

Pelletskaamin Molly

- Skötsel
- Service
- Montering



■ Bäste kund

Bäste kund, vi vill tacka dig för att du valt en produkt från Effecta. För att produkten skall fungera som den skall är det viktigt att du följer instruktionerna i anvisningen. Det är även viktigt att installatören använder manualen vid installationen av kaminen.

Manualen

Manualen skall vara ett stöd till dig som använder Hotty pelletskamin som värmekälla. Det är viktigt att du följer anvisningarna för att få lång livslängd och bästa effekt från kaminen. Använd inte kaminen innan du förstått hur kaminen och systemet fungerar. Effecta AB förbehåller sig rätten att ändra i manualen utan att informera dig som kund om detta, men den senaste manualen kommer att finnas på vår hemsida www.effecta.se.

Förvaring

Förvara manualen på ett säkert, torrt ställe. Låt den även vara enkelt tillgänglig så att användaren och installatören lätt kan konsultera den. Om du tappar bort din manual ber vi dig skriva ut en från vår hemsida eller beställa en ny hos Effecta.

Support

Du skall normalt ta alla supportfrågor med din installatör, om han inte kan svara på dina frågor är du givetvis välkommen att ringa eller besöka oss på Effecta.

Reservdelar

Använd endast original reservdelar till din kamin, detta är nödvändigt för att få fullgod funktion och säkerhet.

■ Innehållsförteckning

Inledning	2
Innehållsförteckning	3
Garanti	4
Säkerhet	5
Bränslebeskrivning	6
Delbeskrivning	7
Installation	8
Användande av kaminen	11
Uppstartfas	12
Driftsfas	13
Avstängning	14
Inställning tid & datum	14
Kontrollpanelen	15
Timerfunktion	17
Kamininställningar	18
Alarmlöser	20
Rengöring och skötsel	23
Elektriskt schema	25
Tekniska specifikationer	26
Kaminens dimensioner	26

■ Garanti

Produkter från Effecta garanteras felfria i material och arbete under två år på förslitningsdelar så som packningar, elektriska komponenter från installationsdatum. Denna garanti innefattar även original reservdelar. Eventuella felaktiga produkter ersätts eller repareras enl. bedömning av berörd återförsäljare, eller Effecta. Vid utbyte av felaktig produkt äger Effecta rätt att byta denna mot ny eller renoverad av samma eller likvärdig typ. Effecta står för kostnader vid eventuell service eller reparation.

Vid reklamation skall Effecta kontaktas innan eventuella servicearbeten påbörjas. Reklamation skall göras utan dröjsmål, vid reklamation skall alltid typ av produkt, inköpsdatum och tillverkningsnummer anges. Delar som blir slitna skall bytas innan det är så slitna att det kan göra mer skada på kaminen än rimligt.



Det är helt upp till installatören att montera installera och trimma systemet enligt installationsanvisningen, installatören ansvarar även för att de regler som är gällande efterföljs vid installationen.

Det är upp till handhavaren att följa instruktioner och skötselanvisningen, personen som eldar och handhar kaminen skall vara vuxen och ha den kunskap som krävs om kaminen. Barn får och skall ej använda kaminen då det finns risk för brännskada.

Garantivillkor:

Garantin gäller under förutsättning att:

- Installation av produkten har gjorts i enlighet med installationsanvisningarna och är fackmanna mässigt utförd.
- Lokal, plats där produkten är installerad är så beskaffad att den är lämplig för ändamålet.
- Skötsel görs enligt anvisningarna.
- Kaminen används inom de ramar av effekturtag som finns.
- Personer som arbetar med kaminen är lämpade och har kunskap om hur den skall skötas.

Garantin omfattar ej:

- Värmesystemets totala funktion, stilleståndskostnader eller kostnader för tillfällig ersättning av produkten
- Skador som uppstått från vårdslöshet vid installationen, användning som strider mot installations och användaranvisningar.
- Skador som uppkommit genom onormalt slitage felaktig skötsel och underhåll.
- Skador som uppstått p.g.a. placering i lokaler under ogynnsamma förhållanden.
- Skador som orsakats av skadedjur.
- Skador som uppstått p.g.a. köld.

Enklare service kan göras av handhavaren, men det är förbjudet att göra ingrepp i kaminen som kan leda till brand eller vattenskada kontakta därför alltid tillverkaren eller installatören innan arbete påbörjas.

Datum	
Installatör	
El- installatör	

■ Säkerhet



Leveransen

När kaminen kommer är den packad i plast med emballage av trä utanför. Det är lämpligt att demontering av emballaget inte sker innan kaminen är på platsen där den skall installeras. Effecta har inget ansvar för eventuella person eller produktskador som uppstår vid transport av produkten tänk på att kaminen är tyngre mot fronten och har en tendens att vippa när den hanteras. Tänk på att inte låta barn leka med embalageplasten som finns på kaminen då det finns risk för kvävning



Till installatören

- Se till att Nationella och lokala regler som finns efterföljs.
- Se till att det finns tillräckligt med luft till förbränningen.
- installera alltid den säkerhetsutrustning som krävs.
- Instruera kunden om hur produkten fungerar innan du lämnar installationen.



Till handhavaren

När kaminen används kan den bli väldigt varm, vi ber dig därför tänka på följande saker.

- Gå ej nära kaminens sidor eller fönster då det finns risk för brännskada.
- Rör ej vid rökröret vid kaminen.
- Gör inte någon typ av rengöring under drift.
- Barn får inte vistas i närheten av kaminen.
- Använd endast bränsle vilka rekommenderas i enlighet med anvisningarna.

Tänk på att inte använda kaminen om det finns behov av service, innan eldning skall även kaminen kontrolleras.

- Använd inte kaminen om det uppstått ett fel.
- Häll absolut inte vatten på kaminen för att släcka glöd.
- Luta eller ha inget brännbart material i närheten av kaminen.
- Om brand uppstår ring brandkåren och gör allt för att släcka elden efteråt.



Till servicetekniker

- Vid service använd manualen som vägledning.
- Använd alltid säkerhetsutrustning när du servar kaminen.
- Kaminen måst vara nerkyld innan service påbörjas.


■ Bränslebeskrivning

Pellets-kaminen är endast tillverkad för att eldas med träpellets.
Kaminens effekt och verkningsgrad kan variera beroende på bränslekvalitén.

För att säkertställa bästa funktion skall pellets-kaminen endast eldas med följande bränsle:

- Träpellets med en diameter om 6-7mm.
- Maximal längd 30mm.
- Maximal fukthalt 8-9%

Kaminens pelletsförråd finns på kaminens ovansida, volymen finns angiven under specifikationer.

-  - Kaminen får under inga omständigheter eldas med ved!
- Kaminen får under inga omständigheter användas som förbränningsugn!

Förvaring av bränsle

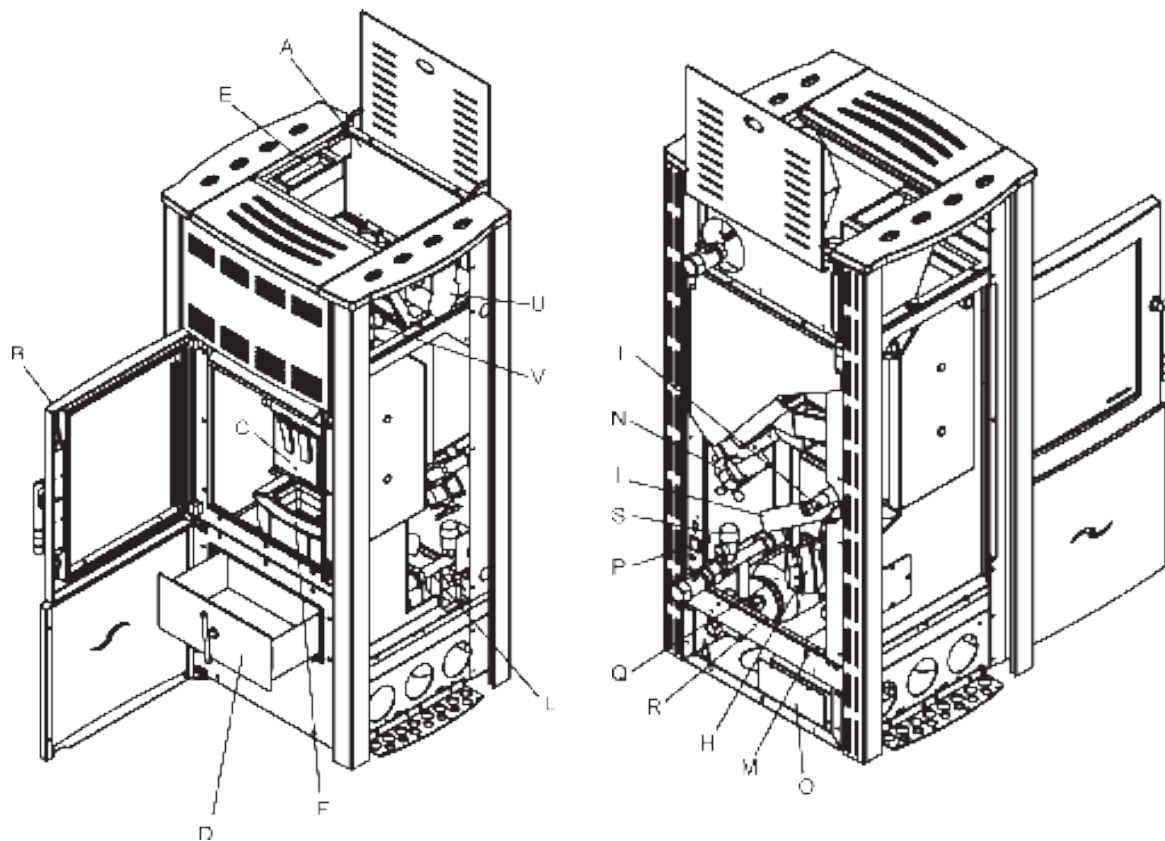
Förvara pelletsen i ett torrt och tempererat utrymme.

Förslagsvis kan några pelletssäckar förvaras i ett utrymme som är uppvärmt och med normal luftfuktighet innan de skall förbrännas.

Pellets som håller för låg temperatur och/eller för hög fuktighet kommer att påverka kaminens verkningsgrad och effekt. Det kommer även att påverka rengöringsintervallet av förbränningskoppens negativt.

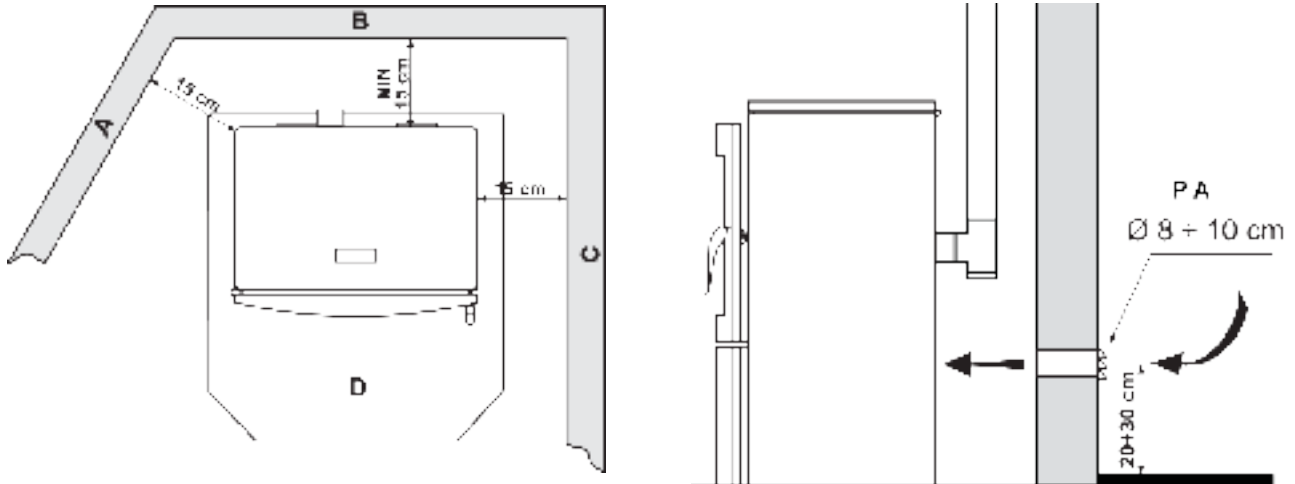
Hantera inte pelletssäckarna ovarsamt, en sådan hantering kan leda till att bränslet slås sönder vilket resulterar i en alltför hög spånhalt som sedan kan förhindra matning av pellets i kaminen och på så sätt bidra till eventuella driftsstopp av kaminen.

■ Kaminens delbeskrivning



A	Pelletsförråd
B	Lucka
C	Förbränningskammare
D	Asklåda
E	Kontrollpanel
F	Förbränningskopp
H	Förbränningsfläkt
I	Intag för förbränningsluft
L	Vacuumventil
M	Överhettningsskydd mekaniskt (vatten)
N	Matningssystem
O	Styrkort
P	Strömbrytare
R	Överhettningsskydd mekaniskt (pellets)
S	Säkerhetsventil
T	Tämdelement
U	Cirkulationspump
V	Ventil
Z	Tryckkärl

■ Installation



Byggnmälan

Olika kommuner har olika krav för byggnmälan i samband med nyinstallation av lokala eldstäder. Rådfråga därför byggnadsnämnden i din kommun för besked.

Eldstadsplan

Om golvet under kaminen är brännbart måste kaminen ställas på obrännbart material som täcker minimum 300 mm framför och 150 mm vid sidorna av kaminen. Underlaget kan bestå av sten, betong, glas eller en plåt om minst 0,7 mm tjocklek.

Bärande underlag

Innan installation sker måste underlaget där kaminen ska stå ha tillräcklig bärighet för kaminen och skorstenen. Kaminen kan i vanliga fall placeras på ett normalt träbjälklag.

Avstånd till brännbart material

Placera kaminen så att den inte understiger mått enl skiss. Minsta avstånd till brännbart material framför kaminen är 100 cm och 20 cm vid sidorna och baksidan av kaminen. Tänk även på att inte ha hyllor eller andra anordningar ovanför kaminen.

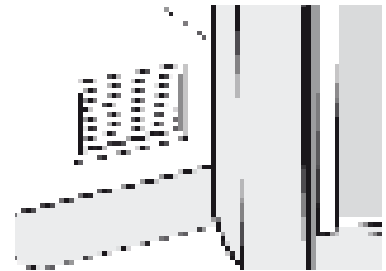
Anslutning mot skorsten

Om kaminen installeras till en redan befintlig skorsten måste denna rengöras ordentligt innan den nya kaminen eldas. Detta för att eventuell gammal sot och tjära inte skall kunna starta en skorstensbrand. Minsta dimension är 80 mm i diameter. Se mer information i kapitlet installation. Dubör rådgöra med din sotare innan installationen av skorstenen. Var även noga med att följa ev. medföljande skorstensanvisningar.

■ Installation

Luftintag

Rummet som kaminen är placerad i skall ha tillräcklig lufttillförsel för förbränningen. Det rekommenderas att lufttillförseln är placerad bakom kaminen. Diametern på tilluftsdonet skall vara minimum 8-10 centimeter i diameter och alltid vara öppet då kaminen är i drift. Om det finns fler än en värmekälla i rummet måste diametern ökas ytterligare.



Rökrör och skorsten

Om kaminen skall anslutas till befintlig skorsten är det viktigt att skorstenens skick och funktion är god. En besiktning av skorstenen rekommenderas alltid innan installation. Vid installation i befintlig skorsten får ej skorstenens mått överstiga 15 x 15 cm eller ha en diameter större än 15 cm.

Rökrör och skorsten bör vara i rostfritt stål med minst 0,5 mm. godstjocklek. Minsta diameter skall vara 80mm i längder upp till 5 meter skorsten. Vid längre skorstenslängder skall minsta diameter vara 100mm.

Glöm ej sotluckor i båda ändarna av horisontella rökrör, detta för att kunna besiktiga och sota. Tänk på att skorstenen skall vara helt tät både för rökgaser och kondensvatten.

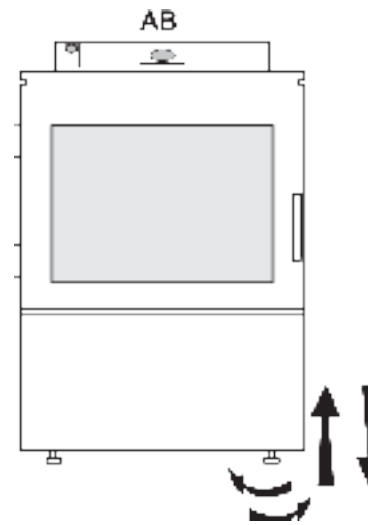


Tänk på att sotaren måste godkänna skorstenen innan du börjar att elda.

■ Installation

Nivåjustering av kaminen

Kaminen kan nivåjusteras med hjälp av de justerbara fötterna vilket underlättar vid ojämna underlag.



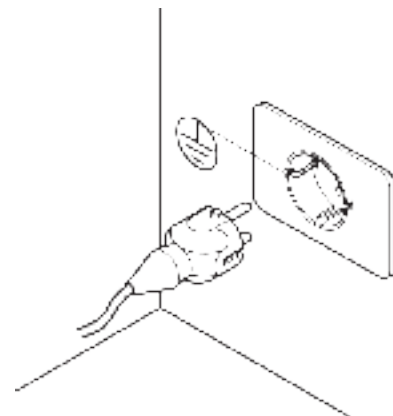
Elektrisk inkoppling

Anslut kaminens apparatsladd i ett jordat uttag enligt gällande regler.

Tänk på att apparatsladden skall gå att komma åt även när kaminen är installerad.

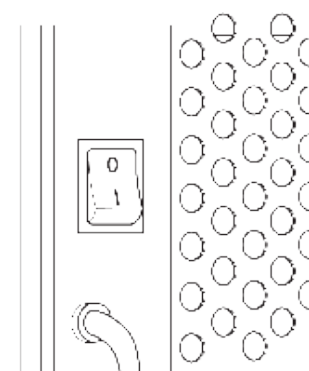
Vid eventuella skador på apparatsladden skall denna bytas ut omedelbart.

Kaminen måste anslutas till ett skyddsjordat uttag.



Uppstart

Kaminens huvudström aktiveras genom att strömbrytaren på kaminens baksida ändras till läge 1.



■ Extern rumsgivare

En extern rumsgivare kan anslutas för drift mot extern rumsgivare. Inkoppling skall ske enligt fig.2. Den externa termostaten skall vara öppen, om en stängd givare ansluts går kaminen ner i minsta effektläge.



Termostaten får ej vara spänningsförande!



Bryt strömmen till kaminen före elektrisk installation av givaren.

■ Användande av kaminen

Påfyllning av bränsle

Före uppstart av kaminen måste denna fyllas med pellets i bränsleförrådet.

Var noga med att endast pellets finns i förrådet! Andra föremål kan skada kaminen och kaminens bränslematning!

Beskrivning av kontrollpanelen

Panelen är uppbyggd runt en LCD display, en ON knapp, en OFF knapp samt två pilknappar. Med hjälp av panelen kan kaminen startas/stängas av, ändra driftläge samt göra inställningar.

Panelen visar i normala fall tre olika statuslägen

- 1.) OFF - Indikerar att kaminen inte är i drift.
- 2.) START - Indikerar att kaminen är i uppstartsfas.
- 3.) WORKING - Indikerar att kaminen är i drift.

Kaminen programmerade värden kan visas på två vis i displayen

- 1.) Rullande - Visar inställda parametrar i en rullande följd i displayen. Visas på displayens nedre rad. Denna visning är inställd som standard.
- 2.) Kort - Visar samtliga inställda värden samtidigt på nedre raden av displayen.

■ Kaminens uppstartsfas

Uppstart

När kaminen är ansluten till elnätet, strömbrytaren ställd till läge 1 och pelletsförrådet är fyllt kommer kaminen avge en ljudsignal samtidigt som LCD displayen visar: "PALAZZETTI ECO-FIRE" i två sekunder för att sedan övergå till: "OFF". På den nedre menyraden visas samtidigt följande information rullande: POWER, SET WATER T, WATER TEMP.

Startfas

Håll nere ON knappen i flera sekunder för att starta kaminen. Den övre raden i displayen skall nu visa START och en tid visas som informerar om tid tills upptändning är avslutad för att övergå i drift.

Startfasen kan ta upp till 20 minuter och efter att en låga bildats går kaminen över till drift. Om ingen låga bildats under tändningsförsöket visas larmet "SMOKE TEMP.ALARM" i displayen.



När kaminen är helt ny eller när förrådet i kaminen blivit helt tömt kan det hända att kaminen misslyckas med tändning. Detta eftersom att matningsskruven kan vara helt tömd på bränsle och behöver fyllas. Enklast kringgår man detta problem genom att placera en handfull pellets i förbränningskoppen på kaminen innan man startar den.



Kaminen är utrustad med automatisk tändning vilket medför att kaminen tänds utan hjälp av traditionella hjälpmedel.

■ Kaminens driftsfas

Driftsfas

När kaminens tändningsfas är klar och kaminen gått över i drift visas "set WORKING" i displayen. Samtidigt visas POWER, SET WATER T och WATER TEMP i displayen, kaminens effekt kan ändras från 1 till 6 när POWER visas i displayen. För att ändra effektläget använd pilknapparna upp/ned samtidigt som POWER visas i displayen. Kaminen använder senast inställda effektläge som startläge.

SET WATER T är värdet för varmvattnet som produceras till ackumulatortank eller varmvattenberedare. Detta värde kan ställas mellan 60-80 grader. När SET WATER T visas i displayen tryck pil upp eller ned för att justera värdet.

WATER T är ett informationsvärde och kan inte påverkas. Det visar den aktuella temperaturen i ackumulatortanken.

En extern rumsgivare kan kopplas till kaminen. Givaren skall kopplas på kopplingsplinten på baksidan av kaminen. (Se mer information sid. 11)

Om en extern rumstermostat är inkopplad till kaminen och inställt värde är uppnått visas följande:

- Bokstaven T blinkar i nedre högra hörnet på displayen.
- Om man har rullande informationsvisning i displayen så visas THERMOSTAT ON periodiskt.



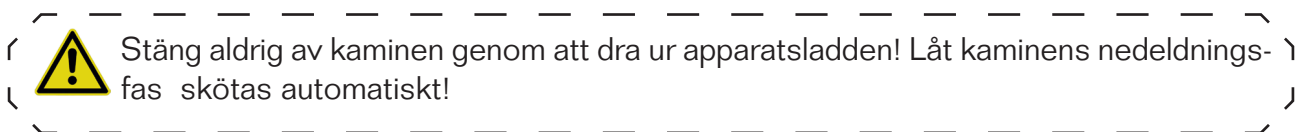
När kaminen börjar uppnå inställt maxvärde i vattensystemet påbörjas modulering av effekten. Effetläget kan därför visas som ett annat än det inställda i denna fas.

■ Att stänga av kaminen

Avstängning

För att stänga av kaminen håll nere OFF knappen flera sekunder. När kaminen är avstängd visas OFF i övre displayen och inställd aktuell tid i den nedre displayen. Kaminens matningsskruv stannar omedelbart då kaminen stängs av medan fläkten fortsätter att gå tills kaminen är avkyld.

Om uppstartsförsök görs medan kaminen är i avkylningsfas visas OFF i displayen. Vänta med uppstartsförsök tills kaminen kylt av sig helt och försök igen. Om uppstartsförsök görs medan kaminen är i nedeldningsläge visas WAITING COOLING i displayen eller WAITING 10 END COMBUSTION.



Rökgaskylning

Om kaminen stängs av under uppstart visas "SMOKE EXHAUST WAITING" i displayen samtidigt som en ljudsignal låter. Då ovanstående visas i displayen startar fläkten i maxläge och fortsätter att gå tills kaminen anser sig nedeldad. Det har ingen effekt om man trycker "OFF" under tiden, kaminens fläkt kommer att fortsätta att blåsa på maxfart.

När nedeldning är klar kommer "EMPTY BRASIER" att visas i displayen och det är då möjligt att trycka bort larmet med hjälp av att hålla OFF knappen nedtryckt.

Avancerad användning av kontrollen

Avancerade funktioner i kaminens programmering finns beskriven här. Till exempel; timerprogrammering för drift av kaminen.

Inställning av tid & datum

- 1.) Tryck på MENU (C)
- 2.) Välj "UT01" (dagsinställning) tillgängliga värden är; OFF, DAY 1 och DAY 7.
- 3.) Välj dag genom att använda knapparna A/B.
- 4.) Konfirmera ditt val genom att trycka på MENU (C)
- 5.) Välj "UT02" (timinställning) tillgängliga värden är mellan 00 och 23.
- 6.) Välj nuvarande timme med hjälp av A/B knapparna.
- 7.) Konfirmera valet genom att trycka på MENU (C).
- 8.) Välj "UT03" (minutinställning) tillgängliga värden är mellan 00 och 60.
- 9.) Välj nuvarande minut med hjälp av A/B knapparna.
- 10.) Konfirmera valet genom att trycka på MENU (C).

■ Avancerad användning av kontrollpanelen

Avancerad användning av kontrollpanelen

Detta kapitel beskriver avancerad programmering av kaminens funktioner, exempelvis timerprogrammering, funktionsinställningar etc.

Förklaring av menysystemet:

C -	Kommando
F -	Funktion
P -	Övre raden
S -	Undre raden

Funktion - Beskriver funktionen i menyn som kan aktiveras.

Kommando - Ikonerna kan variera beroende på funktion. Ikonerna visas i något av de fyra hörnen och verkställs genom att man trycker på knapparna direkt intill texten.

Beskrivning av olika kommandon:

set -	Aktivering av de olika menyerna för att göra justeringar.
ok -	Konfirmerar gjorda ändringar.
x -	Lämnar nuvarande meny och återgår till föregående.
Pil upp -	Växlar mellan olika parametrar eller ökar inställt värde.
Pil ned -	Växlar mellan olika parametrar eller minskar inställt värde.

Menyåtkomst:

- 1.) Tryck ned PIL UPP och PIL NED samtidigt. "MENU SET WORK" visas då i displayen.
- 2.) Tryck på PIL UPP för att visa de olika inställningsmöjligheterna såsom "MENU TIMER" och "MENU SET STOVE"

Visning av önskad meny

Bläddra fram aktuell meny enligt ovan och tryck ON (ok) för att öppna den.

Stänga aktuell meny

För att stänga den nu öppna menyn tryck ned OFF (x) och föregående meny visas.

Exempel:

MENU SET WORK nås genom att man trycker på ON (ok) samtidigt som det visas i displayen.

För att välja mellan andra menyer används pilknapparna UPP/NED.

■ Avancerad användning av kontrollpanelen

Menu set work

I denna meny är det möjligt att justera kaminens driftinställningar.

Gör följande för att göra inställningar i "MENU SET WORK"

- 1.) Tryck fram MENU SET WORK i displayen.
- 2.) Tryck på ON (ok) för att aktivera meny.

I denna meny finns två olika inställningar tillgängliga, POWER och SET WATER T. När dessa alternativ visas i displayen kan värdet justeras på det alternativ som blinkar med hjälp av pilknapparna UPP/NED. När det önskade värdet visas i displayen tryck ON (ok) för att spara. Samtidigt börjar värdet för den andra inställningen att blinka.

TIMERFUNKTION

Det finns en timerfunktion i kaminen som gör det möjligt att programmera kaminen att starta och stoppa vid inställda tider.

Timerfunktionen är indelad i två delar:

- A.) Programinställningar som bestämmer när kaminen skall starta och stängas av. Denna delkallas PROGRAM SETUP.
- B.) Den andra delen av funktionen är aktiveringsdelen. ACTIVATION PROGRAM.

Gör följande för att ställa in timerfunktionen:

- 1.) Bläddra fram MENU TIMER i displayen och tryck på ON (ok) för att öppna meny.
- 2.) Välj PROGRAM SETUP (det är även möjligt att här använda pilknapparna för att få åtkomst till ACTIVATION PROGRAM om timerinställningar redan gjorts).
- 3.) Tryck på ON (ok) för att öppna PROGRAM SETUP meny.
- 4.) Information gällande PRG1 (PROGRAM 1) visas då i displayen.
- 5.) För att göra ändringar i PROGRAM 1 tryck på ON (ok) och PROGRAM 1 blir möjligt att ändras.
- 6.) Bläddra genom de olika tidsintervallen med pilknapparna (se mer information om tidsintervallen nedan). Tryck på ON (ok) när önskat intervall visas.

Följande tidsintervall kan väljas

WEEK (samtliga veckodagar blir berörda av programmeringen)

M-F (samtliga veckodagar blir berörda av programmeringen)

S-S (Lördag, söndag samt torsdag och fredag blir berörda av programmeringen)

DAILY (enstaka veckodagar kan ställas in för att bli berörda av programmeringen)

7.) Timmarna då kaminen kommer att vara i drift börjar blinka (svart ifylld cirkel). Använd pilknapparna för att ändra värdet. Tryck ON (ok) för att spara inställningen. Inställningen för minuter börjar sedan att blinka. Upprepa ovan för minutinställningen.

■ Timerfunktion

8.) Tid för avstängning av kamine börjar blinka. (Cirkel utan fyllning). Ställ in tiden för avstängningen på samma sätt som i punkt 7.

Det är även möjligt att ställa en starttid utan att ställa en sluttid och tvärtom. Detta kan vara användbart då man endast vill att kaminen skall starta utan att stängas av och tvärtom.

9.) När timerprogrammet är inställt tryck på OFF (x) för att återvända till PROGRAM SETUP menyn.

10.) För att ställa in fler timerprogram återgå till punkt 4 i detta kapitel och använd där pilknapparna för att redigera andra program än PROGRAM1. Det finns totalt sex program som är möjliga att ställa in.

AKTIVERA PROGRAMMERAD TIMERINSTÄLLNING

1.) För att aktivera en programmerad timerinställning gå till ACTIVATION PROGRAM i MENU TIMER menyn och tryck på ON (ok).

Samtliga program visas då på den övre raden 1, 2, 3, 4, 5 och 6

Det finns en cirkel under varje siffra på andra raden.

- Ifylld cirkel betyder att programmet är aktiverat.

- Tom cirkel betyder att programmet är inaktiverat.

2.) Genom att trycka på ON (ok) knappen i denna meny kommer det första programmet att börja blinka.

3.) Använd pilknapparna för att ändra cirkelns fyllning.

4.) Tryck på ON (ok) för att konfirmera valet.

5.) Nu kommer istället att PROGRAM2 att börja blinka och det är möjligt att aktivera eller inaktivera detta program och så vidare till och med program nummer sex.

Det är hela tiden möjligt att lämna menyn genom att trycka på OFF (x).

■ Kamininställningar

MENU SET STOVE

I denna meny finns nedanstående underkategorier.

CLOCK - Justerar tidsinställningarna och kalender.

LANGUAGE - Ändrar det valda menyspråket mellan, Italienska, Franska, Tyska, Spanska och Engelska.

MENU TYPE - Bestämmer hur information visas i displayen. Det finns två olika visnings sätt. Standardsättet är ROLLING och innebär att statusinformation om kaminen visas rullande/växlande på den nedre raden i displayen. Det andra visningsalternativet är SHORT, då visas en förkortning av statuslägena i den undre raden. All statusinfo visas således samtidigt fast förkortade.

START EXT - Tillåter kaminen att startas av en extern källa, exempelvis GSM-modul eller andra kompatibla alternativ.

TOTAL HOURS - Visar den totala tiden kaminen varit i drift.

REMAIN HRS - Visar hur många timmar som är kvar tills en service behövs på kaminen.

Inställningar i MENU SET STOVE:

KLOCKINSTÄLLNINGAR

- 1.) Tryck ned pilknapparna samtidigt.
- 2.) Tryck pil nedåt tills MENU SET STOVE visas.
- 3.) Tryck på ON (ok) för att öppna menyn.
- 4.) Välj CLOCK med hjälp av pilknapparna.
- 5.) Tryck på ON för att öppna menyn för tidsinställning, timmarna börjar att blinka.
- 6.) Använd pilknapparna för att ändra timinställningen.
- 7.) Tryck på ON för att lagra inställningen.
- 8.) Minuter börjar blinka, ställ in minuttiden med hjälp av pilknapparna.
- 9.) Tryck på ON för att lagra valet.
- 10.) Använd pilknapparna för att ändra dag till aktuell dag.
- 11.) Tryck på ON för att lagra valet.
- 12.) Tryck OFF för att lämna menyn.

SPRÅKINSTÄLLNINGAR

- 1.) Tryck ned pilknapparna samtidigt.
- 2.) Tryck pil nedåt tills MENU SET STOVE visas.
- 3.) Tryck på ON (ok) för att öppna menyn.
- 4.) Välj LANGUAGE med hjälp av pilknapparna.
- 5.) Tryck ON för att öppna menyn, det aktiva språket blinkar (ENGLISH).
- 6.) Använd pilknapparna för att ändra språk.
- 7.) Tryck ON för att lagra valet.
- 8.) Lämna menyn genom att tryck OFF.

■ Kamininställningar

STATUSVISNING

- 1.) Tryck ned pilknapparna samtidigt.
- 2.) Tryck pil nedåt tills MENU SET STOVE visas.
- 3.) Tryck på ON (ok) för att öppna menyn.
- 4.) Välj MENU TYPE med hjälp av pilknapparna.
- 5.) Tryck ON för att öppna menyn, det aktiva alternativet blinkar (ROLLING).
- 6.) Använd pilknapparna för att ändra val.
- 7.) Tryck ON för att lagra valet.
- 8.) Lämna menyn genom att tryck OFF.

DRIFTTIMMAR TOTALT

- 1.) Tryck ned pilknapparna samtidigt.
- 2.) Tryck pil nedåt tills MENU SET STOVE visas.
- 3.) Tryck på ON (ok) för att öppna menyn.
- 4.) Välj TOTAL HOURS och den totala driftstiden av kaminen visas.
- 5.) Lämna menyn genom att tryck OFF.

ÅTERSTÅENDE TIMMAR TILL SERVICE

- 1.) Tryck ned pilknapparna samtidigt.
- 2.) Tryck pil nedåt tills MENU SET STOVE visas.
- 3.) Tryck på ON (ok) för att öppna menyn.
- 4.) Välj REMAIN. HRS och den tid tills service av kaminen visas.
- 5.) Lämna menyn genom att tryck OFF.

EXTERN START

- 1.) Tryck ned pilknapparna samtidigt.
- 2.) Tryck pil nedåt tills MENU SET STOVE visas.
- 3.) Tryck på ON (ok) för att öppna menyn.
- 4.) Välj START EXT. med hjälp av pilknapparna.
- 5.) Tryck ON för att öppna menyn, det aktiva alternativet blinkar (ROLLING).
- 6.) Använd pilknapparna för att ändra val.
- 7.) Tryck ON för att lagra valet.
- 8.) Lämna menyn genom att tryck OFF.

■ Larmkoder

Då driftsproblem av något slag förekommer aktiveras ett larm som visas i displayen, därefter sker följande:

- 1.) Kaminen avger en ljudsignal samtidigt som en larmkod visas i displayen.
- 2.) Kaminens pelletsmatning avslutas.
- 3.) Förbränningsfläkten varvar upp till maxhastighet för att förbränna den sista pelletsen i förbränningskoppen. Fläkten går maximalt tjugo minuter efter en larmkod.

För att starta kaminen efter ett larm, vänta tills fläkten slutat gå och kaminen är helt nedkyld. Tryck sedan ned OFF och håll nere knappen i fem sekunder, töm förbränningskoppen och sedan är kaminen redo att starta om.

Nedan beskrivs de olika larmkoderna som kan förekomma och vad de betyder.

Alarm: SMOKE TEMP. (rökgastemperatur)

Denna larmkod visas ifall för rökgastemperaturen är otillräcklig. För att återställa kaminen genomför följande:

- 1.) Kontrollera att det finns pellets i förrådet. Fyll på vid behov.
- 2.) Kontrollera kvaliteten på pelletsen, skall ej vara fuktig eller med stora mängder spån.
- 3.) Töm förbränningskoppen.
- 4.) Håll ned OFF knappen i fem sekunder.

Alarm: HEAT VACUUM

Detta larmet aktiveras då kaminens vattentank eller pelletsförråd överhettats.

Felet kan bero på en mängd olika saker och du skall rådfråga servicepersonal innan kaminens manuella överhettningsskydd återställs och kaminen startas igen.

För att återställa larmet gör följande:

- 1.) Vänta tills kaminen är helt nedkyld.
- 2.) Koppla bort kaminen från strömförsörjningen genom att dra ut apparatsladden.
- 3.) För att återställa kaminen gör följande:
 - Skruva loss överhettningsskyddens hattar på kaminens baksida (se bild)
 - Tryck in knappen på båda överhettningsskydden i botten med ett smalt föremål.
- 4.) Återanslut kaminen till strömförsörjningen och tryck på OFF knappen i fem sekunder.
- 5.) Töm förbränningskoppen innan uppstart.

Alarm: Vacuum alarm

Detta larm visas då kaminens undertryck är för litet. Trolig felkälla är en för sotig skorsten eller kamin.

- 1.) Kontrollera och rengör skorsten vid behov.
- 2.) Kontrollera och rengör kamin vid behov.
- 3.) Töm förbränningskoppen.
- 4.) Håll ned OFF knappen i fem sekunder.

■ Larmkoder

Alarm: PELLETT TEMP alam

Det har blivit för varmt i pelletsförrådet.

För att återställa larmet gör följande:

- 1.) Vänta tills kaminen är helt nedkyld.
- 2.) Kontrollera att luckan till förbränningskammare och asklåda är helt stängda.
- 3.) Tryck på OFF knappen i fem sekunder.
- 4.) Återanslut kaminen till störförsörjningen och tryck på OFF knappen i fem sekunder.
- 5.) Töm förbränningskoppen innan uppstart.

Alarm: WATER TEMP

Om kaminens vatten blivit överhettat utan att nå temperaturen för maxtermostaten visas detta larm. Återställ enligt följande:

- 1.) Vänta tills kaminen är helt nedkyld
- 2.) Håll ned OFF knappen i fem sekunder för att återställa larmet.
- 3.) Töm förbränningskoppen innan uppstart.

Alarm: SMOKE FAN

Om kaminens rökgasfläkt inte fungerar tillfredställande visas detta larm.

- 1.) Vänta tills kaminen är helt nedkyld
- 2.) Håll ned OFF knappen i fem sekunder för att återställa larmet.
- 3.) Töm förbränningskoppen innan uppstart.

Alarm: PELLETT/SMOKE/WATER PROBE

Detta larm visas när någon av följande givare är ur funktion:

- Givare för rökgaser
- Givare för temperatur i pelletsförråd
- Givare för vattentemperatur

- 1.) Vänta tills kaminen är helt nedkyld
- 2.) Håll ned OFF knappen i fem sekunder för att återställa larmet.
- 3.) Töm förbränningskoppen innan uppstart.

■ Larmkoder

Alarm: EMPTY BRASIER

Detta larm kan visas efter att något av följande larm är återställt:

- SMOKE TEMP ALARM
- HEAT VACUUM ALARM
- PELLETS TEMP ALARM

För att återställa larmet gör följande:

- 1.) Vänta tills kaminen är helt nedkyld
- 2.) Håll ned OFF knappen i fem sekunder för att återställa larmet.
- 3.) Töm förbränningskoppen innan uppstart.

Alarm: PRE ALARM DEPRESSION

Detta är ett förebyggande larm om att förhållandena för en förbränning inte är optimala. Kan exempelvis vara en indikation på att det är dags för rengöring eller att dragproblem föreligger.

- ⚠ Om ett larm återställs och sedan återkommer vid nästa eldning bör du rådfråga servicepersonal då det verkar som att ett fel föreligger.
- ⚠ Vid rengöring av kaminen var ytterst noggrann med att placera askan i ett brandsäkert kärl utomhus då det kan ligga glödrester kvar i askan i många timmar efter senaste eldning.

■ Rengöring och skötsel

Innan all hantering, skötsel och rengöring av kaminen måste följande tas i beaktande:

- 1.) Kontrollera att kaminens samtliga delar är kalla.
- 2.) Kontrollera att askrester är helt nedkylda och utan glödrester.
- 3.) Använd lämpliga skyddskläder.
- 4.) Kontrollera att kaminens huvudströmbrytare är avstängd.
- 5.) Kontrollera att strömförsörjningen inte kan startas oavsiktligt. Drag ut apparatsladden för säkerhets skull.
- 6.) Använd lämpliga verktyg för rengöring.
- 7.) Var noggrann med återmontering och sammansättning av kaminen efter rengöring. Slå ej på strömmen innan kaminen är helt ihopsatt.

RENGÖRINGS OCH SKÖTSELRUTINER

Kaminen kräver enkel men ändå regelbunden och noggrann rengöring av förbränningsutrymmet för att fungera med största driftsäkerhet.



Påbörja rengöring och skötsel först när kaminen är helt nedkyld.

Daglig rengöring

Avlägsna aska ut förbränningskammaren och förbränningskoppen.

Genom att ofta rengöra förbränningskoppen kommer förbränningsluften att passera fritt genom hålbilden i förbränningskoppen vilket resulterar i högre verkningsgrad.

Det är lämpligt att lyfta ut förbränningskoppen och rengöra den noggrant.

Det är lämpligt att använda en dammsugare avsedd för aska eller en vanlig dammsugare med en föravskiljare av god kvalitet avsedd för aska. Om rätt utrustning används blir hanteringen renare och enklare.



■ Rengöring och skötsel

Rengöring vid behov

Rengör förbränningsutrymmet noggrant genom att avlägsna den bakre gjutjärnsväggen inne i förbränningsutrymmet.

Rengöring av gjutjärnsväggen

- 1.) Tag ut förbränningskoppen. (FIG 1)
- 2.) Greppa handtagen på gjutjärnsväggen. (FIG 2)
- 3.) Lyft väggen uppåt så att den släpper från sina nedre fästen.
- 4.) Vinkla väggen så att den går att ta ut genom lucköppningen.
- 5.) Rengör utrymmet. (FIG 3)

FIG. 1



FIG. 2

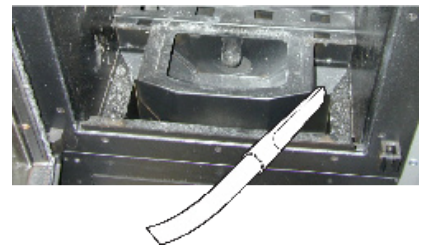


Tömning av asklådan (FIG 4)

Asklådan bör tömmas veckovis eller vid behov (beroende på hur mycket kaminen är i drift).

- 1.) För att komma åt asklådan, öppna luckan framför asklådan.
- 2.) Drag ut asklådan.
- 3.) Dammsug asklådan ren eller töm askan på annat sätt.
- 4.) Sätt tillbaka asklådan och stäng luckan.

FIG. 3



Rengöring av luckglaset

Rengör glaset i luckan med en fuktad trasa eller fuktigt papper. Det går även att använda rengöringsmedel avsedda för att rengöra glaset i ugnar. Använd inte en skrapa eller dylikt då det kan repa glaset.

Sotning av skorstenen

Kontrollera skorsten och rökrör så att de inte är sotfyllda. Förslagvis bör skorsten och rökrörsvinklar sotas minst två gånger per år. Det är extra viktigt att kontrollera horisontella delar av skorstenen då extra mycket sot samlas där.

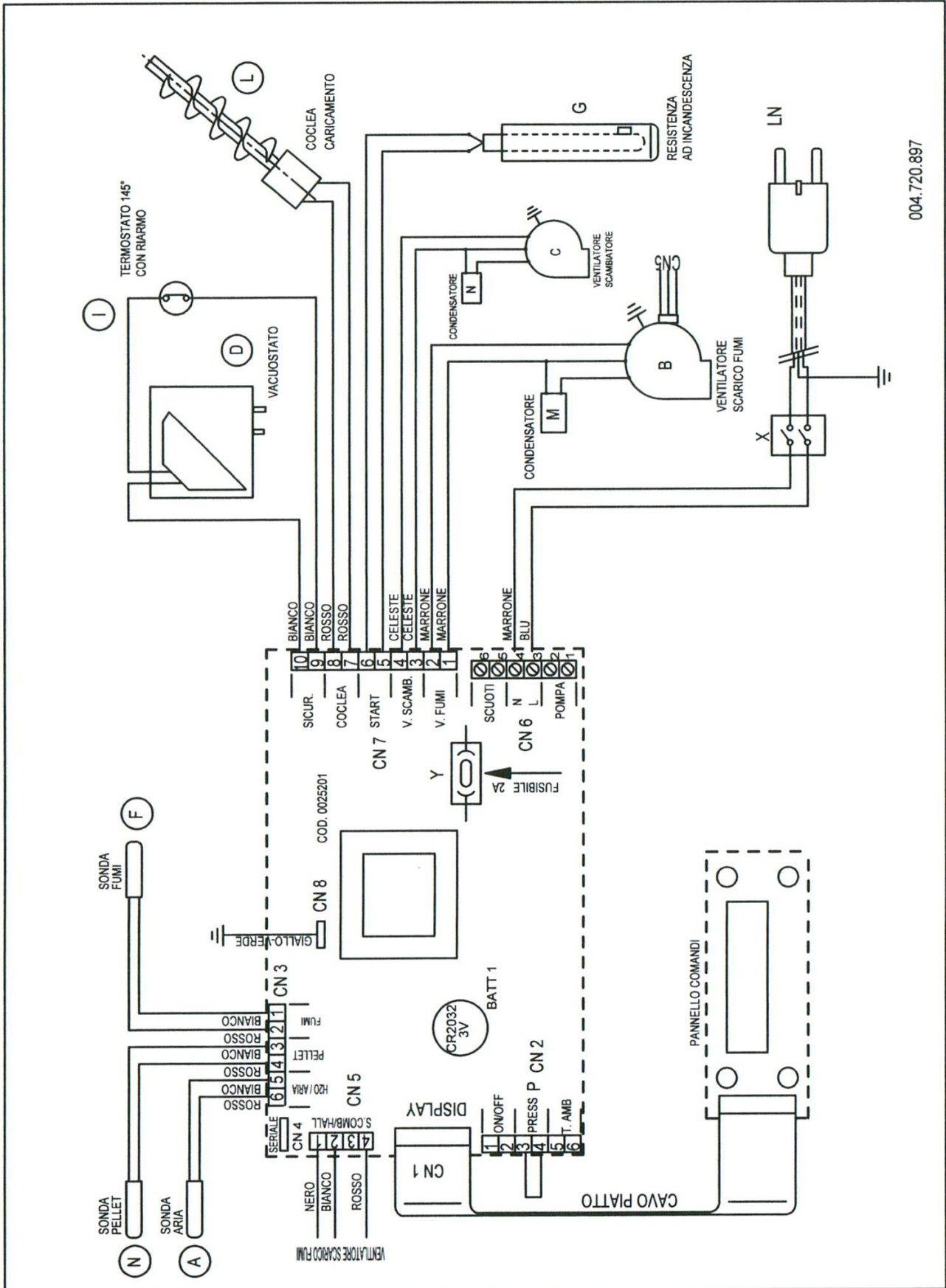
Om sotningen inte sköts kan följande inträffa:

- 1.) Dålig förbränning.
- 2.) Glaset i luckan svartnar.
- 3.) Kraftigare sotbildning till följd av dålig förbränning.
- 4.) Nedsotad värmeväxlare ger sämre verkningsgrad på kaminen då värmen inte avväxlas lika effektivt mot rumsluften.

FIG. 4



■ Elektriskt schema



004.720.897

■ Tekniska specifikationer

BENÄMNING	MINKAPACITET	MAXKAPACITET
Avgiven effekt	3,8 kW	13,4 kW
Verkningsgrad	88%	87%
Rökgastemperatur	108 grader celcius	210 grader celcius
Rökgasflöde	6g/s	9,7g/s
Förbrukning / tim	0,9 kg/h	3,1 kg/h
CO utsläpp (vid 13% syre i förbränningen)	90mg/Nm ³	
Rökrördimension	8 cm i diameter	
Luftintag	4,2 cm i diameter	
Vikt	165 kg	
Förrådsvolym	ca. 23kg	

■ Elektriska specifikationer

BENÄMNING	SPECIFIKATION
Spänning	230 V
Frekvens	50 Hz
Max förbrukning i drift	110 W
Förbrukning tändelement	400 W

■ Kaminens dimensioner (cm)

