



THERMOROSSI

Pilleovne – Pille indsats pejse – Central opvarmnings pillefyr

INSTALLATIONS, BRUGER OG VEDLIGEHOLDELSE MANUAL

Ciao



www.thermorossi.as



Tillykke med dit nye Thermorossi produkt.

Thermorossi har i mere end 40 år produceret træfyrede brændeovne, træpilleovne samt solvarme teknologi. Vi er i dag en af de førende og mest avancerede Europæiske virksomheder indenfor denne branche.

Thermorossi produkter er underlagt de skrappeste test, som udføres på anerkendte institutter i Europa. I testene stilles der høje krav om kvalitet, effektivitet, ydeevne og ikke mindst lav CO emission.

Med et Thermorossi produkt behøver du ikke gentagne tekniker besøg for at sikre en optimal drift.

Alle Thermorossi produkter er testet inden de forlader fabrikken. Som bruger skal du være opmærksom på, at Thermorossi produkter, som andre tekniske produkter, skal vedligeholdes og rengøres.

Du har den ifølge loven gældende garanti og reklamationsret på dit Thermorossi produkt. Herudover har du endog 4 års garanti på konvektionsblæseren.

Vær opmærksom på, at der på alle pilleovne, pilleindsats og pillekedler er påkrævet "jordstik tilslutning" jf. dansk lovgivning.

I tilfælde af manglende vedligeholdelse herunder rengøring af ovnen bortfalder garantien. VVS-installation af hydro pilleovne og kedler skal udføres af aut. vvs-installatør, for at opretholde garantien.

Sørger du for at vedligeholde og rengøre dit Thermorossi produkt har du en stabil og driftssikker varmekilde de næste mange år.

Med venlig hilsen
Thermorossi Danmark

www.thermorossi.as

INDHOLDSFORTEGNELSE

EU - OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING MODEL CIAO

1 – INDLEDNING

- 1.1 GENERELLE ANVISNINGER.....
- 1.2 SIKKERHEDSKRAV
- 1.2.1 ANBEFALINGER
- 1.2.2 GENERELLE ADVARSLER
- 1.3 TRANSPORT OG OPBEVARING

2 – TEKNISKE FUNKTIONER*(Karakteristika)

- 2.1 MODEL CIAO....

3 – GENERELLE BESKRIVELSER

- 3.1 FUNKTIONSTEKNOLOGI.....
- 3.2 TRÆPILLEN.....
- 3.3 PILLEMAGASINET.....

4 – INSTALLATION

- 4.1 PILLEOVNENS PLACERING

5 – BETJENINGSBESKRIVELSE

- 5.1 BESKRIVELSE AF BETJENINGS -OG BAGPANELER.....
- 5.1.1 BESKRIVELSE AF BETJENINGSPANEL.....
- 5.1.2 BAGPANEL
- 5.2 INDSTILLING AF DAG OG UR
- 5.3 PROGRAMMERING AF OPTÆNDING OG SLUKNING
- 5.4 INDSTILLING AF DRIFTSNIVEAUER

6 – BRUG AF PILLEOVNEN

- 6.1 OPTÆNDING AF OVNEN
- 6.2 JUSTERING AF FORBRÆNDINGEN OG VENTILATIONEN
- 6.3 INFRARØD BETJENING

7 – RUMTERMOSTAT/CHRONOTERMOSTAT (Optional/medfølger ikke).....

- 7.1 DRIFT MED TERMOSTAT (optional/medfølger ikke).....
- 7.2 DRIFT MED SUPPLERENDE CHRONOTERMOSTAT (optional/medfølger ikke)

8 – RENGØRING OG VEDLIGEHOLDSELSE.....

- 8.1 INDLEDNING.....
- 8.2 RENGØRING OG VEDLIGEHOLDELSE AF PILLEOVNEN
- 8.3 UDSKIFTNING AF BATTERI I FJERNBETJENINGEN
- 8.4 UDSKIFTNING AF BATTERI I BETJENINGSPANELET – MODEL CIAO

9 – RØGGAS- OG VARMEFLYTNINGSKANALER

9.1	INDLEDNING.....	
9.2	RUMVENTILERING	
9.2.2	VENTILERING FRA TILSTØDENDE LOKALER	
9.2.1	VENTILERINGSKANALER - ENKELTE OG FORGRENEDE	
9.3	RØGGAS	
9.3.1	SKORSTENSTYPER	
9.3.2	SKORSTENSKOMPONENTER/RØGSYSTEM.....	
9.3.3	KONTROL INDEN INSTALLATION AF PILLEOVN	

10 – ALARMER

11 – ELDIAGRAM.....

12 – FEJLFINDING - ÅRSAGER - AFHJÆLPNINGFORSLAG.....

EU – OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING MODEL CIAO

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'
DECLARATION OF CONFORMITY

La **THERMOROSI S.P.A., VIA GRUMOLO N° 4 36011 ARSIERO (VI)**, sotto la sua esclusiva responsabilità DICHIARA che l'apparecchiatura descritta in appresso:

DECLARES that the product:

Descrizione <i>Description</i>	Stufa a pellets <i>Pellet stove</i>
Marchio <i>Trademark</i>	THERMOROSI S.P.A.
Modello <i>Model</i>	CIAO

è conforme alle disposizioni legislative che traspongono le seguenti Direttive:

- 2004/108/CE (Direttiva EMC)
- 2006/95/CE (Direttiva Bassa Tensione)
- 89/106/CEE (Direttiva Prodotti da Costruzione) e successivi emendamenti

is in accordance with the following Directives:

- 2004/108/EC Directive (EMC Directive)
- 2006/95/EC Directive (Low Voltage Directive)
- 89/106/EEC Directive (Construction Products Directive) and subsequent amendments

e che sono state applicate tutte le norme e/o specifiche tecniche di seguito indicate:
and that all the following standards have been applied

EN 55014-1	EN 60335-1	EN 14785
EN 55014-2	EN 60335-2-102	
EN 61000-3-2	EN 62233	
EN 61000-3-3		

Laboratorio notificato per la Direttiva 89/106/CEE
Notified laboratory for the 89/106/EEC Directive

TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH
 Am Grauen Stein D-51105 Köln - Germany

Ultime due cifre dell'anno in cui è affissa la marcatura CE 11
Last two figures of the year of the CE marking

Luogo **Arsiero**
Place

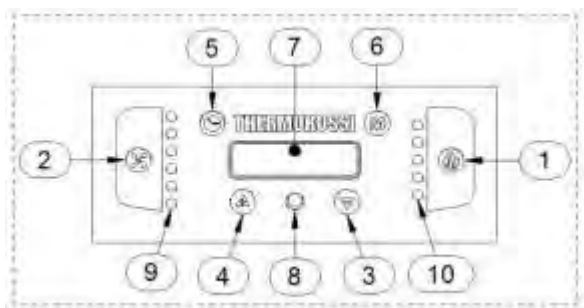
Data **05/04/2012**
Date

Firma
Sign
 (nome e funzione)
 (name and title)

THERMOROSI
Un Acqua di Vita

Thermorossi anbefaler at lufttilførslen på model Ciao som udgangspunkt øges med 15%

Det gøres på følgende måde:



Der sættes strøm til pilleovnen og hovedafbryderen på bagsiden stilles på "1".
På displayet (7) kan ses ordene On, OFF eller Star.

- Tryk 5 gange på taste (6) herefter er displayet blank
- Tryk herefter i rækkefølge på tasterne: 2 – 5 – 1 – 3 – 4 display viser nu .C "XX" (XX = tal)
- Tryk på taste (4) indtil display viser " A 15 "
- Tryk på taste (6) og justeringen er afsluttet.

1 - INDLEDNING

1.1 GENERELLE ANVISNINGER

Denne installations-, brugs- og vedligeholdelsesmanual udgør en afgørende og integreret del af produktet og bør opbevares af brugeren. Læs manualen omhyggeligt før installation, brug og vedligeholdelse af produktet. Alle lokale, nationale og europæiske standarder skal overholdes ved installation og anvendelse af ovnen. Køber anbefales at udføre al vedligeholdelse, der er indeholdt i denne manual.

Dette apparat må kun anvendes til det påtænkte formål. Enhver anden brug anses som forkert og derfor farlig; ansvaret for forkert brug ligger udelukkende hos brugeren. Installation, vedligeholdelse og eventuelle reparationer skal udføres af kvalificerede fagfolk iht. bekendtgørelse nr.37 af 22.januar 2008 og i overensstemmelse med gældende regler og i henhold til producentens anvisninger. I tilfælde af reparationer skal der anvendes originale reservedele leveret af producenten. Forkert installation eller dårlig vedligeholdelse kan forårsage skade på personer, dyr eller ting; i dette tilfælde vil producenten ikke holdes ansvarlig.

Strømmen slukkes, før der udføres nogen form for rengøring eller vedligeholdelse, sluk på kontakten på bagsiden af pilleovnen og tag derefter stikket ud af stikkontakten. Pilleovnen skal installeres i et egnet lokale, forsynet med elektricitet og skorsten for en korrekt og sikker brug af pilleovnen. Ethvert indgreb på systemer, komponenter eller ind- og udvendige dele af pilleovnen, samt på alt tilbehør, der ikke er udtrykkeligt godkendt af Thermorossi S.p.A. medfører frafald af garanti og ansvar for producenten iflg. D.P.R. 224 af 24/05/1988, art. 6/b.

Pas på denne manual og opbevar den let tilgængeligt. I tilfælde af at manualen mistes eller beskadiges, skal brugeren anmode om en kopi fra producenten. Hvis pilleovnen sælges eller overdrages til en anden bruger, er det vigtigt at manualen medfølger.

Thermorossi S.p.A. har ophavsretten til denne brugermanual. Instruktionerne må ikke kopieres eller videregives til tredjemand, ligesom de heller ikke må anvendes i konkurrenceøjemed uden den nødvendige tilladelse.

1.2 SIKKERHEDSKRAV



PERSONSKADE

Dette symbol angiver vigtige sikkerhedsinformationer i denne manual. Når dette symbol vises skal den efterfølgende information læses omhyggeligt, idet neglicering kan medføre alvorlig skade på brugeren af pilleovnen.



TINGSKADE

Denne advarselstrekanter angiver informationer eller instruktioner, som er nødvendige at følge, for at holde pilleovnen velfungerende. Neglicering af disse kan medføre alvorlig skade på pilleovnen.



INFORMATIONER

Dette symbol angiver vigtige instruktioner i at holde pilleovnen velfungerende. Neglicering af disse medfører utilfredsstillende resultater.

1.2.1 ANBEFALINGER



Før pilleovnen tages i brug skal manualen læses omhyggeligt, idet kendskabet til de oplysninger og instruktioner, der er indeholdt i denne manual er afgørende for en korrekt anvendelse af pilleovnen. El tilslutningen af pilleovnen må udelukkende udføres af kvalificerede fagfolk; Ethvert ansvar for skader, også på tredjemand, fraskives, hvis manualen ikke følges. Ændringer af pilleovnen udført af brugeren eller tredjemand er udelukkende brugerens ansvar. Brugeren er ansvarlig for alle nødvendige vedligeholdelsesopgaver af pilleovnen før og under brug.

1.2.2 GENERELLE ADVARSLER



Bemærk: Pilleovnen skal tilsluttes et elsystem, der er forsynet med jordstik (PE- leder) (i overensstemmelse med specifikationerne 72/73 CE, 93/98 CE i svagstrømsregulativerne.) Før installation af pilleovnen, er det nødvendigt at kontrollere effektiviteten af jordforbindelsen.

Bemærk: Strømuttaget skal være forsynet med en passende spænding til pilleovnens drift. Kabeltværsnittet må under alle omstændigheder ikke være under 1,5 mm². Strømforsyningen til pilleovnen skal ligge på 220-240 V og 50 Hz.

Spændingsvariationer der overstiger 10 % af den nominelle værdi kan medføre uregelmæssig drift eller beskadigelse af den elektriske indretning. Pilleovnen skal placeres, så elstikket er tilgængeligt.

Deres pilleovn er CE-mærket og har kørt 1 time, for at kontrollere dens korrekte funktion. Pilleovnen må ikke bruges af børn, personer med nedsatte mentale og fysiske evner, personer uden kendskab til bruger- og vedligeholdelsesmanualen (instruktionerne i denne manual).



BEMÆRK: Før brug bør man sikre sig, at brænderen er rengjort og korrekt placeret, askeskufferne rengjort og ovn lågen lukket.

Når pilleovnen er i drift, skal ovnlågen altid være lukket. Det er forbudt at åbne lågen under drift. Røggas rørene og ovnen kan under drift være meget varme: pas på ikke at røre dem. Undlad at udsætte egen krop for den varme luft i længere tid og undgå overopvarmning af rummet, hvor ovnen er installeret: Overopvarmning kan forårsage helbredsproblemer. Undgå at placere planter og dyr foran den varme luftstrøm: Det kan være sundhedsskadeligt for dem.

Det er strengt forbudt at benytte enhver form for brændsel (flydende eller fast) til optænding af ovnen:

Optændingen skal ske automatisk, som beskrevet i denne manual; i denne forbindelse er det ligeledes forbudt at påfylde træpiller eller andet materiale direkte i brændeskålen. Undgå at placere ting, der ikke er modstandsdygtige overfor varme eller er brandfarlige, i nærheden af ovnen: Hold dem på passende afstand. Anvend ikke ovnen til at tørre tøj på.

Eventuelle tørrestativer skal stilles i en passende afstand fra ovnen. Det er strengt forbudt at afbryde ovnen fra lysnettet. Gør ikke pilleovnen våd, undlad at røre de elektriske dele med våde hænder. Undgå at suge den varme aske op: Askesugeren kan ødelægges. Rengøring beskrevet i dette manual skal udføres, når pilleovnen er kold.

1.3 TRANSPORT OG OPBEVARING

TRANSPORT OG HÅNDTERING

Pilleovnen skal under transport altid stå oprejst. Under håndtering af ovnen skal der særligt tages hensyn til det elektriske panel, glasset og de skrøbelige dele, der ikke tåler stød

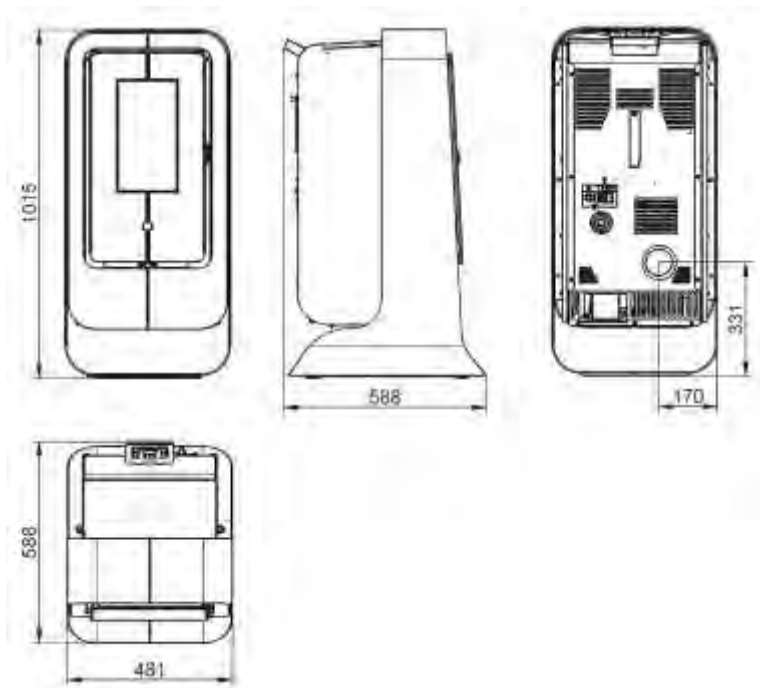
OPBEVARING

Pilleovnen skal opbevares i et tørt lokale, hvor den ikke udsættes for vejrlig; det frarådes at stille ovnen direkte på gulvet. Producenten er ikke ansvarlig for skader på trægulve eller andre gulvmaterialer. Langtidslagring af pilleovne frarådes.

2 – TEKNISKE DATA

2.1 MODEL CIAO

Højde (mm) 1015
Dybde (mm) 588
Bredde (mm) 481
Vægt (Kg) 103
Effekt min./max. (KW) 2,9 / 7,45
Nominel effekt v. min./max. (KW) 2,5 / 6,39
Forbrug min/max (Kg/h) 0,60/1,54
Røggasrør diameter (mm) 80
Min. træk ved nominel ydelse (Pa) 12
Min. træk ved nedsat ydelse (Pa) 10
Pille magasin kapacitet (Kg) cirka 14
Middel røg temperatur ved nominel ydelse (°C) 184
Middel røg temperatur ved nedsat ydelse (°C) 102.9
Koncentration af støvpartikler i røggas CO ved 13 % af O₂ ved nominel ydelse (mg/M³) 94.1.
Koncentration af støvpartikler i røggas CO ved 13 % af O₂ ved nedsat ydelse (mg/M³) 314.2.
Spænding og frekvens for el tilslutning 220V 50Hz
Elforbrug max. 1,18A - 271W
Elforbrug min. 0,29A - 66W
Opvarmet volume 189 m³



3 – GENERELLE BESKRIVELSER

3.1 FUNKTIONSTEKNOLOGI

Deres pilleovn er designet til fuldt ud at opfylde behovene for opvarmning og bekvemmelighed. Kvalitetsdele og funktioner styret af mikroprocessortechnologi garanterer høj pålidelighed og optimal ydelse.

3.2 TRÆPILLEN

Den anvendte brændselstype kaldes træpiller - disse piller består af presset savsmuld: Træpiller giver dig mulighed for at nyde varmen fra flammen fuldt ud, uden at skulle bekymre dig om at selv at fylde brænde på.

Størrelsen på træpillerne er 6 mm i diameter og 15 mm i længden. De har et maksimalt fugtighedsindhold på 8 %; en brændværdi på 4000/4500 Kcal/Kg og en densitet på 620-630 Kg/m³.

Det er forbudt at bruge enhver anden type træpille end den ovenfor indikerede. Brugen af enhver anden type træpille som er forskelligt fra den ovenfor beskrevne, medvirker, udover frafald af garantien, til farlige situationer. Pilleovnen må ikke anvendes som et forbrændingsanlæg: Garantien frafalder straks.

3.3 PILLEMAGASINET



Pille magasinet er placeret øverst i pilleovnen. Den maksimale belastning, beskrevet under tekniske data, anses som variabel alt efter træpillens specifikke vægt. Under påfyldning af magasinet skal man være forsigtig, idet sneglen nederst er i bevægelse. Vær i øvrigt forsigtig ved genpåfyldning af magasinet, idet påfyldningsområdet kan være meget varmt. I pille magasinet må deres udelukkende anvendes piller, der følger kravene beskrevet ovenfor. Der må under ingen omstændigheder tilsættes fremmede stoffer.



Bemærk: Under påfyldningsfasen er det vigtigt at undgå at pillerne tabes ned i de indvendige dele af ovnen; dette kan medføre flammer indvendigt i ovnen. I sommerperioden og månedligt anbefales det at tømme magasinet og støvsuge området omkring påfyldningssneglen. Pilleovnen er projekteret til at fungere med træpiller. Det er strengt forbudt at anvende andre brændselsmaterialer i magasinet og/eller brændkammeret.

4 – INSTALLATION

4.1 PILLEOVNENS PLACERING



Følg opmærksomt de generelle anvisninger fra afsnit 1.1. Bemærk: Gulvet, i lokalet hvor pilleovnen skal installeres, skal kunne modstå den samlede vægt af ovn og træpiller.



BEMÆRK: Lokalet, hvor pilleovnen opstilles, skal være godt ventileret. Pilleovnen skal opstilles iflg. kravene om minimum afstand til vægge og andre møbler. Hvis ovnen opstilles i nærheden af brændbare materialer (Eks. træ beklædning, møbler, gardiner, malerier, sofaer) skal afstanden øges betydeligt. Det anbefales at følge minimumsafstandene afbildet på Fig. 1. Ved trægulve eller brændbart materiale anbefales brug af en guldplade. Opstilling tæt på varmekfølsomme materialer er tilladt, hvis der opsættes isolerende og brand beskyttelse imellem pilleovn og materiale. (ref. Uni 10683). I tilfælde af negligeret af disse instruktioner frafalder garantien på pilleovnen.



Bruger vil, ved køb af en træpilleovn, modtage en afprøvningsattest af installatøren. Ovenstående dokument skal, iflg. loven, opbevares sammen med installations-, brugs- og vedligeholdelsesmanualen. Bruger skal sørge for, direkte eller indirekte, at installationen følger de gældende lovkrav. Det er ikke tilladt at installere pilleovnen i uegnede lokaler, såsom soveværelser, badeværelser eller garager. Det er forbudt at opstille pilleovnen i lokaler med letantændeligt materiale.

BEMÆRK: Pilleovnen er ikke en hårde hvidevarer: Hvis anvisningerne i denne manual ikke følges, eller installationen ikke følger lovkravene, kan der opstå farlige situationer for både ting og personer.

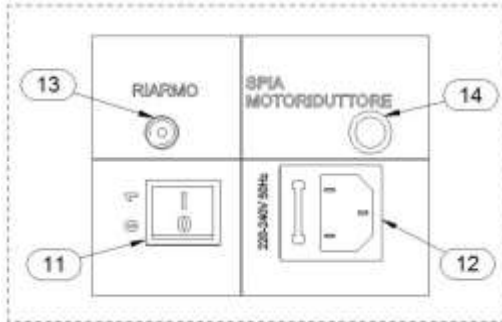
5 – BETJENINGSPANEL - BESKRIVELSE

5.1 BESKRIVELSE AF BETJENINGSPANEL OG BAGPANEL

5.1.1 BESKRIVELSE AF BETJENINGSPANEL

De primære taster på betjeningspanelet er mærket med hhv. Flammesymbol (1) og Ventilationssymbol (2). Tasten Flamme (1) indstiller ovnens styrke: Der er 5 mulige varmeindstillinger, synliggjort med tænding af 1- 5 lysdioder. (10). Slukningen synliggøres ved at alle 5 lysdioder (10) slukkes. Taste (2) styrer oven ventilationen. Denne aktiveres, når pilleovnen når op på 42°C eller derover. Ventilationen kan reguleres i op til 6 hastigheder (9). Det er ikke muligt at udelukke ventilationen, når ovnen kører.

(1) Tænd- og sluk taste, samt regulering af pilleovnens ydelse: Ved at trykke på denne taste påbegyndes pilleovnens optændingscyklus. **Star/On;** I denne fase blinker den tredje lysdiode rødt. Ved at trykke gentagne gange på tasten vælges styrke fra 1 til 5 (10) – samt slukning af ovnen; I denne fase blinker tredje led i 5 sekunder, hvorefter OFF vises på betjeningspanelet og alle lysdioder slukkes.



(2) Ventilationsindstillingstaste: Ved at trykke på denne taste indstilles det ønskede ventilationsniveau; Der er 6 mulige indstillinger af ventilationshastigheden – svarende til de 6 lysdioder(9)

(3)(4) Generel indstillingstaste: Betjeningsstaste til programmering af optænding og slukning, funktionsniveauer og indstilling af ur.

(5) Aktiverings- og deaktiveringstaste af programmeringen.

(6) "MENU" valgtast: Ved gentagne tryk på tasten er det muligt at rulle ned over de forskellige reguleringer, indstillinger og programmeringer (Se pkt. 5.2 og følgende).

(7) Display

(8) Infrarød føler til fjernbetjening

(9) Diodelys for ventilationsniveau

(10) Diodelys for styrke/effektniveau

5.1.2 BAGPANEL

Panelet er placeret på bagsiden af ovnen og har følgende funktioner:

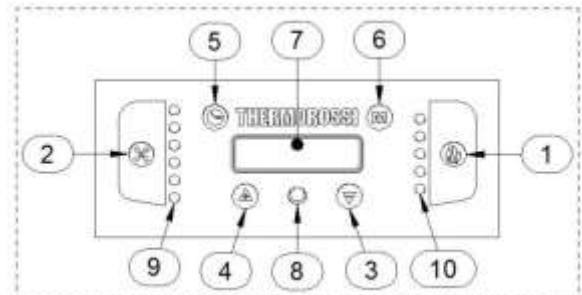
(11) Hovedafbryder: 0-1

(12) Stik kontakt 220-240V 50 Hz.

(13) Dækningshætte til overophednings-termostatknop. I tilfælde af overophedning blokerer denne sikkerhedstermostat påfyldning af træpiller.

For at genstarte pilleovnen, er det nødvendigt at lade den køle af; Undersøg og fjern årsagen til overophedningen; Skru dækningshætten af og tryk på tasten.(13.)

(14) Testlampe for påfyldningssnegl(motor): Lampen tændes, når sneglen begynder påfyldning af træpiller.



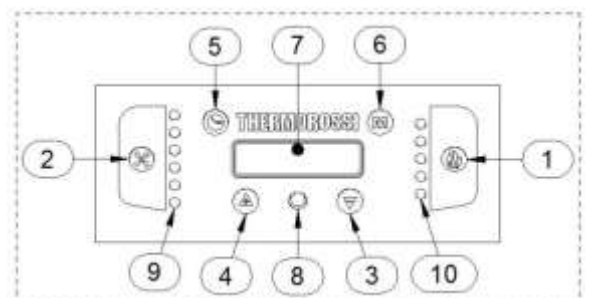
5.2 INDSTILING AF DAG OG UR

Der sættes strøm til pilleovnen og hovedafbryderen på bagsiden stilles på "1". På displayet (7) kan ordene **On**, **OFF** eller **Star** ses. For at indstille ugedag og tid skal man gøre følgende:

Tryk én gang på tasten (6), nu vises ordet **Hour** blinkende. Efter et øjeblik vises ordet **days**. For at indstille dagen trykkes gentagne gange på tasten (4) eller (3) indtil diodelysen i zone (9) svarende til dagen tændes: Mandag er indikeret med tænding af 1.diodelys, tirsdag med tænding af 2.diodelys....lørdag med tænding af 6.diodelys, søndag med tænding af alle 6 diodelys. Bekræft dagen ved at trykke på tasten (1).

På displayet begynder de to timetal at blinke; Vælg time ved at trykke på piletasterne (4) o (3), valget bekræftes ved at trykke på tasten (1). Nu blinker minuttallene: Indstil minutterne med piletasterne (4) o (3), valget bekræftes ved at trykke på tasten (1).

Nu er dags- og tidsindstillingen gennemført. For at bekræfte valgene og vende tilbage til pilleovnens driftsstatus trykkes tasten (6) gentagne gange indtil **On**, **OFF**, eller **Star** vises.



5.3 PROGRAMMERING AF OPTÆNDING OG SLUKNING

Der sættes strøm til pilleovnen og hovedafbryderen på bagsiden stilles på "1". På displayet (7) kan ordene **On**, **OFF** eller **Star** ses.

Det er muligt at indstille uge programmeringen med op til tre optændings- og slukningscyklusser pr. dag, fra mandag til søndag. For at programmere skal man gøre følgende:

- Tryk tasten **(6)** to gange indtil ordet **cron** forsvinder: I zone **(9)** tændes et diodelys (dette indikerer at ugens første dag, mandag, er ved at blive programmeret.)
- **On1** vises på displayet fulgt af time tallene. Ved at trykke på tasten **(3)** eller **(4)** indstilles timen for den første optænding. For at bekræfte valget, trykkes på tasten **(1)**.
- På displayet tændes minuttallene. Ved at trykke på tasten **(3)** eller **(4)** indstilles minutterne for den første optænding. For at bekræfte valget, trykkes på tasten **(1)**.
- Mandagens første optænding tidspunktet er nu indstillet.
- **OFF1** ses nu på displayet, hvorefter de to tal der indikerer timer oplyses. Ved at trykke på tasten **(3)** eller **(4)** indstilles timen for den første slukning. For at bekræfte valget trykkes på tasten **(1)**.
- På displayet tændes minuttallene. Ved at trykke på tasten **(3)** eller **(4)** indstilles minutterne for den første slukning. For at bekræfte valget, trykkes på tasten **(1)**.
- Nu er den første cyklus for optænding og slukning indstillet for mandag.
- Efterfølgende er det muligt at indstille anden og tredje cyklus for optænding og slukning mandag (synliggjort med hhv. **On2** og **OFF2** - og **On3** e **OFF3** på displayet).

Hvis man eksempelvis vil ændre programmeringen onsdag, går man ind i programmeringsmenuen og trykker på tasten **(2)** indtil den grønne lysdiode står på tredje position: Efterfølgende ændres programmerne for optænding -slukning onsdag og ændringerne bekræftes med tryk på taste **(6)**. Hvis man eksempelvis ikke ønsker at benytte anden optændings-slukningscyklus kan man nøjes med at indtaste tiden 00:00 i **On2** og 00:00 i **Off2**.

Programmeringsfasen afsluttes ved at trykke flere gange på taste **(6)**, altså ved at gå ud af programmeringsmenuen.

Tryk på taste **(5)** indtil programmeringen aktiveres eller deaktiveres; Programmeringen aktiveres, når teksten **on cr** ses kortvarigt på displayet samtidig med at en lampe tændes i nederste højre hjørne af displayet; Programmeringen afsluttes, når **of cr** ses kortvarigt på displayet samtidig med at lampen i nederst højre hjørne af displayet slukkes. Denne funktion aktiverer eller deaktiverer den valgte uge programmering. Når optændingsprogrammet er aktiveret, vil pilleovnen stille sig på samme ydelsesniveau, som den havde ved forrige slukning, dog kun hvis slukningen har fulgt programmeringen og ikke været manuel.

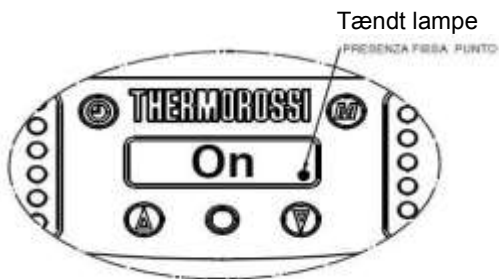
Bemærk: I tilfælde af at slukningen (hvis udført, mens ovnen følger den indtastede programmering) udføres manuelt, vil ovnen ved næste programmerede optænding indstille sig i position 1 i styrke og på trin 1 i ventilationshastighed.

For at vise det aktuelle klokkeslæt og programmeringerne trykkes gentagne gange på taste **(6)** indtil klokkeslættet vises.

Når der trykkes på tasterne **(3)** eller **(4)** vises alle programmeringsværdierne på displayet: For at forlade skærbilledet trykkes to gange på taste **(6)**



BEMÆRK: For at skifte programmeringsdag skal man trykke 6 gange på taste (3) eller (4). Hvis man ønsker at tænde ovnen efter en programmeret slukning, deaktiveres CRONO og taste (1) trykkes gentagne gange. Sørg altid for at brændeskålen er rengjort og sat korrekt på plads ved programmerede optændinger: Negligering af rengøringen af brændeskålen kan forkorte holdbarheden af gløderøret og udgøre fare for brugeren.



ESEMPIO DEL DISPLAY CON LA PROGRAMMAZIONE ATTIVATA

Eksempel på display med aktiveret programmering



ESEMPIO DEL DISPLAY CON LA PROGRAMMAZIONE DISATTIVATA

Eksempel på display med deaktiveret programmering



Når programmeringen er aktiveret (**on cr** vises kortvarigt på displayet samtidig med at en lampe tændes i nederste højre hjørne af displayet) bliver den eventuelle ekstra chronotermstat deaktiveret. (se pkt. 7.2)

5.4 INDSTILLING AF DRIFTSNIVEAUER

Der sættes strøm til pilleovnen og hovedafbryderen på bagsiden stilles på "1". På displayet (7) kan ordene **On**, **OFF** eller **Star** ses. Pilleovnen leveres med et program der er optimeret til at fremme forbrændingseffekten: Dette program vises som **P1** på displayet. Hvis man imidlertid bruger træpiller af dårlig kvalitet med forbrændingsrester der afviger fra de gældende bestemmelser, er det muligt at vælge andre forprogrammerede forbrændingsniveauer.

P 2: Et program der øger hastigheden af røggasmotoren. Med dette program øges luften til brænderen, der gør det lettere at forbrænde hårdere pressede træpiller. Ved at vælge P2 kan forbrændingseffektiviteten mindskes.

P 0: Et program der kan benyttes, når man anvender for lange træpiller og/eller med røgrør med for meget skorstenstræk - over 2 mm vandsøjletryk.

For at ændre programmet, gøres følgende:

- Tryk tre gange på taste **(6)** indtil displayet viser **LIV** blinkende og efterfølgende vises det tilsvarende program (**P1** o **P2** o **P0**).
- For at skifte mellem programmerne **P2...P0... P1** holdes taste **(4)** nede, mens taste **(3)** trykkes gentagne gange.

Hvis man skifter program, mens ovnen er i drift, ses ændringen tydeligt på flammen efter få sekunder.

- For at bekræfte dette og vende tilbage til pilleovnens statusskærm, trykkes taste **(6)** gentagne gange indtil driftsstatus vises.



Brugeren er forpligtet til at vælge den driftcyklus, der er bedst egnet til opsætningsstedet. Efter valg af funktionscyklus er det obligatorisk at rengøre brændeskålen (braciere) grundigt. Bemærk: Pilleforbrugsværdien påvirkes ikke af indstillingen af funktionsniveauerne.

6 – BRUG AF PILLEOVNEN

6.1 OPTÆNDING AF OVNEN

Før pilleovnen optændes, kontrolleres at alle komponenter er korrekt placeret: Askeskuffe, brændeskål, brændeskålens afskærmning, forbrændings- og inspektionskammerets bag pladen. Fjern klistermærker fra glasset for ikke at efterlade permanente spor, som følge af forbrænding af disse.

Tilslut ledningen og stil hovedafbryderen på bagsiden på "1" (= tændt). Fyld pille magasinet.

For at tænde ovnen er det nødvendigt at **OFF** vises på displayet: Hvis det ikke skulle vises, trykkes på taste **(6)** indtil **OFF** vises på displayet.

- Tryk taste **(1)** for at starte optændingen.
- Ved gentagne tryk på taste **(1)** er det muligt at indstille det ønskede forbrændingsniveau, der vil være aktiv efter optændingsfasen på 20 min..
- Ved gentagne tryk på taste **(2)** er det muligt at indstille de seks hastigheder, hvilket svarer til de seks lysdioder på ventilatordisplayet, som kun vil være aktivt, når termostaten når op over 42° C.



BEMÆRK: Under den første optænding, og hver gang pilleovnen genstartes efter at den er nedlukket pga. manglende piller, kan optændingen mislykkes. Dette sker, fordi påfyldningssneglen er helt tom. Når det sker, er det nødvendigt at gentage optændingsproceduren. Kontroller at brændeskålen er korrekt placeret.



Optændingsfasen (**Star** på displayet) varer 20 minutter. I denne fase ignorerer ovnen enhver indstilling af ventilation og forbrænding. Ventilatoren vil begynde at fungere, så snart ovn temperaturen overstiger 42° C. Efter de første 20 min. vises **On** på displayet.

6.2 JUSTERING AF FORBRÆNDINGEN OG VENTILATIONEN

Pilleovnens varmeeffekt indstilles ved tryk på tast **(1)** eller ved brug af den medfølgende fjernbetjening. Varmeeffekten regulerer mængden af træpiller i forbrændingen. Tænding af alle 5 lysdioder svarer til maksimal forbrændingseffekt.



Pilleovnens ventilationshastighed indstilles ved tryk på tast **(2)** eller ved brug af den medfølgende fjernbetjening. Ventilationshastigheden regulerer ventilatorens omdrejningstal. Tænding af alle seks lysdioder svarer til maksimal ventilationshastighed. En lettere vibration i pilleovnen er normal.

6.3 INFRARØD BETJENING

Med pilleovnen følger en praktisk infrarød fjernbetjening: Ved tryk på den venstre taste er det muligt at regulere ventilationsniveauet, ved tryk på den højre taste er det muligt at tænde, regulere effektniveauet for forbrændingen og slukke pilleovnen.7

7 – RUMTERMOSTAT/CHRONOTERMOSTAT (Optional/medfølger ikke)



Pilleovnen er designet og programmeret til at blive "styret" af en rumtermostat eller af en chronotermostat, der dog ikke følger med. Kontakterne på printpladen er "rene", og må derfor aldrig tilsluttes!

Hvis kontakterne tilsluttes en spænding på over 6 V, vil der opstå varige skader på printkortet og garantien vil straks bortfalde. Tilbehør må kun monteres af en kvalificeret tekniker.

7.1 DRIFT MED TERMOSTAT (optional/medfølger ikke)



Kontakterne til tilslutning af rumtermostaten er tilgængelige i rummet med printkortet.

Hvis den installeres, vil termostaten styre pilleovnen som følgende:

- Når rumtemperaturen når den indstillede temperatur (kun i arbejdsfasen) slukker termostaten kontakten og bringer ovnens rum ventilatorhastighed og forbrændingseffekt ned på minimum.
- Når rumtemperaturer når ned under det indstillede niveau, tænder termostaten kontakten og pilleovnen bringer sig op på de indstillede værdier af ventilation og forbrændingseffekt.

Under disse betingelser hæmmes indstillingerne af automatisk tænding og slukning.

Ved brug af rumtermostat, hvor ovnen ikke slukkes, spares der på energiforbruget og gløderøret får en længere levetid.



BEMÆRK: Rumtermostaten skal tilsluttes printpladens røde ledninger.

Kontakterne der skal bruges til tilslutningen af den ekstra rumtermostat skal være af typen N.C = "normalt lukket" (se afsnit 11- ELDIAGRAM)

7.2 DRIFT MED SUPPLERENDE CHRONOTERMOSTAT (optional/medfølger ikke)

Som alternativ til en ekstra rumtermostat er det muligt at installere en chronotermostat. Kontakterne, hvor chronotermostaten skal tilsluttes, er der adgang til i rummet med printkortet. Under denne konfiguration påbegyndes optændingsproceduren **Star**, når chronotermostatkontakten slukkes. Når samme kontakt tændes påbegyndes slukningscyklussen **Off**. Med chronotermostaten kan man bestemme, om man vil styre pilleovnen ved at regulere den ønskede rumtemperaturværdi. Når den indstillede rumtemperatur er opnået, styrer chronotermostaten, via tænding af kontakten, pilleovnens slukningscyklus. Når rumtemperaturen når under den indstillede værdi, styrer chronotermostaten pilleovnens optændingscyklus. Med cronotermostaten er det, udover rumtemperaturen, muligt at programmere optændings- og slukningstimer og data for alle ugens dage. Dermed er det muligt at programmere en midlertidig slukning af pilleovnen via rumtemperaturen.



BEMÆRK: Hvis man vælger en uegnet rumtemperaturværdi, vil ovnen blive udsat for gentagne optændings- og slukningscyklusser med medfølgende stigning af elektricitetsforbruget og overdrevent slid på gløderøret. Det tilrådes at regulere rumtemperaturen i chronotermostaten på en passende måde, for at undgå ovenstående fare. Thermorossi påtager sig intet ansvar for gløderørets holdbarhed i tilfælde af for mange optændinger. Det anbefales ikke at overskride tre optændinger pr. dag.



BEMÆRK: Chronotermostaten skal tilsluttes printpladens sorte ledninger. Kontakterne der skal bruges til tilslutningen af den ekstra rumtermostat skal være af typen N.C = "normalt lukket" (se afsnit 11- ELDIAGRAM)



BEMÆRK: I tilfælde af tilslutninger til en chronotermostat, er THERMOROSI ikke ansvarlig for manglende optændinger, røg udsivning, ødelæggelse af optændingskomponenter. I tilfælde af programmerede optændinger skal bruger altid være opmærksom på at brændeskålen er rengjort og placeret korrekt.



Når programmeringen er aktiveret (**on cr** vises kortvarigt på displayet samtidig med at en lampe tændes i nederste højre hjørne af displayet) bliver den ekstra chronotermostat deaktiveret. (se pkt. 5.3)

8 – RENGØRING OG VEDLIGEHOLDELSE

8.1 INDLEDNING



Før ethvert indgreb er det vigtigt at sikre sig, at pilleovnen er i OFF-stadie og frakoblet stikkontakten.



Deres pilleovn er et fast brændselsapparat og kræver derfor gentagne justeringer og almindelig rengøring, for altid at kunne garantere en problemfri drift og en optimal effektivitet. I tilfælde af en længere periode, hvor ovnen ikke bruges, er det nødvendigt at kontrollere for eventuelle blokeringer indvendigt i røgkanalen og i skorstenen inden genstart. Det er nødvendigt at følge nedenstående instruktioner omhyggeligt: Manglende overholdelse kan resultere i alvorlig skade på ovnen, installationen, tingene og personerne der bruger pilleovnen.

8.2 RENGØRING OG VEDLIGEHOLDELSE AF PILLEOVNEN

Figur 1.



BEMÆRK: Alt arbejde skal udføres, når ovnen er slukket og kold.

- **DAGLIGT** : Rengøre brændeskålen for forbrændingsrester og sætte denne korrekt på plads. (Figur 1).

BEMÆRK: Sikre sig, før hver optænding, at brændeskålen er ordentligt rengjort og eventuelt støvsuge gløderøret med askesuger. For at sikre en korrekt drift af pilleovnen, rengøres området omkring gløderøret med særlig opmærksomhed.

- **HVER ANDEN DAG**: Tømme askeskuffen for forbrændingsrester. (Figur 2).

Figur 2.



- **UGENTLIGT**: Tage brændeskålen ud og støvsuge forbrændingsrester fra rummet under brændeskålen. (Figur 3).

- **HVER ANDEN UGE**: Rengøre "T" røg røret ved røggasudgangen fra ovnen.

- **HVER MÅNED**: Kontrollere og rengøre forbrændingskammeret ved røgvenderens udmundning gennem inspektions lemmen (Figur 4).

Figur 3.



Figur 4.



- **HVER MÅNED:** Fjerne støbejernsbagsiden på forbrændingskammeret og omhyggeligt rengøre området for alle askerester. (Figur 5a, 5b, 5c)

Figur 5a.



Figur 5b.



Figur 5c.



- **HVER MÅNED:** Fjerne den højre side af pilleovnen (Figur 6a) og rengøre rum ventilatorristen (Figur 6b)

Figur 6a.



Figur 6b.



- **HVER MÅNED:** Støvsuge rester fra træpiller på bunden af pille magasinet, ved tørt pille magasin.

• **EFTER ENDT VINTERSÆSON ELLER HVER GANG DET FINDES**

- **NØDVENDIGT:** Hovedrengøring af pilleovnen og bagsiden af forbrændingskammeret ved hjælp af børster og askesuger.

- **HALVÅRLIGT:** Rengøre alle røg kanaler inklusiv skorstenen.



Brug af en askesuger letter rengøringen. Rengøringen af ruden udføres med en fugtig klud eller med en fugtig avis dyppet i aske, hvorefter ruden gnides til fuldstændt rengøring. Undlad at rengøre ruden, når ovnen er i drift. Ruden opnår en vis renlighed, når skærmen monteres korrekt i brænderen som vist på (Figur 1)

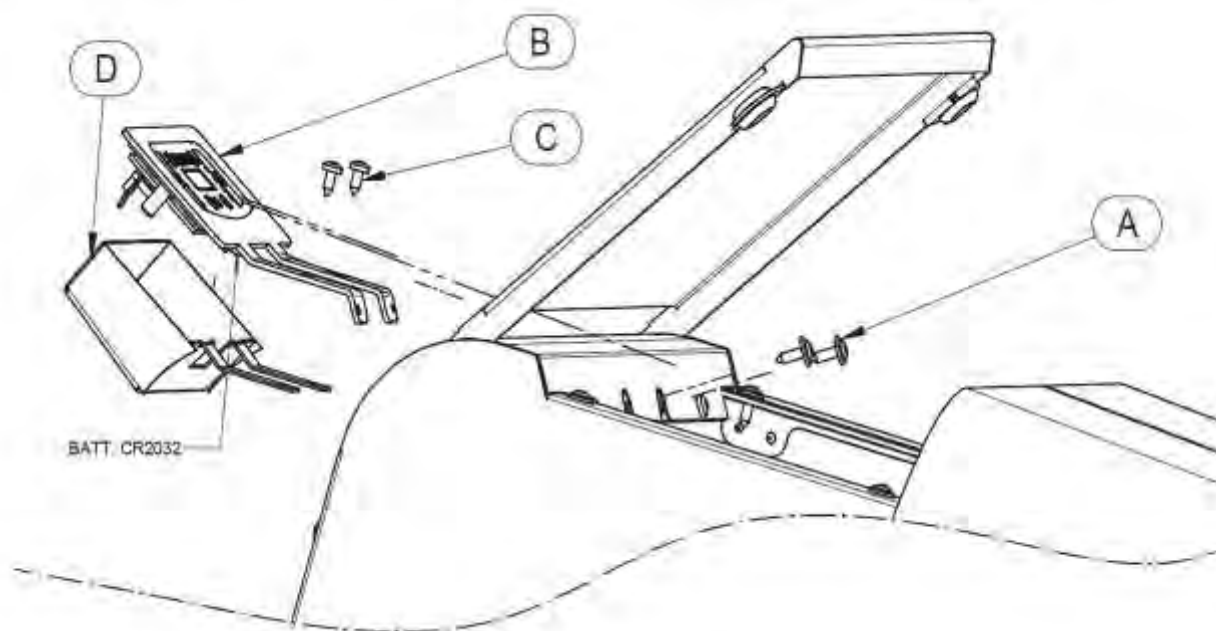


Rengøringen af den udvendige beklædning, ved kold og slukket ovn, udføres ved at fugte en blød mikrofiber klud med vand. Bemærk: Det er normalt, at der dagligt sætter sig sod og forbrændingsrester på ruden.

8.3 UDSKIFTNING AF BATTERI I FJERNBETJENINGEN

Når den infrarøde fjernbetjening ikke sender signal (diodelyset tændes ikke) er det nødvendigt at skifte batteriet. Anvend en egnet stjerneskruetrækker og skru skruen af bagsiden og udskift batteriet. Det udtjente batteri skal bortskaffes på en sikker måde i overensstemmelse med reglerne på området.

8.4 UDSKIFTNING AF BATTERI I BETJENINGSPANELET



Indvendigt i betjeningspanelet sidder der et bufferbatteri af typen CR2032. Når tiden og programmeringen ikke forbliver lagret, er det nødvendigt at erstatte ovenstående ved at løsne de to skruer **A**, som er tilgængelige, når pillemagasinet låg åbnes. Træk betjeningspanelet **B** bagud, og løs skruerne **C**, for at fjerne beskyttelsen **D**. Således udskiftes batteriet. Det udtjente batteri skal bortskaffes på en sikker måde i overensstemmelse med reglerne på området.

9 – RØGGAS- OG VARMEFLYTNINGSKANALER

9.1 INDLEDNING/(FORUDSÆTNING)



Grundet hyppige ulykker forårsaget af dårligt fungerende skorstenstræk i private hjem, har vi skrevet følgende afsnit, der skal gøre det lettere for installatøren at kontrollere alle de dele, der har til formål at fjerne røg produceret af forbrænding. Afgangsrøret skal være udarbejdet i overensstemmelse med normerne UNI7129/92, UNI 10683 og EN14785 og overholde referenceværdierne udtryk i disse. Navnlig udledningen skal være i overensstemmelse med brandforebyggelsesnormerne.



Det er nødvendigt at følge nedenstående vejledning omhyggeligt: Manglende overholdelse kan medføre alvorlig skade på pilleovnen, ting eller personer, der bruger denne.

9.2 RUMVENTILERING



BEMÆRK: Tilstedeværelse af udsugning, og andre lignende apparater, kan, hvis de kører i samme rum, hvor pilleovnen er installeret, medføre funktionsfejl i denne.

BEMÆRK: Undlad at lukke ventilationsåbningerne eller luftindtagene i selve pilleovnen.

Det er afgørende, at det rum, hvori pilleovnen installeres, har et ordentligt luftindtag, der kan sikre ovnen luft til forbrænding og rum ventilationen. Den naturlige lufttilførsel skal ske gennem permanente åbninger udført i ydervæggene eller via enkelte eller fælles ventilationskanaler. (Afsnit 9.2.1).

Ventilationsluften skal komme udefra og ikke være i nærheden af forureningskilder.

Åbningerne i væggene skal opfylde følgende betingelser:

- have en fri passage på mindst 6cm² pr. KW termisk effekt installeret, med minimum 100cm²;
- skal udføres således, at åbningen, både i og udenfor væggen, ikke kan blokeres;
- skal beskyttes med rister eller lignende, men uden at reducere åbningsområdet som beskrevet ovenfor;
- skal placeres i gulvhøjde og således, at de ikke forstyrrer den korrekte funktion af anordningerne til røggasudledning fra forbrændingen hvor denne placering ikke er mulig, er det nødvendigt at øge ventilationsåbningerne med 50%

9.2.2 VENTILERING FRA TILSTØDENDE LOKALER

Lufttilstrømningen kan også hentes fra et tilstødende rum, forudsat at;

- det tilstødende rum er forsynet med direkte udluftning, i overensstemmelse med (se forrige afsnit);
- at der i udluftningsrummet udelukkende er installeret apparater, der er forbundet til røggaskanalerne;
- at det tilstødende rum ikke anvendes som soveværelse eller udgør en fælles del af bygningen;
- at det tilstødende rum ikke er brandfarligt, såsom garager, lagre med brandbare materialer osv.;
- at det tilstødende rum ikke er udsat for undertryk i forhold til opstillingsrummet (undtrykket kan fremprovokeres af andre apparater der har direkte luftindtag fra det samme rum)
- at lufttilstrømningen fra det tilstødende rum kan ske frit gennem permanente åbninger fra et samlet effektivt areal, der ikke er mindre end det beskrevet i foregående afsnit. Åbningerne kan også opnås ved at øge afstanden mellem dør og gulv.

9.2.1 VENTILERINGSKANALER - ENKELTE OG FORGRENEDE

I tilfælde af tilførsel af forbrændingsluft gennem afgrenede kanaler, skal trækket til pilleovnen være større end det samlede trykfald, der kommer fra evt. afgreninger, bøjninger, kanalreduktioner m.m.

Enkelte ventileringskanaler kan føres lodret eller vandret: vandret gående længder skal være så korte som muligt.

Det er ikke tilladt at bruge reduktioner i kanalerne.

Det samlede tilladte totaltryk for andre tilsluttede apparater, må ikke overstige 10 % af det disponible tryk.

Kollektivt forgrenede ventileringskanaler må kun have lodret hældning med opadgående luftstrømning.

Luft tilførsels rør bør placeres lavt og således at de ikke kortslutter med afkastning fra andre apparater. Indtaget skal beskyttes med en rist.

9.3 RØGGAS



Røggaskanalen, røgrøret, skorstenen (defineret som anlæg til bortskaffelse af forbrændingsrester), er komponenter i det termiske anlæg og skal overholde lov nr. DM 37/08 (tidl. lov nr. 46/90) og de tilsvarende installationsregulativer, afhængigt af brændselstype. Pejse, brændeovne og grill må ikke opsættes i rum med gasapparater i brug - type A og Type B (For klassificering se UNI 10642 og UNI 719) Røggasrøret, der forbinder pilleovnen til skorstenen, må kun tilkobles én pilleovn

9.3.1 SKORSTENSTYPER

Til opbygning af skorstene er der fastlagt følgende definitioner:

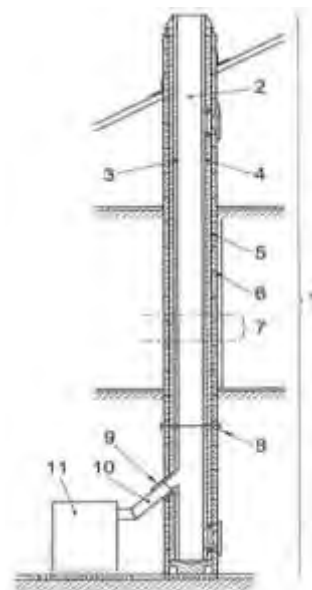
- System: Skorsten opsat ved brug af en kombination af kompatible komponenter (Indvendigt rør, isolering, udvendig beklædning osv.) produceret eller specificeret af én og samme producent og CE certificeret ihht. til den specifikke standard.
- Indføringsrør: Indsætning af stålforing i eksisterende eller ny skorsten i ikke brandbart materiale.

9.3.2 SKORSTENSKOMPONENTER/RØGSYSTEM

En skorsten skal som minimum bestå af følgende dele iflg. UNI EN 1443, vist på nedenstående figur:

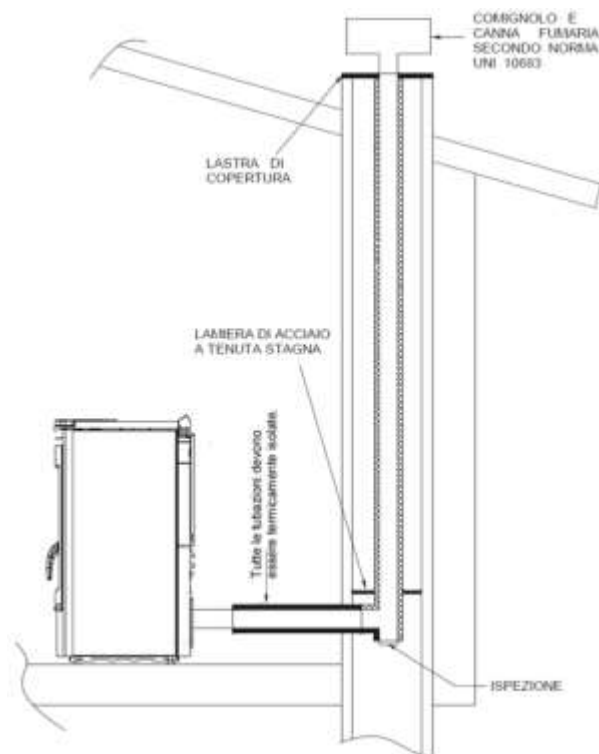
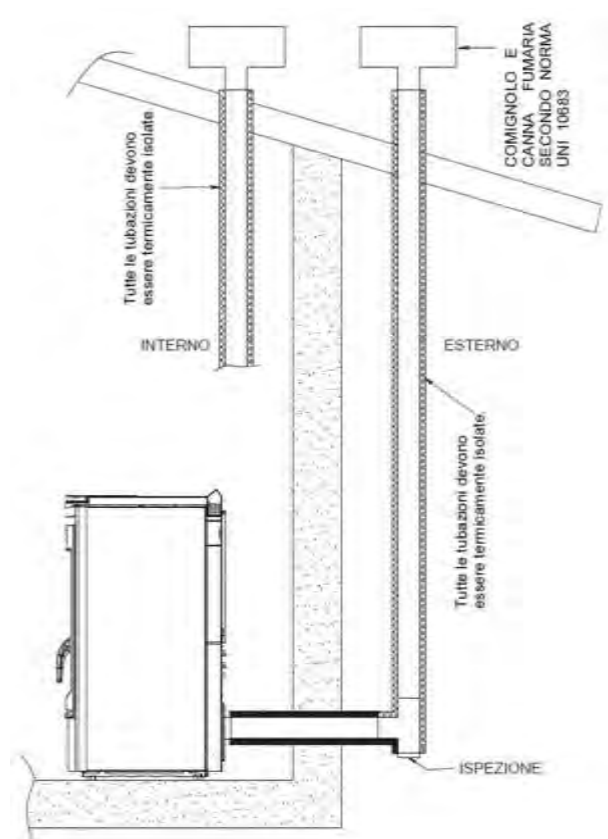
Komponenter og tilbehør til en skorsten

1. Skorsten
2. Indstrømningsvej
3. Røgrør
4. Termisk isolering
5. Ydervæg
6. Indpakning eller beklædning
7. Skorstenselement
8. Flervægsskorsen
9. Skorstenstilslutning
10. Røgkanal
11. Pilleovn



BEMÆRK: Det er forbudt at udlede røggassen direkte gennem væggen eller bygningers facader uden opsætning af en skorsten/røgrør/røggaskanal der bringer forbrændingsresterne/røgen over taget.

9.3.3 KONTROL INDEN INSTALLATION AF PILLEOVN



Brugeren skal være i besiddelse af et "overensstemmelsescertifikat for skorstene" (ministerielt dekret af 22. januar 2008, nr. 37).

Skorstenen skal bygges efter anvisningerne i UNI 10683.

Røggasudledningen vist i de følgende figurer, er den optimale løsning for at sikre røggasudledning, selv når ventilatoren er slukket pga. manglende elektricitet.

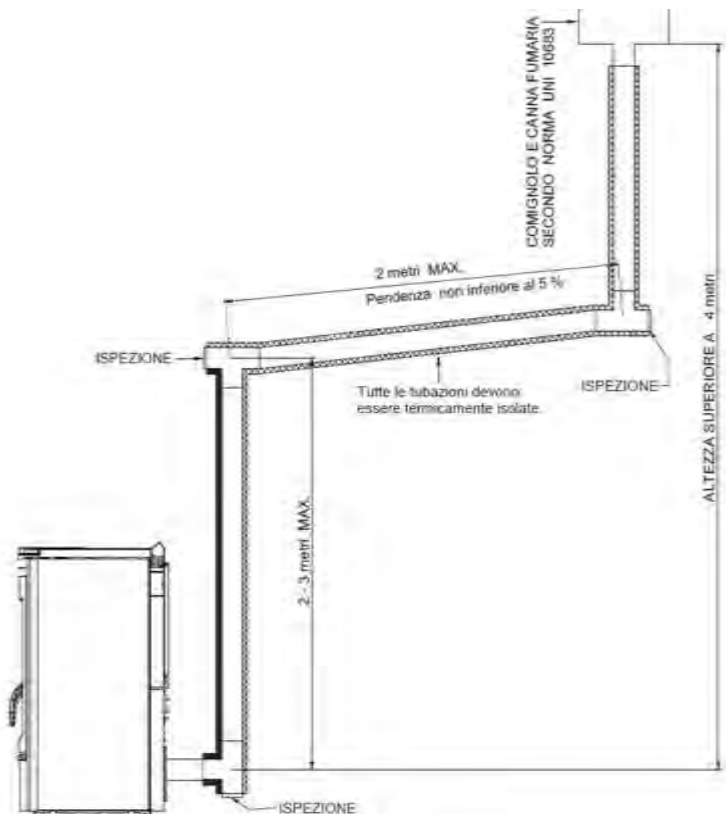
Højdeforskellen på minimum 1.5 meter mellem ovnens røggasrør og T-samlingen udenfor bygningen, sikrer bortskaffelse af røg rester fra forbrændingen i tilfælde af ovenstående problem. (Ellers vil disse stagnere indvendigt i pilleovnen og sive ud i rummet med fare for eksplosion).

Figurene viser den optimale løsning, når man beslutter sig for enten at udlede røgen (lodret) gennem taget eller via en skorsten i væggen. I tilfælde, hvor man vil udlede røgen over taget skal man indsætte en T-samling med inspektions klap, samplingsbeslag egnet til skorstenens højde og tag inddækning.

Hvis man i stedet vil benytte den klassiske murede skorsten skal man indsætte en T-samling med inspektionsklappen og egnede beslag.

Hvis skorstenen er for stor, skal den fornyes, ved at indføre et rustfrit stålør med en diameter på max 150 mm. Tættes forsvarligt omkring murbøsningen ved skorsten tilslutning. Det er strengt forbudt at sætte en rist på enden af røggasrøret, idet den kan forårsage funktionsfejl i pilleovnen. Ved tilslutning til muret skorsten skal der altid være en inspektionsklap for at muliggøre den hyppige æske fjernelsen.

KUN PILLEOVNEN MÅ TILSLUTTES RØGRØRET.





Alle røgrørsdele skal kunne inspiceres og adskilles, for at muliggøre indvendig rengøring.
BEMÆRK: Hvis røgrøret ikke er tilstrækkeligt isoleret og eller for langt, kan det medføre kondens.
 Det er hensigtsmæssigt at sætte et dræn i nærheden af pilleovnsens røggasudgang.
 Pilleovnen skal altid og udelukkende installeres med ét røgrør til én pilleovn.

I TILFÆLDE AF SKORSTENSBRAND ANBEFALES DET AT TILKALDE BRANDVÆSENEN.

10 – ALARMER

Pilleovnen er programmeret til at kommunikere 3 alarmer. Se detaljerne for alarmvisningen nedenfor:



AL PE

Vises, hvis pilleovnsens temperatur sænkes under 42°C, i On funktion.
 Ovn er slukket på grund af pillemangel.

AL AC

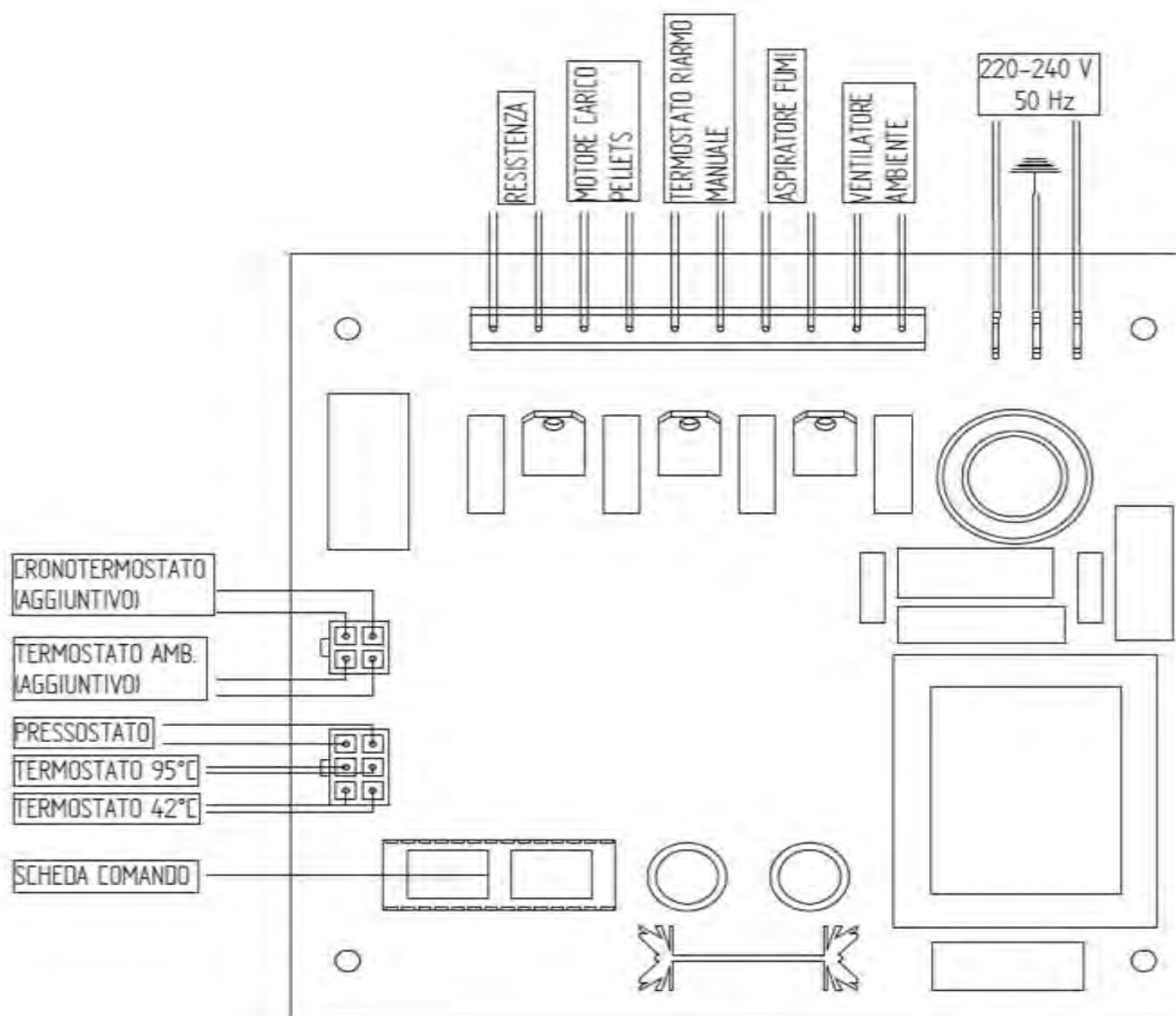
Vises hvis temperaturen på 42°C ikke opnås i optændingsfasen.

AL OP

Vises hvis røggasrøret er delvist eller helt stoppet.

For at nulstille alarmerne er det nødvendigt at slukke og tænde for strømmen til pilleovnen på kontakten 0-1 på bagsiden af ovnen.

11 – ELDIAGRAM



12 – AFSNIT FORBEHOLDT KVALIFICERET TEKNIKER

12.1 HOVEDKOMPONENTER OG DERES PLACERING

PRESSOSTAT

Er en foranstaltning, der, når det er nødvendigt stopper påfyldningssneglens motor. Pressostaten aktiveres automatisk, når der ikke er nok træk i skorstenen (tilstoppet skorsten). Det er **strengt forbudt** at anvende enhver form for afspærring af skorstensudmundingen med en rist eller lign.

PÅFYLDNINGSSNEGL (MOTOR)

Den aktiveres med konstante intervaller af bundkorts microprocessor. Motoren stoppes i tilfælde af: Motorgæarets termosikring overskrider temperaturgrænsen; pressostaten registrerer tilstoppeelse af skorstenen; manuel slukning af pilleovnen eller tomt pillemagasin; automatisk udkobling fra overkøgningstermostat når temperaturen overskrider 125°C.

RUMVENTILATOR

Denne starter så snart 42°C termostaten slukker kontakten. På samme måde tænder kontakten i optændingsfasen eller ved slukning af pilleovn.

RØGGASVENTILATOR

Går i drift ved optænding af pilleovnen. I løbet af det første minut udføres en "skylning" af røgrøret, ved at køre på det højeste omdrejningstal. Efterfølgende vil ventilatoren finde den rette hastighed. For at bortskaffe forbrændingsrøggasserne og for at sikre den normale drift fortsætter ventilatoren 20 minutter efter pilleovnens slukning.

42°C -THERMOSTAT

Dens funktion er afgørende for følgende: Slukning af kontakt som følge af gennemført opstartsfasen og hermed fortsættelse af funktionscyklus. På samme måde medfører tænding af kontakten slukning af røggasventilator.

TERMOSTAT TIL BESKYTTELSE AF PILLEMAGASIN

Denne termostat aktiveres, når temperature i pillemagasinet nærmer sig 85°C og giver dermed besked til varmeblæseren om at skrue op på max. hastighed.

TERMOSTAT TIL MANUEL SLUKNING VED 125°C (OVERKØGNINGSTERMOSTAT)

I tilfælde af temperatur på over 125°C, bliver påfyldningssneglen standset. På bagsiden af apparatet oplyses den røde lampe. Efter kontrol og fejlløsning genindkobles termostaten manuelt ved at fjerne det sorte dæksel, som beskytter termostatkappen og trykke på den hvide stift (Pilleovnens temperatur skal nødvendigvis være under 117 °C).

GLØDERØR: Aktiveres i optændingsfasen. Opvarmer forbrændingsluft op til 800°C, som medfører optænding af træpillerne.

12.2 BESKRIVELSE AF KORREKT INSTALLERING

- Læs denne instruktionsbog.
- Pilleovnen skal altid slukkes via betjeningspanelet. Det er forbudt at slukke ovnen på kontakten på bagsiden af ovnen.
- Pilleovnen må aldrig afkobles elnettet og der må ikke slukkes for strømmen under den normale drift. Enhver afkobling fra elnettet kan fremprovokere røgudslip i rummet.
- Pilleovnen må ikke installeres med udelukkende vandret udførsel af røggasrør gennem væggen. Man skal altid sikre træk i forbrændingen også gennem naturligt træk.
- En uegnet installation af røggasrør kan medføre pilleovnsstop pga. overtryk i røgrørret som følge af et vindstød.
- Ved første optænding skal pilleovnen køre ved max. ydelse og minimal ventilation i mindst ti timer i et rum med god udluftning. Dette gøres med henblik på at bortskaffe røgen, der opstår, når silikaterne i brændkammerets emalje indtørre og (færdigbrændes).
- Undlad at installere en rist ved røggasrørets udmundning, der kan bremse røggasudledning.
- Hold pilleovnen ren ved at kontrollere brændskålens renlighed som beskrevet i denne manual.
- Udfør periodisk rengøring af røgrøret.
- Benyt kvalitetstræpiller.
- Træpillerne skal opbevares i et tørt og ventileret rum.
- Røgrørdimensioner:
- Der må kun anvendes godkendte røgrør, som minimum har en diameter på 80mm. Mindste lodrette længde 4 m/længste lodrette længde 8 m/ hældning minimum 5% 0,5 m Max. 2 stk. bøjninger med mindst 0,5 m mellemrum
- Lågen skal altid være lukket under drift.
- Undgå berøring af de varme ydersider.
- Undgå at hælde træpiller direkte i brændskålen.
- Opbevar træpillerne og de brændbare materialer i forsvarlig afstand.
- Anvend udelukkende originale reservedele.