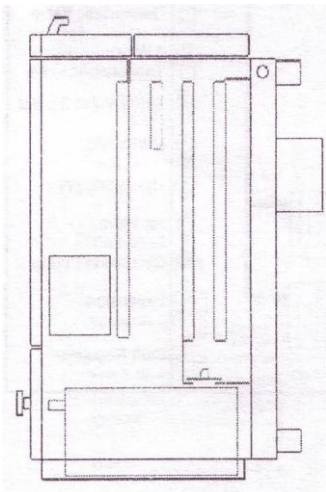


Manual
BEN (Bioenergie Nordica) sistem pe peleți
GHID DE INSTALARE PENTRU CAZANUL
COMFORT



Inălțime	1050 mm
Lățime	700 mm
Adâncime	700 mm
Țeavă horn	130 mm
Tur	1 1/4"
Retur	1 1/4"
Randament	93,3%

Ghid general:

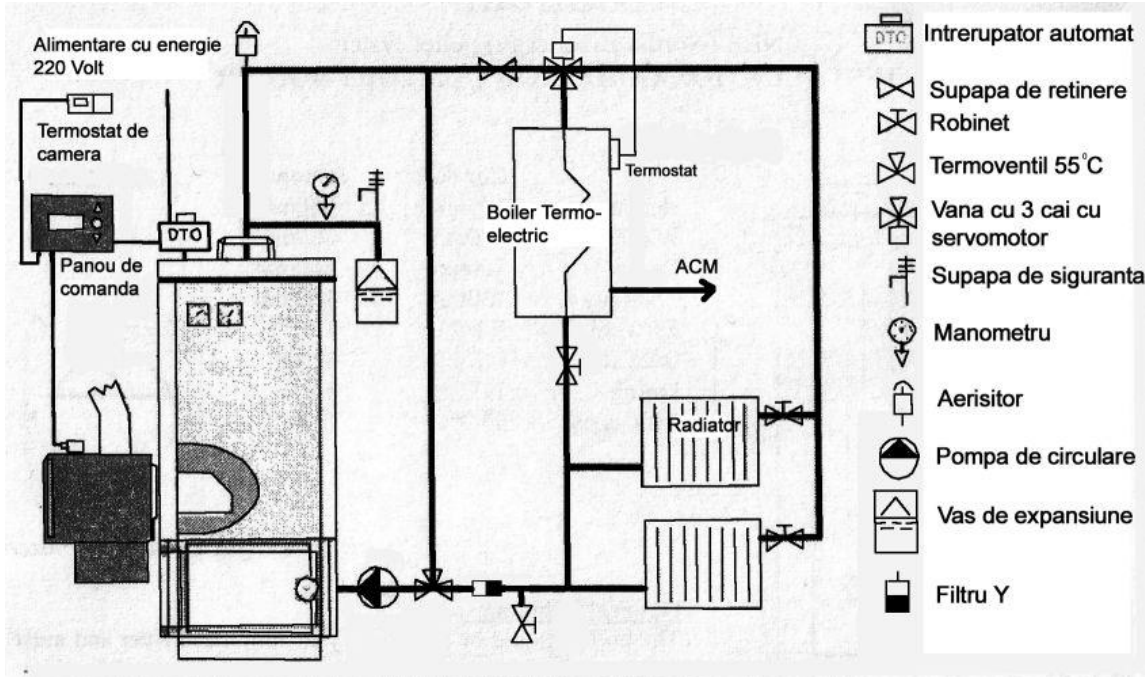
Cazanul se va instala de către o firmă autorizată cu respectarea normei 42 ce se referă la montarea echipamentelor cu apă. Legătura dintre coșul de fum și cazan nu poate depăși 1 m și este recomandat aplicarea unei uși de curățare pe acesta. Tragerea hornului trebuie să fie de min. 5Pa; montarea unui exhaustor este recomandat. Dacă gazele de ardere se condensează în horn (cenușă umedă), instalarea unui exhaustor în horn este necesară, sau deschideți trapa (se află în spatele cazanului) cât de larg se poate, pentru a crește temperatura fumului. Se va monta un bypass pentru ca temperatura apei din retur să nu scadă sub 55 grade.

Instalarea focarului de ardere în cazanul Bio Comfort:

1. Focarul se va monta pe partea laterală a cazanului (demonțați mai întâi placa de protecție de pe cazan).
2. Montați panoul de comandă pe perete
3. Montați senzorul de supraîncălzire pe laterala cazanului și apoi conectați aparatul la panoul de comandă. Acesta va proteja cazanul împotriva supraîncălzirii, oprind alimentarea sistemului cu energie electrică.
4. Montați termostatul pe țeava de tur. (Demonțați izolația pentru un contact direct)
5. Montați țeava de legatură între tubul de alimentare cu peleți și arzător (este inclus în pachetul original).
6. Conectați tubul de alimentare astfel ca acesta să intre în întregime pe țeava de legatură (**PELEȚII NU AU VOIE SĂ SE BLOCHEZE ÎN ȚEAVĂ!**)
7. În cazul în care peleții se lipesc sau înfundă țeava de alimentare spălați țeava cu jet de apă.

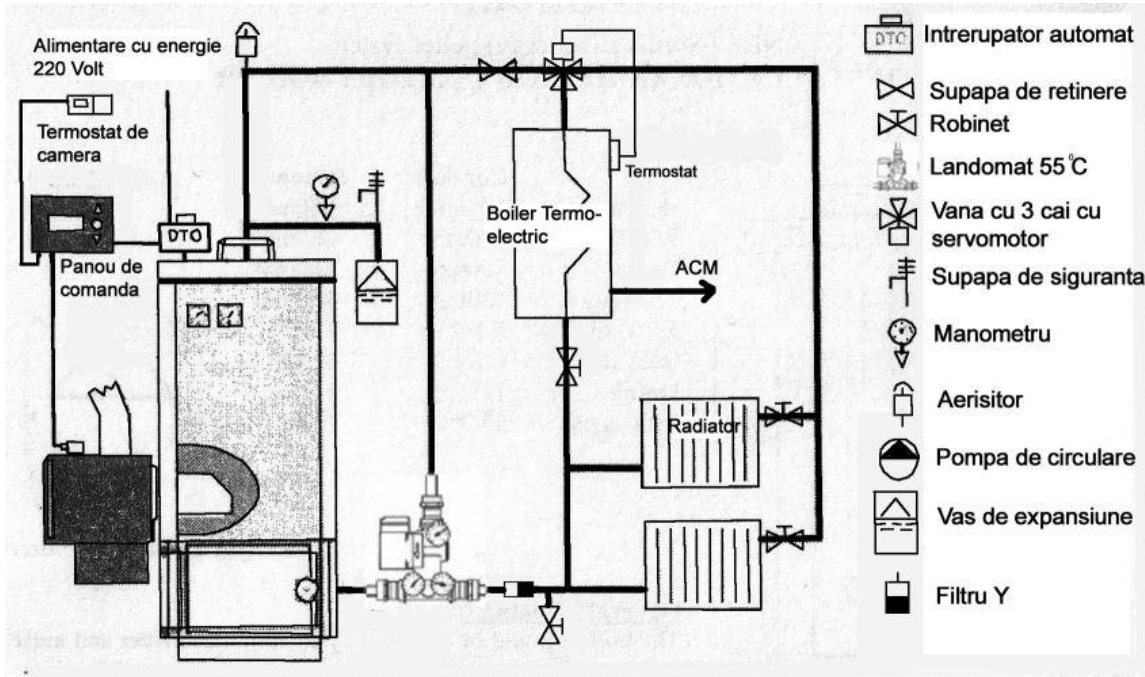
INSTALATIE RECOMANDATA

Schema nr. 1

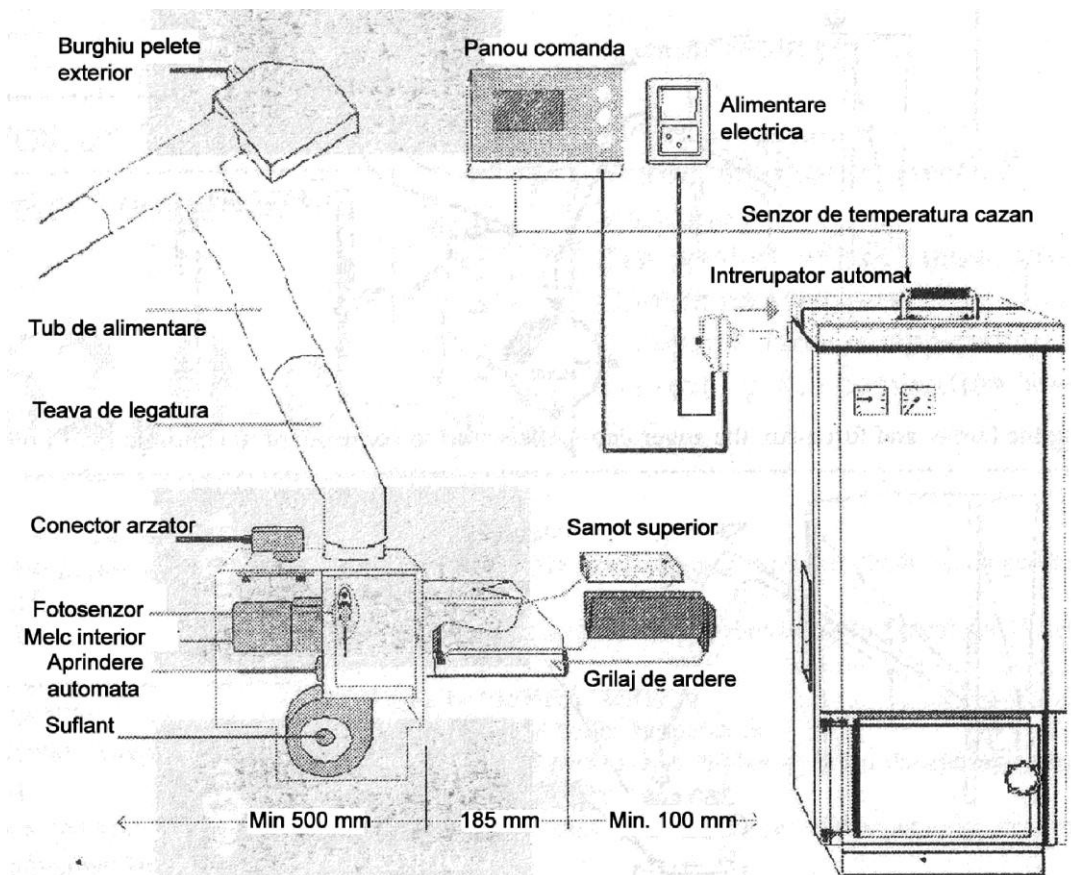


INSTALATIE ALTERNATIVA

Schema nr. 2



GHID DE INSTALARE CAZAN



Instalarea arzătorului in cazan:

1. Verificați integritatea arzătorului
2. Așezați arzătorul în orificiul destinat pe laterala cazanului și înșurubați cele două șuruburi din pachet.
3. Asigurați-vă că arzătorul este în poziție orizontală și îmbinarea cu peretele cazanului este corespunzătoare
4. Așezați capacul acestuia apoi conectați arzătorul la sursa electrică
5. Conectați siguranța de supraîncalzire pe laterala cazanului respectând diagrama de conectare electrică din acest manual.

Alimentator exterior peleți:

6. Instalați tubul și țeava de conectare între alimentatorul de peleți și arzător
7. Tubul și țeava de conectare trebuie să aibă o înclinație corespunzătoare ca peleții să cadă liber în arzător.

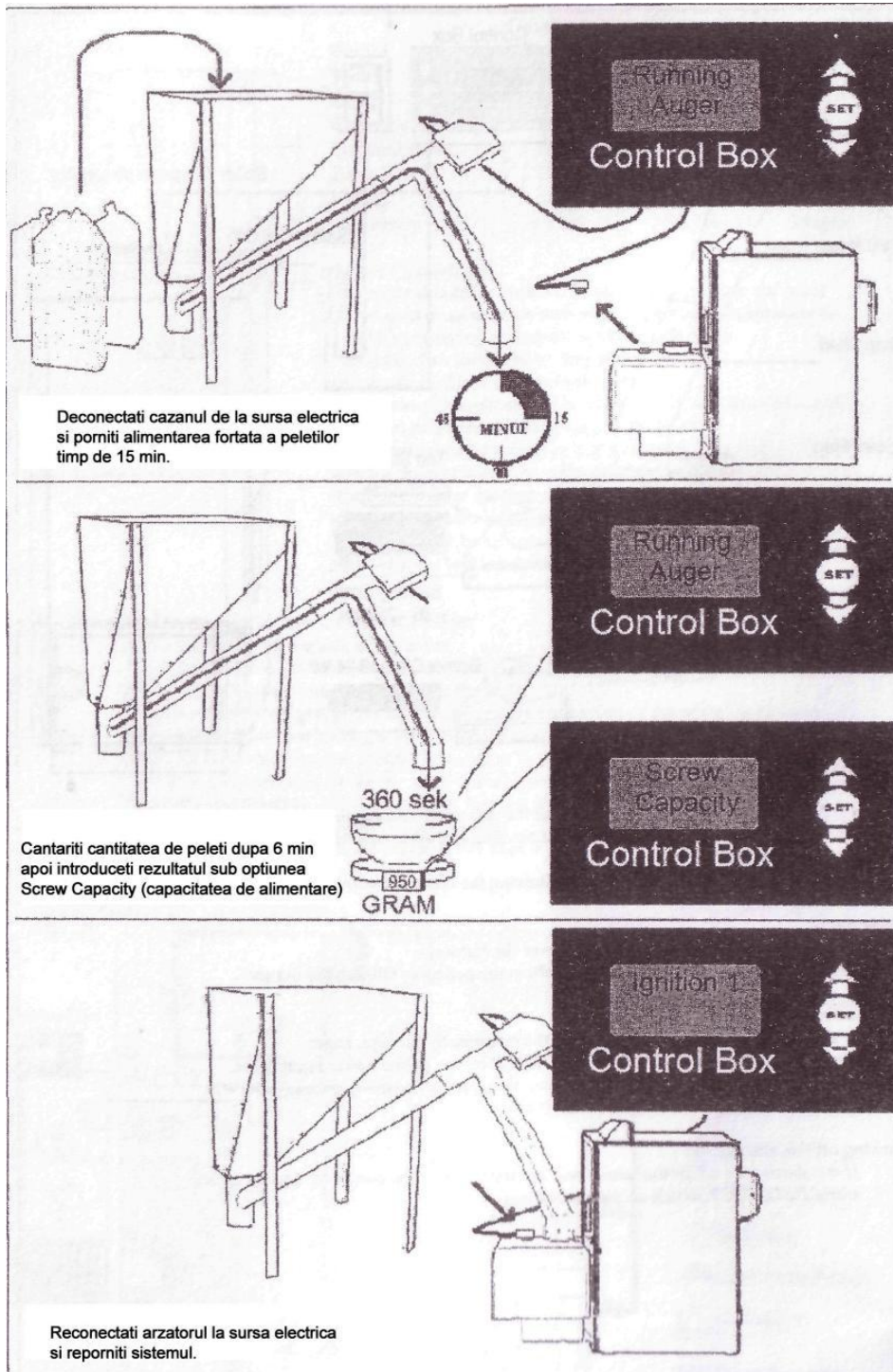
La prima folosire:

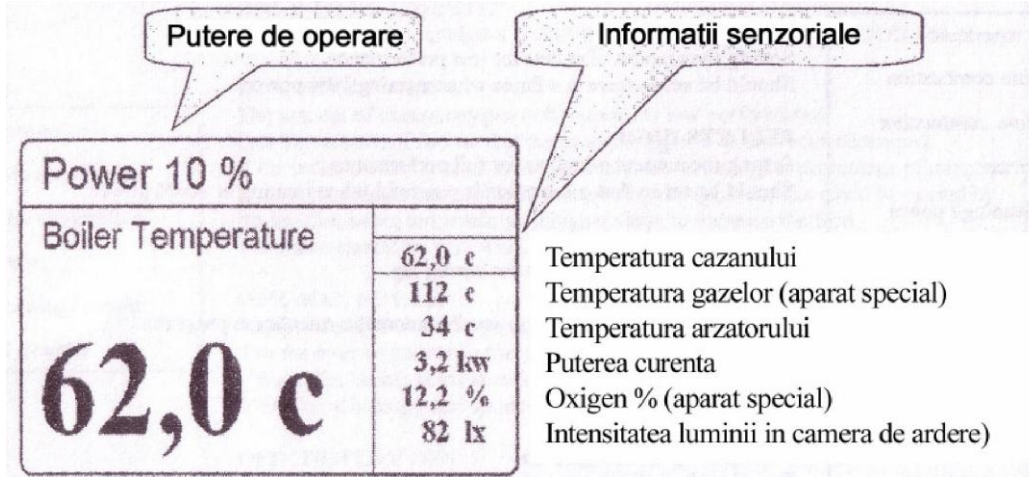
8. Asigurați-vă ca sunt peleți în țeava de alimentare
9. Porniți alimentatorul de peleți ținând apăsat timp de 10 secunde butonul UP (sus)

10. Dacă peletii cad din tub, opriți sistemul apăsând tasta DOWN (jos).

Oprirea alarmei:

11. Dacă alarma se oprește sau arzătorul nu pornește, reporniți arzătorul folosind tasta ON/OFF de pe panoul de comandă.





Apăsăți butonul **SET** pentru a accesa meniul **SETUP** pentru setările standard.

Tasta **UP** este folosită pentru majorarea valorilor de parametrii și pentru pornirea forțată a alimentatorului de peleți (țineți apăsat timp de 5 secunde).

Tasta **DOWN** este folosită pentru scăderea valorilor de parametrii și pentru oprirea sau pornirea arzătorului (țineți apăsat timp de 10 secunde).

<i>Temperature</i> Auto combustion Man. Combustion Timer Cleaning/power 02 Control	BOILER TEMPERATURE (TEMPERATURA CAZANULUI) Puteți seta temperatura dorită . Arzătorul va regla automat puterea sa in functie de valoarea introdusă. Cu 10 grade peste această valoare, arzătorul va intra în pauză sau se oprește singur.
	PAUSE DIFF. TEMP (REPAUS LA DIFERENȚE DE TEMPERATURA) Determină valoarea sub care temperatura cazanului va scădea înainte ca acesta să repornească.

Temperature <i>Auto combustion</i> Man. Combustion Timer Cleaning/power 02 Control	SCREW CAPACITY (CAPACITATEA MELCULUI) La setarea alimentatorului de peleți după 360 secunde, panoul va calcula automat cantitatea necesară de peleți in timpul pauzei de ardere joasă și ridicată, totodată și cantitatea de peleți necesară pentru aprindere. Pentru a crește arderea setați valoarea cu ajutorul tastei DOWN . Pentru reducerea arderii setați valoarea cu ajutorul tastei UP .
	CHIMNEY DRAUGHT (TIRAJ COS) Cu un tiraj ridicat performanța ventilatorului va fi mai ridicată la o ardere joasă și în repaus. La creșterea tirajului calculatorul automat va seta cantități și mai ridicate de peleți în timpul repausului și la ardere joasă.

YES/NO

Pornirea sau oprirea calculatorului automat, on/off (pornit/oprit).

În cazul în care aceasta este pornită, doar setarea alimentării cu peleți se a putea modifica.

Temperature Auto combustion <i>Man. Combustion</i> Timer Cleaning/power 02 Control	<p>PELLETS LOW (CANTITATE REDUSĂ DE PELEȚI) Setarea cantității de peleți pentru putere redusă. Setarea trebuie efectuată în așa fel încât să existe flacără la un procentaj de 10% din putere.</p> <p>PELLETS HIGH (CANTITATE MAXIMĂ DE PELEȚI) Setarea cantității de peleți pentru putere maximă. Setarea trebuie efectuată în așa fel încât arderea să fie puternică la o putere de 100%.</p>
	<p>PAUSE PELLETS (CANTITATE DE PELEȚI ÎN REPAUS) Setarea cantității de peleți în timpul repausului. Dacă nu sunteți convinși de setările efectuate folosiți opțiunea pentru calculare automata.</p>
Temperature Auto combustion Man. Combustion <i>Timer</i> Cleaning/power 02 Control	<p>STARTS / DAY (PORNIRI/ZIUA) Setarea zilnică a ciclului de operare. Oprește și pornește cazanul în perioadele setate. 1 va însemna pornirea o dată în 24 de ore. 6 va însemna pornirea o dată la fiecare 4 ore. Dacă această setare este activată, ciclul de operare este pornit.</p> <p>PERIOD TIME (PERIOADE DE TIMP) Setarea timpului de lucru conform ceasului. Temporizatorul trebuie setat în așa fel încât cazanul să ajungă la temperatura de operare până la sfârșitul intervalului setat.</p>
	<p>NEXT START (URMĂTOAREA PORNIRE) Pornește cazanul după expirarea unui timp setat. Această setare se folosește când cazanul trebuie pornit fără nici o intervenție manuală, ex. la 4:00 dimineața.</p> <p>CLOCK (CEAS) Exactitatea ceasului depinde de instalația electrică a casei. Ceasul este calibrat de fiecare dată când a fost setat.</p> <p>ATENȚIE Ceasul nu conține baterie, astfel la o pană de curent acesta își pierde setarea. Vă rugăm folosiți întotdeauna butonul ON/OFF de pe panoul de comandă.</p>
Temperature Auto combustion Man. Combustion Timer <i>Cleaning/power</i> 02 Control	<p>CLEANING INTERVAL (INTERVAL DE CURĂȚARE) Puteți seta intervalul de curățire a arzătorului. Dacă arzătorul este folosit de obicei pe o cantitate redusă de peleți, intervalul poate fi redus la 5 minute, cu o curățire de 5 secunde.</p> <p>CLEANING TIME (TIMPUL DE CURĂȚARE) Setarea timpului de curățire. Cu cât intervalul este mai scurt, cu atât trebuie să fie setat și timpul de curățare.</p>

MINIMUM POWER (PUTERE MINIMA)

Setare la putere minimă.

Dacă cazanul lucrează de obicei cu o cantitate scăzută de peleți și apar dificultăți în operare, această setare se poate modifica la o valoare mai ridicată, în aceste cazuri cazanul se va opri.

MAXIMUM POWER (PUTERE MAXIMA)

Setare la putere maximă.

Dacă cazanul ajunge rapid la o temperatură ridicată, puterea trebuie redusă.

SETAREA TREBUIE AJUSTATĂ DOAR ÎN CAZUL ÎN CARE CAZANUL ESTE DOTAT CU UN SENZOR LAMBDA!!

Temperature Auto combustion Man. Combustion Timer Cleaning/power <i>02 Control</i>	02% MIN POWER (02% LA PUTERE REDUSĂ) Cantitatea surplusului de oxigen în fum la o performanță redusă. Reglează cantitatea de combustibil ca excesul de oxigen să aibă o valoare proprie. Dacă cazanul scoate fum la o putere redusă, setați o cantitate mai mare de oxigen. Dacă senzorul de lumină nu detectează aprinderea, înseamnă că aprinderea este prea slabă. Setați o valoare mai mare pentru oxigen. Flacăra trebuie să aibă o culoare galbenă. 02% MAX POWER (02% LA PUTERE MAXIMA) Cantitatea excesului de oxigen în fum la putere maximă. Reglează cantitatea de peleți ca excesul de oxigen să aibă o valoare proprie. Dacă cazanul scoate fum la o putere maximă, setați o cantitate mai mare de oxigen. Dacă flacăra arde cu intensitate mare și trosnește, reduceți valoarea de oxigen.
	OFF / DISPLAY / ON (OPRIRE / AFIȘARE / PORNIRE) Cuplează regularea oxigenului la ON/OFF (pornit/oprit). Regulatorul de oxigen ON - Arzătorul va fi alimentat cu o cantitate optimă cu peleți conform procentajului de oxigen. Regulatorul de oxigen la DISPLAY - Puteți citi procentajul, dar cantitatea de peleți nu se va calcula automat. Cu cât cazanul este izolat mai bine, cu atât reglarea oxigenului va fi mai bună. Este recomandată montarea unui exhaustor de fum în coșul cazanului, acesta va reduce tragerea .

SETĂRI EXTINSE (Apăsati buton SET timp de 6 secunde).

<i>Ignition</i> Pause Run O2 Sensor Fine tune PID regulation Temp. alarm	PELLETS (CANTITATE DE PELEȚI) Setarea cantității de peleți necesară pentru aprindere. PERIOD (PERIOADĂ) Setarea duratei maxime de aprindere.
	POWER % (PUTERE) Setarea puterii de aprindere electrică. FIRE LIMIT (LIMITĂ DE APRINDERE) Setarea cantitatii de lumină necesară aprinderii.

<i>Ignition</i> <i>Pause Run</i> O2 Sensor Fine tune PID regulation Temp. alarm	MAXIMUM MINUTES (MINUTE MAXIME) Timpul maxim de pauză, la expirarea acestui interval arzătorul va aprinde automat. BLOWER % (SUFLANT %) Viteza suflantei în timpul pauzei.
---	---

<i>Ignition</i> Pause Run <i>O2 Sensor</i> Fine tune PID regulation Temp. alarm	GAIN (CANTITATE) Setează cantitatea de oxigen ce trebuie regulat. O2 SENSOR TUNE (SETARE SENZOR DE O2) Calibrarea senzorului de oxigen pentru o citire corespunzătoare. Țineți senzorul de oxigen în aer pentru ca aceasta să citească o valoare corectă (ex. 21% oxigen). ATENȚIE! Senzorul de oxigen trebuie să fie cald!
---	--

<i>Ignition</i> Pause Run O2 Sensor <i>Fine tune</i> PID regulation Temp. alarm	MIN. POWER (PUTERE MINIMA) Corectează programul de calculare la o alimentare minimă. A se folosi în condiții speciale, provoacă diferențe în calculare. MAX. POWER (PUTERE MAXIMA) Corectează programul de calculare la o alimentare maximă. A se folosi în condiții speciale, provoacă diferențe în calculare.
---	--

Ignition Pause Run O2 Sensor Fine tune PID regulation Temp. alarm	P - GAIN Ajustează puterea conform deviației de la temperatura dorită. I - GAIN Ajustarea puterii conform deviației de timp a arzătorului de la temperatura dorită. D - GAIN Ajustarea puterii conform tendinței de temperatura a cazanului.
---	--

Ignition Pause Run O2 Sensor Fine tune PID regulation Temp. alarm	BURNER TEMP. MAX (TEMPERATURA MAXIMĂ ARZĂTOR) Definește temperatura maximă din arzător. Protejează cazanul contra combustiei inverse. BOILER TEMP. DIFF (DIFERENȚĂ DE TEMPERATURĂ ÎN CAZAN) Setează deviația maximă de la punctul de temperatură setat la cazan înainte ca arzătorul să declanșeze alarma ce semnaleză căderea temperaturii în cazan cauzată de erori, etc.
---	--

GHID SETĂRI EXTINSE

SETAREA PARAMETRILOR

Parametrii lucrează în modulații de 100 de pași și schimbă pașii automat.

Dacă folosiți programul pentru calcul automat după măsurarea performanței de alimentare cu peleți, nici o altă setare nu este necesară.

Setarea peletilor la alimentare joasă și ridicată...

În timpul folosirii zilnice, ocazional este recomandat verificarea aprinderii și reglarea flacării.

Ori de câte ori peleții folosiți se schimbă (mărimea sau lungimea peletilor, etc. ...), rata de dozare a alimentatorului implicit se schimbă, ceea ce va afecta arderea.

(Totuși, dacă arzătorul este echipat cu un regulator de oxigen, arzătorul va fi reglat automat.)

Dacă este o flacără prea mare în caz de alimentare joasă (putere între 10 - 30 %)

Bucăți cu culoare închisă sau negre sau cenușa este neagră.

În acest caz este necesar reducerea cantității de peleți la o alimentare joasă.

(Reduceți tragerea coșului sau reduceți valoarea opțiunii „pellets low” (cantitate scăzută de peleți).

Dacă este o flacără prea mare în caz de alimentare ridicată (putere între 70 - 100 %)

Bucăți cu culoare închisă sau negre sau cenușa este neagră. În acest caz este necesar reducerea cantității de

peleți la o alimentare ridicată. (Măriți performanța alimentatorului cu peleți (Cleaning/power) sau reduceți valoarea opțiunii „pellets high” (cantitate mare de peleți).

Dacă este o flacără slabă în caz de alimentare joasă (între 10 - 30 % performanță)

Flacără mică și împrôscare de scânteii sau cenușa are culoare gri deschis. În acest caz mai mulți peleți sunt necesari.

(Reduceți tragerea coșului sau majorați valoarea opțiunii „pellets low” (cantitate joasă de peleți).

Dacă este o flacără slabă în caz de alimentare ridicată (putere între 70 -100 %)

Flacără mică și împrôscare de scânteii sau cenușa are culoare gri deschis, cu peleți de culoare închisă.

În acest caz mai mulți peleți sunt necesari.

(Reduceți performanța alimentatorului cu peleți (Cleaning/power) sau majorați valoarea opțiunii „pellets high” (cantitate mare de peleți).

Arzătorul trebuie înșurubat corespunzător să nu scoată fum.

Din arderea corectă rezultă cenușă cu o culoare gri închis, totuși acesta poate varia lent depinzând de tipul peletilor folosiți.

Cenușă albă sau deschisă la culoare înseamnă aer în exces.

Instalarea corespunzătoare a cazanului poate reduce semnificativ consumul de peleți.

Tip combustibil

Cazanul este proiectat pentru peleți de 5-8 mm!!

GHID DE CURĂȚARE

Înainte de a-l curăța, cazanul trebuie oprit.

Opriiți panoul de comandă (apăsăți butonul on/off timp de 10 secunde) apoi lăsați arzătorul timp de 3 minute să se răcească. Deconectați arzătorul de la panoul de comandă, demontați carcasa acestuia, țeava de legătură între alimentatorul cu peleți, apoi deșurubați arzătorul. Puteți începe curățarea.

Arzătorul trebuie curățat periodic și ori de câte ori este necesar.

Acest lucru va asigura ca arzătorul să funcționeze cât mai eficient.

Cu cât cazanul este mai potrivit și calitatea peletilor folosiți este mai bună, cu atât devine mai rar intervalul de curățare.

Cazanul...

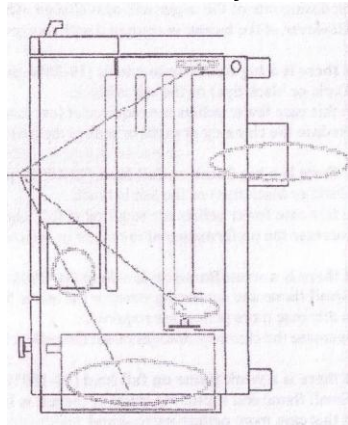
Curățați cenușa depozitată în cazan. Cu o perie curățați toate suprafețele interioare a camerei de ardere.

Curățați cenușa în zona coșului și a țevii de retur.

Măturătorul mecanic NU CURĂȚĂ țeava de coș, acesta trebuie curățat manual.

Un aspirator vechi se poate folosi pentru curățare.

Zone de curățare



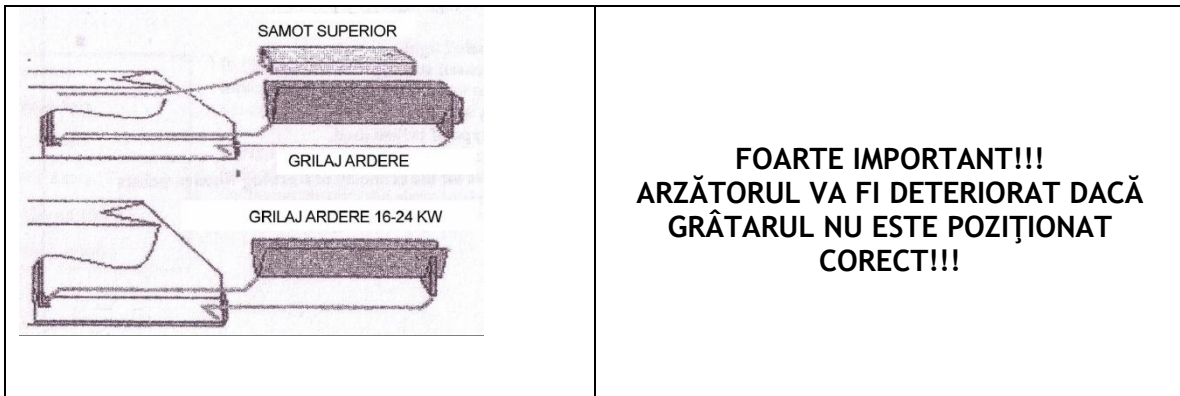
Arzătorul...

Curățați grătarul de cenușă și zgură.

Curățați încăperea de sub grătar de orice rămășițe de peleți.

Ștergeți indicatorul de flacără.

Asigurați-vă că nu sunt resturi în ventilator.



Rezervorul de peleți

Pentru că peleții conțin praf rezidual de peleți, alimentatorul cu peleți trebuie curățat periodic. Cât cât cantitatea de reziduuri este mai mare cu atât reduce alimentarea cu peleți, care implică în influența setărilor din panoul de comandă. Frecvența curățării alimentatorului va depinde de calitatea peletilor.

Repornirea după curățare...

Remontați arzătorul și porniți sistemul (apăsăți butonul ON/OFF timp de 10 secunde), după care arzătorul va porni automat. **NU UITAȚI** capacul arzătorului, pentru ca valorile de temperatură măsurate în camera de ardere să fie corecte.

**SOLUȚIONAREA PROBLEMELOR CE POT
APĂREA ÎN TIMPUL FOLOSIRII CAZANULUI**

Probleme	Cauză	Soluție
ALARMĂ PT. ÎNCĂLZIREA ALIMENTATORULUI CU PELEȚI SAU FUM ÎN ARZĂTOR	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zgură/cenușă în capul de ardere. 2. Cenușă în cazan, țeava de legătura la coș, în coș 3. Supapă de sens instalat incorect. 4. Defecțiune în senzor 5. Circulație necorespunzătoare de aer. 	<p>Curățați camera de ardere! Curățați cazanul, țeava de legătura coș, coșul! Rectificați sau demontați supapa de sens! Fixați sau izolați conexiunea între cazan și coș, ridicați înălțimea coșului! Contactați firma Dvs. de service! Contactați firma responsabilă pentru coș!</p>
ALARMA LA APRINDERE ERONATĂ (FAULTY IGNITION)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Grătarul arzătorului este montat incorect. 2. Cenușă/Zgură în capul de ardere. 3. Peleți umezi 4. Aprinderea nu este montată corect. 5. Defecțiune la aprindere. 6. Tragere excesivă în coș. 7. Senzorul de lumina defect / acoperit cu scrum. 8. Ventilator blocat. 	<p>Verificați grătarul arzătorului Curățați camera de ardere! Schimbați furnizorul! Remontați . Schimbați aprinderea / aprindeți manual Montați un exhaustor de fum în cos Curățați/schimbați senzorul. Curățați ventilatorul și asigurați-vă că este în stare de funcționare.</p>
ALARMĂ LA TEMPERATURĂ JOASĂ ÎN CAZAN (BOILER TEMP.)	Temperatura cazanului nu a crescut peste 35 de grade după o funcționare de peste 2 ore sau a scăzut sub 35 de grade în timpul funcționării	Puterea scăzută a arzătorului. Verificați alimentarea cu peleți/ventilator Verificați dacă senzorul de temperatura este montat.
ALARMA ALIMENTARE GREȘITĂ (PLUG OFF)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lipsă tensiune la arzător 2. Conector murdar 3. Senzor defect 	<p>Asigurați-vă dacă conectorul este montat pe arzător și acesta este conectat la sursa de tensiune. Curățați reziduurile de peleți din stecher. Verificați senzorul (foto/temperatură)</p>
Panoul de comanda este negru	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cazan supraîncălzit 2. Siguranță arsă 	<p>Rearmata siguranța pentru supraîncălzire. Verificați siguranța, sau posibilitatea de scurtcircuit Reglați contrastul</p>

Arzătorul refuză releul de aprindere	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aprindere eronată 2. Cablaj necorespunzător 	<p>Schimbați sistemul de aprindere/ folosiți aprinderea manuală! Verificați cablajul și reintroduceți conectorul în arzător. Verificați starea arzătorului</p>
Arzătorul se oprește la "LOW STEAM" - flacără slabă	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alimentarea cu peleți este instabilă 2. Peleții rămân în țeava de alimentare 3. Low feed (alimentare joasă) este setat la o valoare foarte scăzută 4. Tragerea coșului este estimat greșit 5. Cantitatea în alimentator este măsurat incorect 	<p>Verificați dacă nu sunt bucăți reziduale în alimentatorul cu peleți Verificați îmbinările țevilor de alimentare Verificați dacă peleții pot cădea în camera de ardere Măriți tragerea coșului și urmăriți parametrul Lx la performanță joasă Cântăriți cantitatea de alimentare pentru 360 secunde</p>
Arzătorul se oprește la „PAUSE” - flacără slabă	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alimentarea cu peleți este instabilă 2. Peleții rămân în țeava de alimentare 3. Tracțiunea coșului este prea mică 4. Tracțiunea coșului este prea puternică 	<p>Verificați dacă nu sunt bucăți reziduale în alimentatorul cu peleți Verificați îmbinările țevilor de alimentare Verificați dacă peleții pot cădea în camera de ardere Urmăriți valoarea Lx de pe comanda de control în timpul repausului Măriți tracțiunea coșului Instalați un exhaustor de fum în coș</p>
Consum mare de peleți / cazanul nu va atinge temperatura necesară	<ol style="list-style-type: none"> 1. Arderea este setată incorect 2. Tracțiunea coșului este puternică 3. Supapa de sens instalat incorect 4. Izolarea necorespunzătoare a cazanului 5. Arzătorul la o putere foarte mare 6. Calitatea peșilor este necorespunzătoare 	<p>Verificați dacă cenușa are culoarea gri închis Măsurați tracțiunea coșului / montați un exhaustor de fum Verificați cazanul / instalați un exhaustor de fum Măsurați temperatura fumului, izolați cazanul Reduceți puterea arzătorului Folosiți peleți de calitate</p>
Cazanul și arzătorul este infundat	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prea mulți peleți 2. Repausul setat incorect 3. Ventilator blocat 	<p>Măriți puterea alimentatorului in program Reduceți tragerea coșului Curățați ventilatorul</p>

GARANȚIE

Pentru toate produsele cumpărate de la NBE sunt valabile legile comerciale Daneze. Aceste produse au o garanție de 2 ani din momentul cumpărării acestora.

Totuși acesta nu se referă și la senzorul de oxigen al gazelor arse, la aprinderea electronică sau grătarul de ardere.

Aceste componente sunt considerate produse de consum.

Garanția acoperă doar defectele de fabricație sau ale materiilor prime.

Dacă bunurile defecte sunt în garanție, NBE va schimba bunul defect sau va suporta cheltuielile de reparare ale acestora. Cumpărătorul va monta părțile cumpărate. Producătorul se oferă să repare bunul respectiv, trimiterea acestuia la producător cade în sarcina cumpărătorului, acesta din urmă va primi produsul reparat.

Garanția se consideră nulă în cazul în care defecțiunea produsului a fost provocat de către cumpărător, fie accidental, fie prin folosirea incorectă a acestuia, curățare necorespunzătoare, starea coșului, sau alte circumstanțe nerelate de NBE. Ca adăugare la garanție acesta se consideră invalidă și în cazul în care cazanul a fost folosit necorespunzător, de exemplu folosind combustibili neaprobați de către NBE. Garanția nu se referă la componente ca senzorul de oxigen a gazelor arse, aprinderea electrică sau grătarul de ardere. Cumpărătorul este obligat să verifice produsul în momentul preluării.

Dacă în timpul verificării produsului acesta descoperă nereguli și dorește să depună plângere spre NBE în această privință, va trebuie să o efectueze în cel mai scurt timp posibil. Bunurile se pot returna doar cu acordul NBE. Responsabilitatea NBE este limitat la pagube directe, ex. pagube provocate la echipamentele conectate, și pagube indirecte, ex. pierderea bunurilor, pierderi operaționale, costuri de instalare, etc.

Responsabilități:

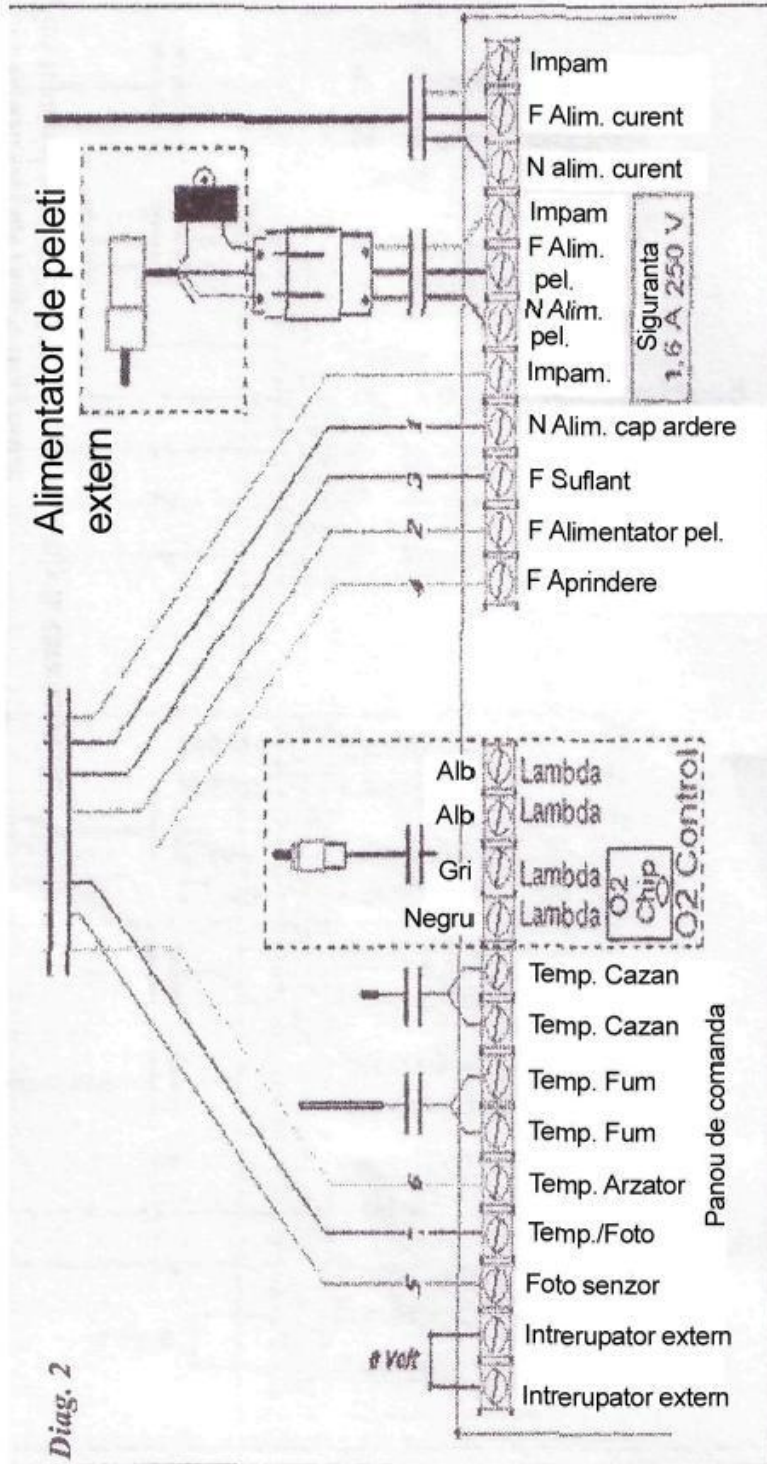
NBE nu este responsabil privind relațiile cumpărătorului cu alte terțe.

Cele acceptate sunt valabile în afara cazului de forță majoră, cum ar fi, revoltă, război, catastrofe naturale, grevă, căderea furnizării ale materialelor prime, foc, pagube care afectează producătorul sau rețeaua sa de furnizare, căderea facilităților de transport, limitarea importului sau exportului, sau orice alt eveniment ce ar împiedica NBE în furnizarea bunurilor.

În caz de forță majoră, NBE are dreptul să oprească parțial, integral sau temporal furnizarea bunurilor, până ce obstacolul ce previne furnizarea se va soluționa în oarecare măsură. În caz de forță majoră, NBE nu poate fi tras la răspundere pentru pagubele provocate din cauza nerespectării termenelor de furnizare. Nu răspunde de greșeli de tipărire, schimbări de prețuri, modificări valutare sau modificarea produselor diferit de manual. Cade în sarcina cumpărătorului soluționarea înregistrării produselor cumpărate cu oficiile responsabile de acest domeniu, orice neînțelegeri între autorități și cumpărător nu afectează NBE și nu poate fi tras la răspundere.

După cerere, următoarele documente pot fi eliberate de NBE:

1. Declarația de conformitate
2. Aprobarea Institutului Tehnologic Danez
3. Diagrama circuitului electric



**DIAGRAMA ELECTRICĂ DE CONECTARE
(Diagrama 1)**

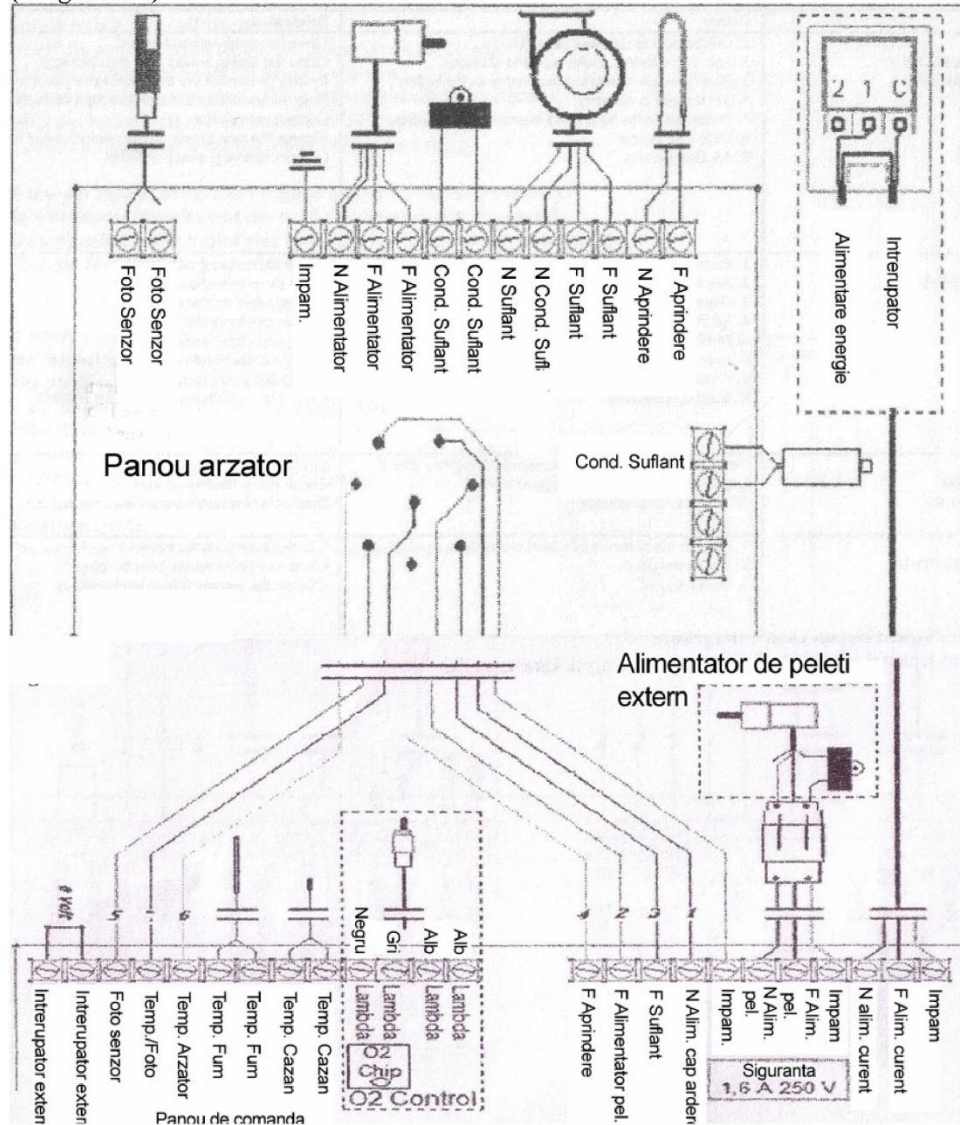
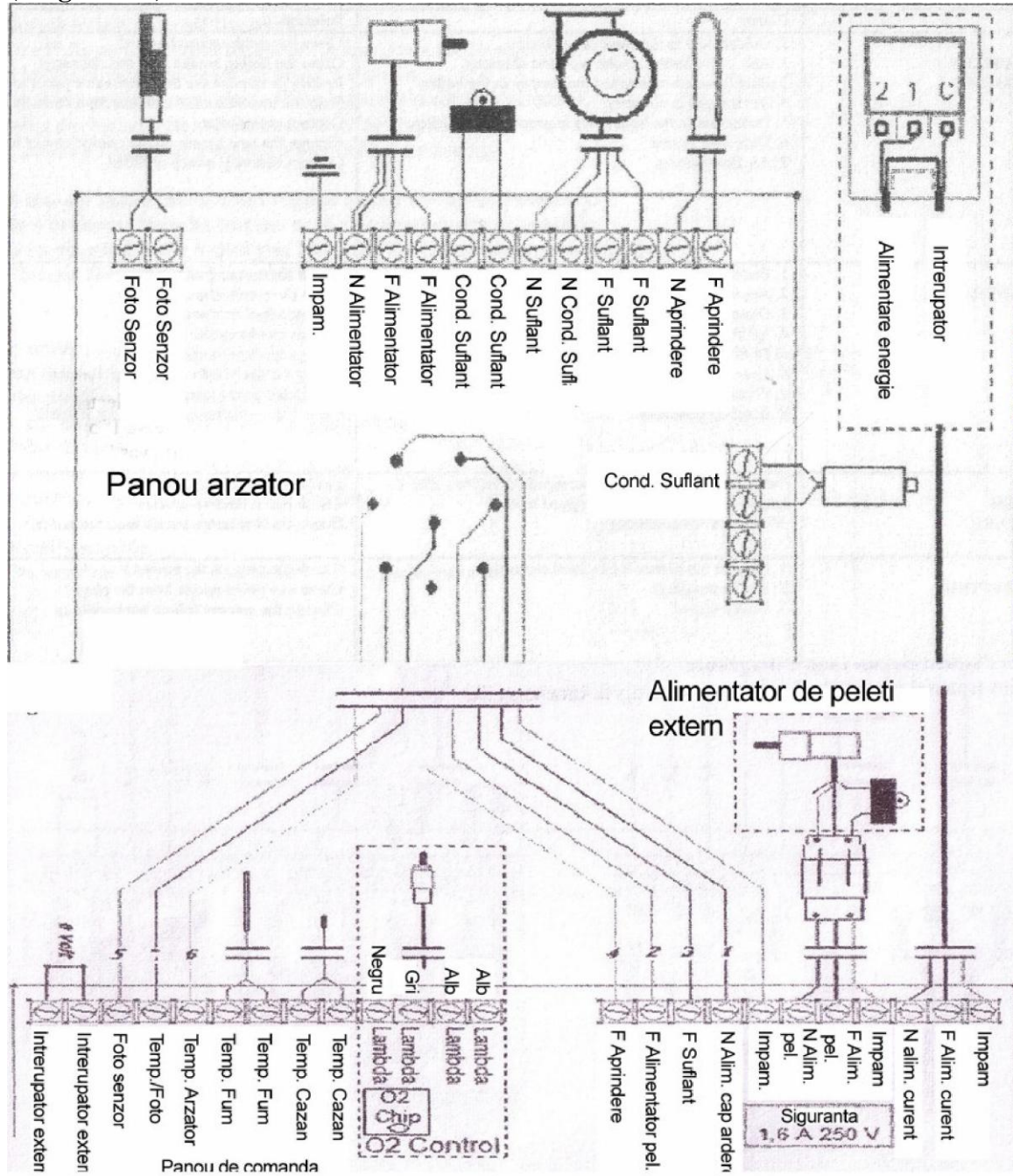
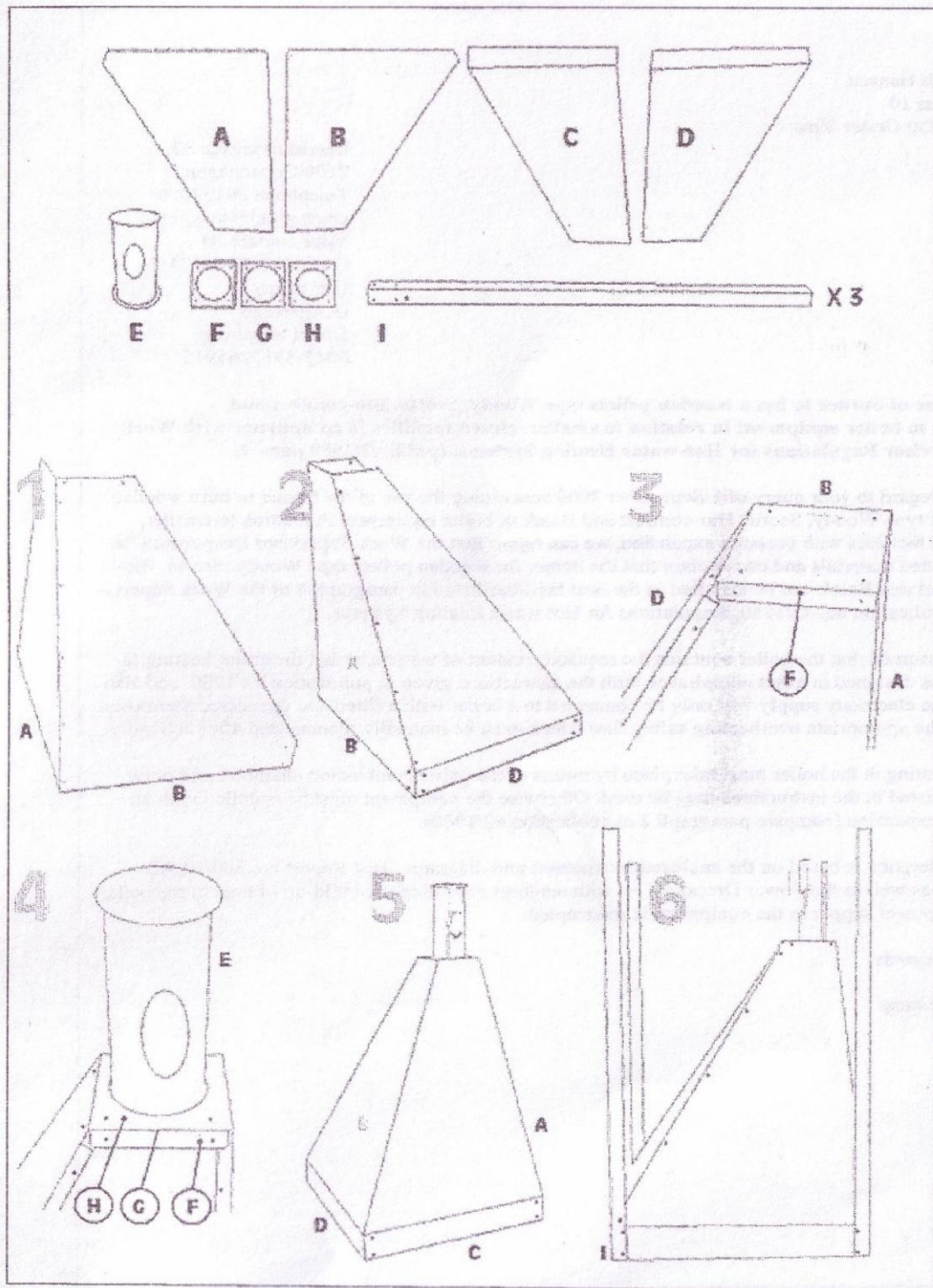


DIAGRAMA ELECTRICĂ DE CONECTARE (Diagrama 1)



MONTAREA REZERVORULUI DE PELEȚI



CERTIFICAT GARANTIE CAZANE PELETI

Nr. _____ din _____

Denumire produs: _____ Tip: _____

Seria de fabricație: _____

IMPORTATOR: SC Talentum SRL

VANZATOR: _____ FACTURA/DATA: _____

CUMPARATOR: _____ Factura/Data: _____

Adresa _____

Durata medie de utilizare 10 ani

Termen de garanție - 5 ani corpul cazanului
- 2ani restul echipamentelor

IMPORTATOR

VÂNZĂTOR ,

CUMPĂRĂTOR ,
Am luat la cunoștința de precizările
făcute de prezentul certificat

L.S.

L.S.

Stimate cumpărător, vă mulțumim pentru alegerea făcută în achiziționarea acestor echipamente. Echipamentul a fost testat și avizat în conformitate cu normativele și standardele în vigoare, dar pentru ca utilizarea lor să nu vă creeze probleme, sunt necesare o folosire și o întreținere în conformitate cu instrucțiunile de exploatare aferente. În situația în care aveți probleme de exploatare a acestui produs, vă rugăm să apelați la firmele de service menționate în acest certificat. În caz contrar, produsul își va pierde garanția. Garanția produsului menționat în prezentul certificat de garanție este asigurată pe toată durata în care se respectă prescripțiile tehnice. Împreună cu certificatul de garanție, la fiecare solicitare de service, trebuie prezentată și factura de achiziționare a produsului.

1. CONDITII DE GARANTIE

1.1 Durata garanției pentru echipamentul menționat în acest certificat este menționată mai sus.

1.2 Garanția se derulează de la data punerii în funcțiune a echipamentului, dar nu mai mult de 2 (două) luni de la data achiziționării și poate fi prelungită numai în condițiile art. 13 din Hot. Guv. Nr. 394 / 1995 (republicată).

1.3 Garanția acoperă produsul și toate părțile sale componente, înțelegându-se prin aceasta repararea sau furnizarea gratuită a oricărei piese care prezintă defecte de fabricație, recunoscute numai de către firmele de service menționate în acest certificat.

1.4 La punerea în funcțiune, firma de service va întocmi un proces verbal de punere în funcțiune care va fi semnat de reprezentanții beneficiarului, proiectantului și executantului instalației.

1.5 Firma de service agreează să asigure intervenția pentru service în maximum 48 ore de la data înregistrării solicitării. În cazul în care se constată defecțiuni datorate exploatarei incorecte a echipamentelor, beneficiarul va suporta contravaloarea pieselor înlocuite și a deplasării la intervenție, în conformitate cu tarifele practicate de firma de service.

1.6 Produsele reclamate în perioada de garanție, ale caror defecte, rezultate ca vicii de construcție sau de material, nu pot fi reparate, se înlocuiesc. Înlocuirea produselor defectate în perioada de garanție se va face numai atunci când nu pot fi reparate, sau atunci când durata de nefuncționare din cauza deficiențelor aparute depășește 10 % din termenul de garanție.

1.7 Durata termenului de garanție se prelungeste cu termenul scurs de la data reclamatiei până la data repunerii în funcțiune a echipamentului, menționându-se acest lucru în certificatul de garanție.

2. PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE

2.1 Punerea în funcțiune se va face numai de către una dintre firmele menționate în acest certificat de garanție.

2.2 Pentru realizarea primei puneri în funcțiune și acordarea garanției trebuie să fie îndeplinite următoarele cerințe calitative :

- cazanul trebuie să fie corect instalat și racordat la cosul de fum
- cosul de fum trebuie să aibă tiraj corespunzător, să fie verificat și autorizat de către o firmă autorizată în acest sens
- să fie asigurată o priză de aer neobturabilă cu o dimensiune de **minim 100 cm²**;
- instalația electrică la care se racordează echipamentul trebuie să fie corespunzătoare și să asigure tensiunea de 220 V / 50 Hz. c.a. ± 5%;

- echipamentul sa fie montat cu respectarea polarității faza nul;
- instalația hidraulică trebuia să fie :
 - concepută și executată corect, conform unui proiect de specialitate;
 - spălată de impurități înainte de racordarea echipamentului ;
 - umplută corect și complet, aerisită și cu proba de etanșeitate efectuată;
- rezistența de dispersie a prizei de pământ- împământarea trebuie să fie în conformitate cu normele în vigoare;
- nului de lucru nu trebuie să aibă curenți reziduali ;
- încăperea centralei termice, instalația interioară de încălzire și de alimentare cu combustibil trebuie să fie executate conform specificațiilor din cartea tehnica a aparatului;

2.3 Dacă nu sunt îndeplinite condițiile de la punctul 2.2 reprezentantul firmei de service va consemna în procesul verbal de punere în funcțiune deficiențele care împiedică funcționarea echipamentelor la parametri proiectați și în condiții corespunzătoare de securitate și nu va pune în funcțiune echipamentul decât după remediarea și înlăturarea acestora.

2.4 Dacă echipamentele nu au fost puse în funcțiune la prima deplasare a reprezentantului firmei de service datorită unor deficiențe sau lipsuri datorate beneficiarului, a doua solicitare pentru punerea în funcțiune (după remediarea deficiențelor constatate) va fi efectuată pe cheltuiela beneficiarului, la tarifele practicate de firma de service.

3. LIMITELE GARANȚIEI

3.1 Nu fac obiectul garanției :

- lucrări și operațiuni de întreținere efectuate în timpul exploatării.
- deficiențe estetice cauzate de manipulări neglijente sau accidente (spărturi, deteriorări ale carcasei)
- defecțiuni care nu pot fi imputate producătorului, provocate de :
 - utilizarea unei ape cu conținut mare de săruri (durate mare)
 - existența impurităților (zgură, mâl, e.t.c.) în instalație
 - fluctuații ale tensiunii electrice de alimentare a echipamentelor sub / peste cele de la punctul 2.2
 - folosirii altor combustibili decât cei pentru care sunt construite arzătoarele, precum și calității inferioare a combustibililor
 - deficiențe ale instalației sanitare sau de încălzire
 - lipsei tirajului la coșul de fum
 - înghețul apei în instalație
 - nerespectarea condițiilor impuse de producator pentru montarea si exploatarea aparatului

3.2 Garanția se anulează dacă se constată :

- intervenția pentru punerea în funcțiune sau repararea echipamentelor de către alte persoane decât cele autorizate
- ruperea sigiliilor aplicate de către reprezentantul firmei care asigură operațiunile de service în perioada de garanție

3.3 Garanția nu dă dreptul la despăgubiri.

3.4 Garanția este valabilă numai pe teritoriul României.

NOTĂ Prezentul certificat de garanție se înscrie în prevederile Hotărârii de Guvern nr. 394 / 1995 republicată.

Orice nouă lege sau hotărâre de guvern va modifica prevederile prezentului certificat.