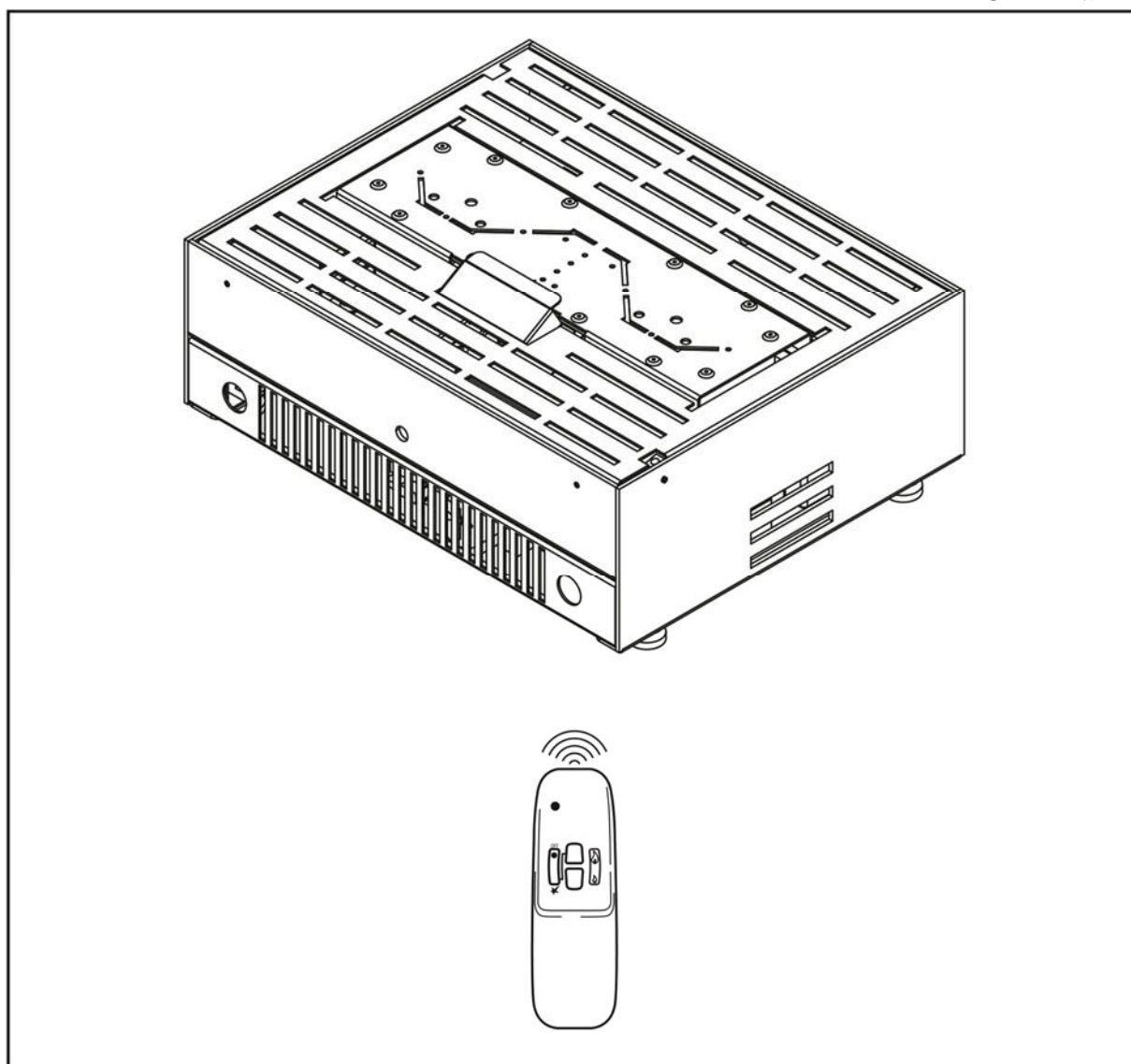


# FOCUS Installasjonsmanual

## Modellen leveres med:

- Apparat
- Fjernkontroll På/Av
- Justerbare ben
- Pose med dokumenter:
- Brukerinstruksjonsbok
- Installatørhåndbok
- Garanti
- Etiketter, garanti



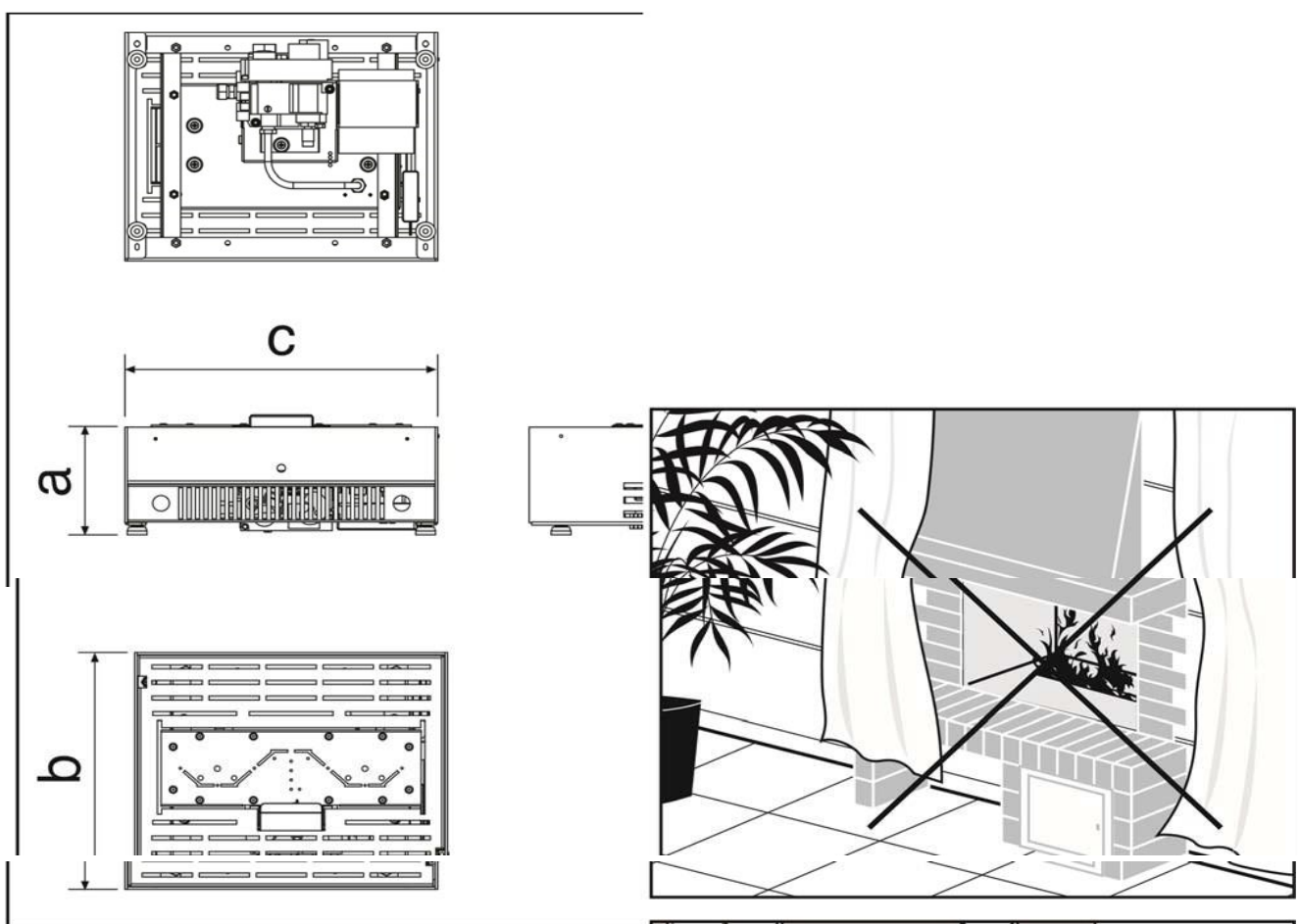
## MÅL OG VEKT

BESKRIVELSE	40	50	80	130	
Lengde ( C )	373	506	774	1307	mm
Høyde ( B )	296	296	296	296	mm
Dybde ( A )	140	140	140	140	mm
Netto Vekt	20,7	27	33	38,7	kg

- IKKE la strømkabelen (hvis denne finnes) komme i berøring med varme flater som for eksempel luftventilene eller røykutslippsrørene.  
Etter montering plikter montøren å informere brukeren om hva som skal gjøres under bruk av apparatet:
- ALDRI legg gardiner, håndklær og lignende på apparatet, da dette kan føre til feilfunksjon og fare, og hindre riktig luftsirkulering i rommet.
- IKKE blokker suge-/utløpsendene på apparatet med klestørk eller tepper.

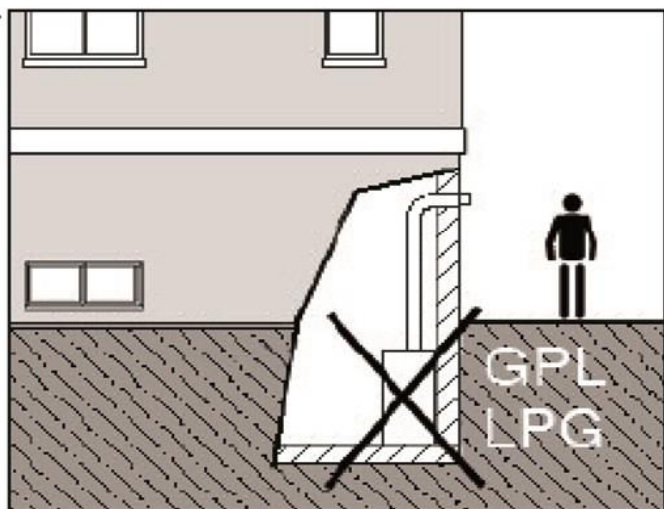
## PLASSERE APPARATET

Denne enheten må installeres i samsvar med gjeldende regler og kun brukes med tilstrekkelig ventilasjon. Se instruksjonene før installering og bruk av enheten.



## GENERELL INFORMASJON

- Rengjør den eksisterende pipen før enheten installeres og før et prøveavtrekk av forbrenningsprodukter, i samsvar med nasjonale forskrifter.
- Bruk ALDRI tilbehør eller komponenter som ikke er godkjent av produsenten under montering, da disse kan være svært farlige.



Kan installeres på alle typer steder unntatt garasjer og lagerbygninger med antennebare eller brennbare materialer. Installasjonsstedet må ikke ha ventiler, men må kunne ventileres med dører eller vinduer mot utsiden, og som kan åpnes.



Ikke installer apparatet i rom som brukes til bad og på samme rom der en annen vedfyrt varmeenhet er

installert.



**LPG-apparater kan ikke installeres på steder som har gulv lavere enn utvendig bakkenivå eller som er i forbindelse med slike omgivelser.**

Før muringsarbeidet påbegynnes må det kontrolleres at gulvet har tilstrekkelig bærekapasitet og at det er nok plass til at gassapparatet kan betjenes og vedlikeholdes. Kontroller at veggen apparatet festes til kan støtte vekten av det.

Kontroller at det ikke finnes treplater, plastmaterialer o.l. som ikke er varmebestandig.



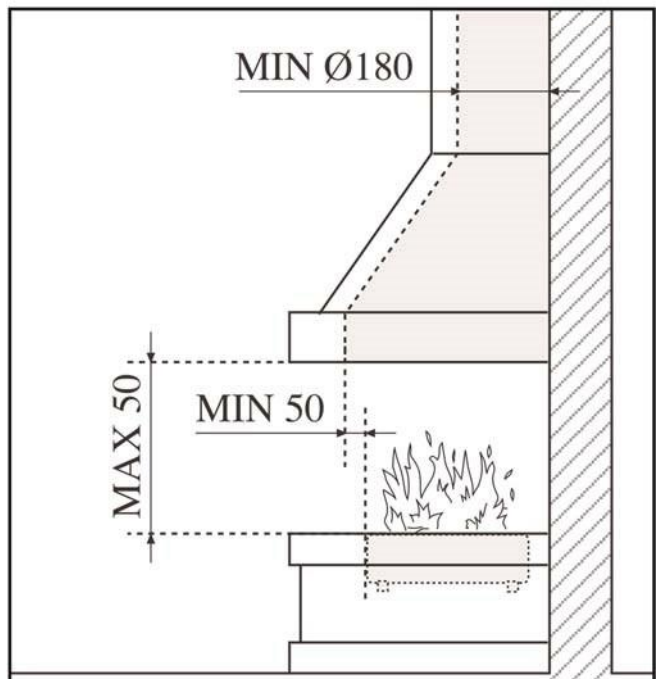
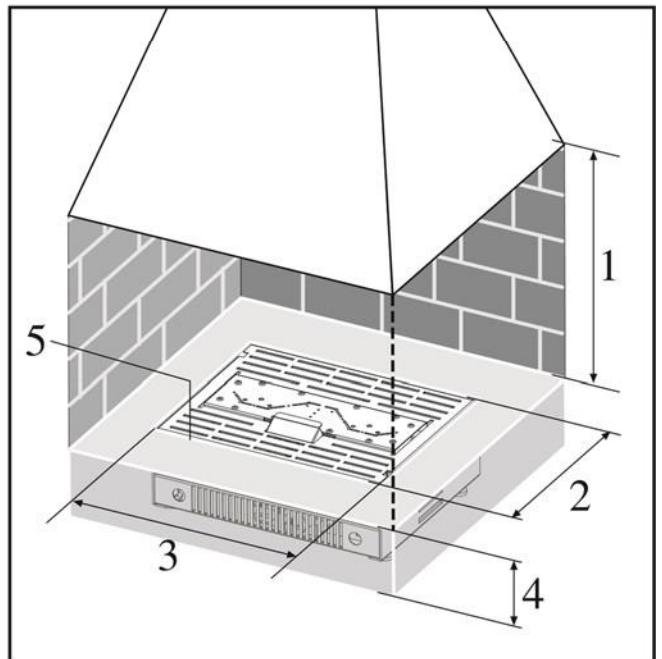
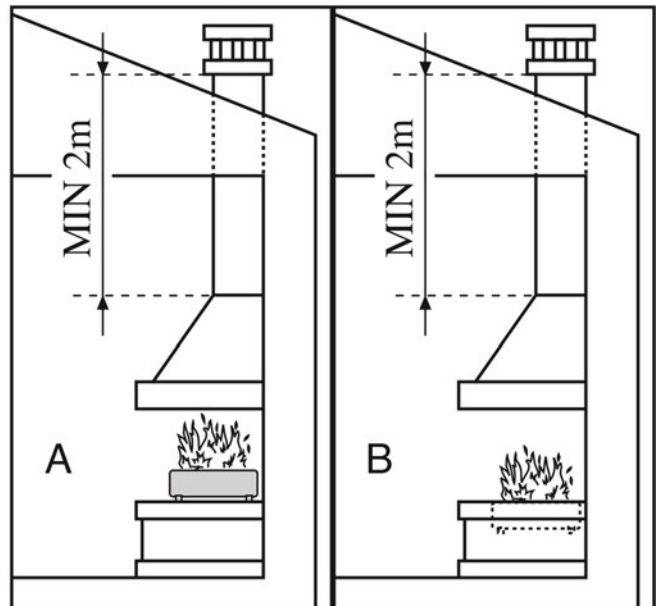
Det er forbudt å montere apparatet i baderomsområder eller nær vanddispensere. Disse spesifikke installasjonsstedene krever spesiell beskyttelse i samsvar med gjeldende elektrisitetssikkerhetsstandarder.

### **Gassforsyning**

Riktig bruk av apparatet avhenger også av dimensjonene på rørene.

**Følg gjeldende standarder i landet der enheten monteres.**

PLASSERE ENHETEN



Denne apparattyten kan installeres i en eksisterende pipe der den tilpasses etter størrelsen som er tilgjengelig.

I begge tilfeller kan enheten installeres i to modi, avhengig av teknikk eller estetikk: A – plassert i peisen

B – plassert nedsenket i peisen.

#### **A – plassert i peisen**

I dette tilfellet blir enheten ganske enkelt støttet og nivellert horisontalt, takket være justerbare ben.

**Når den først er posisjonert, må det sjekkes at enheten ikke enkelt kan flyttes, for å unngå utilsiktet frigjøring av gassforsyningsrøret.**

#### **B – plassert nedsenket i peis.**

I dette tilfellet felles enheten ned i gulvet på fyrkassen og nivelleres horisontalt, takket være justerbare ben. **Når den er posisjonert, må tilgang til gassventilen sjekkes for å gjøre det mulig å justere eller bytte den ut i tilfelle feil.**

Ved installering i en eksisterende pipe:

- Fjern eller åpne eventuelle dempere og blendere, rengjør pipen og test røykavtrekket før installering av enheten.

### **KAMMERHUS**

Valget avhenger av tilgjengelig plass for enheten og kjøperens estetiske smak.

#### **Anbefalinger**

- Kontroller riktig størrelse i samsvar med omgivelsenes størrelse og karakteristikker. - Kontroller pipen: MIN. 18 cm diameter og

MIN. 2 m vertikal lengde på røret.

- Kontroller riktig dimensjon foran på peisen etter hvilken enhet som er valgt: – Høyden (1) mellom enhetens øvre flate og starten på røykfanget i pipen må være MAKS. 50 cm.

**Aldri overstig denne grensen, for å unngå at eventuelle avgasser strømmer tilbake inn i rommet.**

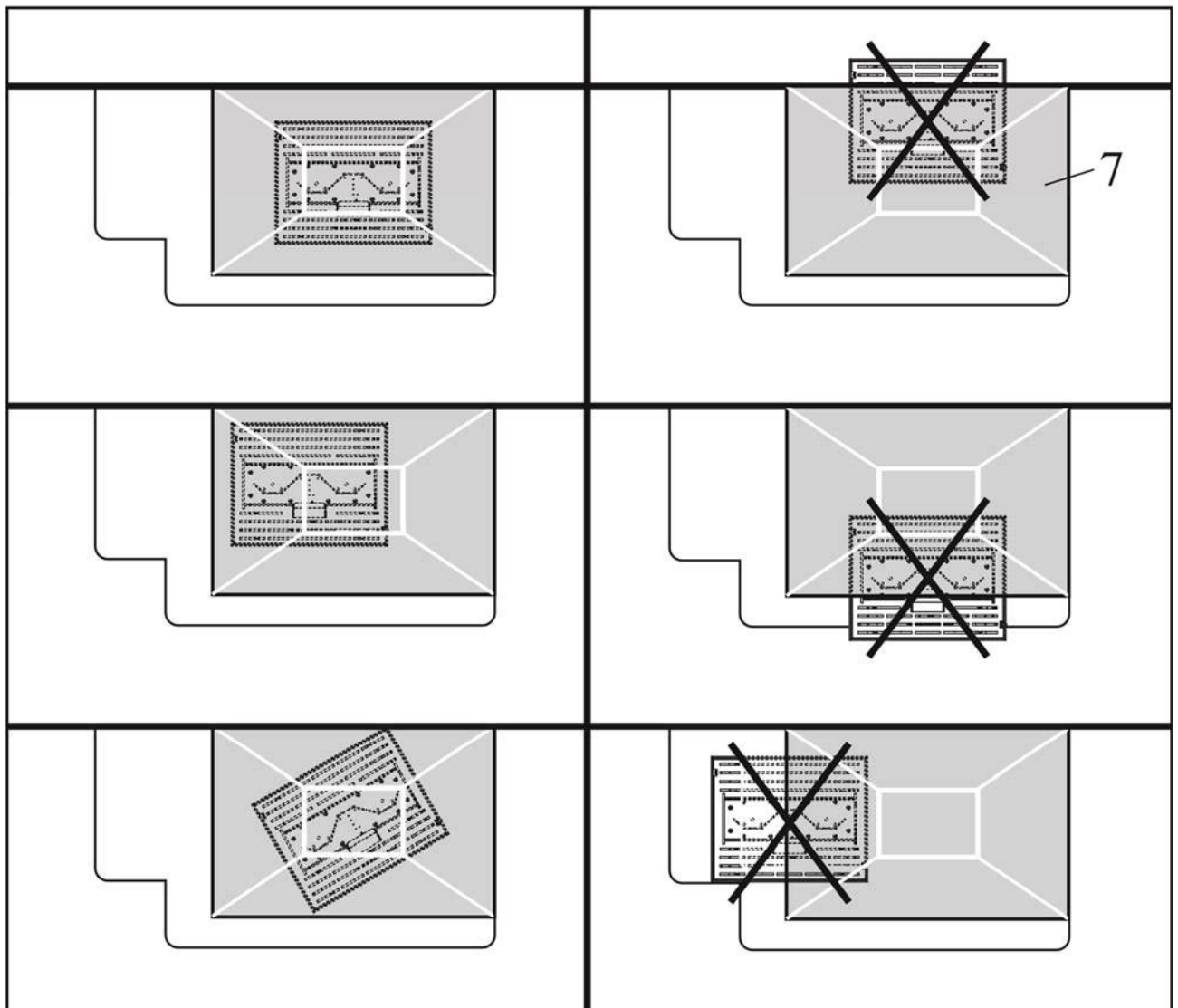
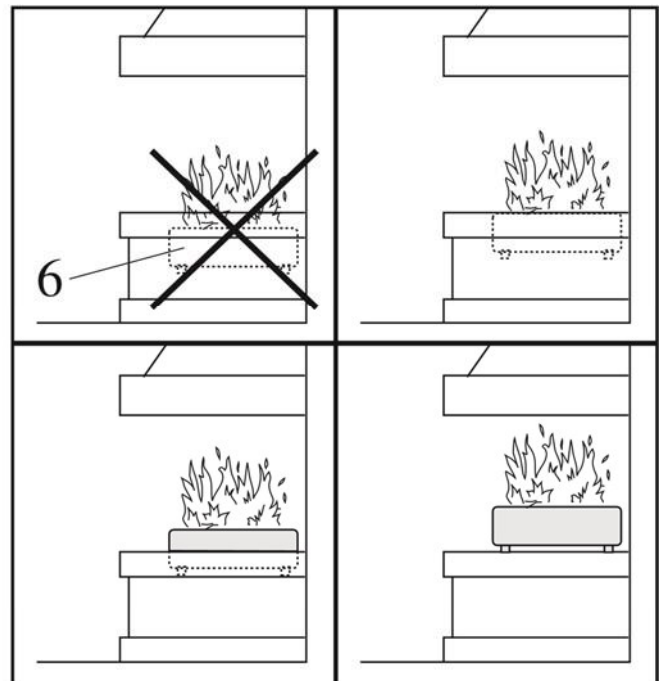
– MIN. bredde (2) korresponderer nøyaktig til den nødvendige bredden på enhetens utvendige ramme (5). – MIN. lengde (3) korresponderer nøyaktig til den nødvendige lengden på enhetens utvendige ramme (5). – MIN. høyde (4) som kreves mellom enheten og gulvet på fyrkassen, avhenger av installasjonstypen (frittstående eller innebygd).

**⚠ In the recessed type, the device should never be placed below the floor of the fire-box (6) to prevent its malfunction, overheating and damage its components.**

- His position is totally free, within the area under the chimney (7).

**⚠ Do not install the device out of the area (7) in the flue, so that any vapors are not properly aspirated and expelled from the chimney.**


**⚠ Ensure that all products of combustion, 10 minutes after cold start, enter the flue stack, using a smoke generator (eg a match smoke bomb).**




STRÅLINGSOMRÅDE

Oppretthold en trygg sikkerhetsavstand på minst 1 meter mellom apparatet og gjenstander av antennebart eller brennbart materiale: tre møbler, innredning, gjenstander, gardiner etc. Flytt aldri apparatet nærme eller i direkte berøring med antennebare materialer, varmesensitive materialer eller brennbare materialer som møbler, bjelker, tak, gardiner etc.

Før du fullfører all tildekkingen, må du alltid kontrollere posisjon og feste av apparatet, alle tilkoblinger (gass og elektrisitet) samt riktig funksjon.

 La det alltid være et lett tilgjengelig område på motsatt side av tildekkingen for å muliggjøre inspeksjoner, rengjøring eller reparasjon av skjulte områder.

#### INSTALLASJON

 Før installasjonen påbegynnes må du kontrollere at dataene på typeskiltet korresponderer med type og trykk på gasstilførselen. Bare erfarne personer skal utføre gasstilkoblingene i samsvar med relevante forskrifter. Kontroller at gasstilførselsrøret har egnet kapasitet og at det har en lett tilgjengelig avstengningstapp i nærheten av apparatet.

#### Installasjon

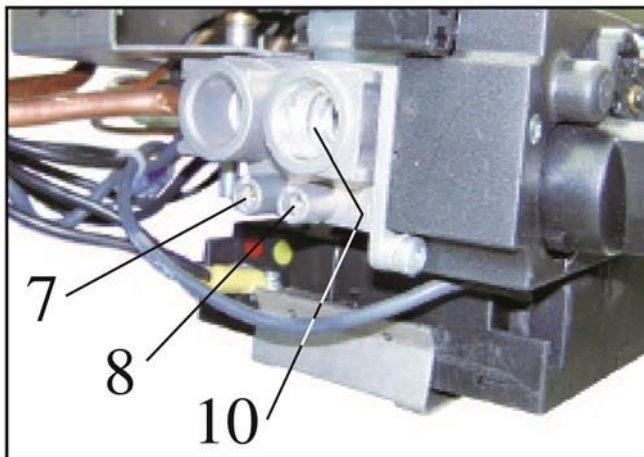
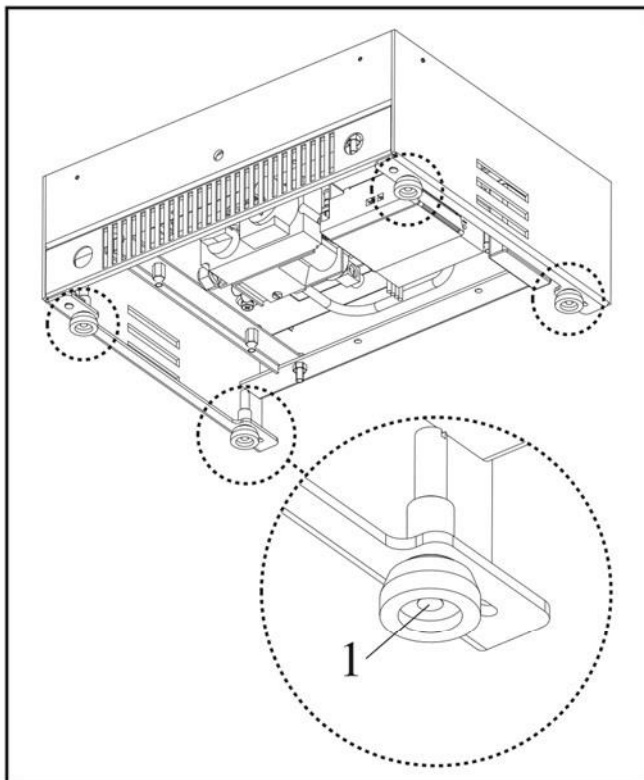
- Bruk de justerbare bena (4) til å posisjonere enheten i ønsket høyde.
- Foreta gasstilkoblingen (10, CNG eller LPG) med hensyn til størrelsen på røret, og fjern eventuelle ruheter og innvendige urenheter.
- Foreta den elektriske tilkoblingen: Med strømtilførselen i tilbehørssettet kan du unngå å bytte batterier i mottakeren.

Før oppstart av enheten, må følgende kontrolleres:

- Feste av enheten

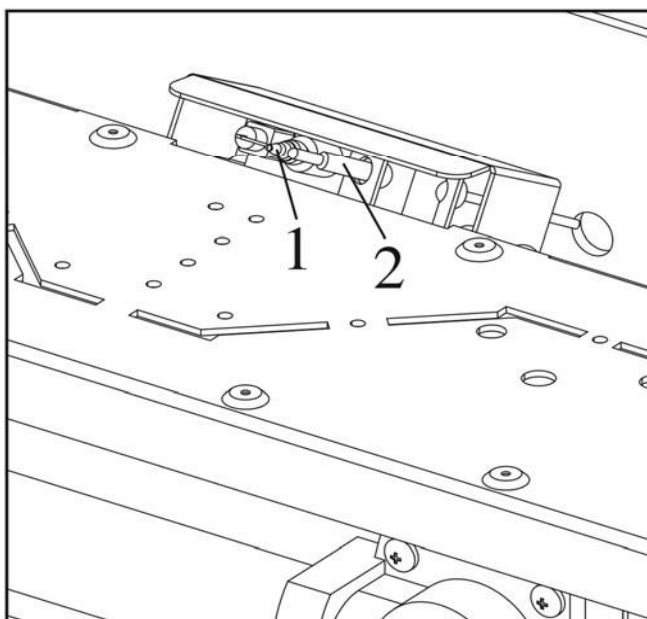
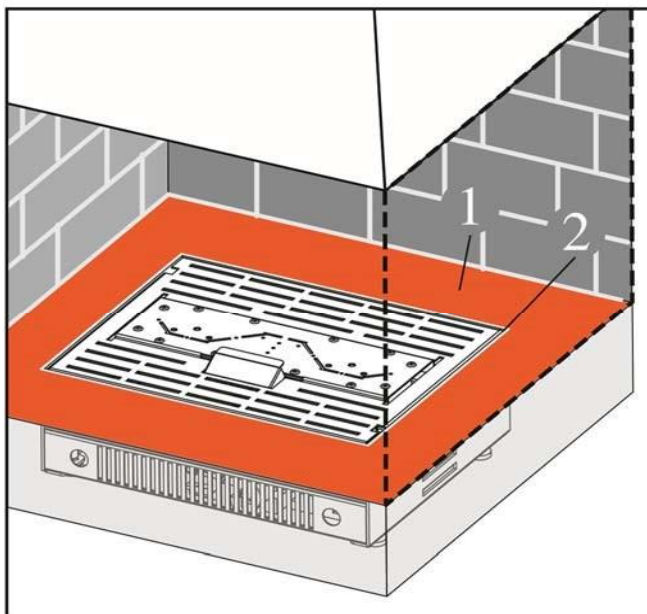
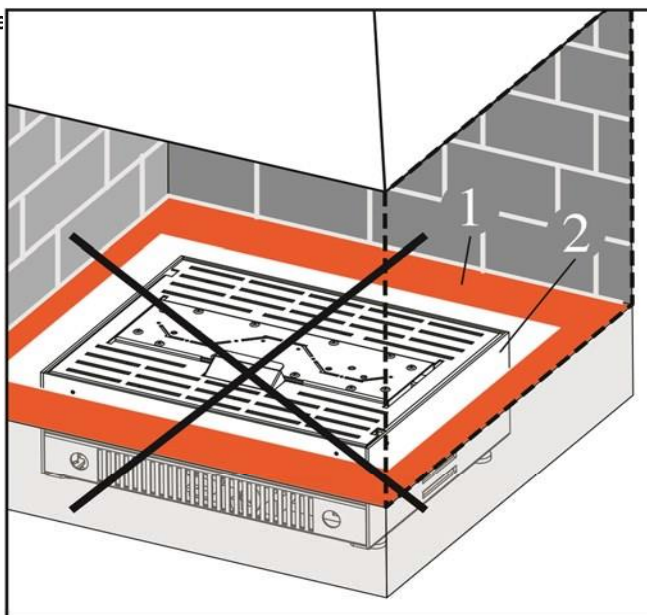
 - Drift og tetning av inntaks-/uttakskanal  
- Avstengningsfunksjon

- Drift av pilotflammeantenne
- Drift av hovedbrenner
- Drift av termoføler
- Test av gasstrykk til dysene med manometer satt inn i sokkel 7 (utgang) og 8 (inngang).





Installer enheten uten å bruke sement eller andre kleber





hindre eventuell fjerning.



**Kanalverkbelegget, som er helt egenstøttet, fullfører installasjonen av denne enheten, og må være konstruert av ikke-brennbart materiale i fullt samsvar med forskriftene.**

I motsetning til andre, lignende produkter på markedet, gjør denne enheten det mulig å føre kanalverkbelegget (1) i direkte kontakt med rammen

(9).

### **Installasjon**

- Kontroller at rørene og gasstilkoblingene er tette
- Kontroller at røykutløpet er tett
- Kontroller de elektriske tilkoblingene (hvis disse finnes)
- Kontroller at enheten virker som den skal
- Før rammen jevnt tilsluttet (9)

### **SIKKERHET**

Denne enheten har to sikkerhetsanordninger:

- Atmosfæresensor (1) – Termoføler (2)

#### **Atmosfæresensordanordning**

Basert på luftkvaliteten som måles, slår denne anordningen av eller hindrer at enheten tennes på nytt. Under testforholdene i samsvar med EN, foretar denne atmosfæresensitive anordningen utkoblingen før CO-konsentrasjonen i omgivelsene er høyere enn  $200 \times 10^{-6}$  (V/V).

#### **Termoføler**

Hvis flammen slukkes utilsiktet eller gasstilførselen plutselig forsvinner, stenger denne anordningen umiddelbart ventilen, og deretter enheten.

## VEDKUBBESETT OG SMÅSTEIN



Bruk bare glør, keramiske kubber og stein som følger med i settet. Ikke legg til andre, og følg arrangementet som anvises av produsenten.



Bruk alltid originaldeler eller deler som leveres av produsenten. Installasjonen må utføres av personer som er godkjent av produsenten eller en kvalifisert tekniker.

### Installasjon

- Fordel kullet, og vær forsiktig så det ikke kommer inn i deksel for pilotenheten å unngå å skade piloten eller termoføleren.

- Plasser kubbene eller steinene i rekkefølgen som vises i driftsposisjonen for tre og stein



**Ikke endre arrangementet av ved og glør i peisen til noe annet enn det som er godkjent av produsenten.**



**Bruk arbeidstøy med lange ermer samt langbukse under håndtering og plassering av kubber og glør i ildstedet.**

- Vernemaske for å unngå å puste inn keramiske fiberpartikler.

- Vernehansker for å unngå kontakt med bare hender.

- Vernebriller med sideskjermer for å unngå å få keramiske fiberpartikler i øynene.



**Plasser vedkubbene nøye og forsiktig – alle kubbene er svært skjøre komponenter.**

Hvis du finner én eller flere ødelagte eller sprukne sokler, må du ikke installere dem, men erstatte dem umiddelbart.



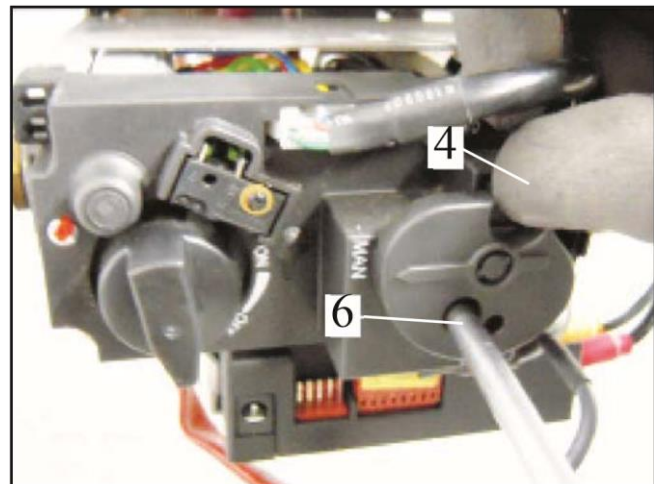
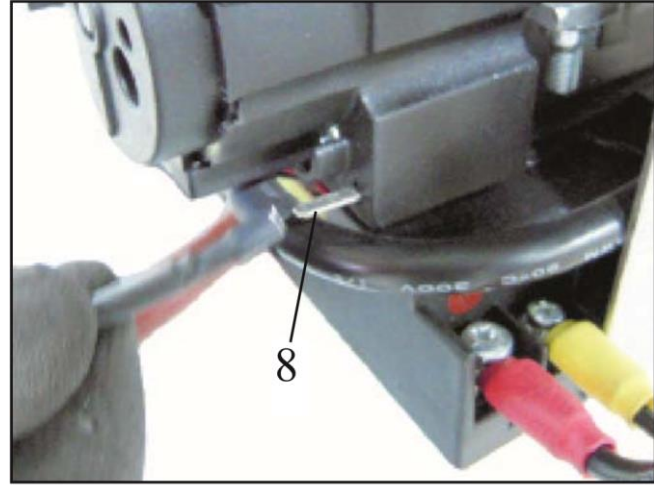
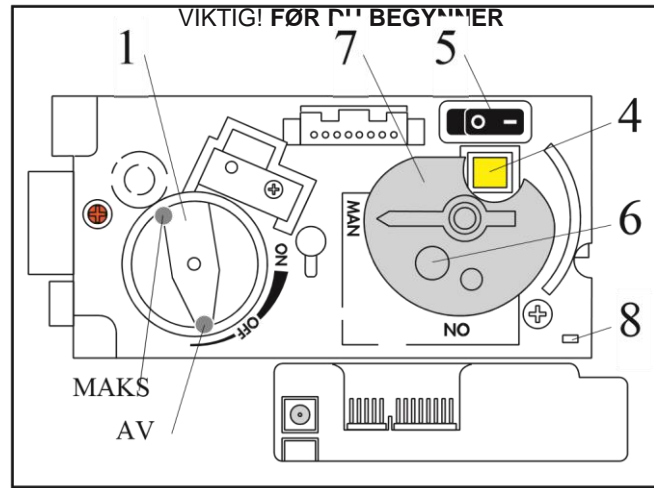
**Bruk aldri støvsuger til rengjøring av ved og kull, for å unngå skade og forflytning fra posisjonen som er angitt av produsenten av enheten.**

- Slå på enheten for å teste flammens "atferd" og utseende.



**Avhengig av enhetstype, og for å unngå mulig skade og skape en farlig situasjon, må det ikke kastes avfall (papir, sigarettneiper, plast og brennbart materiale) i enheten.**





## FØR DU TENNER PEISEN FOR FØRSTE GANG MÅ DU LESE ALLE INSTRUKSJONER OG FORHOLDSREGLER I DETTE HEFTET GRUNDIG.

Ved første gangs oppstart kan apparatet avgi en vond lukt eller damp. Dette er helt normalt. Det beste er å ventilere stedet tilstrekkelig.

 La apparatet virke i omtrent 10 minutter på maksimal effekt etter antenning, for å oppnå tilstrekkelig oppvarming.

 Hvis apparatet skal brukes i kort tid, er det best å ikke slå det av, men la pilotflammen være på. På denne måten unngås kondensdannelse i rørene som når røykutløpet, og som i det lange løp kan føre til korrosjon i ildstedet.

### MANUELL TENNING (uten fjernkontroll)

Første gangs tenning av peisen kan være vanskelig fordi det kan finnes luft i gassrøret. Ved kortvarig antenning eller når apparatet slås av, bør du vente i minst 5 minutter før du gjentar antenningen.

#### Antenning

- Åpne gasstilførselstappen.
- Slå på ventilenheten, sett bryteren (5) på "I".
- Sett justeringsknappen (1) på "AV"
- Drei knappen (7) til manuell "MAN";
- Koble tenningsledningen fra bakre koblingsstykke (9) og sett den inn i terminalen (8);
- Sett inn en skrutrekker i hullet (6) og hold magnetstaven inntrykt;
- Trykk på den piezo elektriske tenn knappen (4) med magnetstaven inntrykt til pilotflammen slås på. Hold magnetstaven inntrykt i cirka 10 sekunder slik at termoføleren blir tilstrekkelig oppvarmet. - Fjern skrutrekkeren og slipp magnetstaven.
- Drei knappen (7) til automatisk "NO" (Ingen); – Drei knappen (1) fra "OFF" (Av) til "MAX" (Maks.) etter behov.

I "OFF" (Av)-posisjon slås ikke pilotflammen av, men holdes på et minimum. Slå av

- Slå av apparatet ved å dreie kontrollknappen med klokka og tilbake til "PILOT"-posisjonen.
- Slå apparatet fullstendig av (langvarig periode uten bruk) ved å dreie kontrollknappen med klokka helt til "PILOT"-posisjonen.

Etter å ha nådd denne posisjonen, trykker du på kontrollknappen og dreier den til "OFF" (Av)posisjonen. Steng gasstilførselstappen.

### FJERNKONTROLLENHET

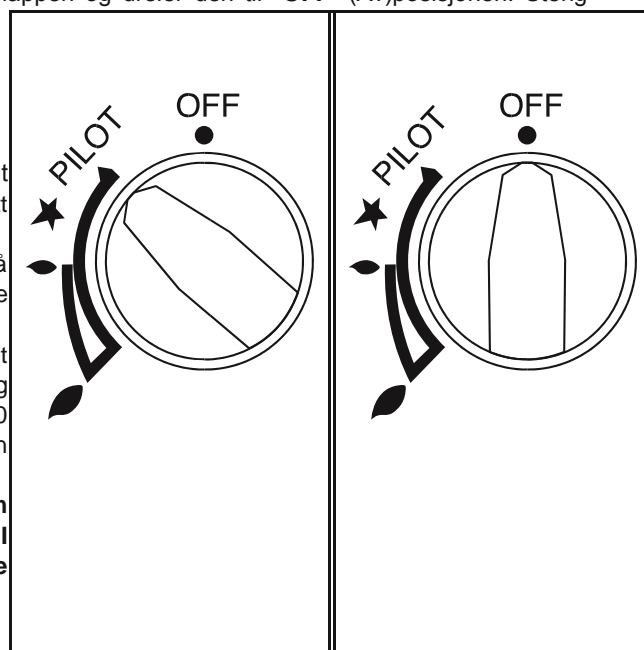
#### Antenning

- Åpne gasstilførselstappen.
- Trykk på bryteren (5) på gassventilen i "I" posisjon. • Påse at knappen (7) for den manuelle betjeningsmekanismen er satt til "ON" (På).
- Rett fjernkontrollen mot enheten og trykk samtidig på "GNIST" og "trekant PÅ" på den medfølgende fjernkontrollen.
- Et lydsignal indikerer starten på startsekvensen. Det elektroniske systemet kontrollerer riktig gass tilførsel og tenner hoved brenneren (disse operasjonene kan ta opptil 20 sekunder). Etter antenning av brenneren settes flammen automatisk til maksimum.

Hvis pilotflammen slukker, må du vente i minst fem minutter før du gjentar operasjonen. I oppstartsfasen må knappen for den manuelle driftsmekanismen være på "ON" (På).


#### Bruk

**Stille inn koden:** Velges automatisk blant 65 000 koder. Mottakeren (på kanten av pipen) må kunne koden på fjernkontrollen.



- Trykk på og hold inne RESET (Nullstill)knappen på mottakeren i peisen til du hører to (2) pipetoner: den første er kort og den andre er lang. Slipp RESET (Nullstill)-knappen etter den andre pipetonen.

- Trykk på knappen (liten flamme) på fjernkontrollen innen 20 sekunder til du hører to korte pipetoner, som ytterligere bekrefter riktig oppsetts kode. Hvis du hører én lang pipetone, mislyktes tilegnelseskoden, eller kablingen er feil. **Denne innstillingen utføres bare én gang, og kreves ikke når batteriene byttes i fjernkontrollen eller mottakeren.**

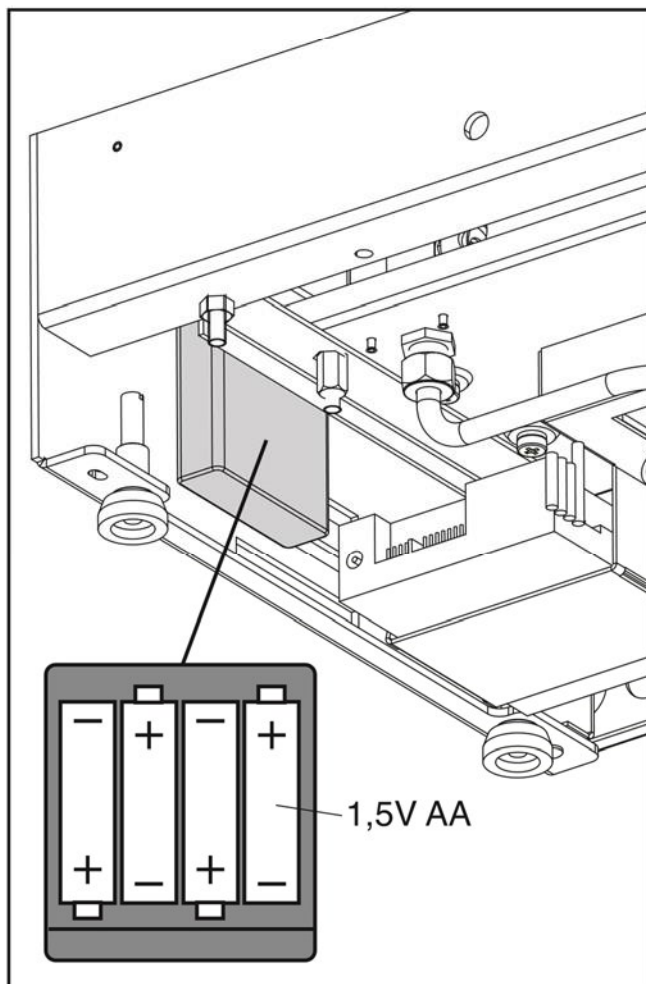
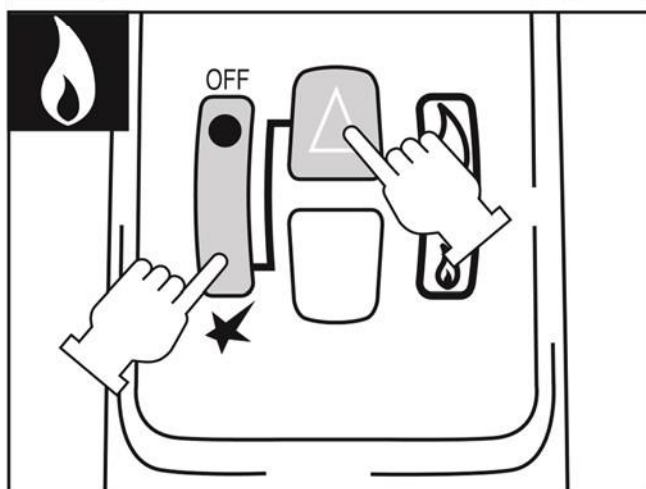
 **Når apparatet har blitt slått på, anbefaler produsenten at den er på i 10 minutter ved maks. effekt før noen justeringer foretas.** Ved minimum er brenneren av, og bare pilotflammen er på.

Fra minimumsposisjonen kan effekten økes uten å gjenta antenningsoperasjonen. **Regulering**  
Dette apparatet har én type fjernkontroll **ENKEL modell** (medfølger) med taster for Av og økning og reduksjon av flammen.

Når den er slått på, kan du velge effektnivået på enheten med fjernkontrollen.

- Trykk på knappen "**trekant NED**" på fjernkontrollen for å redusere intensiteten på flammen.

- Trykk på "trekant OPP + GNIST" for å øke



intensiteten på flammen.

**Økningen i flammens intensitet ved bruk av de to tastene er en sikkerhetsfunksjon som er laget av produsenten for å unngå plutselige og utilsiktede bluss.**

## **BYTTE BATTERIENE**

Fjernkontrollenheten og mottakerenheten er komplette med batterier. For å bytte disse fjerner du lokket på de respektive lommene og bytter dem. Vær forsiktig så du ikke bytter om på polariteten. Bruk 1 x 9 V PP3-batteri i fjernkontrollenheten og 4 x 1,5 V AA i mottakerenheten.

### **Utskifting**

- Fjern all veden eller alle steinene.
- Rengjør og fjern deksel platen.
- Fjern batterihuset.

**Batterihuset med medfølgende kabel kan plasseres unna enheten slik at batteriene enkelt kan skiftes ut.** – Fjern låseskruen på dekselet for å få tilgang til batterilommen.

- Skift ut batteriene.
- Monter igjen i motsatt rekkefølge som for fjerning.

**De gamle batteriene må avhendes i samsvar med relevante forskrifter.**


**Ikke fjern batteriene med metallverktøy, da dette kan skade de elektroniske kontaktene.**

**Kontroller årlig riktig tilstand og drift av batteriene for å unngå lekkasje som kan skade kontaktene og sette driftsenheten i fare.**

### **Endelig nedstengning**

Apparatet kan slås av fra en hvilken som helst oppvarmingsposisjon: Hold **“OFF”** (Av)-tasten på fjernkontrollen inne i noen sekunder. For å sikre lang batterilevetid, flytter du bryteren **“O – I”** (5) på gassventilen til **“O”**-posisjon. Systemet har en automatisk sikkerhetslås som hindrer ytterligere antenning før den kobles ut (denne operasjonen kan ta noen minutter).



 Hvis ikke apparatet skal brukes på lengre tid, må gass kranen stenges.


## MANUELL BETJENINGSMEKANISME MED UTKOBLING AV AUTOMATIKK

Systemet har en "manuell driftsmekanisme" som gjør at apparatet kan startes manuelt hvis en mottakerenhet eller fjernkontrollenhet feiler.

### Starte apparatet manuelt

- Koble fra ledningen som forbinder mottakerenheten med den piezo elektriske (9) kontakten, og koble denne til forbindelsen (8) på gassventilen.

- Drei knappen for manuell betjening (7) til "MAN"-posisjonen. I denne posisjonen gis tilgang til magnetventilen (6) og til den piezoelektriske tenneren (4). - Tenn pilotflammen mens du holder magnetventilen (6) presset med en skrutrekker, og skyv flere ganger på den piezoelektriske tenneren (4) slik at det genereres en gnist for å tenne flammen.


 - Hold denne inne i omtrent 15 sekunder til pilotflammen har stabilisert seg.

**Hvis ikke pilotflammen holder seg på når magnetventilen slippes, gjentar du hele operasjonen.**

Så snart pilotflammen er solid, dreier du knappen for manuell drift (7) til "PÅ"-posisjonen. Bruk den andre kontrollen (1) til å regulere gassen. Apparatet kan kobles fra den manuelle driftsmekanismen ved hjelp av bryteren "O - I" (5).


### STRØMFORSYNING

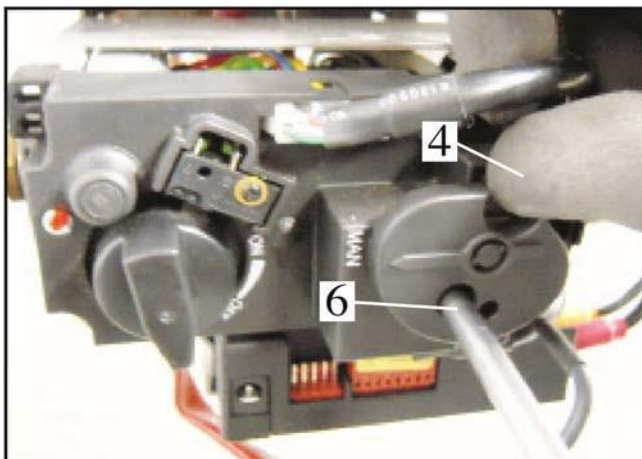
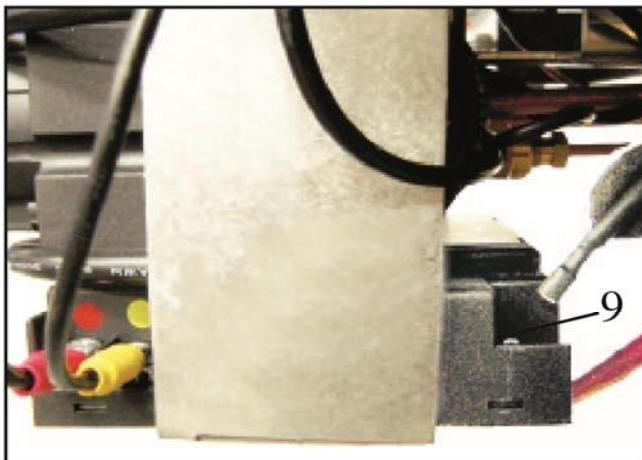
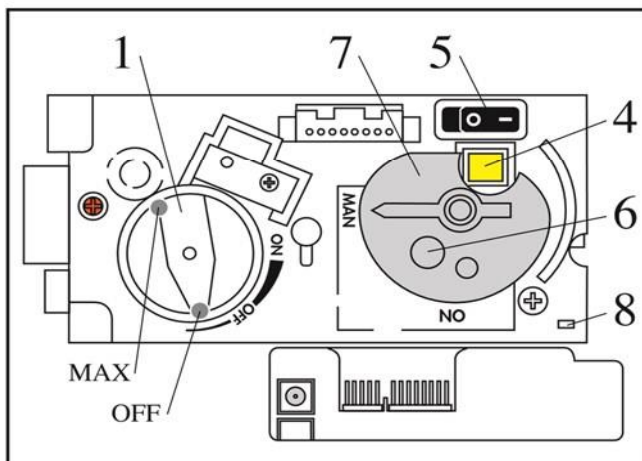
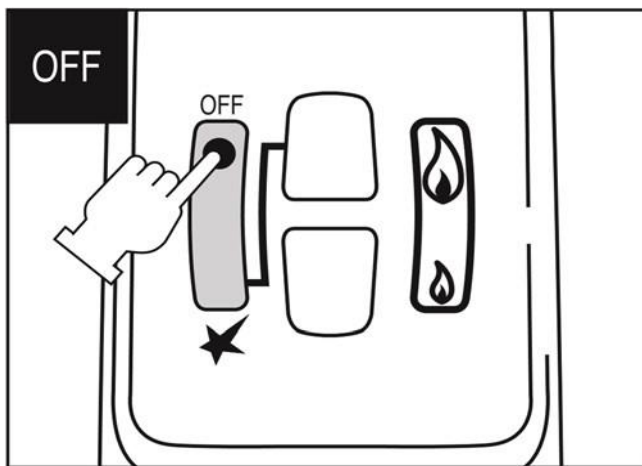
Mottakerenheten krever batterier til driften, som brukes opp etter hvor ofte apparatet brukes. For å unngå utskifting (omtrent hvert år) kan enheten kobles til strømlederen som forbinder

 strømledningen med sokkelen (1) på mottakerenheten (2).

Når apparatet kobles til strømmettet, må batteriene tas ut (hvis disse finnes) automatisk, og aktiveres ikke hvis det forekommer plutselig strømbrudd.

 Når "kablingssettet" er installert, må du fjerne batteriene fra mottakeren for å unngå skade på grunn av syrelekkasje.

 For å slå på enheten i tilfelle strømbrudd, plugger du bare strømledningen fra sokkelen (1) og setter batteriene inn i batterilommen.



## VEDLIKEHOLD



Rengjør bare når det er slått av og helt avkjølt.

### - Rengjøre metalledene

**Rustfritt stål**, tørk av med en myk, tørr klut. Etter dette første trinnet bør du bruke et avfettingsmiddel som aceton eller eddik uttynnet i vann. **Lakkert metall**, bruk en myk klut fuktet med vann. **Ikke bruk alkohol, tynner, bensin, aceton eller andre stoffer eller skuremidler**



på lakkerte metalleder.

**Dersom slikt brukes, tar ikke produsenten noe ansvar for misfarging, riper osv.**

- **Rengjøre de keramiske vedkubbene** Fjern hver kubbe fra apparatet, og vær forsiktig så du ikke skader dem.



**Bytt ut umiddelbart ved skade.**

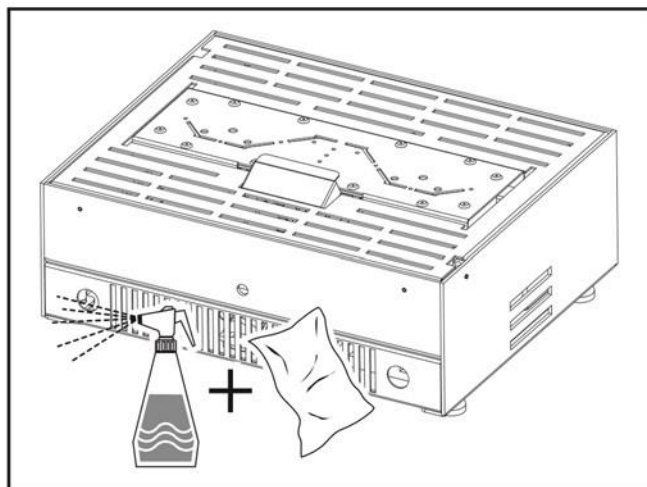
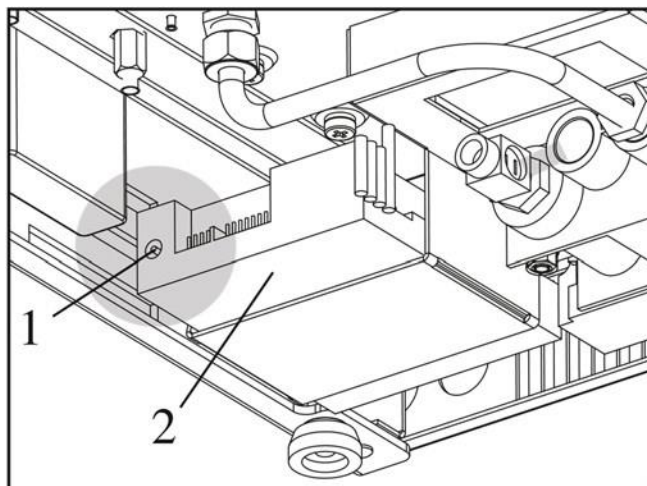
Rengjør hver pinne med en forsiktig strøm av trykkluft under rengjøringen for å unngå for nær kontakt med arbeidsstykket, for å unngå skade eller brudd.

**Ikke vask kubbene med vann eller andre væsker, for å unngå å skade utseendet.**


- **Rengjøre steinene**



Fjern hver stein fra apparatet, og vær forsiktig så du ikke skader dem. Bytt ut umiddelbart ved skade.



## RUTINEMESSIG VEDLIKEHOLD

 **Enhver type service som utføres på apparatet, må bare utføres av en kvalifisert tekniker og MINST ÉN GANG I ÅRET.**

### Rengjøre ildstedet


- Børst forsiktig og flytt på alle de keramiske elementene, og bytt ut skadde elementer ved behov.
- Børst gassutløpsåpningene (flammer) på brenneren.


**Kontroller om det er gasslekkasje i brenneren –** Kontroller at brenneren er ren, og sjekk at den er komplett.


- Kontroller sikkerhetssystemet for gassutløpet. Juster brenneren hvis nødvendig. Teknikeren må også kontrollere reguleringstrykket på brennerens innløp.
- Sjekk om det finnes gasslekkasje i systemet. - Kontroller så tenningen.

### Kontrollere peisen

Kontroller at røykutslippet og innsugningsrørene for antennelsesluft fungerer som de skal.

 **Apparatet må bare brukes til formålet som er tiltenkt av produsenten, og som det ble spesifikt utformet og laget for. Produsenten frasier seg ethvert kontraktsmessig og ikke-kontraktsmessig ansvar for personskader og skade på personer, dyr eller gjenstander som resultat av feil installasjon, regulering, vedlikehold eller bruk av apparatet.**

 **Reservedeler og/eller tekniske jobber må kreve forhåndsidentifikasjon av apparatmodellen som det henvises til.**

**Manipulasjon, fjerning, manglende typeskilt osv. vil føre til at riktig identifikasjon av produktet ikke finner sted, og vil gjøre installasjon og påfølgende vedlikeholdsarbeid vanskelig.**  **FEIL OG LØSNINGER**

*PILOTFLAMMEN TENNES IKKE ELLER VIRKER IKKE*

- Kontroller at pilotflammen har riktig størrelse for gasstypen som brukes.
- Flammen må være nær termoføleren
- Kontroller at pilotflammen har blitt regulert.

*HOVEDBRENNEREN VIRKER IKKE*

- Kontroller at trykket og volumet på gasstilførselen til apparatet er tilstrekkelig. Sjekk ved å koble en trykkmåler til gasstrykkpunktet på gassventilen.
- Tenn apparatet og la det virke med maksimal effekt. Steng alle andre gassdrevne apparater i huset, og beregn mengden drivstoff som brennes, ved å lese av på måleren.

**Før elementene arrangeres, må du forsikre deg om at forbrenningen til brenneren er riktig. Flammen må være jevn over hele brennerens overflate.**

*PILOTFLAMMEN ANTENNER IKKE ELLER HOLDER SEG IKKE PÅ*

- Kontroller at gasskranen er åpen på apparatet og på måleren/tanken.
- Hold kontrollknappen trykket i minst 20 sekunder etter antenning av pilotflammen, for å sikre at magnetventilen til termoføleren fungerer. – Kontroller at injektoren til pilotbrenneren ikke er tilstoppet av støv eller smuss.
- Kontroller at ikke termoføleren har blitt skadet under transport. Denne elektromagnetiske enheten er svært delikat.
- For et LPG-drevet system, må du kontrollere at det er gass i tanken.

**Selger**

.....  
Gatenavn.....

Tlf.: .....

**Installatør**

Herr .....

Gatenavn.....

Tlf.: .....

---

## Teknisk service

Herr .....

Gatenavn .....

Tlf.: .....

Dato	Inngrep



**MERK**

---

---

---

---

---



# WARRANTY CONDITIONS

Every ITALKERO apparatus is supplied with a warranty certificate, including the free coupon and the first testing of the convector. The user must be informed, that with this warranty you have all the rights of a customer, at second the law 99/44 CE.

### 1) The warranty.

The warranty begins from the date that the Technical service Assistance effectuates the testing, if the convector is not tested the warranty decades. The request of the testing has to be made by Technical service Assistance in the 15 working days from the date of the installation. If the testing is done after the start of the convector, the warranty begins from the date of the delivery.

2) Duration ITALKERO guarantees 10-year duration on the heat exchanger & combustion chamber. All the other components have a warranty of 24 months.

3) Term Decade denunciation obligation. The owner has to denounce the malfunction of the apparatus within 2 months from the identification of it.

### 4) Warranty exclusion

The present warranty excludes damages & defects coming from:

- Damage during the transport.
- Wrong installation
- Interventions by not authorized persons.
- Electric installation not in compliance with laws and not proper gas usage
- Convector normal use
- Atmospheric agents
- Improper use
- All the cause above don't depend from ITALKERO

The warranty comp rends the restoration compliance of the apparatus. The warranty doesn't cover the damages that are done from people's are other things.

### 5) On line.

The warranties comprise the testing coupon with out charging the user. The warranty certificate has to be conserved for the Technical Service Assistance. Whenever there are going to be any original malfunction of the apparatus coming from the projection, or the fabrication, the user is going to have a free exchange of the apparatus if all the precaution is been

taken from an installer. These intervenes are effectuated freely for the user, for the elimination of the original defects. The material warranted is exclusively prarty of ITALKERO and it has to be returned with out any other damages, and provided with the appositive label compile from Technical Centre Assistance. Intervenes & substitution that are caused from persons are other things the cost price are excluded.

### 6) Territorial validity.

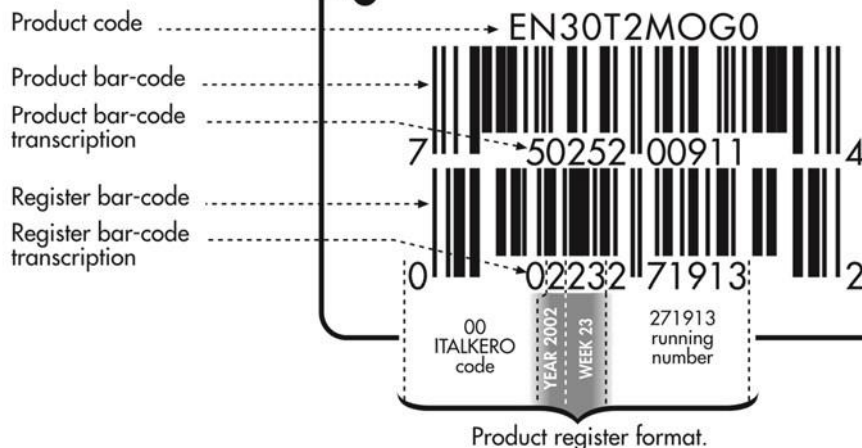
The warranty is valid only if the convector is installed in the National Italian territory.

### 7) Acceptance.

The warranty is convaliteted only if the testing coupon, is properly completed in all his parts, this has to be signed by a Centre Assistance and from the User that going to conform and understand all the above indicated clause.

example of Warranty certificate

Sticking coupon









**ITALKERO S.r.l.** . via Lumumba 2 . Zona Ind. Torrazzi . 41122 Modena . Italy . Tel +39 59 2550711 . FAX +39 059 4900500 . [www.italkero.it](http://www.italkero.it)

NOTA: Nel continuo perfezionamento del prodotto, le caratteristiche estetiche e dimensionali, i dati tecnici, gli equipaggiamenti e gli accessori, possono essere soggetti a variazione.  
NOTE: Due to ongoing product upgrading, aesthetic and dimensional features, technical details, fittings and accessories could undergo changes and are not binding.