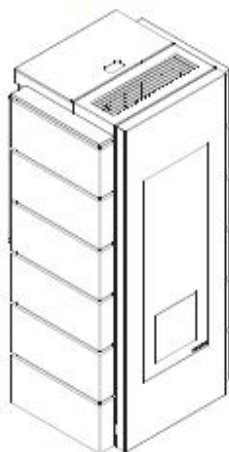


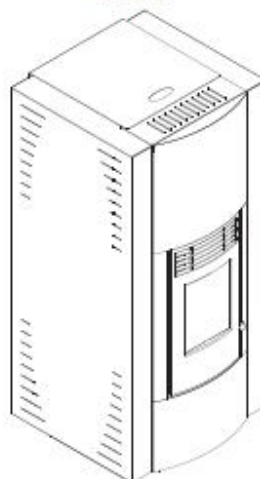
ECOFIRE GIULIA - KELLY - TANIA IDRO - KELLY IDRO PLUS

Instruktioner för användning och underhåll

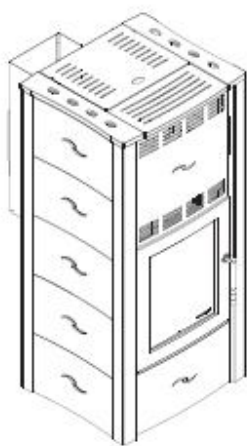
GIULIA



TANIA



KELLY



KELLY IDRO PLUS



Den miljövänliga pelletsbrännaren som värmer ert hem

PALAZZETTI

Palazzettis ECOFIRE-serie av träpellets-kaminer tillverkas och testas efter säkerhetsföreskrifter och förordningar som anges i de europeiska standarddirektiven.

Denna manual vänder sig till ägare, användare, installatörer och reparatörer av träpellets-kaminer i serien ECOFIRE.

Om ni finner något oklart eller behöver ytterligare information, tveka inte att kontakta återförsäljaren eller en auktoriserad tekniker. Ni ombedes då hänvisa till vilket avsnitt i manualen frågorna gäller.

Utskrift, översättning och kopiering (även delvis kopiering) av denna manual kräver Palazzettis tillstånd.

Teknisk information, bilder och specifikationer i denna manual får ej spridas.

DET DUBBLA FÖRBRÄNNINGSSYSTEMET

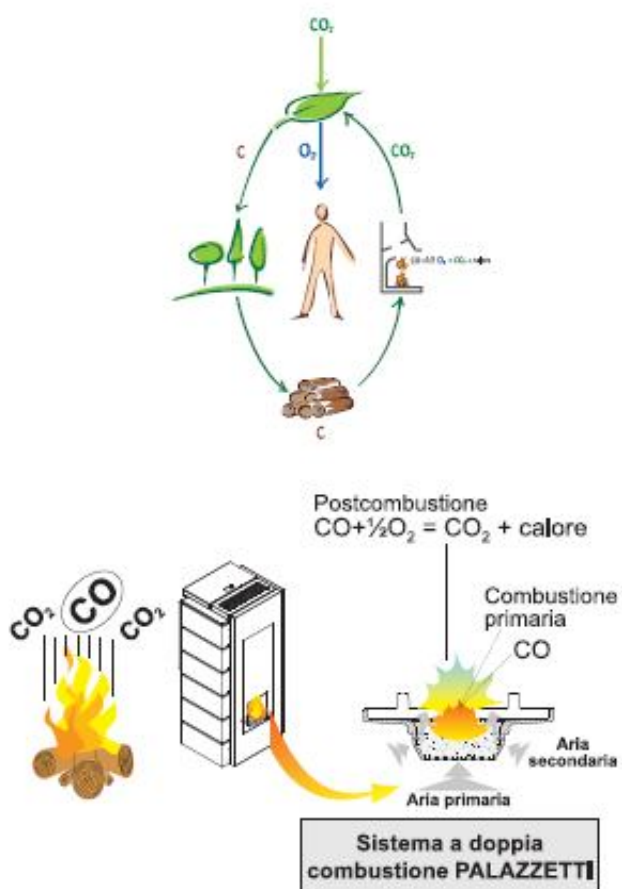
I en träkamin avger en korrekt brinnande låga samma mängd koldioxid (CO₂) som en naturlig nedbrytning av träet skulle ha medfört.

Den mängd CO₂ som bildas vid förbränning eller nedbrytning av ett träd motsvarar den mängd CO₂ som trädet under sin livstid själv kan utvinna från sin omgivning och omvandla till syre och kol.

När fossila, icke förnyelsebara bränslen som kol, olja och gas förbränns släpps en enorm mängd CO₂ som ansamlats under miljoner år ut i atmosfären. Detta leder till ökad växthuseffekt. Naturens perfekta balans bevaras vid användning av trä som bränsle eftersom det är ett förnyelsebart bränsle som står i full harmoni med den naturliga cykeln.

Principen om ren förbränning överensstämmer med dessa egenskaper och detta tänker alltid Palazzetti på vid utformningen av sina produkter.

Vad menar vi egentligen med ren förbränning och hur fungerar den? Genom att kontrollera tillförseln av primär och sekundär luft sker en dubbel förbränning. En mer regelbunden och klar låga bildas ovanför den första lågan. Genom tillförsel av sekundär luft förbrukar denna låga oförbrända gaser vilket förbättrar värmeproduktionen avsevärt och minskar de skadliga utsläppen av CO (kolmonoxid) orsakad av ofullständig förbränning. Detta är en unik egenskap hos Palazzettis träpellets-kaminer.



INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1 ALLMÄNT

- 1.1 SYMBOLER
- 1.2 ANVÄNDNING AV KAMINEN
- 1.3 SYFTE OCH INNEHÅLL I DENNA MANUAL
- 1.4 FÖRVARING AV MANUALEN
- 1.5 UPPDATERING AV MANUALEN
- 1.6 ALLMÄN INFORMATION
- 1.7 OLYCKSFÖREBYGGANDE FÖRESKRIFTER ATT FÖLJA
- 1.8 GARANTI
- 1.9 TILLVERKARENS SKYLDIGHETER
- 1.10 ANVÄNDAREN
- 1.11 TEKNISK SUPPORT
- 1.12 RESERVDELAR
- 1.13 IDENTIFIKATIONSSKYLT
- 1.14 LEVERANS AV KAMINEN

2 SÄKERHETSINFORMATION

- 2.1 INFORMATION FÖR INSTALLATÖREN
- 2.2 INFORMATION FÖR ANVÄNDAREN
- 2.3 INFORMATION FÖR REPARATÖREN

3 TRÄPELLETS EGENSKAPER OCH BESKRIVNING AV KAMINEN

- 3.1 TRÄPELLETS EGENSKAPER
- 3.2 FÖRVARING AV TRÄPELLETS
- 3.3 BESKRIVNING AV KAMINENS HUVUDELAR

4 HANTERING OCH TRANSPORT

5 FÖRBEREDELSE FÖR INSTALLATION

- 5.1 SÄKERHETSFÖRESKRIFTER
- 5.2 ALLMÄNNA ÖVERVÄGANDEN
- 5.3 INSTALLATIONSPLATS
- 5.4 FÖRBRÄNNINGSLUFT

5.5 SKORSTENEN

- 5.5.1 RÖKUTSLÄPP GENOM TAKET MED SKORSTEN

6 INSTALLATION

- 6.1 NIVÅJUSTERING AV KAMINEN
- 6.2 ANSLUTNINGAR TILL SYSTEM
 - 6.2.1 Elektrisk anslutning
 - 6.2.1.1 Jordning
 - 6.2.1.2 Start
 - 6.2.2 Externa anslutningar
 - 6.2.2.1 Termostatanslutning
 - 6.2.2.2 Anslutning till GSM Fire Control (GFC)
 - 6.2.2.3 Extern vattensensoranslutning (SA)

7 DRIFTSÄTTNING OCH ANVÄNDNING AV KAMINEN

- 7.1 PÅFYLNING AV TRÄPELLETS
- 7.2 BESKRIVNING AV KONTROLLPANELEN
- 7.3 FÖRBRÄNNINGENS STARTFAS
 - 7.3.1 Förberedelser
 - 7.3.2 Tändning av kaminen
- 7.4 DRIFTFAS
- 7.5 STÅNGA AV KAMINEN
- 7.6 AVANCERAD STYRNING AV KONTROLLPANELEN
 - 7.6.1 Meny SET WORK
 - 7.6.2 Meny TIMER
 - 7.6.3 Meny SET STOVE
 - 7.6.3.1 KLOCKA (CLOCK)
 - 7.6.3.2 SPRÅK (LANGUAGE)
 - 7.6.3.3 TYP AV MENY (MENY TYPE)
 - 7.6.3.4 DRIFTTID (TOTAL OPERATION)
 - 7.6.3.5 ÅTERSTÅENDE TIMMAR (REMAIN. HRS)
 - 7.6.3.6 START EXT.
 - 7.6.3.7 Auto ON/OFF

7.7 FELHANTERING

7.7.1 Introduktion

7.7.2 Återställning av kaminen efter fel

7.7.3 Sammanfattande feltabell

7.8 HANTERING AV MEDDELANDEN

7.9 RENGÖRING AV KAMINEN

8 UNDERHÅLL OCH RENGÖRING

8.1 SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

8.2 REGELBUNDET UNDERHÅLL

8.2.1 Rengöring av brännkammaren

8.2.2 Daglig rengöring

8.2.3 Veckovis rengöring

8.2.4 Årlig rengöring

8.3 RENGÖRING AV MATARSKRUVEN

8.4 SERVICE

9 INFORMATION FÖR NEDMONTERING OCH SKROTNING

10 HYDRAULSCHEMA

11 KOPPLINGSSCHEMA

BESKRIVNING AV MÄRKNING

TEKNISKA EGENSKAPER

Kära kund

Först och främst vill vi tacka er för att ni har valt vår produkt, samt gratulera till ett bra val. För att ni ska få ut så mycket som möjligt av er nya ECOFIRE-kamin ber vi er vänligen läsa igenom och följa denna manuals instruktioner mycket noggrant.

1 ALLMÄNT

Använd inte kaminen innan ni har läst och förstått hela manualen. Om ni finner något oklart, kontakta PALAZZETTI som finns där för att hjälpa er.

PALAZZETTI förbehåller sig rätten att ändra den tekniska informationen och specifikationerna i denna manual utan vidare meddelande.

1.1 SYMBOLER

De viktigaste punkterna i manualen betonas med följande symboler:



INFORMATION: Betonar viktig information för korrekt användning av kaminen och om ägarens ansvar.



OBS: Vid särskilt viktig information.



WARNING: Här blir ni varnad för risker att skada er själv eller kaminen.

1.2 ANVÄNDNING AV KAMINEN



ECOFIRE är den nya, tekniskt avancerade **PALAZZETTI**-kaminen som värmer upp ert hem säkert och miljövänligt, så länge det **enda bränsle som används är träpellets.**

Kaminen fungerar endast om luckan till förbränningskammaren är stängd.

Luckan får aldrig öppnas under drift.

Denna kamin använder sig av det dubbla förbränningssystemet (primär och sekundär förbränning), genom vilket man uppnår ett stort värmeutnyttjande och ett miljövänligare utsläpp av avfallsprodukter.

Kaminen får endast konfigureras och användas på sådant sätt som tillåts av tillverkaren: **använd inte kaminen på ett sätt som går emot föreskrivna anvisningar.**



De föreskrivna användningsanvisningarna är endast lämpliga för kaminer i fullgott strukturellt, mekaniskt och tekniskt skick. **PALAZZETTI**-kaminen är endast avsedd för inomhusbruk.

1.3 SYFTE OCH INNEHÅLL I DENNA MANUAL

SYFTE

Syftet med manualen är att ge användaren möjlighet att vidta de åtgärder som behövs för att säkra korrekt och säker drift. Dessutom ska den göra det möjligt för användaren att underhålla kaminen, så att den hålls i bästa möjliga skick.

INNEHÅLL

Manualen innehåller all den information som är nödvändig för installation, användning och underhåll av ECOFIRE-kaminen. Genom att noggrant följa denna, säkerställer ni en hög säkerhet och effektivitet för kaminen.

1.4 FÖRVARING AV MANUALEN

FÖRVARA OCH KONSULTERA MANUALEN

Manualen måste förvaras på ett säkert, torrt ställe och alltid vara lättillgänglig, så att användaren och den som utför installation och underhåll lätt kan konsultera den.

Manualen för användning och underhåll är en del av kaminen.

VID FÖRLUST AV MANUALEN

Kontakta PALAZZETTI för ett nytt exemplar av manualen.

VID FÖRSÄLJNING AV KAMINEN

Om kaminen säljes skall denna manual lämnas till den nye ägaren.

1.5 UPPDATERING AV MANUALEN

Manualen återger den information som var aktuell då kaminen kom ut på marknaden.

De anordningar som redan finns på marknaden, tillsammans med medföljande teknisk dokumentation, anses inte vara otillräckliga bara för att ändringar eller justeringar har gjorts eller ny teknik har tillämpats till nästa generation av anordningar.

1.6 ALLMÄN INFORMATION

INFORMATION

Var vänlig ange serienummer och identifikationsinformation om du kontaktar din leverantör. Dessa uppgifter finner ni under sidan "ALLMÄN INFORMATION" i slutet av denna manual.

ANSVAR

Vid leverans av denna manual fransäger sig PALAZZETTI allt ansvar, både civilt och straffrättsligt, för eventuella olyckor som kan uppstå av att inte följa dess instruktioner.



PALAZZETTI fransäger sig även allt ansvar om kaminen används felaktigt, om den har modifierats och/eller reparerats av obehörig, eller vid användning av reservdelar som antingen inte är original eller ej avsedda för denna modell.

SERVICE

Service av kaminen måste utföras av person som är kvalificerad för den kaminmodell som manualen hänvisar till.

ANSVAR FÖR INSTALLATION



Det är inte PALAZZETTIS ansvar att utföra det arbete som krävs för installation av kaminen. Detta ansvarar installatören för. Installatören är skyldig att kontrollera skorstenen och luftintaget samt att kontrollera om föreslagna installationer är genomförbara. Dessutom måste alla säkerhetsbestämmelser i relevant lagstiftning följas.

ANVÄNDNING

Användning av kaminen förutsätter att gällande säkerhetsbestämmelser i relevant lagstiftning, utöver de som redan finns med i denna manual, följs.

1.7 OLYCKSFÖREBYGGANDE FÖRESKRIFTER ATT FÖLJA

A) **Direktiv 2006/95/CE:** Lågspänningsdirektivet.

B) **Direktiv 2004/108/CE:** Direktiv om elektromagnetisk kompatibilitet.

C) **Direktiv 89/391/EEC:** Introduktion av åtgärder för att främja förbättringar av hälsa och säkerhet på arbetet.

D) **Direktiv 89/106/EEC:** Tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar om byggprodukter.

E) **Direktiv 85/374/EEC:** Tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar om skadeståndsansvar för produkter med säkerhetsbrister.

F) **Direktiv 1999/5/EC:** Direktivet om om radioutrustning och teleterminalutrustning och om ömsesidigt erkännande av utrustningens överensstämmelse.

1.8 GARANTI

Användaren kan endast använda sig av garantin, enligt EEC-direktivet 1999/44/CE, om alla föreskrifter som anges i denna manual noggrant har följts och mer specifikt skall:

- Kaminen endast användas till det den är avsedd för.
- Underhåll av kaminen ske regelbundet och på ett korrekt sätt.
- Endast personer som är kapabla och lämpligt utbildade tillåtas använda kaminen.

Om föreskrifterna i denna manual inte följs slutar garantin omedelbart att gälla.

1.9 TILLVERKARENS SKYLDIGHETER

 Tillverkaren fransäger sig det civil-och straffrättsliga ansvaret, direkt eller indirekt, om:

- Installationen inte sker i enlighet med landets lagar eller med säkerhetsföreskrifterna.
- Inte instruktionerna i denna manual följs.
- Installation genomförs av okvalificerad person.
- Säkerhetsdirektiven inte uppfylls vid användning av kaminen.
- Ändringar eller reparationer genomförts som inte är godkända av tillverkaren.
- Reservdelar används som antingen inte är original eller ej avsedda för denna modell.
- Underhåll av kaminen är bristande.
- Extraordinära händelser inträffar.

1.10 ANVÄNDAREN

Den person som använder kaminen måste vara vuxen och ansvarstagande med all nödvändig teknisk kompetens för att utföra regelbundet underhåll av kaminens mekaniska och elektriska komponenter. Låt ej barn komma i närheten av kaminen när den är i drift.

1.11 TEKNISK SUPPORT

PALAZZETTI kan lösa alla tekniska problem som rör kaminens användning eller underhåll. Huvudkontoret hjälper dig att hitta närmaste auktoriserade servicecenter.

1.12 RESERVDELAR

Använd endast originalreservdelar.
Byt ut slitna delar innan de går sönder. Utbyte av slitna delar förebygger olycksfall, som skulle kunna skada såväl kaminen som användaren.



Utför de regelbundna underhållskontroller som finns beskrivna i kapitlet "Regelbundet underhåll".

1.13 IDENTIFIKATIONSSKYLT

Skylden är placerad på baksidan av kaminen. Skylden innehåller all information om kaminen inklusive serienummer, märkning och tillverkarens uppgifter.

1.14 LEVERANS AV KAMINEN

Kaminen levereras inpackad i kartong och är fastgjord vid en träpall. På så sätt kan den hanteras med gaffeltruck eller på annat vis.

Ni finner följande inuti kaminen:

- Manual för användning, installation och underhåll.
- Borste för rengöring av kaminen.

2 SÄKERHETSINFORMATION

2.1 INFORMATION FÖR INSTALLATÖREN



- Kontrollera att kaminens anslutningssystem uppfyller lokala, nationella och europeiska föreskrifter.
- Följ anvisningarna i denna manual.
- Kontrollera att rökrör och luftintag är lämpliga för den typ av installation som valts.
- Den elektriska installationen får inte utföras med provisoriska eller oisolerade ledningar.
- Se till att kaminen är korrekt jordad
- Använd alltid särskilda säkerhetsanordningar och andra skyddsanordningar fastställda enligt lag.

2.2 INFORMATION FÖR ANVÄNDAREN



- Förbered kaminens installationsplats i enlighet med lokala, nationella och europeiska regler och föreskrifter.
- Eftersom träpellets-kaminen är en värmeapparat, avger den mycket värme till sin omgivning. När den är i drift ska ni därför akta er för att:
 - Röra eller gå för nära glasdörren.
 - Röra vid rökröret eller skorstenen.
 - Utföra någon form av rengöring av kaminen.
 - Tömma asklådan
 - Öppna glasdörren

Dessutom:

- Se till att barn håller ett säkert avstånd till kaminen.
- Följ manualens föreskrifter
- Följ de instruktioner och varningar som finns skrivna på kaminen skyltar.
- Skyltarna förebygger olyckor och måste därför alltid vara synliga och lättläsliga. Skulle de av någon anledning skadas och bli oläsliga måste de bytas ut. Be tillverkaren om en ny skylt.
- Använd endast träpellets som motsvarar de rekommenderade kraven.
- Utför noggrant regelbundet underhåll och service.
- Kaminen får inte startas utan att den dagliga inspektionen är genomförd.
- Kaminen får inte startas om något har gått sönder, vid misstanke om fel eller om det förekommer ett onormalt ljud.
- Kaminen får inte släckas med vatten.
- Stäng inte av kaminen genom att dra ut strömkabeln.
- Luta er inte över kaminen eller mot glasdörren, då det kan försämra hållbarheten.

- Använd inte kaminen som stöd av något slag.
- Vidrör endast dörren när kaminen är kall.
- Utför inte rengöring innan kaminen och askan har svalnat helt.
- Allt arbete med kaminen måste utföras med stor försiktighet och säkerhet.
- Stäng av kaminen enligt det förfarande som beskrivs i kapitel 7 om skorstensbrand skulle uppstå.
- Utför rengöring enligt bild 8.2.4 om ett fel i kaminen skulle uppstå på grund av otillräckligt skorstensdrag.
- Rengöring måste utföras minst två gånger per år enligt punkt 8.2.4.
- Säkerhets- och påfyllningsrören måste skyddas från kyla om de riskerar att frysas.
- Vidrör ej kaminens målade delar under drift då färgen kan skadas.

2.3 INFORMATION FÖR REPARATÖREN



- Följ alla anvisningar som finns i denna manual.
- Använd alltid särskilda säkerhetsanordningar.
- Innan arbete utförs på kaminen skall den vara helt kall.
- Även om det endast är en säkerhetsanordning som inte är korrekt kalibrerad eller är ur funktion, får inte kaminen användas.
- Strömmen måste vara bruten innan arbete utförs på elektriska delar, elektroniska delar och kontakter.

3. TRÄPELLETS EGENSKAPER OCH BESKRIVNING AV KAMINEN

3.1 TRÄPELLETS EGENSKAPER

- Träpellets (Figur 3.1) framställs genom att pressa samman sågspån från olika träslag. Detta sker enligt normer för att skydda miljön.

Träpellets är det enda bränsle som får användas till denna typ av kamin.

- Kaminens värmeproduktion och effektivitet kan variera beroende på träpelletsens kvalitet och typ.

För att ECOFIRE kaminen skall fungera korrekt skall pellets av följande karaktär användas:

- Ø 6-7 mm
- Max längd 30 mm
- Max fuktighet 8-9%

- Bränsleförrådet finns ovanpå kaminen. Hur mycket pellets de olika kaminmodellerna rymmer står att läsa i "tekniska egenskaper" längst bak i manualen.

- Bränsleförrådet är försett med en lucka ovanför för påfyllning.



- Det måste alltid vara möjligt att öppna luckan för påfyllning av pellets.



Användning av vanligt trä är inte möjligt, p.g.a. styrning av drifttemperaturen.



Det är förbjudet att använda kaminen som en förbränningsugn för avfall.



Fig. 3.1

3.2 FÖRVARING AV TRÄPELLETS



Förvara alltid träpellets på ett torrt, men inte för kallt ställe. Vi rekommenderar, att ni alltid förvarar ett par säckar med träpellets i samma rum som kaminen, där temperatur och fuktighet är på en acceptabel nivå. Fuktiga eller kalla (5 °C) träpellets brinner inte så bra och värmeutbytet blir då lägre än normalt. Detta medför även att kaminen måste rengöras oftare.



Var försiktig vid hanteringen av träpellets, eftersom de omvandlas till sågspån när de går sönder. Sågspånet kan i sin tur täppa igen matarskruven i kaminen.

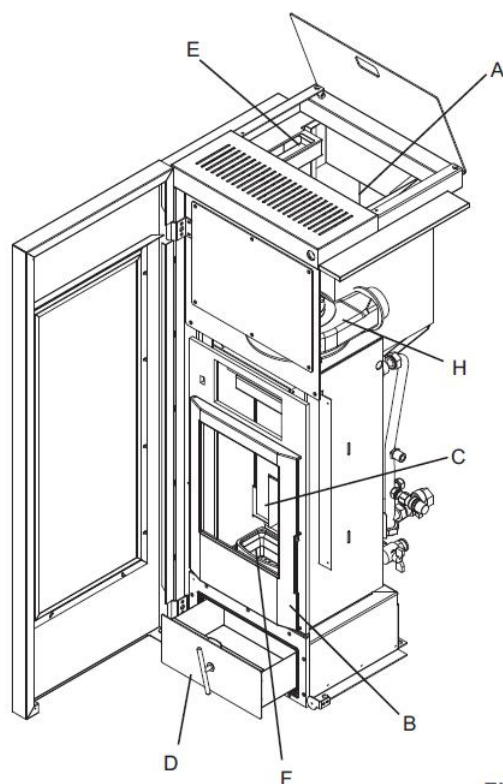


Fig. 3.3.1

3.3 BESKRIVNING AV KAMINENS HUVUDELAR

- A) Bränsleförråd
- B) Lucka med handtag
- C) Förbränningskammare
- D) Asklåda
- E) Kontrollpanel
- F) Brännkopp
- H) Röksugsfläkt

Den gör det möjligt att tvinga ut rök samtidigt som det sker ett intag av förbränningsluft till brännkoppen. Den arbetar parallellt med matarskruv och varierar utsläppsvolymer efter värmeproduktionen.

- I) Luftintag
- L) Vakuumsensor
- M) Manuel termostat (Vatten)
- N) Mataranordning

Den består av en motor och en skruv för matning av brännkoppen med pellets.

- O) Elektroniskt kort
- R) Termostat
- S) Övertrycksventil
- T) Värmelement för antändning
- V) Automatisk avluftare
- Z) Expansionskärl

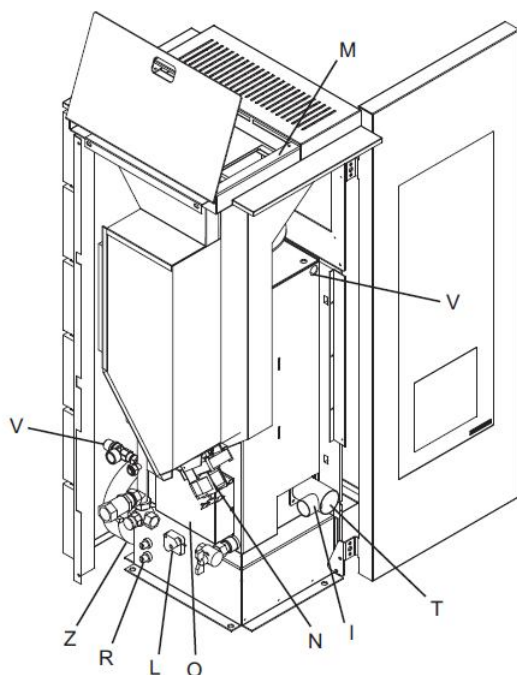


Fig. 3.3.2

4 HANTERING OCH TRANSPORT

Kaminen levereras komplett med alla angivna delar. Tänk på att kaminen har tendens till att vipa.



Kaminens tyngdpunkt ligger närmare fronten än baksidan.

Ha det ovanstående i åtanke även när ni flyttar kaminen på transportstativet. Undvik plötsliga rörelser och stötar när kaminen flyttas.

Se till att gaffeltruckens lyftkapacitet är högre än kaminens vikt.

Den person som styr lyftredskapet bär hela ansvaret för lyftlasten.



Låt inte barn leka med förpackningsmaterialen. Risk för kvävning!

5. FÖRBEREDELSE FÖR INSTALLATION

5.1 SÄKERHETSFORESKRIFTER



Ansvaret för allt arbete i det utrymme där kaminen skall installeras är och förblir användarens. Användaren skall även utföra kontroller av föreslagna installationslösningar.

Användaren måste följa alla lokala, nationella och europeiska regler och föreskrifter. Kaminen måste installeras på ett golv med tillräcklig bärförmåga. Instruktioner för montering och nedmontering är endast till för specialiserade tekniker. Användaren kan alltid ringa vår hjälpservice när en kvalificerad tekniker behövs.

Innan montering och nedmontering av kaminen måste installatören vara införstådd med de säkerhetsföreskrifter som upprättats enligt lag. Dessutom skall installatören:

- A) Inte arbeta under svåra förhållanden.
- B) Vara i god fysisk och psykisk form för arbetet och se till att olycksförebyggande anordningar är hela och fungerar perfekt.
- C) Bära skyddshandskar.
- D) Bära skyddsskor.
- E) Använda elektriskt isolerade verktyg.
- F) Se till att utrymmet är fritt från hinder.

5.2 ALLMÄNNA ÖVERVÄGANDEN

Det finns många faktorer som bidrar till god förbränning beträffande värmeprestanda och låga utsläpp av förorenande ämnen (CO – Kolmonoxid).

Vissa av dessa faktorer beror på kaminen själv medan andra beror på miljö -och installationsförhållanden och på det rutinmässiga underhåll som utförs.

Några viktiga faktorer är:

- Förbränningsluft
- Systemet för tömning av förbränningsprodukter
- Pellets kvalitén (fuktighet och storlek)

Anvisningar ges i följande stycken som skall följas för att uppnå maximal prestanda.

5.3 INSTALLATIONSPLATS

Bild 5.3.1 visar de minsta avstånd som ska finnas mellan kaminen och andra föremål och brännbara material.

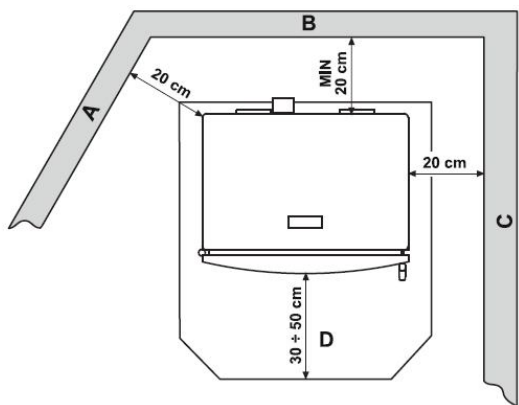


Fig. 5.3.1

- A) Närliggande vägg**
- B) Bakomliggande vägg**
- C) Sidovägg**
- D) Golvskydd**

Skydda allt som kan brinna när det utsätts för kaminens värme.

Träggolv eller golv som är tillverkat av brännbart material, skall skyddas med en obrännbar golvskyddsplatta på minst 2-3 mm. Ett sådant skydd skall täcka hela golvytan framför kaminen.

Kaminen kan installeras mellan två väggar.

Minsta avstånd mellan kamin och väggytor är 20 cm.

Om det finns träbjälkar ovanför kaminen måste de skyddas med flamsäkert material.

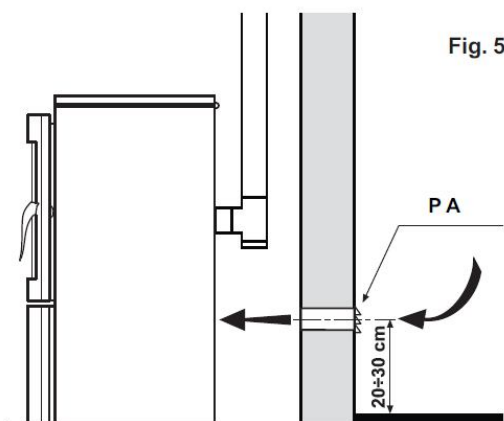


Fig. 5.4.1

! Lämna utrymme för reparation och underhåll av kaminen.

5.4 FÖRBRÄNNINGSLUFT

! När kaminen är i drift förbrukar den luft från rummet den står i. Det bör göras ett externt luftintag för att försäkra att det alltid finns nog med luft i rummet (Bild 5.4.1 – PA = luftintag). Detta görs genom att borra ett hål i ytterväggen bakom kaminen, 20-30 centimeter ovanför golvet. Montera ett ventilgaller på utsidan av luftintaget och skydda från vind och regn om nödvändigt. Se till så att luftintaget ej kan blockeras av misstag. Om det inte är möjligt att göra hålet bakom kaminen kan det göras på annan yttervägg i rummet där kaminen står. Om det inte är möjligt att göra hålet i samma rum som kaminen kan det istället göras i ett angränsande rum. Detta förutsätter att luftintaget är permanent anslutet till rummet där kaminen är installerad. (Bild 5.4.2 - C = Låda, G = Galler, S = Spjäll).

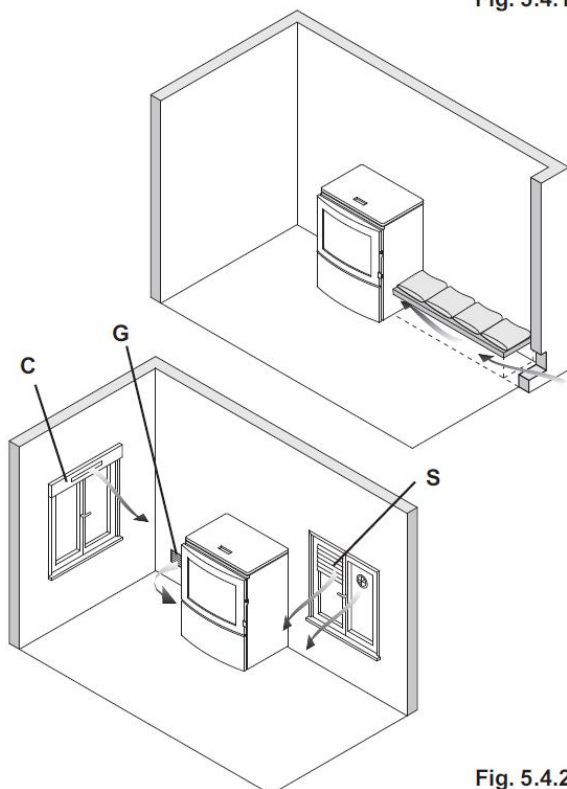


Fig. 5.4.2

! Standarden UNI 10683 förbjuder förbränningsluftintag från garage, rum där brandfarliga ämnen förvaras och från ställen där det finns risk för brand.

! Det externa luftintaget får inte förbindas direkt till kaminen.

! Om det finns andra uppvärmningsanordningar i samma rum måste ett luftintag som krävs för att säkerställa driften av alla anordningar kunna garanteras.

- A) Vindsäkert skorstenstak
- B) Sotlucka
- C) Lutning
- D) Höjd

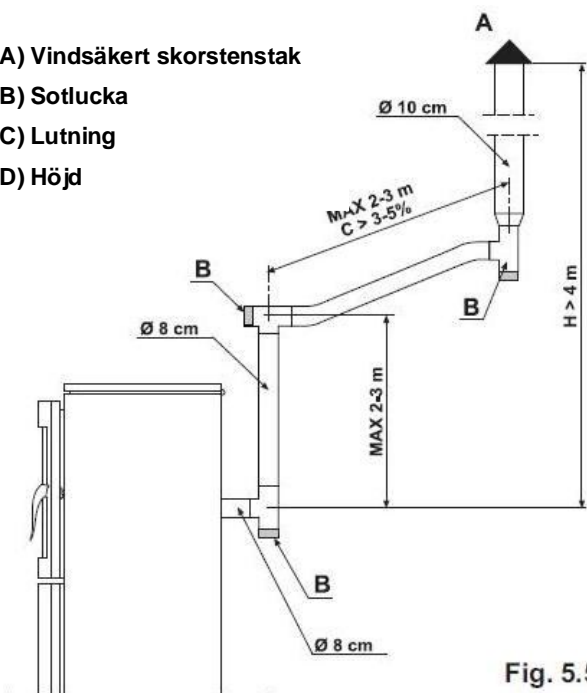


Fig. 5.5.1

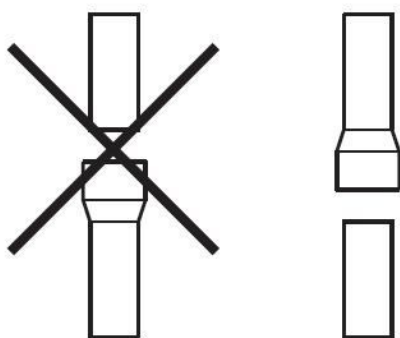


Fig. 5.5.2

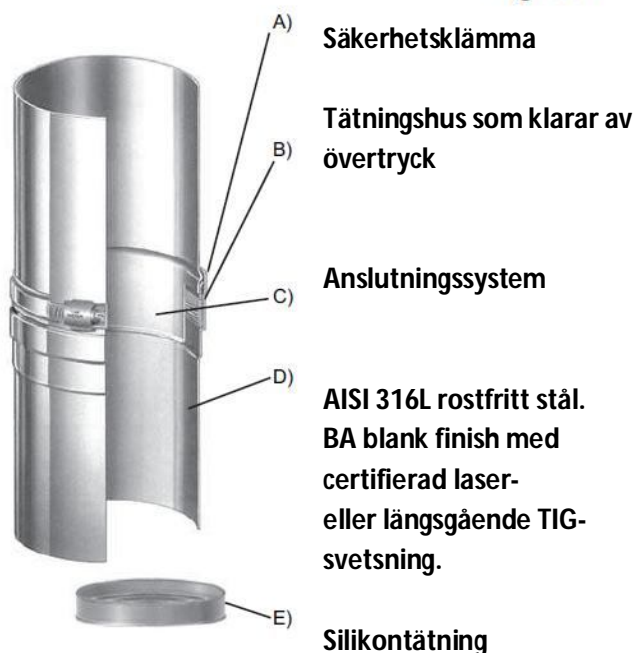


Fig. 5.5.3

⚠ Om det finns en eller fler fläktar i rummet där kaminen är installerad kan det uppstå problem med förbränningen på grund av otillräcklig förbränningsluft.

5.5 SKORSTENEN

⚠ Kaminen och brännkammaren arbetar under vakuüm: Det är väsentligt att säkerställa att utmynningen är hermetiskt försluten (gastät).

- Ta reda på exakt var rökröret måste placeras efter att ni valt ut den lämpligaste platsen att installera kaminen och tagit måtten under punkt 5.3 i beaktning.

- Rören som används för rökutsläpp måste vara gjorda av lackerat och styvt aluminiumstål (minst 1,5 mm tjockt) eller av rostfritt stål (minst 0,5 mm tjockt). De ska ha en diameter på 8 cm och vara tätade (max längd 5 meter) eller på 10 cm och tätade (för längder som överstiger 5 meter) (Bild 5.5.1). Vi rekommenderar värmeisolering av rören (minst 2 cm stenull) eller att dubbelmantlade stålrör används, förutom för den första vertikala sektionen om den är inomhus.

! - Den första sektionen måste vara vertikal (minst 1,5 meter) för att garantera ett korrekt utsläpp av röken.

Maximalt 5-6 ändringar av rökrörsriktning rekommenderas (genom användning av 45-90° rörböjar eller kopplingar och T-rör).

- Rören måste kopplas ihop med hon-sidan nedåt för att säkerställa att de blir rök- och kondensattäta (Bild 5.5.2).

- Använd alltid ett kopplingsstycke med sotlucka vid varje vertikal och horisontell ändring av rökröret.

- De horisontella sektionerna får inte vara längre än 2-3 meter med en stigning på 3-5%.

- Montera fast rören på väggen med tillhörande kragar.

⚠ Rökutsläppsmonteringen FÅR EJ kopplas till:
 - En skorsten som används av annan värmegenerator (värmepannor, kaminer, eldstäder etc.).
 - Frånluftssystem (dragskåp etc) även om de har rökkanaler.

⚠ Det är förbjudet att installera avstängningsventiler och dragventiler.

! Om rökutsläppskanalen överstiger 5 meter och draget är dåligt (många krökar etc.) kommer inte rökutsläppet bli optimalt. I sådana fall måste de operativa parametrarna ändras (rökutsläpp och pelletsmatning) för att anpassa kaminen till skorstenens egenskaper. Kontakta kundservice.

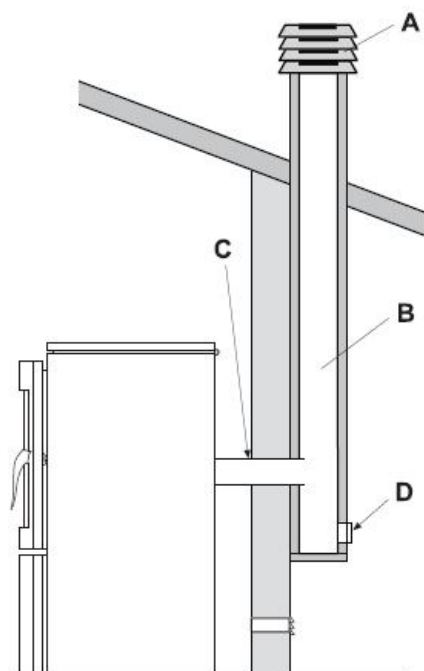


Fig. 5.5.4

5.5.1 Rökutsläpp genom taket med skorsten

Skorstenen för rökutsläpp måste vara tillverkad i enlighet med standarderna UNI 10683 - EN 1856-1-2 - EN

1857 - EN 1443 - EN 13384-1-3 - EN 12391-1, både vad gäller dimensioner och tillverkningsmaterial.

Skorstenar i dåligt skick tillverkade av olämpliga material (som asbestoscement, galvaniserat stål etc. med grov eller porös insida) är olagliga att använda och kan äventyra kaminens korrekta drift.

Rök kan släppas ut genom en traditionell skorsten (bild 5.5.4) om följande regler följs:

- Se till att skorstenen är i bra skick. Om den är gammal föreslår vi att ett lämpligt isolerat (stenull, vermikulit) stålrör sätts in.
- Röken kan ledas ut direkt i skorstenen, förutsatt att den är utrustad med en öppning för inspektion.

- A) Vindsäkert skorstenstak
- B) Skorsten
- C) Tätning
- D) Sotlucka

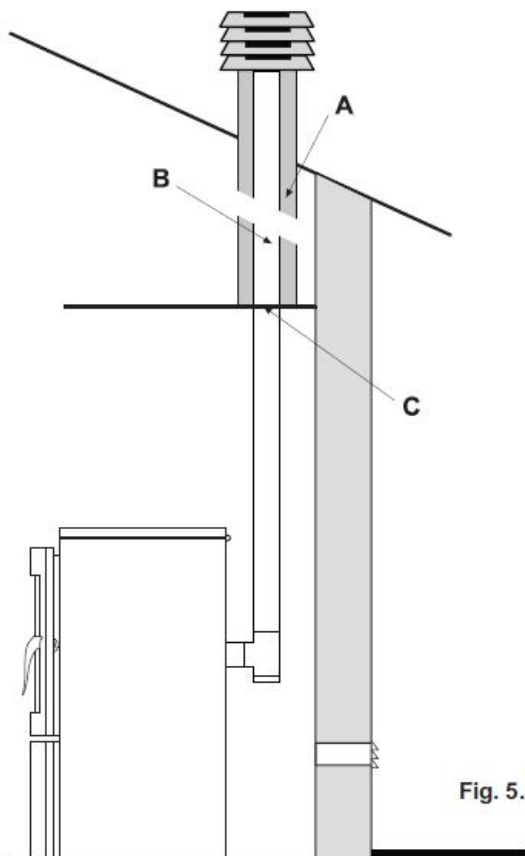


Fig. 5.5.5

! - **Om rökrörsektionen är större måste det kopplas** med ett tillräckligt isolerat stålrör (diametern beror på rökkanalens längd) (Bild 5.5.5).

- Kontrollera att anslutningen till den murade skorstenen är perfekt tätad.
- Undvik kontakt med brännbara material (träbjälkar) som alltid måste isoleras med flamsäkra material.

- A) Vermikulit och/eller stenull
- B) Stålrör
- C) Beklädnad av obrännbart material

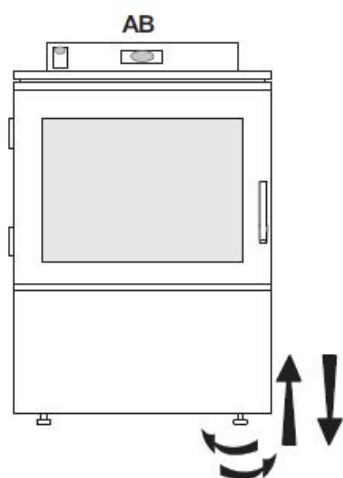


Fig. 6.1.1

6 INSTALLATION

Installationen måste utföras av kvalificerad person i enlighet med UNI 10683-05.

6.1 NIVÅJUSTERING AV KAMINEN

Kaminen nivåjusteras genom att skruva på kaminens ben (BILD 6.1.1). Vattenpass rekommenderas.

AB = Vattenpass

6.2 ANSLUTNINGAR TILL SYSTEM

6.2.1 Elektrisk anslutning

Anslut kaminen genom att sätta den medföljande kontakten i eluttaget.

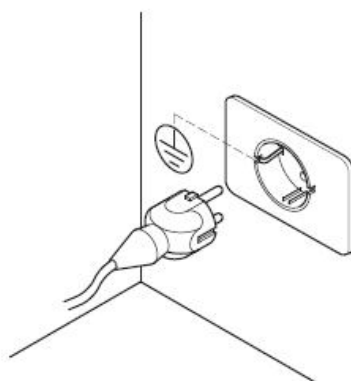


Fig. 6.2.1

Den elektriska anslutningen (kontakten) måste vara lättåtkomlig även efter kaminen har installerats.

! Om nätsladden är skadad måste den bytas ut av tekniker eller av kvalificerad elektriker för att förebygga alla risker.

6.2.1.1 Jordning

FARA

! Systemet måste vara jordat och utrustat med en krets brytare i enlighet med gällande lagar.

! Rökröret måste ha en egen jordning.



Fig. 6.2.2

6.2.1.2 Start

Tryck ned strömbrytaren "I" för att starta (On)(Bild 6.2.2).



Fig. 6.2.3

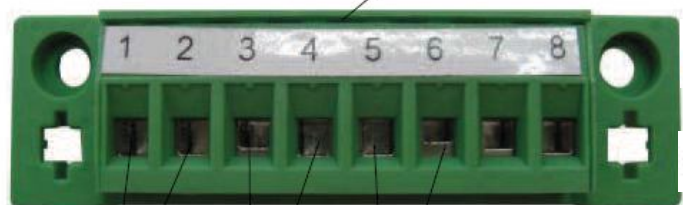


Fig. 6.2.4

6.2.2 Externa anslutningar

Om tillgängliga, upprätt på kaminen hittas (Bild 6.2.3):

ST = Strömförsörjning till kaminen, trepolig kontakt

AF = Säkringsskåp

TA = Rumstermostat 1 – 2

GFC = GSM fire control

SA = Extern vattengivare, tillval

RS232 = Palazzetti serieanslutning för internt bruk

6.2.2.1 Termostatanslutning

ANSLUTNINGSPLINT FÖR TERMOSTAT (Bild 6.2.4)

Om en termostat användes skall den kopplas till anslutningsplinten baktill på kaminen. Följ anvisningarna som ges i figur 6.2.4.

Rumstermostat (N.A. = Vanligtvis öppen)

Om en rumstermostat med sluten kontakt är ansluten till kortet och när rumstemperatur arbetar kaminen på lägsta hastighet och behåller standardfunktionerna oförändrade.



Bryt strömförsörjningen innan du påbörjar arbetet med anslutningarna.



Rumstermostaten måste ha en fri kontakttyp. (Det får inte finnas någon utspänning)

6.2.2.2 Anslutning till GSM Fire Control (GFC)

Kaminen är inställd för att kunna anslutas till fjärrstyrd GSM Fire Control. Om en anslutning för GFC finns tillgänglig hittas denna upprätt på kaminen. Terminal 3 och 4 (Bild 6.2.4).

6.2.2.3 Extern vattensensoranslutning (SA)

Kaminen är inställd för att kunna anslutas till en extern vattensensor (CHORO – Palazzetti uppvärmningssystem). Om en anslutning för vattensensorn finns tillgänglig hittas denna upprätt på kaminen. Terminal 5 och 6 (Bild 6.2.4).

7 DRIFTSÄTTNING OCH ANVÄNDNING AV KAMINEN

7.1 PÅFYLLNING AV PELLETS

Före kaminen kan tändas måste bränsleförrådet fyllas på med pellets.

- ! Använd en spade för att fylla på pelletsförrådet. (Bild 7.1.1)
Fyll inte på genom att tömma påsen med träpellets direkt i förrådet.



Fig. 7.1.1

7.2 BESKRIVNING AV KONTROLLPANELEN

Kontrollpanelen kan släcka och tända kaminen, justera driften och ändra styr- och Underhållsprogram.

A = Knapp för tändning eller för visning av kaminen inställningsmenyer.

Kort knapptryck:

- Aktiverar menylistan
- Bekräfta parameterinställningar.

Långt knapptryck:

- Uppstart av kaminen.

B = Knapp för avstängning eller för att lämna kaminens inställningsmeny.

Kort knapptryck:

- Lämna meny.
- Lämna parameterinställningar.

Långt knapptryck:

- Beroende på kaminens status är det möjligt att aktivera följande funktioner:

Avstängning - Rengöring - Avbryt

C = Knappar för att bläddra i meny och/eller välja önskad parameter.

D = Ändra/Välj värde för önskad parameter. Under "WORKING"-fasen tillåter detta snabb ändring av nuvarande parametrar om "COMPRESSED"-menyn har ställts in.

E = Upplyst LCD med information på två rader.

F = Ändra/Välj värdet för önskad parameter.

P = Första raden.

S = Andra raden.

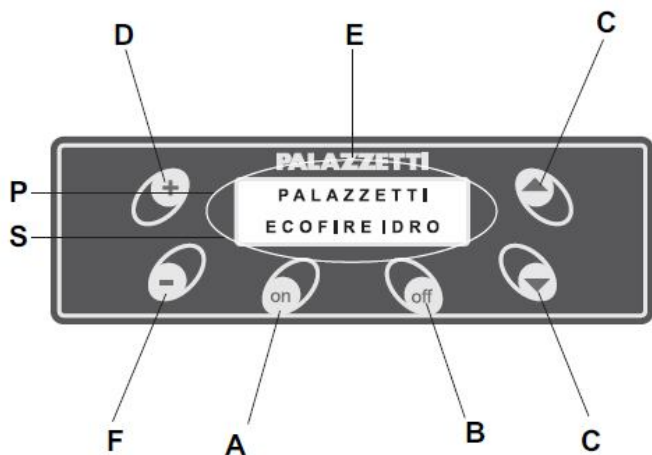


Fig. 7.2

Displayen visar tre driftfaser för kaminen:

- 1) **OFF** - visar att kaminen ej fungerar, håller på att få slut på bränsle eller kyls ner.
- 2) **START** - Visar att kaminen är under uppstart.
- 3) **WORKING** - Visar att kaminen är tänd och värmer.

Kontrollpanelen kan användas med två olika användargränssnitt.

1) **Rolling** - Justerbara parametrar visas en efter en på displayens andra rad och kan ändras med knapparna "+" och "-".

2) **Short** - Justerbara parametrar visas samtidigt i en komprimerad version på displayens andra rad. Tryck på knappen "+" för att genomföra ändringen.

Som standard är kaminen inställd på "Rolling".

Användaren kan välja att byta från Rolling till Short, eller vice versa, under alla faser (punkt 7.7.3.3).

När den högra sidan av displayen visar två pilar ▲▼ innebär det att andra menyer och parametrar används.



Fig. 7.2.1



Fig. 7.2.2

7.2.1 Knapplös

Det är möjligt att låsa knapparna. Tryck in sekvensen knapp "-", knapp ▲, knapp ▼ och knapp "+". Meddelandet "KEYBOARD LOCKED" kommer att synas.

Repetera samma sekvens för att låsa upp knapparna. Meddelandet "KEYBOARD UNLOCKED" kommer då att synas.

7.3 FÖRBRÄNNINGENS STARTFAS

7.3.1 Förberedelser

Anslut kaminen, vrid nyckeln medurs och stäng dörren.

Om anslutningen är korrekt avger spisen en serie ljudsignaler och displayen visar meddelandet "PALAZZETTI ECOFIRE" (Bild 7.2).

Efter 2 sekunder kommer meddelandet "OFF" att visas (Bild 7.3.2) och den andra raden kommer att visa kaminens driftsparametrar. Kontrollera att:

- Behållaren innehåller en tillräcklig mängd pellets.
- Dörren till asklådan är stängd.

Fig. 7.3.1



Fig. 7.3.2

7.3.2 Tändning av kaminen

Introduktion

När kaminen startas sker antändningsfasen automatiskt genom överhettning av träpellets och inte med vanliga antändningsmetoder. Automatisk uppstart kan även ställas in (se kapitel 7.6.2 **MENU TIMER**).

Rör ej kaminens lackerade delar under de första eldningarna för att undvika att lacken förstörs.

7.3.2.1 Pelletantändning (Automatisk)

Tillvägagångssätt:

1) Håll nere knappen **Menu/On** i minst 3 sekunder.

Meddelandet "START-UP" kommer att synas på displayen samt tid kvar av antändningsfasen (bild 7.3.3).

Denna fas (som varar i ungefär 20 minuter) är automatisk och helt styrd av kaminen. Därför kommer gjorda ändringar träda i kraft först efter att denna fas är avslutad.

Efter att antändningsfasen är över kommer kamin gå in i arbetsfas om temperaturen är tillräcklig för att säkerställa korrekt drift. Annars kommer **WARNING 110** att visas (punkt 7.8.2).

! När kaminen är ny eller brännkoppen tom, startar inte alltid kaminen eftersom kaminens matarskrub behöver ett par minuter för att fyllas med träpellets.

För att lösa detta problem, lägg en handfull pellets i brännkoppen innan du trycker på knappen **Menu/On**.

Automatisk antändning: Pelletskaminen är utrustad med en glödmekanism så att antändning sker när träpellets överhettas och inte med vanliga antändningsmetoder.

Om du stänger av kaminen under "START-UP"-fasen genom att trycka på knappen **OFF** kommer **WARNING 112** att visas och en ljudsignal kommer att höras.



Fig. 7.3.3

7.4 DRIFTFAS

När kaminen är klar med tändningsfasen kommer displayens första rad att visa meddelandet "set WORK" och andra raden visar driftparametrarna cycliskt eller alla tillsammans beroende på vilken typ av meny som valts.



Fig. 7.4.1



Fig. 7.4.2



Fig. 7.4.3



Fig. 7.4.4



Fig. 7.4.5



Fig. 7.4.6



Fig. 7.4.7

| PARAMETRAR | "ROLLING"-MENY | "SHORT"-MENY |
|---------------------|----------------------|---------------|
| EFFEKT | POWER = Värde | P = Värde |
| VATTENTEMP. ÄNDRING | SET T. WATER = Värde | T = ___/Värde |
| VATTENTEMP. | T. WATER = Värde | T = Värde___ |

TAB 7.4

7.4.1 Beskrivning av parametrar

POWER

Detta är kaminens effektnivå (Bild 7.4.1) som kan ställas in från värdet **1 (minimum)** till **6 (maximum)**.

SET T. WATER

Detta är önskad vattentemperatur som kan ställas in från **60°C (minimum)** till **85°C (maximum)**(Bild 7.4.2).

T. WATER

Detta är den aktuella vattentemperaturen i värmekretsen (Bild 7.4.3)

7.4.2 Inställning av parametrar

Om "Rolling"-menyn är vald:

Minska eller öka värdet av önskad parameter med knapparna "+" och "-" när de visas på displayen.

Om "Short"-menyn är vald:

Möjliggöra parameterändring genom att trycka på knappen "+". Gå från en parameter till en annan med pilknapparna och "▲▼" och ändra värdena med knapparna "+" and "-".

När vattentemperaturen (T.WATER) når inställd temperatur (SET T.WATER) kommer kaminen själv att ändra effektnivån så att vattentemperaturen hålls konstant.

När den inställda vattentemperaturen är nådd kommer displayen att visa:

- Värdet för parameter T.WATER (blinkande) om "ROLLING"-menyn är vald.
- De två temperaturen SET T.WATER och T.WATER (blinkande) om "SHORT"-menyn är vald.

I detta läge kan det hända att det verkliga effektvärdet inte smmanfaller med det inställda.

Om en rumstermostat är installerad och inställd temperatur nås kommer displayen att visa:

- meddelandet "THERMOSTAT ON" cycliskt med parametrarna om "ROLLING"-menyn är vald.
- ett blinkande "t" i nedre högra hörnet om "SHORT"-menyn är vald.

7.5 STÄNGA AV KAMINEN



Bryt inte strömmen för att stänga av kaminen.

Följ noggrant nedanstående förfarande för att säkerställa en säker och korrekt avstängning av kaminen.

För att stänga av kaminen:

1) Håll **"Off"**-knappen intryckt i minst tre sekunder.

Displayen visar en flervalsmeny (Bild 7.5.2).

2) Välj **"OFF"** med knappen "▼".



Fig. 7.5.1



Fig. 7.5.2



Fig. 7.5.3

Kaminen kommer att påbörja en automatisk avstängningsfas som avslutas när den är tillräckligt avkyld. Under denna fas kommer statusen **"OFF"** och meddelandet **"COMBUSTION END"** visas periodiskt.

Om ett svar på meddelandet inte lämnas inom 20 sekunder kommer kaminen att återgå till **OFF**-status.

7.6 AVANCERAD STYRNING AV KONTROLLPANELEN

Detta avsnitt går igenom funktionerna vid avancerad styrning av kaminen, däribland automatisk start och avstängning på givet klockslag.

För att komma åt menyerna.

- 1) Tryck på knappen **"Menu/On"**. Display kommer att visa : **WORK SET MENU**.
- 2) Tryck "▲" eller "▼" för att bläddra till andra menyer:
MENU TIMER, FIREPLACE SET MENU.

För att gå till önskad meny:
Tryck på knappen **"Menu/On"**.

För att lämna menyen och återgå till föregående meny:
Tryck på **"Off"**-knappen



Fig. 7.6.1



Fig. 7.6.2



Fig. 7.6.3

7.6.1 Meny SET WORK

Genom denna meny är det möjligt att ställa in kaminens driftsparametrar.

Tillvägagångssätt:

- 1) Hitta "**WORK SET MENU**" på displayen (Bild 7.6.1).
- 2) Tryck **Menu/On** för att komma åt menyn: driftparametrarnas initialer visas på displayens andra rad (Bild 7.6.2).

P = POWER

T = SET T. WATER

Den aktiva ändringen visas nu på displayens första rad.

- 3) Värdet för **P** blinkar vilket betyder att **POWER** kan ändras med **+** eller **-**.
- 4) Tryck **Menu/On** när önskat värde visas för att bekräfta det eller tryck på pilknappen "**▼**" för att gå till nästa parameter.
- 5) Värdet **T** blinkar nu och ändras på samma sätt som ovan.

Du kan lämna menyn när som helst genom två korta tryck på **OFF**.

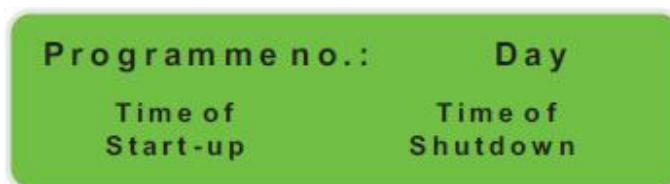
7.6.2 Meny TIMER

Denna meny gör det möjligt att ställa in automatisk tidsstyrning av kaminen.

Upp till sju program kan ställas in efter användarens önskemål, med hjälp av inställningarna eller genom att skapa en anpassad tändningssekvens.

Tillvägagångssätt:

- 1) Välj "**MENU TIMER**" (Bild 7.6.4) och tryck **Menu/On**. Displayen kommer att visa:



- 2) Med knapparna (**▲** och **▼**) kan du från en punkt till en annan, medan knapparna "**+**" och "**-**" kan användas för att ändra deras värden.

De aktiva punkterna blinkar.

Tiderna kan inte ändras om programmet är inaktiverat (**OFF**).

Den första punkten på den första raden visar programnumret (från 1 till 7). Den andra punkten på den första raden kan visa:

OFF = Programmet är inte aktivt.

MON = Måndag

TUE = Tisdag

WED = Onsdag

THUR = Torsdag



Fig. 7.6.4



Fig. 7.6.5



Fig. 7.6.6



Fig. 7.6.7



Fig. 7.6.8



Fig. 7.6.9



Fig. 7.6.10



Fig. 7.6.11



Fig. 7.6.12

MO-FRI (Veckodagar) = Måndag, Tisdag, Onsdag, Torsdag och Fredag.

SA-SUN (Helger) = Lördag och Söndag.

WEEK (Veckovis) = Alla dagar.

PERS;

Där

- **OFF** väljs för att inaktivera programmet som visas till vänster
- **PERS** väljs för att komma åt en meny där dagarna kan ställas in efter önskan.

Välj sedan och ställ in **PERS**-programmet:

- Välj att visa **PERS** som blinkar och tryck på knappen **Menu/On** vilket öppnar menyn där Måndag kommer att blinka (tom punkt O)
- Tryck på pilknapparna ▲ och ▼ för att gå från en dag till en annan.
- Tryck på knapparna + och – för att aktivera valet. Punkten kommer att bli ifylld ●.

Efter att aktiveringen har gjorts, tryck på **Menu/On** för att bekräfta valet och ställa in tiden för uppstart. Kaminens **uppstarttid** kommer att blinka. Använd knapparna + och – för att ändra timmar och minuter.

Tryck på knappen ▲ eller ▼.

Kaminens **avstängningstid** kommer att blinka. Använd knapparna + och – för att ändra timmar och minuter.



Om OFF väljs som uppstarttid kommer uppstart att inaktiveras. Om OFF väljs som avstängningstid kommer avstängning att inaktiveras.

Dessa val är användbara om ni endast vill ställa in uppstart eller avstängning. Tryck på **Menu/On** när du vill bekräfta inställningarna eller på **Off**-knappen för att avbryta. Om tändning med pellets är aktiverad kommer kaminens effekt under pelletsfasen ställas in sist.



Fig. 7.6.13

7.6.3 Meny SET STOVE

Välj denna meny för att komma ut följande undermenyer:

CLOCK = För att ställa in och ändra tiden och kalendern.

TYPE OF MENU = För att välja ett av de två användargränssnitten. **"SHORT"** eller **"ROLLING"**. I läget **ROLLING** (standardinställning) visas kaminens parametrar en åt gången. I läget **SHORT** visas alla parametrar på samma display.

START EXT. = Gör det möjligt att starta eller stänga av kaminen med hjälp av en extern enhet (telefonuppringning eller timer)

TOTAL OPERATION = Anger antal år, månader och dagar som kaminen har varit i drift.

HOURS REMAINING = Anger återstående drifttid i timmar innan särskilt underhåll av kaminen måste utföras.

AUTO ON/OFF = Gör det möjligt att starta eller stänga av kaminen efter den valda vattentemperaturen.

7.6.3.1 KLOCKA (CLOCK)

Välj **"CLOCK"** genom att använda ▲ eller ▼.

Tryck **Menu/On** för att komma till inställningarna:

Timmarna blinkar.

Tryck på knapparna + eller – för att ändra timmarna

Tryck på knappen "▼" för att visa minuterna.

Tryck på knapparna + eller – för att ändra minuterna.

Tryck på knappen "▼" för att visa dagarna.

Tryck på knapparna + eller – för att ändra dag.

Tryck på **Menu/On** när du vill bekräfta inställningarna eller på **Off**-knappen för att avbryta

För att lämna menyn:

Tryck **Off** för att lämna menyn **CLOCK**.

Tryck **OFF** för att lämna menyn **FIREPLACE SET**.



Fig. 7.6.14



Fig. 7.6.15

7.6.3.2 SPRÅK (LANGUAGE)

Välj "LANGUAGE" genom att använda ▲ eller ▼.
 Tryck **Menu/On** för att komma till menyn, det valda språket blinkar (italienska).
 Tryck på knapparna + eller – för att ändra språk.
 Tryck **Menu/On** för att bekräfta.

För att lämna menyn:

Tryck **Off** för att lämna menyn **LANGUAGE**.
 Tryck **OFF** för att lämna menyn **FIREPLACE SET**.



Fig. 7.6.16

7.6.3.3 TYP AV MENY (MENU TYPE)

Välj "MENU TYPE" genom att använda ▲ eller ▼.
 Tryck **Menu/On** för att komma till inställningarna. Den aktiva menytypen blinkar (**ROLLING**).
 Tryck på knapparna + eller – för att ändra menytyp.
 Tryck **Menu/On** för att bekräfta.

För att lämna menyn:

Tryck **Off** för att lämna menyn **MENU TYPE**.
 Tryck **OFF** för att lämna menyn **FIREPLACE SET**.



Fig. 7.6.17

7.6.3.4 DRIFTTID (TOTAL OPERATION)

Välj "TOTAL OPERATION" genom att använda ▲ eller ▼.
 Detta kommer att visa hur många år, månader och dagar som kaminen har varit i drift.

För att lämna menyn:

Tryck **Off** för att lämna menyn **TOTAL OPERATION**.
 Tryck **OFF** för att lämna menyn **FIREPLACE SET**.



Fig. 7.6.18

7.6.3.5 ÅTERSTÅENDE TIMMAR (HOURS REMAINING)

Välj "HOURS REMAINING" genom att använda ▲ eller ▼.
 Detta kommer att visa kvarstående timmar innan särskilt underhåll måste utföras.

För att lämna menyn:

Tryck **Off** för att lämna menyn **HOURS REMAINING**.
 Tryck **OFF** för att lämna menyn **FIREPLACE SET**.



Fig. 7.6.19



Fig. 7.6.20

7.6.3.6 START EXT.

Välj "START EXT." genom att använda ▲ eller ▼.

Tryck **Menu/On** för att komma till inställningarna. Den aktiva inställningen blinkar (**NO**).

Tryck på knapparna + eller - för att aktivera funktion (**YES**) eller inaktivera funktion (**NO**)

Tryck **Menu/On** för att bekräfta.

För att lämna menyn:

Tryck **Off** för att lämna menyn **START EXT.**

Tryck **OFF** för att lämna menyn **FIREPLACE SET.**

Denna funktion gör det möjligt att starta eller stänga av kaminen med hjälp av en extern enhet (t.ex. telefonuppringning). Kontakta teknisk service för hjälp med installation.

7.6.3.7 Auto ON/OFF

Detta läge gör det möjligt att stänga av eller starta kaminen automatiskt när vattentemperaturen går under ett visst värde (kallas "SET" och ställs in av användaren).

Funktionsåtkomst:

Tryck på knappen **ON** för att komma åt funktionen och displayen kommer att se ut som på bild 7.6.21.

Meddelandet "**NO**" kommer att visas (standard) på displayens andra rad. Om knappen "**+**" trycks in kommer meddelandet "**YES**" att visas (vilket möjliggör automatisk på -och avslagning).

Tryck på knappen **ON** för att bekräfta.

Det är nu möjligt att komma åt inställningarna för automatisk på -och avslagning av kaminen.

Inställning av "SET" (bild 7.6.23)

SET (ON): Det första blinkande värdet till vänster anger den valda (**SET**) temperaturen med avseende på vattentemperaturen.

Exempel:

Vattentemperatur = 70°

SET (ON) vald av användaren = 10°

Kaminen kommer slås på när vattentemperaturen går under 60°C

För att ställa in SET, tryck på knapparna "+" eller "-" (SET kan ändras från 5 °C till 15 °C max).

ON Tryck på knappen ▼ efter att (**SET ON**) är inställt för att gå till meddelandet **ON**. Om punkten är ifylld är automatisk start aktiverad. Om punkten är tom är automatisk start inaktiverad.



Fig. 7.6.21



Fig. 7.6.22



Fig. 7.6.23



Fig. 7.6.24



Fig. 7.6.25



Fig. 7.6.26

OFF Tryck på knappen ▼ för att gå till meddelandet **OFF**. Om punkten är ifylld är automatisk avstängning aktiverad. Om punkten är tom är automatisk avstängning inaktiverad

SET(OFF) Det första blinkande värdet till höger anger "SET"-temperaturen med avseende på vattentemperaturen. Ovanför detta värde stängs kaminen av.

Exempel:
 Vattentemperatur = 70°
 SET (OFF) vald av användaren = 5°
 Kaminen kommer att stängas av när vattentemperaturen når 75°C

För att ställa in SET, tryck på knapparna "+" eller "-" (SET kan ändras från 5 °C till 15 °C max)

7.7 FELHANTERING

7.7.1 Introduktion

Om ett fel skulle uppstå aktiveras följande:

- 1) Akustiskt alarm (pip ljud) och visning av felkod
- 2) Avstängning av automatisk pelletsmatning
- 3) Frånluftsfläkten går upp till maximal hastighet i 20 minuter eller till dess kaminens drift är återställd (punkt 7.7.2).

Följ instruktionerna under punkt 7.7.2 för att tända kaminen igen

7.7.1.1 FEL 501

Röksensoralarm

Detta aktiveras när det är fel på sensorn på grund av:

- Sensorfel
- Avbrott i sensorns ledningar

7.7.1.2 FEL 502

Pelletsensoralarm

Detta aktiveras när det är fel på sensorn på grund av:

- Sensorfel
- Avbrott i sensorns ledningar



Fig. 7.7.1



Fig. 7.7.2



Fig. 7.7.3



Fig. 7.7.4



Fig. 7.7.5



Fig. 7.7.6



Fig. 7.7.7

7.7.1.3 FEL 503

Vattensensoralarm

Detta aktiveras när det är fel på sensorn på grund av:

- Sensorfel
- Avbrott i sensorns ledningar

7.7.1.4 FEL 504

Alarm för värmepannasensor

Detta aktiveras när det är fel på sensorn på grund av:

- Sensorfel
- Avbrott i sensorns ledningar

7.7.1.5 FEL 507

Rökfläktsalarm

Under normal pelletsanvändning av kaminen har ett fel inträffat i rökfläkts drift eller dess ledningar.

7.7.1.6 FEL 508

Alarm för röktemperatur

Detta kan uppstå om:

- 1) Röktemperaturen minskar på grund av plötslig brist på bränsle eller låga.

Åtgärda på detta sätt för att kunna fortsätta använda kaminen:

- 1) Se till att det finns träpellets i bränsleförrådet.
- 2) Kontrollera pellets kvaliteten (att de inte är våta eller liknande).
- 3) Inaktivera felet enligt instruktionen i 7.7.2.

7.7.1.7 FEL 510

Detta inträffar när sensorernas kopplingsplint är frånkopplad.

7.7.1.8 FEL 511

Överkokningsalarm eller vakuualarm

Överkokningsalarm

Detta inträffar när det finns avvikelser som beror på:

- Vattentemperaturen har blivit för hög
- Detta kan inträffa vid t.ex. strömavbrott då kaminen är i drift eller om oplanerat underhåll behövs.

- Överhettning av bränsleförrådet

Detta kan uppstå av många olika anledningar. För att återställa normal drit:

- 1) Vänta till kaminen är helt kall.
- 2) Bryt strömmen genom att ta kontakten ur vägguttaget.
- 3) Ta bort locken (**G**) (bild 7.7,9) och tryck på knapparna.
- 4) Inaktivera **felet** enligt instruktionen i 7.7.2.

Detta arbete får endast utföras av kvalificerad person.

! Vakuualarm

Detta inträffar när det finns fel som beror på:

- Skorstensdrag - otillräckligt vakuuum

Nollställ alarmet enligt punkt 7.8.2 för att kunna starta kaminen igen.
Kolla om kaminen eller skorstenen är i behov av underhåll ifall alarmet kvarstår.

7.7.1.9 FEL 513

Detta uppstår om pelletsensorn uppnår en alltför hög temperatur,

För att återställa normal drit:

- 1) Vänta till kaminen är helt kall.
- 2) Håll kontrollpanelens **Off**-knapp intryck i fem sekunder.
- 3) Inaktivera **WARNING 500** enligt instruktionen i 7.7.2.



Fig. 7.7.8



G

Fig. 7.7.9



Fig. 7.7.11

7.7.1.10 FEL 514

Detta inträffar när vattensensors temperatur är alltför hög.

För att återställa normal drit:

- 1) Vänta till kaminen är helt kall.
- 2) Håll kontrollpanelens **Off**-knapp intryck i fem sekunder.
- 3) Inaktivera WARNING 500 enligt instruktionen i 7.7.2.



Fig. 7.7.12

7.7.2 Återställning av kaminen efter fel

- 1) Vänta till kaminen är helt sval.
- 2) Håll kontrollpanelens **Off**-knapp intryck i fem sekunder.
- 3) Töm brännkoppen och kaminen är nu klar att användas igen.

Det är normalt att **WARNING 500** syns när alarmen nollställs.

Kontakta Palazzetti för att lösa problemet om alarmet uppstår två gånger i följd.

7.7.3 Sammanfattande feltabell

| Felkod | Felbeskrivning |
|--------|---|
| 501 | Röksensorfel eller ledningsavbrott. |
| 502 | Pelletsensorfel eller ledningsavbrott. |
| 503 | Vattensensorfel eller ledningsavbrott. |
| 504 | Fel på värmepannasensor eller ledningsavbrott. |
| 507 | Fel på rökfläktssystemet. |
| 508 | För låg röktemperatur. Optimala röktemperaturförhållanden har inte uppfyllts. |
| 510 | Sensorernas anslutningsplint är frånkopplad eller defekt. |
| 511 | Otillräckligt vakuum, överkokning. |
| 513 | Pelletsensors temperatur är för hög. |
| 514 | Vattensensors temperatur är för hög. |

7.8 HANTERING AV MEDDELANDEN

7.8.1 Introduktion

Kaminen är utrustad med ett självdiagnostiserande system. Detta system meddelar (**displaymeddelanden**) användaren om ett särskilt driftskick. När detta inträffar sker följande:

- 1) Akustiskt alarm (pipljud).
- 2) Periodiskt återkommande visning av **meddelandekod**.

Meddelandet kommer att upphöra automatiskt när normala driftförhållanden är återställda.

7.8.2 Beskrivning av meddelanden



Fig. 7.8.1



Fig. 7.8.2



Fig. 7.8.3



Fig. 7.8.4

WARNING 500

Syftet med denna varning är att tillförsäkra att brännkoppens är ren.

För att säkerställa korrekt drift av kaminen måste brännkoppens vara ren varje gång kaminen startas.

Följ anvisningarna i punkt 7.7.2 för att säkerställa korrekt drift av kaminen.



Töm inte brännkoppens innehåll i pelletsförrådet.

MEDDELANDE 103

Överhettning av pannan

Detta meddelande visas när värmepannan överhettas. Undvik att fylla på med ved om ved används som bränsle.

Meddelandet försvinner när temperaturen återgår till normal drifttemperatur.

MEDDELANDE 107

Pelletsförrådet håller på att ta slut

Detta meddelande visas när bränsleförrådet börjar få slut pellets. Meddelandet försvinner när mer pellets läggs i bränsleförrådet.

Detta meddelande visas endast om den tillvalda sensorn är installerad.

WARNING 109

Denna varning visas om ideala förhållanden i brännkammaren inte är uppfyllda för att uppfylla korrekt drift av kaminen.

I detta fall visas VARNINGEN periodiskt återkommande.



Fig. 7.8.5



Fig. 7.8.6

WARNING 110

Denna varning visas när man byter från **START** till Arbetsfas (**WORKING**) om temperaturen på röken är otillräcklig för korrekt förbränning.

WARNING 112

Standby för rökutdrivning

Rökutdrivningsfläkten aktiveras med full effekt till dess att betingelser som tillåter återstart har uppnåtts. Under denna fas kommer inte knapptryck på **Off**-knappen ha någon effekt.

Efter några minuter kommer **WARNING 500** att visas. Det är nu möjligt att nollställa alarmet genom att hålla ner **OFF**-knappen.

7.8.3 Sammanfattande tabell med meddelanden

| Meddelande | Beskrivning |
|--------------------|---|
| WARNING 500 | Rengör brännkoppen |
| WARNING 103 | Värmepannan överhettas |
| WARNING 107 | Bränsleförrådet är snart tomt |
| WARNING 109 | Onormala driftförhållanden i förbränningskammaren |
| WARNING 110 | Otillräcklig röktemperatur |
| WARNING 112 | Start av rökutdrivning |

7.9 Rengöring av kaminen

Kaminen är utrustad med en rengöringsfunktion. Genom att aktivera frånluftsfläkten på full effekt i 10 minuter minskas spridningen av aska till omgivningen.

Denna funktion får endast aktiveras när kaminen är kall och behöver rengöras.

Hur funktionen aktiveras:

- 1) Vid **OFF**-status, håll nere **Off**-knappen i två sekunder. Displayen kommer att visa en flervalsdisplay (Bild 7.9.1)
- 2) Tryck på knappen "+" för att starta rengöringsfasen.
- 3) Öppna dörren och utför all nödvändig rengöring (kapitel 8)



Fig. 7.9.1



Fig. 7.9.2

Tryck ner **Off**-knappen i två sekunder för att avbryta denna funktion.

8. UNDERHÅLL OCH RENGÖRING

8.1 SÄKERHETSFÖRESKRIFTER



Innan underhåll påbörjas måste följande försiktighetsåtgärder vidtas:

- A) Se till att kaminens alla delar är svala.
- B) Se till att askan är helt sval.
- C) Använd särskild säkerhetsutrustning som fastställts av EEC-direktivet 89-391.
- D) Se till att huvudströmbrytaren är av.
- E) Se till att strömförsörjningen inte kan slås på av misstag. Ta ut kontakten ur vägguttaget.
- F) Ta inte bort eller koppla ur komponenter som tillhör de hydrauliska enheterna när de är under tryck.
- G) Använd alltid de lämpligaste verktygen för underhåll.
- H) Installera alla skydd och återaktivera alla säkerhetsanordningar innan du sätter på kaminen igen efter att underhåll eller reparation har utförts.

8.2 REGELBUNDET UNDERHÅLL

8.2.1 Rengöring av brännkammaren

Kaminen kräver en enkel och grundlig rengöring för att den ska kunna fungera väl och för att säkerställa en konstant värmeeffektivitet.



Utför endast rengöring när kaminen är sval.



Fig. 8.2.1

Använd funktionen "**CLEANING STOVE**" för att garantera en tillräcklig rengöring, se punkt 7.9.



Fig. 8.2.2-1

8.2.2 Daglig rengöring

Askan som lagt sig inuti brännkoppen och asklådan ska avlägsnas dagligen eller vid behov (Bild 8.2.2-1) och läggas i en metallbehållare.

Denna noggranna rengöring garanterar att fri genomströmning av förbränningsluft kan ske genom öppningen i BRÄNNKOPPEN.

Använd en lämplig dammsugare som är utrustad med ett finmaskigt filter för att undvika:

- Att aska smutsar ner rummet.
- Att dammsugaren tar skada.



A

Fig. 8.2.2-2

Lyft ur, töm och rengör brännkoppen "A" (Bild 8.2.2-2).



Fig. 8.2.2-3

Rengör kaminens ytor och inre delar (Bild 8.2.2-3)



Fig. 8.2.3-1



Fig. 8.2.3-2



Fig. 8.2.3-3



Fig. 8.2.3-4



Fig. 8.2.3-5

8.2.3 Veckovis rengöring

Asklådan ska rengöras veckovis eller vid behov

Öppna luckan för att komma åt asklådan (Bild 8.2.3-1).

Vrid handtaget 90° motsols (Bild 8.2.3-2 – Bild 8.2.3-3).

Dammsug bort askan i asklådsutrymmet (Bild 8.2.3-4).

Sätt tillbaka den rengjorda asklådan och stäng luckorna (Bild 8.2.3-5).

Sätt tillbaka asklådan och lås den genom att vrida handtaget 90° medsols.

Stäng luckan.

Rengöring av glasrutan

Glasrutan rengörs bäst med en fuktig trasa eller med fuktat hushållspapper som doppats i aska. Polera glasrutan tills den är fullständigt ren. Man kan även använda rengöringsmedel som är avsedda för rengöring av glasrutor på kaminer. Glasrutan får inte göras ren när kaminen är i drift och svinto/stålull får inte användas.



Fig. 8.2.4-1

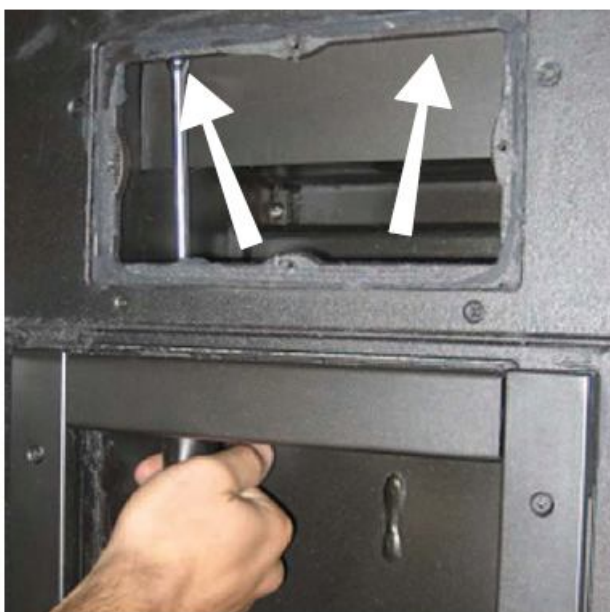


Fig. 8.2.4-2



Fig. 8.2.4-3

8.2.4 Årlig rengöring

Denna rengöring måste utföras två gånger årligen, i början och halvvägs genom vintern. Därefter vid behov.

VÄRMEVÄXLARRENGÖRING

- 1) Avlägsna övre framsidan.
- 2) Ta bort skruvarna och den främre skölden.

- 3) Ta bort skruvarna (se pilarna på bilden).

- 4) Ta bort skölden på insidan.

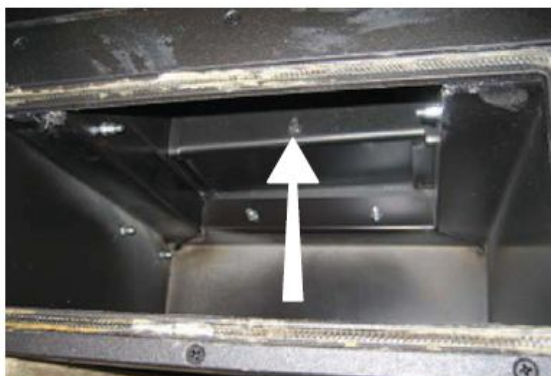


Fig. 8.2.4-4

5) Avlägsna skruven som håller fast den nedre skölden efter att först ha avlägsnat asklådan bakom brännkoppens luftledning



Fig. 8.2.4-5

6) Tag bort skölden



Fig. 8.2.4-6

7) Rengör den övre delen med en dammsugare

RENGÖRING FRÅN "TEE"-enheten

Skorstenen bör rengöras åtminstone två gånger per år, i början och halvvägs genom vintern. Därefter vid behov.

Om det finns horisontella sektioner måste dessa kontrolleras. Aska eller sot som kan ha ansamlats måste avlägsnas innan rökpassagen blockeras.

Bristande rengöring kommer sannolikt leda till driftproblem av kaminen såsom:

- Dålig förbränning
- Svärtning av glasdörren
- Blockering av brännkoppen genom ansamling av aska och pellets.
- Ansamling av aska i värmexlaren vilket leder till försämrad värmeeffektivitet.

A) Vindsäkert skorstenstak (Fig. 8.2.4-7).

B) Sotlucka (Fig. 8.2.4-7).

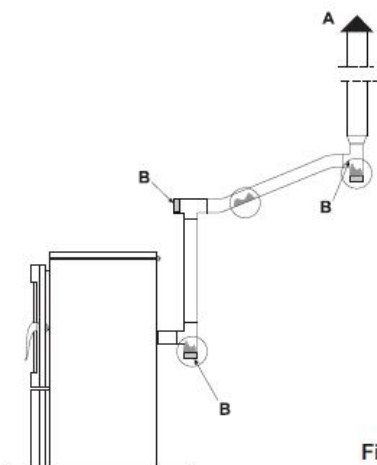


Fig. 8.2.4-7



Kondens betyder att vatten sipprar in eller att röken kyls ner för mycket. Hitta orsaken/orsakerna och återställ korrekt drift av kaminen.



Fig. 8.3.1



Fig. 8.3.2



Fig. 8.3.3

8.3 RENGÖRING AV MATARSKRUVEN

Gör så här om röret som tar pelletsen till förbränningskammaren täpps igen:

- Ta bort det skyddande gallret från insidan och skruva lös de fyra skruvarna med en skruvmejsel.
- Ta bort sotluckslåset (Bild 8.3.1).
- Ta bort sotluckan genom att skruva lös det svarta räfflade vredet (Bild 8.3.2).
- Ta bort alla pelletrestprodukter inuti matarröret med hjälp av en skruvmejsel (Bild 8.3.3).

! Rengöringen får endast utföras av kvalificerad person.

8.4 SERVICE

Ecofire-kaminen är en värmeanordning som använder fast bränsle och kräver därför årlig service. Denna måste utföras av ett auktoriserat Palazzetti servicecenter antingen en gång per år eller helst i början av säsongen.

Anledningen till detta underhåll är att garantera en perfekt effektivitet hos alla delar av kaminen.

Om meddelandet **EXTRAORDINARY MAINTENANCE** visas på kontrollpanelen måste ett servicecenter kontaktas omedelbart för utförande av service.

Varje gång kaminen slås på kommer en långvarig akustisk signal höras och meddelandet **EXTRAORDINARY MAINTENANCE** kommer att visas återkommande. Detta pågår till dess att service av kaminen har utförts.



Fig. 8.4.1



Vi rekommenderar att ett årligt service-kontrakt utarbetas med ett auktoriserat servicecenter.

9 INFORMATION FÖR NEDMONTERING OCH SKROTNING

Nedmontering och skrotning är ägarens eget ansvar. Ägaren måste följa sitt lands lagar vad gäller säkerhet och skydd av miljön.
Nedmontering och skrotning kan anförtros en tredje part under förutsättningen att detta är ett företag som har tillstånd att utföra detta arbete.



I samtliga fall måste gällande lagar följas vad gäller skrotning av material och om nödvändigt rapportera utrangeringen.



All nedmontering måste utföras när kaminen är ur drift och ej elektriskt ansluten.

- Ta bort alla elektriska delar.
- Separera batterierna från de elektroniska korten.
- Skrota kaminens delar i enlighet med gällande regler.



Att göra sig av med kaminen i tillgängliga områden utgör en allvarlig fara för både människor och djur.

Användaren bär alltid ansvaret för skador som drabbar människor eller djur.

När kaminen skrotas måste CE-märkningen, denna manual och andra dokument rörande kaminen förstöras.

10 HYDRAULSCHEMA

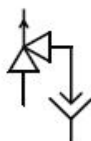
Graderad termometer upp till 120°C



Cirkulationspump



Radiellt mätverktyg med skala 0-4 bar

ispeš-godkänd säkerhetsventil
inställd på 2 bar

Temperaturreglage

Manuellt återställbar låstermostat.
i.s.p.e.s.l.-godkänd.

Termostatblandare



Automatiskt andningsfilter



Avstängningsventil



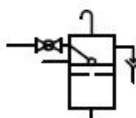
Kulventil



Slutet expansionskärl



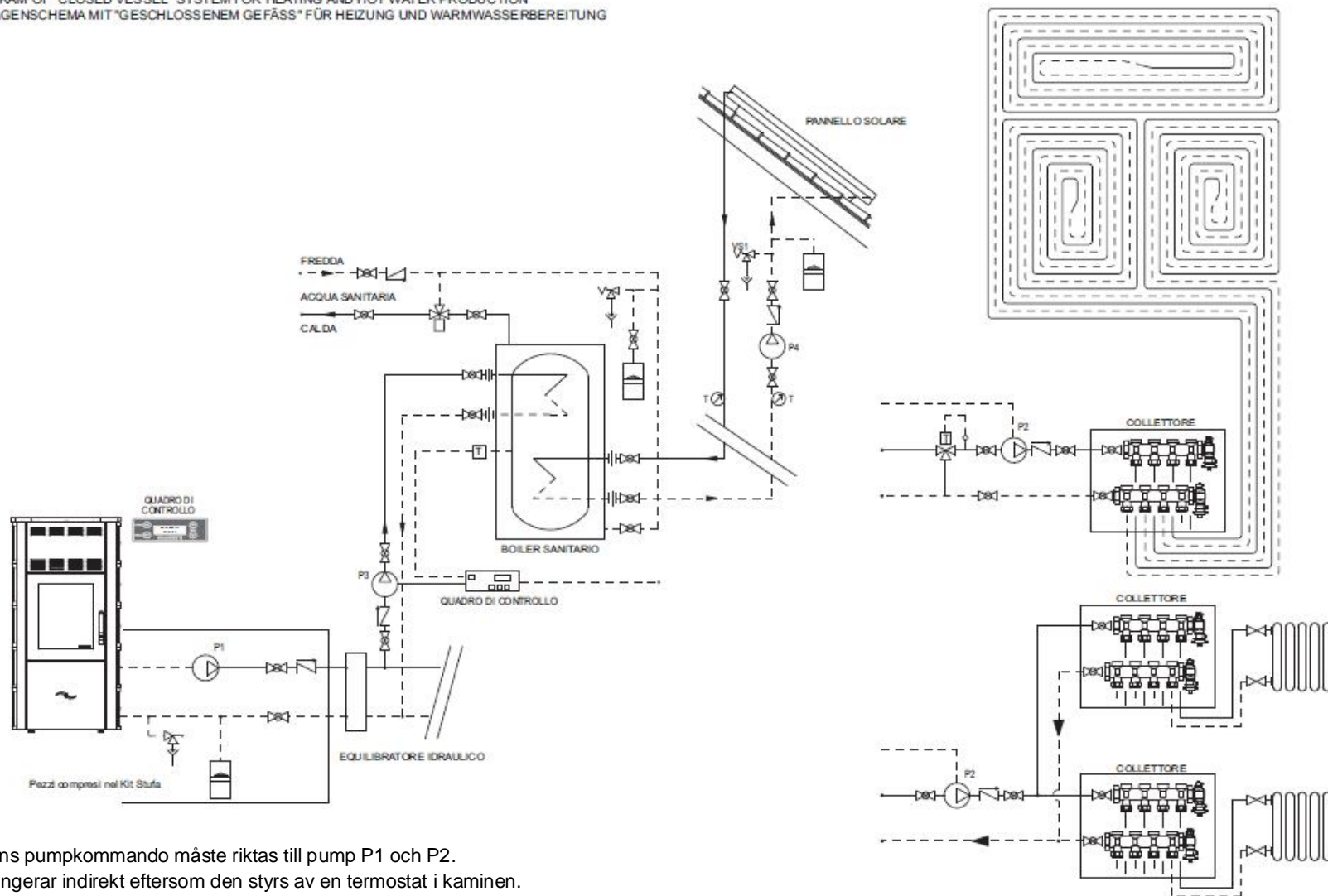
Backventil



Öppet expansionskärl

1. Diagram över "slutet kärl"-system för uppvärmning och varmvattenproduktion

DIAGRAM OF "CLOSED VESSEL" SYSTEM FOR HEATING AND HOT WATER PRODUCTION
 ANLAGENSCHAMA MIT "GESCHLOSSENEM GEFÄSS" FÜR HEIZUNG UND WARMWASSERBEREITUNG



Viktigt:

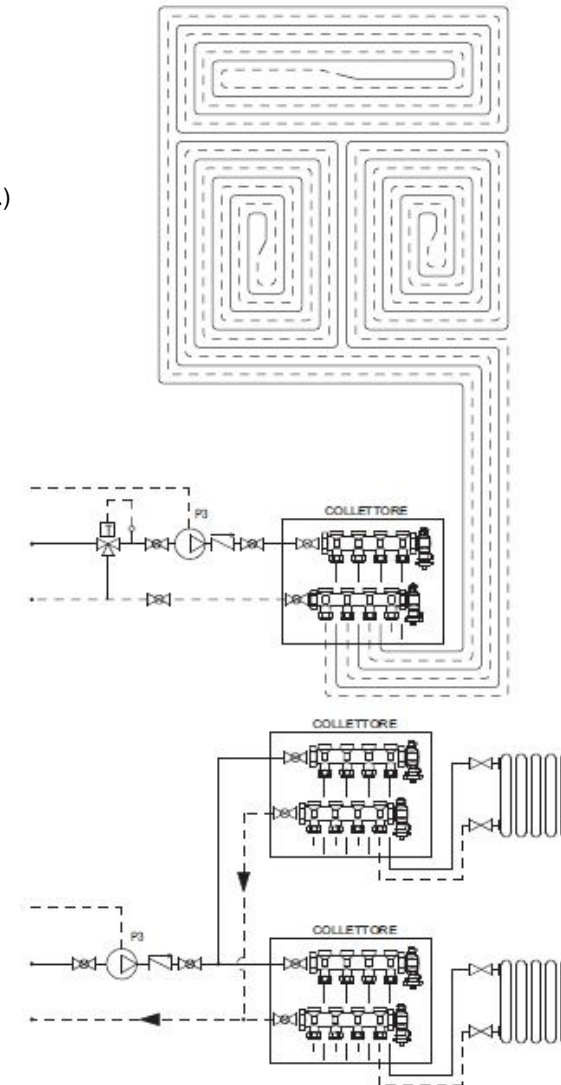
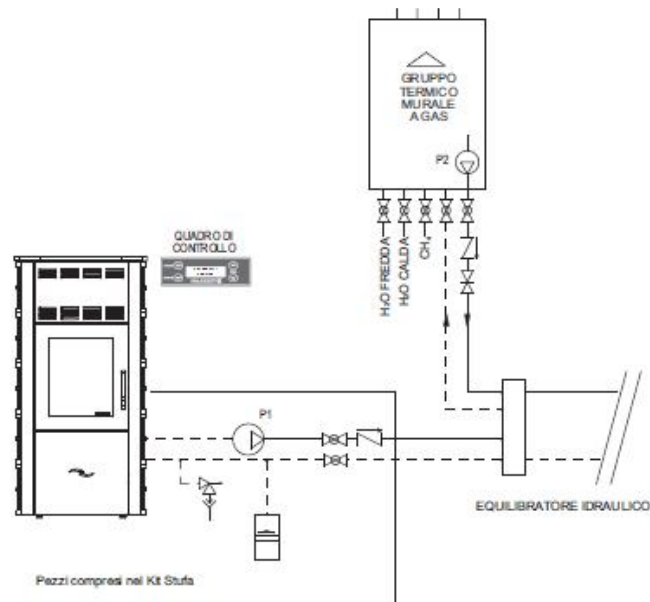
- Pelletskaminens pumpkommando måste riktas till pump P1 och P2.
- Pumpen P3 fungerar indirekt eftersom den styrs av en termostat i kaminen.
- För användning till golvsystem etc. måste det finnas en medel/hög temperaturkrets (element, etc.) som kan öppnas och avleda 1900 kcal/h (minsta effekt).
- Solpanelsystemet har en särskild kontrollpanel
- För användning av en termostat, kontakta vårt tekniska kontor för att hitta en specifik lösning

2. Diagram över "slutet kärl"-system för uppvärmning endast, parallellt med en värmepanna

DIAGRAM OF "CLOSED VESSEL" SYSTEM FOR HEATING ONLY, IN PARALLEL WITH A BOILER
 ANLAGEMSCHEMA MIT "GESCHLOSSENEM GEFÄSS" NUR FÜR HEIZUNG PARALLEL ZU EINEM HEIZKESSEL

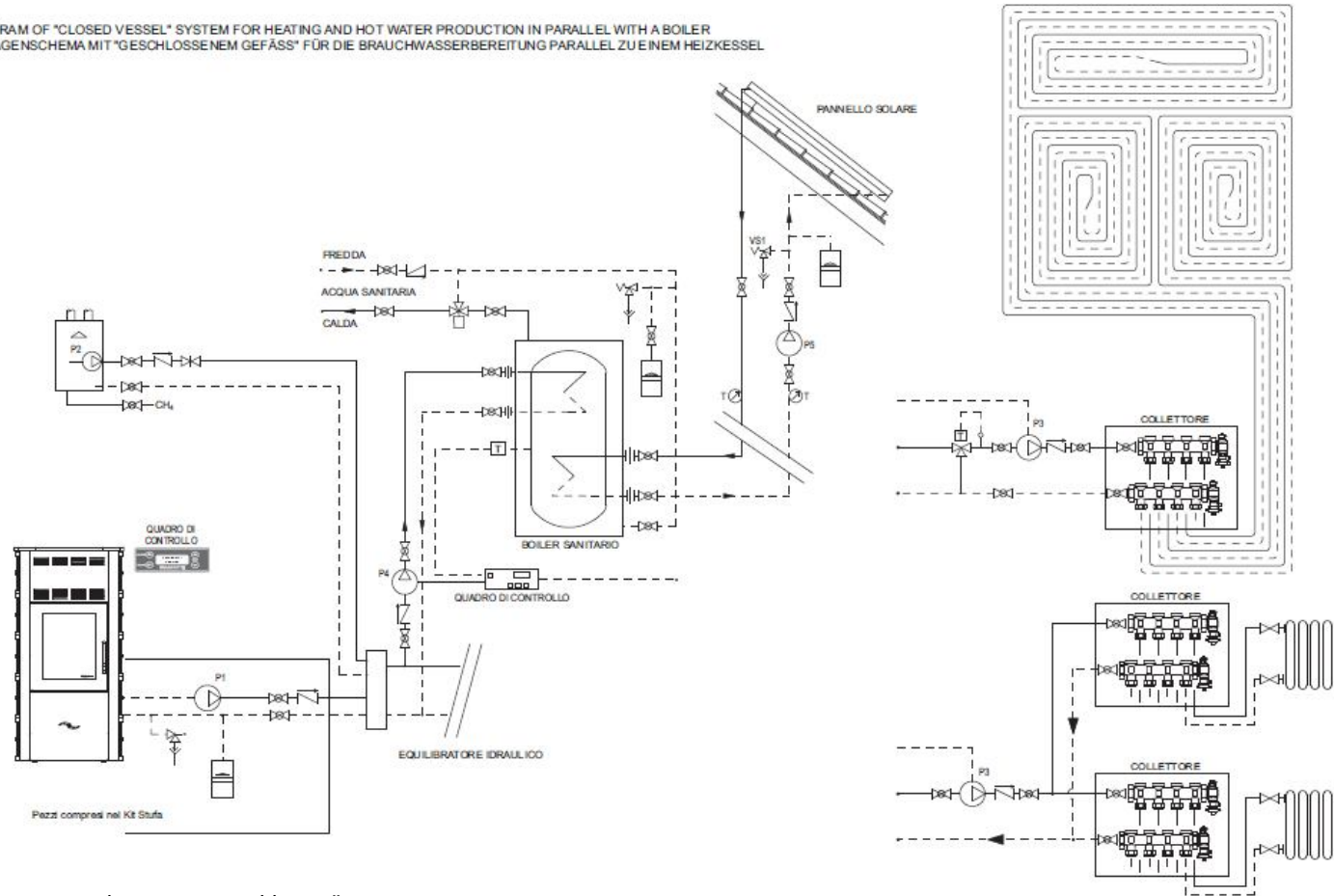
Viktigt:

- Varmvattnet produceras av gasdrivna värmepannor.
- Pelletskamin arbetar tillsammans med pumpen P1, medan pump P2 är integrerad i gaspannan.
- Pump P3 styrs parallellt med P1 och av en termostat på equalizern.
- För användning till golvsystem etc. måste det finnas en medel/hög temperaturkrets (element, etc.) som kan öppnas och avleda 1900 kcal/h (minsta effekt).
- För användning av en termostat, kontakta vårt tekniska kontor för att hitta en specifik lösning.



3. Diagram över "slutet kärl"-system för uppvärmning och varmvattenproduktion parallellt med en värmepanna

DIAGRAM OF "CLOSED VESSEL" SYSTEM FOR HEATING AND HOT WATER PRODUCTION IN PARALLEL WITH A BOILER
ANLAGSCHEMA MIT "GESCHLOSSENEM GEFÄSS" FÜR DIE BRAUCHWASSERBEREITUNG PARALLEL ZU EINEM HEIZKESSEL

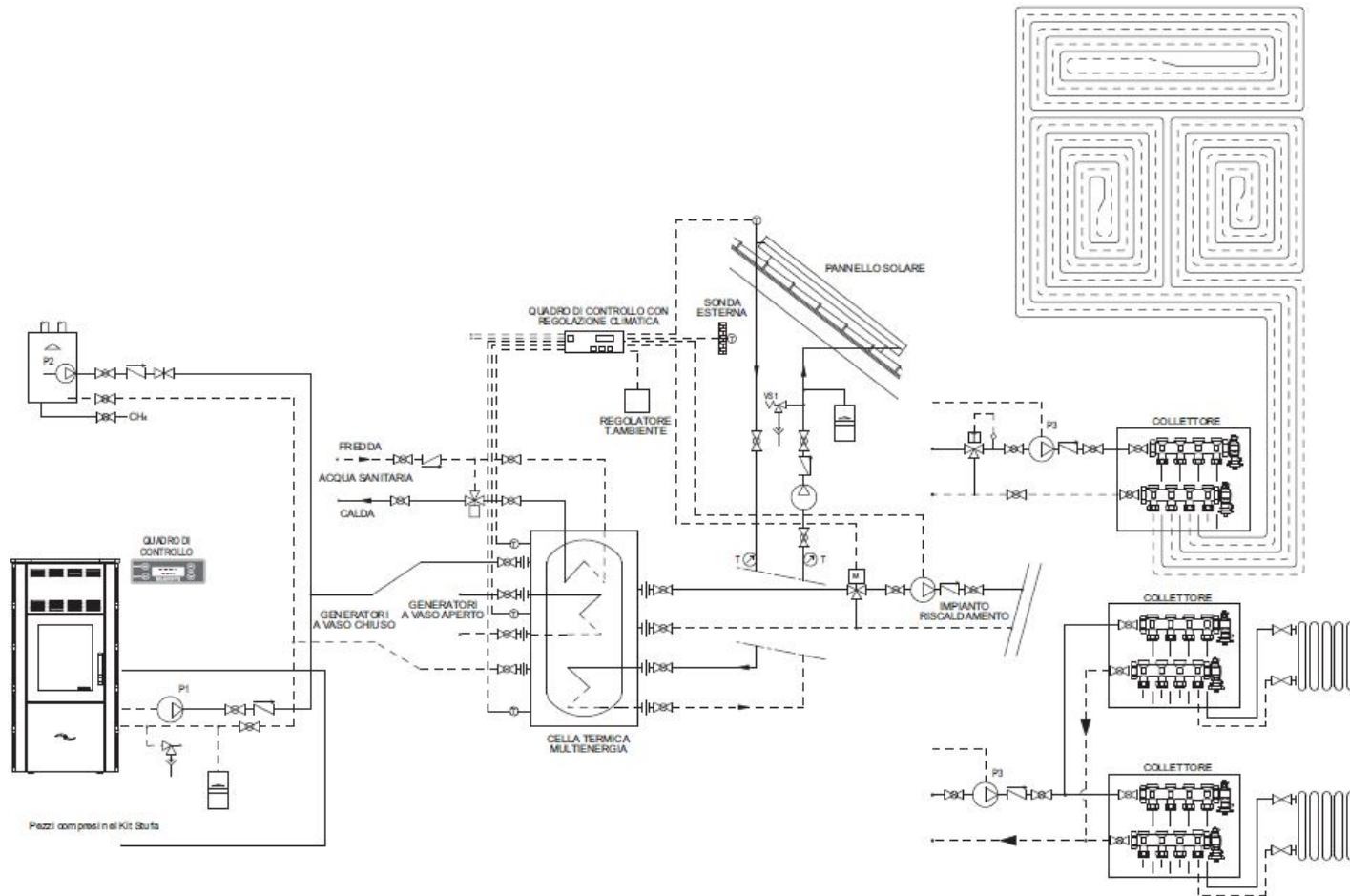


Viktigt:

- Varmvattnet produceras av gasdrivna värmepannor.
- Pellets-kamin ger konsensus till pumpen P1, medan pump P2 är integrerad i gaspannan.
- Pump P3 styrs parallellt med P1 och av en termostat på equalizern
- Pump P4 får direktiv från varmvattenpannans termostat.
- För användning till golvsystem etc. måste det finnas en medel/hög temperaturkrets (element, etc.) som kan öppnas och avleda 1900 kcal/h (minsta effekt).
- Solpanelsystemet har en särskild kontrollpanel
- För användning av en termostat, kontakta vårt tekniska kontor för att hitta en specifik lösning.

4. Diagram över "slutet kärl"-system med öppen sektion för kombination av flera energikällor (panna, ECOFIRE Idro, solpaneler, etc)

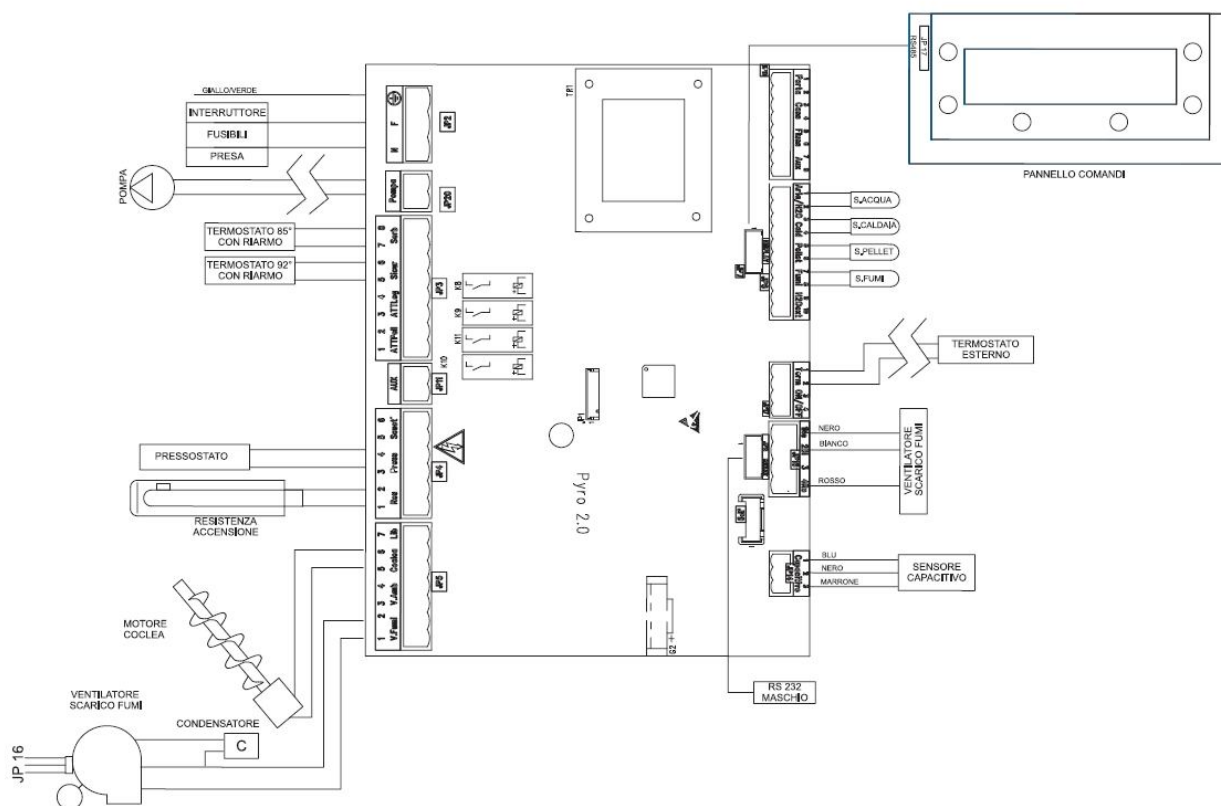
DIAGRAM OF "CLOSED VESSEL" SYSTEM WITH OPEN SECTION FOR THE COMBINATION OF SEVERAL ENERGY SOURCES (BOILER, ECOFIRE IDRO, SOLAR PANELS, ETC...)
 ANLAGENSCHHEMA MIT "GESCHLOSSENEM GEFÄSS" MIT OFFENER ZELLE ZUR EINBRINGUNG MEHRERER ENERGIEQUELLEN (HEIZKESSEL, ECOFIRE HYDRO, SOLARPLATTEN, USW...)



Viktigt:

- Pelletskamin ger direktiv till pumpen P1.
- Pump P2 är integrerad i gaspannan.
- Värmesystemet och ACS-produktionen kontrolleras av en termostat som kan hantera de olika energikällorna som en (sensorer, pump P3, P4 pump osv ...).

11. KOPPLINGSSHEMA



ELEKTRISKT MONTERINGSDIAGRAM

- JP2** STRÖMFÖRSÖRJNING (F) Brun - (N) Blå - (jord) Gul Grön
- JP3** TERMOSTAT 92 ° C med reset (5) - (6)
TERMOSTAT 85 ° C med reset (7) - (8)
- JP4** TÄNDNINGSMOTSTÄND (1) - (2)
TRYCKKNAPP (3) - (4)
- JP5** RÖKFLÄKTAR (1) - (2), KONDENSATOR, MATARSKRUVSMOTOR (5) - (6)
- JP6** VATTENSOR
VÄRMEPANNASENSOR
PELLET SENSOR
RÖKSENSOR
- JP7** DISPLAY
- JP8** RS 232 HANE
- JP14** KAPACITIV SENSOR (1) BLÅ - (2) SVART - (3) BRUN
- JP16** FRÄNFLUFTSFLÄKT FÖR RÖK (1) SVART - (2) VIT - (4) RÖD
- JP17** EXTERN TERMOSTAT
GSM FIRE CONTROL
- JP20** PUMP

12. BESKRIVNING AV MÄRKNING

| SYMBOL | BESKRIVNING |
|---|---|
| F | Typ av bränsle |
| P_{max} | Maximal värmeeffekt till luft |
| P_{min} | Reducerad värmeeffekt till rymd |
| P_{wmax} | Maximal värmeeffekt till luft |
| P_{wmin} | Reducerad värmeeffekt till vatten |
| p | Maximalt vattentryck vid drift |
| EFF_{max} | Effekt vid maximal värmeeffekt |
| EFF_{min} | Effekt vid reducerad värmeeffekt |
| CO_{max} (13% O₂) | CO-utsläpp vid maximal värmeeffekt |
| CO_{min} (13% O₂) | CO-utsläpp vid reducerad värmeeffekt |
| d | Avstånd mellan sidor och brännbara material |
| V | Spänning |
| f | Frekvens |
| W_{min} | Maximal effekt som förbrukas vid drift |
| W_{max} | Maximal effekt som förbrukas vid uppstart |

TEKNISKA EGENSKAPER
TEKNISKA DATA

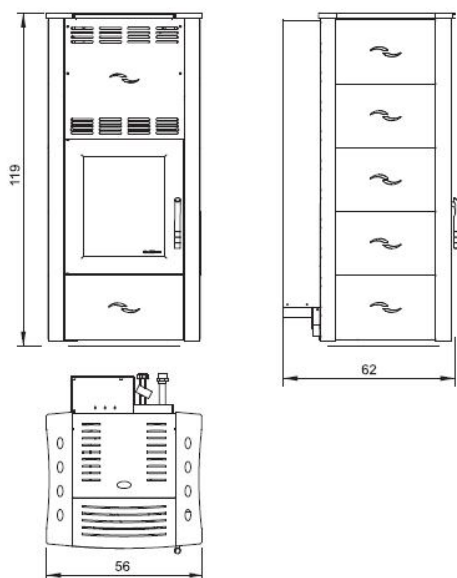
| | Värmeeffekt | |
|--|--|------------------------|
| | Reducerad | Maximal |
| Total värmeeffekt | 3700 kcal/h, 4,3 kW | 15910 kcal/h, 18,5 kW |
| Direkt värmeeffekt till vattnet | 2580 kcal/h, 3,0 kW | 13244 kcal/h, 15,4 kW |
| Verkningsgrad | 95,9% | 91,1% |
| Röktemperatur | 85,0°C | 198°C |
| Rökflödeshastighet | 4,1 g/s | 11,9 g/s |
| Förbrukning/timme | 0,9 kg/h | 4,2 kg/h |
| CO-utsläpp (13% O₂) | 388 mg/Nm ³ | 138 mg/Nm ³ |
| Max vattentryck vid drift | 2 bar | |
| Rökrörsutlopp | Ø 8 cm | |
| Tilluftsintag | Ø 12 cm | |
| Vikt | 190 kg, Kelly plus 200 kg | |
| Bränsle | Pellet | |
| Träpelletsmagasin | Max. Giulia ~37 kg Max. Kelly ~27 kg Max. Tania ~50 kg Max. Kelly plus ~33 kg | |
| Drag | 12(±2) Pa | |
| Värmbär yta | 160 m ² | |
| Kamin lämplig för rum på minst | 90 m ³ | |

ELEKTRISKA DATA

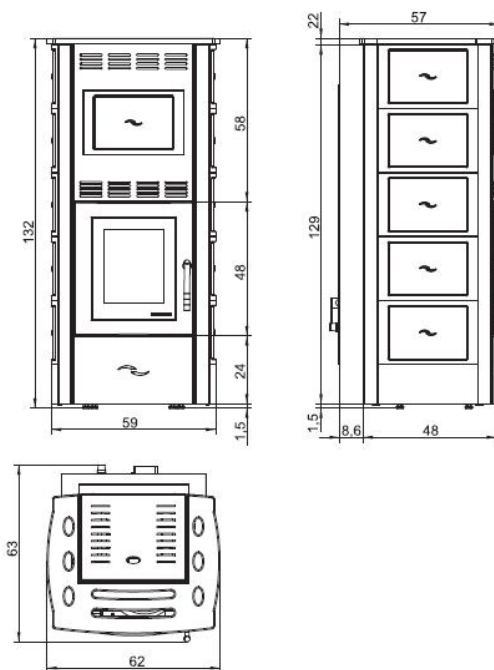
| | |
|---|-------|
| Spänning | 230 V |
| Frekvens | 50 Hz |
| Max effekt som förbrukas vid drift | 110 W |
| Elektrisk tändning | 400 W |

DIMENSIONER

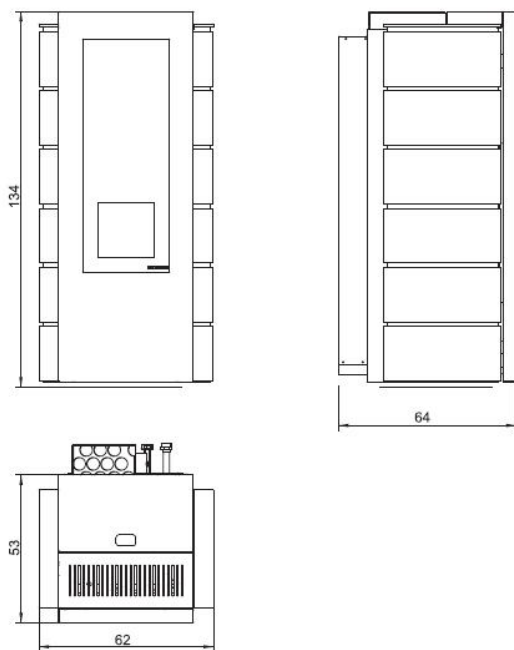
KELLY



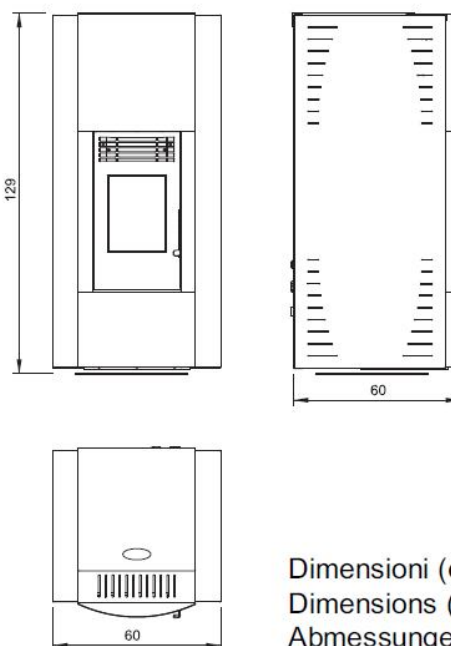
KELLY IDRO PLUS



GIULIA IDRO

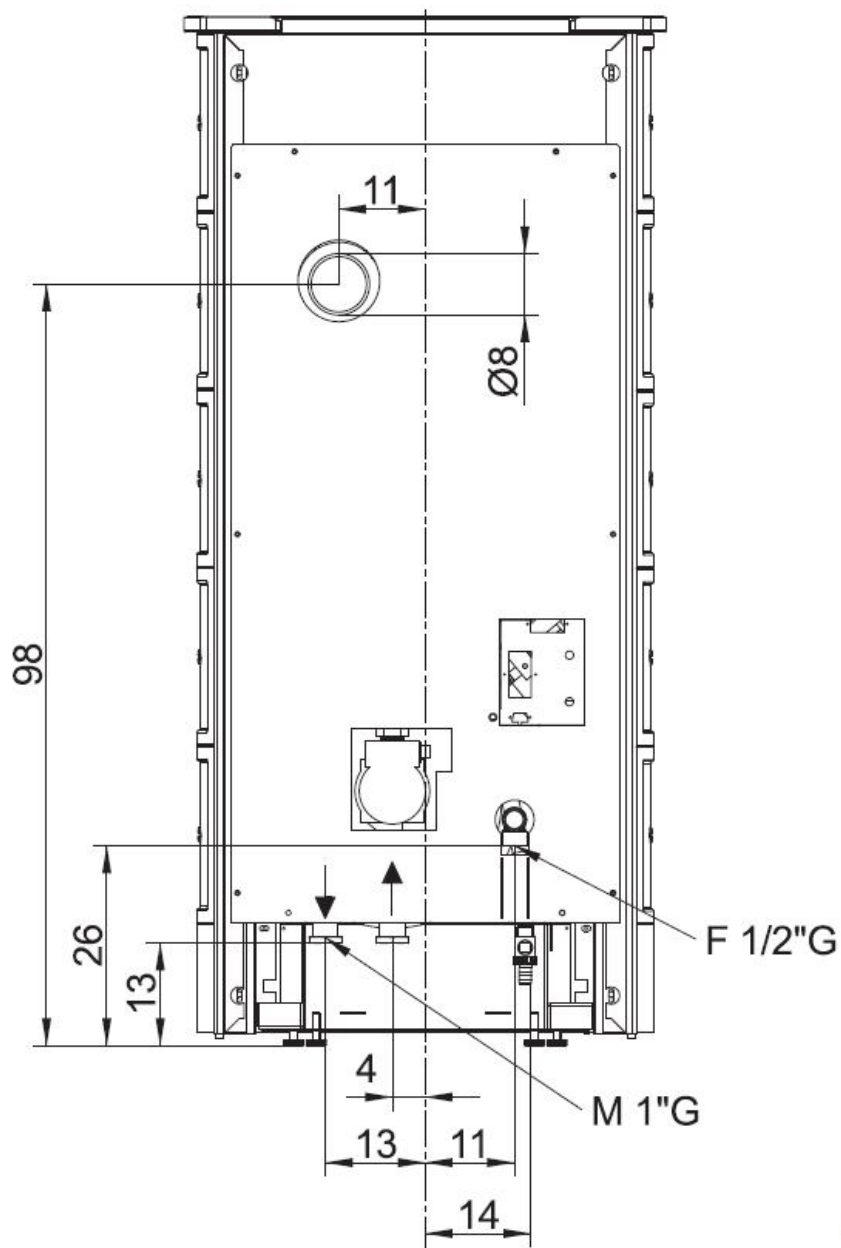


TANIA



Dimensioni (cm)
 Dimensions (cm)
 Abmessungen (cm)
 Dimensions (cm)
 Dimensiones (cm)

DIMENSIONER



Dimensioni (cm)
Dimensions (cm)
Abmessungen (cm)
Dimensions (cm)
Dimensiones (cm)

Palazzetti tar inget ansvar för eventuella fel i denna manual och kan modifiera funktionerna hos sina produkter utan föregående meddelande.