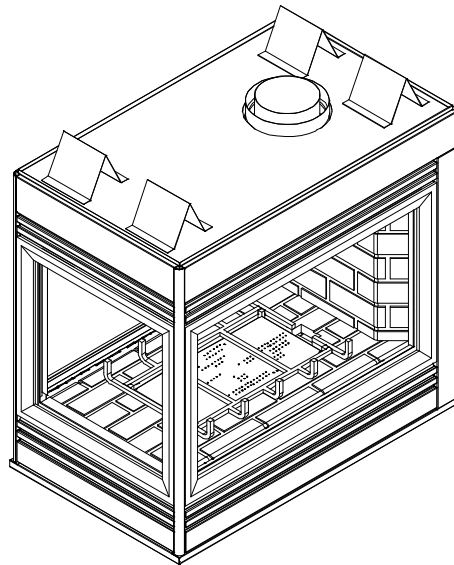


Modeller:
Pier-TRC-NO
ST-TRC-NO
L-Corner-TRC-NO
R-Corner-TRC-NO



Installasjonsveiledning



ADVARSEL:

Hvis disse anvisningene ikke følges nøye, kan det oppstå brann eller eksplosjon med påfølgende personskade, DØDSFALL eller materiell skade.

- Bensin og andre antenkelige gasser og væsker skal ikke oppbevares i nærheten av dette eller andre apparater.
- **Hvis du kjenner gasslukt**
 - Slå ikke på apparater.
 - Berør ikke strømbrytere.
 - Bruk ikke telefon i bygningen.
 - Ring umiddelbart til gassleverandøren fra telefonen til en nabo. Følg anvisningene fra gassleverandøren.
 - Ring til brannvesenet hvis du ikke får tak i gassleverandøren.
- Installering og service skal utføres av en kvalifisert installatør.

LES DENNE VEILEDNINGEN FØR DU INSTALLERER ELLER BRUKER APPARATET. INSTALLASJONS-VEILEDNINGEN SKAL OPPBEVARES I NÆRHETEN AV APPARATET.

Advarsel: Feil installering, justering, endring, service eller vedlikehold kan føre TIL skade PÅ PERSON ELLER EIENDOM. BRUK DENNE VEILEDNINGEN. TA KONTAKT MED EN KVALIFISERT INSTALLATØR ELLER PERSON HVIS DU TRENGER HJELP ELLER YTERLIGERE OPPLYSNINGER.

Disse anvisningene gjelder bare hvis følgende landssymbol finnes på apparatet. Slå opp i de tekniske anvisningene hvis apparatet ikke har dette symbolet. Her finner du nødvendige opplysninger om modifisering av apparatet for ulike land.


Disse anvisningene gjelder for følgende land:
Storbritannia, Irland


Trykt i USA Copyright 2002,
Heat-N-Glo, en avdeling av Hearth Technologies Inc.
20802 Kensington Blvd., Lakeville, MN 55044, USA


Eventuelle spørsmål skal rettes til nærmeste forhandler av Heat-N-Glo-produkter. Ring tlf. 952-985-6000 (USA) for å få oppgitt telefonnummeret til nærmeste forhandler.

This product is covered by one or more of the following patents: (United States) 4,112,913; 4,408,594; 4,422,426; 4,424,792; 4,520,791; 4,793,322; 4,852,548; 4,875,464; 5,000,162; 5,016,609; 5,076,254 5,191,877; 5,218,953; 5,328,356; 5,429,495; 5,452,708; 5,542,407; 5,613,487; (Australia) 543790; 586383; (Canada) 1,123,296; 1,297,746; 2,195,264; (Mexico) 97-0457; (New Zealand) 200265; or other U.S. and foreign patents pending.


SIKKERHET OG ADVARSLER


 **LES** og **GJØR DEG GODT KJENT MED** alle anvisninger før du begynner installeringen. **UNNLATER MAN Å FØLGE** disse anvisningene, kan det medføre brannfare, og garantien blir ugyldig.


 **LES** delen om bruk av kaminen i *brugerhåndboken* før kaminen tennes for første gang.


 **BRUK IKKE** apparatet hvis deler av det har vært under vann. **RING** umiddelbart til en kvalifisert servicetekniker, som kan undersøke apparatet og skifte deler av kontrollsystemet eller gasskontrollen som eventuelt har vært under vann.


 **APPARATET SKAL IKKE BRUKES MED FAST BRENSEL.**


 Installering og reparasjon skal **UTFØRES** av kvalifisert servicepersonell. Apparatet og avtrekkssystemet skal **UNDERSØKES** av en servicetekniker før første gangs bruk og minst én gang i året.


 **HOLD** apparatet på avstand fra antenkelige materialer, bensin og andre brannfarlige gasser og væsker.


 **STENG IKKE** strømmen av forbrennings- og ventilasjonsluft. Hold forsiden av apparatet **FRITT** for hindringer og materialer for service og riktig bruk.


 På grunn av høy temperatur skal apparatet **PLASSERES** utenfor områder med stor ferdsel og på god avstand fra møbler og gardiner. Klær og antenkelige materialer **SKAL IKKE PLASSERES** på eller nær apparatet.


 Barn og voksne skal **VARSLER** om farene ved høy overflatetemperatur og **HOLDE AVSTAND** for å unngå forbrenning og antenning av klær. **HOLD NØYE OPPSYN** med små barn i samme rom som apparatet.


 Apparatet **SKAL** brukes med ett av avtrekkssystemene som er beskrevet i delen om installering av kaminen i *brugerhåndboken*. **INGEN ANDRE** avtrekkssystemer eller -komponenter **SKAL BRUKES**.


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


 **INSPISER** den eksterne avtrekkshetten med jevne mellomrom for å være sikker på at luftstrømmen ikke blokkeres av fremmedlegemer eller rusk.


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


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

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

 **BRUK IKKE** skuremidler på glassdøren. Rengjør **IKKE** glassdøren når den er varm.

 Slå av gasstilførselen før det utføres service på apparatet. Det anbefales at en kvalifisert servicetekniker kontrollerer apparatet før hver fyringssekk.

 En sikkerhetsskjerm som fjernes under service, skal settes på plass igjen før apparatet tas i bruk.

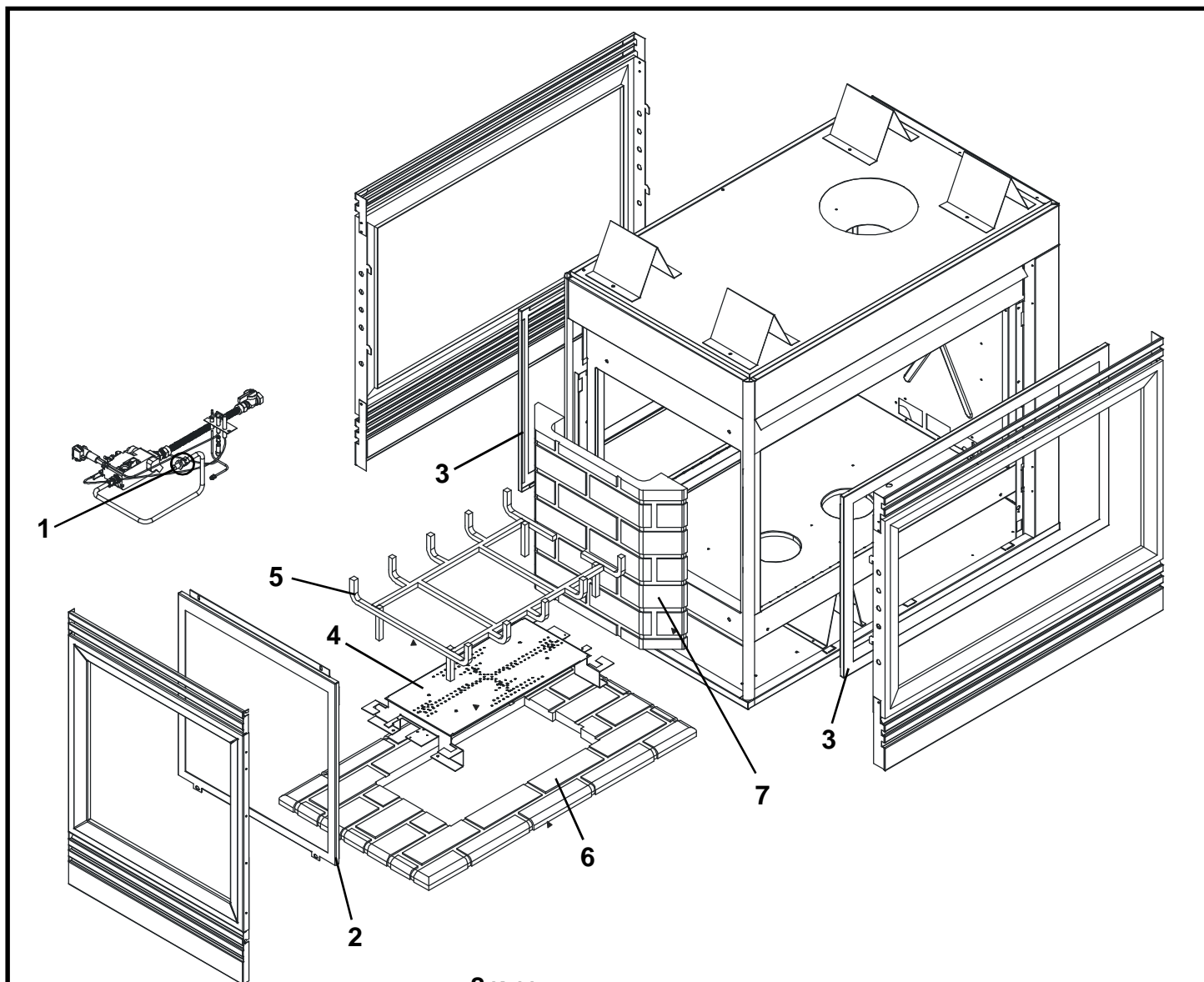
 Apparatet er beregnet på bruk i en gassinstallasjon med regulert måler.

INNHOLD

Sikkerhet og advarsler	2
Lister over servicedeler	4
Del 1: Godkjenninger og forskrifter	12
Godkjenningsoppføringer og forskrifter	12
Sertifisering av apparatet	12
Installasjonsforskrifter	12
Installering i større høyde	12
Del 2: Komme i gang	13
Om Heat-N-Glo gasskaminer	13
Før installering	13
Del 3: Installere kaminen	17
Trinn 1 Plassere kaminen	17
Trinn 2 Konstruere rammeverket rundt kaminen	17
Trinn 3 Installere avtrekkssystemet	20
A. Godkjenning av avtrekkssystemet	20
B. Installere komponentene i avtrekkssystemet	27
C. Avslutning av avtrekkssystemet	30
Trinn 4 Plassere, vatre og sikre kaminen	32
Trinn 5 Gasskontrollsystemet	33
Trinn 6 Gassledningen	33
◆ Trinn 7 Krav til gasstrykk	33
Trinn 8 Legge opp ledninger for kaminen	34
Trinn 9 Avsluttende arbeid	35
Trinn 10 Installere pyntelister, kubber og glødemateriale	36
Installere pyntelistene	36
Plassere kubbene	36
Spjeldinnstillinger	36
Plassere glødematerialet	36
Trinn 11 Før kaminen tennes	37
Trinn 12 Tenne kaminen	37
Etter installering	37
Del 4: Vedlikehold av og service på kaminen	38
Del 5: Feilsøking	39

◆ = Inneholder oppdatert informasjon.

DELEDIAGRAM FOR PIER-TRC-NO



8 Kubber



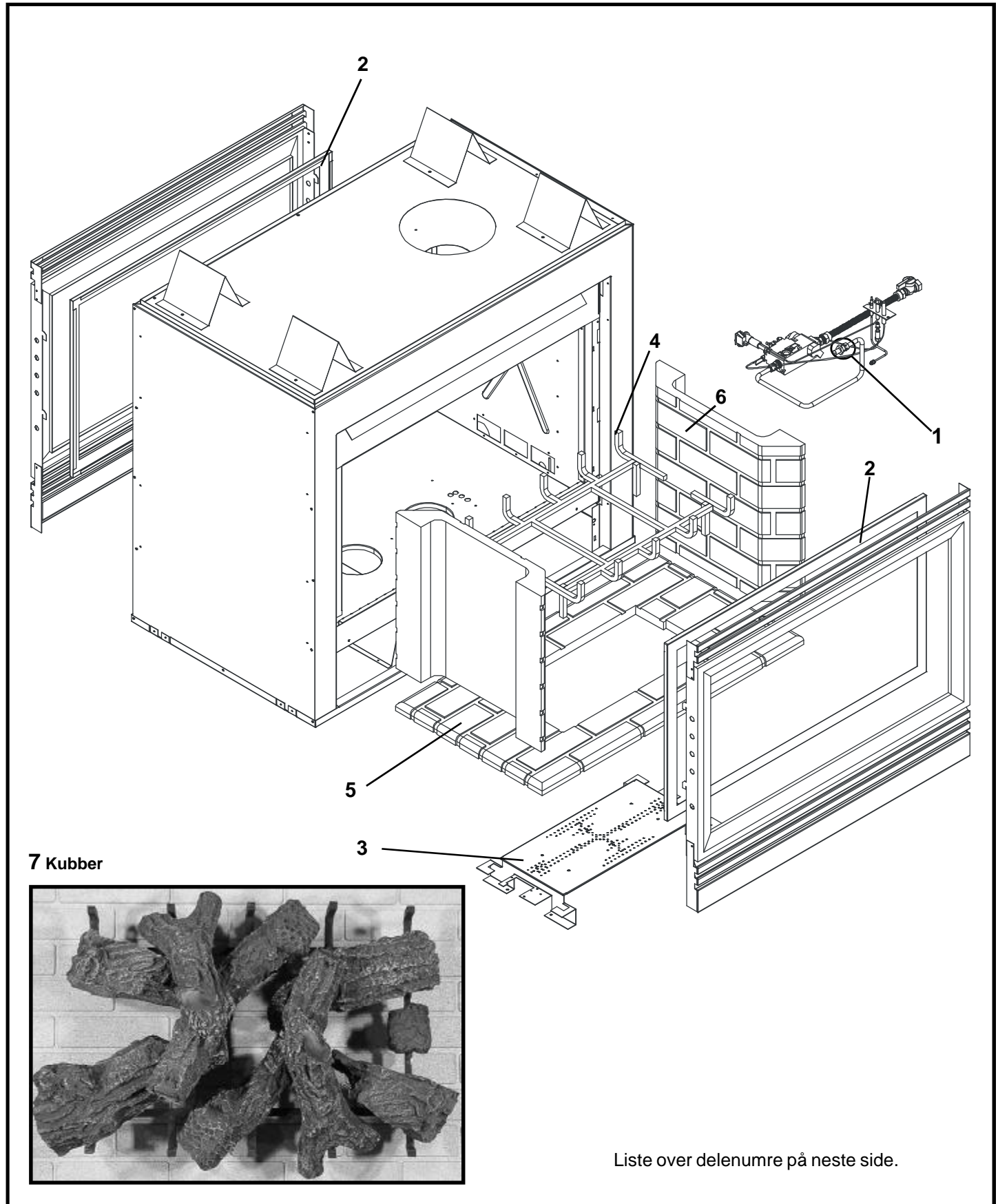
Liste over delenumre på neste side.

PIER-TRC-NO (NG, LP) LISTER OVER SERVICEDELER

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

ARTIKKEL	DELER	SERIENUMMER	DELENUMMER
	AV/PÅ-vippebryter		060-511
1	Brenneråpning, naturgass		506-800
1	Brenneråpning, propan		446-801
2	Endeglass		GLA-PTRC-E
3	Glassdør, naturgass		GLA-PIER
3	Glassdør, propan		GLA-PIER
4	Brenner, naturgass		501-272A
4	Brenner, propan		501-273A
5	Kubberist		501-364
6	Ildfast bunn		SRV504-738-UM
7	Ildfast bunn, bakre		SRV504-737-UM
8	Kubbesett (selges bare komplett)		LOGS-MS
	Piezotenner		418-513
	Ventil, naturgass		060-524
	Ventil, propan		060-526
	Tennflammemekanisme, naturgass		529-510A
	Tennflammemekanisme, propan		529-511A
	Tennflammeåpning, naturgass		529-512
	Tennflammeåpning, propan		529-513

DELEDIAGRAM FOR ST-TRC-NO

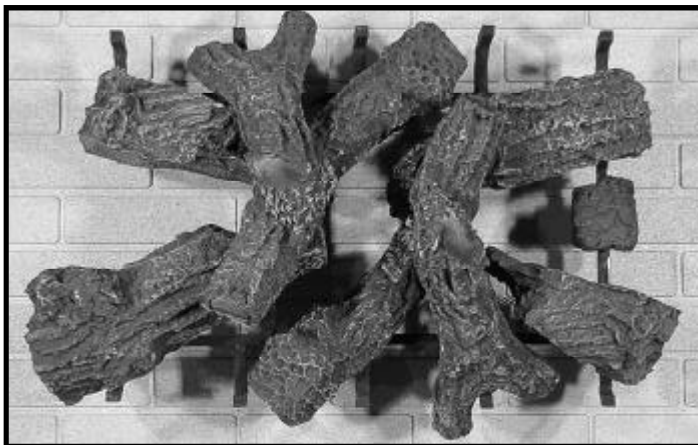
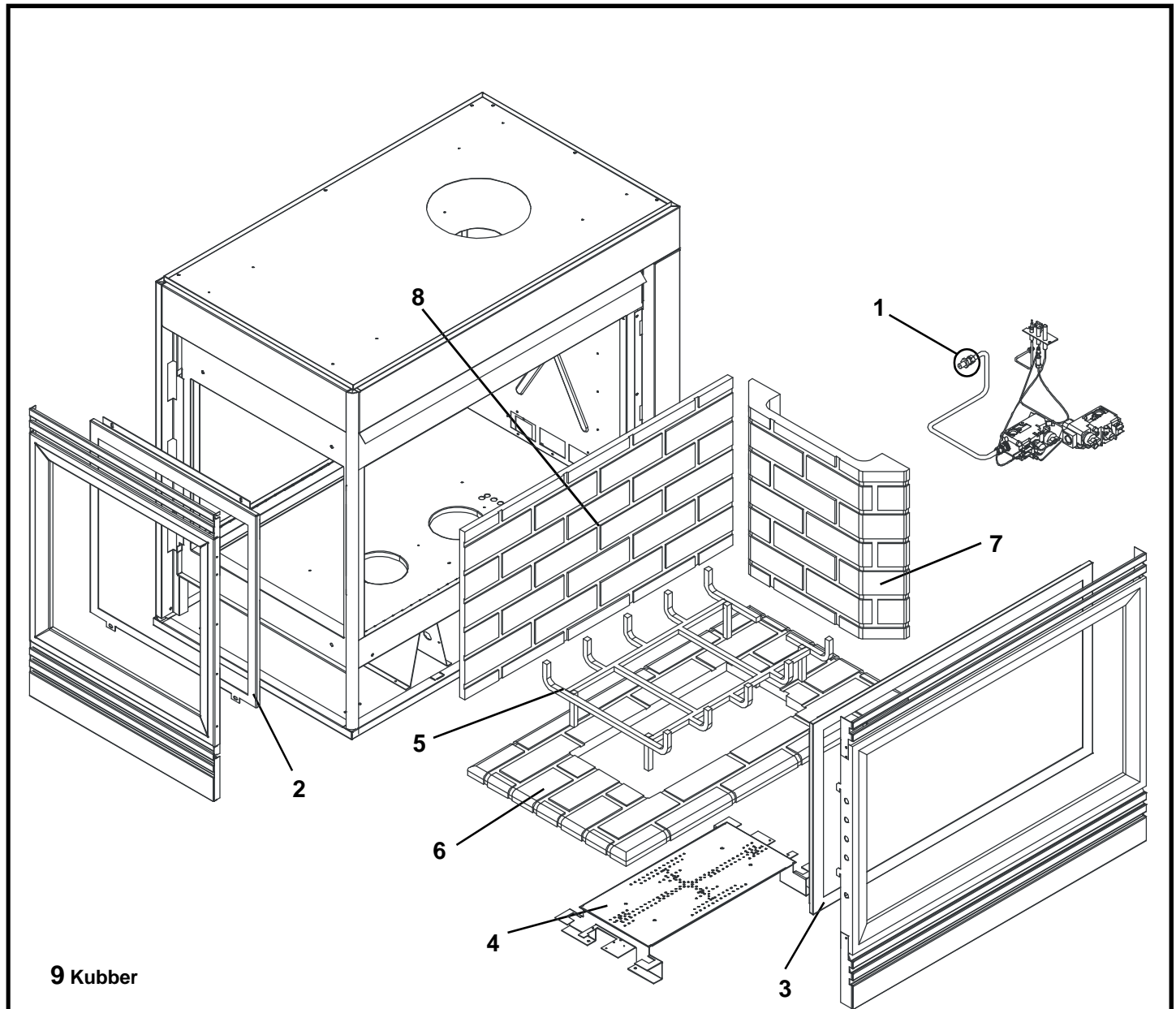


ST-TRC-NO (NG, LP) LISTER OVER SERVICEDELER

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

ARTIK- KEL	DELER	SERIENUMMER	DELENUMMER
	AV/PÅ-vippebryter		060-511
1	Brenneråpning, naturgass		506-800
1	Brenneråpning, propan		446-801
2	Glassdør, naturgass		GLA-PIER
2	Glassdør, propan		GLA-PIER
3	Brenner, naturgass		501-272A
3	Brenner, propan		501-273A
4	Kubberist		501-364
5	Ildfast bunn		SRV504-738-UM
6	Ildfast bunn, bakre		SRV504-737-UM
7	Kubbesett (selges bare komplett)		LOGS-MS
	Piezotenner		418-513
	Koplingsboks		100-250A
	Ventil, naturgass		060-524
	Ventil, propan		060-526
	Tennflammemekanisme, naturgass		529-510A
	Tennflammemekanisme, propan		529-511A
	Tennflammeåpning, naturgass		529-512
	Tennflammeåpning, propan		529-513

DELEDIAGRAM FOR L-CORNER-TRC-CE



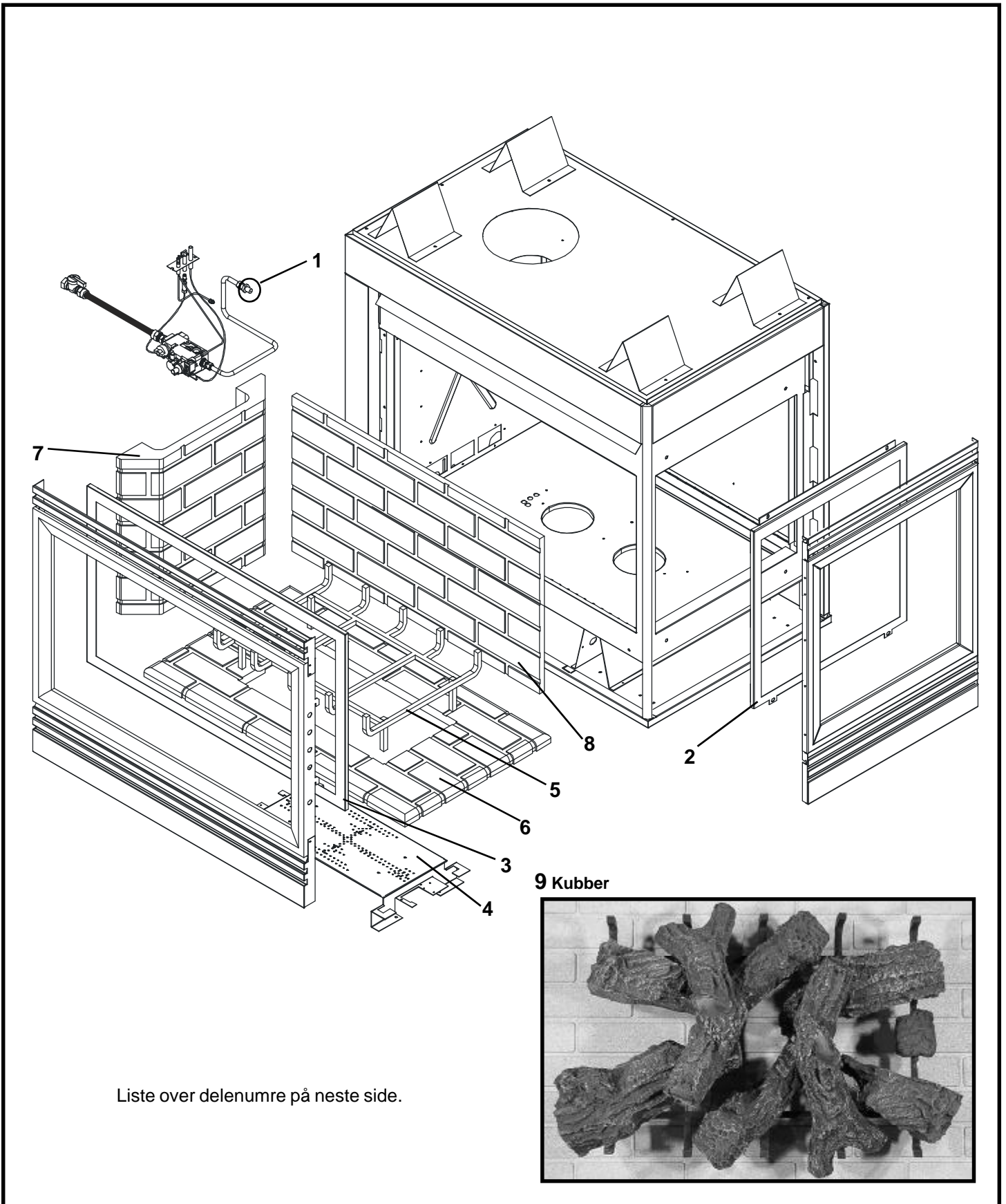
Liste over delenumre på neste side.

L-CORNER-TRC-NO (NG, LP) LISTER OVER SERVICEDELER

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

ARTIKKEL	DELER	SERIENUMMER	DELENUMMER
	AV/PÅ-vippebryter		060-511
1	Brenneråpning, naturgass		506-800
1	Brenneråpning, propan		446-801
2	Endeglassdør		GLA-PTRC-E
3	Glassdør, naturgass		GLA-PIER
3	Glassdør, propan		GLA-PIER
4	Brenner, naturgass		501-272A
4	Brenner, propan		501-273A
5	Kubberist		501-364
6	lldfast bunn		SRV504-738-UM
7	lldfast bunn, bakre		SRV504-737-UM
8	lldfast bunn, bakre		SRV504-736-UM
9	Kubbesett (selges bare komplett)		LOGS-MS
	Piezotenner		418-513
	Ventil, naturgass		060-524
	Ventil, propan		060-526
	Tennflammemekanisme, naturgass		529-510A
	Tennflammemekanisme, propan		529-511A
	Tennflammeåpning, naturgass		529-512
	Tennflammeåpning, propan		529-513

DELEDIAGRAM FOR R-CORNER-TRC-CE



Liste over delenumre på neste side.

R-CORNER-TRC-NO (NG, LP) LISTER OVER SERVICEDELER

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

ARTIKKEL	DELER	SERIENUMMER	DELENUMMER
	AV/PÅ-vippebryter		060-511
1	Brenneråpning, naturgass		506-800
1	Brenneråpning, propan		446-801
2	Endeglassdør		GLA-PTRC-E
3	Glassdør, naturgass		GLA-PIER
3	Glassdør, naturgass		GLA-PIER
4	Brenner, naturgass		501-272A
4	Brenner, propan		501-273A
5	Kubberist		501-364
6	Ildfast bunn		SRV504-738-UM
7	Ildfast bunn, bakre		SRV504-737-UM
8	Ildfast bunn, bakside		SRV504-736-UM
9	Kubbesett		LOGS-MS
	Piezotenner		418-513
	Ventil, naturgass		060-524
	Ventil, propan		060-526
	Tennflammemekanisme, naturgass		529-510A
	Tennflammemekanisme, propan		529-511A
	Tennflammeåpning, naturgass		529-512
	Tennflammeåpning, propan		529-513

1

Godkjenninger og forskrifter

Sertifisering av apparatet

Gasskaminmodellene fra Heat-N-Glo som er beskrevet i denne *installasjonsveiledningen*, er testet i henhold til sertifiseringsstandarder og oppført av de aktuelle laboratoriene.

Sertifisering
MODELLER: PIER-TRC-NO, ST-TRC-NO, L-CORNER-TRC-NO, R-CORNER-TRC-NO
LABORATORIUM: Advantica
TYPE: Gasskamin
STANDARD: 90/396/EEC

Installasjonsforskrifter

Kontroller at lokal gasstilførsel, gasstype, trykk og justeringer av apparatet er kompatible før installering.

Apparatet skal installeres i samsvar med gjeldende forskrifter, og skal bare brukes på steder med tilstrekkelig ventilasjon. Les anvisningene før apparatet installeres og brukes.



Heat-N-Glo Quality
Systems registered
by SGS ICS

2

Komme i gang

Om Heat-N-Glo gasskaminer

Heat-N-Glo gasskaminer med direkte avtrekk fungerer slik at all forbrenningsluft suges inn utenfra og alle utløpsgasser slippes ut i friluft.

Opplysningene i denne *installasjonsveiledningen* gjelder for alle modeller og gasskontrollsystemer, med mindre annet er angitt. Gasskamindiagrammer, herunder mål, er oppført i denne delen.

FØR INSTALLERING

Gasskaminen og de tilhørende komponentene er testet og fastslått å være sikre når de installeres i samsvar med *installasjonsveiledningen*. Meld fra til forhandleren om eventuelle deler som er påført transportskade, og spesielt glasset. **Installer ikke apparatet med deler som er skadet, ufullstendige eller uoriginale.**

Komponentene i avtrekkssystemet samt rammen leveres i separate esker. Gasskubbene er pakket separat og skal installeres på stedet.

Les alle anvisningene nøye før du starter installeringen. Følg anvisningene nøye under installeringen for maksimal(t) sikkerhet og utbytte. UNNLATER MAN Å FØLGE disse anvisningene, kan det medføre brannfare, og garantien blir ugyldig.

Garantien fra Heat-N-Glo bortfaller ved følgende handlinger, som Heat-N-Glo herved fraskriver seg ethvert ansvar for:

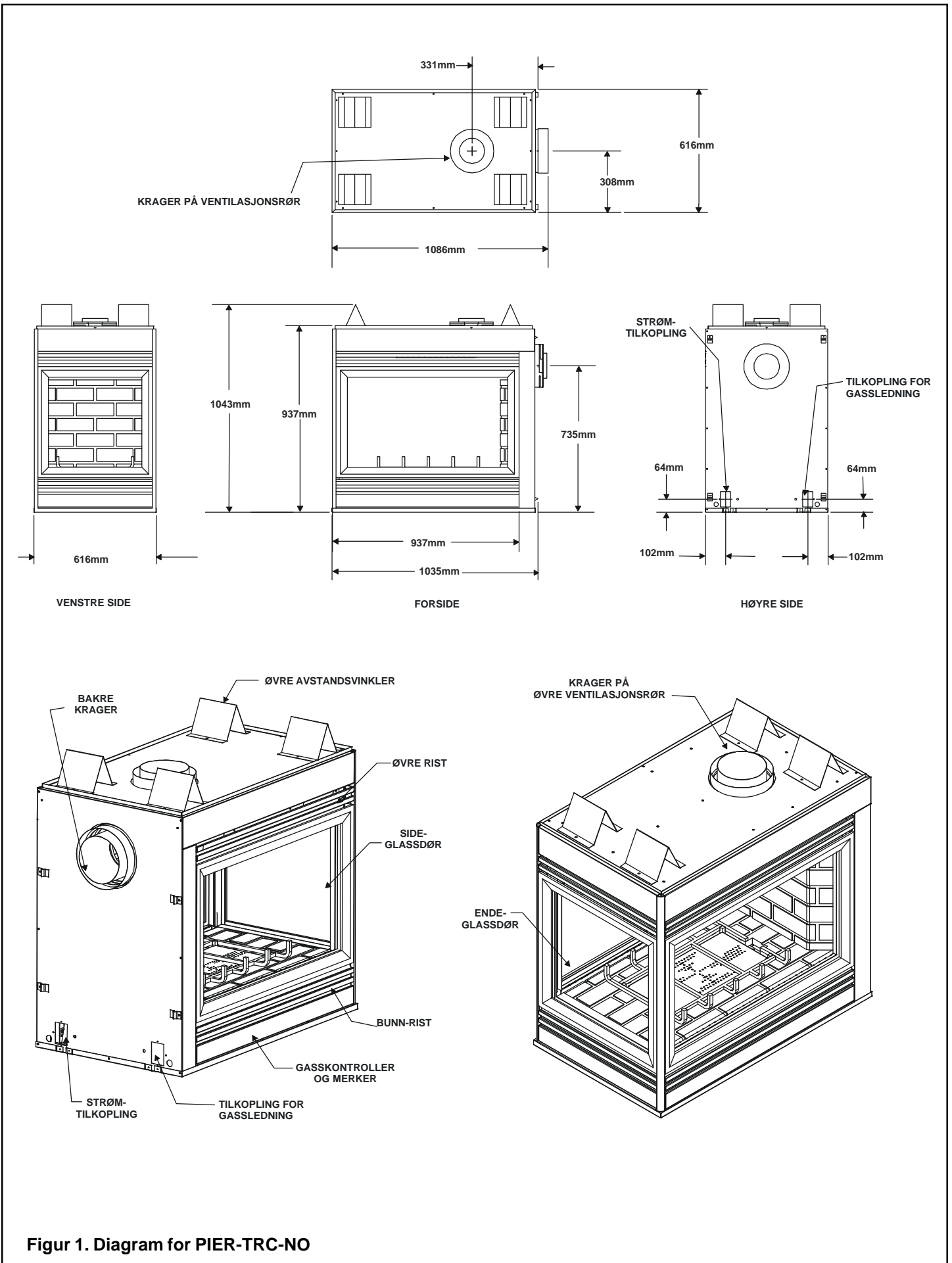
- installering av en skadet kamin eller komponent i avtrekkssystemet
- modifisering av kaminen eller avtrekkssystemet
- annen type installering enn det som anbefales av Heat-N-Glo
- feil plassering av gasskubbene eller glassdøren
- installering og/eller bruk av komponenter som ikke er produsert og godkjent av Heat-N-Glo, uansett om et uavhengig testlaboratorium eller en tredjepart har godkjent komponenten eller tilbehøret

SLIKE HANDLINGER KAN MEDFØRE BRANNFARE.

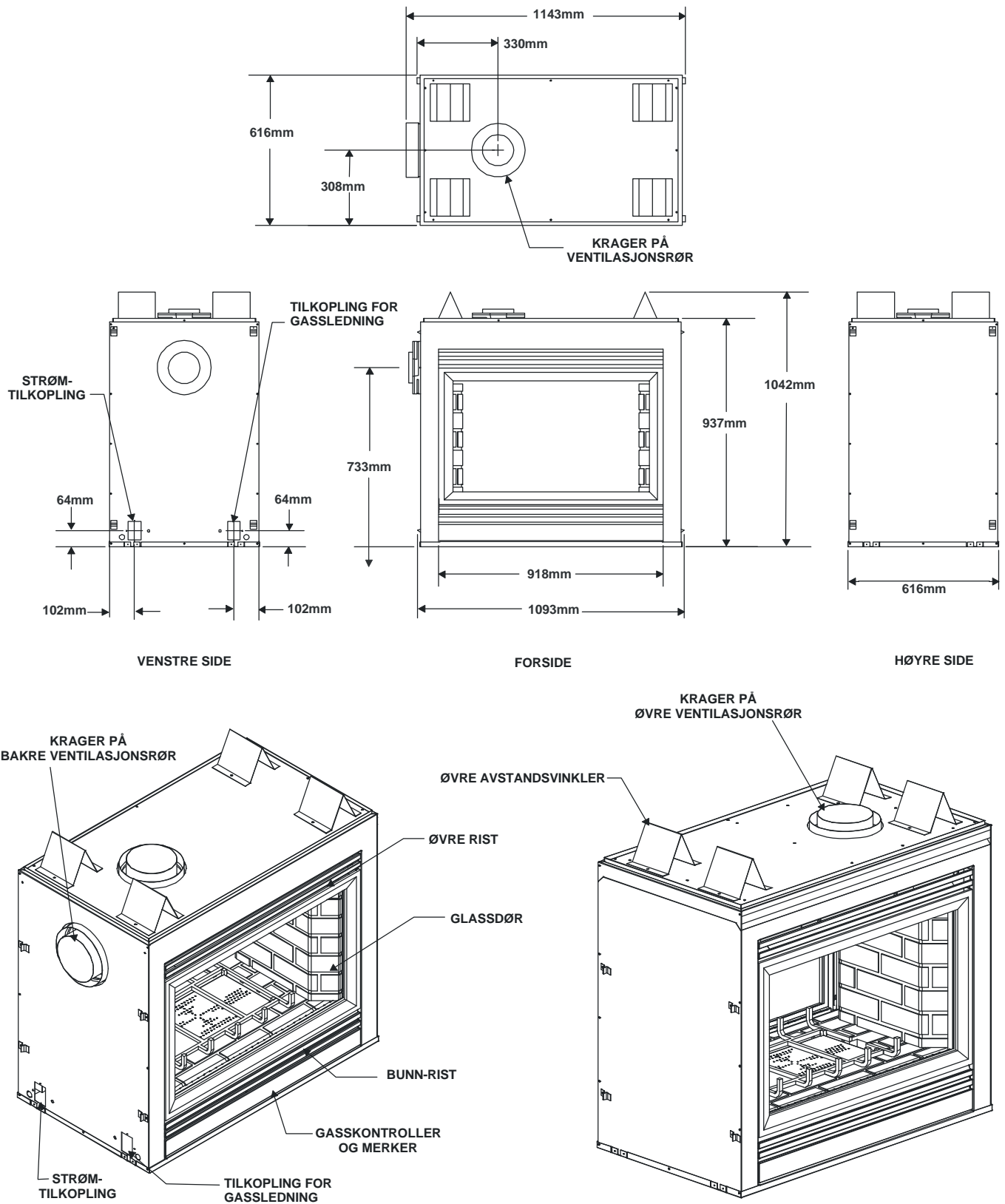
Fastslå følgende ved planlegging av en kamininstallasjon:

- hvor apparatet skal installeres
- hvilken type avtrekkssystem som skal brukes
- gassrør
- elektrisk opplegg
- rammeverk og detaljutførelse
- om det skal brukes tilbehør, f.eks. vifte, veggbryter eller fjernkontroll

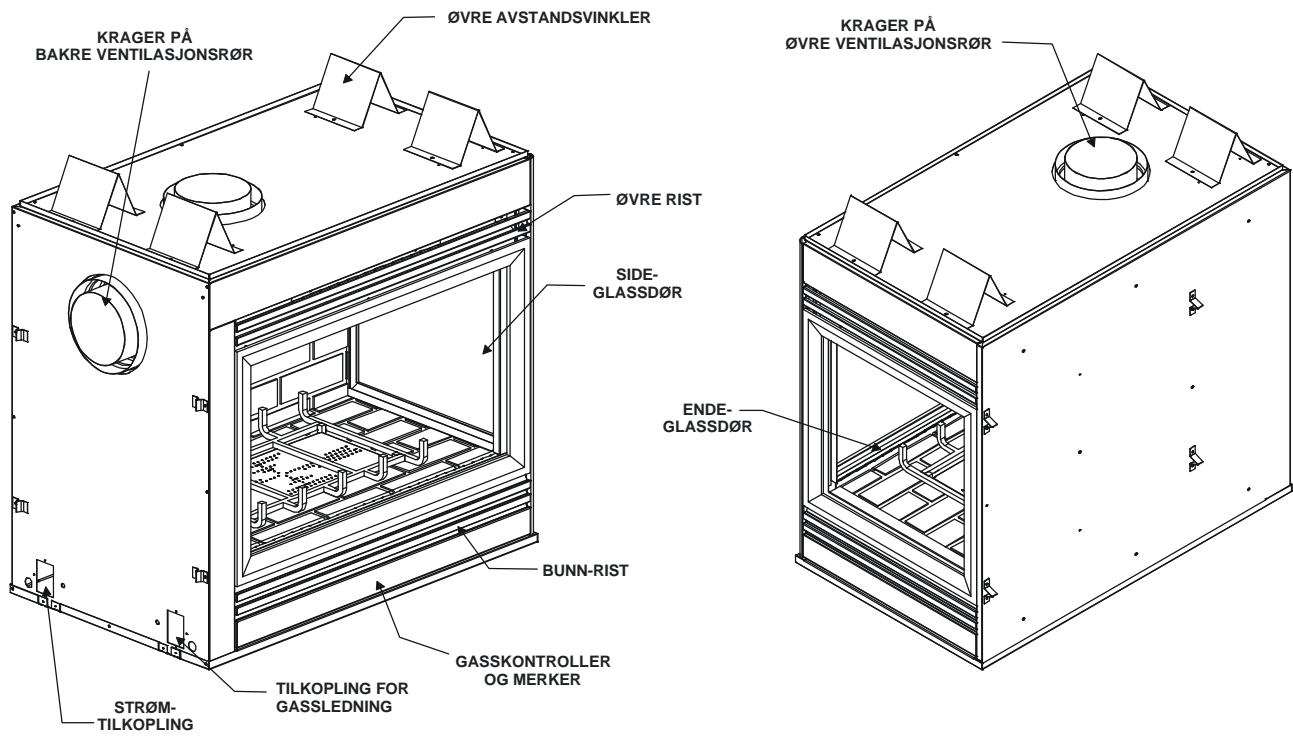
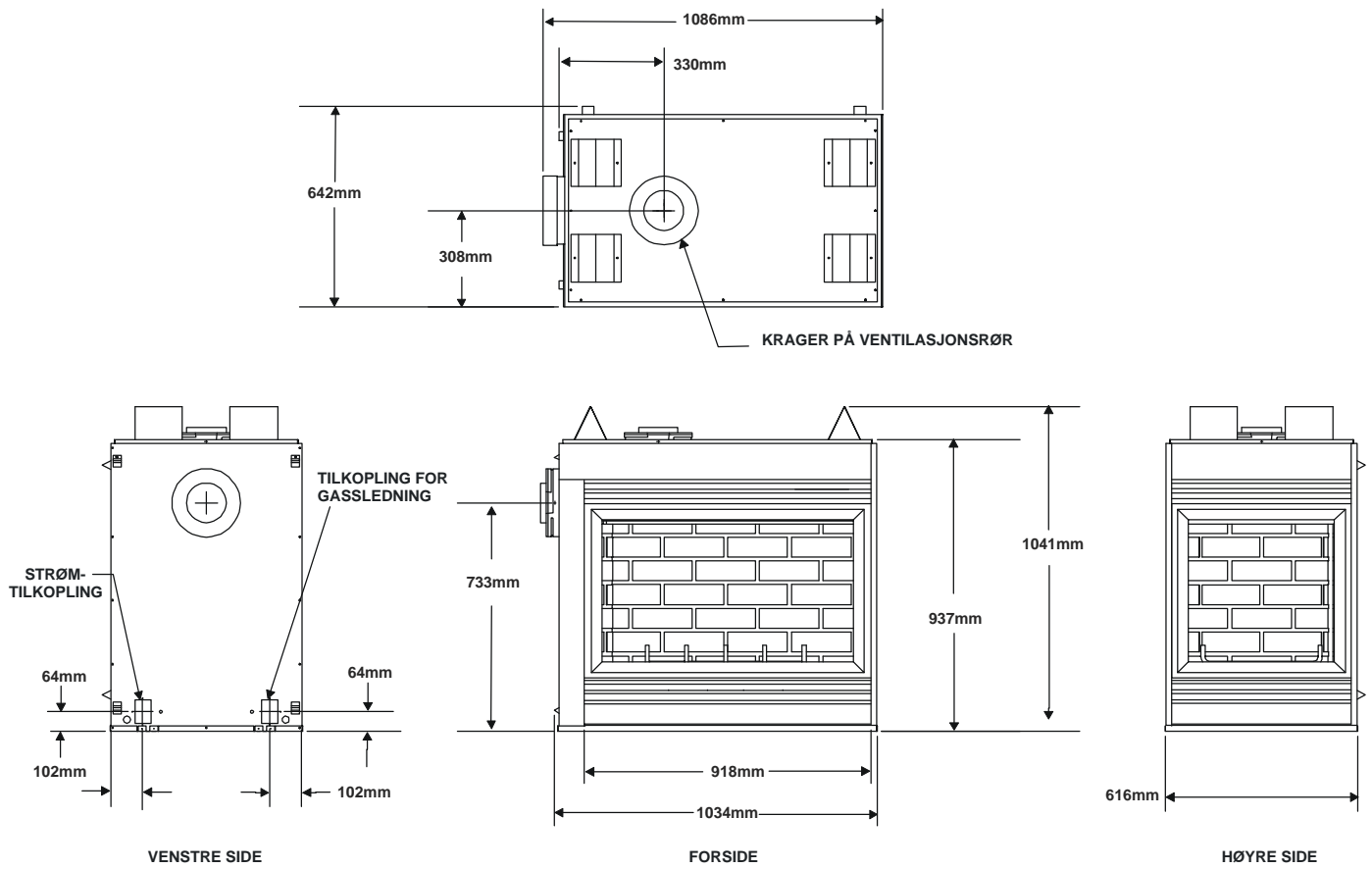
Hvis kaminen skal installeres på teppegulv, fliser eller annet antenkelig materiale enn tregulv, skal den monteres på en metall- eller treplate som dekker hele kaminens bredde og dybde.



Figur 1. Diagram for PIER-TRC-NO



Figur 2. Diagram for ST-TRC-NO



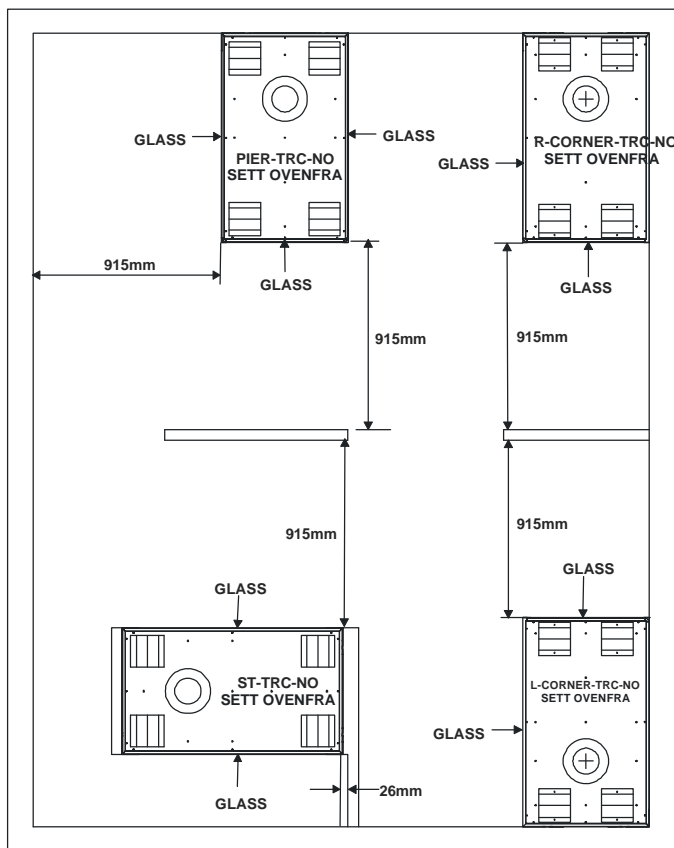
Figur 3. Diagram for L & R CORNER-TRC-NO

3

Installere kaminen

Trinn 1. Plassere kaminen

Diagrammet nedenfor viser hvilke krav som stilles til plass og klaring når kaminen skal installeres i et rom.



Figur 4. Mål på og plassering av peisen

Krav til klaring

Oversiden, baksiden og sidene på kaminen er definert ved avstandsvinkler. Minste klaring til en vegg som står i rett vinkel, og som stikker lenger ut enn forsiden på kaminen, er 26 mm. Metallendene på kaminen skal **IKKE** innfelles i en nisje som er laget av antenkelig materiale. Det stilles ingen spesielle krav til ventilasjon for nisjen.

Minste klaring fra kaminen til antenkelig materiale

Glassider eller -ender	915 mm
Gulv	0
Bakre avtrekksrør	26 mm
Metallsider eller -ender	13 mm
Overflate	115 mm
Tak*	788 mm

* Klaringen til taket måles fra oversiden på apparatet, ikke medregnet avstandsvinklene (se figur 35).

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

Minste klaring fra avtrekksrøret til antenkelig materiale

Loddrette deler	26 mm
Vannrette deler	
Overflate	77 mm
Bunn	26 mm
Sider	26 mm
Ved brannvegg	
Overflate	64 mm
Bunn	13 mm
Sider	26 mm

Slå opp på diagrammene over klaring for røravslutninger i systemer med direkte avtrekk på side 27 og 28 i denne veiledningen for å finne minimumsklaringer.

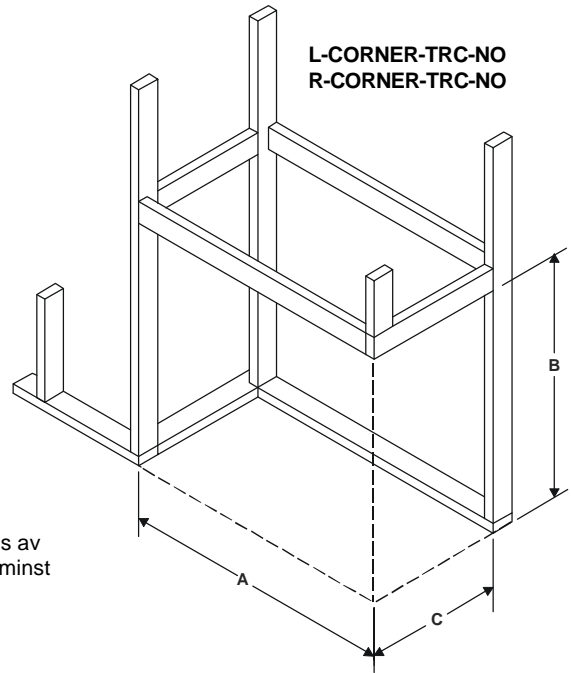
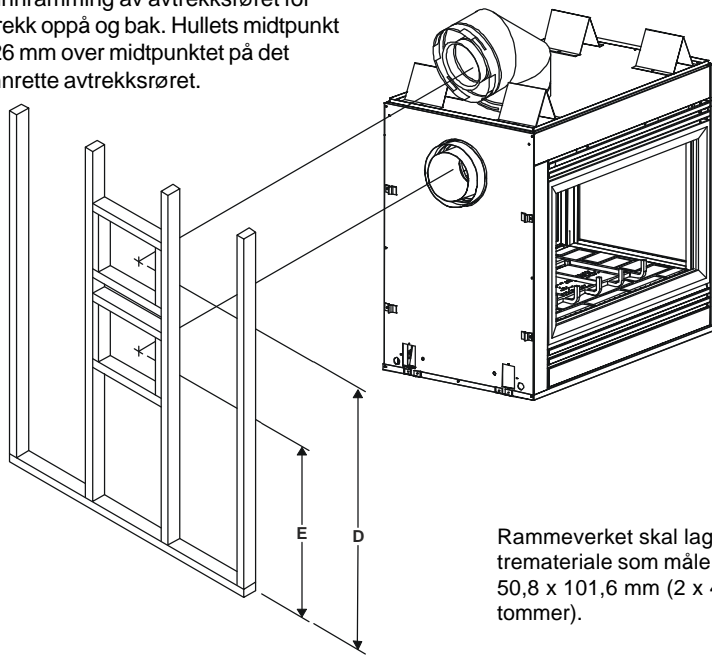
Trinn 2. Bygge rammeverket rundt kaminen

Rammeverket rundt kaminen kan bygges før eller etter at kaminen er satt på plass. Rammeverket skal plasseres slik at det passer med veggkledningen og materialet på forsiden av kaminen. Diagrammene på de neste sidene viser målene på rammeverket.

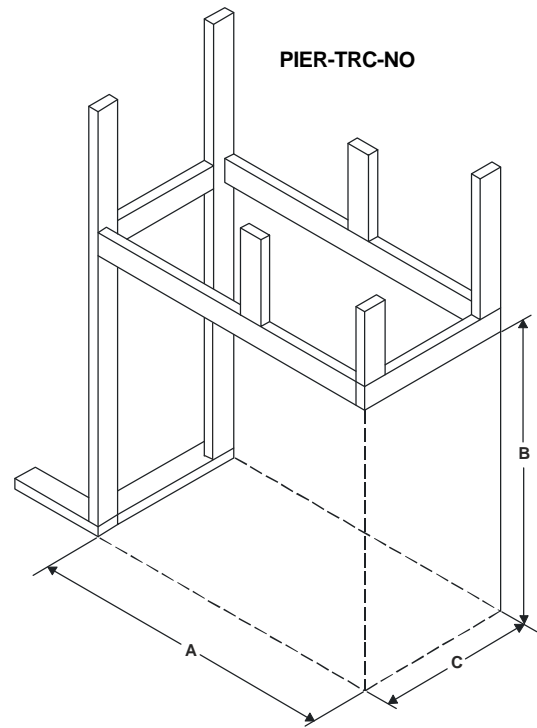
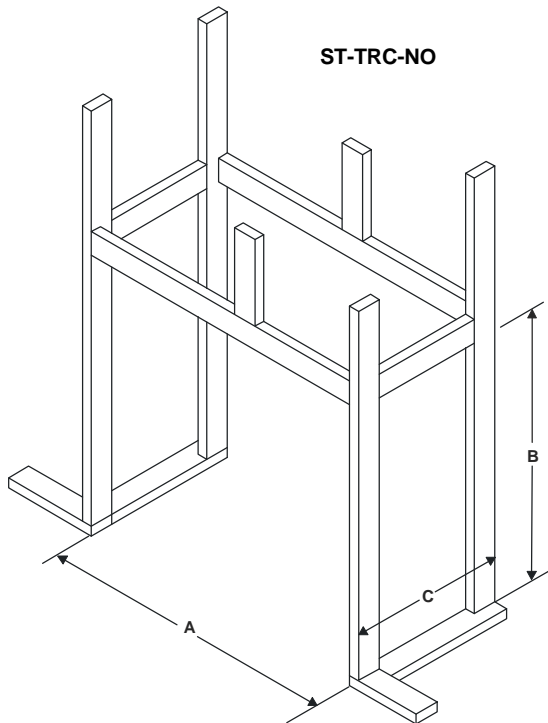
OBS! MÅL KAMINEN OG KONTROLLER DETALJENE FOR RAMMEVERKET OG VEGGKLEDNINGEN FØR DU BEGYNNER Å BYGGE RAMMEVERKET.

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

Viser midtpunktet i hull på 305 x 305mm for innramming av avtrekksrøret for avtrekk oppå og bak. Hullets midtpunkt er 26 mm over midtpunktet på det vannrette avtrekksrøret.



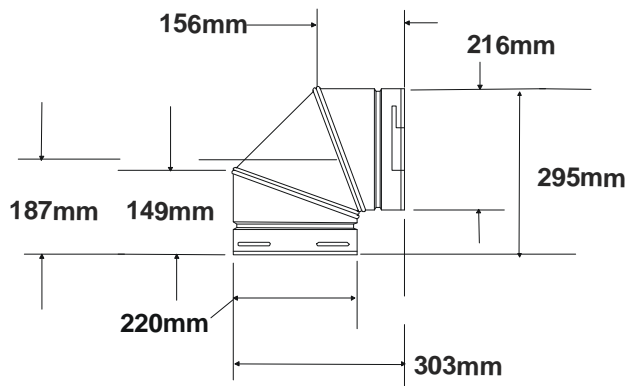
Rammeverket skal lages av tremateriale som måler minst 50,8 x 101,6 mm (2 x 4 tommer).



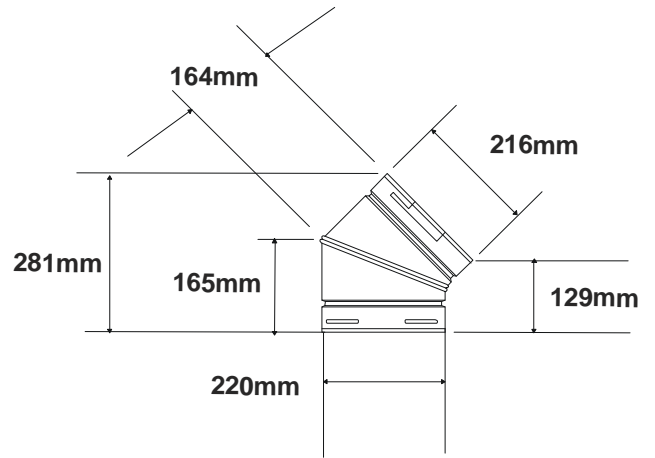
Modell	A		B	C	D	E
	AVTREKK OPPÅ	AVTREKK BAK				
PIER-TRC-NO	1099	1023	1054	591	1143	759
ST-TRC-NO	1069	1118	1054	591	1143	759
L&R CORNER-TRC-NO	1099	1023	1054	591	1143	759

MERK: MÅLENE ER ANGITT I MILLIMETER.

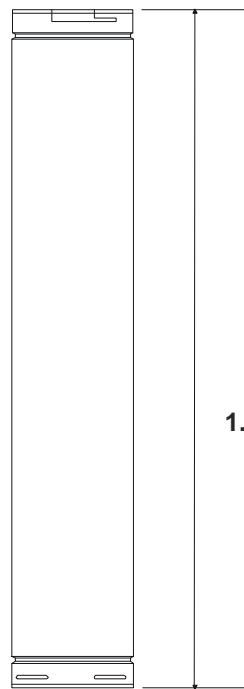
Figur 5. Mål på rammeverket



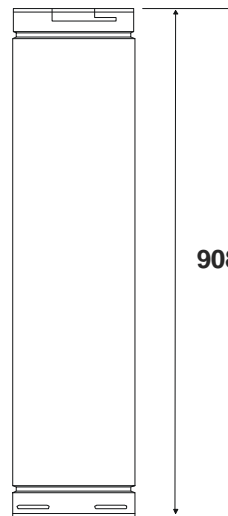
DV-90D



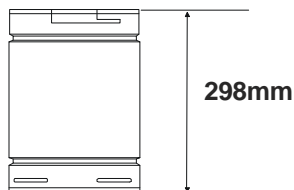
DV-45D



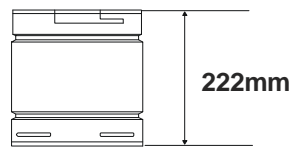
DV-48D



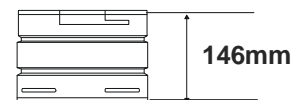
DV-36D



DV-12D



DV-09D



DV-06D

MERK: RØRENE OVERLAPPER HVERANDRE MED 34,93 mm VED HVER SKJØT.

Figur 6. Spesifikasjoner for komponenter for direkte avtrekk i D-serien (127 mm indre rør / 219 mm ytre rør)

Trinn 3. Installere avtrekkssystemet

A. Godkjenning av avtrekkssystemet

Disse modellene er godkjent til bruk i komponenter for direkte avtrekk og røravslutninger i D-serien (se figur 6 og 7). De godkjente komponentene i avtrekkssystemet er merket. Dette røret er testet og oppført som en godkjent komponent i kaminen. Røret er testet med henblikk på bruk i en innelukket vegg. Det er ikke stilt krav om inspeksjonsåpninger ved hvert ledd i veggen. Det er ikke stilt krav om hellingsvinkel for vannrette avtrekksrør. **INGEN ANDRE AVTREKKSSYSTEMER ELLER -KOMPONENTER SKAL BRUKES.**

Detaljerte installasjonsanvisninger følger med alle røravslutningssett, og skal brukes sammen med denne *installasjonsveiledningen*.

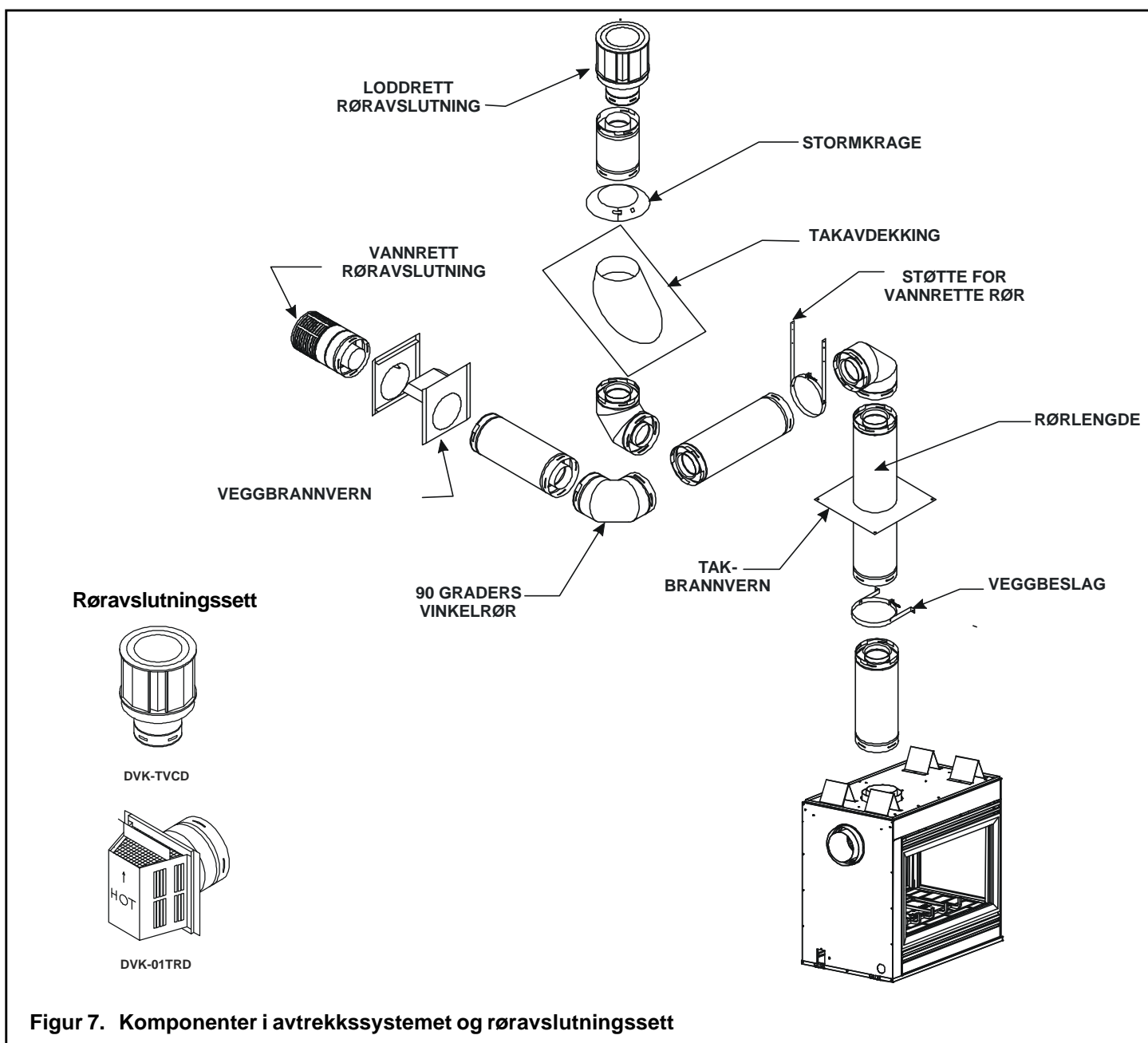
Utseendet på flammen og glødematerialet kan variere med brenselstype og avtrekkskonfigurasjon.

Identifisere avtrekkskomponenter

Avtrekkssystemet som er installert i denne gasskaminen, kan inneholde ett, to eller tre 90 graders vinkelrør. Forholdet mellom den loddrette stigningen og det vannrette løpet i avtrekkskonfigurasjoner med 90 graders vinkelrør, **SKAL** overholdes nøye. Forholdene mellom loddrett stigning og vannrett løp er vist på tegningene av røropplegget og i tabellene. Se diagrammene på de neste sidene.

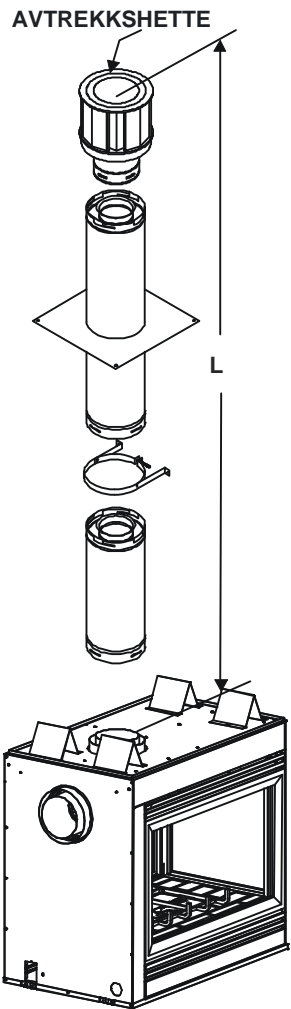
MERK: To 45 graders vinkelrør kan brukes i stedet for ett 90 graders vinkelrør. Følg forholdet mellom stigning og løp i avtrekkssystemet ved bruk av 45 graders vinkelrør.

Denne modellen har startkrager for avtrekkssystemet både på oversiden og baksiden av apparatet. Fastslå hvilket sett (**1 STK.**) med startkrager som skal koples til avtrekkssystemet. Dette avhenger av installasjonen. Tetningslokket på startkragen skal sitte på startkragene som **IKKE** brukes.



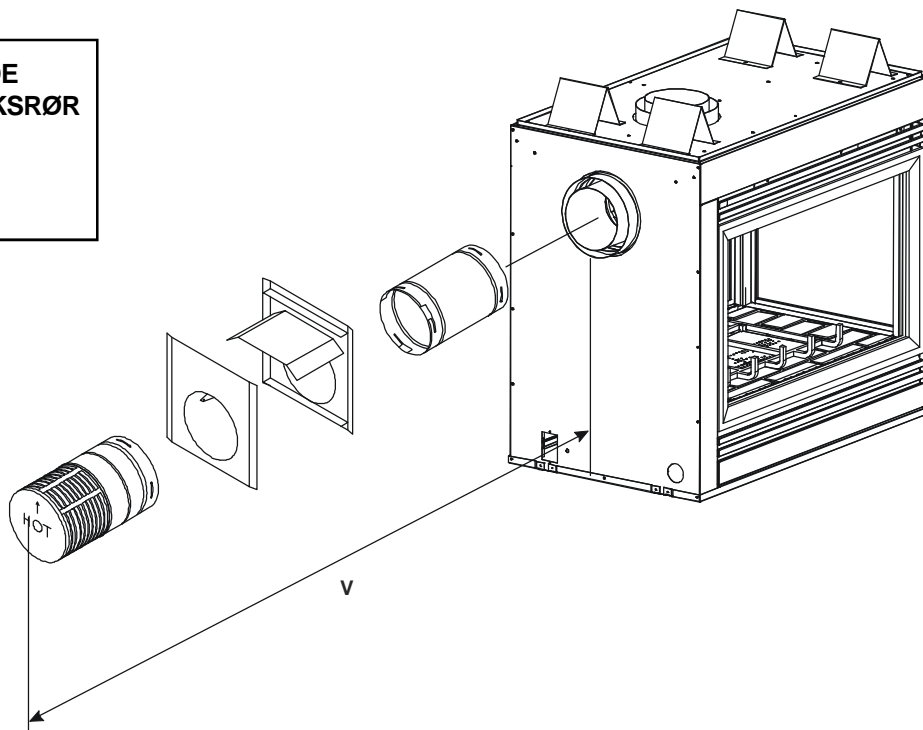
Figur 7. Komponenter i avtrekkssystemet og røravslutningssett

**RETT OPPSTIGENDE
LODDRETT AVTREKKSØR**
L
**MAKS. LØP
12,2 m**



Figur 8. Rett oppstigende loddrett avtrekksør

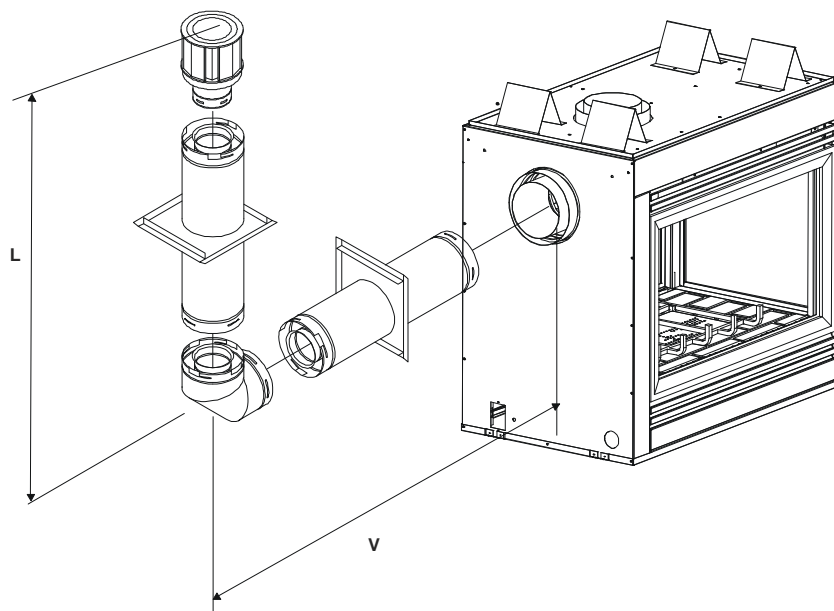
**RETT UTGÅENDE
VANNRETT AVTREKKSØR**
V
**MAKS. LØP
610 mm**



**Figur 9.
Rett utgående vannrett avtrekksør**

**AVTREKK MED
ETT (1) 90 GRADERS VINKELRØR**

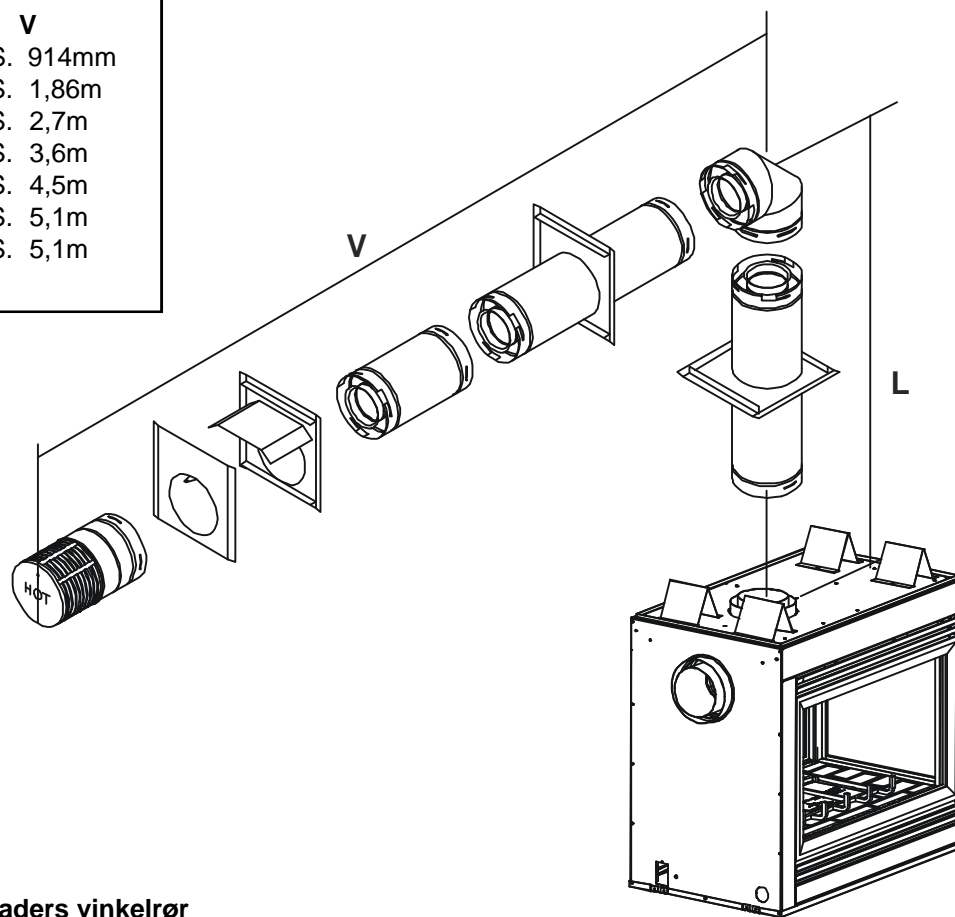
L	V
MIN. 305mm	MAKS. 610mm
MIN. 610mm	MAKS. 1,22m
MIN. 914mm	MAKS. 1,86m
MIN. 1,22m	MAKS. 2,4m
L+V = MAKS. 11,3m	
V = MAKS. 2,4m	



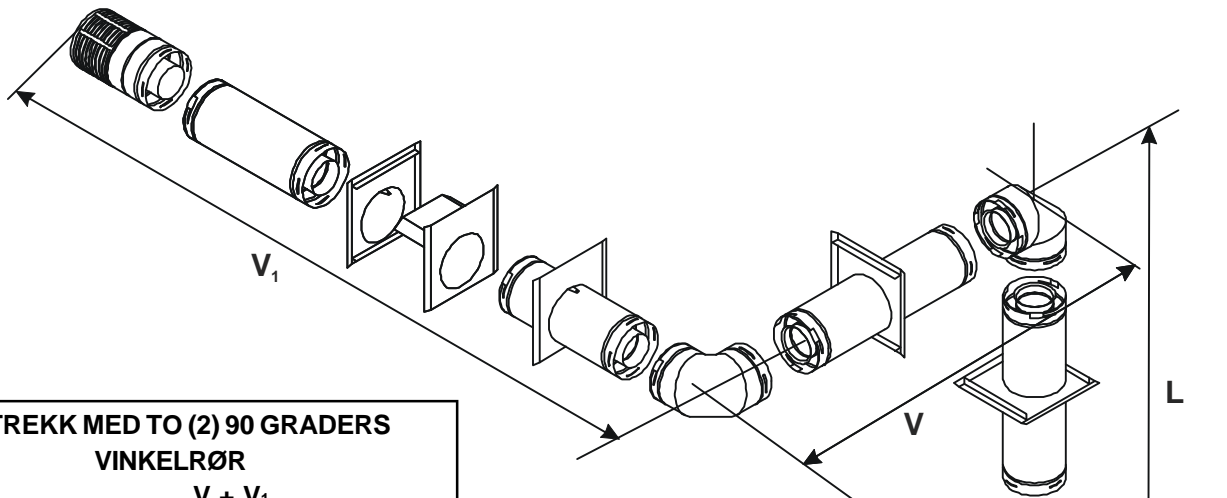
Figur 10. Avtrekk med ett 90 graders vinkelrør

**AVTREKK MED ETT (1) 90 GRADERS
VINKELRØR**

L	V
MIN. 305mm	MAKS. 914mm
MIN. 610mm	MAKS. 1,86m
MIN. 914mm	MAKS. 2,7m
MIN. 1,22m	MAKS. 3,6m
MIN. 1,5m	MAKS. 4,5m
MIN. 1,86m	MAKS. 5,1m
L + V = MAKS. 11,3m	

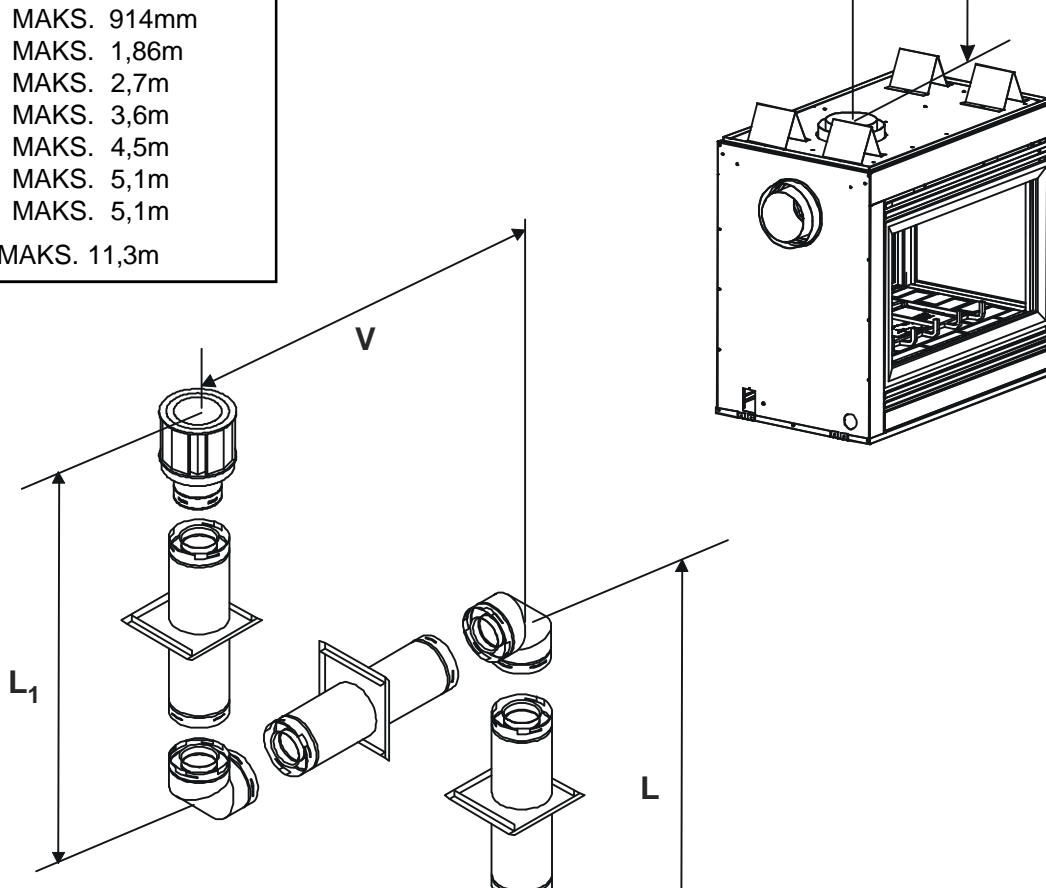


Figur 11. Avtrekk med ett 90 graders vinkelrør



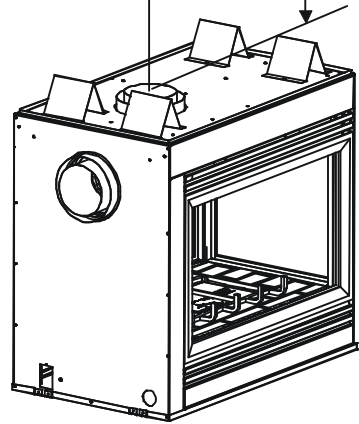
AVTREKK MED TO (2) 90 GRADERS VINKELRØR

L	V + V ₁
MIN. 305mm	MAKS. 914mm
MIN. 610mm	MAKS. 1,86m
MIN. 914mm	MAKS. 2,7m
MIN. 1,22m	MAKS. 3,6m
MIN. 1,5m	MAKS. 4,5m
MIN. 1,86m	MAKS. 5,1m
L + V + V ₁ = MAKS. 11,3m	

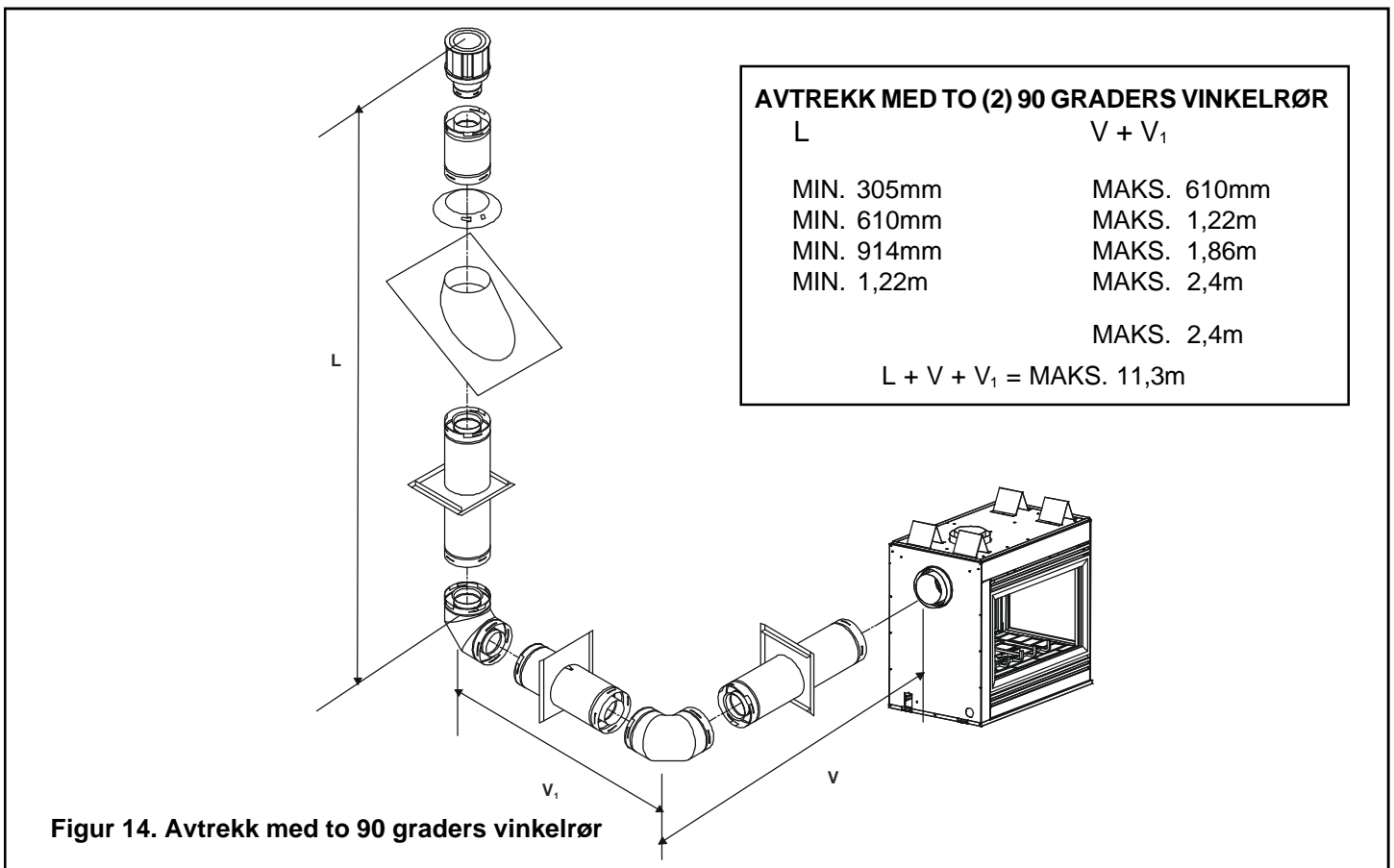
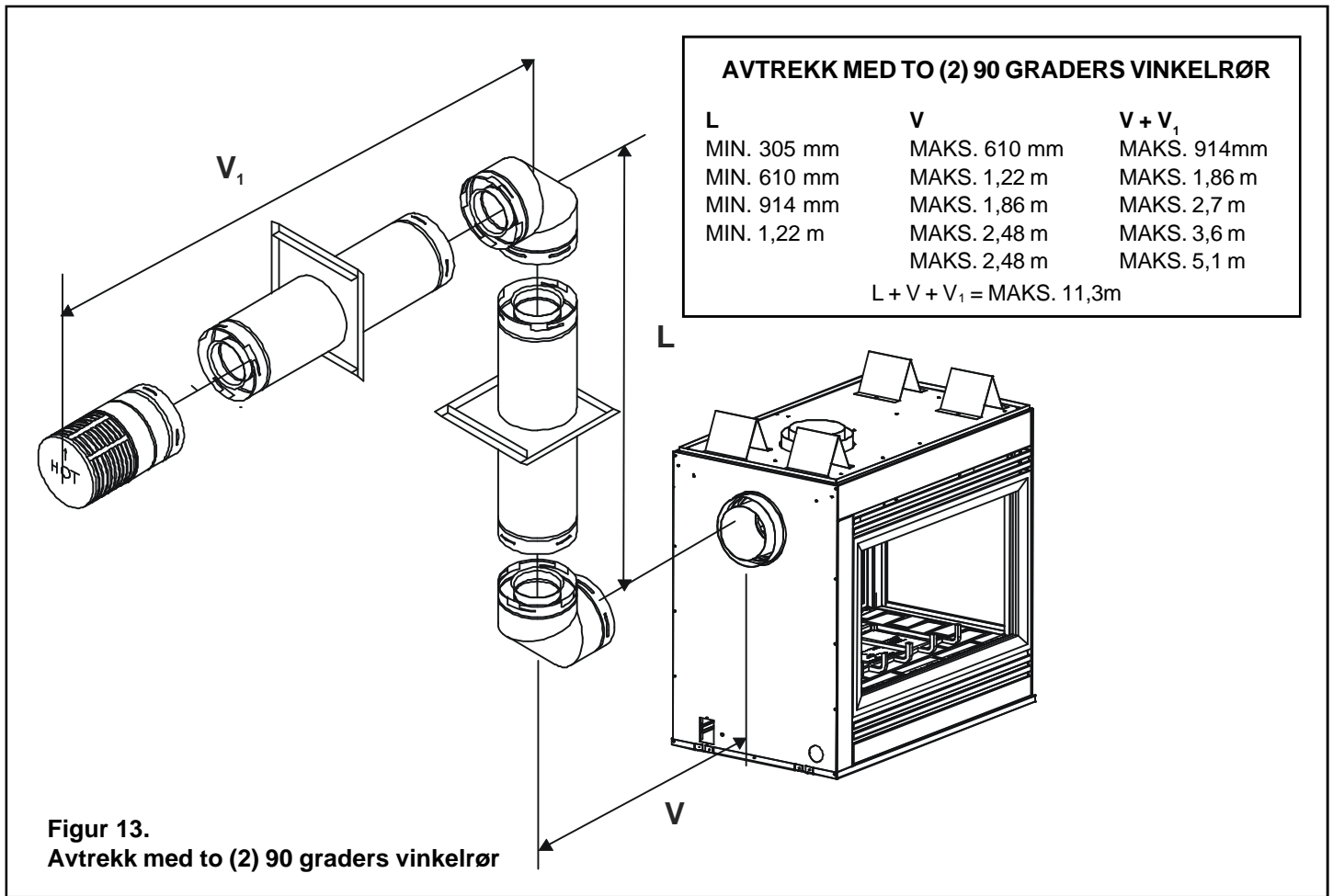


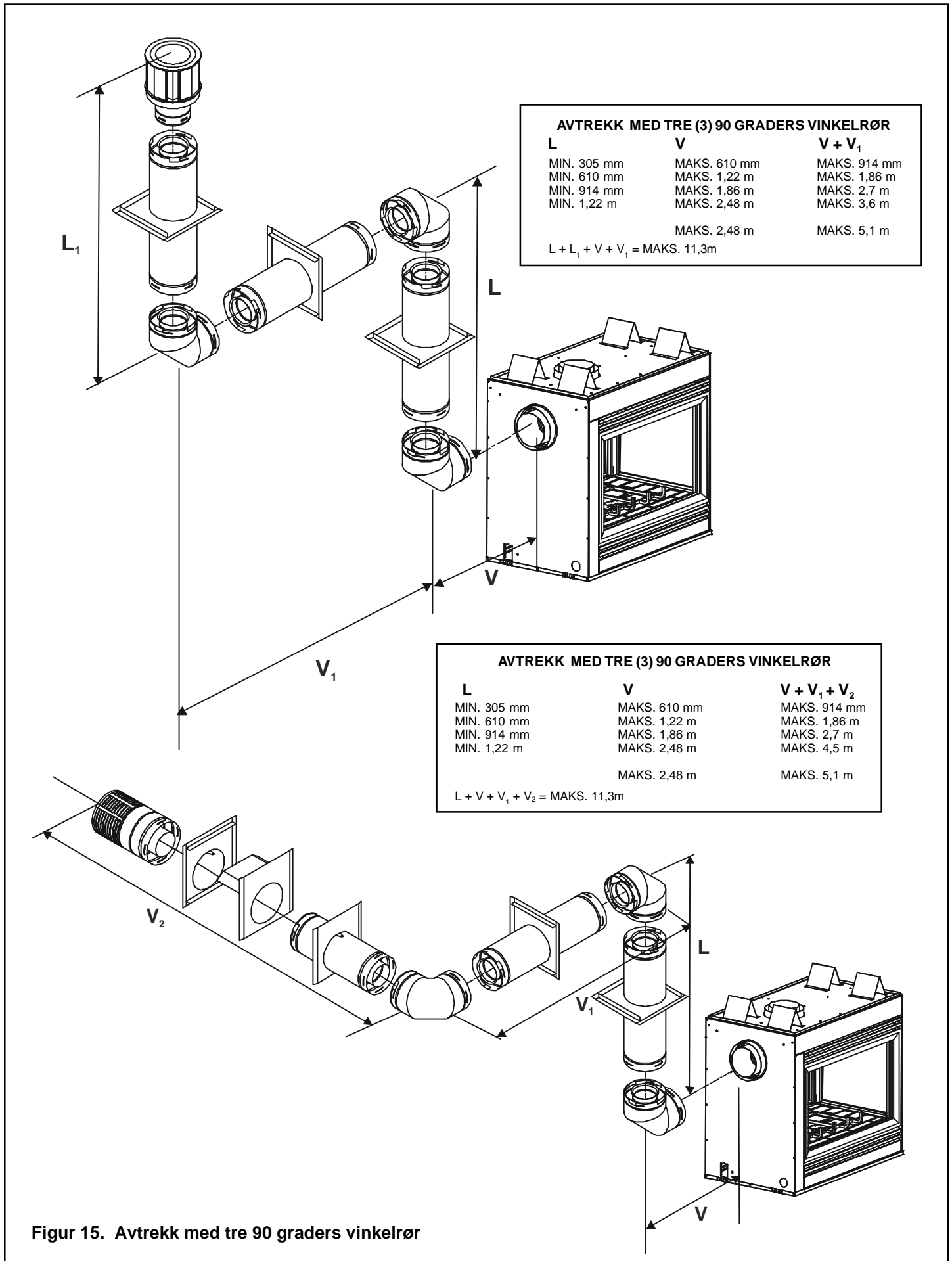
AVTREKK MED TO (2) 90 GRADERS VINKELRØR

L	V
MIN. 305 mm	MAKS. 914 mm
MIN. 610 mm	MAKS. 1,86 m
MIN. 914 mm	MAKS. 2,7 m
MIN. 1,22 m	MAKS. 3,6 m
	MAKS. 5,1 m
L + L ₁ + V = MAKS. 11,3m	



Figur 12. Avtrekk med to 90 graders vinkelrør





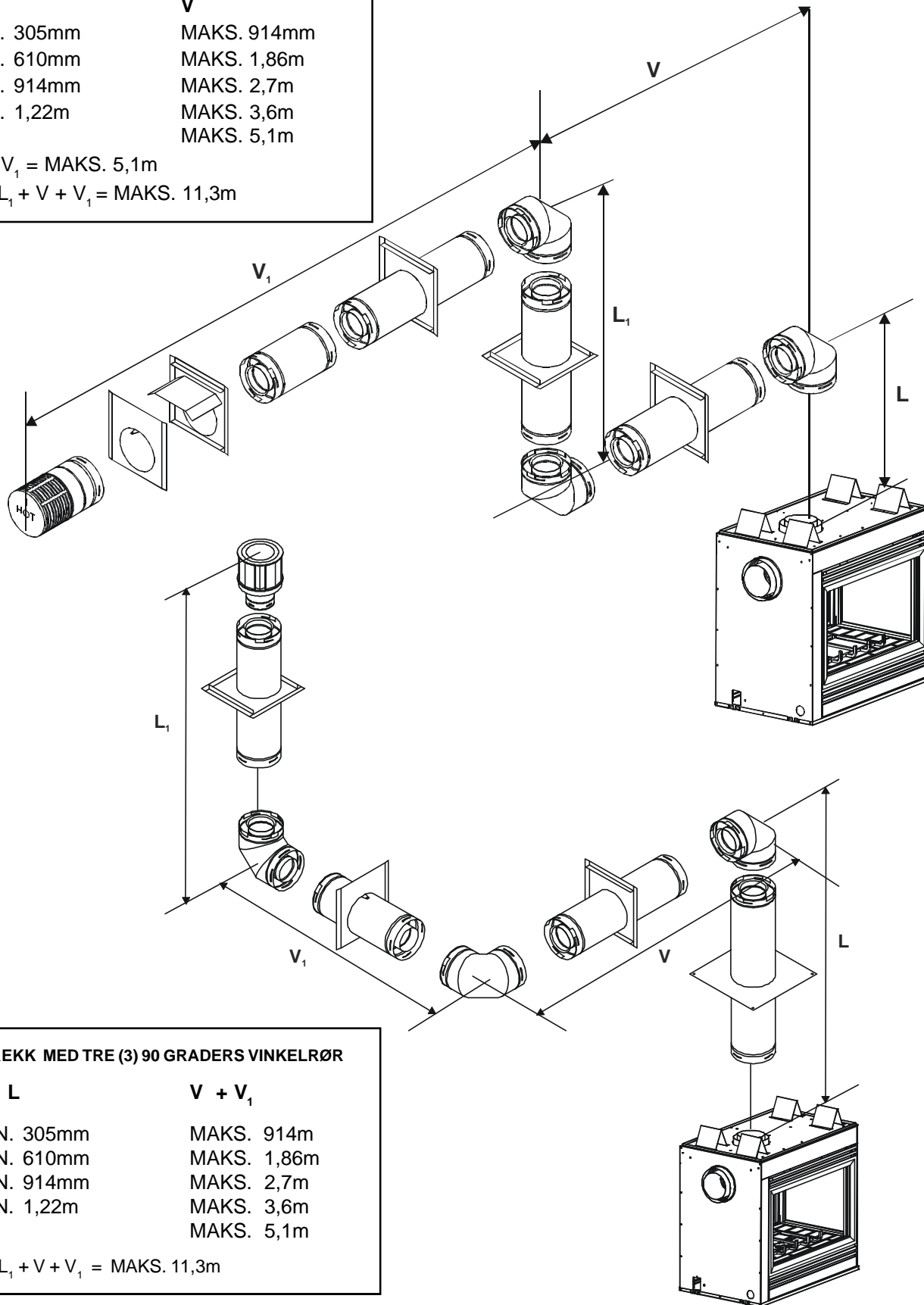
Figur 15. Avtrekk med tre 90 graders vinkelrør

AVTREKK MED TRE (3) 90 GRADERS VINKELRØR

L	V
MIN. 305mm	MAKS. 914mm
MIN. 610mm	MAKS. 1,86m
MIN. 914mm	MAKS. 2,7m
MIN. 1,22m	MAKS. 3,6m
	MAKS. 5,1m

$V + V_1 = \text{MAKS. } 5,1\text{m}$

$L + L_1 + V + V_1 = \text{MAKS. } 11,3\text{m}$



AVTREKK MED TRE (3) 90 GRADERS VINKELRØR

L	V + V ₁
MIN. 305mm	MAKS. 914mm
MIN. 610mm	MAKS. 1,86m
MIN. 914mm	MAKS. 2,7m
MIN. 1,22m	MAKS. 3,6m
	MAKS. 5,1m

$L + L_1 + V + V_1 = \text{MAKS. } 11,3\text{m}$

Figur 16. Avtrekk med tre 90 graders vinkelrør

B. Installere komponentene i avtrekkssystemet

Følg de tilsvarende anvisningene for montering av avtrekkskomponentene etter at du har fastslått hvilket sett med startkrager som skal brukes (oppå eller bak).

Avtrekk gjennom det bakre avtrekksrøret

Ta av det bakre tetningslokket på de bakre startkragene ved å fjerne skruene (se figur 17). Følg rørkonfigurasjonene i tabellene.

Fjern isolasjonen fra det **BAKRE** 127 mm røret, og dra ut varmeskjoldet fra utsiden av forbrenningskammeret.

⚠ ADVARSEL: OVERSIDEN PÅ VARMESKJOLDET (I FORBRENNINGSKAMMERET) SKAL VÆRE PÅ PLESS HVIS AVTREKKSSYSTEMET KOPLES TIL DE BAKRE STARTKRAGENE. SE FIGUR 17.

Avtrekk gjennom det øvre avtrekksrøret

Ta av skruene i tetningslokket på den øvre startkragen. Fjern tetningslokket på og isolasjonen i den øvre startkragen (se figur 17).

Ta ut varmeskjoldet fra innsiden av det **ØVRE** 127 mm avtrekksrøret fra utsiden av forbrenningskammeret.

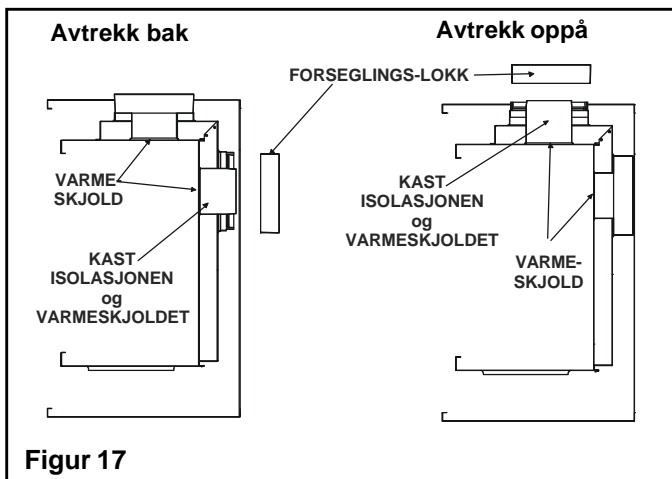
Glasset må tas av igjen, slik at kubbene kan settes på plass når apparatet er ferdig montert. Sett glassdøren på plass igjen. Kople avtrekkssystemet til de øvre startkragene.

⚠ ADVARSEL: TETNINGSLOKKET PÅ DEN BAKRE STARTKRAGEN SKAL SITTE PÅ DEN BAKRE STARTKRAGEN HVIS AVTREKKSSYSTEMET SKAL KOPLES TIL DE ØVRE STARTKRAGENE.

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

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

Hvis den loddrette avtrekkskomponenten er høyere enn 3,1 m, bør du installere den loddrette sperreplaten (i posen med installasjonsveiledningen) for at flammene skal bli så pene som mulig. Monter den loddrette sperreplaten midt på det 127 mm avtrekksrøret som brukes. Monter sperreplaten på innsiden av forbrenningskammeret med selvgjengende skruer.

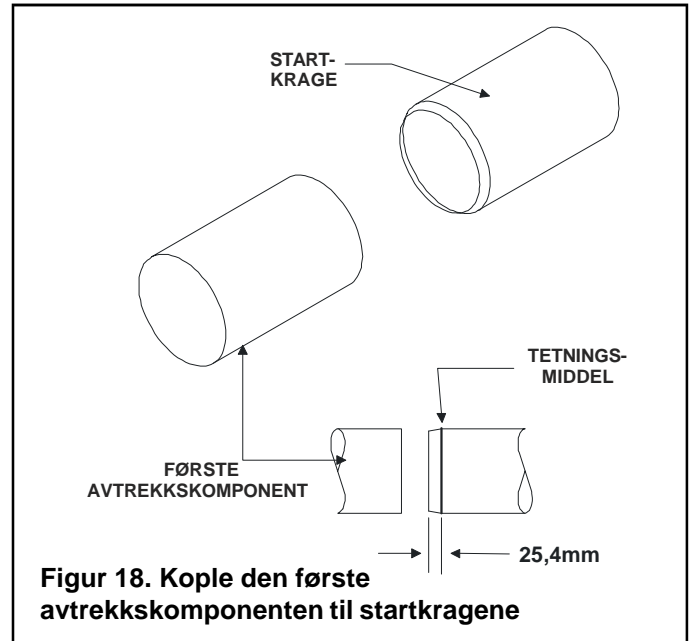


Figur 17

1. Kople den første avtrekkskomponenten til startkragene

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

- Legg en 9,5 mm kant med ovnssement rundt den 127 mm startkragen på kaminen.
- Kontroller at taupakningen som følger med kaminen, tetter mellom den første 219 mm avtrekkskomponenten og den ytre kaminkappen.
- Lås avtrekkskomponentene på plass ved å skyve de konsentriske rørdelene med fire (4) innvendige kanter med lik avstand, inn på kaminkragen eller komponentenden som er installert tidligere, med fire (4) tilsvarende innfelte deler.
- Vri rørdelen ca. en kvart (1/4) omdreining mot høyre når de innvendige kantene på hver av de 219 mm ytre rørene er på linje. Avtrekksrøret er nå låst sammen.



Figur 18. Kople den første avtrekkskomponenten til startkragene

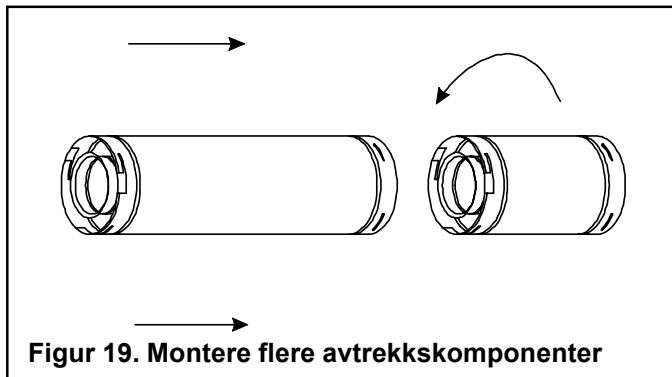
⚠ ADVARSEL: LEGG EN 9,5 MM KANT MED OVNSSEMENT RUNDT DEN 127 MM STARTKRAGEN FØR DEN FØRSTE AVTREKSKOMPONENTEN TILKOPLES. UNNLATELSE AV Å TETTE DETTE LEDDET KAN MEDFØRE AT KAMINEN IKKE FUNGERER PÅ RIKTIG MÅTE. SE DIAGRAMMET.

⚠ ADVARSEL: KONTROLLER AT GLASSFIBERPAKNINGEN SOM FØLGER MED KAMINEN, TETTER MELLOM DEN FØRSTE AVTREKSKOMPONENTEN OG DEN YTRE KAMINKAPPEN.

Gå til delene **Installere brannvegg** og **Avslutte avtrekkssystemet** hvis det er koplet en avslutningshette rett på kaminen.

2. Fortsett med å installere avtrekkskomponenter.

- Fortsett å installere avtrekkskomponenter. Lås alle påfølgende komponenter på plass.
- Kontroller at alle de påfølgende avtrekkskomponentene sitter godt og er låst fast i den foregående komponenten i avtrekkssystemet.
- 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

Vannrette løp – Avtrekkssystemet må støttes med en støtte for vannrette rør for hver 1,5 m med vannrett løp.

Monter støttebeslag for vannrette løp på følgende måte:

- Plasser rørstøttene rundt avtrekksrøret.
- Spikre rørstøttene til rammeverket.

Loddrette løp – Avtrekkssystemet må støttes med veggbeslag for hver 2,4 m ovenfor utløpet fra kaminen.

Monter støttebeslag for loddrette løp på følgende måte:

- Monter veggbeslag på avtrekksrøret, og fest veggbeslagene til rammeverket med spiker eller skruer.

4. Tett alle utvendige rørforbindelser med et tetningsmiddel med silikon.

5. Monter brannvern

Vannrette løp – Brannvern er **PÅKREVD** på hver side av brennbare vegger som avtrekkssystemet føres gjennom.

MERK: Modell DVK-01TRD behøver ikke utvendig brannvern på antenkelige yttervegger. Brannvernet er innebygd i hetten.

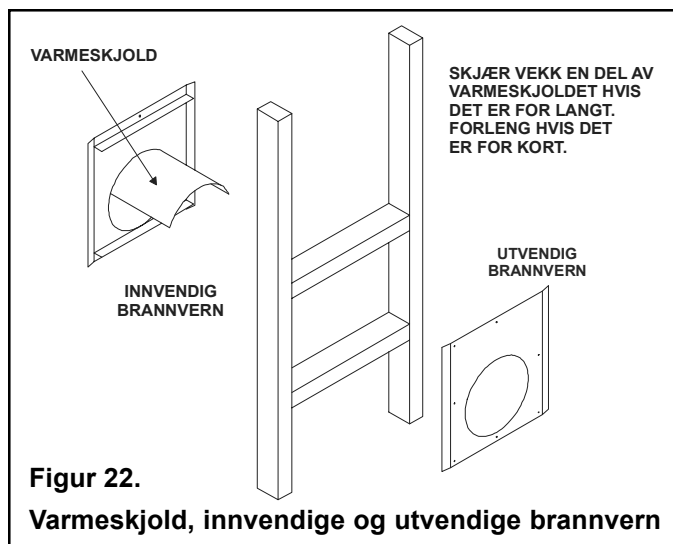
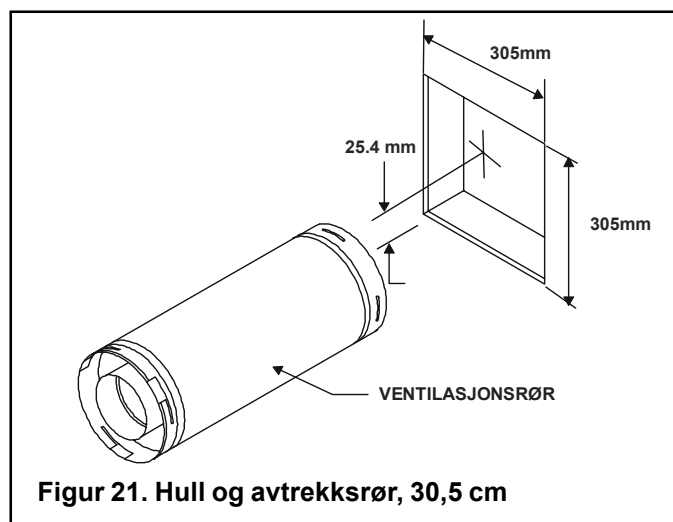
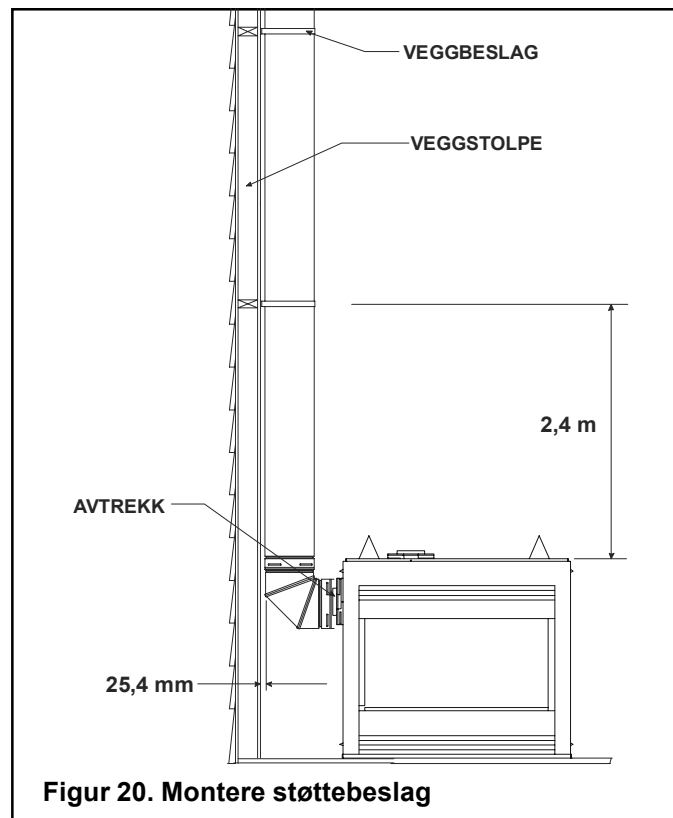
Monter brannvern for vannrette løp som går gjennom innvendige eller utvendige vegger på følgende måte:

- Skjær et hull på 305 x 305 mm gjennom vegg.

MERK: Hullets midtpunkt er 25,4 mm over midtpunktet på det vannrette avtrekksrøret.

- Monter brannvern på hver side av det utskjærte hullet, og fest dem med spiker eller skruer.
- Varmeskjoldet på brannvernet **SKAL** vende mot oversiden av hullet.
- Fortsett røropplegget gjennom brannvernene.

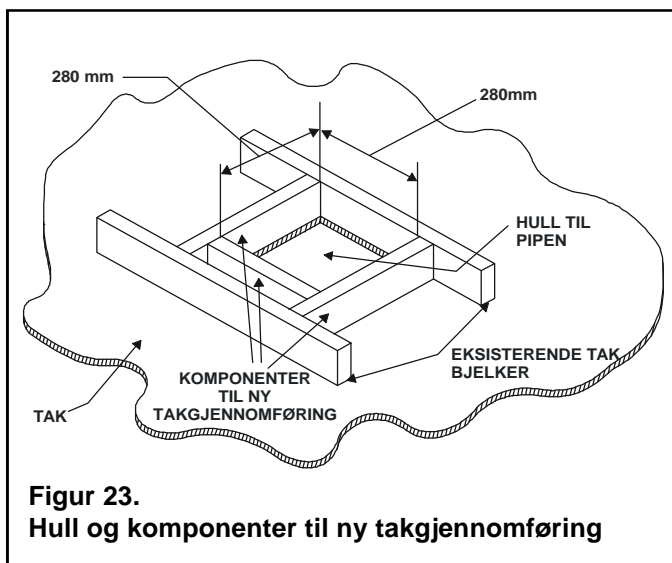
MERK: Det skal IKKE legges ISOLASJON eller andre antenkelige materialer på innsiden av den innrammede brannvernåpningen.



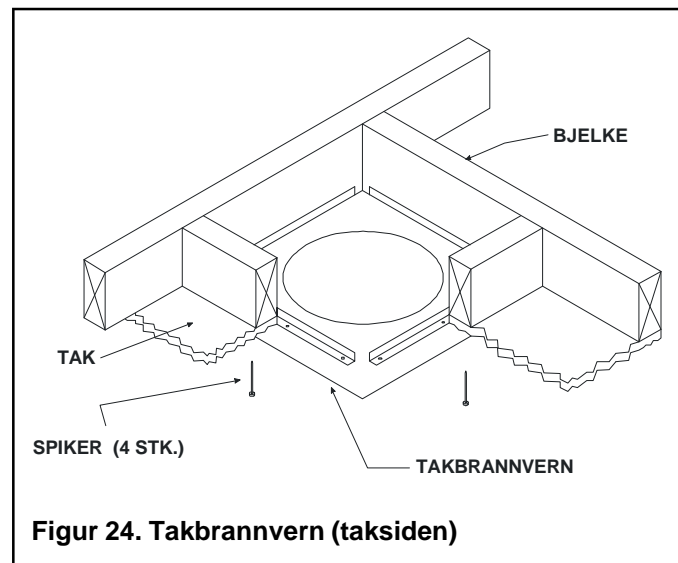
Loddrette løp – Ett takbrannvern er **PÅKREVD** i hullet i alle tak som avtrekksrøret går gjennom.

Monter brannvern for loddrette løp som går gjennom tak på følgende måte:

- Plasser et lodd over midten på den loddrette avtrekkskomponenten.
- Sett et merke i taket som angir midtpunktet på avtrekksrøret.
- Bor et hull eller slå en spiker gjennom midtpunktet.
- Kontroller om det er hindringer i gulvet ovenfor, for eksempel ledninger eller vannrør.
- Flytt kaminen og avtrekkssystemet hvis det er nødvendig for å unngå takbjelker og/eller hindringer.
- Skjær et hull på 280 x 280 mm gjennom taket ved hjelp av midtpunktet som ble merket tidligere.
- Lag takgjennomføring med samme mål som takbjelkene.



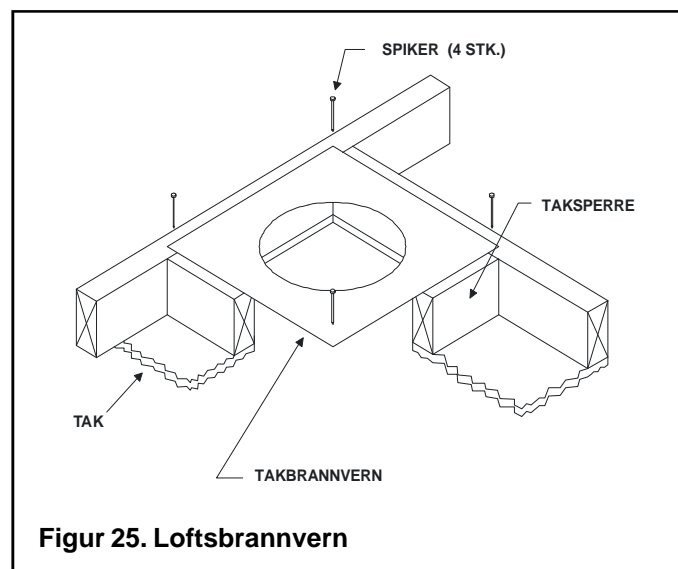
Hvis rommet over taket **IKKE** er et loft, skal takbrannvernet plasseres og festes på taksiden av det utskjærte hullet med takgjennomføring.



Hvis rommet over taket **ER** et loft, skal takbrannvernet plasseres og festes oppå hullet når takgjennomføringen er på plass.

MERK: Isolasjonsmateriale skal ligge minst 26 mm fra avtrekksrøret.

MERK: Det skal **IKKE** legges ISOLASJON eller andre antenkelige materialer på innsiden av den innrammede brannvernapningen.



C. Avslutte avtrekkssystemet

Vannrette røravslutninger – Kople og feste røravslutningen til den siste delen av det vannrette avtrekksrøret på følgende måte:

- Vri og lås sammen endene som beskrevet i begynnelsen av delen Installere avtrekkskomponenter.
- Røravslutningsutstyret skal gå gjennom brannveggen fra utsiden av bygningen.
- Juster hetten på røravslutningen slik at den står i sluttstilling utvendig på bygningen.



ADVARSEL: RØRAVSLUTNINGSHETTEN SKAL Plasseres slik at pilen peker oppover.

Røravslutningsutstyr med rund hette:

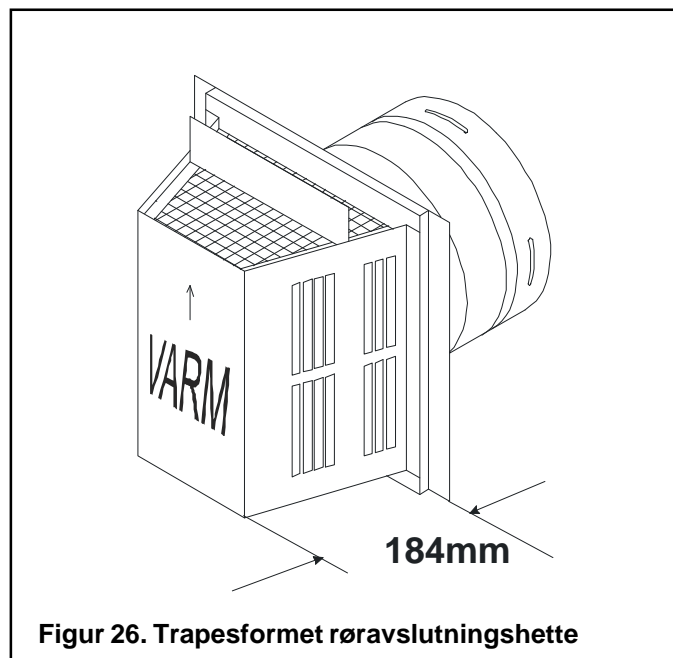
- Fest avtrekksrøret ved å bruke det utvendige rørlåsehullet på den runde flensen i brannvegg.

Røravslutningsutstyr med trapesformet hette:

- Skru hetten til ytterveggen gjennom flensene i hetten.



ADVARSEL: UNDERSIDEN AV RØRAVSLUTNINGSHETTEN SKAL STÅ MINST 305 MM OVER BAKKENIVÅ (SKRÅNING). OVERSIDEN AV HETTEN SKAL STÅ MINST 690 MM NEDENFOR ANTENNELIG MATERIALE, FOR EKSEMPEL EN TERRASSE. SIDEN PÅ HETTEN SKAL STÅ MINST 152 MM FRA EN PARALLELL YTTERVEGG. RØRAVSLUTNINGSLUTNINGSSUTSTYR SKAL IKKE FELLES INN I EN VEGG ELLER KLEDNING. SE DIAGRAMMET FOR RØRAVSLUTNING FOR Å FINNE KLARINGER FOR RØRAVSLUTNINGSSUTSTYRET.



Figur 26. Trapesformet røravslutningshette

Loddrette røravslutninger – Finn avtrekksrøret og installer delene i avtrekkssystemet på følgende måte:

- Finn og merk midtpunktet på avtrekksrøret på undersiden av taket, og slå en spiker gjennom midtpunktet.
- Tegn omkretsen av hullet i taket ut fra spikeren i midtpunktet.
- Størrelsen på takgjennomføringen avhenger av takvinkelen. Det **SKAL VÆRE** 25,4 mm klaring mellom det loddrette avtrekksrøret og antennelig materiale.
- Merk hullet i taket tilsvarende.
- Dekk åpningen for de installerte avtrekksrørene.
- Lag en takgjennomføring.
- Materialene til takgjennomføringen skal være av samme størrelse som takbjelkene. Installer takgjennomføringen på en sikker måte. Takavdekking som festes til takgjennomføringen, må kunne motstå sterk vind.
- Fortsett med å installere konsentriske avtrekksrørdele opp gjennom takgjennomføringen (innvendige avtrekksinstallasjoner) eller forbi taklinjen til avtrekksrøret står passe høyt i forhold til taket (utvendige røravslutninger).

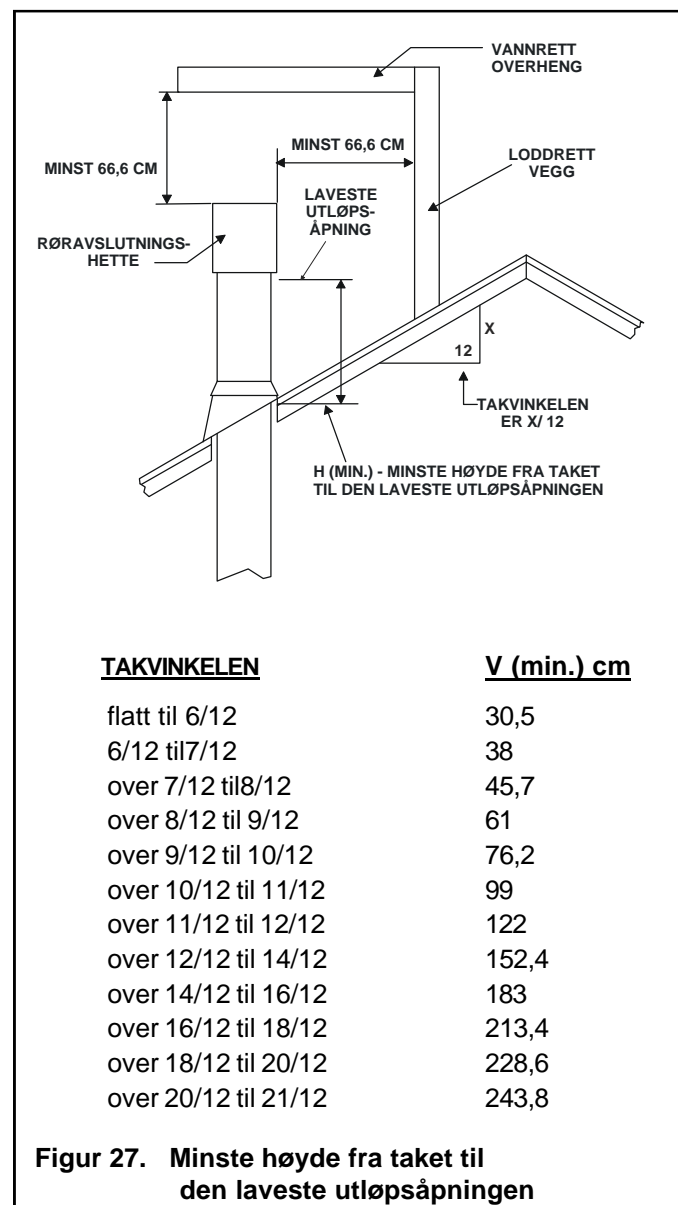


ADVARSEL: FØLG LOVER OG FORSKRIFTER FOR MINSTEAVSTAND FRA OG PLASSERING AV GASSAVSLUTNINGsutstyr.

MERK: Dette gjelder også loddrette avtrekkssystemer som er installert på utsiden av bygningen.

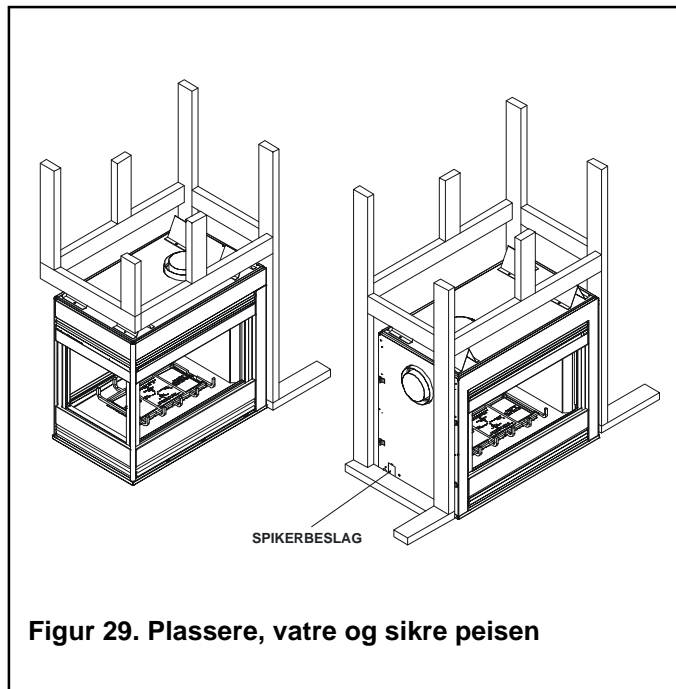
Gjør følgende for å tette hullet i taket og avlede regn og snø fra avtrekkssystemet:

- Fest et beslag til taket med spiker. Bruk en fugemasse som ikke blir hard, rundt kantene på beslaget der det berører taket.
- Sett en stormkrage over beslagfestet, slik at det blir vanntett. Bruk en fugemasse som ikke blir hard, rundt skjøten mellom stormkragen og det loddrette røret.
- Skyv røravslutningshetten over enden på avtrekksrøret, og vri røret 1/4 omdreining mot høyre.



Trinn 4 Plassere, vatre og sikre kaminen

Diagrammet nedenfor viser hvordan kaminen skal plasseres, vatre og sikres.



- Sett kaminen på plass.
- Sørg for at kaminen står vannrett fra side til side og fra forside til bakside.
- Rett opp kaminen etter behov med mellomlegg som ikke er antennelige, f.eks. metallplater.
- Fest kaminen til rammeverket med spiker eller skruer.

Trinn 5 Gasskontrollsystemet



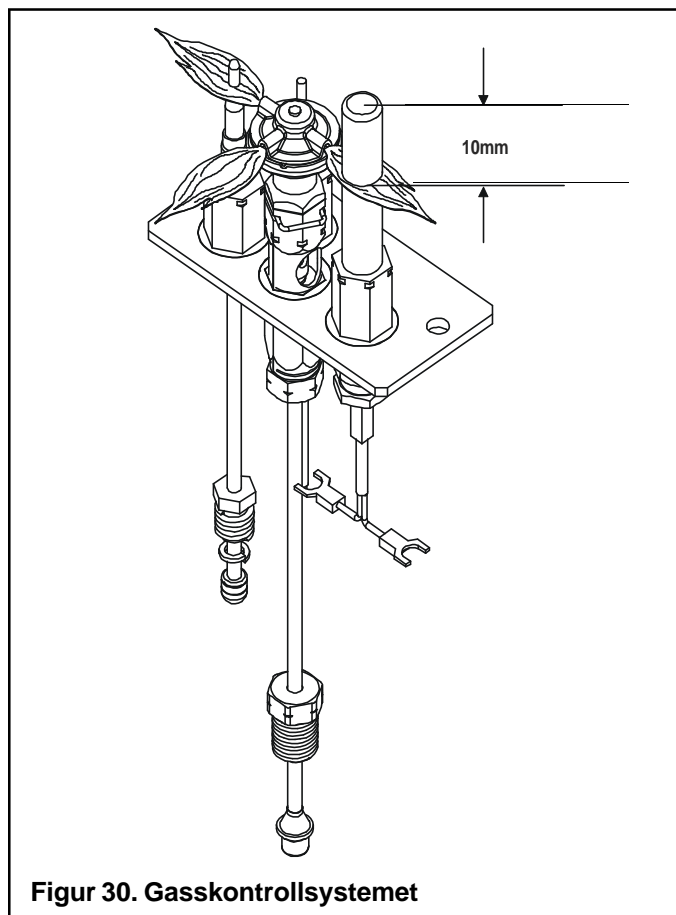
ADVARSEL: APPARATET SKAL IKKE BRUKES MED FAST BRENSSEL.

System med konstant tennflamme

Systemet består av en styreventil for millivolt, konstant tennflamme, flammesensor for termosøyle/termoelement og piezotenner.



ADVARSEL: STYREVENTILEN I ET MILLIVOLT-SYSTEM SKAL ALDRI KOPLES TIL 230 VOLT.



Trinn 6 Gassledningen

MERK: Gassledningen skal installeres av en kvalifisert servicetekniker i samsvar med bygningsforskriftene.

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

MERK: Slå opp i de lokale bygningsforskriftene for å finne riktig størrelse på gassledningen som skal gå til tilkoplingen (Rp 1/2") på apparatet.

Gasskaminen kan bruke ISO 7-Rp 1/2 (BSP Rp 1/2).

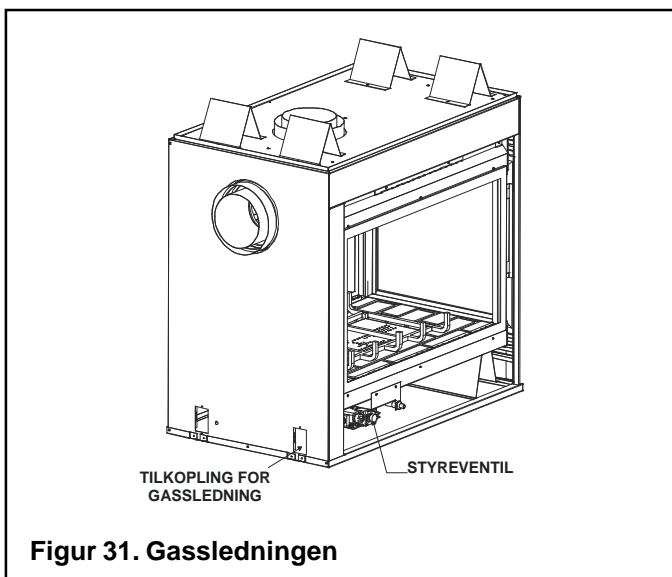
Installer gassledningen på følgende måte:

- Finn gassledningshullet i ytterveggen på kaminen.
- Gassledningen kan føres inn fra en av sidene på kaminen, forutsatt at hullet i den ytre kaminkappen ikke er over 52 mm i diameter og at det ikke går inn i forbrenningskammeret.
- Åpne den nedre kaminristen, før gassledningen gjennom gassledningshullet og kople ledningen til avstengningsventilen.
- Støtt opp kontrollen når du kople til røret, slik at ledningen ikke blir bøyd eller sprekker.
- Bruk såpevann til å kontrollere om det lekker fra gasskoplingene etter at gassledningen er installert.



ADVARSEL: BRUK IKKE ÅPEN ILD FOR Å KONTROLLERE OM DET FINNES GASSLEKKASJE.

- Legg i isolasjon fra utsiden av kaminen. Pakk isolasjonen godt rundt komponentene, slik at det blir helt tett mellom røret og ytterveggen i kaminen.
- Åpningen mellom gassledningen og hullet kan fylles med isolasjon som ikke er antennelig, for å hindre at kald luft slipper inn.



Trinn 7 Krav til gasstrykk

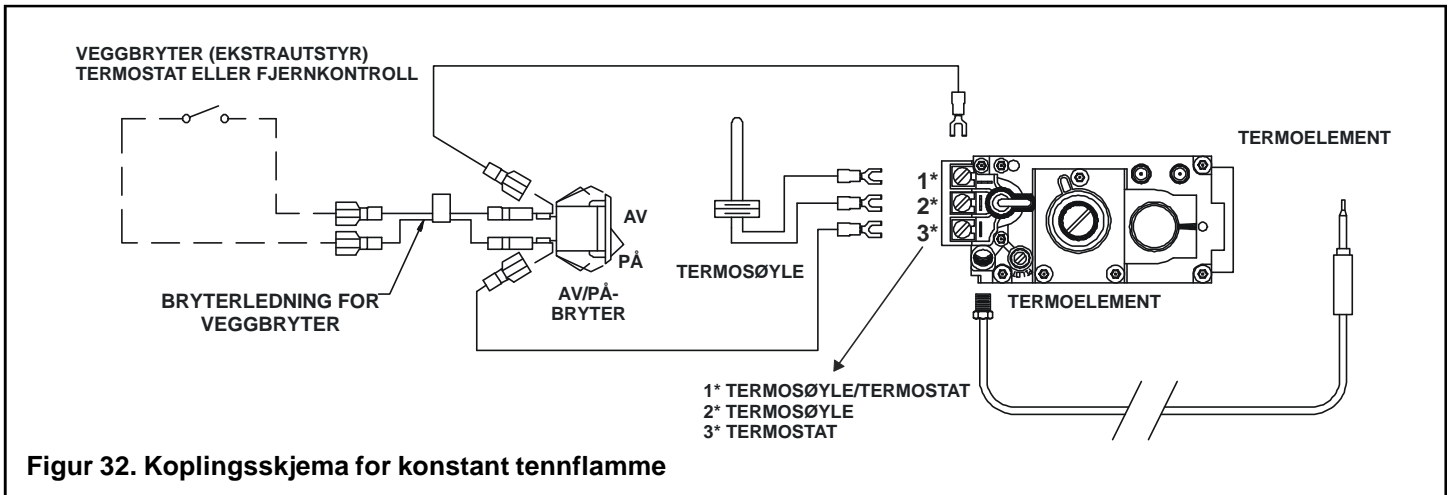
Kravene til gasstrykk for Heat-N-Glo gasskaminer er angitt i tabellen nedenfor.

	Naturgass (G20)	Propan (G31)	Naturgass (G25)
Innløpstrykk	20mbar	30mbar	25mbar
Manifoldtrykk	4-8,7mbar	15,7-25mbar	4-8,7mbar
Gasstilførsel	1091 m3/h	0,379 m3/h	1,045 m3/h
Maks. innløp (NETCV)	10,6 kW	9,5 kW	8,8 kW
Brennerinjektor	DMS 31	DMS 50	DMS 31
Tennflammeinjektor	51	30	51

Det sitter en kran på utløpssiden av gasskontrollen. Her kan det koples til en testmåler, slik at manifoldtrykket kan måles. Når innløpstrykket skal måles, må du sette en testmåler på kranen som står rett ovenfor gasstilkoplingen til kaminen.

Kaminen og den individuelle avstengningsventilen skal koples fra gassrørsystemet under trykktesting av systemet når testtrykket overstiger 60 mbar.

Hvis kaminen må isoleres fra gassrørsystemet ved å stenge en individuell avstengningsventil, skal ventilen være uten håndtak.



Figur 32. Koplingskjema for konstant tennflamme

Trinn 8 Legge opp ledninger for kaminen

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

Ledningsopplegg for konstant tennflamme

Krav til apparatet

- Dette apparatet trenger **IKKE** 230 V vekselstrøm for å fungere.



ADVARSEL: KOPLE IKKE 230 V VEKSELSTRØM TIL VEGGBRYTEREN, ELLERS BLIR STYREVENTILEN ØDELAGT.

Ekstraustyr

Hvis det skal installeres ekstra vifte og fjernkontroll, må det koples 230 V vekselstrøm til den fabrikkinstallerte koplingsboksen før kaminen installeres permanent.

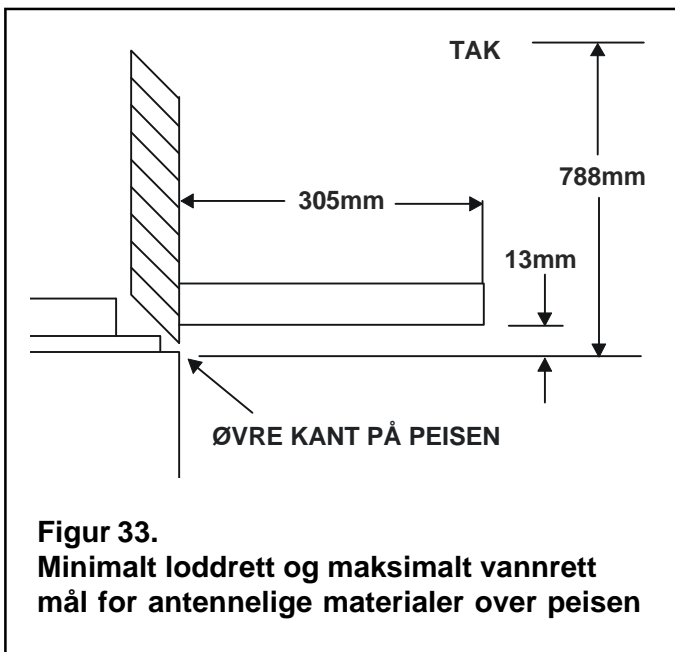
Veggbryter

Plasser veggbryteren der det er ønskelig på veggen. Kople en maks. 7,8 m lang ledning med en minste diameter på 1,02 mm til bryterledningene for AV/PÅ-bryteren for kaminen.

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



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



Figur 33.
Minimalt loddrett og maksimalt vannrett
mål for antennelige materialer over peisen

DET ER IKKE PÅKREVD Å TETTE DISSE SKJØTENE. BRUK BARE MATERIALE SOM IKKE ER ANTENNELIG (TETNINGSMATERIALE SOM TÅLER MINST 150 °C) SOM KLEDNING RUNDT KAMINEN. SE DIAGRAMMET NEDENFOR.

MERK: Gipsplater eller annet antennelig materiale, for eksempel tre, kan plasseres på den øvre kanten av kaminen. Bevar en åpning på 13 mm langs siden.

Trinn 9 Avsluttende arbeid

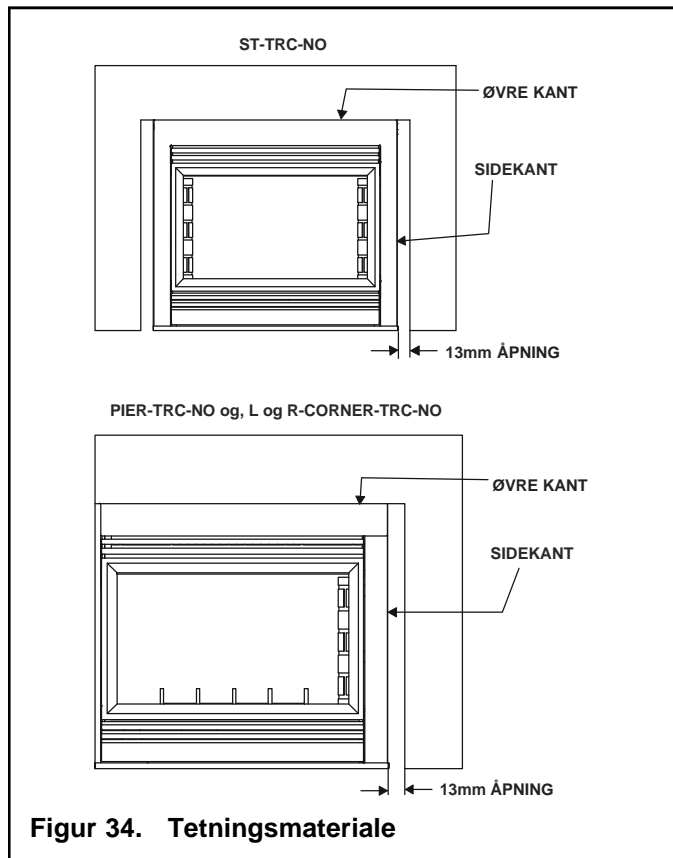
Figur 33 viser de minste loddrette og tilsvarende største vannrette målene på kaminhyller eller andre antennelige framspring ovenfor den øvre kanten foran på kaminen. Se figur 4 og 5 for å finne andre kaminklaringer.

Bare ikke-antennelig materiale kan brukes til å dekke den svarte forsiden på kaminen.



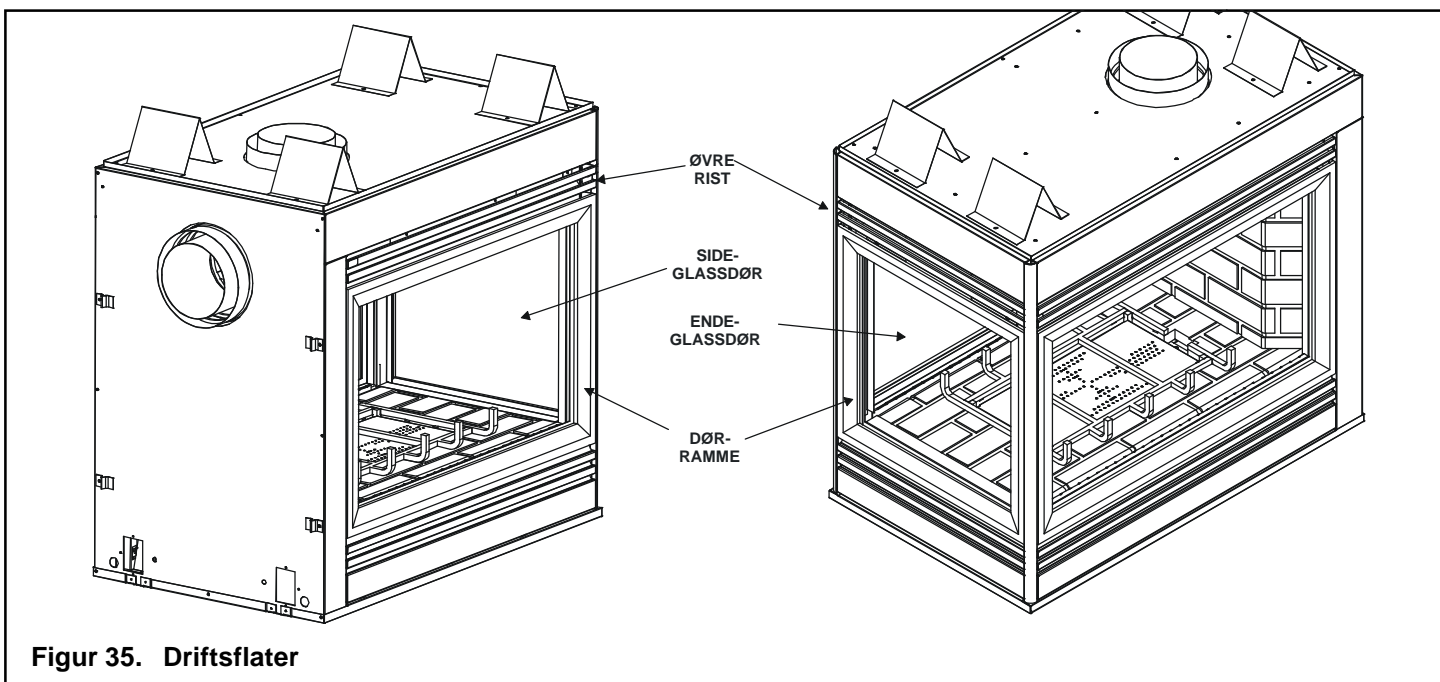
ADVARSEL: UNNGÅ Å BLOKKERE ELLER ENDRE LUFTINNLØPS-/UTLØPSRISTENE NÅR KAMINEN FERDIGMONTERES.

OBS! HVIS SKJØTENE MELLOM DE FERDIGE VEGGENE OG RUNDT KAMINEN (OVERSIDE OG SIDER) SKAL TETTES, SKAL DET BRUKES ET TETNINGSMATERIALE SOM TÅLER MINST 150 °C.



Figur 34. Tetningsmateriale

De følgende områdene er driftsflater (se figur 35).



Figur 35. Driftsflater

Trinn 10 Installere pyntelister, kubber og glødemateriale

Installere pyntelistene

Antennelig materiale kan brukes så nær som de angitte avstandene på sidekantene og den øvre kanten av kaminen, men **SKAL IKKE** overlape til forsiden av kaminen. Skjøtene mellom den ferdige veggen og oversiden og sidene på kaminen skal bare tettes med et tetningsmateriale som tåler minst 150 °C.



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

Installer eventuelt pyntelister av marmor og messing (ekstrauststyr) rundt kaminen. Marmor, messing, murstein, fliser eller annet materiale som ikke er antennelig, kan brukes til å dekke åpningen mellom antennelig materiale (gipsplater eller tre) og kaminen.

Unngå å blokkere eller endre luftinnløps-/utløpsristene. Ved overlapping på begge sider skal det være nok plass til å åpne bunnristen og ta av rammen.

Plassere kubbene

Hvis gasskubbene er installert på fabrikk, er det ikke nødvendig å plassere dem på nytt. Slå opp i installasjonsanvisningene som følger med kubbene hvis de er pakket separat. **Oppbevar anvisningene for kubbene sammen med denne veiledningen.**

Hvis det oppstår soting, kan det være nødvendig å flytte kubbene noe for å unngå at flammen blir for kraftig.

Spjeldinnstillinger

	Naturgass	Propan
PIER-TRC-NO	13mm	INNSTILT
ST-TRC-NO	13mm	INNSTILT
L&R CORNER-TRC-NO	13mm	INNSTILT

SPESIFIKASJONER FOR GLASSDØREN:

Angitt i millimeter.

Modell	Stor Glassdør	Liten Glassdør	Glassdør Type
PIER-TRC-NO	864 x 508	508 x 508	HERDET
ST-TRC-NO	864 x 508	IKKE RELEVANT	HERDET
CORNER-TRC-NO SERIEN	864 x 508	508 x 508	HERDET

Plassere glødematerialet

Posen som er merket Glowing Ember (050-721) inneholder standard glødemateriale.

Plasser glødematerialet på følgende måte:

- Fjern vingemutrene og glassklemmene eller spennfjærene rundt glassdøren.
- Ta ut glassdøren.
- Legg 10 mm runde skiver med glødemateriale ca. 13 mm fra hverandre ved hullene på brenneren. Trykk **IKKE** glødematerialet ned i hullene. Dekk overflaten på brenneren med ett enkelt lag glødemateriale. Du oppnår best resultat hvis du **IKKE** legger glødemateriale på hullene bakerst på brenneren.
- Spar resten av glødematerialet til bruk ved service på kaminen. Posen holder til 3 til 5 gangers bruk.
- Sett på plass vingemutrene, glassklemmene og skruene.
- Sett på plass glassdøren og rammen.
- Stram vingemutteren for hånd.

OBS! DET ANBEFALES PÅ DET STERKESTE AT RAMMER MED GITTERDUK (EKSTRAUSTSTYR) INSTALLERES PÅ PROPANMODELLER.



Figur 36. Plassere glødematerialet

Trinn 11 Før kaminen tennes

Gjør følgende **før** du tenner kaminen:

Fjern alt papir under kaminen.

Les sikkerhetsvarslene og forholdsreglene.

- Les delen **Sikkerhet og advarsler** i begynnelsen av denne *installasjonsveiledningen*.

Kontroller to ganger om det lekker gass.

- Kontroller apparatet to ganger for å avdekke en eventuell gasslekkasje før du tenner kaminen.

Kontroller to ganger om det finnes blokkeringer i rørvslutningsutstyr og rister på forsiden.

- Kontroller apparatet to ganger for å avdekke eventuelle blokkeringer i rørvslutningsutstyret eller ristene på forsiden.

Kontroller to ganger at det ikke er feil på komponenter.

- Hvis det er feil på en komponent, **SKAL** den skiftes ut med en godkjent komponent. Det er **FARLIG** å fikle med komponentene i kaminen. Dessuten bortfaller alle garantier i slike tilfeller.

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

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

MERK: La kaminen brenne i 3 til 4 timer ved førstegangs tenning. Slå den deretter av og la den avkjøles helt. Ta ut og rengjør glasset. Sett på glasset igjen og la kaminen brenne i 8 timer til. Denne framgangsmåten gjør at kjemikaliene i malingen og kubbene herdes.

Trinn 12 Tenne kaminen

Du har lest alle sikkerhetsvarsler og kontrollert at det ikke lekker gass fra kaminen, at avtrekkssystemet ikke er blokkert og at det ikke er feil på komponentene. Nå kan du tenne kaminen.



ADVARSEL: SLÅ OPP I BRUKERHÅNDBOKEN OG LES ALLE FORHOLDSREGLER OG SIKKERHETS- OG VARSELOPPLYSNINGER SOM GJELDER FOR TENNING OG BRUK AV KAMINEN.

Etter installering



OPPBEVAR denne installasjonsveiledningen sammen med apparatet.

4

Vedlikehold av og service på kaminen

Vedlikehold av kaminen

Selv om hyppigheten av service og vedlikehold av kaminen avhenger av bruk og installasjonstype, skal en kvalifisert servicetekniker kontrollere apparatet i begynnelsen av hver fyringssesong. I tabellen nedenfor finner du spesifikke retningslinjer vedrørende de enkelte vedlikeholdsoppgavene for kaminen.

VIKTIG: SLÅ AV GASSTILFØRSELEN FØR DET UTFØRES SERVICE PÅ KAMINEN.

Skifte ut gammelt glødemateriale

Hyppighet: En gang i året ved kontroll.

Av: Kvalifisert servicetekniker.

Oppgave: Børst vekk løst glødemateriale ved brenneren. Skift det gamle glødematerialet med nye 10 mm runde skiver med Glowing Ember (050-721). Det nye glødematerialet skal legges oppå brenneren. Ta vare på resten av glødematerialet, og gjenta prosedyren ved neste service. Du finner flere opplysninger under **Plassere glødematerialet**.

Rengjøre brenneren og kontrollene

Hyppighet: En gang i året.

Av: Kvalifisert servicetekniker.

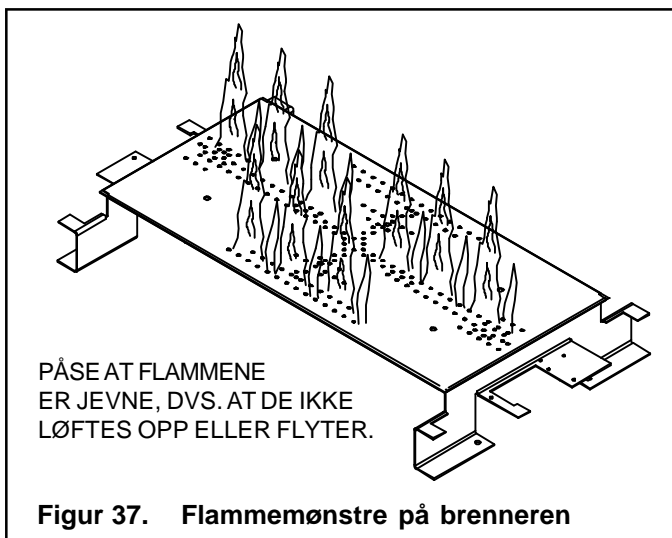
Oppgave: Børst eller støvsug kontrollkammeret og brennerområdene rundt kubbene.

Kontrollere flammemønstre og flammehøyde

Hyppighet: Regelmessig.

Av: Kvalifisert servicetekniker/kaminens eier.

Oppgave: Kontroller flammemønstrene i kaminen visuelt. Påse at flammene er jevne, dvs. at de ikke løftes opp eller flyter. Se figur 37. Spissene på termosøylen/termoelementet skal være dekket av flammen. Se figur 30.



Kontrollere avtrekkssystemet

Hyppighet: Før førstegangs bruk og minst én gang i året etter dette, oftere hvis det er mulig.

Av: Kvalifisert servicetekniker/kaminens eier.

Oppgave: Kontroller den eksterne avtrekkshetten med jevne mellomrom for å være sikker på at luftstrømmen ikke blokkeres av fremmedlegemer eller rusk. Kontroller at hele avtrekkssystemet fungerer på riktig måte.

Rengjøre glassdøren

Hyppighet: Etter de første 3 eller 4 brukstimer. Etter behov etter at glassdøren er rengjort for første gang.

Av: Kaminens eier.

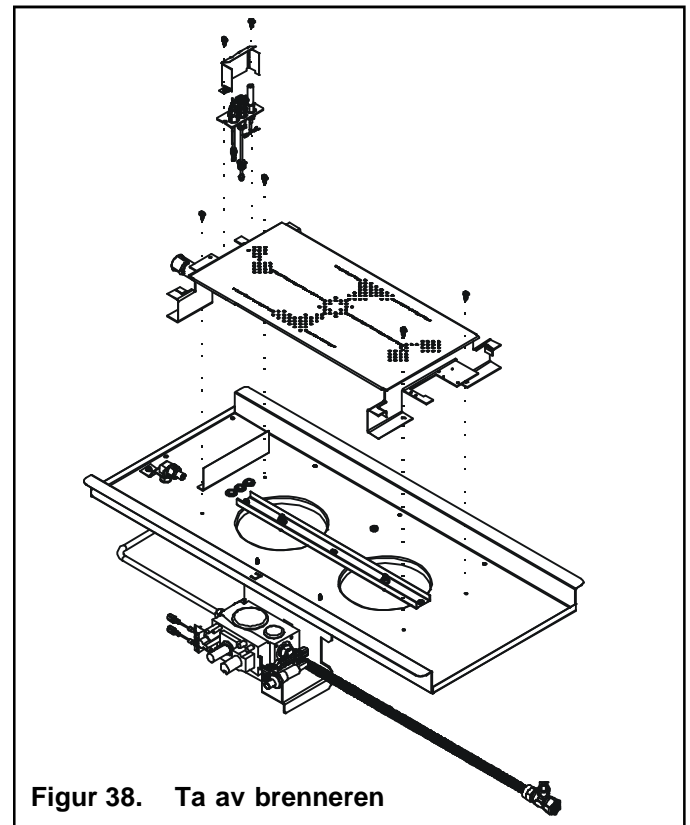
Oppgave: Ta av og rengjør glasset etter de første 3 eller 4 brukstimer. Rengjør etter behov etter at glassdøren er rengjort for første gang, særlig etter at du har lagt på nytt glødemateriale (flammeffarge). Belegg på innsiden av glassdøren skal tørkes vekk med glassrens. **MERK: Ta IKKE på og rengjør IKKE døren når den er varm. Bruk IKKE skuremidler.**

Ta av brenneren

Hyppighet: Etter behov.

Av: Kvalifisert servicetekniker.

Oppgave: Ta av døren ved å løfte den av J-krokene. Skru av vingemutrene og ta ut glasset. Ta ut kubbene og risten ved å løfte dem opp (de er ikke skrudd fast). Ta ut delene i den ildfaste bunnen. Fjern de 6 skruene som fester brenneren. Sett på plass i omvendt rekkefølge. Se figur 38.



5

Feilsøking

Riktig installering, bruk og vedlikehold av gasskaminen gir mange års problemfri bruk. Hvis det oppstår problemer, er denne feilsøkningsveiledningen nyttig for en kvalifisert servicetekniker som skal finne og løse eventuelle problemer. Feilsøkningsveiledningen skal bare brukes av en kvalifisert servicetekniker.

Problem	Mulig årsak	Løsning
1. Gnisttenneren tennes ikke etter at du har trykket på den røde piezoknappen gjentatte ganger.	a. Defekt tenner.	Kontroller gnisten ved elektroden og tennflammen. Skift tenneren hvis du ikke ser en gnist og elektrodeledningen er tilkoplest på riktig måte.
	b. Defekt tennflamme eller feiljustert elektrode (gnist ved elektroden).	Tenn tennflammen med en fyrstikk. Hvis tennflammen tennes, kan du slå av tennflammen og trykke på den røde piezoknappen en gang til. Hvis tennflammen tennes, var den dårlige tenningen forårsaket av feil gass-/luftblanding. En lengre tømmeperiode anbefales. Hvis tennflammen ikke tennes, må du kontrollere at gnistgapet ved elektroden og tennflammen er 3 mm stort for å få en kraftigere gnist. Skift tennflammen hvis åpningen er tilfredsstillende.
	c. Mangel på gass eller lavt gasstrykk.	Kontroller de eksterne avstengningsventilene fra peisen. Det sitter vanligvis en ventil nær hovedgassledningen. Det kan sitte mer enn én (1) ventil mellom peisen og hovedledningen.
	d. Tanken er tom for propan.	Kontroller propantanken. Det kan være tomt for brensel.
2. Tennflammen slokner selv om du har fulgt tenningsanvisningene nøye.	a. Defekt termoelement.	Kontroller at tennflammen berører termoelementet. Rengjør og/eller juster tennflammen slik at du oppnår maksimal flammekontakt. Påse at koplingen for termoelementet ved gassventilen er satt ordentlig i og sitter godt (strammet for hånd pluss 1/4 omdreining). Kople termoelementet fra ventilen. Fest ledningen til en millivoltmåler på spissen av termoelementet og den andre enden av målerledningen på kopperledningen til termoelementet. Tenn tennflammen og hold ventilknappen inne. Hvis millivoltavlesningen er lavere enn 15 mV, skal termoelementet skiftes ut.
	b. Defekt ventil.	Hvis termoelementet genererer mer enn 15 millivolt, skal den ødelagte ventilen skiftes ut.
3. Tennflammen brenner, gassbrenneren er ikke på, ventilknotten står i PÅ-stilling og AV/PÅ-bryteren står i PÅ-stilling.	a. AV/PÅ-bryteren eller -ledningene er defekte.	Kontroller at av/på-bryteren og -ledningene har god kontakt. Sett en trådbro over koplingspunktene ved bryteren. Skift den ødelagte bryteren hvis brenneren slås på. Sett en trådbro over bryterledningene ved gassventilen hvis bryteren fungerer. Hvis brenneren slås på, er ledningene ødelagte eller koplingene dårlige.
	b. Termosøylen genererer kanskje ikke tilstrekkelig millivolt.	Juster tennflammen hvis den ikke står fysisk nær termoelementet. Påse at ledningsforbindelsene fra termoelementet ved tilkoplingene for gassventilen sitter godt, og at termosøylen er satt helt inn i beslaget for tennflammen. Kontroller termosøylen med en millivoltmåler. Les av målingene ved TH-TP- og TP-tilkoplingene for gassventilen. Måleren skal vise minst 325 millivolt mens ventilknotten holdes inne i tennflammetilling med tennflammen tent og AV/PÅ-bryteren i AV-stilling. Skift den ødelagte termosøylen hvis avlesningen er under angitt minsteverdi. Kople ledningene til termosøylen fra ventilen mens tennflammen står i PÅ-stilling. Les av en måling ved ledningene til termosøylen. Avlesningen skal være minst 325 millivolt. Skift termosøylen hvis avlesningen er under minsteverdien.
	c. Defekt ventil.	Vri ventilknotten til PÅ-stilling. Sett AV/PÅ-bryteren i PÅ-stilling. Kontroller millivoltmåleren ved tilkoplingene for termosøylen. Millivoltmåleren skal vise en verdi som er høyere enn 125 mV. Skift gassventilen hvis avlesningen er akseptabel og brenneren ikke slås på.
	d. Tett brenneråpning.	Se etter blokkeringer i brenneråpningen, og fjern blokkeringen.
	e. Veggbryteren eller ledningene er defekte.	Følg løsningen som er angitt for Problem og Mulig årsak 1a ovenfor. Kontroller bryteren og ledningene, og skift ut det som eventuelt er defekt.

Feilsøking fortsett

Problem	Mulig årsak	Løsning
4. Tennflammen slokner ofte.	a. Tennflammen kan være for høy eller for lav eller den kan være for sterk (høy), slik at tennflammens sikkerhetsfunksjon utløses.	Rengjør og/eller juster tennflammen for å oppnå maksimal flammekontakt på termoelementet. Følg tenningsanvisningene nøye.
5. Tennflammen og hovedbrenneren slokner under bruk.	a. Tanken er tom for propan.	Kontroller og fyll propantanken.
	b. Det lekker avløpsgasser tilbake til systemet fra det indre avtrekksrøret.	Se etter gasslekkasje.
	c. Den vannrette delen av rørsystemet har feil stigningsvinkel.	Den vannrette avtrekkshetten skal bare helle så mye at vann hindres i å komme inn i apparatet. Maksimal helling er 6 mm.
	d. Glasset sitter for løst, og den lufttette pakningen lekker i hjørnene etter bruk.	Stram hjørnet.
	e. Skadet termosøyle eller termoelement.	Skift hvis det er nødvendig.
	f. Avtrekkshetten er installert på feil måte.	Kontroller at installeringen er utført på riktig måte, og at det ikke foreligger fremmedlegemer, rusk eller blokkeringer.
6. Glasset dekkes med sot.	a. Flammen slår mot veggene.	Juster kubbene slik at flammene ikke slår for mye mot dem.
	b. Venturirøret er feil innstilt.	Juster luftspjeldet ved foten av brenneren.
	c. Fremmedlegemer eller rusk rundt venturirøret.	Inspiser åpningen ved foten av brenneren. DET SKAL IKKE LIGGE MATERIALE I ÅPNINGEN.
7. Flammene er blå og løfter seg opp fra brenneren.	a. Utilstrekkelig oksygentilførsel.	<p>Påse at avtrekkshetten er installert på riktig måte og fri for fremmedlegemer og rusk. Påse at skjøtene i avtrekkssystemet er tette, og at det ikke lekker fra dem.</p> <p>Påse at det ikke er lagt fremmedlegemer eller rusk ved foten av eller ved luftåpningene midt i bunnpotten under brenneren.</p> <p>Påse at glasset er festet godt til apparatet, spesielt i de øverste hjørnene.</p>