

Vennligst les og ta vare på dette dokumentet nøye!



# Installasjonsinstruksjoner

# Brukermanual

DIVA – STAR – DIVIDER

WELLSTRALER  
Industrielaan 22  
9320 Erembodegem  
[info@wellstraler.be](mailto:info@wellstraler.be)  
[www.wellstraler.be](http://www.wellstraler.be)

Laget i Belgia



1	Forord .....	4
2	Hva skal du gjøre hvis du lukter gass .....	4
3	CE-erklæringen .....	4
4	Første igangsetting .....	5
5	Misfarging av vegger og tak .....	5
5.1	Årsak.....	5
5.2	Hvordan kan du forebygge disse problemene .....	5
6	Garanter .....	6
7	Sikkerhetsregler som bør følges .....	7
8	Plassering av enheten .....	9
8.1	Minimumsavstander til brennbare materialer må respekteres .....	9
8.2	Rør og gassforbindelser .....	10
8.3	Installerer .....	10
8.4	Valg av strømforsyning og plassering av gassblokk .....	11
8.5	Fjerning av etterbehandlingslameller .....	12
9	Tilkoblingsavløpskanaler .....	13
9.1	Tilkoblingsmuligheter .....	13
	Oppbyggingsalternativer	
9.2	.....	15
9.3	Takkanalsett (C31) .....	16
9.4	Skorsteinsgjennomføringssett (C31) .....	16
9.5	Vegginnføringssett (C11).....	17
9.6	Renoveringssett (C91).....	17
9.7	Konstruksjon av konsentriske rør .....	19
9.8	Retningslinjer for utslipp av røykgassutløp .....	20
9.9	Utbredelse av konsentriske rør .....	21
10	Konveksjonskanalforbindelse .....	22
11	Fjernkontroll og mottaker .....	23
11.1	Synkronisering av fjernkontroll og mottaker (LEARN-prosedyre) .....	23
11.2	Setting til Fahrenheit eller Celsius .....	24
11.3	Å sette tiden .....	24
11.4	Barnesikring .....	24
11.5	Manuell modus (Ingen termostatdrift) .....	25
11.6	Å sette flammehøyden .....	25
11.7	Spesiell lage stand .....	25
11.8	Spesiell høy innstilling.....	26
11.9	Deaktiver .....	26

Nedtellingstimer	
11.10 .....	26
Driftsmoduser	
11.11 .....	27
11.12 Termostatmodus .....	28
11.13 Programmodus .....	28
11.14 Ecomodus .....	31
11.15 Dobbel/enkelt brenner .....	31
11.16 Ventilator .....	31
11.17 Lysdemper .....	32
11.18 Drift av en ekstern kilde .....	32
Min Fire App	
11.19 .....	33
11.20 Automatisk av/på.....	33
11.21 Automatisk avstengning .....	33
12 Bytte batterier .....	33
12.1 Fjernkontroll .....	33
12.2 Mottaker .....	34
13 Gassblokk .....	34
14 Fjerne vinduet .....	35
14.1 DIVA .....	35
14.2 DIVIDER.....	36
14.3 STAR.....	37
15 Elektrisk diagram .....	38
16 Årlig vedlikehold .....	39
17 Feilsøk.....	40
18 Feilkoder .....	43
19 Innbygging, peikasse og avstandskrav .....	44-46.

Denne manualen er også tilgjengelig på engelsk på forespørsel eller kan lastes ned på nett på [www.wellstraleronline.be/en/7](http://www.wellstraleronline.be/en/7).

(Men vær observant på ulike krav i forskjellige land)

# 1 Forord

Gratulerer med kjøpet av ditt Well Radiator gassapparat!

Vi ser frem til å ha deg som kunde. I mange år har Well Straler utviklet og produsert gassovner i samsvar med de høyest mulige kravene til sikkerhet, effektivitet og kvalitet. Med dette kvalitetsproduktet vil du oppleve mange års varmeglede og kunne nyte de unike flammene og den koselige varmen.

Vennligst les denne manualen nøye før du bruker enheten. Vennligst oppbevar også denne manualen trygt for senere bruk.

Installasjon og igangkjøring må utføres av fagfolk i samsvar med gjeldende standarder. Når du igangkjører, bør installatøren informere deg om bruk, drift og vedlikehold av apparatet ditt. Hver enhet testes, justeres nøyaktig og forsegles på fabrikken. Ved endringer av kontrollenhetene utført av uautoriserte personer, er garantien ugyldig, og Well Radiator fraskriver seg alt ansvar for enhetens sikkerhet og korrekt funksjon.

## Brukte symboler:



Generell kommentar

Fare

Elektrisk støtfare

Varm overflate

Brannfare

Ekspløsjonsrisiko



Alle utskiftbare deler må være tilgjengelige. Apparatet må plasseres slik at det kan fjernes uten å gå i stykker.

## 2 Hva du skal gjøre hvis du lukter gass

- Ikke tenn på enheten.
- Ikke rør elektriske brytere eller bruk telefon i bygningen.
- Gå ut og ring gasselskapet direkte derfra. Følg instruksjonene fra gasselskapet nøye.
- Hvis gasselskapet ikke kan nås, ring brannvesenet.

## 3 CE-erklæringen

Vi erklærer herved at gasspeisen produsert av Well Straler oppfyller de nødvendige kravene i CE Gas Appliances Directive EN-613 på grunn av dens design og konstruksjon. Hver enhet testes teknisk og funksjonelt på fabrikken i henhold til kvalitetskravene til brønnradiatoren.

## 4 Første igangsetting

Enheten er utstyrt med et varmebestandig lakklag. I løpet av de første timene etter brenning er det helt normalt at det oppstår lukt fra innbrenningen av malingen, men dette er ufarlig. For å løse dette så raskt som mulig, bør apparatet stå og brenne i noen timer, og rommet bør være godt ventilert.



Etter en periode med lang stillstand (sommerperioden) anbefales det å gjøre apparatet støvfritt, ellers kan en ubehagelig lukt oppstå i de første timene av oppvarming på grunn av oppsamlet støv.

## 5 Misfarging av vegger og tak

### 5.1 Årsak

Det er alltid støvpartikler i luften i hver stue, selv om det er regelmessig støvsuging! Disse partiklene er tydelig synlige i innkommende solstråler.

Så lenge mengden støvpartikler i luften er begrenset, vil du ikke bli plaget av dette. Bare hvis disse partiklene flyter gjennom rommet i større mengder av en eller annen grunn, og spesielt hvis luften i tillegg er forurenset av sot og tjære, forårsaket av for eksempel brennende lys eller oljelamper og/eller røyking av sigaretter eller sigarer, kan man snakke om et dårlig innneklima.

Kald luft i et oppvarmet oppholdsrom strømmer sakte over gulvet til forbrenningsapparatet. I konveksjonssystemet til peisen eller ovnen varmes denne luften opp, noe som skaper en raskt stigende varm luftsøyle som sprer seg gjennom rommet via taket. Denne luften inneholder derfor alltid støv og andre forurensende partikler som legger seg på kalde og ofte fuktige overflater. Dette problemet kan oppstå spesielt i en ny bygning som ennå ikke er tørr. Dette fenomenet kan føre til misfarging av vegger og/eller tak.

### 5.2 Hvordan unngå disse problemene

Ved en nylig murt skorstein eller etter renovering, vent minst 6 måneder før oppvarming. Bygningens fuktighet må ha forsvunnet helt fra vegger, gulv og tak.

Bruk stearinlys og oljelamper så lite som mulig, og hold brennveken så kort som mulig. Begge disse humørforsterkerne forårsaker betydelige mengder forurensende og usunne sotpartikler i hjemmet ditt. Røyk fra sigaretter og sigarer inneholder blant annet tjærestoffer, som også legger seg på kaldere og fuktigere vegger når de varmes opp.



I et dårlig innneklima kan fenomenet også forekomme over radiatorer og belysningsarmaturer og nær ventilasjonsgriller, om enn i mindre grad.

## 6 Depositum

Garantien gjelder kun for byggefeil, og gjelder kun for apparater installert av en sertifisert installatør. Den varer i to år fra leveringsdatoen. Garantien er begrenset til enkel utveksling av deler som er anerkjent som defekte av vår tekniske tjeneste, og dette på bekostning av eventuell kompensasjon eller interesse. Reisekostnader og manuelt arbeid bæres av forbrukeren. Garantien er ugyldig hvis enheten enten har vært dårlig vedlikeholdt eller har blitt brukt feil, eller hvis den har blitt skadet i en ulykke eller katastrofe på grunn av en annen årsak enn selve enheten, eller hvis den er reparert av personer som ikke er utnevnt. Garantien dekker ikke utskifting av skjøre deler eller deler som har vært i kontakt med brann, glass osv.



Eventuelle klager vil kun bli håndtert gjennom leverandøren. Apparatet må sjekkes for feil eller skader ved åpning av emballasjen. Ved skade må enheten ikke plasseres under noen omstendigheter. Well Radiator er ikke ansvarlig for ekstra kostnader dersom en skadet enhet installeres.



Tekniske inngrep fra fabrikken er begrenset til inngripen overfor sluttkunden dersom en produksjonsfeil oppdages av selger/installatør i garantiperioden; det er selgeren/installatøren som er ansvarlig for ettersalgsservice og vedlikehold av sine kunder.

## 7 Sikkerhetsregler som bør følges



Bruk apparatet kun til oppvarming, ikke til andre formål.

Ikke tenn på apparatet før det er fullt installert.



La installasjon og årlig vedlikehold av apparatet utføres av en kvalifisert installatør eller av et firma for vedlikehold av gasspeis.



Bruk kun de originale brønnradiator-enedelene og konsentriske rørene, våre enheter er godkjent med disse og kan derfor ikke brukes med andre rør eller endestykker.



Plasser brennerdekorasjonen nøyaktig som beskrevet.



Det er forbudt å plassere brennbare stoffer på keramikkstokken, kullet eller steinsettet.



La pilotflammen og plassen rundt den være fri, og ikke sett en brennerdekorasjon på pilotflammen.



Pilotlyset er sikringen og sikringen til enheten. Hvis pilotlyset av en eller annen grunn slukkes, vent minst 5 minutter før du tenner igjen.



Bruk aldri apparatet uten vinduet; I tillegg må du sørge for at den er riktig montert.



Et knust eller sprukket glass må byttes ut før du kan bruke apparatet igjen.



Ikke gjør noen endringer på enheten selv.



Brukeren kan bare rengjøre enheten på utsiden. Bruk aldri slipende eller korroderende rengjøringsmidler.




Ikke bruk fjernkontrollen hvis du tror den er skadet eller har vært i kontakt med vann.





Lukk gasskranen hvis apparatet antenner med et smell/dunk eller dårlig, og advare installatøren.




Ved feil og/eller feil på apparatet, slå av gassforsyningen og kontakt installatøren.


 Hvis komfyren ikke skal brukes over lengre tid, koble apparatet fra strømforsyningen (fjern batterier fra mottakeren eller koble fra stikkontakten) og kutt gasstilførselen.


 Det er mulig at andre enheter som også fungerer med et RF-signal, som garasjeporten, bilnøkklene eller TV-en, forstyrrer peisens korrekte funksjon.


 Hold brennbare gjenstander og materialer som gardiner minst 1 meter unna peisen eller avløpsrørene.


 Røykavtrekksdelene må ikke komme i kontakt med brennbart materiale.


 Ikke plasser brennbare materialer, planter osv. foran røykuttaket.


 Ikke oppbevar brennbare produkter nær gassapparatet.


 Ikke legg noe mot eller på gassapparatet.


 Ikke spray aerosol på gassapparatet når det er i bruk.


 Ikke sett deg på gassapparatet.


 Vinduet og peishyllen er aktive deler av peisen, temperaturene kan være høye her. Ikke rør den når enheten er i bruk.


 Barn eller personer som ikke er klar over hvordan apparatet fungerer, kan kun plasseres i nærheten av apparatet under tilsyn.

 Plasser en ekstra skjerm foran enheten for å ta hensyn til spesielle risikoer som finnes i barnehager eller andre steder hvor små barn, eldre eller funksjonshemmede er til stede.

 Ikke la små barn eller svakere personer sove rett foran gassapparatet.

 Se aldri etter lekkasje ved hjelp av en flamme; Dette gjøres utelukkende ved å smøre de delene hvor gassslipp kan oppstå med såpevann.

 La aldri avstengingsventilen stå åpen når apparatet er slukket.

 Bruk aldri nye og gamle batterier sammen, eller forskjellige typer batterier. Når man bruker flere batterier sammen, kan batteriene bli overopphetet, lekke og/eller eksplodere.

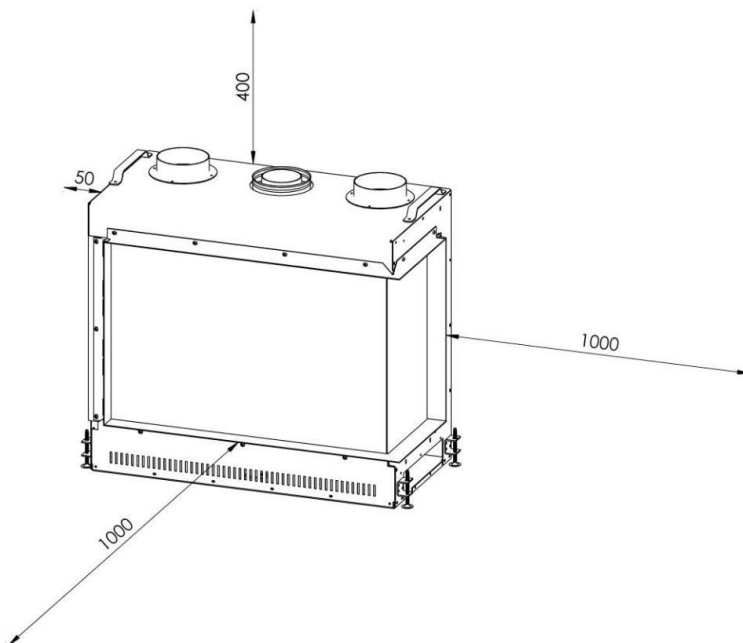
## 8 Plassering av enheten

Når det gjelder skorsteinene til gasspeisene, må det generelle avstandskravet på **5cm** mot brennbar materialer, rundt hele avgassrøret overholdes. Avgassrøret skal ikke isoleres utenom der man går gjennom isolert tak og vegg. Installasjonen må utføres av en sertifisert installatør, eller installasjonen må inspiseres av et kompetent inspeksjonsinstitutt etter installasjon.

Installasjonen må utføres i samsvar med regler og må oppfylle gjeldende standarder. Den minste avvik fritar oss for alt ansvar for enhetens sikkerhet og korrekt funksjon. Ved endringer i reguleringsorganene utført av uautoriserte personer, er garantien ugyldig. Før installasjon, sjekk at de lokale fordelingsforholdene, gassypen og trykket samsvarer med justeringen av apparatet.

### 8.1 Minimumsavstander som må respekteres fra brennbare materialer

- Foran: 1000 mm
- Topp: 400 mm
- Sider: 50 mm uten vindu, 1000 mm med vindu



**Se videre detaljer om avstandskrav og innbygging side 44,45 og 46**

## 8.2 Rør og gassforbindelser

- Følg alltid nasjonale standarder for gassapparater.
- Kun metallrør er tillatt, enten i stål eller kobber.
- I enden av røret i nærheten av apparatet kreves en godkjent avstengningsventil for å stenge gassen ved frakobling.
- Sørg for at det ikke er støv eller smuss i røret før du kobler det til apparatet. Dette er svært viktig for apparatets sikkerhet, da støv eller smuss kan hindre bruk av kranblokken eller til og med blokkere gasstilførselen fra å stenge av.
- Ventiler tilførselsledningen før du kobler til apparatet.
- Sett en løs overkastmutter mellom apparatet og gasskranen.
- Gasstilkoblingen er utstyrt med 3/8" G innvendig gjenge og er plassert nederst til høyre bak på peisen.
- Kun testet materiale brukes til gjengetettingene.
- For kobberrør, bruk lodd med smeltetemperatur over 450°.
- Trykktapet på rørene kan ikke overstige 1 mbar.
- Bruk kun bicône-forbindelser med tykkveggede muttere, minst 0,7 x Ø. Dårligere forbindelser er svært farlige, da messingmutteren kan sprekke over tid og dermed føre til at gass slipper ut.
- Unngå mekaniske påkjenninger på gasskontrollblokken og rørene.

## 8.3 Installasjon

Peisinnsatsen må installeres i en innebygd åpning som er beregnet for dette formålet. Denne åpningen må være laget av ildfast materiale. Hvis installasjonsåpningen består av et annet materiale enn stein, for eksempel brannsikre plater, anbefales det å bruke tapet i glassfiber og ikke puss. Med puss er det en reell risiko for sprekker på grunn av varmen fra ovnen. Når man bruker den innebygde rammen, må man la det være 2 mm for å absorbere termisk utvidelse. Hvis apparatet er utstyrt med et isolerende trekk, må du sørge for at det er brannsikkert. Denne isolasjonen er helt valgfri.

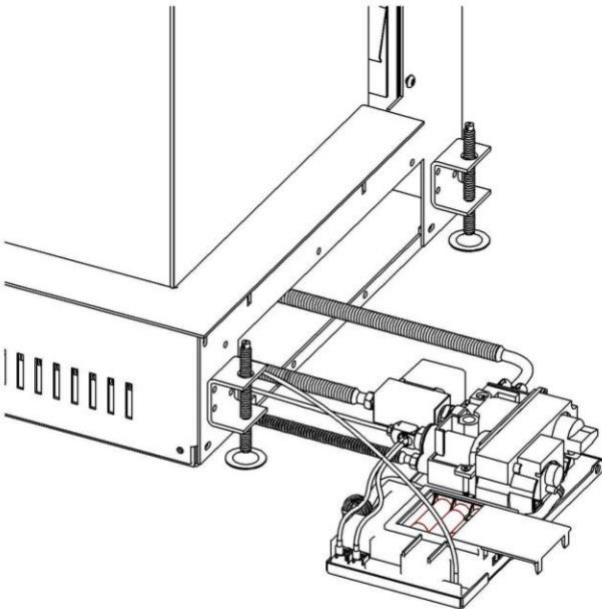
Peisinnsatsen er best montert på vår base, som er spesielt utviklet for dette formålet og garanterer en solid og langvarig forankring av peisinnsatsen.

Basen har 4 justerbare ben for å absorbere eventuelle uregelmessigheter i bakken og er justerbar i høyden.

**Ref: 99033 - DIVA, DIVIDER & STAR**



## 8.4 Valg av strømforsyning og plassering av gassblokk

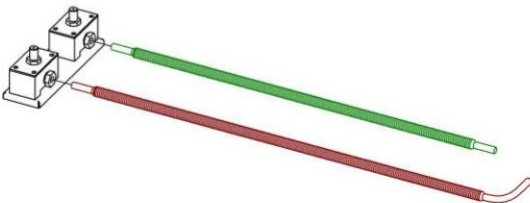


Den innebygde peisen kan fungere autonomt på batterier. Mottakeren er på platen sammen med gassblokken, som du kan plassere i eller utenfor peisen. Du kan sette inn/bytte batteriene ved å skyve lokket av mottakeren.

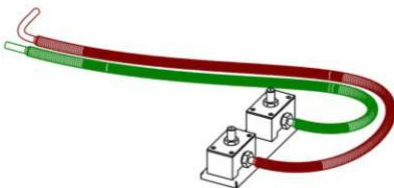
Du kan også koble enheten til en ekstern batteriholder (ref: 27039) eller koble mottakeren til nettstrømforsyning med strømadapter (Ref: 27038).



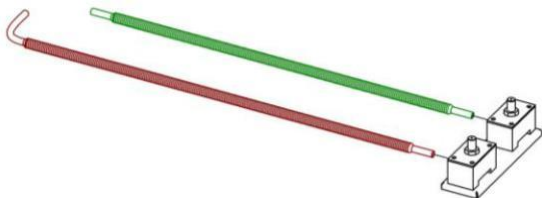
Når du installerer gasspeisen, må batteriene plasseres i mottakeren! Uavhengig av om gasspeisen allerede er utstyrt med strøm fra nettet med en adapter.



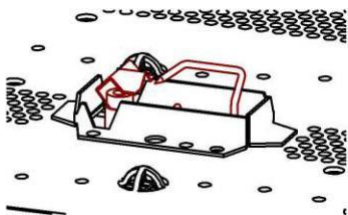
Som standard er platen med gassblokk og mottaker på høyre side av enheten. Fjern de to boltene på platen for å fjerne den fra apparatet. Den rette brennerledningen kobles til bakre injektor, og brennerledningen med en bøy i enden kobles til frontinjektoren.



Du kan også plassere platen på venstre side av enheten. For å gjøre dette må du fjerne brenneren og bunnen av forbrenningskammeret. Nå kan du plassere platen med gassblokken og mottakeren på venstre side på to forskjellige måter. Du kan la injektorene være på plass og flytte platen til venstre ved å bøye brennerlinjene.



Eller du kan kjøre injektorene. I dette tilfellet må brennerledningene løsnes på nivå med injektorene, og du fester dem slik at den rette brennerledningen festes tilbake til bakre injektor, og brennerledningen med bøyen foran.



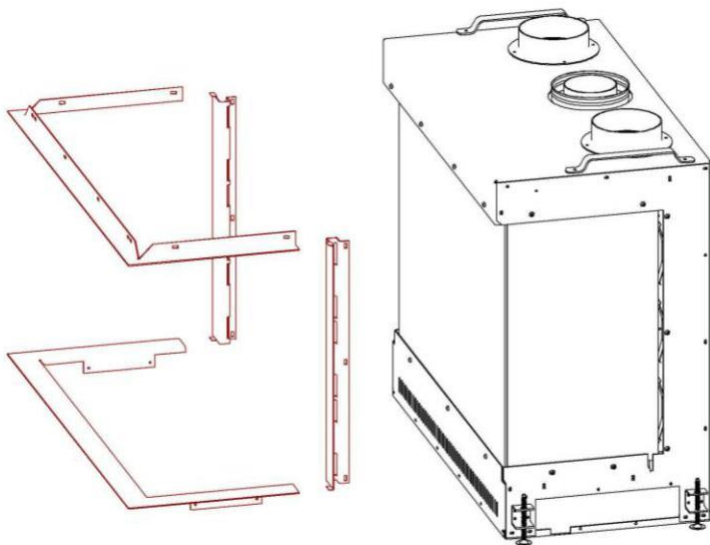
Sørg alltid for at pilotlyset forblir i riktig posisjon i apparatet. Delen med lokket skal alltid være til venstre og tennpluggen til høyre! Pilotlyset er derfor på åpningsnivå i pilotlysbeskyttelsen. Dette er for å sikre en god flammeovergang fra pilotflamme til brenner.

## 8.5 Fjerning av finishlister

Den nedre finishlisten kan fjernes ved å skru ut skruene. For eksempel kan overflaten på rommet gå helt opp til glasset i peisen. Det samme gjelder for avslutningslistene langs sidene, og den øvre avslutningslisten kan også fjernes.



Sørg for at glasset i peisen alltid kan demonteres!



## 9 Tilkoblingsavløpskanaler



Bruk kun de originale brønnradiator-konsentriske rørene på Ø100 innvendig og Ø150 utvendig samt tilhørende tilbehør. Våre enheter er godkjent med våre konsentriske rør og endestykker, og kan derfor kun brukes som sådan. Well Radiator kan ikke garantere korrekt drift og sikkerhet hvis andre tilbehør brukes, og kan derfor ikke ta ansvar ved problemer. Originale tilbehør kan bestilles fra din autoriserte Well Radiator-forhandler.

### 9.1 Tilkobling

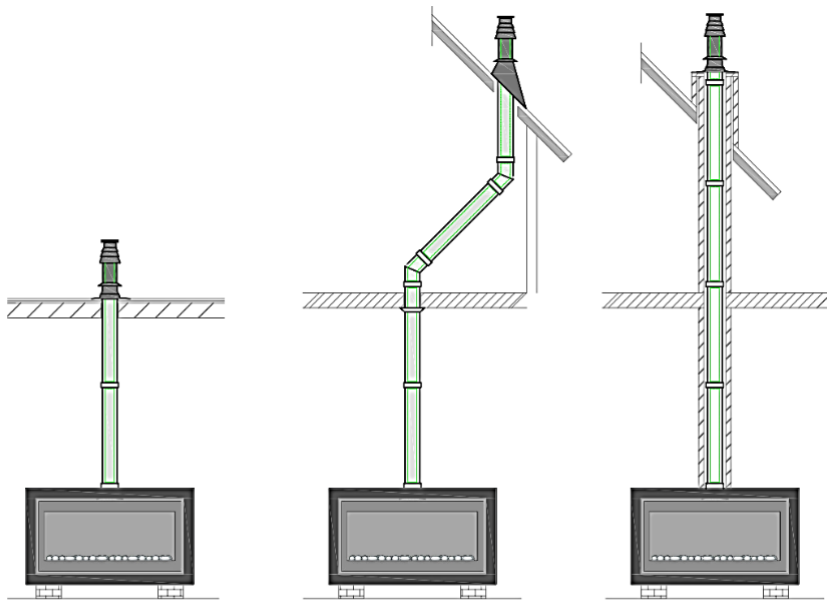
11: Lufttilførsel og røykgassutløp via en fasadekanal i samme trykksone.

31: Lufttilførsel og røykgassutløp via et takutløp i samme trykksone.

91: Lufttilførsel og røykgassutløp via et takutløp i samme trykksone, hvor en eksisterende skorstein er foret med et røykgassutløpsrør.

Forbrenningsluften tilføres gjennom rommet mellom dette røret og den eksisterende skorsteinen.

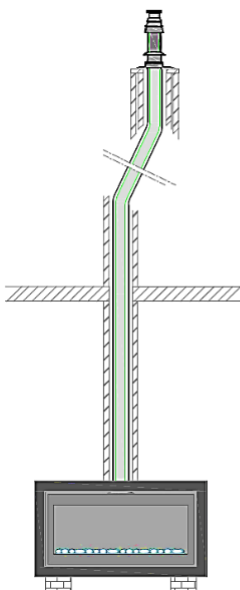
De ulike mulige kombinasjonene vises grafisk nedenfor.



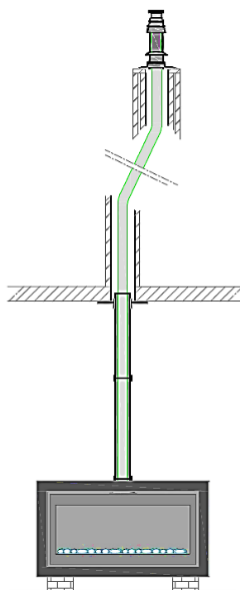
Faste konsentriske rør  
Flatt tak ( 31)

Faste konsentriske rør  
Skråtak ( 31)

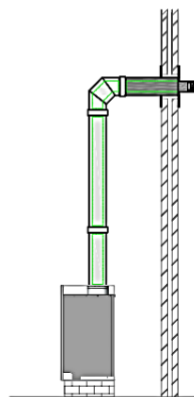
Faste konsentriske rør  
Rett pipekanal ( 31)



Mantelkanal med sving  
 Fleksibel i fleksibel ( 31)



Peiskanal som lufttilførsel  
 Renoveringssett ( 91)

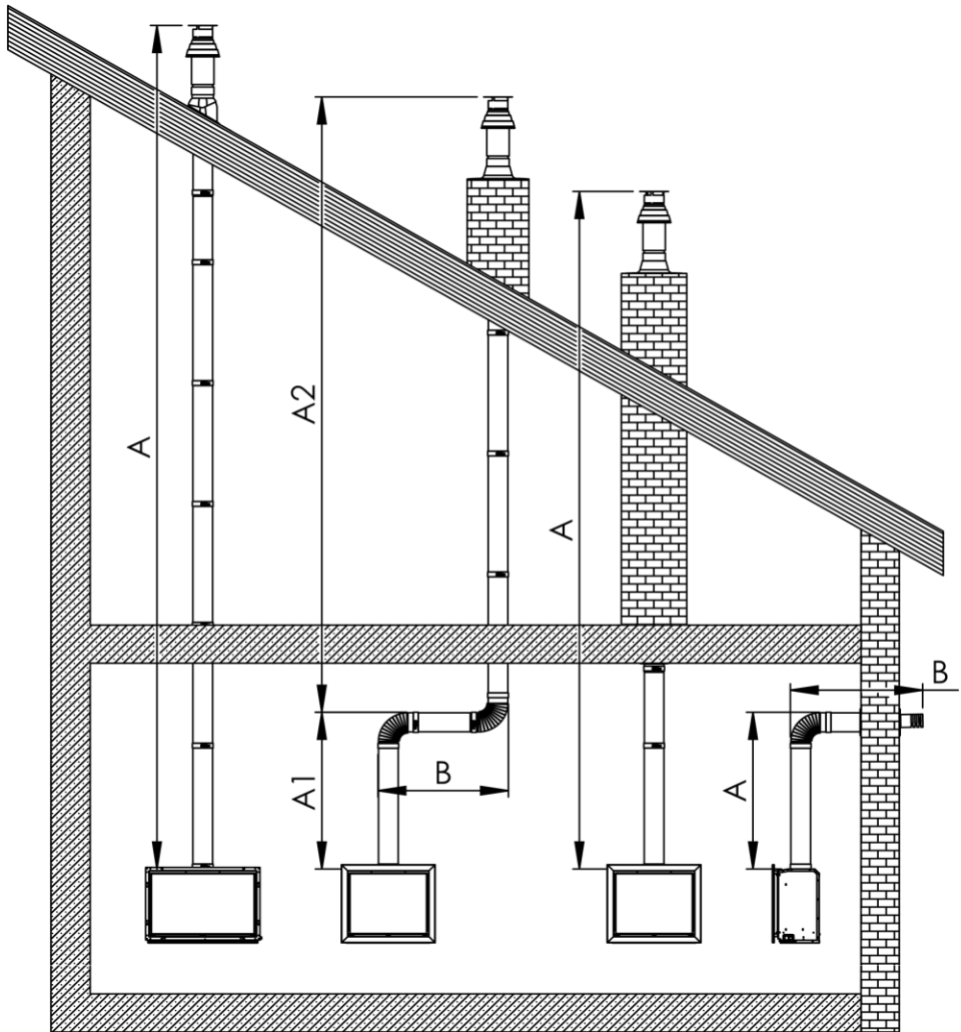


Vegginnføring ( 11)

Enhet	Diameter konsentrisk Rørsystem C31, C91	Diameter konsentrisk C11-rørsystemet
DIVA 3	Ø100 – Ø150	Ø130 – Ø200
DIVA 6	Ø100 – Ø150	Ø130 – Ø200
DELER 2	Ø100 – Ø150	Ø130 – Ø200
DELER 3	Ø100 – Ø150	Ø130 – Ø200
STAR 3	Ø100 – Ø150	Ø130 – Ø200
STAR 6	Ø100 – Ø150	Ø130 – Ø200

## 9.2 Monteringsalternativer

Følgende figur gir en oversikt over de ulike typene tilkoblinger (vegg, skorstein, takkanal, renovering). Forholdene, minimums- og maksimumsdimensjonene for konstruksjonen av det konsentriske rørsystemet er også tydelig angitt.



**A = minimum 1m**

**A = maks 15 m**

**A > B**

**A1 = minimum 1 m**

**A1+A2>B**

**A1 + A2 + B = maksimalt 15 m**

### 9.3 Takkanalsett (C31)

Denne typen brukes når røykgassutløpet renner ut på et skrånende tak. Disse takkanalene egner seg som kombinerte kanaler for uttak av forbrenningsgasser og tilførsel av forbrenningsluft til lukkede gassfyrte apparater. Forbindelsen er laget med konsentriske rør Ø100 – Ø150 (faste eller fleksible).

#### **Plassering:**

1. Bestem plasseringen av takkanalkonstruksjonen. Ved et tegltak må typen takstein tas i betraktning.
2. Lag et hull til takkanalen fra utsiden. Ikke la sagflis eller støv komme inn i apparatet.
3. Sett inn loddformen.
4. Plasser takkanalen forsiktig gjennom taket fra utsiden.
5. Rett ut takkanalen med hjelp av et vater.
6. Plasser den medfølgende monteringsbraketten rundt takkanalen og fest den til takplaten. Ikke fest braketten ennå.
7. Bygg det konsentriske systemet fra gassapparatet.
8. Til slutt, fest takbrettet og sjekk alt arbeid for korrekt utførelse.



### 9.4 Skorsteinsgjennomføringssett (C31)

Denne typen brukes når røykgassutløpet renner ut på et flatt tak eller ved bruk av skorsteinsrør.

Disse skorsteinsgjennomføringene egner seg som kombinerte gjennomføringer for utslipp av forbrenningsgasser og tilførsel av forbrenningsluft til lukkede gassfyrte apparater. Forbindelsen er laget med konsentriske rør Ø100 – Ø150 (faste eller fleksible).

#### **Plassering:**


1. Bestem plasseringen av skorsteinskanalens konstruksjon, med hensyn til typen tak eller skorstein.
2. Lag et hull til skorsteinsringen fra utsiden. Ikke la sagflis eller støv komme inn i apparatet.
3. Sett inn aluminiumsplatene.
4. Plasser takkanalen forsiktig gjennom taket fra utsiden.
5. Rett ut takkanalen med hjelp av et vater.
6. Plasser den medfølgende monteringsbraketten rundt takkanalen og feste den til takplaten. Men ikke sikre braketten ennå.
7. Bygg det konsentriske systemet, start med gassapparatet.
8. Til slutt, fest takbrettet og sjekk alt arbeid for korrekt utførelse.



## 9.5 Vegginnføringssett (C11)

Denne typen brukes når skorsteinen ledes ut gjennom en ytre vegg.

Disse vegggjennomføringene egner seg som en kombinert eksosutslipp for forbrenningsgasser og tilførsel av forbrenningsluft for lukkede gassfyrte apparater. Forbindelsen er laget med konsentriske rør Ø130 – Ø200 (fast).

 **DIVA, DIDIDER og STAR er koblet med rør av Ø130 – Ø200 (fast).**

### **Plassering:**

1. Bestem plasseringen av veggkanalen.
2. Lag et hull til vegggringen fra utsiden. Sørg for at det ikke kommer inn skitt i apparatet.
3. Skyv forsiktig vegggringen gjennom veggen fra utsiden vegg med avløp ovenfra. Juster lengden etter veggtykkelsen.
4. Plasser vegggringen horisontalt eller litt oppover, med en skråning utover. Skru den ytre grillen fast på ytterveggen. Sørg for at rutenettet er riktig montert, altså med uttaket vendt oppover (se pilbilde).
5. Plasser den medfølgende finishplaten rundt vegggringen og fest den. Ikke sikre det ennå.
6. Bygg det konsentriske systemet fra gassapparatet.
7. Til slutt, fest finishplaten og sjekk alt arbeid for korrekt utførelse.
8. Forsegl åpningen mellom vegg og veggpassasje med isolasjonsmateriale eller lim den tett for å hindre kald uteluft i å komme inn i rommet.



## 9.6 Renoveringssett (C91)

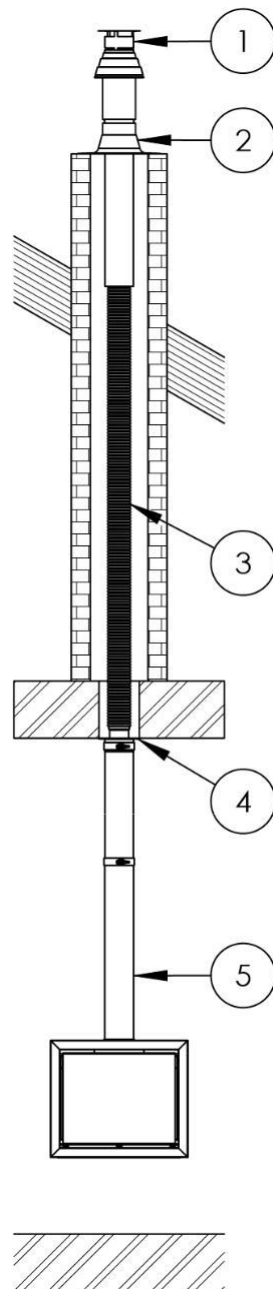
Denne typen brukes når det allerede finnes en eksisterende skorstein som er i god stand og lufttett. Koblingen til renoveringssettet er festet til den eksisterende skorsteinen. Alt som trengs er en fleksibel avtrekkskanal på Ø100 i den eksisterende skorsteinen. Rommet mellom den fleksible og den eksisterende skorsteinen brukes som tilførsel av forbrenningsluft. Forbindelsen mellom kontakten og enheten gjøres med konsentriske rør av Ø100 – Ø150 (faste eller fleksible). Renoveringssettet består av et skorsteinsgjennomtrengningssett og en kobling til renoveringssettet.



## Plassering:

1. De frie innvendige dimensjonene på den eksisterende skorsteinen må være minst 150 x 150 mm, og den eksisterende skorsteinsrøret må være lekkasjefritt og rent. Hvis dette tidligere ble brukt til ved, kull eller fyringsolje, må kanalen feies svært grundig. Hvis de ovennevnte betingelsene er oppfylt, plasser en fleksibel med diameter 100 i den eksisterende skorsteinen.
2. Plasser aluminiumsplatens på toppen av skorsteinen. Gi en vannrett finish.
3. Fest slangen til skorsteinsringen med en spenningsring eller Parker-skruer.
4. Plasser skorsteinsringen forsiktig gjennom aluminiumsplatens fra utsiden.
5. Rett ut maljen med hjelp av et vaterpas og fest den til limplaten med noen Parker-skruer.
6. Fest bunnen av den fleksible enheten til kontakten til ettermonteringssettet med Parker-skruer. Monter den deretter lufttett på den eksisterende høstekanalen.
7. Overgangen fra peisen til oppussingsutstyret med konsentrisk rør på Ø100 – Ø150 (fast eller fleksibelt).
8. Sjekk alt arbeid for korrekt utførelse.

- 
- ① Inspeksjonsringer
  - ② Topp plate pipe
  - ③ Fleksibel rør, diameter Ø100
  - ④ Plate/veggplate
  - ⑤ Konsentrisk rørsystem fra Ø100 – Ø150



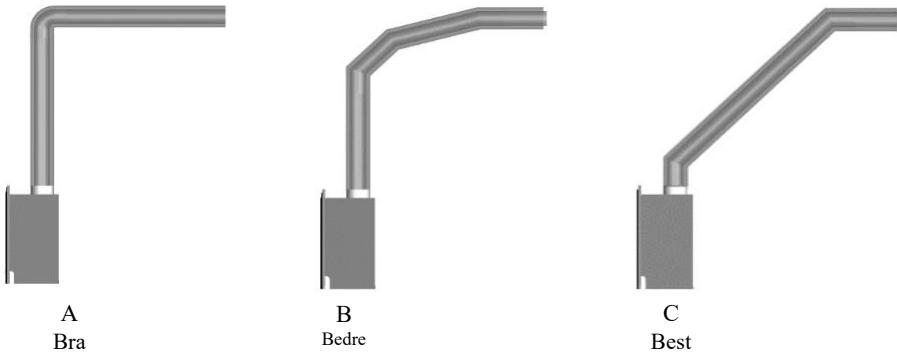
## 9.7 Konstruksjon av konsentriske rør

Når et system installeres, vil dets riktige funksjon bestemmes av motstanden til de konsentriske rørene. Horisontalt plasserte rør gir mest motstand; derfor bør de unngås.



**Den totale horisontale lengden av systemet må aldri overstige den totale vertikale lengden!**

Figurene nedenfor er rangert fra minst til mest effektiv.



- I figur A starter man vertikalt oppover fra apparatet til høyden på gassuttaket er nådd. En 90° bøy plasseres der, og deretter et horisontalt rør mot utsiden.
- I figur B starter man vertikalt opp til en viss grad, hvorefter man gradvis endrer seg med 15° bøyer til et horisontalt rør som leder utover.
- I figur C starter man umiddelbart fra flyet med en 45° kurve. Ved ytterveggen plasseres en andre 45° sving for å nå utgangen horisontalt. Denne metoden gir minst mulig motstand og er derfor den mest hensiktsmessige.



Sørg for at man bruker støtte for pipen hver 2. meter slik at vekten ikke hviler på peisen.

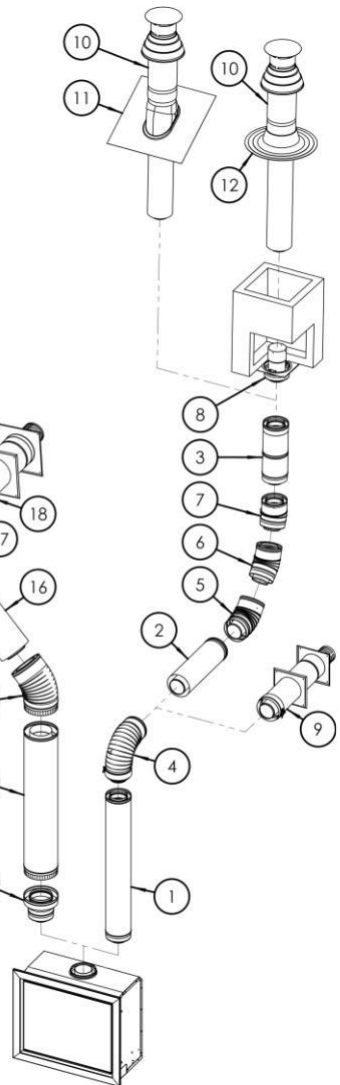


Bygg systemet fra peisen. (Avhengig av pipemerke)





## 9.9 Rekkevidde av konsentriske rør (Viser M&G fabrikat)

Antall	Beskrivelse	Dommer.
<b>Ø100 – Ø150</b>		
(1)	Tube 1 m	06010
(1)	Buis 1 m sekund	06016
(1)+(4)+(9)	Veggmatingssett	06021
(1)+(4)+(9)	Veggterminal sett	06022
(2)	Røret kan forkortes med 0,5 m	06013
(2)	Rør 0,5 m forkortbar	06017
(3)	Justerbart rør 330-340	06024
(4)	Bøy 90°	06007
(4)	Dårlig 90°	06003
(5)	Bøy 45°	06006
(5)	Dårlig 45°	06002
(6)	Bøy 30°	06005
(6)	Dårlig 30°	06001
(7)	Tur 15	06004
(7)	Dårlig 15°	06000
(8)	Etter montert kit-kontakt	06047
(8)	Renoveringssett-kontakt	06048
(9)	Veggterminal	06018
(9)	Veggpassasje	06019
(10)	Takkanal	06014
(10)	Takkanal	06036
(11)	Tak gjennomgang	06031
(12)	Selvklebende plate	06033
(12)	Tak gjennomgang (kinahatt)	06035
(10)+(11)	Takkanalsett	06015
(10)+(11)	Tak kanalsett	06037
(10)+(12)	Skorsteinsmatingssett	06025
(10)+(12)	Skorsteinens gjennomføringssett	06038
(8)+(10)+(12)	Renoveringssett	06049
(8)+(10)+(12)	Renoveringssett	06050
<b>Ø130 – Ø200</b>		
(13)	Reduserer	06032
(14)	Tube 1 m	06011
(15)	Bøy 45°	06008
(16)	Kort rør 0,5 m	06012
(17)	Bøy 90°	06009
(18)	Veggterminal	06020
(13)+(14)+(17)+(18)	Veggmatingssett	06023




## 10 Konveksjonskanalforbindelse

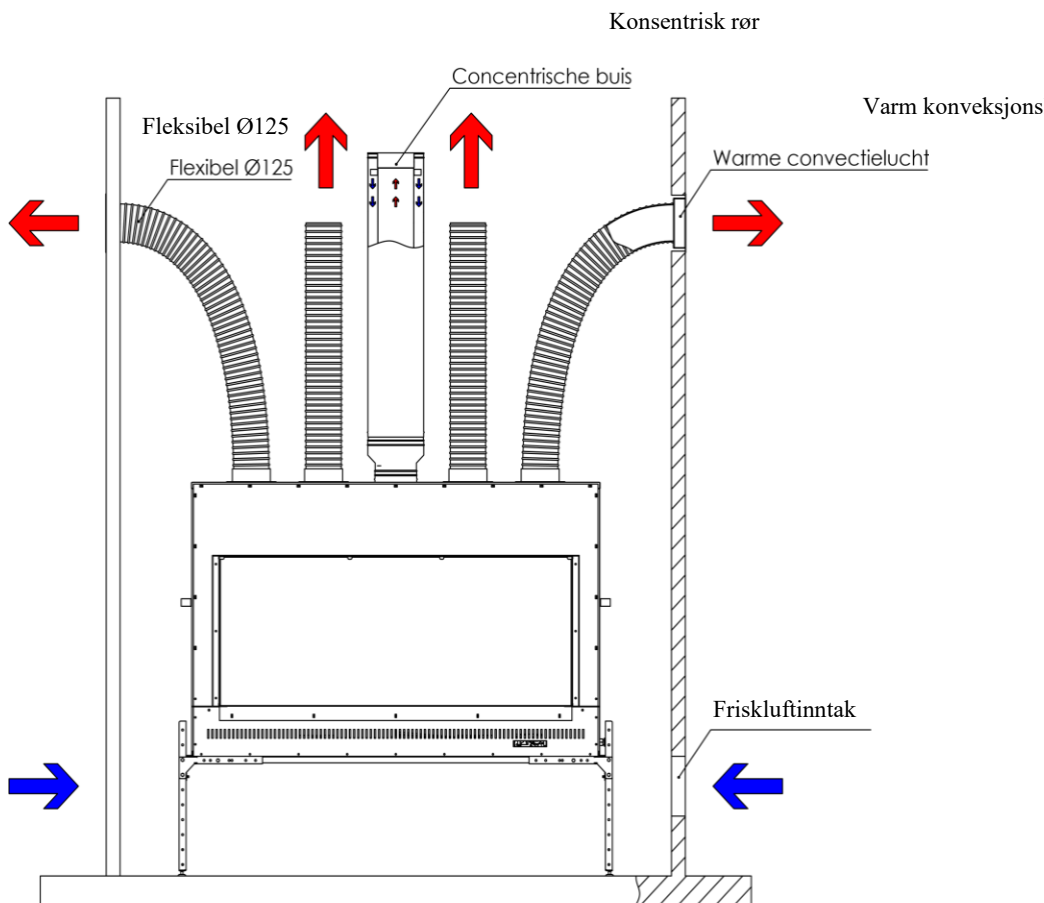
 Når du installerer peisinnleggene, sørg for at det er tilstrekkelig store luftinntak ved peisinnsetsen! Dessuten må de alltid sitte ved peisen.

 Koble alltid til alle fleksible rør til apparatet. Minimum åpning på lufterister må være **250cm<sup>2</sup>** i bunn av peiskassen og det samme på topp.

Bruk alltid en brannmursplate mot brennbart tak inne i peiskassen, dette for å forhindre at varm luft går opp i det brennbare taket (dette gjelder også gips tak)

Det er viktig å trekke lufteristene ned **20cm** fra taket, dette for å hindre at varmluften går opp i taket på utsiden av peiskassen, og det hindrer misfarging fra den varmluften i taket.

 Du må alltid gå opp én meter med slangene til konveksjonsluften før du går horisontalt.



# 11 Fjernkontroll og mottaker


## 11.1 Synkronisering av fjernkontroll og mottaker (LEARN-prosedyre)



Sørg for at batterier er installert i fjernkontrollen og mottakeren.

Mottakeren må matches med fjernkontrollen. Synkronisering mellom mottakeren og fjernkontrollen bør kun gjøres ved første bruk.

Trykk og hold inne mottakerens tilbakestillingsknapp (se mottakerfigur) til du hører to pip. Etter den andre, lengre tonen, slipp reset-tasten. Trykk innen de neste 20 sekundene

Knapp  på fjernkontrollen. "LEARN" vises på fjernkontrollen for å bekrefte at synkroniseringen pågår (se figur for fjernkontrollen). To korte pip bekrefter at koden er satt. Ved slutten av synkroniseringen vises den nåværende statusen til gasspeisen på fjernkontrollen.



Fjernkontroll



Mottaker



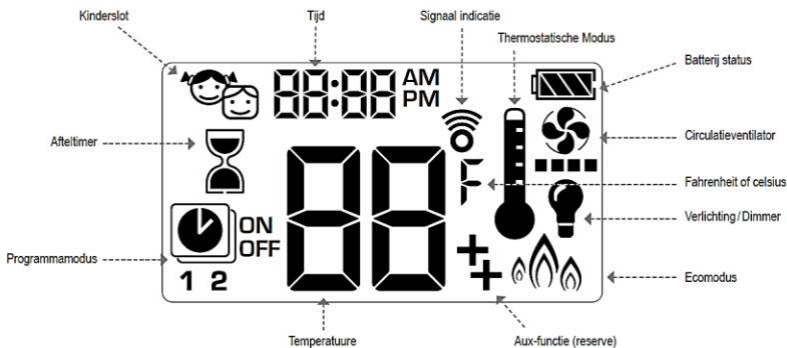
Både mottakeren og fjernkontrollen sender og mottar signaler (toveis signaler). Fjernkontrollen og mottakeren synkroniserer statusinformasjon hvert 10. sekund de første 2 minuttene, deretter hvert 4. til 6. minutt. Å trykke på en knapp på fjernkontrollen aktiverer umiddelbar synkronisering.



Synkroniseringen er en engangsløsning. Det er ikke nødvendig etter at batteriene er satt inn igjen i fjernkontrollen eller mottakeren.



Metall i mottakerens nærhet kan begrense mottaket betydelig.



## 11.2 Setting Fahrenheit eller Celsius



For å bytte mellom °C og °F, trykk på knapper (⏻) og (⏮).



Når du velger °F, vises en 12-timers klokke (AM/PM).  
Når du velger °C, vises en 24-timers klokke.

## 11.3 Å sette tiden



1. Trykk på knappene (▲) og (▼) samtidig. Dagen blinker.
2. Trykk på eller-knappen (▲▼) for å slå nummeret som tilsvarer ukedagen (1 = mandag, 2 = tirsdag, 3 = onsdag, 4 = torsdag, 5 = fredag, 6 = lørdag, 7 = søndag).
3. Trykk på knappene (▲) og (▼) samtidig. Timen blinker.
4. For å velge timen, trykk på knappen (▲) og (▼).
5. Trykk på knappene (▲) og (▼) samtidig. Minuttene blinker.
6. For å velge minuttene, trykk på knappen (▲) og (▼).
7. For å bekrefte, trykk på knappene (▲) og (▼) /eller vent.

## 11.4 Barnesikring



### Strøm på:

For å aktivere: trykk på knappene (⏻) og (▼) samtidig.


(🔒) vises, og håndsettet kan ikke lenger betjenes (med mindre barnelåsfunksjonen deaktiveres).

### Strøm av:

For å deaktivere: trykk på knappene (⏻) og (▼) samtidig.  
forsvinner.

## 11.5 Manuell modus (Ingen termostatdrift)



Trykk på knappen  til du hører to korte pip og ser en rekke linjer blinke; dette betyr at aktiveringsprosedyren har startet. Slipp knappen. Gassen fra brenneren vil begynne å strømme så snart pilotlampen tennes.


Håndsettet bytter automatisk til manuell modus etter at hovedbrenneren er tent.

(se 12 for 2-knapps tenning)

## 11.6 Innstilling av flammehøyden




For å øke flammen, trykk  og hold inne knappen.

For å redusere flammen eller sette apparatet på pilotlys, trykk og hold knappen  .

## 11.7 Spesiell lage-stand




For **lav innstilling** , dobbeltklikk på knappen  .  
LO dukker opp.



Flammen heves først og går deretter til lav innstilling.


## 11.8 Spesiell høy innstilling





For **høy innstilling**, dobbeltklikk på knappen . **HI** dukker opp.

## 11.9 Strøm av



Trykk på knappen  for å slå av.



 **Du må vente 5 minutter før du kan tenne enheten igjen.**

 **Avstengingssystem:** Hvis det å trykke på av/på-knappen ikke slår av brannen, trykk og hold inne av/på-knappen i 12 sekunder for å slå av brannen.



## 11.10 Nedtellingstimer



### OPPSETT:


1. Trykk på  Og hold den inne til  dukker opp og knappen


**Timen blinker.**

2. For å velge timen, trykk på eller-knappen  .


3. Trykk på knappen  for å bekrefte.


Minuttene blinker.


4. For å velge minuttene, trykk på eller-knappen  .

5. For å bekrefte, trykk på knappen  eller vent.

### STRØM AV:

Trykk på knappen .

 og nedtellingstiden forsvinner.

 Etter at nedtellingstiden har gått, slår enheten seg av. Nedtellingstimeren fungerer kun i manuell, termostatisk og øko-modus. Nedtellingstiden er opptil 9 timer og 50 minutter.

## 11.11 Driftsmoduser

### Termostatmodus:



Romtemperaturen måles og sammenlignes med den innstilte temperaturen. Flammehøyden justeres deretter automatisk for å nå den innstilte temperaturen.

### Programmodus:



Program 1 og 2 kan begge programmeres til å slå seg av og på på bestemte tider ved en bestemt temperatur.

### Ecomodus:



Flammehøyden varierer mellom høy og lav. Hvis romtemperaturen er lavere enn den innstilte temperaturen, vil flammen forbli høy i lengre tid. Hvis romtemperaturen er høyere enn den innstilte temperaturen, vil flammen forbli lav over lengre tid. En syklus varer omtrent 20 minutter.





### STRØM AV:

1. Trykk på eller-eller-knappen (☉) (▲) (▼) for å velge **manuell modus**.
2. Trykk på knappen (⏸) for å velge termostatmodus.
3. Trykk på knappen (☉) for å velge **Eco-modus**.



Den innstilte temperaturen for termostatmodus er temperaturen for påstartstiden i programmodus. Når du endrer den innstilte temperaturen i termostatisk modus, endres også temperaturen for på-tiden i programmodus.

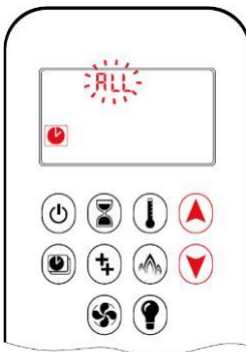


### INNSTILLINGSTEMPERATUR:

1. Trykk og hold knappen (☉) inne til (☉) den blinker. **PÅ** og den innstilte temperaturen (innstilling i termostatisk modus) vil vises.
2. For å fortsette, trykk på knappen (☉) eller vent. (☉), **OFF** vil dukke opp og temperaturen vil blinke.
3. Velg avslagstemperaturen ved å trykke på eller-knappen (▲) (▼).
4. Trykk på knappen (☉) for å bekrefte.



De innstilte temperaturene for på- og avkobling (termostatisk) er de samme for hver dag.



### DAGSETTING:

5. **ALLE** knippert.
- Trykk på eller-knappen (▲) (▼) for å velge mellom **ALLE, SA:SU, 1, 2, 3,4,5,6,7**.
6. Trykk på knappen (☉) for å bekrefte.



## INNSTILLING AV PÅSLAGSTIDEN ("ALLE")

### PROGRAM 1:

7. , **1, PÅ** vises, **ALLE** vises et øyeblikk og timen blinker.
8. For å velge timen, trykk på eller-knappen .
9. Trykk på knappen for å bekrefte.  
 , **1, PÅ** vises, **ALLE** vises et øyeblikk og minuttene blinker.
10. For å velge minuttene, trykk på eller-knappen .
11. Trykk på knappen for å bekrefte.



## INNSTILLING AV AVSLAGSTIDEN ("ALLE")

### PROGRAM 1:

12. , **1, AV** vises, **ALLE** vises et øyeblikk og timen blinker.
13. For å velge timen, trykk på eller-knappen .
14. Trykk på knappen for å bekrefte.  
 , **1, AV** vises, **ALT** vises et øyeblikk og minuttene blinker.
15. For å velge minuttene, trykk på eller-knappen .
16. Trykk på knappen for å bekrefte.



Enten går du videre til **PROGRAM 2** og setter av- og av-tider, eller så stopper du programmeringen og **PROGRAM 2 forblir** deaktivert.



**PROGRAM 1** og **2** bruker samme på- og avstengningstemperaturer for **ALLE, SA:SU** og **dagtimer (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)**. Når en ny påslagstemperatur (termostatisk) og/eller avstenging er satt inn, vil denne temperaturen bli den nye standardtemperaturen.



Hvis **ALL, SA:SU** eller **dagtimeren** er programmert for på- og av-tidene til **PROGRAM 1** og **PROGRAM 2**, vil de bli de nye standardtidene. For å rydde tider og temperaturer for å slå **PROGRAM 1** og **PROGRAM 2** av og på, ta ut batteriene.


### SA:SU eller dagtimer (1,2,3,4,5,6,7) valgt

- Sett aktiverings- og avarmingstiden etter samme prosedyre som for "**ALLE valgt**" (over).
- **SA:SU:** Sett tid for aktivering og avkobling for både lørdag og søndag.
- **Dagtimer:** Du kan sette separate aktiverings- og avaktiveringstider for én ukedag, for flere ukedager, eller for alle ukedager.
- Vent med å fullføre settingen.


### 11.14 Ecomodus



#### **STRØM PÅ:**

Trykk på knappen  for å velge **Eco-modus**.  
dukker opp.



#### **STRØM AV:**

Trykk på knappen  .  
forsvinner.



### 11.15 Dobbel/Enkel Brenner



#### **STRØM PÅ:**

For å slå på dobbelbrenneren, trykk på knappen  .  
 dukker opp.

#### **STRØM AV:**

For å bytte til enkeltplate, trykk på knappen  .  
 forsvinner.

### 11.16 Vifte









Ikke aktuelt



Sirkulasjonsviften har 4 hastigheter fra lav (1 bar) til høy (4 bar).

#### **OPPSETT:**

1. Trykk og hold knappen  inne til  den blinker.
2. Trykk på knappen  for å øke viftehastigheten og trykk på knappen  for å redusere viftehastigheten.
3. For å bekrefte innstillingen, trykk på knappen  eller vent til den  slutter å blinke.




Viften starter automatisk 4 minutter etter tenning på maksimal hastighet og går til siste innstilte nivå etter 10 sekunder. Viften stopper 10 minutter etter at gassen slås av eller til pilotlyset.


## 11.17 Dempet belvsnng




Ikke aktuelt




**STRØM PÅ:** Trykk på knappen .







 dukker opp.

Belysningen er satt til et forhåndsinnstilt nivå.


**STRØM AV:** Trykk på knappen .

 forsvinner.

**OPPSETT:**

1. Trykk og hold knappen  inne til  den blinker.
2. For å endre belvsnng mellom 20... 100 %, trykk på knapp  eller .
3. For å bekrefte innstillingen, trykk på knappen  eller vent inntil  dukker opp.



Belysningen fungerer separat fra pilotlyset. Hvis du vil slå på lyset, men ikke trykk på pilotlyset, trykk på knappen .

## 11.18 Drift av en ekstern kilde

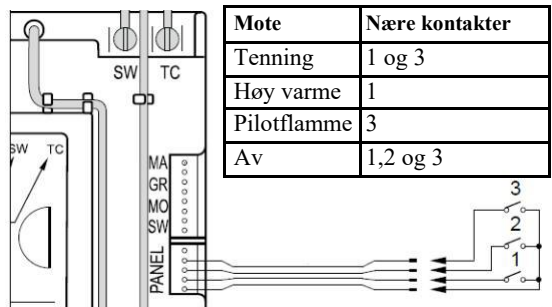
Peisen kan betjenes av en ekstern kilde, som et automasjonssystem, via en tilkobling til mottakeren. Den totale lengden på kabelen (tilgjengelig i tilvalg (ref: 27020)) må ikke overstige 8 meter.

**Tenning:** Koble kontakt 1 og 3 samtidig i 1 sekund.

**Høy varme:** Nærkontakt 1. Tenningen må være lukket i 12 sekunder for å dreie motoren fra endestopp til endestopp.

**Pilotlys:** Nær kontakt 3. Tenningen må være lukket i 12 sekunder for å dreie motoren fra endestopp til endestopp.

**Av:** Nærkontakt 1, 2 og 3 samtidig i 1 sekund.



**Mulige driftsmåter:**

- **Modus 1:** Den eksterne kilden har kun en på- og av-operasjon. Håndsettet styrer alle andre funksjoner.
- **Modus 2:** Den eksterne kilden serverer romtemperaturen. Telefonen må være satt til manuell modus. Hvis håndsettet er satt til termostatmodus, vil det få forrang over den eksterne kilden.

## 11.19 Min Fire-app



Peisen kan betjenes med en smarttelefon ved hjelp av **MY FIRE-APPEN**. Når termostatisk, program- eller økomodus er aktivert, vises det tilsvarende ikonet og "APP" vises på håndsettet.

Modusene kan betjenes i henhold til beskrivelsene i MyFire **Wi-Fi Box-manualen**.



Før appen kan brukes, må **Wi-Fi-settet** (tilgjengelig som et alternativ, ref: 26019) kobles til mottakeren.

## 11.20 Automatisk omlegging

### 3 timer uten kommunikasjon

Manuell kontrollmodus / termostatmodus / programmodus:

Ventilen vil bytte flammen til pilotlampen hvis flammehøyden ikke har blitt endret på 3 timer. Peisen vil gjenoppta normal drift når kommunikasjonen er gjenopprettet.

### Overoppheting av mottakeren

**Alle moduser:** Ventilen bytter flammen til pilotlyset hvis temperaturen i mottakeren er høyere enn 60°C. Hovedbrenneren vil bare lyse opp igjen når temperaturen faller under 60°C.

## 11.21 Automatisk avstengning

### Mottakerbatterier

Når batteriene i mottakeren er lave, slår systemet av enheten helt.

### Slå av pilotlyset etter langvarig inaktivitet (5 dager)

Denne økologiske funksjonen stopper gassforbruket ved automatisk å slå av pilotflammen ved langvarig motorinaktivitet. Denne begrensede bruken kan redusere gassforbruket og dermed redusere kostnadene.

## 12 Bytte batterier

### 12.1 Fjernkontroll

- Skyv opp bakveggen på fjernkontrollen.
- Ta ut og sett inn 2 **AAA-batterier** . Unngå å kortslutte batterier og metallgjenstander.
- Legg merke til "+" og "-" terminalene på batteriene og holderen.
- Bruk alkaliske batterier.
- Skyv lokket igjen.



Batterier regnes som «småkjemisk avfall» og er derfor ikke tillatt i husholdningsavfallet.



Tenning med én eller to knapper:

Bytt fra én-knapps tenning (standardinnstilling) til to-knapps tenning eller omvendt ved å holde inne av/på-knappen i 10 sekunder umiddelbart etter at batteriene er satt inn. ON vil vises, og 1 eller 2 (tenning med én eller to knapper) vil blinke. Når endringen er fullført, endres 1 til 2 eller omvendt.

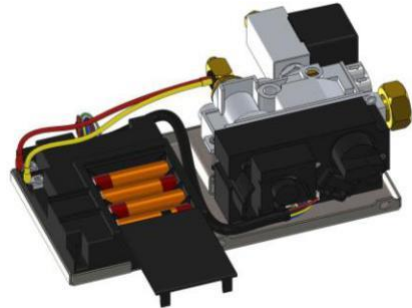
## 12.2 Mottaker

- Få tilgang til mottakeren gjennom inspeksjonsdøren eller åpningen i vegggen din.
- Skyv låsekassen opp på toppen.
- Ta ut og sett inn 4 AA-batterier. Unngå å kortslutte batterier og metallgjenstander.
- Legg merke til "+" og "-" terminalene på batteriene og holderen.
- Bruk alkaliske batterier.
- Skyv lokket igjen.

**⚠** Når du installerer gasspeisen, må batteriene plasseres i mottakeren! Uavhengig av om gasspeisen allerede er utstyrt med strøm fra nettet med en adapter.

**⚠** Batteriene bør alltid byttes under det årlige vedlikeholdet av gasspeisen!

**⚠** Batterier regnes som «småkjemisk avfall» og er derfor ikke tillatt i husholdningsavfallet.



## 13 Gassblokk

(1) Justerings skru      Volum      (skru

Snur ut for å øke strømmen, svinger inn  
for å redusere gjennomstrømmingen)

(2) Kontrollskruens      pilotlampe  
(punkteringsløkk i plast, skru ut skruen for å  
øke flowen, skru inn for å redusere flowen)

(3) Målepunktfortrykk

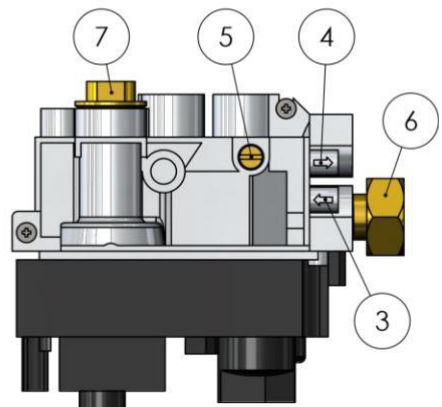
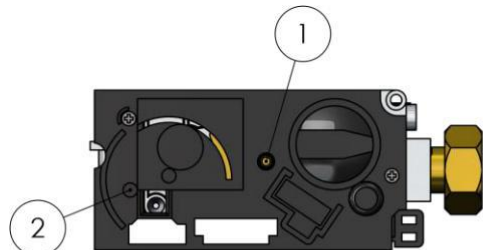
(4) Brennertrykkets målepunkt

(5) Justerings skru      Liten tribune (skru

Snur ut for å øke strømmen, svinger inn  
for å redusere gjennomstrømmingen)

(6) Gassforbindelse

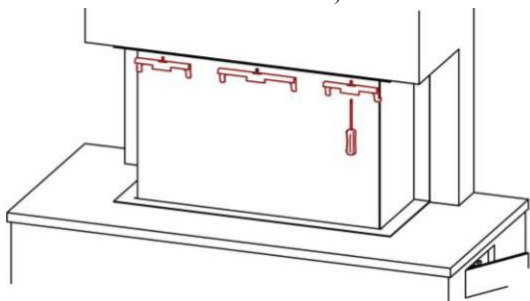
(7) Elektromagnet



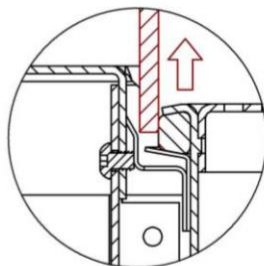
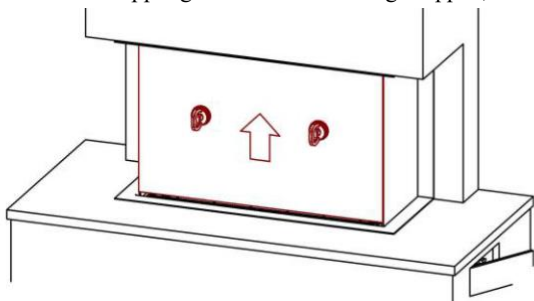
## 14 Fjerning av vinduet

### 14.1 DIVA

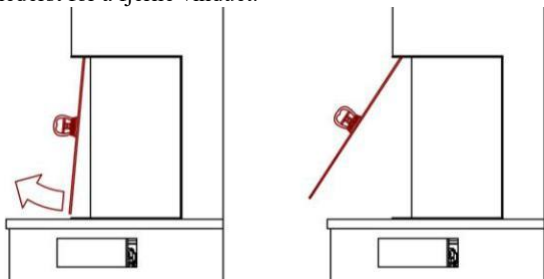
Øverst på vinduet er det monteringslameller, festet med skruestifter. Løsne festelistene ved å låse opp pinnene. Bruk en Philips 2 stjerneskrutrekker til å vri disse pinnene en kvart omdreining til venstre for å låse dem opp. Press på vinduet øverst for å få løs festene. (Hold festene med en hånd slik at de ikke faller når skruene er av)



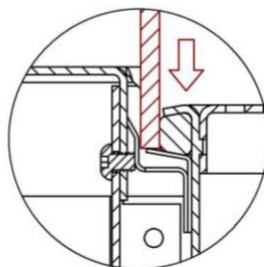
Vipp glasset mot deg i toppen (viktig) og bruk sugekoppene til å dra glasset oppover (hvis man ikke vipper glasset utover/mot deg i toppen, forblir glasset låst i bunn, se detalj under):



Løft deretter vinduet høyere enn rammen nederst. På en slik måte at du kan trekke vinduet mot deg nederst for å fjerne vinduet.

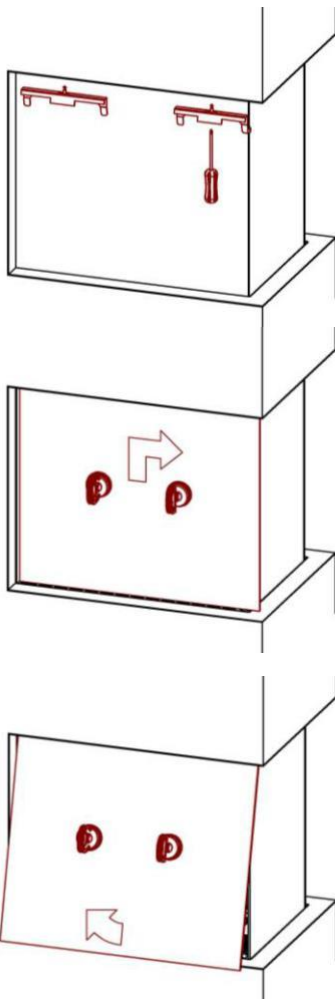


Når du plasserer vinduet, trykk det fast inn i brettet:



De små sidevinduene kan også fjernes. Løsne låsebåndet. Hev vinduet opp fra sporet og høyere enn rammen nederst. Så skyv dem fremover. På en slik måte at du kan trekke vinduet mot deg nederst for å fjerne vinduet. Når du installerer vinduene, plasser alltid de små sidevinduene først og plasser det store vinduet mot de små sidevinduene.

## 14.2 SKILLEVEGG



Øverst på vinduet er det monteringslameller, festet med skruestifter. Løsne festelistene ved å låse opp pinnene.

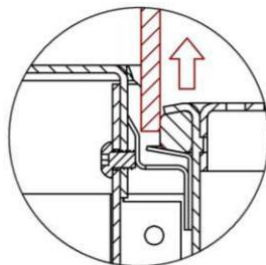
Bruk en Philips 2 stjerneskrutrekker til å vri disse pinnene en kvart omdreining til venstre for å låse dem opp.

Press på vinduet øverst for å fjerne lamellene på en jevn måte.

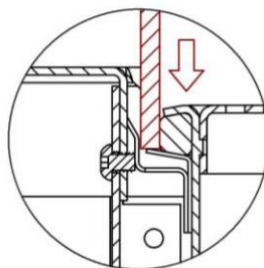


Løft vinduet ut av sporet nederst med sugekoppen og la vinduet vippe fremover.

Hev vinduet høyere enn Støtte nederst og skyv dem til høyre. På en slik måte at du kan trekke deg nederst, for å fjerne vinduet.

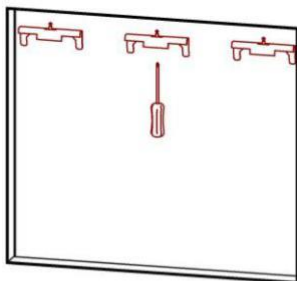


Når du plasserer vinduet, trykk det fast inn i brettet:



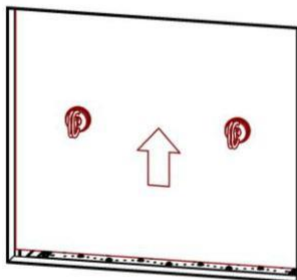
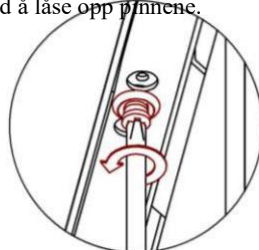
Det lille vinduet kan også fjernes etter at minst ett stort vindu er fjernet. Løsne låsebåndet. Hev vinduet opp fra sporet og høyere enn rammen nederst. På en slik måte at du kan trekke vinduet mot deg nederst for å fjerne vinduet. Når du installerer vinduene, plasser alltid det lille vinduet først og plasser de store vinduene mot det lille sidevinduet.

### 14.3 STJERNE

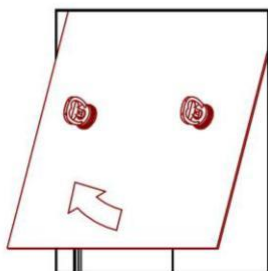
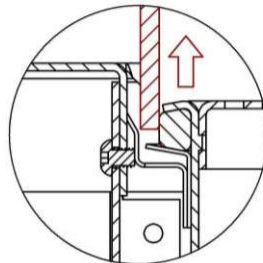


Øverst på vinduet er det monteringslameller, festet med skruestifter. Løsne festelistene ved å låse opp pinnene.

Bruker en Philips 2 Phillips-skrutrekker, vri disse pinnene en kvart omdreining til venstre for å låse den opp. Press på vinduet øverst for å fjerne lamellene på en jevn måte.



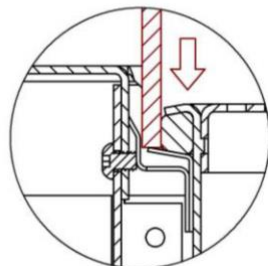
Løft vinduet ut av sporet nederst med sugekoppen og la vinduet vippe fremover.



Hev vinduet høyere enn rammen nederst. På en slik måte at du kan trekke vinduet mot deg nederst for å fjerne vinduet.

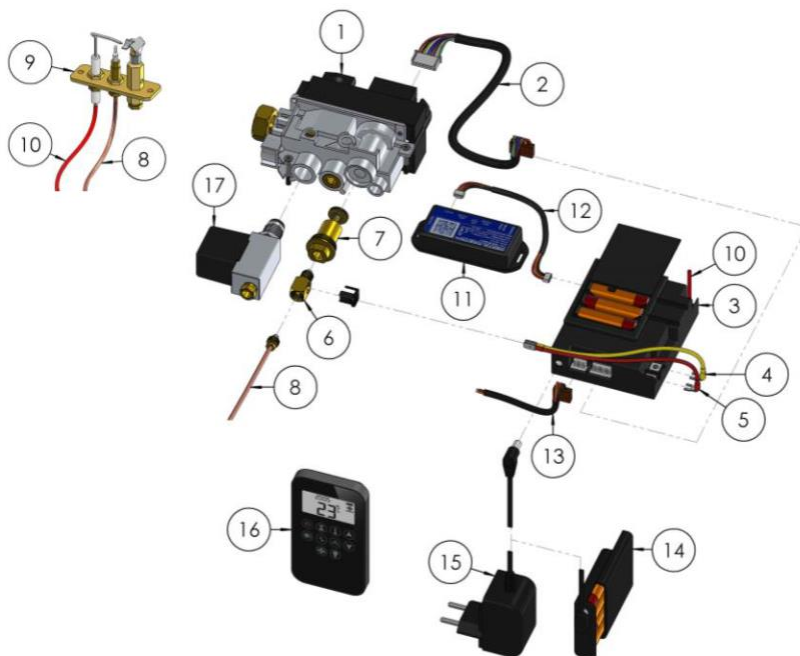


Når du plasserer vinduet, trykk det fast inn i brettet:



## 15 Elektrisk diagram

Antall	Beskrivelse	Referanse
(1)	Gassblokk GV-60	20014
(2)	Kabelmottaker - Kontrollblokk	27041
(3)	Mottaker / kontroll	24006
(4)	Kabeltermoelement gult	27040
(5)	Kabel termoelement rødt	27042
(6)	Termoelementbryter	99039
(7)	Elektromagnet	27002
(8)	Termoelement	22007
(9)	Pilotflamme	18003
(10)	Tenningskabel	23025
(11)	WiFi BOX MIN FIRE-APP	26016
(12)	Kabel WiFi BOX MIN FIRE-APP	27034
(13)	Domotica-kabel	27020
(14)	Batteriholder	27039
(15)	Toalettadapter	27038
(16)	Fjernkontroll	26017
(17)	Elektrisk klep	27048



## 16 Årlig vedlikehold

Vedlikeholdet er begrenset til å holde mantelen og forbrenningskammeret rent. Fjern vinduskarmen og fjern støvet fra forbrenningskammeret med en fuktig klut. Dette skjer alltid når apparatet har kjølt seg ned. Skorsteinen må rengjøres årlig, spesielt i tilfeller der kull- eller oljeovner tidligere har brent. For å sikre at apparatet fungerer som det skal, kreves det **årlig** vedlikehold utført av en fagperson.



**Lukk alltid gassventilen under vedlikeholdsarbeid og sørg for at det ikke er elektrisk spenning på apparatet.**

Et årlig vedlikehold inkluderer:

- Sjekk at tuppen av termoelementet ikke er brent.
- Sjekk at hoved- eller pilotflammedektoren ikke er blokkert.
- Sjekker piezo-tenningen og tennpluggen.
- Rengjør brenneren og blås ut brenneråpningene.
- Rengjør pilotlyset (blås ut gjennom luftventilene nederst).
- Test apparatet for gasstetthet, spesielt gjenmonterte deler.
- For å sjekke apparatets funksjon:
  - Sjekk tenningslampe.
  - Sjekk om pilotlyset er riktig regulert.
  - Sjekk tenningen på hovedbrenneren, **den skal være rask og stabil.**
  - Tester hvordan termostaten fungerer.
- Sjekk tilførsels- og avtrekkskanaler.
- Fjern avleiringene på innsiden av vinduet med en fuktig klut eller et rengjøringsmiddel uten riper.
- Det finnes tilsetningsstoffer i hver type gass for å muliggjøre rask påvisning av gassen ved lekkasje. Disse etterlater et hvitt belegg i apparatet når de brennes, så glasset må rengjøres regelmessig. Forurensningshastigheten med dette tilsetningsstoffet avhenger av luftfuktigheten og skorsteinens trekk.
- Bytt ut et knust eller sprukket vindu.
- Bytt batteriene i mottakeren.



Bruk kun originale deler fra Well Radiator.

Sjekk alltid gasstettheten etter reparasjoner eller vedlikehold.

## 17 Feilsøker

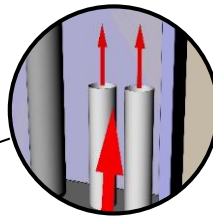
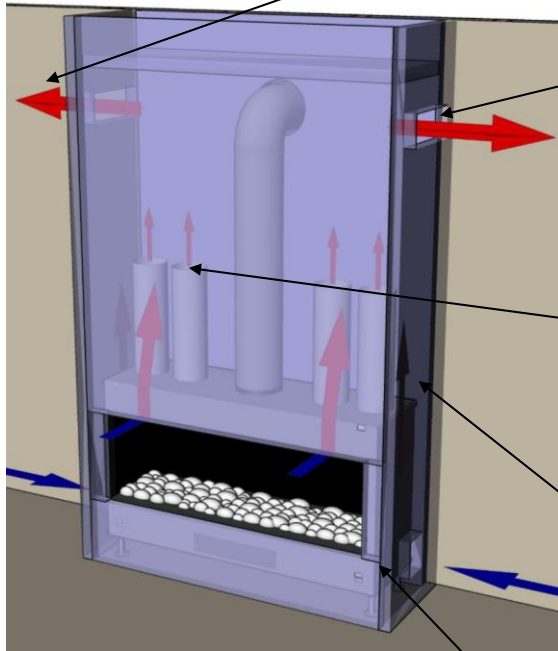
1. Det kommer snart korte Påfølgende pip Under Inflammatorisk syklus.	Batteriene er tomme.	Bytt den ut med nye.
2. Langvarig Pip under Tenningsyklus	Dårlig kontakt i sirkel Termoelement	Etabler kontakt
3. Ingen gass på Pilotflamme Under inflammatorisk Syklus	Gasskranen er stengt	Åpen gasskran
	Pilotdyse er tett	Rengjør eller bytt pilotdysen
	Pilotflammekontrollskruer Lukk	Åpne justeringsskruen
	Intern feil i gassblokken	Utskifting av gassblokk
	Feilaktig kontroll	Utskifting av kontroll
	Dårlig kontakt i ledningene	Inspeksjon + reparasjon av ledninger
4. Ingen gnist på Pilot under Tenningsyklus	Bougie-kabel løs	Feste tennpluggledningen
	Tennpluggledning skadet	Bytte tennpluggledning
	Sprukket-tennelektrode på pilot	Tennpluggbytte
	Avstand mellom tennpluggen og Pilotflammen er for stor	Fold tennpluggen (ideell avstand = 3 mm)
	Feilaktig kontroll	Utskifting av kontroll
5. Pilot går ikke på	Feilaktig gnistoverføring	Folding av pilothodet (horisontalt eller litt oppover)
	Luft i ledningen (ingen gass nåtid)	Ventilasjon av gassrøret
	Pilotlys forurenset	Blåser ut pilotlyset med trykkluft
	Trekk på pilotlys	Sjekker tetninger, pilotflamme Skjerming
6. Pilot slukker Etter tenningsyklusen	Termisk kobling termoelement	Erstatning av termoelement
	Dårlig kontakt i sirkel Termoelement	Etabler kontakt
	Termoelementet er ikke (eller utilstrekkelig) i flammer	Sett termoelementet dypere og/eller Sammenleggbart pilothode (horisontalt eller litt oppover)
	Pilotlyset justert for svakt	Juster pilotlyset; muligens større Installasjon av sprinkler
	Pilotlys forurenset	Blåser ut pilotlyset med trykkluft
	Elektromagnet defekt	Erstatning av elektromagnet
7. Pilotbrenner brandt men hovedbrenner Starter ikke	Strømningskontrollskruen er lukket	Åpne justeringsskruen
	Brennertrykk utilstrekkelig	Riktig justering av brennertrykket
	Injeksjon tett	Rengjøring av injektoren
	Intern feil i gassblokken	Utskifting av gassblokk
	Feilaktig kontroll	Utskifting av kontroll

8. Avstengningsventil åpen og umiddelbar gass på pilotlys	Ventilelektromagnet forurenset	Rengjøring eller utskifting av elektromagneten
	Intern feil i gassblokken	Bytt gassblokk <b>umiddelbart !</b>
9. Termo-staatkraan er lukket, og likevel Gass på brenneren	Skitt på termostatventilen	Utskifting av gassblokk
	Intern feil i gassblokken	Utskifting av gassblokk
10. For liten Flammer	Fortrykket for lavt	Sjekk fortrykket
	Brennertrykket er for lavt	Riktig justering av brennertrykket
	Skitt i injektoren	Rengjøring av injektoren
	Feil gasstype	Sjekk gasstype (rødlakk = naturgass, grønn lakk = propan)
11. Ingen stor klasse	Gassblokken er ikke riktig justert	Korrekt justering
	Feilaktig kontroll	Utskifting av kontroll
	Intern feil i gassblokken	Utskifting av gassblokk
	Dårlig kontakt i mottakeren	Bytt mottaker
12. Lang gul flammer + sot	Brenner forurenset	Blåse ut brenneren med trykkluft
	Feil gasstype	Sjekk gasstype (rødlakk = naturgass, grønn lakk = propan)
13. Fløyting under Burn	Graten i injektoren	Fjerning av grat
	Liten stativ feiljustert (resonans)	Kleinstand correct afregelen
14. Innbrenning av apparater (flamme på hovedinjektor)	Sveisesømmen på brenneren revnet	Utskifting av brenner
	Blokkering i brenneren	Rengjøring/utskifting av brenneren
	Skrue for liten posisjonsjustering Stengt	Juster justeringsskruen riktig
15. Eksploedere ved Ignite	Liten justeringsskrue er Stengt	Juster justeringsskruen riktig
	Pilotflammen er for liten	Rengjøring/justering av pilotlyset
	Brenner forurenset	Blåse ut brenneren med trykkluft
16. Enheten treffer Helt feil	Termoelement ikke eller Utilstrekkelig pilotlys	Sett termoelementet dypere og/eller, Sammenleggbart pilothode (horisontalt eller litt opp), ren pilotflamme.
	Dårlig kontakt i sirkel Termoelement	Etabler kontakt
	Skadet pilotlystetning	Utskifting av tetninger
	Brennertrykket er for høyt	Riktig justering av brennertrykket
	Vinduet tetter ikke ordentlig	Riktig plassering av vinduet
	Konsentrisk rørsystem ikke plassert i samsvar med Plasseringsinstruksjoner	Installasjon av konsentrisk rørsystem sjekk + juster i henhold til Plasseringsinstruksjoner
	Lekkasje i konsentrisk Rørsystem	Kontroll av det konsentriske rørsystemet
	17. Når antennelse Pilotflamme Umiddelbar bensin på Hovedbrenner	Intern feil i gassblokken
18. I hjørnene ingen flammer, eller Flytende flammer	Eksosgasser kan ikke slippe ut	Installasjon av konsentrisk rørsystem Sjekk
	Vinduet tetter ikke ordentlig	Riktig plassering av vinduet

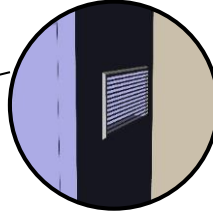
19. Sender på AV, men enheten forblir Burn	Vuil og gasklep	Bytt gassblokk <b>umiddelbart!</b>
	Dårlig kommunikasjon mellom Fjernkontroll og mottaker	Se punkt 20
20. Avstand Operasjon kan enhet Ikke operer	Mottaker defekt	Bytt mottaker
	Ingen gjenkjennelse mellom Fjernkontroll og mottaker	LEARN-procedure uitvoeren
	Batteriene (nesten) tomme	Bytte av batterier
	Fjernkontrollen defekt	Bytt fjernkontroll
	Interferens fra andre trådløse signaler RF-systemer (f.eks. trådløse Internett, babycall, spillkonsoll, trådløse høyttalere, Trådløs værstasjon,...)	Feilsøking og deaktivering av forstyrrelskilden
	Fjernkontrollen er ute Mottakerområde	Fjernkontroll nærmere enheten Ta med
21. Enheten er tent med kort blå Flammer	Luftkontroll ikke korrekt Justert	Justering av luftkontroll
	For lite gass på apparatet	Sjekk fortrykk og brennertrykk
22. Burner brenner også gul	Feil plassering av Tresett	Installer tresettet riktig (se bilde i manual)
	Feil innstilling av Luchtopenen	Korrekt oppsett av luftåpninger (forstørr)
	Skitten brenner	Blåse ut brenneren med trykkluft
23. Brenner antennes Ikke glatt	Liten stativ justert for lite	Kleinstand correct afregelen
	Pilotflammen er for liten	Rengjøring/justering av pilotlys
	Pilotlyset er hindret	Fjerning av pilotlyset
	Feil plassering av Ved-sett	Installer vedsettet riktig (se bilde på Ved-sett)
	Tette brenneråpninger	Blåse ut brenneren med trykkluft
24. Vinduet blir skittent Etter kort brennetid	Feil gasstype (naturgass - propan)	Sjekk gasstype (rødlakk = naturgass, grønn lakk = propan)
	Skitten brenner	Blåse ut brenneren med trykkluft
	Fortrykk og/eller brennertrykk høyt	Sjekk og justering av trykket
	Feil plassert ved	Riktig plassering av ved-settet
25. Brenner lager poppelyd Liten tribune	Brennerdekorasjonen er ikke bra delt	Omorganiser brennerdekorasjonen
	Liten stativ justert for lite	Å øke størrelsen på den lille tribunen

## 18 Feilkoder

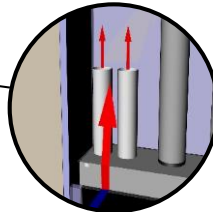
Feil Kode	Varighet av Utsikt	Symptom	Mulig årsak
F04	4 sekunder.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingen pilotflamme innen 30 sekunder.</li> <li>• <b>ADVARSEL:</b> etter 3 feilet Tenningssekvenser dukker opp F06</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ingen</b> gasstilførsel</li> <li>• Luft i tilførselsledningens pilotlys</li> <li>• <b>Ingen</b> gnist</li> <li>• Omvendt polaritet i Ledningstermoelement</li> </ul>
F06	4 sekunder.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 mislyktes Interne tenningssekvenser 5 minutter</li> <li>• Flammen reagerer ikke, nei Pilotflamme</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ingen</b> gasstilførsel</li> <li>• Luft i tilførselsledningens pilotlys</li> <li>• <b>Ingen</b> gnist</li> <li>• Omvendt polaritet i Ledningstermoelement</li> <li>• <b>Sjekk</b> for korrekt pilotflamme</li> </ul>
F07	Inntil Batterier  Bytt ut	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Batteriikonet blinker Håndsettets skjerm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lav</b> batteristrøm i telefonen</li> </ul>
F09	4 sekunder.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flammen svarer ikke</li> <li>• <b>Ingen</b> elektronisk kontroll av flammer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ned-pil-knappen</b> ikke trykket ned Under paring</li> <li>• Mottaker og fjernkontroll Ikke synkronisert</li> </ul>
F46	4 sekunder.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flammen svarer ikke</li> <li>• Intermittent respons</li> <li>• <b>Ingen</b> elektronisk kontroll av flammer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ingen</b> eller dårlig forbindelse mellom Mottaker og håndsett</li> <li>• <b>Ingen</b> strøm på mottakeren (lavt batteri)</li> <li>• <b>Lav</b> kommunikasjonsrekkevidde (Nett adapter feil, håndsett kommuniserer ikke med mottakeren)</li> </ul>



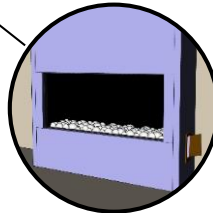
Røde og blå piler illustrerer luftsirkulasjon rundt peisen



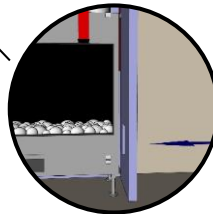
Lufterister mot tak. Monteres høyest mulig under nedsenket tak innvendig i kasse.



Rør for konveksjonsluft



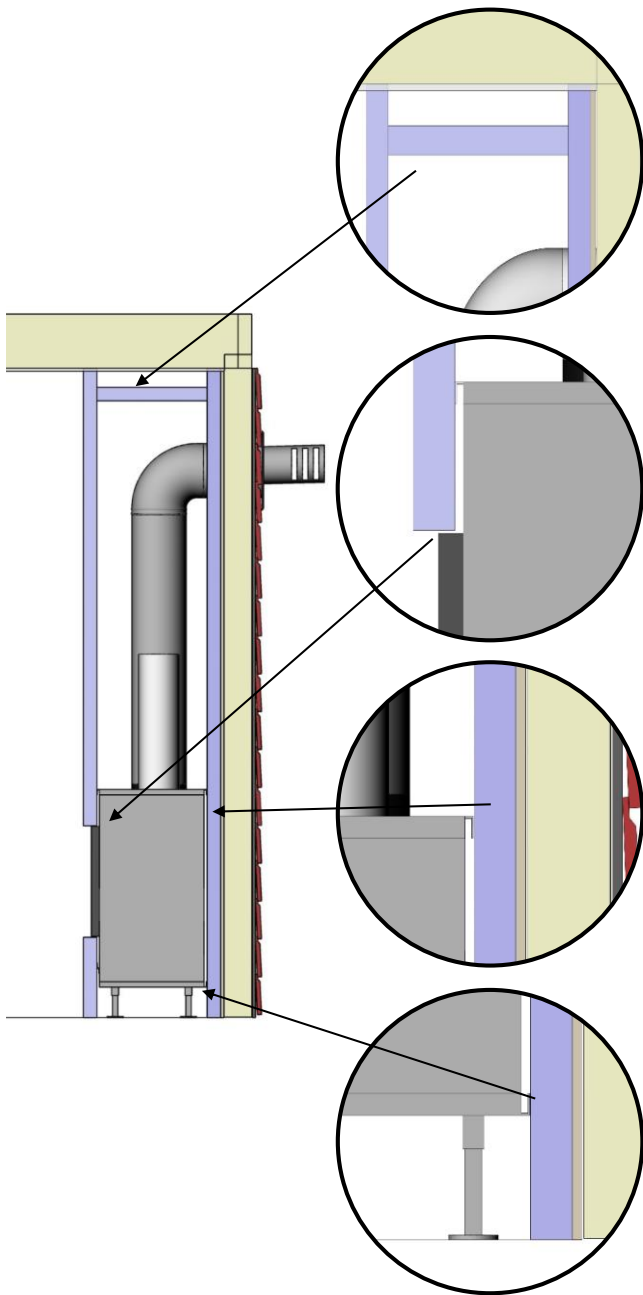
Materialer for peiskasse, skal være av brannteknisk kvalitet, og det skal være montert Inspeksjonsluke eller lufterist nede mot gulvet



Brannmursplaten kan monteres helt inntil peis, men anbefaler noen mm klaring slik at peisen kan ekspandere fritt.

Om peiskassen bygges av sementbaserte plater som tåler varme, må man bruke stålstendere som reisverk. Merk da at stål utvider seg ved oppvarming og at hjørner er sårbare for sprekkdannelse over tid. Brennbare materialer som treverk eller liknende må ikke brukes innvendig i peiskasse.

For å beskytte brennbar vegg bak/side av peis, må det brukes 50mm brannmursplater (se side 46)



Det må bygges en nedsenket himling innvendig i peiskassen 20 cm under eksisterende tak

Det Skal være minimum 2 mm klaring mellom peisens ramme og innbyggings platen. Peisen ekspanderer når den blir varm og må derfor stå «fritt» for å unngå at det blir sprekker over tid. Må ikke fuges.

Det Skal være brannteknisk plate mellom vegg og peisens bakkant

Bak peis kan det med fordel være 10mm luftspalte for god lufting bak peis, men er ikke et krav.

Brannteknisk plate Skamotec el. 50mm

Brennbart materiale/vegg

50 Min.

110 Min.

A:250-B:0

A:200-B:250

A:150-B:250

A:100-B:250

A

B

50

1M fra sideglass til  
brennbare objekt,  
møbler, gardiner el.

1M fra frontglass til brennbart  
objekt, møbler el

Skissen ovenfor viser avstanden fra brennbar vegg/objekter fra sideglass og hovedglass.

Tabellen til venstre på skissen illustrerer avstanden fra glasset mot vegg (A) og lengden (B) på brannplaten som beskytter vegg vinkelrett fra glasset.

**Eksempel:** Plasseres peisen med A mål 100mm fra brennbar vegg, må den vinkelrette brannmursplaten ha en lengde på 250mm vinkelrett ut fra glasset.

Notater:

**Denne peisen er importert  
og markedsført av**

**RPT Energi & Varme AS**



Tel.nr : 51 78 88 90  
web: [www.rptgass.no](http://www.rptgass.no)