



MONTERINGS- OG BRUKSANVISNING

DOVRE 1000 DV GASSPEIS



CLASSIC/DIAMOND

INNHold

Forord med viktig informasjon.....	2	Regulering av gassmengde/flammehøyde ...	12
Innledning	3	Slukking	12
Sikkerhet	3	Vedlikehold	12
Installasjon.....	4	Forslag til oppstillingsvilkår og	
Forberedelser	4	utlufting av omramming	13
Gasspeisens plassering.....	4	Metaloterm US system tilbehør.....	14
Montering Metaloterm US		Beregningskjema for trasevalg.....	16
konsentriske rørsystem	4	Tekniske tegninger	17
Gasstilkobling	9	Tekniske skjema.....	18
Plassering av (imitasjons) kubbene.....	9	Diagnose skjema	19
Installasjon av fjernkontrollen	11	Garanti	22
Klargjøring før opptenning	11	Kontrollskjema	22
Tenning	11		

FORORD

VELKOMMEN TIL DOVRE-FAMILIEN!

Den består av mange alternative ildsteder, og omfatter en rekke peisinnsatser og ovner av ulike størrelser. Enten du er en nybegynner eller en erfaren bruker av gass, olje eller fast brensel, innleder du nå et bekjentskap som vil gi deg glede ved oppvarming av ditt hjem.

Riktig montering og bruk er to viktige forhold for at du kan ha full glede av din nye Dovre gasspeis 1000 DV.

Vi har omhyggelig konstruert og testet dette produktet og fått bekreftet at det tilfredsstillende myndighetenes krav. Dette sikrer våre krav til sikkerhet, effektiv og økonomisk bruk av brenselet.

Dovre innestår for brukssikkerheten av sine produkter når produktene monteres etter installasjons og brukerveiledning.

VIKTIG INFORMASJON

Dovre peisinnsats type 1000 DV er testet og vurdert med utstedelse av brannteknisk produktdokumentasjon av Norges branntekniske laboratorium (NBL). Dette bekrefter at produktet tilfredsstillende oppstillingsvilkårene mot brennbart materiale.

Produktdokumentasjon SINTEF 048-103 er gjengitt på internett: nbl.sintef.no/index.html?documentation&no.

Produktdokumentasjonen betinger at montering og bruk følger akseptert monterings- og brukerveiledning.

Dovre 1000 DV har CE godkjenning og tilfredsstillende kravene i forskrift om gassapparat og utstyr. Dette dokumentet er gjengitt på siste side.

Søknad om installasjon av gasspeisen skal sendes til det stedlige kommunale bygningsmyndighet. Installasjonen skal tilknyttes Metaloterm konsentrisk rørsystem av godkjent type.

Ta vare på monterings- og brukerveiledningen, slik at også neste bruker kan dra nytte av den.

Installasjonen skal utføres etter anvisninger gitt i pkt. 8.4 i Veiledning til fyringsanlegg for flytende og gassformig brensel, samt Veiledning om LPG anlegg, for øvrig etter produsentens installasjons og bruksanvisning.

NB! Gasspeis kan kun installeres av godkjent installatør.

Sammen med gasspeisen mottar du denne installasjons og bruksanvisningen. Her finner du informasjon om hvordan gasspeisen skal brukes, og råd om sikkerhet og vedlikehold.

NB!

Vennligst les denne installasjons- og bruks-anvisningen omhyggelig før du begynner å montere gasspeisen og tar den i bruk.

1. INNLEDNING

Denne lukkede gasspeisen for innbygging er utviklet for montering i et oppholdsrom, og kan kun brukes i kombinasjon med Metaloterm US konsentriske rørsystem. Takket være deres konsept er det nå blitt mulig å montere peisen i tette og etterisolerte boliger.

Gasspeisen kan ikke uten videre kobles til en eksisterende røykgasskanal eller skorstein.

Gasspeisen er utstyrt med et lukket forbrenningsrom og må monteres som en lukket innretning. Røykgassene blir transportert ut gjennom et kombinert inntak og avtrekk ved hjelp av peisens naturlige trekk. Den samme naturlige trekken sørger også for at nødvendig forbrenningsluft trekkes inn. Metaloterm US-systemet av konsentriske rør kan utstyres med et rørsystem for føring gjennom yttervegg eller tak.

Totalt tillatt lengde på rørsystemet, både loddrett og vannrett, er begrenset. Før du begynner å montere peisen, anbefaler vi at du sjekker om ditt trasévalg for installasjonen av rørene teknisk sett er tillatt. Se også kapittel 3.3 «Montering av Metaloterm konsentriske rørsystem».

For å opprettholde den naturlige trekken er det nødvendig at minst én meter konsentriske rør plasseres loddrett, før rørsystemet som føres gjennom yttervegg eller tak, blir montert.

Tilbehør til det konsentriske rørsystemet, for eksempel rørsystemet gjennom ytterveggen eller taket, rør og bend, klembånd og bøyer kan bestilles hos din forhandler. Mer informasjon om tilbehøret som er tilgjengelig, finner du i vedlegget.

Den naturlige trekken gjør det nødvendig at inntak og avtrekk befinner seg i det samme trykksområdet. Ved å bruke det konsentriske rørsystemet oppfylles dette kravet automatisk.

2. SIKKERHET

Gasspeisen er finjustert og forseglet i fabrikken, i samsvar med gasskategorien som er angitt på fabrikkskiltet, og innstilt på riktig nominell belastning.

NB! Gasspeisen må monteres, settes i drift og kontrolleres av en autorisert installatør, som også kjenner til de gjeldende installasjonskrav.

Installatøren må sjekke om gasspeisen er tett når det gjelder gasstilførselsledning og avtrekkskanal for røykgassene. Det må også sjekkes om reguleringskranen, termoelementkursen og tenningen av brenneren fungerer riktig.

Sørg for at du får opplysninger fra din installatør angående bruk, betjening og vedlikehold av gasspeisen når den settes i drift.

Gasspeisen er beregnet til fyringsformål. Det innebærer at alle flater, inkludert glasset, kan bli svært varme (> 100°C). Et unntak er betjeningsluken på forsiden, og betjeningsknappene.

På grunn av peisens naturlige konveksjon kan konveksjonsåpningene på peisens overside sende ut svært varm luft. For å forhindre skade på grunn av overoppheting, må det ved montering sørges for god ventilasjon av omrammingen. I sokkelen på omrammingen skal ventilene ha et tverrsnitt på minst 100 cm² og i overdelen (kappen) minst 100 cm². Se oppstillingsvilkår side 13.

Gasspeisen må ikke installeres nærmere ubrennbar materiell enn angitt i oppstillingsvilkår side 13.

Ikke plasser gardiner, klær, vasketøy, møbler eller annet brennbar materiale i umiddelbar nærhet av fronten av gasspeisen. Møbleringsavstanden er 100 cm.

Etter at gasspeisen er installert anbefaler vi at den fyres i noen timer på den høyeste posisjonen. Da er det nødvendig at det luftes godt, slik at beskyttelsesfettet som befinner seg på innsiden av gasspeisen fordampes, og den varmebestandige lakken herdes. Et hvitt belegg på glasset og på peisens innside kan forekomme i starten. Når peisen er avkjølt, kan dette fjernes enkelt med en klut.

En gasspeis er en varmekilde som får luften i rommet til å sirkulere. Derfor er det viktig at du ikke bruker gasspeisen rett etter ombygging eller oppussing. På grunn av den naturlige luftsirkulasjonen vil fukt og ikke-herdet maling eller lakk trekke inn og samle seg opp over gasspeisen.

Lukk alltid stengekranen når peisen ikke er i bruk.

Glass som er knust eller sprukket må byttes før gasspeisen tas i bruk igjen.

Hvis det lukter gass må man stenge hovedkranen umiddelbart, åpne vinduer og unngå ild eller bruke elektriske kontakter (brytere). Ta alltid kontakt med fagfolk for å lokalisere en mulig gasslekkasje.

3. INSTALLASJON

Gasspeisen må monteres, tilkobles, settes i drift og kontrolleres av en autorisert installatør, i samsvar med de forskrifter og kravene som det er henvist til under viktig informasjon side 3, og i samsvar med produsentens installasjons og bruksanvisning.

Vi anbefaler at man monterer gasspeisen først. Etterpå kan det konsentriske rørsystemet monteres trinnvis oppover fra gasspeisen.

OBS! Byggekonstruksjonen på stedet kan imidlertid gjøre det nødvendig at du først monterer det konsentriske rørsystemet, eller deler av det.

3.1. FORBEREDELSE

Sjekk umiddelbart etter at du har mottatt gasspeisen om det finnes transportskade og/eller synlig skade, og informer i så fall leverandøren. Ta ikke gasspeisen i bruk i mellomtiden.

For å forhindre at peisen blir skadet under monteringen, anbefaler vi at man fjerner rammen og glassdøren først, samt alle løse deler og alt tilbehør som befinner seg i gasspeisen.

Rammen er på oversiden heftet fast til glassdøren, og holdes på plass på undersiden av to små magneter.

Glassdøren kan tas av ved å løsne de 4 klemmene, 2 på oversiden og 2 på undersiden. Forviss deg om at glassdøren blir støttet skikkelig, slik at ikke glasset knuses.

3.2. GASSPEISENS PLASSERING

Gasspeisen må plasseres i en omramming og ikke nærmere brennbart materiale en angitt under oppstillingsvilkår side 13. Størrelsen på omrammingen må være slik at gasspeisen kan monteres på en lettvinnt måte og slik at den kan utstyres med nødvendig ventilasjon i omrammingen. Plassen mellom gasspeisens utvendige mål og kanten på omrammingen blir stengt av den utvendige rammen (ferdiggjøringsramme) som leveres sammen med peisen.

Vi anbefaler at man plasserer gasspeisen på et flatt underlag, tregulv kan dekkes med ubrennbart materiale som tífredsstiller kravene etter INSTA 412 og ISO 5756 eller 0,8 mm stålplate. Evt. gulvbelegg av plast eller vegg til vegg tepper skal fjernes. Hele gulvet innenfor sokkel skal dekkes av stålplaten. Justeringsbeina under gasspeisen tillater at høyden på peisen stilles inn helt nøyaktig og at den blir montert i vater.

3.3. MONTERING AV METALOTERM US KONSENTRISKE RØRSYSTEM

3.3.1. GENERELT

Ved montering av gasspeisen er det kun tillatt å bruke Metaloterm US originaldeler. Disse kan bestilles i ønsket antall hos din forhandler. En liste med tilgjengelig tilbehør finner du i vedlegget.

Metaloterm US-systemet gir en rekke tilkoblingsmuligheter for denne gasspeisen:

- Gjennom ytterveggen, i en hvilken som helst høyde, med eller uten vannrett eller diagonal vinkel.
- Gjennom taket, med eller uten vannrett eller diagonal vinkel.

Imidlertid gjelder alltid følgende generelle retningslinjer:

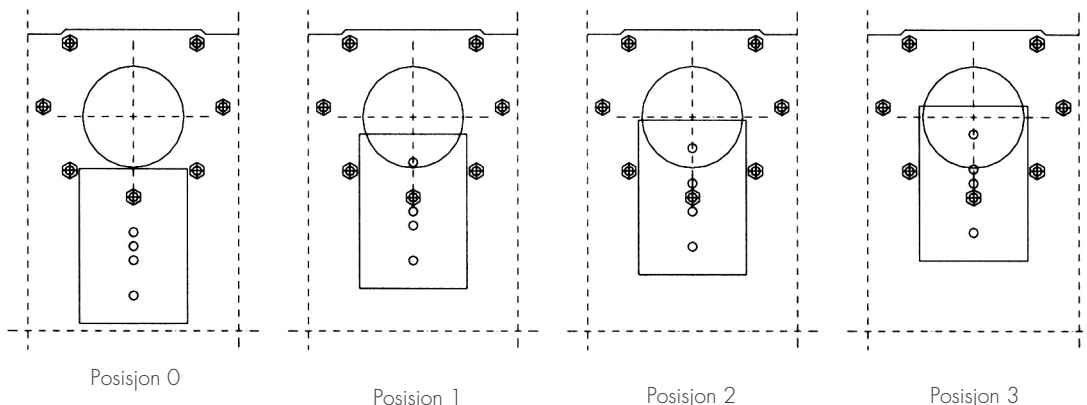
- Maksimal tillatt lengde (motstandslengden) er 12 meter. Den beregnes slik at hver vinkel på 90° tilsvarer 1 meter motstandslengde, og hver vinkel på 45° en halv meter motstandslengde.
- Begynn alltid med å sette opp 1 meter loddrett rør til gasspeisen før du monterer en vinkel eller en vannrett føring gjennom ytterveggen.
- Den vannrette delen må aldri være lenger enn den loddrette.
- Avhengig av hvilken trasé du har valgt og forholdet mellom loddrett og vannrett lengde, må det monteres en restriksjonsplate i gasspeisen. Den må festes øverst på avtrekkskanalens åpning, og må monteres i riktig posisjon.

Beregningsskjemaet i vedlegget gjør det mulig å kontrollere om den valgte traséen holder seg innenfor de tillatte grensene. Du kan også finne ut i hvilken posisjon restriksjonsplaten må monteres.

3.3.2. PLASSERING AV RESTRIKSJONSPLATEN

Restriksjonsplaten er montert øverst i gasspeisens forbrenningsrom, og skal tilpasse trekken i gasspeisen til den valgte rørtraséen.

Restriksjonsplaten kan monteres i 4 posisjoner, markert med 0, 1, 2 og 3, som vist i bildet nedenfor.



Bilde: Restriksjonsplatens 4 posisjoner

Når gasspeisen leveres er platen montert i posisjon 0. Hvis det er nødvendig med en annen posisjon, er det lettvinnt å skru platen løs, for så å skru den fast igjen i den posisjonen som kreves.

3.3.3. MONTASJE GJENNOMFØRING YTTERVEGG USDHVCE 10

GENERELT

Minimumsavstanden fra kanaler og gjennomføringer til brennbart materiale skal være 50 mm over alt.

Alle elementer både i luftinntaks- og røykavtrekkssystemet må monteres minst 30 mm inn i hverandre, og de må sikres slik at de ikke løsner ved å bruke låsebånd USKB 10, eller rustfrie selvgjengende stålskrur.

PLASSERING AV MUNNINGSOMRÅDET

Røykgassmunningen kan få en temperatur på 200 °C.

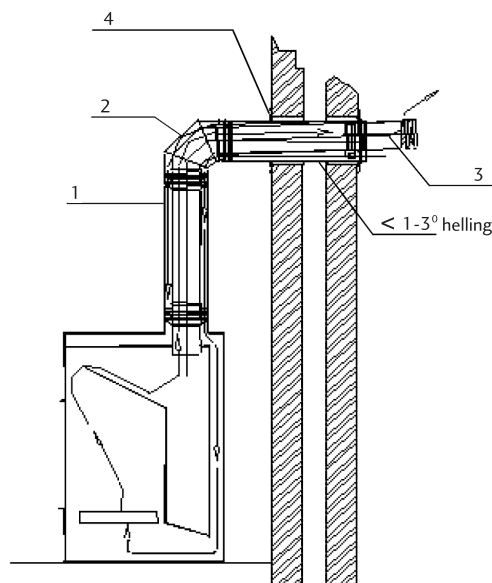
Derfor er det viktig at munningsområdet velges slik at mulig kontakt mellom røykgassmunningen og personer unngås.

Selve røykgassene kan få en temperatur på ca. 400 °C ved denne typen gasspeis.

Å montere munningen under et fremspring eller takutstikk kan være farlig, fordi varme røykgasser da vil samle seg opp der. **Derfor er dette ikke tillatt.**

FØRING GJENNOM YTTERVEGG AV UBRENNBART MATERIALE

1. Begynn monteringen oppover fra gasspeisen og installer de konsentriske kanalene US 100/50-10 eller USPP 10 én etter én (1), etter traséen som du har valgt på forhånd.
2. Monter så et konsentrisk bend (2) USB 90 10, og eventuelt en vannrett vinkel, og bestem hvor du vil ha gjennomføringen.
3. **NB! Lag et hull i ytterveggen slik at dreneringsvann ledes ut av rørkanalen for luftinntaket.**
Vinkel: 1 til 3 grader eller fall i prosent: 2 til 5 %.
4. Finn ut hvor lang gjennomføringen må være og gjør den kortere hvis det er nødvendig. For avkorting av rørkanalen for luftinntaket (0,5 mm) anbefales det å bruke en blikksaks. For avkorting av avtrekkskanalen for røykgassene (0,6 mm) anbefales det å bruke en baufil. Sliping anbefales ikke på grunn av forbrenning av det rustfrie stålet.
Sørg for avgraving og fjern spon.
5. Led gjennomføringen (3) USDHVCE 10 utenfra gjennom ytterveggen, med «TOP» øverst. Koble den til det konsentriske bendet og fest den utenpå (husk at dreneringsvann må ledes ut av rørkanalen for luftinntaket).
6. Hvis du ønsker det, kan hullet på innsiden av veggene ferdiggjøres med en veggdeksel (4) USMP 10.



FØRING GJENNOM YTTERVEGG AV BRENNBART MATERIALE

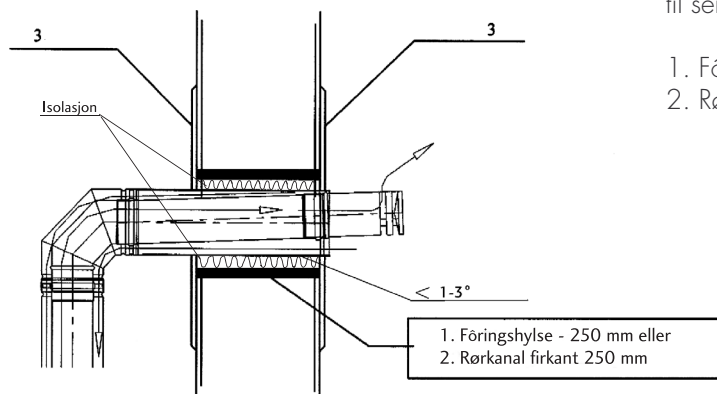
I alle tilfeller må gjennomføringen ha en avstand på alle sider på minst 50 mm til brennbart materiell, også etter monteringen.

Dette kan gjøres på to måter (se tegning nedenfor):

- Bruk en fôringshylse (1) i ubrennbart materiale, diameter 250 mm.
- Lag en rørkanal (2) i ubrennbart materiale, firkant 250 mm.

I begge tilfellene må beslagsplatene (3) USCP 10 brukes til sentrering og ferdigbearbeiding.

1. Fôringshylse Ø 250 mm eller
2. Rørkanal firkant 250 mm



3.3.4. MONTASJE GJENNOMFØRING TAK USDVC2 10

GENERELT

Minimumsavstanden fra kanaler og gjennomføringer til brennbart materiell skal overalt være 50 mm.

Alle elementer både til luftinntaks- og røykavtrekks-systemet må monteres minst 30 mm inn i hverandre, og de må sikres slik at de ikke løsner ved å bruke låsebånd (USKB 10), eller rustfrie selvgjengende stålskruer.

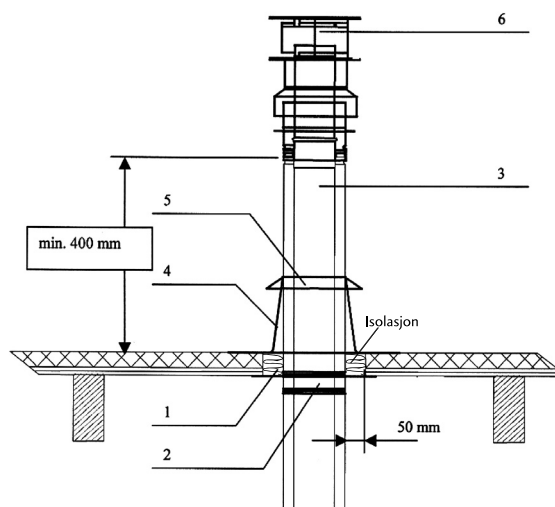
Kanalen må holdes på plass med veggbøyler og sentreringsplater. Maksimumsavstanden mellom veggbøylene er 2 meter.

VALG AV MUNNINGSOMRÅDET

Plassering av utløp for røykkanalen og inntak for forbrenningsluften skal gjøres iht. monteringsveiledningen. Minimumsavstander er beskrevet i Veiledning om fyringsanlegg for flytende og gassformig brensel.

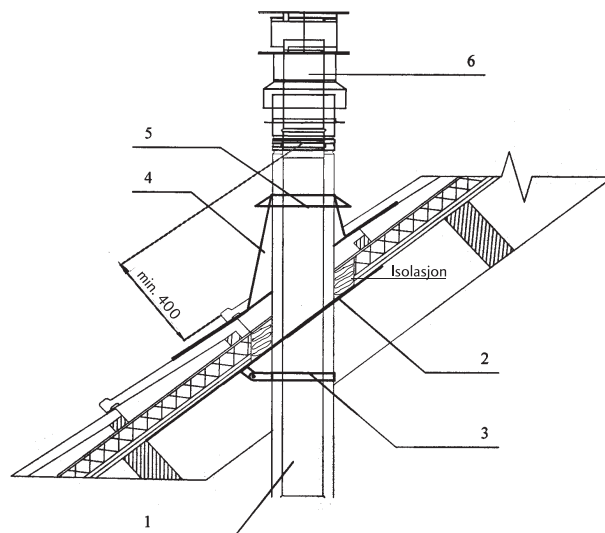
FØRING GJENNOM FLATT TAK AV BRENNBART MATERIALE

1. Begynn monteringen oppover fra gasspeisen og installer de konsentriske kanalene én etter én, inkludert de vinklene du ønsker, etter den traséen som du har valgt på forhånd, til opp under taket.
2. Bestem hvor du vil ha gjennomføringen.
3. Lag et hull Ø 250 mm, slik at det blir en brann separasjon på 50 mm rundt kanalen.
4. Fest en montasjeplate firkant 300 mm (1) til undersiden av det ytre takpanelet med skruer.
5. Plasser et låsebånd (2) USKB 10 i montasje platen ved først å dreie det inn og deretter dreie det ut.
6. Forleng den konsentriske kanalen (3) US 00/50 10 gjennom montasjeplaten med klembånd, slik at den stikker ut minst 400 mm over takflaten (mer er tillatt, inntil maksimum 1000 mm frittstående).
7. Skyv takinndekningen (4) USDPAL 10 over kanalen og skru den fast.
8. Skjøten mellom kanalen og takinndekningen må ferdigbehandles slik at den blir vanntett. Bruk silikonkitt for tak på stormkragen (5) USSR 10.
9. Monter avslutningsterminalen (6) USDVC2 10 og sikre den med låsebåndet som følger med 10. Lim inn takinndekningen slik at det hele blir vanntett.



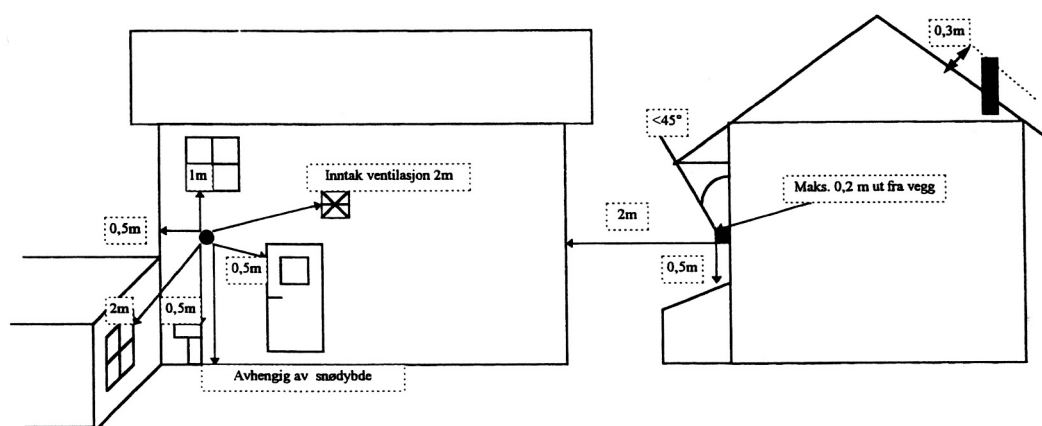
FØRING GJENNOM SKRÅTAK AV BRENNBART MATERIELL

1. Begynn monteringen oppover fra peisen og installer de konsentriske kanalene én etter én, inkludert de vinklene du ønsker, etter den traséen som du har valgt på forhånd, til akkurat oppunder taket.
2. Bestem hvor du vil ha gjennomføringen.
3. Lag et ovalt hull, slik at det blir en brannseparasjon på minst 50 mm rundt kanalen.
4. Forleng den konsentriske kanalen (1) US 100/50 10 slik at den stikker ut minst 400 mm over takflaten (mer er tillatt, inntil maksimum 1000 mm frittstående).
5. Sentrer kanalen ved bruk av beslagsplatene (2) USCP 10 og fest den til beslagsplatene ved bruk av montasjebøylen (3) USEB 15.
6. Skyv en takinndekningen for skråtak (bitumen tak) eller et blybeslag (4) USLS 10 (tak med takstein) over kanalen, og dekk den til eller lim den inn, slik at det hele blir vanntett.
7. Skjøten mellom kanalen og takplaten eller bly beslaget må ferdigbehandles slik at den blir vanntett. Bruk silikonkitt for tak på stormkragen (5) USSR 10.
8. Monter gjennomføringen (6) USDVC2 10 og sikre den med låsebåndet som følger med.



AVSTANDSKRAV RØYKUTLØP 1000 DV

Følgende minimumsavsander gjelder fra røykutløp i vegg og tak så fremt ikke annet er beskrevet i monteringsveiledningen:



3.4. GASSTILKOBLING

Koblingen til gassledningen gjøres på høyre side av gassreguleringsenheten, som befinner seg på undersiden av gasspeisen.

Sjekk om gasstypen og gasstrykket stemmer overens med informasjonen på typeskiltet.

NB! Gasspeisen skal kun tilknyttes propan med 30 mbar trykk.

I gasstilførselsledningen må det monteres en godkjent gasskran. Den må monteres så nær peisen som mulig og må alltid være tilgjengelig.

Tilkoblingen må være uten mekanisk spenning.

Kontroller om tilførselsledningen er gasstett (ved bruk av for eksempel såpevann).

For ledninger inntil ca. 10 m er et 3/8" G rør eller kobberør 10/12 diameter tilstrekkelig. For ledninger lenger enn 10 m brukes det 1/2" eller kobberør 13/15 diameter.

Forøvrig vises det til Veiledning om LPG anlegg.

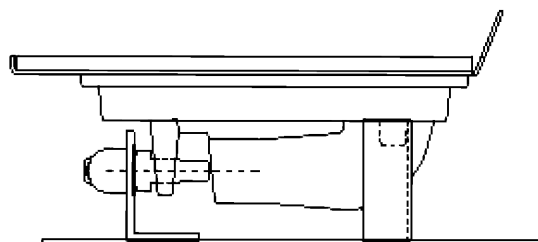
3.5. PLASSERING AV (IMITASJONS)KUBBENE

3.5.1. PLASSERING AV BRENNEREN

Ta umiddelbart esken med imitasjonskubbene ut av forbrenningskammeret hvis du ikke allerede har gjort det.

OBS!! Kubbene er skjøre, behandle dem forsiktig.

Kontroller om brenneren er plassert riktig og ikke er blitt flyttet under transporten. Brenneren hviler løst på forbrenningskammerets bunn. Den støttes bak av gassdyseholderen, og foran på venstre og høyre side av to små bein som passer i to utsparinger. Se bildet for riktig plassering.



Skisse av brennerens plassering

3.5.2. PLASSERING AV KUBBENE OG ASKEKORNENE

Det komplette settet imitasjonskubber består av 6 kubber og en pose med askekorn.

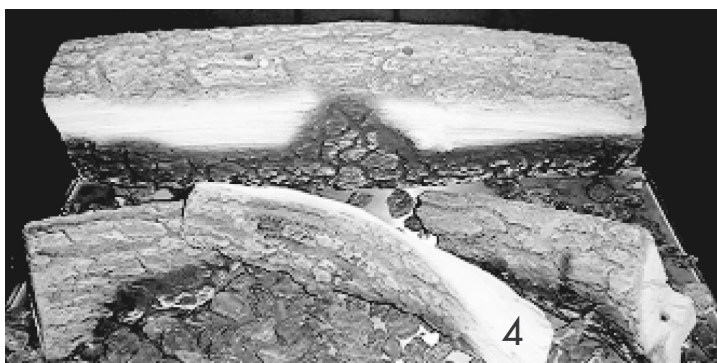
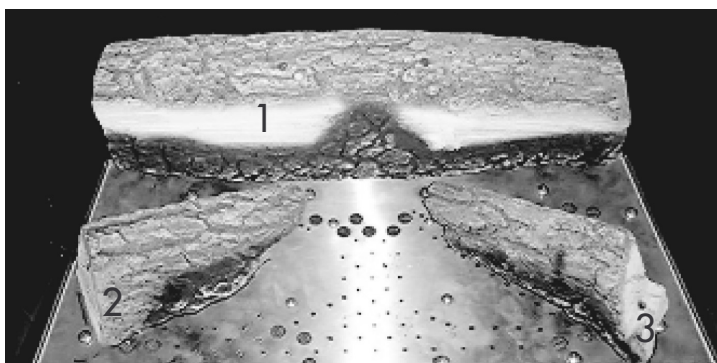
Kubbene må plasseres på brenneren slik som vist i bildet nedenfor. Kubbenes posisjon er bestemt av plasseringsstiftene som brenneren og kubbene er utstyrt med.

1. Plasser først kubbe nr. 1 bakerst på støtteplaten ovenfor brenneren, slik at den passer perfekt på plasseringsstiftene.
2. Plasser så kubbe nr. 2 og 3 på brenneren, på venstre og høyre side.
3. Plasser kubbe nr. 4 foran, med høyre side på brenneren og venstre side på kubbe nr. 2.

4. Spre askekornene over hele overflaten til brenneren. Sørg for at hele overflaten er jevnt dekket med askekorn.

5. Plasser kubbe nr. 5 og 6 slik det er angitt på bildet. Sørg for at de blir plassert riktig på plasseringsstiftene i kubbe nr. 1.

Merk. Måten askekornene blir spredt over brennerens overflate vil være med på å bestemme hvordan flammene vil se ut. I visse tilfeller kan det være nødvendig å justere askekornenes spredning noe. Det kan for eksempel gjøres ved å delvis frigjøre noen av brenneråpningene, slik at det blir en jevnere fordeling av flammene.



3.6. INSTALLASJON AV FJERNKONTROLLEN

Det følger en fjernkontrollenhet med peisen, som gjør det mulig å slå hovedbrenneren av og på. Den muliggjør også en trinnløs regulering av høyden på flammene. Systemet er batteridrevet og trenger ikke ekstern strømforsyning.

1. Plasser batteriene i senderen (fjernkontroll) og i mottakeren (svart eske, det er lett å få opp lokket).
2. Plasser mottakeren på holderplaten til venstre for gassreguleringsenheten, som befinner seg på undersiden av peisen. Forsikre deg om at detektoråpning en og den røde lampen er rettet mot rommet.
3. Koble mottagerens elektriske ledninger til gassreguleringsenheten. Bruk støpslene som følger med. Du kan ikke ta feil: støpslene er forskjellige.

Når du nå trykker på «ON» - eller «OFF»-knappen på fjernkontrollen, vil den røde lampen på fjernkontrollen og mottakeren lyse. Gassreguleringsknappen på reguleringsenheten vil dreie mot venstre eller mot høyre, inntil den blir stoppet av endestillingen.

3.7. KLARGJØRING FØR OPPTENNING

Monter glassdøren og fest den med klemmene, på oversiden og på undersiden. De to små magnetene på glassruten skal være nederst.

Hekt rammen over den opphøyde kanten øverst på glassdøren. Fest den så til de to magnetene nederst.

Tenn gasspeisen og kontroller om den virker som den skal.

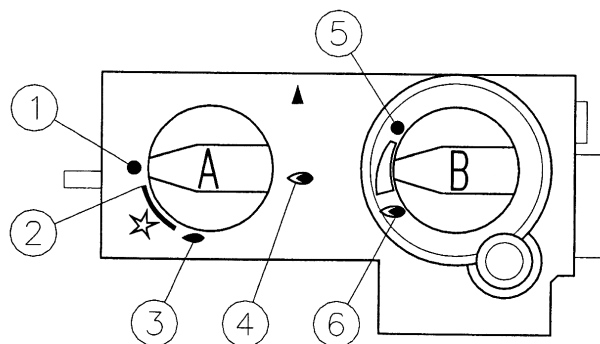
4. BRUK

4.1. TENNING

Gassreguleringsenheten befinner seg på undersiden av peisen, bak luken til pynterammen, som kan vippes opp (se bildet).

Pilotflammen befinner seg like foran hovedbrenneren, og er synlig gjennom den venstre åpningen i dekkplaten nederst bak glasset.

1. Åpne stengekranen som er montert i peisens gasstilførselsledning.
2. Vri knapp A mot tenningsposisjonen (1 → 2) så langt det går.
3. Trykk inn knapp A og hold den nede i noen sekunder. Det vil nå strømme gass mot pilotflammen.
4. Hold knappen nede og vri den videre mot venstre (2 → 3). Du vil høre et klikk og tenningsmekanismen blir aktivert. Ved pilotflammens tennplugg vil det oppstå en gnist.
5. Kontroller om pilotflammen brenner. Hvis den ikke gjør det, vri knappen tilbake mot høyre og «klikk» på nytt. Hold knapp A nede hele tiden, og gjenta bevegelsen til pilotflammen brenner.
6. Når pilotflammen er tent, holder du knappen nede i 20 sekunder til. Slipp den rolig etterpå.
7. Vri knapp A videre mot venstre til endestilling (3 → 4). Gassen har nå tilgang til hovedbrenneren. Avhengig av i hvilken posisjon knapp B er, vil hovedbrenneren tenne eller ikke.



Gassreguleringsenhet

OBS! Hvis pilotflammen slukner, må du vente i minst 5 minutter før du prøver å tenne peisen på nytt.

4.2. REGULERING AV GASSMENGDE/FLAMMEHØYDE

OBS. Når du tenner gasspeisen mens det fortsatt er kaldt, er hovedbrennerens flammer svært blå. Når peisen etter hvert når driftstemperatur, vil flammene gradvis bli gulere og til slutt vil de nesten se ut som vedfyring.

Gassmengden, og dermed flammehøyden, reguleres av knapp B. I den laveste posisjonen (5) er gasstilførselen null eller minimal, i den høyeste posisjonen (6) er gasstilførselen – og dermed flammehøyden – maksimal.

Knapp B kan også betjenes ved å bruke fjernkontrollen:

- «ON»-knapp: knapp B dreies mot venstre, gassmengden øker, flammene blir større;
- «OFF»-knapp: knapp B dreies mot høyre, gassmengden reduseres, flammene blir mindre.

Når knapp B når endestilling, og du fortsetter å holde fjernkontrollens trykknapp nede, vil du høre en regelmessig tikking fra gassreguleringsenheten. Dette er normalt, og vil ikke føre til skade hvis du slipper trykkknappen etterpå.

Fjernkontrollen er basert på ultralyd. Det er ikke nødvendig å rette den mot peisen for å kunne betjene den.

4.3. SLUKKING

1. Vri knapp B mot høyre til posisjon 5, eller trykk på fjernkontrollens «OFF»-knapp, til flammehøyden er minimal eller hovedbrenneren slukner.
2. Vri knapp A til posisjon 3. Gasstilførselen til hovedbrenneren blir nå fullstendig stengt, men pilotflammen fortsetter å brenne.
3. Når du vil skru av peisen fullstendig, vrir du knapp A videre til posisjon 1, og pilotflammen slukner.
4. Når du ikke kommer til å bruke peisen på lang tid, stenger du også kranen i gasstilførselsledningen.

5. VEDLIKEHOLD

Den lakkerte rammen må rengjøres med et fuktig pusseskinn, når den er bortimot kald. Rengjør aldri peisen mens den er varm.

Små lakkskader kan utbedres med spray. Din forhandler kan skaffe deg riktig spray.

Når du tenner peisen for første gang etter å ha brukt spray, kan det lukte litt av peisen. Lukten vil imidlertid forsvinne fort.

Glasset kan rengjøres med et vanlig vinduspussmiddel. Din installatør kan også levere spesialprodukter. Bruk imidlertid aldri skurende eller etsende midler.

En gang i året bør gasspeisen vedlikeholdes og kontrolleres av en godkjent installatør. Denne servicen vil blant annet omfatte følgende:

- Forbrenningskammeret og kanalene for luftinntak og røykgassavtrekk tørkes for støv og rengjøres.
- Det blir kontrollert om luft- og røykgasskanalene er tette. Også føringer gjennom tak eller yttervegg blir inspisert.

- Brenneren tørkes for støv og rengjøres. Først fjernes kubber, askeskorn og dekkplaten som befinner seg foran i forbrenningskammeret. Etterpå kan brenneren løftes ut av forbrenningskammeret på en enkel måte. For rensing av brenneren anbefaler vi å bruke støvsuger.
- Tørk støv av de keramiske kubbene.

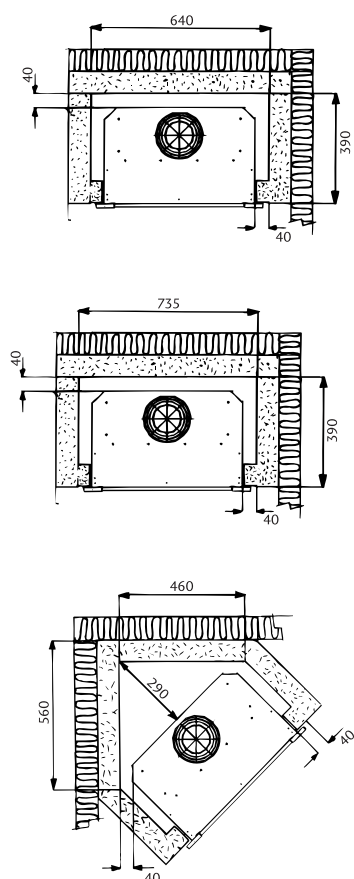
OBS: Kubbene er veldig skjøre. Bruk ikke harde eller skurende stoffer, og bruk heller ikke trykkluft!

- Rengjør og kontroller hovedgassdysen.
- Demonter og rengjør dysen til pilotflammen og termoelementet.
- Kontroller om gassledningene er tette.
- Sjekk fjernkontrollen. Skift batteriene hvis nødvendig.
- Funksjonstest: tenning av pilotflammen, tenning av hovedbrenneren, kontroller om fjernkontrollen fungerer.

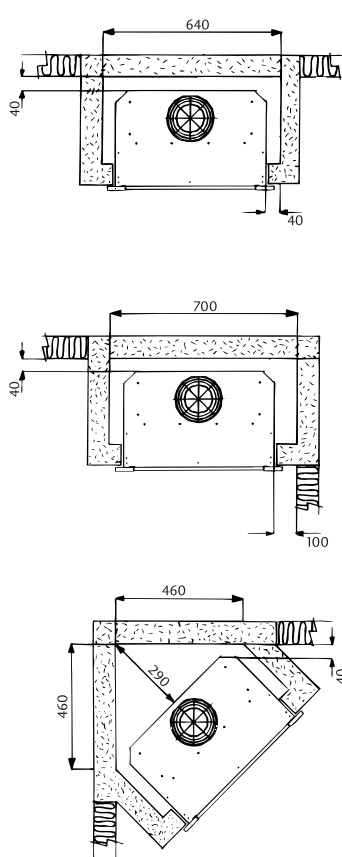
6. FORSLAG TIL OPPSTILLINGSVILKÅR OG UTLUFTING AV OMRAMMING

Eksempler på innmuring og minimum avstand til brannmur og til vegger av brennbart materiale. (Målene fra prefabrikerte omramninger kan avvike fra de oppgitte målene).

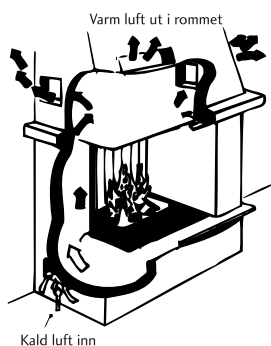
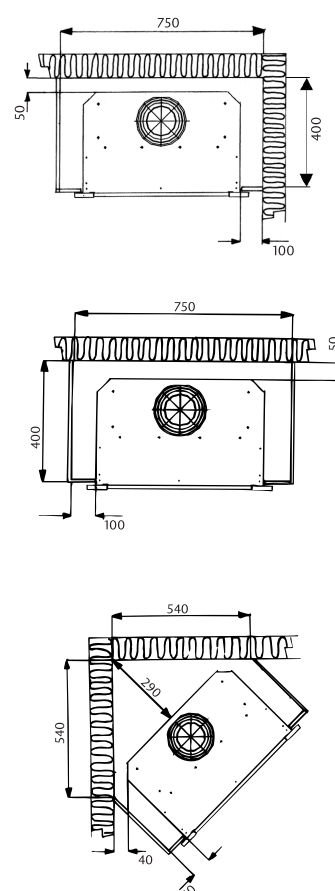
Min. mål utenpåliggende brannmur:



Min. mål innfelt brannmur:



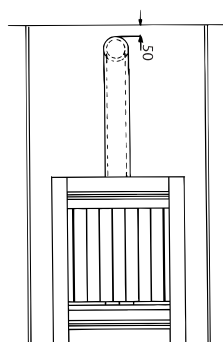
Min. mål mot brennbart materiale:



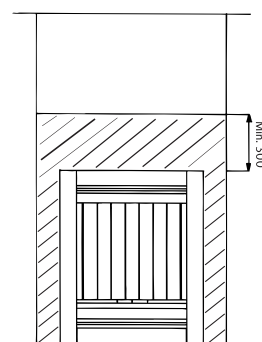
Eksempel på utlufting i ramme.

NB! Åpning for luftinntak i sokkel min. 100 cm og utlufting i hettetoppen min. 100 cm.

Benyttes mindre tverrsnitt en anvist, vil effekten av varmesirkulasjonen bli vesentlig redusert og overoppheting kan oppstå. I verste fall kan det bli branntilløp.

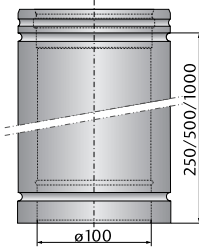
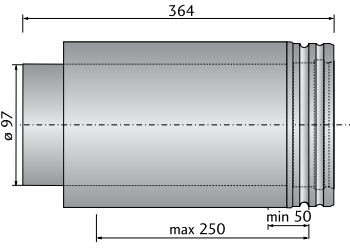
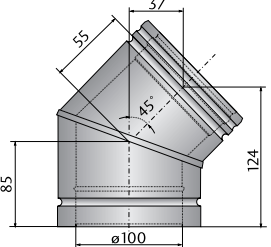
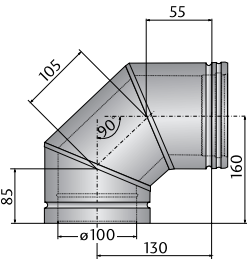
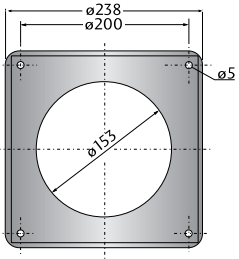
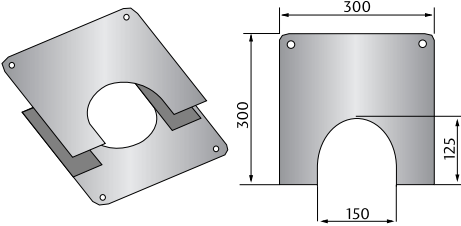


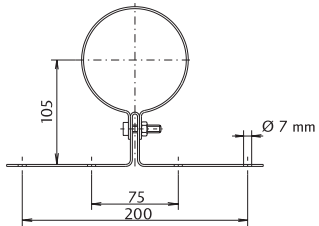
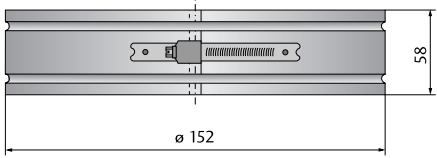
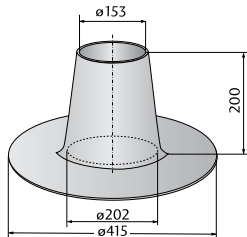
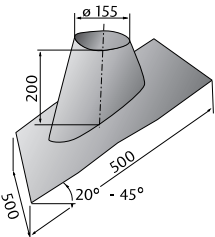
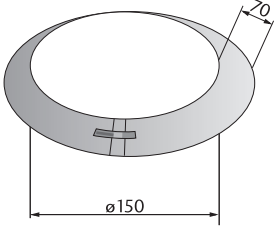
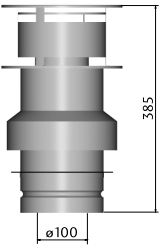
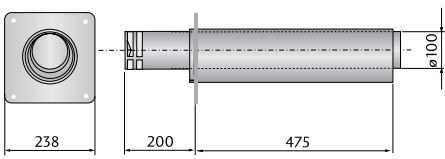
Min. avstand fra skorstein til innvendig tak 50 mm.



NB! Det striplete felte på fig. som vist ovenfor skal være av ubrennbart materiale f.eks. Siporex, leca eller Monolux plate fra Steni Norge (som kan benyttes i hele peisomramningen). Dette gjelder kun front, utover dette kan det benyttes gips eller sponplate.

VEDLEGG 1: METALOTERM US SYSTEM TILBEHØR

	Kode: US 100 10 Beskrivelse : Rør, lengde 100 cm Kode : US 50 10 Beskrivelse : Rør, lengde 50 cm
	Kode : USPP 10 Beskrivelse : Rør, m/justerbar lengde
	Kode : USB 45 10 Beskrivelse : 45° bend
	Kode : USB 90 10 Beskrivelse : 90° bend
	Kode : USMP 10 Beskrivelse : Veggdeksel
	Kode : USCP 10 Beskrivelse : Justerbar beslagsplate

	Kode: USEB 15 Beskrivelse : Montasjebøyle
	Kode : USKB 10 Beskrivelse : Låsebånd
	Kode : USDPAL10 Beskrivelse : Takinndekning i aluminium til flatt tak
	Kode : USLS 10 Beskrivelse : Takinndekning i bly til skrått tak
	Kode : USSR 10 Beskrivelse : Stormkrage
	Kode : USDVC2 10 Beskrivelse : Vertikal avslutningsterminal over tak
	Kode : USDHVCE 10 Beskrivelse : Horisontal avslutningsterminal

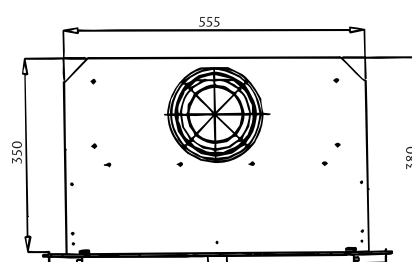
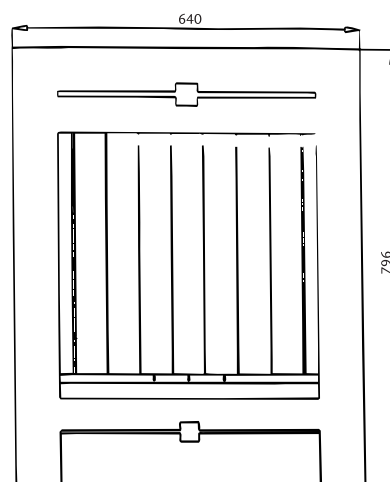
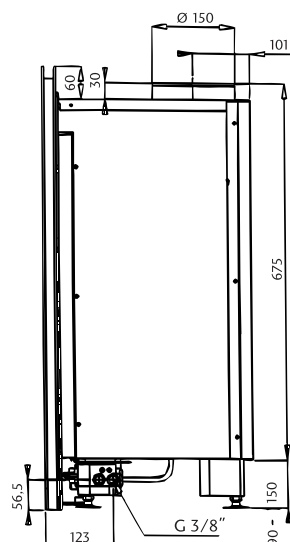
VEDLEGG 2: BEREGNINGSSKJEMA FOR TRASÉVALG

Lag en skisse av traséen du ønsker, og noter nødvendig informasjon i tabellen nedenfor. Selve føringen gjennom tak eller yttervegg tas ikke med i regnestykket.

Antall meter loddrett	(1)	 meter
Antall meter vannrett	(2)	 meter
Antall meter i en vinkel på 45°	(3)	 meter
Antall bend 45° : .. x 0.5 meter per stykke →	(4)	 meter
Antall bend 90° : .. x 1 meter per stykke →	(5)	 meter
Beregn ut ifra dette følgende verdier :		
Total motstandslengde (1)+(2)+(3)+(4)+(5)	M	 meter
Total loddrett lengde (1)	L	 meter
Total vannrett lengde (2)+(4)+(5)	V	 meter
Loddrett minus vannrett L - V	R	 meter

Med utgangspunkt i beregningen over, og ved hjelp av tabellen nedenfor, kan du kontrollere om traséen du har valgt er tillatt eller ikke. Du vil også finne ut hvordan du må montere restriksjonsplaten i peisen for å få optimal virkning.

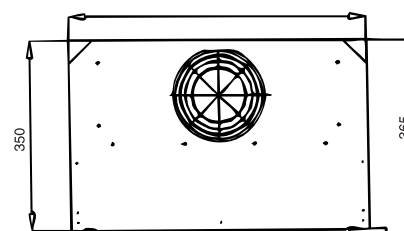
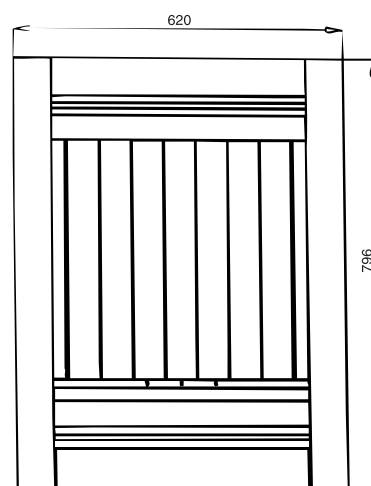
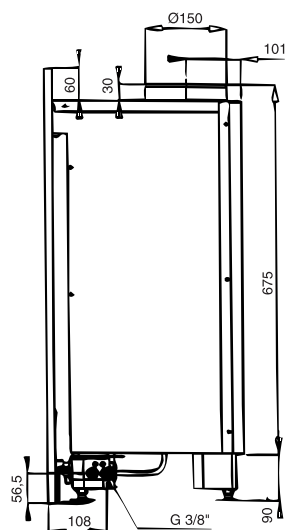
Naturgass	Propangass	
$L > 12$	$L > 12$	trasé ikke tillatt
$L \leq 12$	$L \leq 12$	trasé tillatt
$R < -1$	$R < 0$	trasé ikke tillatt
$-1 \leq R < 1$	$0 \leq R < 2$	trasé tillatt, ingen restriksjon nødvendig (posisjon 0)
$1 \leq R < 3$	$2 \leq R < 4$	trasé tillatt, restriksjon i posisjon 1
$3 \leq R < 7$	$4 \leq R < 9$	trasé tillatt, restriksjon i posisjon 2
$7 \leq R$	$9 \leq R$	trasé tillatt, restriksjon i posisjon 3



1000 DV DIAMOND

Tekniske data
Max effekt
Forbruk
Lav effekt
Forbruk
Vekt
Regulerbare ben

CLASSIC/DIAMOND
4,000 W
0,45 kg/t
1,960 W
0,15 kg/h
64 kg, inkl. ramme
Se skisse



1000 DV CLASSIC

1000 DV: TEKNISK SKJEMA

Land	BE/FR	NL	DE/LU	DE	NO/ES/GB/IE/PT DK/FI/SE/IT/AT	BE/FR/ES/GB IE/PT/IT	NL/DE/AT	NO/DK/FI/SE	NO/DK/FI/SE
Kategori	I2E+	I2L	I2E	I2ELL	I2H	I3P	I3P	I3B/P	I3B/P
Gassstype	G20/G25	G25	G20	G25	G20	G31	G31	G30	G31
Type apparat	C11/C31	C11/C31	C11/C31	C11/C31	C11/C31	C11/C31	C11/C31	C11/C31	C11/C31
Nominell belastning	7 kW	6.5 kW	7 kW	6.2 kW	7 kW	5.5 kW	5.5 kW	5.4 kW	5.5 kW
Virkningsgradsklasse	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Nominell varmeeffekt	5.5 kW	5.0 kW	5.5 kW	4.8 kW	5.5 kW	4.2 kW	4.2 kW	4.1 kW	4.2 kW
Nominelt gassforbruk	0.7 m ³ /hr (G20)	0.8 m ³ /hr	0.7 m ³ /hr	0.65 m ³ /hr	0.7 m ³ /hr	0.42 kg/hr	0.42 kg/hr	0.44 kg/hr	0.42kg/hr
Inngangstrykk	20/25 mbar	25 mbar	20 mbar	20 mbar	20 mbar	37 mbar	50 mbar	30 mbar	30 mbar
Trykk på brenner	10/12.5 mbar	12.5 mbar	10 mbar	10 mbar	10 mbar	30 mbar	30 mbar	30 mbar	30 mbar
Diameter på hoveddyse	2.50 mm	2.50 mm	2.50 mm	2.50 mm	2.50 mm	1.30 mm	1.30 mm	1.20 mm	1.30 mm
Kode på pilot dyse	37	37	37	37	37	23	23	23	23
Gass tilkobling	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Avtrekkssystem	100mm/150mm Metalterm US	100mm/150mm Metalterm US	100mm/150mm Metalterm US	100mm/150mm Metalterm US	100mm/150mm Metalterm US	100mm/150mm Metalterm US	100mm/150mm Metalterm US	100mm/150mm Metalterm US	100mm/150mm Metalterm US

DIAGNOSESKJEMA- GASSTYRING

symptom									mulig årsak	mulig løsning
ingen gnist	piezzo fungerer normalt, men pilotflammen tenner ikke	pilotflammen slokker når tennknappen slippes	hovedbrenner vill ikke brenne	hvining mellom lav og høy flamme	flammer av uvanlig høyde	gassluk	luk	flammen slokker	fjernkontroll virker ikke	(*) = skal utføres av installatøren
X									høyspentledning løs	sjekk koblingen
X									høyspentledning kortsluttet mot brenneren	finn ut hvor gnisten oppstår og isoler eller legg om ledningen
X									ødelagt elektrode	skift elektrode (*)
X									feil på piezzo-tenning	skift piezzo (*)
	X								ingen gass	åpne gasstilførselen
	X								luft i rørene	vent til gassen har fortrenget luften
	X							X	for høyt gasstrykk	juster gasstrykket eller kontakt gassleverandøren (*)
	X							X	for lavt gasstrykk	delvis tilstoppet gassforsyning (smuss), juster gasstrykket eller kontakt gassleverandøren (*)
	X	X						X	dysen til pilotflammen eller blokkerte rør	rengjør rørene eller dysen til pilotflammen (*)
	X								feil dyse til pilotflammen	skift til korrekt dyse til pilotflammen (*)
		X							termoelement for kaldt	vent til termoelementet blir varmt nok
		X						X	termoelementet ikke i pilotflammen	plasser termoelementet riktig (*)
		X							soting på termoelementet	rengjør termoelementet
		X						X	defekt termoelement	skift termoelementet (*)
		X						X	defekt sikkerhetsventil	skift sikkerhetsventil (*)
			X					X	blokkerte rør eller brennerdyse	gjør ren rør og brennerdyse (*)
				X					puss på brennerdysen	fjern puss (*)
					X				delvis blokkert brenner	rengjør brenneren (*)
						X			gasslekkasje	finn lekkasjen og rett feilen (*)
							X	X	blokkert skorstein	sjekk skorsteinen og fei den (*)
							X		gassovnen lekker	finn lekkasjen og rett feilen (*)
							X		støv på gassovnen	tørk støvet av gassovnen
								X	Batteriet utladet eller defekt	Erstatt batterier
								X	Ledninger til gass kontroll	Sjekk om det er dårlig kontakt og reparer
								X	Defekt håndsett eller mottaker	Erstatt



NOTATER

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



NOTATER

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

GODKJENNING

Dovre gassprodukter har CE godkjenning og tilfredsstiller kravene i forskrift om gassapparat og utstyr. Dette dokumentet er gjengitt på siste side.

KRAV TIL INSTALLASJON

Søknad om gassinstallasjonen skal sendes den stedlige kommunale bygningsmyndighet.

Installasjonen skal utføres etter anvisninger gitt i pkt. 8.4 i Veiledning til fyringsanlegg for flytende og gassformig brensel, samt Veiledning om LPG anlegg, og Tekniske forskrifter i plan- og bygningsloven, kap.IX, installasjoner, §§ 9-1, 9-2 og 9-21, for øvrig etter produsentens installasjons og bruksanvisning.

NB! Gassproduktene kan kun installeres av godkjent installatør som er gjengitt nedenfor.

Gassovn eller gasspeisinstallasjon utført med gass-tilknytning til gassflaske:
Installasjonen skal godkjennes av en person som har lokal eller sentral godkjenning, dette gjelder hele installasjonen.

Gassovn eller gasspeisinstallasjon utført med tilknytning til gasstank(sentralanlegg):
Denne installasjonen kan kun installeres av godkjent installatør og gjelder hele installasjonen. En godkjent installatør er et firma eller en person som har godkjenning for LPG anlegg (gassanlegg).

NB! Søknad om installasjon skal sendes den stedlige kommunale bygningsmyndighet.

KONTROLLERKLÆRING

Installasjonen er kontrollert og funnet i orden:

.....

Sted

Dato

Kontrollør

Sørg for at denne siden blir utfyllt, send en kopi til det stedlige kommunale bygningsmyndighet for registrering. Dette er et verdigapir for boligen.

Benytt i tillegg installatørens kontrollskjema for ferdig- og installasjonskontroll.

GARANTI

Etter kjøpslovens bestemmelser.

KRAV OM ERSTATNING

Melding om skade og innlevering av deler for erstatning skal skje til forhandler/selger uten ugrunnet opphold. Kvittering med kjøpedato må alltid forevises.

Produsenten kan, om han finner det nødvendig, forlange at deler eller hele produktet leveres forhandleren for viderebefordring til produsenten for kontroll og eventuell reparasjon.

SJEKKLISTE OG KONTROLLERKLÆRING FOR INSTALLASJON AV DOVRE GASSPRODUKTER

Eiendommens adresse

.....

G.nrBr.nrTlf

Eiers navn

Adresse

Postnummer

Sted.....

Gassproduktets type

Effekt i kwGasstype

Skorsteins type

Rehabiliter skorstein

Rehabiliterings metode.....

Installasjonen kontrollert av

Adresse

Postnummer

Sted.....

Kvalifikasjon

KONTROLLERT AV MONTØR UNDER INSTALLASJONEN:

Kontrollpunkt

Er gassproduktet montert etter monteringsveiledningen? Ja ☐ Nei ☐

Kontrollert avstand til brannmur etter monteringsveiledningen? Ja ☐ Nei ☐

Kontrollert avstand til vegger og tak av brennbart materiale etter monteringsveiledningen? Ja ☐ Nei ☐

Er platen under produktet montert etter monteringsveiledningen? Ja ☐ Nei ☐

Tåler gulvet vekten av produktet og omramming? Ja ☐ Nei ☐

Er feiemuligheter ivarettatt som beskrevet i monteringsveiledningen? Ja ☐ Nei ☐

Er røykrøret og skorsteinen tilknyttet etter monteringsveiledningen for skorsteinen og gassproduktet? Ja ☐ Nei ☐

Ja ☐ Nei ☐

Er skorstein egnet for tilkobling til gassproduktet? Ja ☐ Nei ☐

Har skorsteinen riktig dimensjon til gassproduktet? Ja ☐ Nei ☐

Er skorsteinen kontrollert? Ja ☐ Nei ☐

Foreligger monteringsveiledninger på byggeplass? Ja ☐ Nei ☐

EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

TECHNIGAS

Document A

EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

Technigas, agreed by the Ministerial Order of 5 May 1994 as notified body responsible for carrying out the procedures referred to in Article 8 of the Council Directive (90/396/EEC of 29 June 1990) on the approximation of the laws of the Member States relating to appliances burning gaseous fuels, allows the company.

Annex II Paragraph 1 directive 90/396/EEC



Certificate number : E0620/5296 Date of issue : 5/12/2001
ID number : 0461BM0620 Revised: 07/03/2003

Fabricant : DOVRE N.V. - Tel. : +32-014/65.91.91
Manufacture : Nijverheidsstraat 18
Fabrikant : BE - 2381 Weelde

Marque commerc. : DOVRE
Trade mark
Handelsmerk

Type : Gas 1000 DVGA(P) (only for NO**)
Model : Gas 2000 DVGA(P) (not for NO)
Type

DVGA = Gas Natural

DVGAP = Propane

Genre d'appareil : INSET FIRE
Kind of product
Soort toestel

Type d'appareil : C11/ C31
Appliance type
Type toestel

Attention: Some types are not used or are forbidden in certain countries
(see CR 1749). See regulations in force in each country.

Countries of destination, appliance categories :

AT Cat: I2H/ I3B/P G20/20mbar/ G30/50mbar/ G31/50mbar
BE/ FR Cat: I2E+/ I3+/ I3P G20/20mbar/ G25/25mbar/ G30/28-30mbar/ G31/37mbar
IT/ CH* Cat: I2H/ I3+ G20/20mbar/ G30/28-30mbar/ G31/37mbar
DE Cat: I2E/ I3P G20/20mbar/ G31/50mbar
DK/ FI/ SE Cat: I2H/ I3B/P G20/20mbar/ G30/28-30mbar/ G31/30mbar
ES/ GB/ IE/ PT Cat: I2H/ I3P G20/20mbar/ G31/37mbar
LU Cat: I2E G20/20mbar
NL Cat: I2L/ I3P G25/25mbar/ G31/30 mbar/ G31/50mbar

** NO Cat: I2H/ I3B/P G20/20mbar/ G30/30mbar/ G31/30 mbar

*Temporary not applicable

Normative references : EN 613
Pr EN 1266 11/93

K DE WIT
DIRECTOR

TG9604
1998/06/16

TECHNIGAS - Rodestraat 125 - B-1630 Linkebeek
Phone +32.2.383 02 00 - Fax +32.2.380 87 04 - e-mail : technigas@technigas.be



Norges branntekniske laboratorium as (NBL)
7465 Trondheim

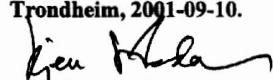
PRODUKTDOKUMENTASJON: SINTEF 048-103

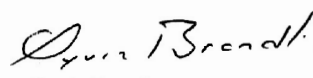
FOR BRANNTTEKNISK SIKKERHET

Med henvisning til Plan- og bygningsloven revidert 1997-06-13 med Teknisk forskrift og tilhørende Veiledning av 1997-01-22 bekrefter Norges branntekniske laboratorium as, med grunnlag i prøvingsrapporter og vurderinger, at angitt produkt imøtekommer norske myndigheters krav til brannteknisk sikkerhet.

- Søker og produktansvarlig:** Dovre a.s, Postboks 2, 1483 Skytta.
- Produsent:** Dovre N.V., 2381 Weelde, Belgia.
- Produktnavn:** Dovre 1000 DV.
- Produkttype:** Peisinnsett for innbygging med tilhørende røkrørsføring.
- Beskrivelse:** Gassfyrt ildsted med lukket forbrenning tilkoblet Metaloterm US stålpipe, et dobbeltvegg, konsentrisk rørsystem hvor innerrøret leder røken ut mens arealet mellom rørveggene leder forbrenningsluft tilbake til ildstedet. Røkrør diameter 100 mm. Peisinnsettsen leveres med tre ulike frontplater: Classic, Diamond og Steel.
- Bruksområde:** Brensel: Propangass
Avstandskrav til brennbare materialer i forbindelse med innbyggingen: bak ovnen 50 mm og til sidevegg 90 mm. Dette forutsetter at innbyggingsvolumet luftes med åpninger $\geq 100 \text{ cm}^2$ både ved sokkel og hettetopp. Avstand fra røkrør til brennbart materiale $\geq 50 \text{ mm}$.
- Vurderingsgrunnlag:** Prøvingsrapport: 102040.14 av 2001-08-03 fra Norges branntekniske laboratorium as. Tegningsunderlag: 09.02067.000 og 09.02069.000 av 2001-05-30 og 09.02066.000 og 09.02068 av 2001-05-18 og 09.02081.000 av 2001-05-31 fra Dovre nv.
- Prøvingsresultater:** Tilfredsstiller norske krav til brannsikkerhet når monterings- og bruksanvisning med NBL's stempel blir fulgt. (Anvisningen med kopi av dette dokumentet skal følge ildstedet og være tilgjengelig for montør, bruker og kontrollerende myndighet / feier)
- Merking:** Produktet skal merkes med komplett registreringsnummer, eventuelt også med produktnavn og produktansvarlig. Merkingen skal være lett synlig.
- Tilvirkningskontroll:** Produktdokumentasjonens gyldighet er betinget av at det opprettes avtale om tilvirkningskontroll med NBL eller annet inspeksjonsorgan som NBL aksepterer. Kontrollen skal sikre produktets samsvar med vurderingsgrunnlaget.
- Gyldighetstid:** **Inntil videre, men ikke lenger enn til 2006-09-10.**
Fornyelse utstedes på grunnlag av skriftlig søknad. Oppsigelse ved innehaver skal være skriftlig og med 6 mnd. varsel. NBL kan tilbakekalle en produktdokumentasjon ved misligheter eller misbruk, når skriftlig pålegg om endring ikke blir tatt til følge.

Trondheim, 2001-09-10.


Kjell Schmidt Pedersen
direktør


Øyvind Brandt
forsker