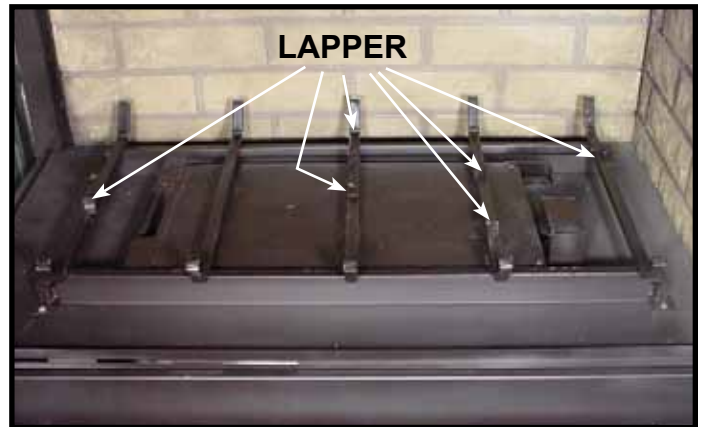


KUBBE NR. 5 (SRV2068-703): Plasser kubbe nr. 5 på toppen av det flate området av kubbe nr. 1 og mot innsiden på kubbe nr. 2. Sørg for å ikke flytte kubbe nr. 2 mens du plasserer denne kubben.



KUBBE NR. 6 (SRV582-705): Plasser kubbe nr. 6 øverst i hakket på kubbe nr. 3, med den delte enden hvilende på de øvrige kubbene som vist på figuren.

Modeller: RCOR-HVB-NO



FORSIKTIG: Kubbene er skjøre. Ta kubbene forsiktig ut av emballasjen. Kubbe nr. 4 og nr. 5 er identiske. Du finner bilder av det enkelte apparat under sidene som omhandler service.



KUBBE NR. 1 (SRV2068-700): Legg kubbe nr. 1 foran tappene på tredje og fjerde gitterstav i fremre høyre hjørne. Plasser den slik at hakkene på undersiden passer i gitterstengene kubbene ligger nå inntil risttappene.



KUBBE NR. 2 (SRV2068-701): Legg kubbe nr. 2 i det bakre høyre hjørnet av kubbegitteret ved hjelp av hakkene på undersiden. Trykk kubben mot tappene på fjerde og femte gitterstav..



KUBBE NR. 3 (SRV2068-702): Legg kubbe nr. 3 tvers over første, andre og tredje gitterstav og trykk forover mot tappene på første og tredje stav.



KUBBE NR. 4 (SRV2068-703): Legg kubbe nr. 4 i fremre venstre hjørne av kubbegitteret ved hjelp av hakkene på undersiden. Plasser kubbe nr. 4 ved hjelp av gitterhjørnet og fremre tverrskinne som stoppere.



KUBBE NR. 5 (SRV2068-703): Plasser kubbe nr. 5 på toppen av det flate området av kubbe nr. 1 og mot innsiden på kubbe nr. 2 Sørg for å ikke flytte kubbe nr. 2 mens du plasserer denne kubben.



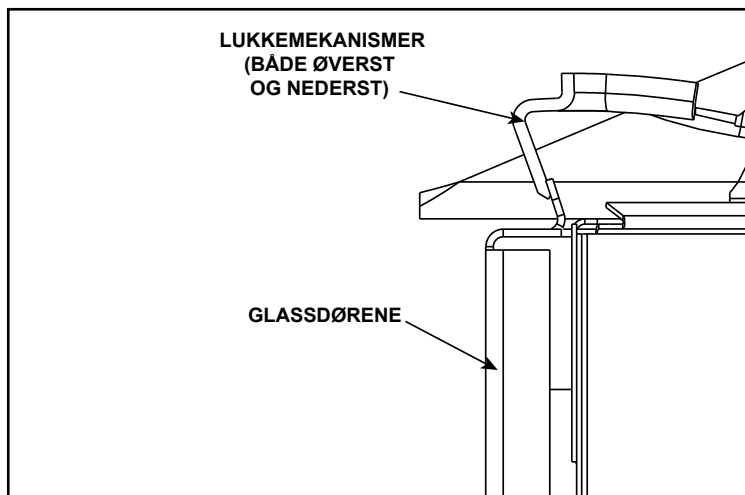
KUBBE NR. 6 (SRV330-704): Plasser kubbe nr. 6 øverst i hakket på kubbe nr. 3, med den delte enden hvilende på de øvrige kubbene som vist på figuren.

Plassering av glødematerialet:

Det leveres glødemateriale med denne gasskaminen.

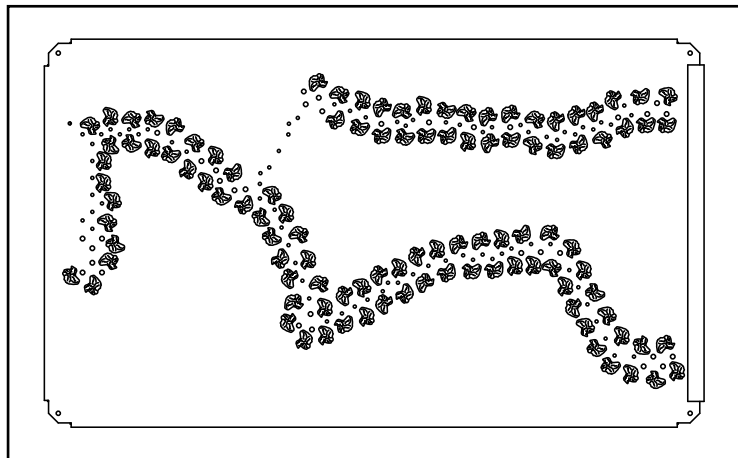
Plasser glødematerialet slik:

- Ta ut spennfjærene rundt glassdøren.
- Ta glassdøren av enheten.
- Ta ut kubbesettet.



Figur 33. Sammensetning av glasselementer

- Legg 15 mm runde skiver med glødemateriale med ca. 13 mm mellomrom ved hullene på toppen av brenneren. Trykk IKKE glødematerialet ned i hullene. Legg et enkelt lag glødemateriale på toppen av brenneren.



Figur 34. Innsetting av glødematerialet

- Spar på overflødig glødemateriale til bruk ved service på peisen. Posen holder til 3 til 5 gangers bruk.
- Sett inn glassdøren igjen samt en beslagsdør foran på enheten.
- Monter Lava Rock (medfølger) i forbrenningskammerets bunnplate og pass på at ikke brenneren tildekkes med Lava Rock.
- Sett på plass kubbene, glassdøren og rammen på kaminen.

Trinn 11

Før opptenning av peisen

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

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 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 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.

Under innkjøringsperioden anbefales å åpne vinduer i huset for bedre ventilasjon. Dette gjør at røykvarslere ikke utløses og fjerner lukt som kan oppstå når det begynner å brenne i kaminen for første gang.

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.

Etter installa- sjonen

**OPPBEVAR DENNE INSTALLASJONS-VEI-
LEDNINGEN SAMMEN MED APPARATET
FOR FREMTIDIG HENVISNING.**

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.

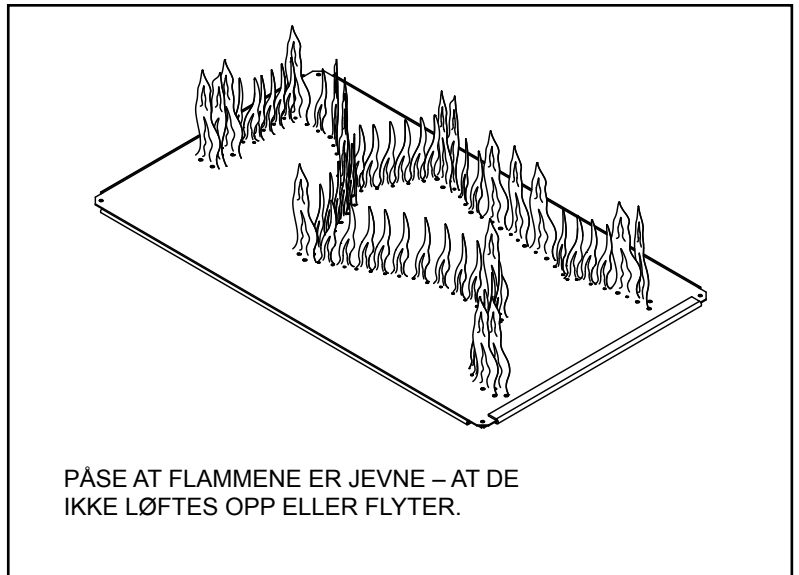
VIKTIG

SLÅ AV GASSEN FØR DET UTFØRES SERVICE PÅ PEISEN.

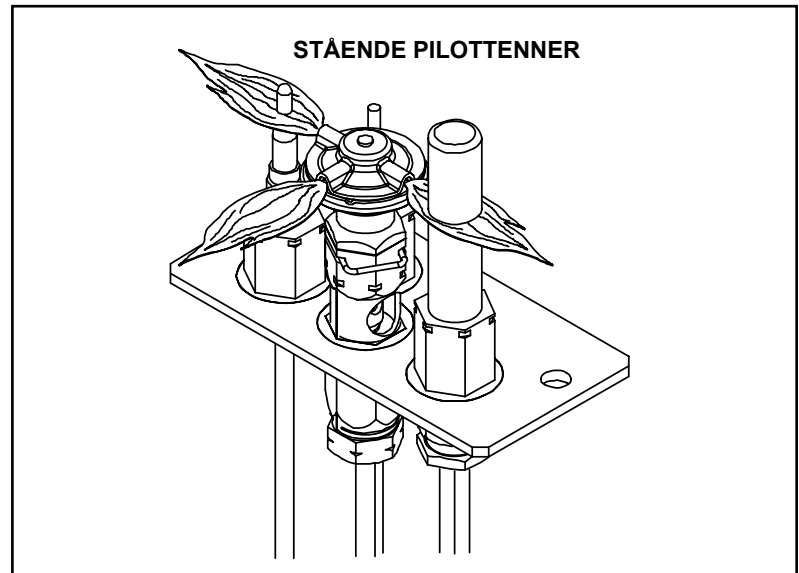
4

Vedlikehold og service av 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/ eier	Børst vekk løst glomateriale nær på brenneren. Utskiftning 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/ eier	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 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 serviceutøver/ eier	Inspiser den eksterne hetten på rørvslutningsutstyret 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 35. Flammemønstre i brenneren



Figur 36. Pilottennermønstre

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 slokner 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 gassventiler-terminalene er stramme og at termosøylen er satt helt inn i pilotbraketten.

5

Feilsøking

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

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 drivstoff-tanken.
	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 røykheten 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. Røykheten 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 røykheten 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.

Begrenset Livstidsgaranti

Hearth & Home Technologies Inc. BEGRENSET LIVSTIDSGARANTI

Hearth & Home Technologies Inc., på vegne av sine ovnsmerker ("HHT"), utvider følgende garanti for HHTs gass-, ved-, pellets-, kull- og elektrodrevne ovner som er kjøpt fra en HHT-autorisert forhandler.

GARANTIEN DEKKER:

HHT gir garanti til den opprinnelige eieren av HHT-ovnen på installasjonsplassen, og til eventuell erverver som overtar eierskap av ovnen ved installasjonsanlegget innen to år etter datoen for opprinnelig kjøp, om at HHT-ovnen vil være fri for defekter i materiale og utførelse ved produksjon. Hvis det etter installasjonen oppdages at HHT-produserte komponenter HHT som dekkes av garantien har defekter i materialer eller utførelse i løpet av den aktuelle garantiperioden, vil HHT, etter eget valg, reparere eller erstatte komponenter som dekkes av garantien. HHT kan, etter eget forgodtbefinnende, fullstendig oppheve alle sine plikter under slike garantier ved å bytte ut selve produktet eller refundere bevist kjøpspris for selve produktet. Maksimal sum som kan inndras under denne garantien, er begrenset til kjøpsprisen for produktet. Denne garantien er underlagt vilkårene, unntakene og begrensningene beskrevet nedenfor.

GARANTIPERIODE:

Garantiperioden begynner fra opprinnelig kjøp dateon. Ved nye hjemmekonstruksjoner begynner garantiperioden på datoen som inntreffer først av innflyttingsdatoen eller seks måneder etter salg av produktet via en uavhengig, autorisert HHT-forhandler/-distributør. Garantiperiode skal starte ikke senere enn 24 måneder etter datoen den ble sendt fra HHT, uansett dato for installasjon eller innflytting. Garantiperioden for deler og arbeid for komponenter med plater vises i følgende tabell.

Begrepet "Begrenset livstid" i tabellen nedenfor defineres slik: 20 år fra startdatoen til garantiperioden for gassovner, og 10 år fra startdatoen til garantiperioden for ved-, pellets- og kullovn. Disse tidsperiodene viser minimalt forventet nyttig levetid for de aktuelle komponentene under normale arbeidsforhold.

Garantiperiode		HHT-produserte ovner og ventilasjon							Komponenter som garantien dekker
Deler	Arbeid	Gass	Ved	Pellets	EPA-ved	Kull	Elektrisk	Ventilasjon	
1 år		X	X	X	X	X	X	X	Alle deler og alt materiale utenom det som dekkes av vilkårene, unntakene og begrensningene oppført
2 år				X	X	X			Tennere, elektroniske komponenter og glass
		X	X	X	X	X			Fabrikkinstallerte vifter
			X						Støpte, ildfaste paneler
3 år				X					Gryter og brennkamre
5 år	3 år			X	X				Støpedeler og skjermer
7 år	3 år		X	X	X				Manifoldrør, HHT-pipe og utgang
10 år	1 år	X							Brennere, vedkubber og ildfast materiale
Begrenset livstid	3 år	X	X	X	X	X			Brennkammer og varmeveksler
90 dager		X	X	X	X	X	X	X	Alle reservedeler utover garantiperioden

Se vilkår, unntak og begrensninger på neste side.

Begrenset Livstidsgaranti

GARANTIVILKÅR:

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

UNNTAK FRA GARANTIEN:

Denne garantien dekker ikke:

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

DENNE GARANTIEN ER UGYLDIG HVIS:

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

ANSVARSBEGRENSNINGER:

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