

Monterings- og Bruksanvisning

Flat Fire



Nytt gassfyrte ildsted

Gratulerer med ditt nye gassfyrte ildsted produsert av Thermocet i Holland.

Ildstedet er testet og dokumentert i henhold til de krav som gjelder for CE-merking av gasspeiser i Norge og Europa forøvrig.

Målet med denne bruks- og monteringsanvisningen er å gi alle eiere av gasspeiser levert av Gas Supply as en enkel veiledning i riktig installasjon og sikker bruk. Vi vil derfor understreke viktigheten av at du leser grundig igjennom denne manualen.

Du som eier har ansvaret for å inngå en serviceavtale med et firma som har kompetanse til dette, om årlig kontroll med ditt gassfyrte ildsted. Dette er for din egen og andres sikkerhet. Gass Installasjon as garanterer kun for gassprodukter der man kan dokumentere årlig servicesjekk. Garantien bortfaller på produktet hvis årlig service ikke er gjennomført og dokumentert.

Gas Supply as har lang erfaring i utvikling og produksjon av peiser. Vi produserer og forhandler kun produkter som har gjennomgått de mest grundige og omfattende tester, slik at du som kunde og vi som leverandør er trygg på at produktet er sikkert og holdbart i bruk.

Sporbarhet av de produktene vi sender ut i markedet er svært viktig for både myndigheter og Gas Supply as. Registreringskjemaet på siste side skal derfor fylles ut og returneres til Gas Supply as.

Lykke til med ditt nye ildsted.

Vennlig hilsen
Gas Supply as

Innholdsoversikt

| | | |
|-----------|---|-----------|
| 1. | Generelt. | 4 |
| 2. | Bruksanvisning | 5 |
| | Dette skal du gjøre dersom du lukter gass: | 6 |
| 2.1 | Manuell tenning av gasspeisen | 6 |
| 2.2 | Fjernkontrollens funksjoner | 6 |
| 2.3 | Bruke Fjernkontrollen til tenning av peisen | 7 |
| 2.4 | Tekniske detaljer | 7 |
| 2.5 | Vedlikehold | 7 |
| 3. | Installasjon av Flat Fire med konsentrisk kanal. | 7 |
| 3.1 | Installasjon av peisen. | 8 |
| 3.2 | Fjerning av brenner. (se side 16, fig 1) | 8 |
| 3.3 | Tilkobling av gasstilførsel. | 8 |
| 4. | Det konsentriske kanalsystemet | 9 |
| 4.1 | Tilkobling til det konsentriske kanalsystemet | 9 |
| 4.2 | Visuell oversikt over DV-komponentene | 11 |
| 4.3 | CC FLUE SYSTEM / DV Direct Vent delenummer | 12 |
| | | 12 |
| 5. | Montering av konsentrisk kanalsystem | 13 |
| 5.1 | Direkte tilkobling | 13 |
| 5.2 | Indirekte tilkobling | 13 |
| 5.3 | Tilkobling over tak | 13 |
| | Figur 5.1 Plassering av avgassrør: | 13 |
| 6. | Gasstekniske spesifikasjoner gjeldende i Norge | 14 |
| 7. | Tekniske data | 14 |
| 8. | Feil og løsningsforslag/sjekkliste. | 14 |
| 9 | Tilleggsopplysninger for Mertik Maxitrol GV60 og fjernkontrollen: | 15 |
| 10 | Splitt-tegning Flat Fire | 17 |
| 10.1 | Måltegning Flat Fire | 17 |
| 10.3 | Koblings skjema Gassregulator/mottakerenhet | 18 |
| | Viktige tips for fyring ved gass- eller vedbasserte peiser og ovner. | 19 |
| | Garanti sertifikat | 19 |
| | Registreringskort | 19 |
| | Garantivilkår | 20 |

Vi ønsker deg til lykke med valget av en Flat Fire fra Thermocet.

Vær vennlig å les denne instruksjonen nøye før du installerer og tar peisen i bruk

Monteringsanvisningen bør oppbevares på en sikker plass.

Du må oppgi type og serienr. ved en event. reklamasjon/ service.

1. Generelt.

Flat Fire er en komplett peis. Du må inspisere peisen ved mottak om det er noen skader på den, om det oppdages noen form for skade så må det meldes til forhandleren før den monteres . Peisen er bygget opp av et meget varmebestandig lakk og den kan oppnå ekstremt høye temperaturer. Brenn peisen på max. effekt i noen timer så lakken får herdet. Ved herding så vil lakken gi fra seg litt lukt og røyk (IKKE GIFTIG), pass på at rommet er godt ventilert.

Merker på glasset fjernes med glass rens.

Viktig informasjon.

Flat Fire må installeres, kontrolleres av en autorisert installatør. Peisen må kontrolleres for gasslekkasjer og at de forskjellige komponentene fungerer som de skal. Avgasskanalen må monteres i henhold til gjeldende lover og regler. Denne peisen er det vi kaller et lukket ildsted, den tar forbrennings luft og avgasser på yttervegg.

Garanti

Fyll ut garantikortet og returner det til din forhandler innen 8 dager, du vil ellers gå glipp av dine rettigheter til å reklamere senere. Type og serienr. finner du på en plate nede under peisen (Se side 11, fig 115)

Innhold i Forpakningen er:

Flat Fire M (se side 16, fig 2) med Glass front

Flat Fire M (se side 16, fig 3) med Stål front

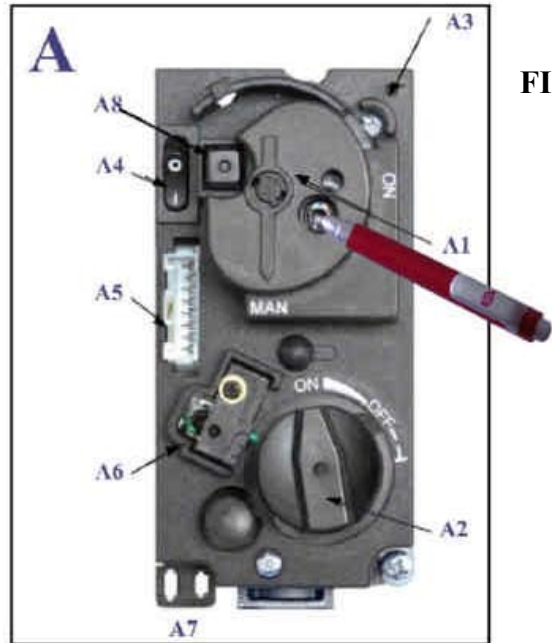
- | | |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Komplette peis | <input checked="" type="checkbox"/> Pose granulat |
| <input checked="" type="checkbox"/> bruks og monteringsanvisning | <input checked="" type="checkbox"/> Batteri 9V |
| <input checked="" type="checkbox"/> Garantikort | <input checked="" type="checkbox"/> Stål eller Glass front |
| <input checked="" type="checkbox"/> Leverings dokument | <input checked="" type="checkbox"/> Fjernkontroll |
| <input checked="" type="checkbox"/> Hvelv | <input checked="" type="checkbox"/> Kontroll panel |
| 4x Bolter | 4x Batterier 1,5 V AA |
| <input checked="" type="checkbox"/> Skruer 4 x 30 | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Veggplugg 6 x 30 | |

2. Bruksanvisning

Bruk av knapper og andre funksjoner til gassregulatoren GV60 (A, figur 1+2), fjernkontrollen G6R H4S1 (B, figur 3) og mot-takkerenheten G6RR4A3 (figur 4).

Forsikre deg om at batteriene har blitt satt inn korrekt i fjernkontrollen og batteriholderen/signalmottaker.
Informasjon til gassregulatoren (se side 0)

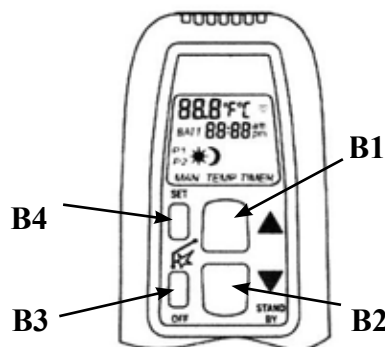
- A GV60M1C5D3K1L gassregulator
- A□ Manuell eller Auto valg bryter
- A2 Manuell kontroll av flamme
- A3 Tennkabeltilkobling
- A4 av/på bryter
- A5 Tilkobling for mottaker
- A6 Tilkobling til mikrobyter
- A7 Tilkobling for servomotortilkobling
- A8 Knapp til tenning av pilotbrenner
- A9 Justeringssskrue til pilotbrenner



FIGUR 1



FIGUR 2



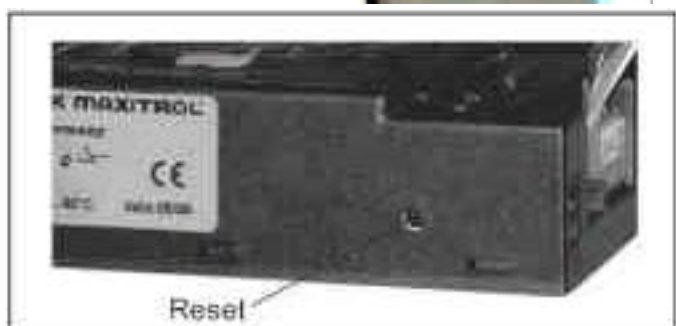
FIGUR 3

- B G6-RH4S□ fjernkontroll
- B1 HØYERE flammenivå fjernkontroll
- B2 LAVERE flammenivå fjernkontroll
- B3 AV/PÅ-knapp
- B4 SETT-knapp



FIGUR 4

RESETTKNAPP



Advarsel!

Du må forvise deg om hvorvidt du kan lukte gass rundt gasspeisen før den blir slått på. Noen gasser er tyngre enn luft og kan kun merkes nede ved gulvet. Derfor må du også lukte etter gass ved bakkehøyde. Dersom denne instruksjonen ikke følges kan dette føre til skade på personlige eiendeler, personskade og kan resultere i dødsfall.

Dette skal du gjøre dersom du lukter gass:

- * Ikke tenn gasspeisen, eller andre lignende apparater.
- * Ikke slå på eller av noen elektriske brytere.
- * Ikke bruk telefonen i bygningen. Dersom det nødvendig, gå til en nabo og lån en telefon der.
- * Ring gassleverandøren, og følg instruksjonene du får
- * Dersom du ikke får tak i gassleverandøren skal brannvesen kontaktes.

2.1 Manuell tenning av gasspeisen

Advarsel! Dersom en knapp/bryter ikke kan trykkes ned/vris for hånd uten bruk av makt må det ikke brukes verktøy til dette. Ta i så fall kontakt med en autorisert montør/reparatør

1. Sjekk at hovedbryteren for gass er slått på.
2. Dersom det er nødvendig, koble til gnistkabelen til A3pluggen
3. Vri bryteren (A□) med klokken til OFF posisjon.
4. Vri bryteren (A□) med klokken til MAN posisjon.
5. Sett bryteren (A4) (av/på) til 0posisjonen (av).
6. Vent 5 minutter for å forsikre deg om at gassregulatoren er tømt for gass.
7. Dersom du fortsatt kan lukte gass, følg anvisningen under "Advarsel!" ovenfor.
8. Dersom du ikke kan lukte gass, fortsett til neste steg..
9. Sett bryteren (A4) (av/på) til I-posisjonen (på).
10. Når knappen (A□) har blitt satt til MAN posisjon frigjøres en knapp for å starte pilotbrenneren. Trykk ned denne knappen med en penn. Pilotbrenneren tennes ved å trykke knappen (A8) et par ganger. Dersom pilotbrenneren tennes må du holde knappen nedpresset i omtrent et minutt ved bruk av pennen for å forsikre deg om at termoelementet oppnår nødvendige temperatur. Deretter vil pilotbrenneren fortsette å brenne av seg selv.
11. Dersom pilotbrenneren slukker, repeter punkt 2 til 8.
12. Vri bryteren (A□) mot klokken til ON posisjon før du fortsetter.
13. Vri bryteren (A□) mot klokken til ON posisjon.

Dersom gasspeisen ikke slår seg på skal du sette bryteren (A4) (av/på) til 0-posisjonen (av). Bryteren (A□) må settes i OFF posisjon ved å vri den med klokken. Deretter bør du ta kontakt med forhandleren av gasspeisen.

2.2 Fjernkontrollens funksjoner

En termostat i fjernkontrollen måler romtemperaturen. Denne sammenlignes med forhåndsinnstilt (ønsket) temperatur, og ved avvik sendes ett signal til mottakerenheten som styrer motoren i gassregulatoren slik at flammen justeres opp eller ned etter behov.

Batteriet byttes når signalet er merkbart lavt.

Hvordan programmere fjernkontrollen

Når 9V batteri er satt på plass kan modus for innstilling av temperaturen (°C) og tidsvisningen (□4 timers eller □□ timer med AM/PM) aktiveres ved å holde inne B□ og B3 samtidig. Juster deretter timer ved å trykke B□ eller minutter ved å trykke B□. Vent eller trykke B3 for å gå ut av innstillingsmodus.

Stille inn ønsket dagtemperatur (°C eller °F)

Hold nede settknappen B4 til symbolet * vises i displayet. Hold B4 helt til temperaturvisningen begynner å blinke. Da kan ønsket dagtemperatur stilles inn med knappene B□ og B□. Vent eller trykke B3 for å gå ut av innstillingsmodus.

Stille inn ønsket nattemperatur ())

Trykk to ganger på settknapp B4 til symbolet) vises i displayet. Hold B4 helt til temperaturvisningen begynner å blinke. Da kan ønsket nattemperatur stilles inn med knappene B□ og B□. Vent eller trykke B3 for å gå ut av innstillingsmodus.

Stille inn første fyringsintervall

Trykk tre ganger på settknapp B4 til P 1 og) vises i displayet. Hold B4 helt til starttidspunktet dukker opp i displayet og begynner å blinke. Da kan ønsket starttidspunkt for første periode stilles inn med knappene B1 og B2, timer og minutter.

Trykk på settknapp B4 igjen til P 1 og) vises i displayet. Hold B4 helt til stopptidspunktet dukker opp i displayet og begynner å blinke. Da kan ønsket stopptidspunkt for første periode stilles inn med knappene B1 og B2, timer og minutter.

Stille inn andre fyringsintervall

Hold inne settknapp B4 igjen til **P 2** og * vises i displayet. Hold B4 helt til starttidspunktet dukker opp i displayet og begynner å blinke. Da kan ønsket starttidspunkt for første periode stilles inn med knappene B1 og B2, timer og minutter.

Trykk på settknapp B4 igjen til **P 2** og * vises i displayet. Hold B4 helt til stopptidspunktet dukker opp i displayet og begynner å blinke. Da kan ønsket stopptidspunkt for andre periode stilles inn med knappene B1 og B2, timer og minutter.

Vent eller trykke B3 for å gå ut av innstillingsmodus.

2.3 Bruke Fjernkontrollen til tenning av peisen

1. knappene (B1) og (B3) skal trykkes ned samtidig for å tenne flammen. En pipelyd vil høres etter et par sekunder. Dette er et sikkerhetstiltak slik at ikke noen, små barn for eksempel, tenner peisen ved uhell.
2. Når peisen har slått seg på vil den være satt til maksimal flammehøyde.
3. For å redusere flammene eller slå de av må knappen (B2) trykkes og holdes inne. Flammehøyden kan økes igjen ved å holde inne knappen (B \square).
Dersom gasspeisen ikke slår seg på skal du sette bryteren (A4) (av/på) til 0-posisjonen (av). Bryteren (A \square) må settes i OFF posisjon og/eller STANDBY posisjon ved å vri den med klokken. Deretter bør du ta kontakt med forhandleren av gasspeisen.

2.4 Tekniske detaljer

Radiokontrollert overføring: Frekvens: PÅ 40.5 kHz, AV 40 kHz Rekkevidde: 1...10m
Temperatur på omgivelser: Sender og mottaker: maks. 60°C Tilkoblingskabler: maks. \square 80°C

Tilkobling

NB!: Fjern batteriene før tilkobling eller frakobling av noen av ledningene.

Fjernkontrollen, G6R H4S1 (B), og den manuelle mottaker/senderen G6RR4A3 skal brukes sammen med den automatiske gassregulatoren med tilkobling servomotor GV60 (A). Mottakerkablene må monteres til de flate 6.3 mm og 4.8 mm kontaktpunktene som er koblet til motoren.

Tilkoblingen til mikrobryteren skal kobles til de flate 2.7 mm kontaktpunktene på mikrobryteren.

Viktig!

Vent minimum 5 minutter før det blir forsøkt å gjenette peisen etter at pilotflammen har blitt slått av. Gasspeiser blir varme under bruk. Vær derfor nøye med å holde barn og andre borte fra peisen når den er varm. Pass på at det ikke er noe brennbart materiale i nærheten av eller inntil peisen.

2.5 Vedlikehold

Peisen kan tørkes av med en myk, fuktig klut. Dersom noe har blitt sølt på peisen må den slås av umiddelbart. Når peisen har kjølt seg ned kan det som ble sølt fjernes med vann og såpe. Aldri bruk skuremiddel, eller andre sterke vaskemidler! Sot og annet smuss på glasset kan fjernes med glassrens. Vi anbefales at peisen og pipen kontrolleres av en montør/kontrollør, og renses for hver fyringssesong. Dersom det varmebestandige glasset sprekker eller knuses må det erstattes før gasspeisen kan slås på igjen. Det er best å la pilotflammen brenne gjennom hele fyringssesongen på grunn av potensiell danning av kondens. Slå av hovedbryteren etter fyringssesongen.

3. Installasjon av Flat Fire med konsentrisk kanal.

Forberedelse før montering.

Se etter at alle delene er i orden og at det ikke er noen skader på peisen. Stålfronten eller Glasset må taes forsiktig ut av esken. Sett glass / stål fronten en plass der den ikke vil bli skadet. I denne esken så ligger det en plate som du kan bruke til å merke på hvor hullene til peisen skal være. (se side 17, fig 16). Ta først vekk glasset på peisen , for å hindre at glasset blir skadet under installasjon. Se punkt 3 på side 5 (Installasjon Flat Fire med konsentrisk kanalsystem) Ta peisen forsiktig ut av esken. Peisen er nå klar for montering.

Generelle instruksjoner

- Peisen bør monteres og kontrolleres av en autorisert montør. Se også side 3 (Viktig informasjon)
- Plasser aldri peisen i nærheten eller i en brennbar vegg.
- Gassrøret må ikke monteres slik at det oppstår spenninger i røret.
- Test om gasstilkoblingen er tet, bruk lekkasje spray eller såpevann. Tenn peisen i henhold til bruk sannvisningen
- Etter først gangs fyring, så kan du fjerne eventuelt sot på glasset da du legger på gløde materialet.

Installasjons komponenter. (Se side 13 fig 1)

| | | | |
|--------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Brenner enhet | <input type="checkbox"/> | Avgasstilkobling 100 mm. |
| <input type="checkbox"/> | Brenner | <input type="checkbox"/> | Luftkammer |
| 3 | Resirkulasjons plate | <input type="checkbox"/> | Veggbrakett nede |
| 4 | Injektør brakett | 15 | Veggbrakett oppe |
| 5 | Brenner stativ | 16 | Avgasstilkobling 150 mm. |
| 6 | Pilotbrenner | <input type="checkbox"/> | Ytre mantel |
| 7 | Glass list over | <input type="checkbox"/> | Bunnplate mantel |
| 8 | Glass list under | <input type="checkbox"/> | Glass forbrenningskammer |
| 9 | Glass list venstre | <input type="checkbox"/> | Dekorasjons panel |
| <input type="checkbox"/> | Glass list høyre | <input type="checkbox"/> | Lakkert stålfrent |
| <input type="checkbox"/> | Karosseriskruer | | |

3.1 Installasjon av peisen.

OBS. Før du monterer peisen les først avsnitt 4 “Der konsentriske kanalsystemet” på side 9, ang. montering av reduksjonsplate om det er nødvendig.

- I esken til Glass fronten (20) eller Stål fronten (21) så ligger det en plate, den kan brukes til å bestemme hvor peisen skal henge. Bor hullene til veggfestene og hullet for det konsentriske kanalsystemet. Sett inn boltene i hullene, ta så vekk muttrene og skivene.
- Ta vekk glasslist høyre (10), glasslist venstre (9) og glasslist over (7) så glasset (19) kan taes ut. NB den nedre glasslisten (8) skal ikke taes av, bare løsnes.
- Sett glasset på en sikker plass.
- Ta først ut bunnplate mantel (8) ved å trekke den oppover. Etter på så kan ytermantel (7) tas vekk ved å skru ut de 4 skruene som sitter i hjørnene.
- Du kan nå montere brenner enheten (1) fast til veggen, sett på de 4 mutterne og trekk dem til.
- Om det er bestemt at reduksjonsplate skal monteres, da må du følge anvisningene under (montering av hvelvplate). Da dette er gjort, gjør som følgende:
- Fyll brenneren med de medfølgende granulat kulene. Om du søler granulat på siden av brenneren og ønsker å ta det opp igjen følg anvisning (fjerning av brenner)
- Sett på glasset (19) og glasslistene (7,9,10), husk å skru til glasslist under (8)
- Monter kontrollpanelet under peisen, pass på kabel lengden. Se “installasjon av kontroll panel”
- Gassrøret kan nå monteres til peisen, Det er en 12 mm. tilkobling under peisen til dette. Se også “Tilkobling av gassrør”
- Installasjon av peisen kan nå fullføres.
- **OBS! Sjekk at trykkventiler under og over brennkammeret er strammet til og står riktig på plass**
- Ta ut de festeskrueene for fronten () som sitter under peisen.
- Sett så på ytre mantel (7) og bunnplate mantel (8) tilbake på peisen.
- Glassfronten kan nå forsiktig henges på innfestingene til venstre og høyre (A) for øvre glass list (7)peisen, og festes med festeskrueene (2)
- Nå kan peisen tennes. Se avsnitt 2 “Bruksanvisning”.

3.2 Fjerning av brenner. (se side 16, fig 1)

Det er ikke nødvendig å ta ut brenneren, men der er mulig om du har mistet for mye lavasten under brenneren.

- Ta først ut den venstre resirkulasjons platen (3) ved å ta ut skruen på innsiden av peisen
- Brenneren kan nå taes ut ved å flytte brenneren forsiktig mot høyre samtidig som du løfter den opp. Du kan nå ta brenneren ut.
- Brenneren monteres inn i peisen i motsatt rekkefølge.

3.3 Tilkobling av gasstilførsel.

Bruk 100mm. rør ved tilkobling. Pass på at det ikke er vridninger eller spenninger i røret. Pass også på at røret er fritt for sand eller andre fremmedlegemer som kan ha satt seg i gassdysen. Rørene må nå tetthetsprøves.

4. Det konsentriske kanalsystemet

Konsentrisk kanalsystem (DVRør) består av en tykkvegget aluminium indre kanal, 100 mm i diameter, og en ytterkanal i galvanisert platestål, 150 mm i diameter. Disse kanalene er konsentrisk tilpasset.

Avgasser går gjennom den indre kanalen og tilførsel av forbrenningsluft går mellom den ytre og indre kanal. Det vide omfanget av elementer gir mulighet for en fleksibel tilkobling mellom ovn og utløp. Du kan koble det konsentriske kanalsystemet ut gjennom taket eller gjennom en yttervegg.



Fig. 4. □Konsentrisk rør

Det finnes forskjellige løsninger for dette systemet, men man må ta hensyn til noen viktige forhold:

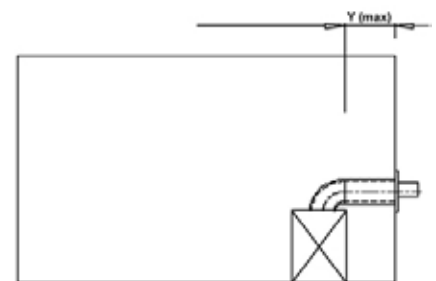
- Lengden på horisontal kanal for takuttak må ikke være mer enn 4 meter målt mellom bøndene.
- Tillatt maksimum total lengde på en kanal er 12 meter med kanaler. (summen av kanallengde + nominell lengde på bøndene)
- 90-graders bend har en nominell lengde på 1 meter
- 45graders bend har en nominell lengde på 1 meter
- Uttaket kan gjøres hvor som helst gjennom tak eller yttervegg (så lenge inntaket og uttaket er i samme trykk område), men gjeldende regler må følges.
- Vær oppmerksom på at under spesielle vindforhold kan forbrenningen bli forstyrret. Dette kan løses med en vindavviser.
- Ved kapping av rør, benytt platesaks på det ytre røret og baufil på det indre røret.

4.1 Tilkobling til det konsentriske kanalsystemet

Montering direkte gjennom yttervegg

Finn gunstig plasseringen av ovnen og monter veggkanalen. Veggkanalen må forkortes dersom ovnen skal installeres direkte mot yttervegg (for eksempel i en nisje).

$$Y = 0,725 \text{ meter maks}$$

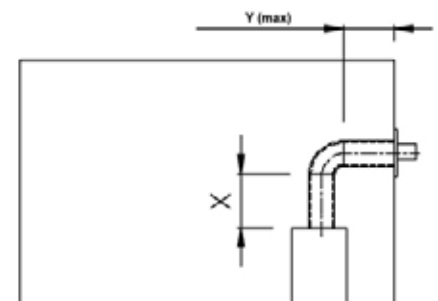


Figur 4.2

Indirekte montering gjennom yttervegg

Plasser alltid en lengde på X =minimum 1 meter vertikalt på ovnen, direkte etterfulgt av et 90° bend med en lengde på 50 cm på toppen og standardlengden på vegg anslutning skal være Y =minimum 0,6 meter.

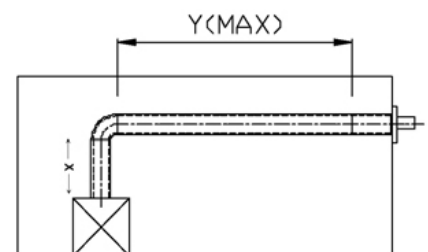
Om nødvendig kan dette økes til maksimum Y =4 meter vertikal kanallengde.



Figur 4.3

Indirekte montering gjennom yttervegg, maksimal horisontal lengde

Plasser alltid en lengde på X =minimum 1 meter vertikalt på ovnen, direkte etterfulgt av et 90° bend (nominell lengde er 1 meter). Det kan så gjøres et maksimum horisontalt forflytning på Y =4 meter (målt mellom bøndene). Vær sikker på at det er tilstrekkelig helning og ta den horisontale lengden av bøndet med i beregning.



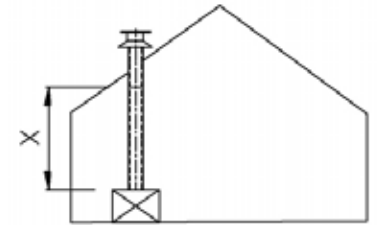
Figur 4.4

Takuttak uten bend

En direkte kanal kan maksimalt være $X=12$ meter, målt fra tilkoblingspunktet på ovnen. Minimumslengden er 2 meter. Uttaket kan plasseres hvor som helst på taket, uavhengig av om det er flatt eller skrått. Røykgass uttak og forbrenningsluftinntaket må være i samme lufttrykkområde.

Merk:

Ved vertikal kanalhøyde over \square meter skal reduksjonsplate benyttes.



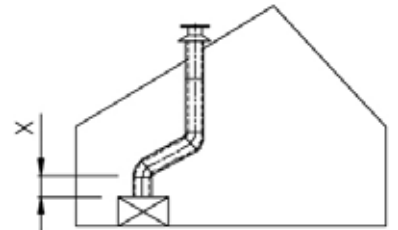
Figur 4.5

Takuttak med 45° bend

Plasser alltid en lengde på X =minimum \square meter vertikalt på ovnen. Kanalen kan fortsettes med to 45° bend til maksimumslengden på 12 meter er oppnådd. ($Y+Z=9$ meter maksimum). Den nominelle lengden på et 45° bend er 1 meter.

Merk:

Ved vertikal kanalhøyde over \square meter skal reduksjonsplate benyttes.



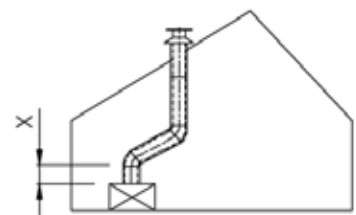
Figur 4.6

Takuttak med 90° bend

Plasser alltid en lengde på X =minimum \square meter vertikalt på ovnen. Kanalen kan fortsettes med to 90° bend (nominell lengde \square meter) til maksimumslengden på \square meter er oppnådd. Ta hensyn til at du kun kan ha maksimum horisontal lengde på $Y=4$ meter målt mellom bendende og pass på at stigningen er tilstrekkelig.

Merk:

Ved vertikal kanalhøyde over \square meter skal reduksjonsplate benyttes.



Figur 4.7

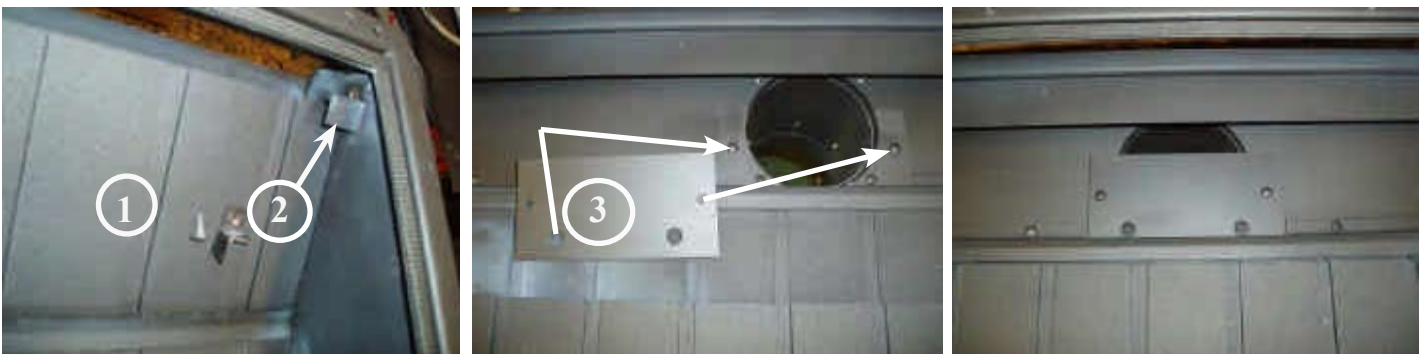
Tilkobling til konvensjonell pipe (leca, icopal og lign.)

Deler til konsentrisk tilkobling til eksisterende pipe bør brukes til dette formålet og monteringsanvisningen må følges nøye. (Disse bestilles separat.)

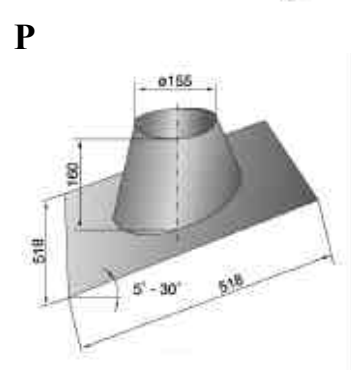
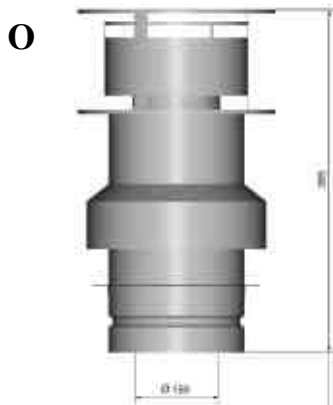
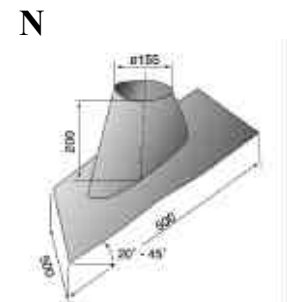
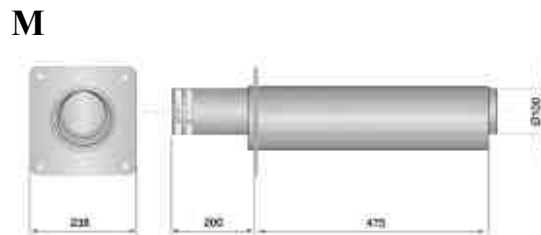
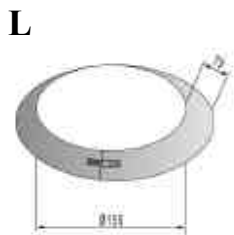
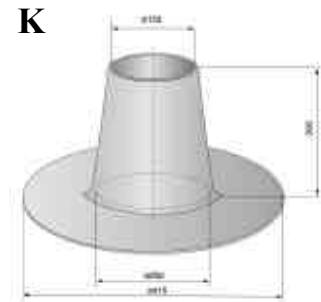
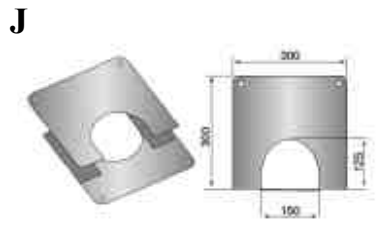
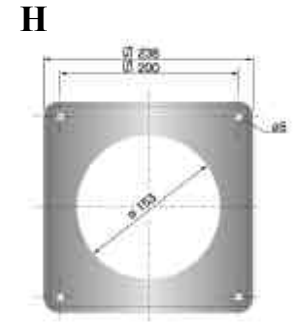
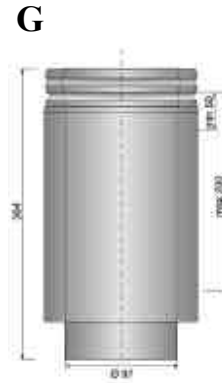
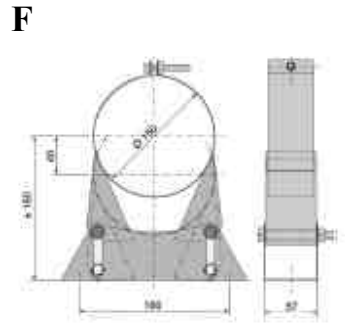
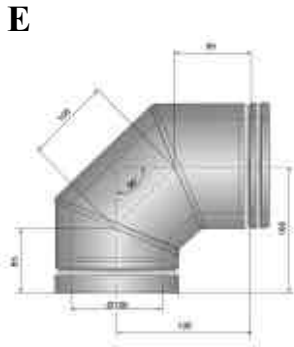
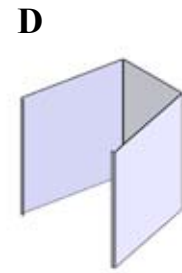
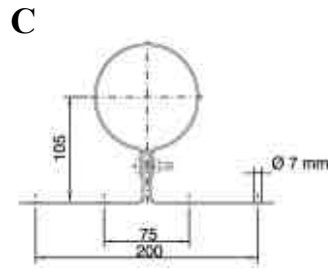
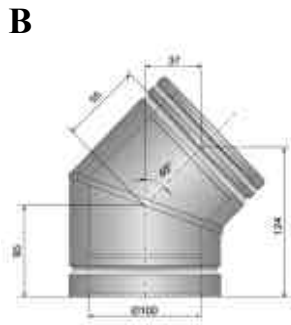
Ved vertikal lengde større enn 2 meter må reduksjonsplate settes på plass. Se figur 4.8 (under).

- Røykvenderplaten () demonteres ved å fjerne festet () på høyre eller venstre side.
- Festeskruen til platefestet finner du på utsiden av forbrenningskammeret. For å komme til denne skruen må ytre mantel fjernes
- Løft røykvenderplaten opp og ta den ut gjennom eksplosjonsluken på toppen av brennkammeret
- Sett reduksjonsplaten (3) på plass som vist på bildet og monterer røykvenderplaten i motsatt rekkefølge av demonteringen.

Figur 4.8

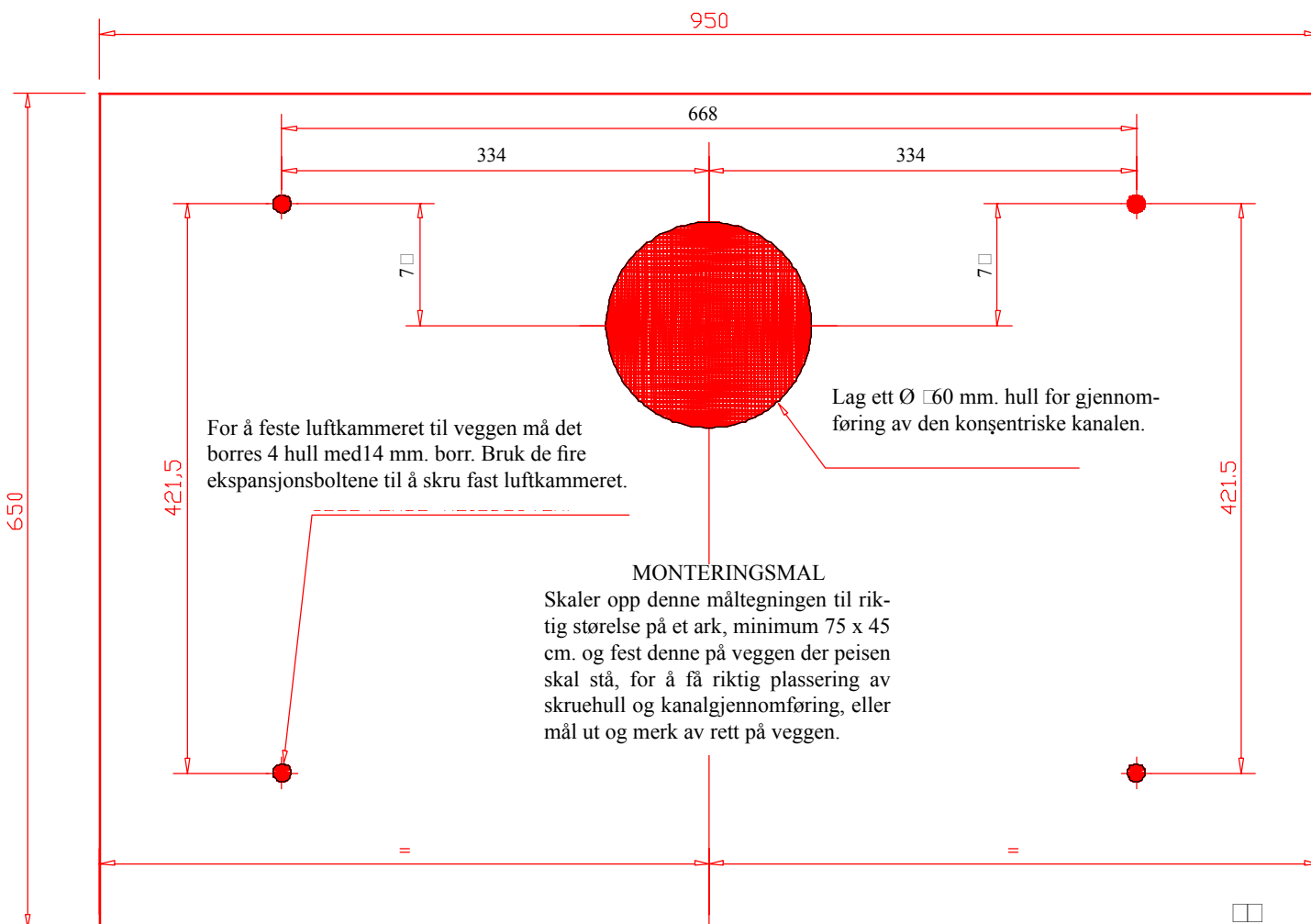


4.2 Visuell oversikt over DV-komponentene



4.3 CC FLUE SYSTEM / DV Direct Vent delenummer

| Beskrivelse | Mål | Varenummer rustfritt stål | Varenummer sort-lakkert |
|-------------------------------|--------------------|---------------------------|-------------------------|
| A. Røykrør 25, 50 og 100cm | 25 cm. | 12965004 | 12965504 |
| A. Røykrør 25, 50 og 100cm | 50 cm. | 12965002 | 12965502 |
| A. Røykrør 25, 50 og 100cm | 100 cm. | 12965000 | 12965500 |
| B. Bend 45° | | 12965012 | 12965512 |
| C. Veggfeste | | 12965024 | |
| D. Vindavviser/Stormdeksel | 25,2 x 21,6 cm. | AC7890250 | |
| E. Bend 90° | | 12965014 | 12965514 |
| F. Justerbart veggfeste. | | 12965026 | |
| G. Justerbart rør. | 25 cm. el. kortere | 12965006 | |
| H. Dekkplate tak/vegg. | | AX7890110 | |
| I. låseband | | 12965030 | |
| J. Justerbar sentreringsplate | | 910000 | |
| K. Takbeslag flatt tak | | 12965050 | |
| L. Stormkrage | | AC7890180 | |
| M. Vegganslutning | | 12965042 | |
| N. Takbeslag 2045° | | 12965054 | |
| O. Takanslutning | | 12965044 | |
| P. Takbeslag 530° | | 12965052 | |



5. Montering av konsentrisk kanalsystem

Komponentene til dette kanalsystemet, se avsnitt 4.2 side 10. Retningslinjene til installasjonen, se kapittel. 4.

5.1 Direkte tilkobling

- Kanalen kan bli montert i ytterveggen, men naboers ubehag bør taes i betraktning. Det finnes regler for dette.
- Vær oppmerksom på at under spesielle vindforhold kan forbrenningen bli forstyrret. Dette kan løses med en vindavviser.
- Lag en åpning på minimum $\varnothing 155$ mm i ytterveggen, (legg inn en ekstra avstand på 50 mm rundt uttaket hvis ytterveggen er av brennbart materiale. Alternativt hull på 100×100 mm kledd med 10 mm Promatec plater innvendig), og plasser vegganslutningen til innsiden av veggen med en dekkplate. Dekkplaten på ytterveggen bør være festet slik at avgasser og damp ikke kommer inn i huset igjen. Det bør være god tetting mellom utsperring og isolasjon/fuktsperre.
- Kanalen må tilfredsstille kravene som er vist i kapittel 4, figur 41.
- Kanalen kan om nødvendig kles inn. Tilstrekkelig brannforebyggende avstand til brennbart materiale er viktig, dersom kanalen skal gå langs dette. Pass på at innkledningen er lufttet.

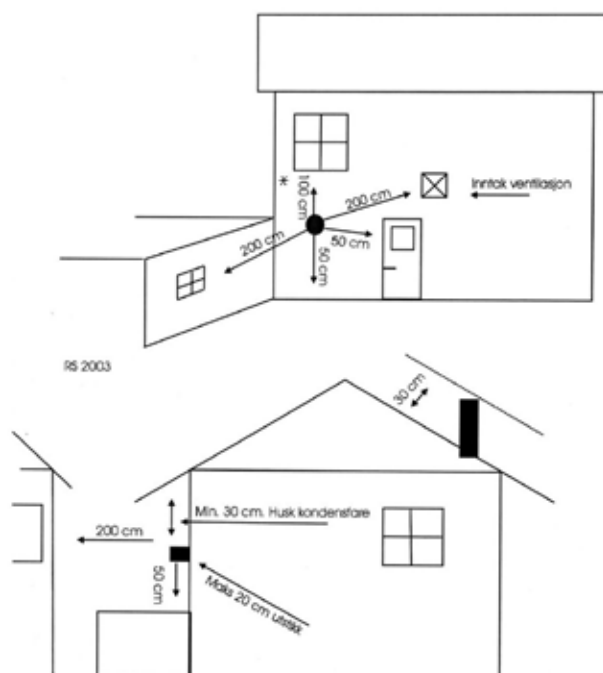
5.2 Indirekte tilkobling

- Bestem posisjonen på ovnen samt uttak og start med å montere DV-rørene til ovnen (med indirekte tilkobling må man ha minimum 1 meter vertikalt først). Følg monteringsanvisningen nøye og benytt klemmbandene til å skjøte elementene.
- Plasser et 90° bend direkte på vegganslutningen og koble det sammen med elementene på ovnen. Pass på at alle skjøter er tette. Adapter 25 cm, eller kortere, kan bli plassert mellom ovnen, ytterveggskanalen og DV rørene.
- Ved behov, bruk veggfester til å støtte opp kanalen (Anbefalt en pr. meter).

5.3 Tilkobling over tak

- Uttaket kan være hvor som helst på taket (uttak og inntak i samme trykkområde), og må følge gjeldende regler.
- Takinndekninger etter behov brukes for å lage en vanntett montering over tak. Følgende takinndekninger er tilgjengelig: flatt tak, 530° , 2045° .
- Ved hindringer kan kanalen senterforskyves. Åpningen i taket, rundt kanalen, skal være minst 50 mm større enn selve kanalen (200mm). For at avstanden fra kanalen til treverk skal være 25 mm, må hullet kles med 10 mm promatec plater innvendig.
- Plasser ovnen i rett posisjon og avgjør hvor uttaket skal være. Monter kanalen på ovnen (alltid minimum meter vertikal først) Følge monteringsanvisningen nøye og bruk klemmbandene til å skjøte elementene. Pass på at alle skjøtene er tette. (Ved slik montering er minimum lengde 3 meter og maks 10 meter).
- Kanalen må følge de retningslinjer som er beskrevet i kapittel 9.
- Være nøye under monteringen av trekkreguleringsplatene.
- Adapter 25 cm, eller kortere, kan bli plassert mellom ovnen, ytterveggskanalen og DVrørene.
- Bruk to veggfester i hver etasje for å støtte opp kanalen.

Figur 5.1 Plassering av avgassrør:



6. Gasstekniske spesifikasjoner gjeldende i Norge

| Kategori | Måleenhet | 12H | 12E | 12E+ | I3B/P |
|---------------------------|----------------------|---------|---------|---------|--------|
| Type gass | | G□0 | G□0 | G□0 | G30/3□ |
| Primærluft inntak | mm. Ø | 2 x 4,6 | 2 x 4,6 | 2 x 4,6 | åpen |
| Trykk i rør i milli-bar | Millibar | □0 | □0 | □0 | 37 |
| Trykk i brenner i mbar | Millibar | 15,4 | 15,4 | 15,4 | 29,2 |
| Brennerdyse | mm. Ø | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 1,2 |
| Pilotdyse | kode | 4□ | 4□ | 4□ | 30 |
| Nominell belastning (PCI) | kW | 6,37 | 6,37 | 6,37 | 5,29 |
| Gassforbruk (lav) | M ³ /time | 0,323 | 0,323 | 0,323 | 0,087 |
| Gassforbruk(høy) | M ³ /time | 0,670 | 0,670 | 0,670 | 0,220 |
| Nominell kapasitet | kW | 5,36 | 5,36 | 5,36 | 4,18 |

7. Tekniske data

| | | | |
|----------------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------------|
| Modell | : Flat Fire M | Gassregulatorstype | : Mertik GV60 |
| Tenning | : Fjernbetjening og piezo tenning | Gasstilkobling | : 12 mm kobbertilkobling |
| Produktkategori | : C□□-C3□ | Pilot | : SIT 3 Flams |
| Avgass utløp lufttilførsel | : Konsentrisk: Ø 100/150 mm | | |

8. Feil og løsningsforslag/sjekkliste.

Start med å sjekke at monteringsanvisning og brukerveiledning er fulgt, før du prøver å løse problemer med peisen.

ADVARSEL: Å reparere feil på din gasspeis, enten de er gass eller elektrisk relaterte må alltid kun utføres av sertifisert teknikker.

| FEIL | LØSNINGSFORSLAG |
|--|--|
| Tennknappen trykkes gjentatte ganger uten at pilotflammen tennes | <p><input type="checkbox"/> Dersom peisen er nymontert eller har hatt service vil det være luft i gassrørene. Ta av piloten og trykk tennknappen noen ganger, slik at luften kommer ut.</p> <p><input type="checkbox"/> Sjekk at gassrørene er åpne og at det er nok gasstrykk.</p> <p>3) Sjekk om det er gnist mellom elektrode og pilot. Hvis det ikke gnister: A: Sjekk at strømledning mellom elektrode og gassregulator er i orden. B: Sjekk at ikke gnisten hopper over ett annet sted. C: Sjekk at tennerenheten (coilen) er i orden D: Sjekk at elektroden er i orden</p> <p>4) Ta bort glasset og prøv å tenne piloten med en fyrstikk. Hvis det blåser luft mot fyrstikkflammen, fortsett å trykke tennknappen til luften erstattes av gass. Hvis det ikke kommer hverken luft eller gass ut av pilotrøret er røret tett eller gassventilen er defekt</p> |
| Pilotflammen tenner menn slukker igjen | <p>1) Sjekk at flammen er stor nok til å nå over termokoblingen. Hvis ikke må du sjekke gasstrykket. Hvis trykket er riktig må du justere gassventilen på gassregulatoren. Hvis denne ikke kan regulere høyden på flammen kan det være ett fremmedlegeme i piloten.</p> <p><input type="checkbox"/> Sjekk at termokoblingen er korrekt koblet til gassventilen</p> |
| Brenneren slukker selv om den er varm | <p>1) Dette kan være en normal funksjon, styrt av termostaten</p> <p>2) Sjekk at pilotflammen er i stand til å varme termokoblingen tilstrekkelig. Hvis flammen er for liten må gassrøret og/eller justeringen av pilotflammen sjekkes.</p> |
| Glasset soter | <p>Sjekk at lavastenen ligger riktig i brenneren og ikke ligger inntil pilotflammen</p> <p>Sjekk at det ikke er blokkeringer ved brenneråpningen</p> <p>Sjekk at avgassrøret ikke har blokkeringer og at det fungerer ordentlig</p> <p>Sjekk gasstrykket i tilførselsledningen (fra gasstank inn til gassregulatoren)</p> |
| Skarpt blå flammer fra brenneren eller for kraftig flamme i pilotbrenneren | <p>Sjekk at reduksjonsplaten er montert og sitter riktig, Svak "dansende" pilotflamme er symptom på for lite strupning av avgassrøret.</p> <p>Sjekk at flammebildet på pilotbrenneren er riktig og at gasstrykket er korrekt til pilotbrenneren</p> |
| Pilotbrenneren tenner og brenner, men hovedbrenneren tenner ikke | <p>Se side 15, FOTO 2: Sjekk at vridebryter A2 går rundt, og at batteriene er OK.</p> <p>Mulig defekt gassregulator</p> <p>Sjekk at pilotflammen er ordentlig i stand til å tenne brenneren.</p> <p>Sjekk at brenneråpningen ikke er blokkert</p> |

9 Tilleggsopplysninger for Mertik Maxitrol GV60 og fjernkontrollen:

- 9.□ Forsikre deg om at gasstilførselsrøret er rent for partikler og fuktighet. Før gasstilførselsrøret (ny eller eksisterende) kobles til hovedgassrøret ved gassmåleren og gassregulatoren skal ren komprimert luft blåses gjennom røret. På alle kobberrør og aluminiums pilotrør (diameter 4mm) må grader fjernes og blåses rene før de kobles til. Støvfilteret ved koblingen til gassregulatoren filtrerer kun de groveste partiklene. Små partikler vil fortsatt kunne komme inn i, og skade eller påvirke, gassregulatoren.
- 9.2 Varme, fuktighet og støv kan være skadelig for alle elektroniske komponenter. Installer den elektroniske gasskontrollen først etter all bygging, pussing og lakkering er ferdig gjort. Dersom det likevel er nødvendig å utføre slikt arbeid etter installeringen, pass på å beskytte gassregulatoren mot smuss og fuktighet med for eksempel plastfolie.
- 9.3 Velg en plassering for gassregulatoren som er lavere nede enn nivået på hovedbrennerens bed og utenfor området påvirket av varmestråling fra brenneren. Elektroniske komponenter vil kunne bli permanent skadet dersom de utsettes for temperaturer høyere enn 60°C. Normale AAbatterier sprekker ved temperaturer >54°C og batteriinnholdet vil deretter skade de elektroniske bryterne. Batterier har lengst levetid ved <25°C. Ved temperaturer >50°C vil denne levetiden være omtrent 23 uker, og bruk av gasspeisen vil bli unødvendig dyrt.
- 9.4 Koble metallet på kontrollboksen, ved bruk av en jordingskabel, (grønn/gul, 11/2 mm²) til gasspeisen. Dersom jording av det elektriske anlegget er tilgjengelig i huset skal gasspeisen tilkobles slik at den er en del av jordingssystemet. Vær oppmerksom på at kontrollboksen kan blokkere radiosignaler og at tenningsgnisten potensielt kan skade elektroniske komponenter og dermed føre til feil i opptenningsystemet.
- 9.5 Installer gassregulatoren og mottakeren slik de ble forhåndsinstallert fra fabrikk. Husk at komponenter kan måtte byttes ut, eller reparasjoner bli foretatt i ettertid. Dette kan være vanskeligere å utføre dersom komponentene er installert på en annen måte enn den som er anbefalt av oss.
- 9.6 Etter at kablene til mottakeren, gassregulatoren og pilotbrenneren har blitt koblet til, tilkobles batteriene eller □0V adaptere. For tidlig tilkobling til strømkilden kan resultere i skade på kontrollerens CPU (Central Processing Unit).
- 9.7 Forsikre deg om at kablen til tenneren og antennekabelen ikke er i kontakt med hverandre og at de ikke krysser hverandre. Den høye spenningen som kommer gjennom kablen fra tenneren ved tenning av peisen kan skade den sensitive mottakerkretsen. Dette kan føre til at mottakeren blir mindre sensitiv til, eller ikke reagerer i det hele tatt på signaler. (Se bilde □)
- 9.8 Løsne antennekabelen fra tilkoblingspunktene på mottakerboksen. Led antennekabelen vekk fra tennkabelen og mot åpningen på kontrollboksen Forsikre deg om at det ikke er noen kontakt med metallkomponenter. Forsikre deg også om at det ikke er noen skader til elektriske komponenter eller til kablen. (Se side 15, FOTO 1.)
- 9.9 Koble kablene riktig til kontaktbryteren bak gassregulatoren. Den korteste kablen skal gå direkte tilbake til □0-bryteren. Denne er plassert nærmest bakkdelen på gassregulatoren. Den lengste kablen skal kobles til en av de to tilkoblingspunktene på mottakerboksen og passer kun på en av skruene.
- 9.□0 Ikke stram strømbryter og termoelement for hardt til gassregulatoren eller til hverandre. Det er tilstrekkelig å stramme for hånd pluss en halv omdreining med fastnøkkel. For løs tilstramning vil bryte forbindelsen til den magnetiske coilen under og/eller isolasjonen rundt aluminiumskontaktnålen i strømbryteren. Dette kan føre til at den magnetiske coilen ikke forsyner pilotsystemet med gass, og enheten vil ikke fungere.
- 9.□□ Ikke forleng termoelementet som følger med pilotsettet Standardlengden til temperaturmåleren er □000 mm. Forlengelse av temperaturmåleren utover dette vil føre til spenningsreduksjon. Dette kan igjen føre til at den magnetiske coilen ikke aktiveres.
- 9.□□ Vær sikker på at tenningsgnisten ikke rettes mot andre systemkomponenter enn tennpluggen (pilothodet) i pilotenheten. Vær sikker på at tenningskabelen ikke kommer i kontakt med dekslet eller andre metallkomponenter. Dersom en forlengelseskabel blir benyttet, forsikre om at skjøten er ekstra isolert ved å bruke silikon.
- 9.□3. Mottakeren og kontrollenhetene på gassregulatoren skal være slått på for å sikre automatisk oppstart gjennom den manuelle senderen. Se FOTO □ Den ovale skiven (A□) på gassregulatoren skal være slått på (ON). □0-bryteren skal stå på □ Tenningskabelen skal kobles til SPARK- koblingspunktet på mottakerboksen. Se bilde □

9.14. Den manuelle senderen må kommunisere med mottakeren. Dette må ”læres”.

Trykk på RESET knappen (ikke bruk en skarp gjenstand). Se FOTO 3. Fortsett å trykke på knappen til du hører en kort pipelyd, straks etterfulgt av en lengre pipelyd. Slipp knappen. Rett fjernkontrollen mot mottakeren og press ned pilen til du hører en lang pipelyd Gasskontrollknappen vil nå flytte seg en liten stund. Håndsenderen har nå lært innstillingen i forhold til mottakeren, og enheten kan nå tennes ved hjelp av fjernkontrollen.

9.15. Systemets termostat er i fjernkontrollen.

Fjernkontrollen opererer best på ≈ 3 meters avstand fra enheten. Selv om kommunikasjonen foregår ved hjelp av kortbølgede radiosignaler, anbefales det å plassere den manuelle senderen i ”direkte synslinje” med gassenheten på et sted der brukeren ønsker en behagelig temperatur. Ikke la fjernkontrollen bli utsatt for direkte sollys eller annen sterk varme. Termostaten måler temperaturen og regulerer flammene i gassenheten deretter.

9.16. Fjern batteriene kun ved å bruke ikke-metallisk verktøy.

Å fjerne batteriene ved hjelp av metallgjenstander kan forårsake permanente skader på den elektroniske kontrollen.

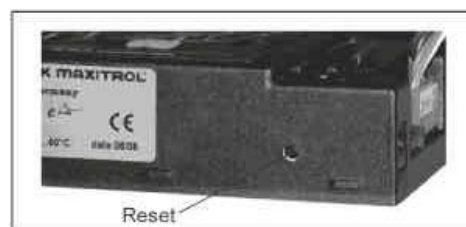
FOTO 1



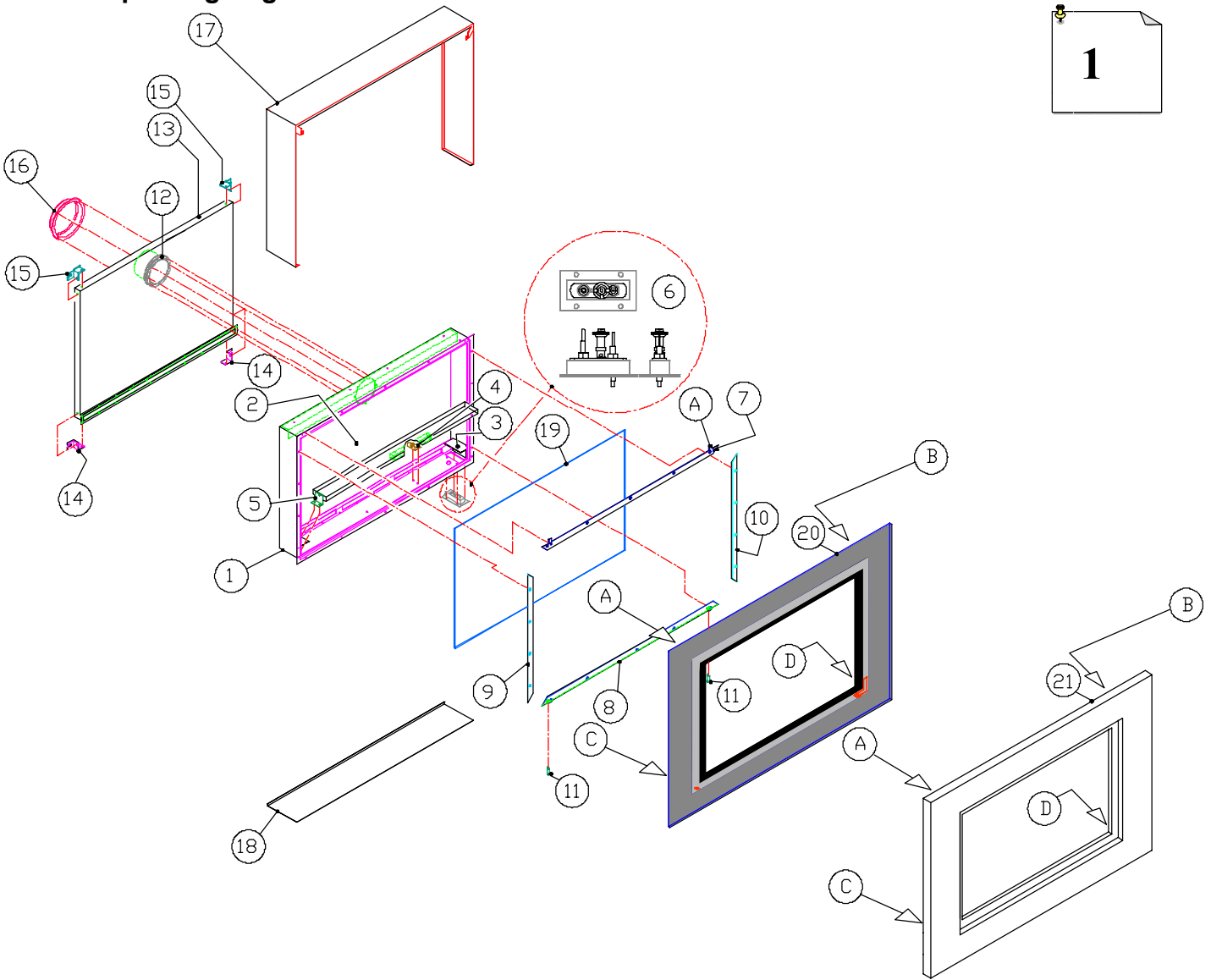
FOTO 2



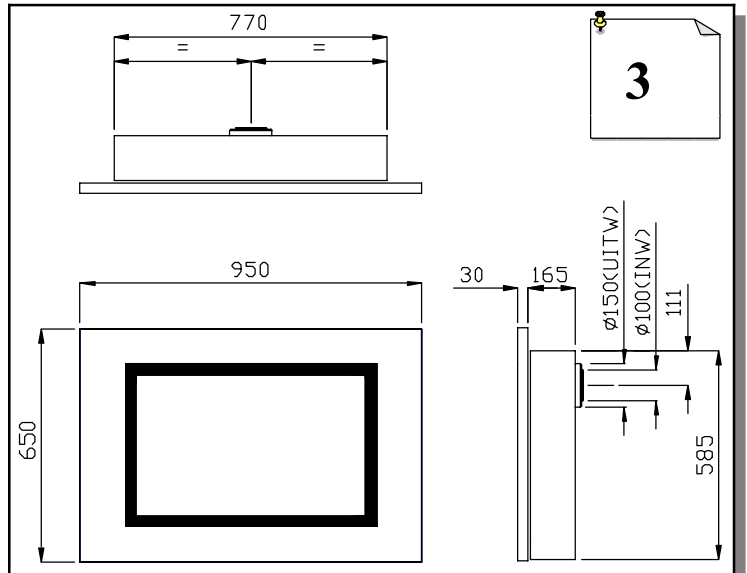
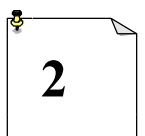
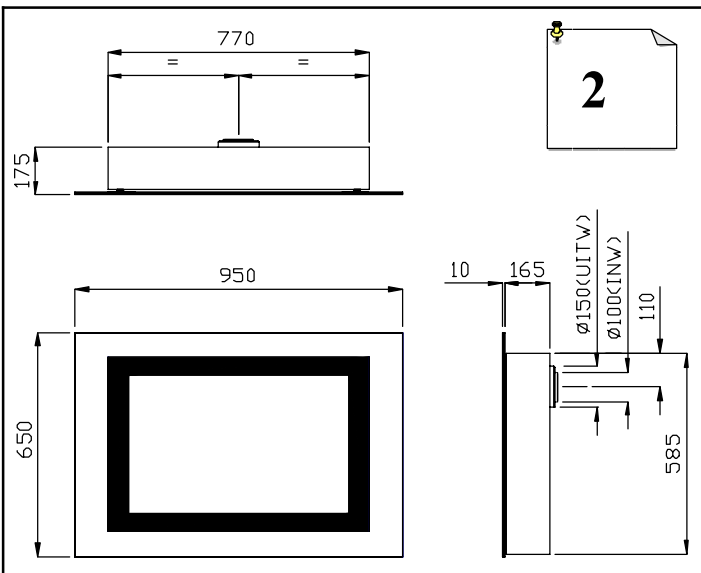
FOTO 3



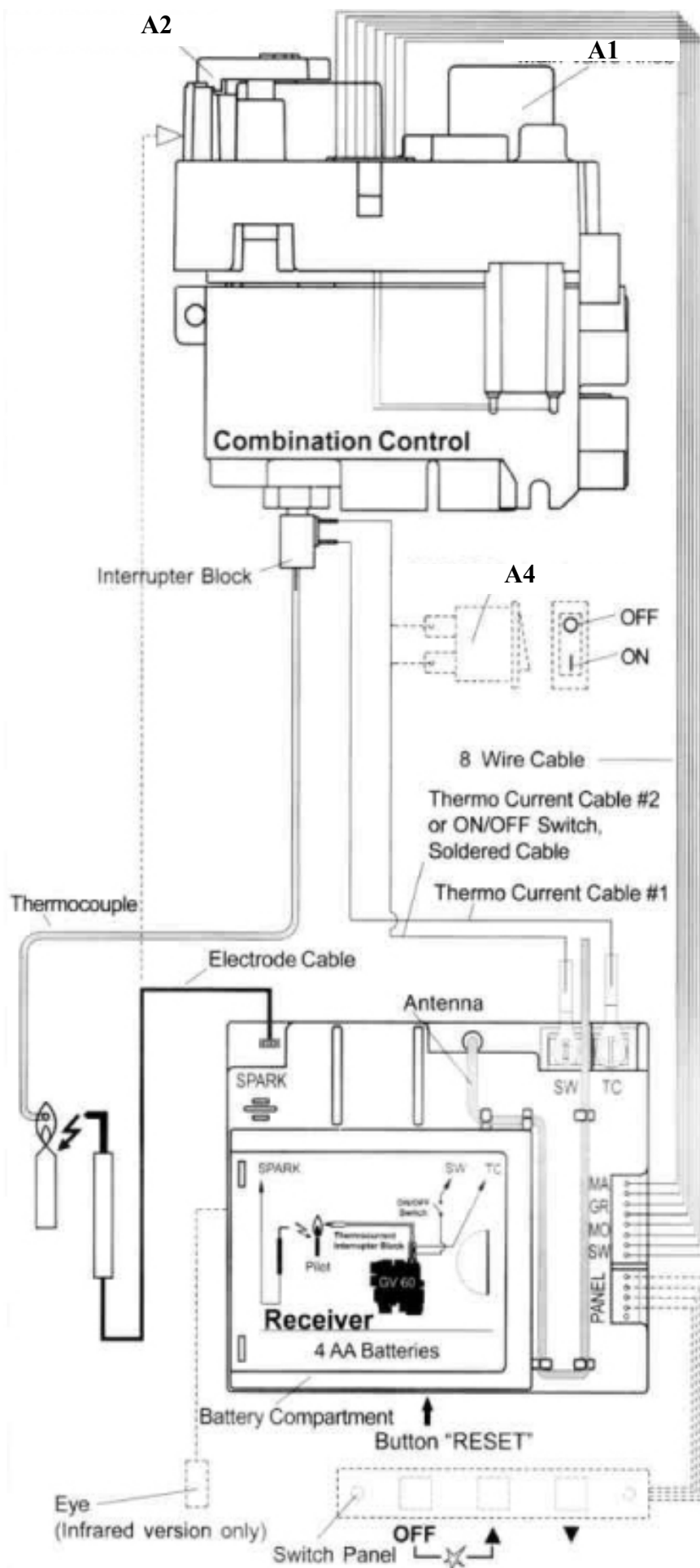
10 Splitt-tegning Flat Fire



10.1 Måltegning Flat Fire



10.3 Koblingskjema Gassregulator/mottakerenhet



Viktige tips for fyring ved gass- eller vedbasserte peiser og ovner.

Motvirk misfarging av tak og vegger!

Det er alltid støvpartikler i ethvert rom, selv om det blir støvsugd regelmessig! Disse partiklene er tydelig synlige i solstråler, og vil ikke ha negative konsekvenser så lenge konsentrasjonen i lufta er lav. Innendørs klimaet kan beskrives som ille dersom disse partiklene flyter gjennom rommet i større mengder, av en eller annen grunn, og dersom lufta er forurenset av sot og tjæreparkler fra for eksempel brennende lys eller oljelamper, og røyking av sigaretter og sigarer. I et oppvarmet rom vil kald luft sakte strømme langs gulvet mot en varmekilde (slik som peis/ovn osv). Deretter varmes luften, og dette resulterer i at varm luft strømmer oppover fra varmekilden og spres utover rommet igjen. Konsekvensen av dette er at støv og smuss fra lufta legger igjen rester på kalde og fuktige overflater. Dette er potensielt enda mer problematisk i nye bygninger som ikke har tørket enda. (fuktighet fra byggingen) Resultatet kan være misfarging av vegger og tak

Hvordan forhindre disse problemene?

Dersom peisen er dekket med isolerende materiale er det kun Rockwool (700°C) eller material av tilsvarende kvalitet brukes.

Vent minimum 6 uker før oppfyring av en nybygget pipe eller etter renovasjon. Dette er fordi fukt fra konstruksjonen må forsvinne fullstendig fra vegger, gulv og tak. Rommet der peisen brukes må være godt ventilert og ventilasjonen må følge gjeldende regelverk. Bruk levende lys og oljelamper så lite som mulig og hold vekene så korte som mulig. Levende lys og oljelamper fører til betydelige mengder forurensende og usunne sot partikler i hjemmet ditt. Røyk fra sigaretter og sigarer inneholder tjære som også kan føre til misfarging, særlig av kalde og fuktige vegger. Ved et dårlig inne klima vil dette også forekomme ved andre varmekilder som radiatorer, lysarmatur og ved ventilasjonssystemet, men i mindre grad.

Denne delen beholdes av kunden

| Garanti sertifikat |
|--|
| Type peis/ovn eller varmeapparat |
| Modell |
| Serienummer |
| Design |
| Kunde navn |
| Adresse |
| Postkode, poststed |
| Telefonnummer |
| E-post |
| Kjøpsdato |
| Navn på forhandler/installatør |
| |
| Adresse |
| Postkode, poststed |
| Signatur og stempel fra forhandler/installatør |

Denne delen returneres av kunden (se baksiden)

| Registreringskort |
|---------------------------------|
| Type peis/ovn eller varmeappara |
| Modell |
| Serienummer |
| Design |
| Kunde navn |
| Adresse |
| Postkode, poststed |
| Telefonnummer |
| E-post |
| Kjøpsdato |
| Navn på forhandler/installatør |
| |
| Adresse |
| Postkode, poststed |
| |

Garantivilkår

1. All garanti ved gassprodukter forutsetter at der er inngått avtale om at årskontroll på produktet, samt at dokumentasjon kan fremlegges for at årsservice er gjennomført i løpet av det siste året før garanti/reklamasjonssak fremmes. I motsatt fall bortfaller garantien på gassproduktet.
2. Alle produkter er under garantibestemmelsene i Norsk Lov, med hensyn til materielle feil/mangler og produksjonsfeil/mangler. Garantien begrenser seg til å gjelde kostnaden til en ny del tilsvarende den defekte. Garantien gjelder kun dersom retningslinjene for montering og bruk, vedlagt ved kjøp, er fulgt. Produktet må også brukes under det forhandler anser som normale forhold.
3. Det er en fem års garanti som gjelder fra kjøpsdato på det varmebestandige innsatsmateriale. Sprekker og misfarging etter oppfyring er ikke dekket av garantien, heller ikke om det skulle oppstå misfarging på omkringliggende material på grunn av undertrykk i boenhet.
4. Det er fem års garanti på støpejerns ovner og støpejerns peiser. Det gis to års garanti på komponenter slik som keramisk fugemasse, skruer, bolter, muttere, skiver, fugemasse, fjæring til knapper, lager, vifter, gnistfanger og blikkdeler til disse apparatene.
5. Det er to års garanti på gassapparater, med unntak av termoelement og sikringer. Apparatet må monteres og installeres av en autorisert montør i samsvar med gjeldende regelverk.
6. Vilkårene for garantien gjelder kun dersom det vedfølgende garantikortet er fullstendig fylt ut på kjøps dagen og returnert til importøren innen 10 dager. Dette er også datoen garantien trer i kraft
7. Garantien er ugyldig dersom det har blitt gjort endringer på produktet uten at Gass Installasjon as har kjennskap til dette og har gitt skriftlig tillatelse til denne endringen. Garantien er også ugyldig dersom produktet har blitt transportert uten tilstrekkelig god innpakning og beskyttelse.
8. Følgende dekkes ikke av forsikringen:
 - Defekter som følge av feilaktig montering, tilpassning eller bruk.
 - Transport, monterings og demonteringskostnader.
 - Glass, bålrist, lavaseten/keramiske vedkubber, røykvenderplater, keramiske fiberpakninger, varmeskjold og kontrollenhet/regulator
 - Misfarging av lakk som følge av fyring.
 - Overopphetede deler som følge av feilaktig montering tilpassning eller bruk.
9. På grunn av de store variasjonene i muligheter for å bygge piper kan det ikke gis noen garanti i forhold til trekken fra en pipe som kan føre til klager angående røyk. Pipen må bygges av en profesjonell og dette danner også grunnlaget for at garantien angående peisens funksjon skal gjelde
- Forhandler eller importør skal gi kjøperen en erstatningsdel uten ekstra kostnad for enhver del som blir defekt under garantiperioden. Forhandleren avtaler retur av den defekte delen til Gass Installasjon as i hvert enkelt tilfelle, og oppgi kjøpsdato, produkttype og serienummer.
- Fornying eller utskifting av komponenter som kommer inn under garanti forlenger ikke den totale garantitiden. Garantien gir ingen rett til erstatning dersom det ikke er mulig å bruke produktet.
12. forårsaket av produktet.
13. Klager vil kun taes hånd om dersom kunden har overholdt alle sine plikter, inkludert plikten til å betale.
15. For øvrige bestemmelser se Norsk Kjøpslov.

Registreringskort

Til
Gas Supply as
Postboks 1524
3206 Sandefjord

Gas Supply as
Postboks 1524
3206 Sandefjord

Telefon: 91 32 81 81
E-post: post@gassupply.no

www.gassupply.no