

HIJO DE MIGUEL  
**PANADERO**  
Mod.  
**F-820-S**

WOOD BURNING STOVE

POÊLE A BOIS

ESTUFA DE LENHA

HOUTKACHEL

SALAMANDRA DE LENHA

STUFA A LEGNA

PIECYK KOMINKOWY K A

M I N O F E N

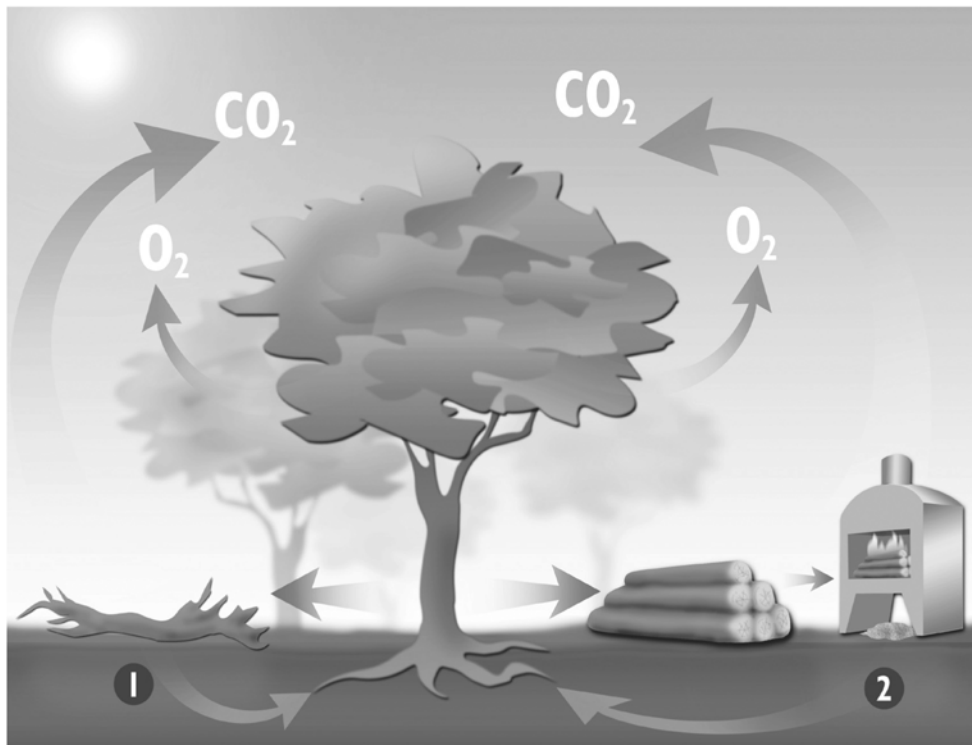
VEDELDA KAMIN

PEISINNSATSER



USAGE AND MAINTENANCE INSTRUCTIONS ..... p. 3

BRUKS- OG VEDLIKEHOLDSINSTRUKSJONER .....p. 7



**1** Nutrients / Næringsstoffer

**2** Ashes – Fertilizer / Aske - Gjødsel

### Wood: an ecological fuel

Wood is a renewable source of energy which answers the energy and environmental demands of the 21st century.

Throughout its long life, a tree grows from sunlight, water, mineral salts and CO<sub>2</sub>. Following the general pattern of nature, it soaks up energy from the sun and supplies us with the oxygen essential for animal life.

The quantity of CO<sub>2</sub> given off during the combustion of wood is no greater than that given off by its natural decomposition. This means we have a source of energy that respects the natural cycle of millions of years. Burning wood does not increase the CO<sub>2</sub> in the atmosphere, making it an ecological source of energy which plays no part in the greenhouse effect.

In our wood-burning stoves logs are burnt cleanly without leaving any residue. Wood ash is a high quality fertilizer, rich in mineral salts.

In buying a wood-burning stove, you will help the environment, your heating will be very economical and you will be able to enjoy watching the flames, something no other form of heating can offer.

### Tre: en økologisk brensel

Tre er en fornybar energikilde som møter energi- og miljøkravene i det 21. århundre. Gjennom hele sitt lange liv vokser et tre fra sollys, vann, mineralsalter og CO<sub>2</sub>. I tråd med naturens generelle mønster absorberer det energi fra solen og gir oss oksygen som er essensielt for dyrelivet.

Mengden CO<sub>2</sub> som frigjøres under forbrenningen av tre er ikke større enn den som frigjøres under dets naturlige nedbrytning. Dette betyr at vi har en energikilde som respekterer den naturlige syklusen gjennom millioner av år. Ved å brenne tre øker vi ikke CO<sub>2</sub> i atmosfæren, noe som gjør det til en økologisk energikilde som ikke bidrar til drivhuseffekten.

I våre vedovner brennes veden rent uten å etterlate rester. Treaske er en høykvalitets gjødsel rik på mineralsalter.

Ved å kjøpe en vedovn vil du hjelpe miljøet, oppvarmingen din blir svært økonomisk og du vil kunne glede deg over å se flammene, noe ingen annen form for oppvarming kan tilby.

---

## USAGE AND MAINTENANCE INSTRUCTIONS

You have purchased a PANADERO product. Apart from correct maintenance, our woodstoves require an installation strictly in accordance with present legislation. Our products comply to the EN 13229 European norm, however it is very important for you to know how to correctly use your woodstove following the recommendations we set out. **For this reason, before installing our product you must read this manual carefully and follow the usage and maintenance instructions.**

The fireplace transmits warmth twofold: first by radiation warmth through the big surface of the vitroc ceramic glass and second by convection warmth. The convection warmth is generated by recuperating the warmth generated on the outer walls of the combustion chamber and by ways of leaving a small area around the fireplace warm air streams are created which exit the fireplace through a grill at the front.

### INSTALLATION

You have purchased a wood burning stove with a vermiculite insulated combustion chamber. Do not remove the vermiculite boards!!!!

**IMPORTANT:** The installation of this fireplace has to be done by a qualified professional. All local regulations, including those referring to National and European standards, need to be complied with when installing the fireplace.

### SMOKE PIPE

- The fireplace may not be installed into a chimney system shared with other appliances.
- Install the tube connections carefully, the connections should be sealed with a refractory putty to prevent soot from falling through the joints, until you reach the exterior exit. Connect the first pipe of the smoke outlet to the fireplace with a minimum 40 mm overlap.
- The installation of the smoke outlet must be as vertical as possible, avoiding the use of joints, angles and deviations that could cause a malfunction of the fireplace.
- In the smoke outlet is via tubing only, at least three meters of vertical tubing are recommended.
- It is recommended to put a hat on the last tube in case it reaches the exterior of your home.

### PLACEMENT

- The fireplace has to be installed at a site that supports its heavy weight and everything surrounding it must be of noncombustible material and/or be well insulated.
- You must foresee accessibility for the cleaning of the fireplace, flue and chimney.
- While the fireplace is functioning keep anything away from it that could be damaged by heat like furniture, draperies, paper, clothing,... You should keep a minimum safety distance of 80cm.
- This fireplace must be installed in a well ventilated area. We recommend you have at least one window that can be opened in the room where the fireplace will be installed.

## INSTALLATION

- Before inserting the device into the wall of masonry, it is necessary to disassemble the frame to facilitate the installation. Once the insert has been installed, place the frame back to its original position.
- The lower part of the fireplace needs to have a direct air entrance, from the inside or outside, with a size of at least 450 cm<sup>2</sup>
- It is recommended to install a vent in the area between the roof and the top of the fireplace, isolating all areas close (to improve the sealing), in order to exploit the heat of convection. To do so leave a minimum spacing of 50 mm around the fireplace to create the convection chamber.
- Before installing the fireplace it is recommended to take out all its loose interior parts to avoid breakage, and once placed at its final site reinstall all the interior parts.
- Once positioned, perform a functional test before final embedment. It is recommended to embed the fireplace from the bottom upwards.
- The masonry must not touch the upper part of the fireplace, allow a minimum of 5mm. space to prevent the the creation of fissures in the upper wall due to expansion of the metal.
- Finally the framework is fixed to the fireplace with the included bolts and nuts.

## FUEL

- Use only dry wood with a maximum moisture content of 20%. Wood with a moisture content higher than 50 or 60% does not heat and combusts very badly, and creates a lot of tar, releases excessive amounts of vapour and deposits excess sediments onto the device, glass and smoke outlet.
- The fire should be lit using special fire lighters, or paper and small pieces of wood. Never try to light the fire using alcohol or similar products.
- Do not burn domestic rubbish, plastic materials or greasy products that can pollute the environment and lead to risks of fire due to obstruction of the pipes.

## FUNCTION

- **It is normal for smoke to appear during the first few uses of the fireplace, as certain components of the heat-resistant paint burn whilst the pigment of the actual device is fixed. Therefore the room should be aired until the smoke disappears.**
- The device is not designed to function with the door open under any circumstances.
- The device is intended to function intermitently with intervals for recharging the fuel.
- For the lighting process of the device it is recommended you use paper, fire lighters or small sticks of wood. Once the fire starts to burn, add two logs of wood each weighing 1 to 1'3 Kg. as a first initial charge. In this lighting process the air inlets of the device must be kept completely open. Once the fire is more intense, close the door completely (if open) and regulate the intensity of the fire by closing and opening the air inlets.
- In order to achieve the stated nominal heat output of this device a total quantity of 1,93Kg. of wood must be placed inside at intervals of 45 minutes.  
 In any instance a charge of fuel must not be added to the device until the previous charge has been burnt, leaving only a basic fire bed which is enough to light the next charge but no stronger.

- It is normal for the seal of the glass door panel to melt with use. Even though the device can function without this seal, it is recommended that you replace it seasonally.
- The lower drawer can be removed in order to clear out ash. Empty it regularly without waiting for it to fill up too much, to avoid the grill becoming damaged. Take care with the ash which may still be hot up to 24 hours after the device has been used.
- Do not open the door abruptly in order to avoid smoke being released, and never open it without opening the air draught beforehand. Open the door only in order to put in the appropriate fuel.
- The glass, handles and cassette in general may reach very high temperatures. Do not expose yourself to risks of burns. When handling metal pieces, use the glove provided with the stove.
- Keep children away from the device.
- If you have trouble lighting the device (due to cold weather, etc.) it can be lit with folded or scrunched up paper which is easier to light.
- In case of the fireplace becoming too hot, close the air draughts to reduce the intensity of the fire.
- In case the device does not work properly, close the air inlets and contact the manufacturer.

## MAINTENANCE

- It is advisable to clean the glass door panel periodically to avoid blackening by soot deposits. Professional cleaning products are available for this. Never use water.
- Never clean the device while it is in use.
- It is also important to clean the smoke outlet tubing periodically and check there are no blockages before relighting fuel after a long period of non-use. At the start of each season a professional should carry out a revision of the installation.
- At the start of every season a professional should clean your installation.
- In the event of a fire in the smoke outlet, close all air draughts if possible and contact the authorities immediately.
- Any replacement part which you may need must be recommended by us.
- The fiberglass cord used for the joints may degrade over time. If this happens, you will have to replace it with a new fiberglass tape.

## GUARANTEE

This is a high quality fireplace, manufactured with great care. Even so, if any defect is found please first contact your distributor. If they are unable to solve the problem they will contact us and send us the device if necessary. Our company will replace any faulty parts free of charge up to five years from the date of purchase. We will not charge for repair work, however any transport costs have to be paid by the client.

Since this apparatus has been tested by a homologated laboratory the following parts are NOT covered by warranty:

- Glass
- Vermiculite
- Internal grate
- Door handle, air-inlet knobs, etc.

**In the interior of the packaging, you will find a quality control slip. We request that you send this to your distributor in case of any claim.**



## BRUKS- OG VEDLIKEHOLDSINSTRUKSJONER

Du har kjøpt en PANADERO-produkt. I tillegg til riktig vedlikehold, krever våre vedovner installasjon strengt i samsvar med lovgivningen. Våre produkter er i samsvar med den europeiske normen EN 13229, men det er veldig viktig for deg som forbruker å vite hvordan du skal bruke vedovnen din riktig i tråd med anbefalingene vi gir. Av denne grunn må du først lese denne manualen nøye og følge bruks- og vedlikeholdsinstruksjonene før du installerer produktet vårt.

Peisen avgir varme på to måter: først ved strålingsvarme gjennom den store overflaten på det glasskeramiske glasset og deretter ved konveksjonsvarme. Konveksjonsvarmen genereres ved å gjenvinne varmen som genereres på ytterveggene i forbrenningskammeret, og ved å la et lite område rundt peisen danne varme luftstrømmer som går ut av peisen gjennom en grill i fronten.

### INSTALLASJON

**Du har kjøpt en vedovn med en vermikulittisolert forbrenningskammer. Ikke fjern vermikulittplatene!!!!**

- Alle lokale forskrifter, inkludert de som refererer til nasjonale og europeiske standarder, må følges ved installasjon av apparatet.
- Røykrøret må installeres så vertikalt som mulig, og unngå bruk av ledd, vinkler og avvik. Hvis installasjonen er tilkoblet en murt skorstein, anbefaler vi at rørene når den ytre utgangen. Hvis røykuttaket er via rørledning, anbefales minst tre meter med vertikalt rør.
- VIKTIG: Installeringen og regelmessig rengjøring av denne ovnen må utføres av en kvalifisert fagperson. Ventilasjonsåpningen må aldri blokkeres.
- VIKTIG: Vedovnen må installeres på et godt ventilert sted. Det er tilrådelig å ha minst ett vindu i samme rom som ovnen, som kan åpnes.
- Rørforbindelsene bør tettes med en ildfast kitt for å hindre at sot faller gjennom leddene.
- Plasser ikke ovnen nær brennbare vegger. Ovnen bør installeres på en ikke-brennbar gulvflate. Hvis ikke, må en metallplate som dekker bunnen av ovnen plasseres under den og strekke seg mer enn 15 cm på sidene og 30 cm på fronten.
- Mens ovnen er i bruk, fjern eventuelt materiale i nærheten som kan skades av varmen: møbler, gardiner, papir, klær osv.
- Minimum sikkerhetsavstand fra tilstøtende brennbare materialer vises på siste side av denne manualen.
- Lett tilgang for rengjøring av produktet, røykuttaket og skorsteinen må tas i betraktning. Hvis du har til hensikt å installere ovnen din nær en brennbar vegg, anbefaler vi at du har kjøpt en vedovn med en vermikulittisolert forbrenningskammer. Ikke fjern vermikulittplatene!!!!
- Denne ovnen er ikke egnet for installasjon i noe skorsteinsystem som deles med andre kilder.
- Ovnen bør installeres på gulv med tilstrekkelig støtte. Hvis ditt nåværende gulv ikke oppfyller dette kriteriet, bør det tilpasses med passende tiltak (for eksempel en vektfordelingsplate). For eksempel, en vektfordelingsplate).
- Peisen må installeres på et sted som tåler den høye vekten, og alt rundt peisen må være av ubrennbar materiale og/eller godt isolert.
- Det må legges til rette for rengjøring av ildstedet, røykrøret og skorsteinen.

- Før du setter enheten inn i murveggen, er det nødvendig å demontere rammen for å lette installasjonen. Når innsatsen er montert, må rammen settes på plass i sin opprinnelige posisjon.
- Den nedre delen av peisen må ha en direkte luftinngang, fra innsiden eller 2 utsiden, med en størrelse på minst 450 cm<sup>2</sup>.
- For å utnytte konveksjonsvarmen anbefales det å installere en ventil i området mellom taket og toppen av peisen, og isolere alle områder i nærheten (for å forbedre tetningen). La det være en minimumsavstand på 50 mm rundt ildstedet for å skape et konveksjonskammer. Før peisen monteres anbefales det å ta ut alle løse deler for å unngå at de går i stykker, og når peisen er plassert på det endelige stedet, må alle delene monteres på nytt.
- Når peisen er på plass, må du utføre en funksjonstest før endelig innstøping. Det anbefales å mure inn peisen fra bunnen og oppover.
- Murverket må ikke berøre peisens øvre del. La det være minst 5 mm. mellomrom for å unngå at det oppstår sprekker i den øvre vegg på grunn av metallets ekspansjon.
- Til slutt festes rammeverket til peisen med de medfølgende boltene og mutterne.

## BRENSEL

- Bruk kun tørt tre med maksimal fuktighetsinnhold på 20%. Tre med høyere fuktighetsinnhold enn 50 eller 60% gir dårlig oppvarming og forbrenning, og skaper mye tjære, slipper ut overdrevne mengder damp og legger igjen overflødig avleiringer på ovnen, glasset og røykutløpet.
- Ilden bør tennes ved hjelp av spesielle opptenningsbriketter, eller papir og små trebiter. Prøv aldri å tenne ilden ved bruk av alkohol eller lignende produkter.
- Ikke brenn husholdningsavfall, plastmaterialer eller fettete produkter som kan forurense miljøet og føre til brannfare på grunn av tilstopping av rørene.
- I TRIVISION-ovner må veden som brukes for at sidevinduene skal forbli rene, være veldig tørr, med en fuktighetsprosent på mindre enn 12%.

## FUNKSJON

- Det er normalt at røyk vises under de første brukene av ovnen, ettersom visse komponenter av den varmebestandige malingen brenner mens pigmentet til selve ovnen fikseres. Derfor bør rommet luftes til røyken forsvinner.
- Vedovnen er ikke designet for å fungere med døren åpen under noen omstendigheter.
- Ovnen er ment å fungere intermitterende med pauser for påfylling av brensel.
- For tenningsprosessen av ovnen anbefales det å bruke papir, opptenningsbriketter eller små vedpinner. Når ilden begynner å brenne, legg til to vedkubber hver veiende 2 til 2,5 kg som en første initiell ladning. I denne tenningsprosessen må luftinntakene i ovnen holdes helt åpne. Om nødvendig kan skuffen for fjerning av aske også åpnes i begynnelsen. Når ilden er mer intens, lukk skuffen helt (hvis den er åpen) og juster intensiteten til ilden ved å lukke og åpne luftinntakene.
- For å oppnå den oppgitte nominelle varmeutgangen til denne ovnen må en total mengde på 2,5 kg ved (ca. to vedkubber som veier litt over 1 kg hver) plasseres inne med intervaller på en time. Vedkubbene bør plasseres horisontalt og adskilt fra hverandre for å sikre en riktig forbrenning. Uansett tilfelle må ikke brensel tilsettes ovnen før den forrige ladningen er brent, slik at det bare er en grunnleggende brennende seng som er nok til å tenne neste ladning, men ikke sterkere.
- For å oppnå en sakte forbrenning bør du regulere ilden med luftspjeldene, som må holdes permanent åpne for å tillate fordeling av forbrenningsluften.
- Etter den første initielle tenningen kan messingdelene på ovnen få en kobberaktig farge.
- Det er normalt at tetningen på glassdørpanelet smelter ved bruk.
- Selv om ovnen kan fungere uten denne tetningen, anbefales det at du erstatter den sesongmessig.



- Den nedre skuffen kan fjernes for å fjerne aske. Tøm den regelmessig uten å vente til den fylles for mye, for å unngå at grillen blir skadet. Vær forsiktig med aske som fremdeles kan være varm opptil 24 timer etter at ovnen er brukt. Ikke åpne døren brått for å unngå at røyk slippes ut, og aldri åpne den uten å åpne luftspjeldene på forhånd. Åpne døren bare for å legge i riktig brensel.
- Glasset, messingdelene og ovnen generelt kan nå svært høye temperaturer. Unngå risiko for forbrenning. Når du håndterer metallstykker, bruk hansken som følger med ovnen.
- Hold barn unna ovnen.
- Hvis du har problemer med å tenne ovnen (på grunn av kaldt vær, osv.), kan den tennes med sammenbrettet eller sammenkrøllet papir som er lettere å tenne.
- Hvis ovnen blir for varm, lukk luftspjeldene for å redusere intensiteten av ilden.
- Ved feil, ta kontakt med produsenten.

## VEDLIKEHOLD

- Det anbefales å rengjøre glassdørpanelet jevnlig for å unngå svartening av sotavleiringer. Det finnes profesjonelle rengjøringsprodukter for dette formålet. Bruk aldri vann. Rengjør aldri ovnen mens den er i bruk.
- Det er også viktig å rengjøre røykrøret jevnlig og sjekke for blokkeringer før du tenner brenselet igjen etter en lang periode med ikke-bruk. Ved starten av hver sesong bør en fagperson gjennomføre en revisjon av installasjonen.
- Hvis det oppstår brann i røykrøret, lukk alle luftspjeldene hvis det er mulig, og kontakt myndighetene umiddelbart.
- Eventuelle reservedeler du måtte trenge må anbefales av oss.
- Glassfiberbåndet som brukes for leddene kan degradere over tid. Hvis dette skjer, må du erstatte det med et nytt glassfiberbånd

## GARANTI

Dette er en kvalitetsovn som er produsert med stor omsorg. Likevel, hvis det oppdages noen feil, vennligst kontakt din forhandler først. Hvis de ikke klarer å løse problemet, vil de kontakte oss og sende oss ovnen om nødvendig. Vårt selskap vil erstatte eventuelle feilaktige deler kostnadsfritt i opptil fem år fra kjøpsdato. Vi vil ikke ta betalt for reparasjonsarbeid, men eventuelle transportkostnader må dekkes av kunden.

Hvis det oppstår deformasjon inne i forbrenningskammeret, skyldes dette overoppheting av enheten og er derfor IKKE dekket av garantien.


Siden denne apparaten har blitt testet av et homologert laboratorium, dekkes følgende deler IKKE av garantien:

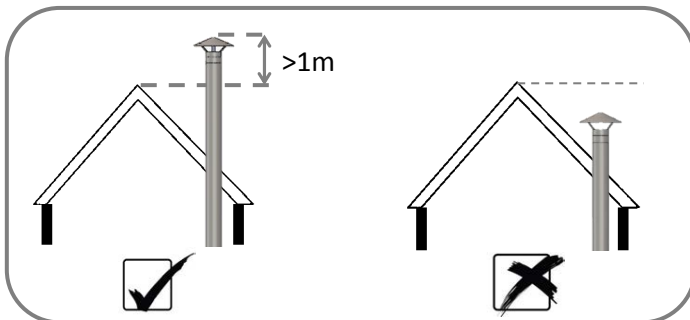
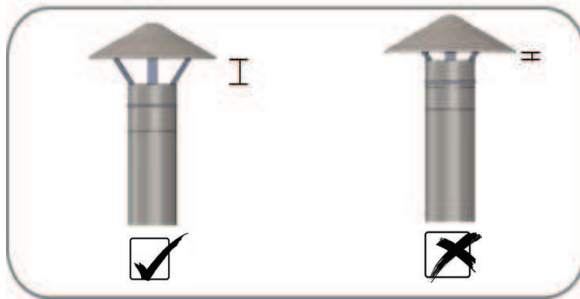
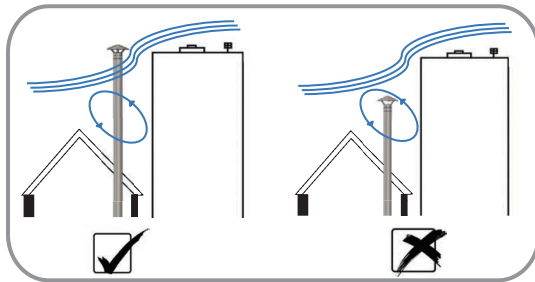
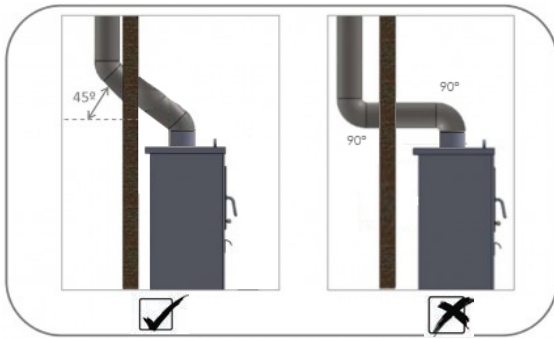
- Glass
- Intern rist
- Vermikulitt
- Dørhåndtak, luftinntaksknotter osv.

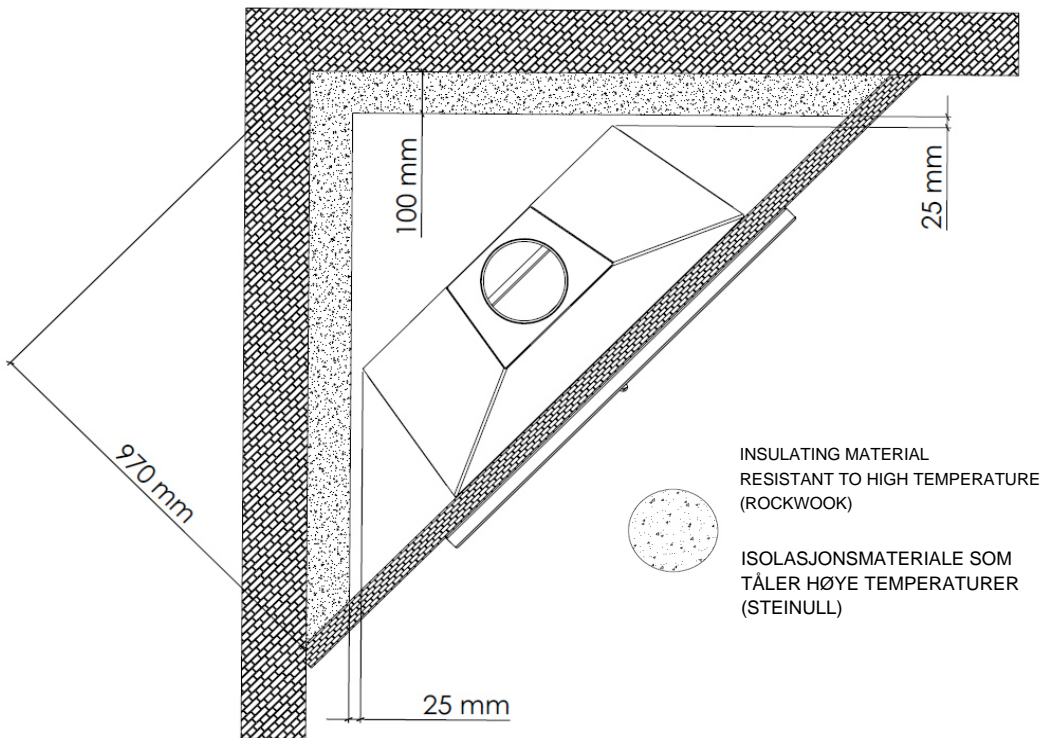
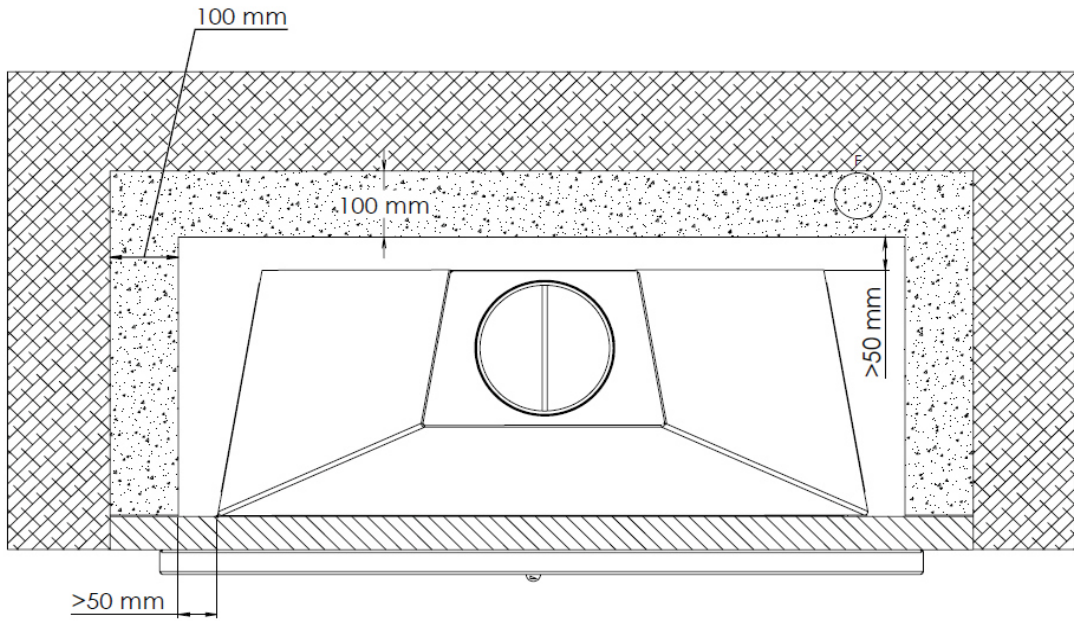
Inne i emballasjen vil du finne en kvalitetskontroll-lapp. Vi ber deg om å sende denne til din distributør i tilfelle du har noen krav.

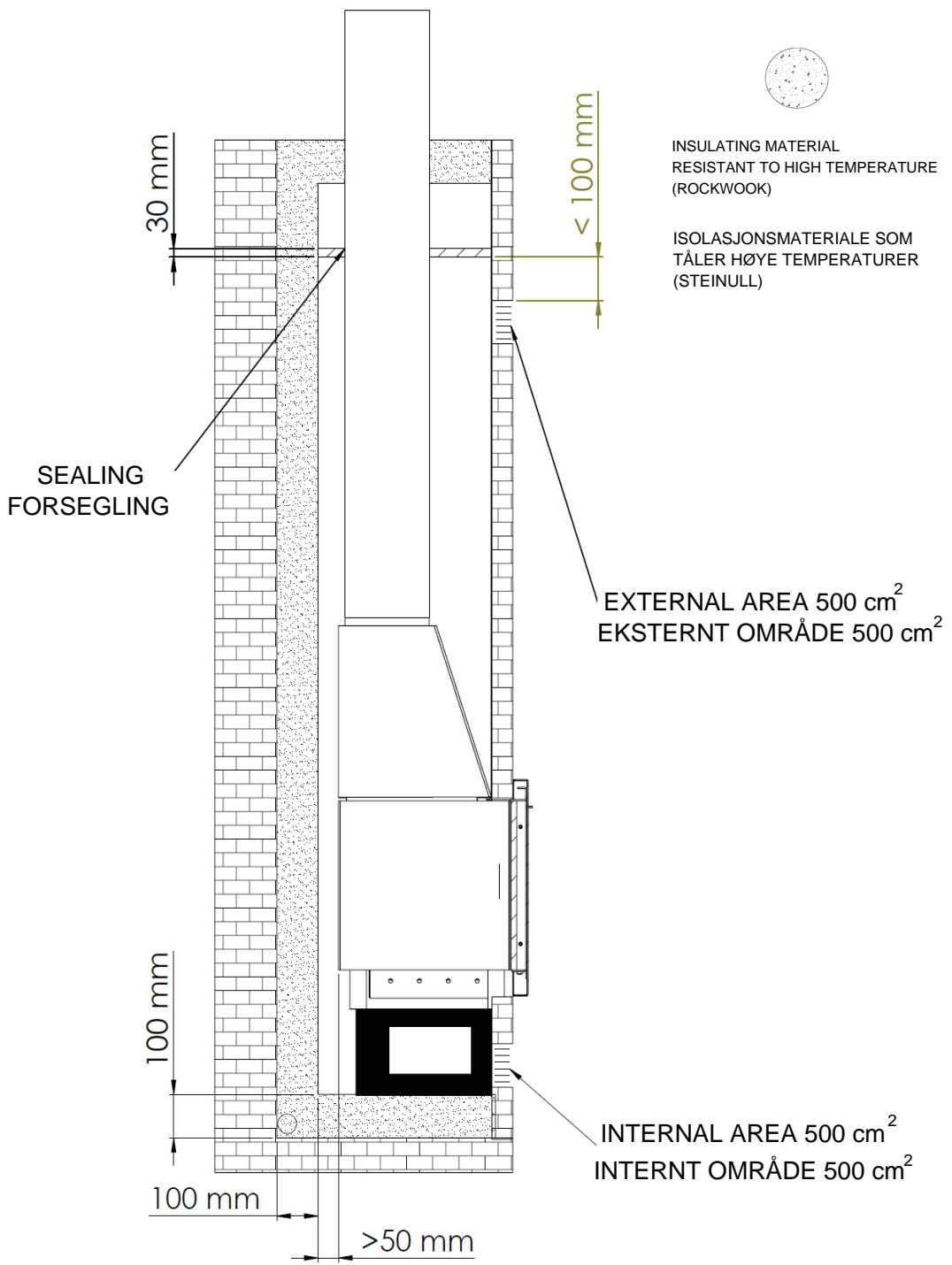
## MÅLINGER OG EGENSKAPER

- Høy .....	625 mm	- Nominell effekt .....	7 kW
- Bredder.....	770 mm	- Effektivitet .....	81 %
- Dybde.....	485 mm	- CO -utslipp .....	0.10 %
- Vekt .....	96 Kg	- Minimumstrykk for nominell effekt....	12 Pa
- Dørmål.....	600 x 300 mm	- Massestrøm av gass.....	5.81 g/s
- Røykør.....	150-153 mm	- Røyktemperatur .....	264 °C
- Karosseri av metall		- Sikkerhetsavstand til brennbare materialer.....	Side.....80 cm
- Støpejernrist			Bakvegg.....80 cm
- Varmebestanding maling 800°C			Foran..80 cm
- Varmebestanding keramisk glass 750°C		- Oppvarmingsvolum .....	210 m <sup>3</sup>
- Vedkubber opptil 60 cm			

	<p>H I J O D E M I G U E L  <b>PANADERO</b>                      P.I. CAMPOLLANO                      AVENIDA 5ª, 13-15                      02007 ALBACETE - SPAIN</p>
	<p>EN 13229: 2001 &amp; A2: 2004</p>
<p>“F-820-S” PEISINNSATS .....</p>	
<p>FRITTSTÅENDE OVN DREVET AV FAST BRENSSEL                      CERTIFICATE N° TD 4637; TD 4637P</p>	
<p>YTELSESERKLÆRING..... 19080</p>	
<p>MELDT ORGAN.....1677</p>	
- Nominell effekt .....	7 kW
- Effektivitet .....	81 %
- Utslipp av CO ved 13% O2.....	0.10 %
- Røyktemperatur.....	264°C
- Sikkerhetsavstand til brennbare materialer.....	Side.....80 cm
	Bakvegg.....80 cm
	Foran..80 cm
- STØV Brenseltyper.....	Ved og brikettert tre







SEALING  
FORSEGLING



INSULATING MATERIAL  
RESISTANT TO HIGH TEMPERATURE  
(ROCKWOOL)

ISOLASJONSMATERIALE SOM  
TÅLER HØYE TEMPERATURER  
(STEINULL)

EXTERNAL AREA 500 cm<sup>2</sup>  
EKSTERNT OMRÅDE 500 cm<sup>2</sup>

INTERNAL AREA 500 cm<sup>2</sup>  
INTERNT OMRÅDE 500 cm<sup>2</sup>





HOW TO OPERATE YOUR WOOD STOVE EFFICIENTLY



ACCENSIONE E FUNZIONAMENTO DI UNA STUFA ECODESIGN



ALLUMAGE ET FONCTIONNEMENT D'UN POËLE ECODESIGN



ZÜNDUNG UND BETRIEB EINES ECODESIGNKAMINOFENS



ENCENDIDO Y FUNCIONAMIENTO DE UNA ESTUFA ECODESIGN



ZAPLON I DZIAŁANIE PIECA NA DREWNO



WERKING VAN EEN ECODESIGN KACHEL



ZAPLENÍ A SPRVNE FUNGOVANÍ KAMEN ECODESIGN



ILUMINAÇÃO E FUNCIONAMENTO DE UMA SALAMANDRA A LENHA



FATUZELESU KALYHA MEGVILAGITASA ES MUKODTETESE



TÜV Rheinland®  
**CERT**  
ISO 9001

HIJO DE MIGUEL  
**PANADERO**

P. I. CAMPOLLANO  
AVENIDA 5º, 13-15  
02007 ALBACETE - SPAIN  
Telf.: (+34) 967 59 24 00  
Fax: (+34) 967 59 24 10  
panadero@panadero.com