

ARCA



**IDEA PELLET
AIR CERA
8 kW, 10 kW, 12 kW**

**AIRPELLET
7 kW**

CUPRINS

1. CARTE DE INSTALARE	5
1.1 Normativele si declaratiile de conformitate	6
1.2 Instalarea	6
1.3 Dimensiunile si datele tehnice	10
1.4 Amplasarea	12
1.5 Aprinderea.....	14
1.6 Intretinerea	15
2. FOLOSIREA SI INTRETINEREA	16
2.1 Normativele si declaratiile de conformitate	17
2.2 Schema electrica.....	18
2.2.1 Telecomanda	19
2.3 Interfata utentului.....	20
2.3.1 Descrierea panoului	20
2.4 Folosirea utentului	21
2.4.1 Prima pornire	21
2.4.2 Reglarea temperaturii.....	21
2.4.3 Reglarea programului functionarii.....	21
2.4.4 Aprinderea semineului	21
2.4.5 Stingerea semineului.....	22
2.4.6 Resetarea erorilor sistemului.....	22
2.4.7 Economisirea peletului	22
3. PROGRAMAREA UTENTULUI	22
3.1 Reglarea orei ceasului.....	23
3.2 Reglarea minutelor ceasului	23
3.3 Meniul tehnic	23
3.4 Timer ON 1 orele si minutele aprinderii 1.....	23
3.5 Timer OFF 1 orele si minutele stingerii 1	23
3.6 Timer 1 abilitare.....	23
3.7 Timer ON 2 orele si minutele aprinderii 2.....	23
3.8 Timer OFF 2 orele si minutele stingerii 2	23
3.9 Timer 2 abilitare.....	23
4. SERVICE	24
5. Alarmerle.....	24
5.1 "NO ACC"	24
5.2 "NO FIRE"	24
5.3 "COOL FIRE"	24
5.4 "Fan FAIL"	24
5.5 "SI DEP FAIL"	25
5.6 "Log alarmelor"	25
5.7 "Vizualizarea alarmelor"	25
5.8 "Stergerea alarmelor"	25
6. Recomandari rezervate tehnicianului abilitat	26
6.1 Principalele componente si functionarea lor.....	26
6.2 Sfaturile utile pentru instalare si functionare	26
6.3 Anomaliile functionarii.....	27
7. Curatarea si intretinerea.....	29
7.1 Inlocuirea componentelor	34

Instalarea semineului pe peleti trebuie efectuată de către personal calificat respectând normele tehnice și legislative naționale și locale în vigoare. Trebuie respectate și indicațiile relative siguranței, montajului, întreținerii și folosirii recomandate în acest manual.

1. CARTE DE INSTALARE

ATENTIE!



Cititi in mod atent precautiile si urmariti recomandariile.

Nu instalati semineul singuri, luati legatura cu personalul autorizat de catre producator.

- In cazul in care se strica sau nu functioneaza corect aparatul, contactati Centrul Autorizat de Service zonal (CAS): orice incercare de a desface piesele sau de realizare a intretinerii semineului, poate sa expuna utentul la pericolul unui electocutari. Semineul contine piese a caror inlocuire trebuie efectuata de personal pregatit.
- Semineul este un echipament de incalzire; piesele lui pot atinge temperaturi extreme, si contactul cu ele fara o protectie adegvata poate provoca arsuri. Acordati mare atentie copiilor.
- In cazul schimbarii locuintei, contactati un CAS zonal pentru demontarea si reinstalarea semineului.
- Nu introduceti degete sau alte obiecte in fantele de iesire a aerului.
- Semineul este dotat cu un ventilator de mare viteza care poate cauza vatamari corporale grave. Acordati mare atentie copiilor.
- Nu ramaneti foarte mult timp expusi direct aerului cald. Expunerea directa la aerul cald poate dauna sanatatii. Acordati mare atentie incaperilor unde se afla bolnavi, copii sau batrani.
- In cazul in care semineul nu functioneaza corect, stingeti-l imediat, deconectati intrerupatorul de alimentare electrica si contactati un CAS zonal. Folosirea echipamentului in acele conditii poate cauza incendii sau scantei.

ATENTIE!

- In timpul instalarii semineului, tineti departe copii.
- In nici un caz nu acoperiti corpul semineului si nu astupati fantele aflate pe latura superioara a semineului cand echipamentul functioneaza. Obstructia fantelor poate cauza incendii.
- Nu folositi semineul in incaperi care contin echipamente de precizie sau opere de arta. Calitatea obiectelor respective ar fi deteriorata.
- Nu expuneti animale sau plante in mod direct catre fluxul de aer al semineului. Expunerea indelungata la fluxul de aer cald ar putea provoca efecte negative animalelor si plantelor.
- Aerisiti uneori incaperea cat timp utilizati aparatul. O insuficienta ventilare poate fi cauza unei insuficiente oxigenari a incaperii.
- Nu expuneti semineul la un posibil contact cu apa. Izolarea electica poate fi afectata, cu eventuale scurtcircuite. Verificati conditiile de instalare pentru a localiza eventualele daune pe care ar putea sa le aibe.
- Nu utilizati gaz inflamabil in apropierea semineului. Deconectati intrerupatorul automat daca aparatul nu este utilizat pentru un timp indelungat.
- Firma producatoare verifica aprinderea tuturor semineelor produse.

1.1 Normativele si declaratiile de conformitate

Legislatii

Societatea noastra declara ca semineele sunt fabricate in conformitate cu urmatoarele norme si Directive Europene pentru marcatuara CE:

- 89/336 CE si 2004/108 CE, directiva EMC, si modificari;
- 2006/42 CE, (Directiva echipamente tehnice);
- 89/106 CE (Produse pentru constructie);
- EN 60335-1, EN 50165, En 50366, EN 55014-1, EN 61000-3-2, En 61000-3, EN 14785;
- Toate legile locale si nationale si normele europene trebuie satisfacute cand se instaleaza produsul;

Responsabilitate

Constructorul declina orice responsabilitate civila sau penala directa sau indirecta cauzata de:

- Intretinerea insuficienta;
- Neobservarea instructiunilor continute in acest manual;
- Instalarea neconforme normelor tarii;
- Instalarea de catre personal necalificat si nepregatit;
- Modificarea si repararea neautorizata de catre constructor;
- Folosirea pieselor de schimb neoriginale;

1.2 Instalarea

Iesirea fumului

Pentru a preveni defectele de functionare ale produsului este fundamentala prezenta unui cos de fum instalat corespunzator si folosirea peletului de buna calitate.

Iesirea fumului trebuie sa respecte cerintele urmatoare:

- Nu trebuie conectat niciun alt aparat, semineu, centrala sau clopot de ventilare (fig 1).

- Trebuie instalat la o distanta adegvata respectand locurile unde sunt prezente materiale combustibile sau inflamabile printr-o cavitate de aer sau izolare oportuna.
- Sectiunea interna trebuie sa fie uniforma, preferabil circulara: sectiunile dreptunghiulare sau patrate trebuie sa aibe colturi rotunjite cu o raza mai mare de 20 mm, cu un raport maxim intre laturi de 1,5; peretii trebuie sa fie cat mai netede posibil, sa nu aibe zone stranse, curbe neregulare sau discontinue, sau deviatii de la ax mai mari de 45°.

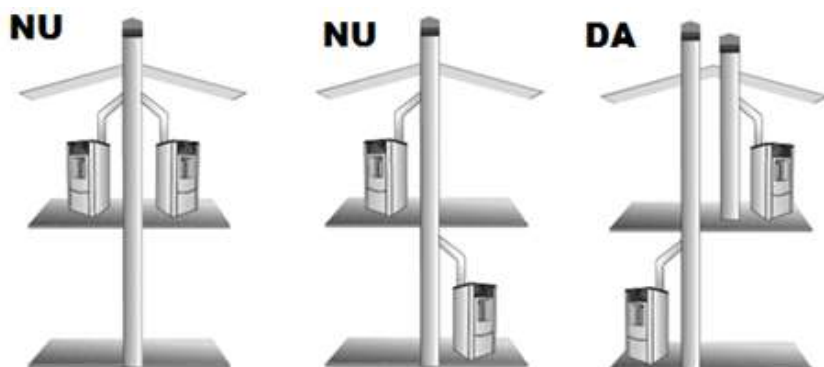


fig. 1: metodele instalarii iesirea fumului

- Toate echipamentele trebuie sa aibe un cos propriu cu un diametru egal sau mai mare fata de iesirea semineului si o inaltime nu inferioara celei declarate;
- In aceasi incapere nu folositi niciodata doua seminee, un termosemineu si o soba pe lemne si un aragaz, etc, pentru ca tirajul unuia dintre echipamentele acestea poate sa dauneze celuilalt. Conductele de aerisire colective care pot sa micsoreze presiunea atmosferica in ambientul de instalare, nu sunt admise, chiar daca instalati in incaperi alaturate sau comunicante.
- Este recomandat ca, cosul sa fie dotat cu o camera de acumulare a reziduurilor solide. Camera acesta trebuie sa fie accesibila printr-o usa ermetica.
- Cosul de fum nu trebuie sa traverseze materiale inflamabile;

Cosul de fum

- Partea superioara a cosului trebuie sa respecte urmatoarele conditii: trebuie sa aibe un diametru util de iesire nu inferior dublului cosului. Partea superioara a cosului care iese din acoperis trebuie izolata.
- Trebuie sa fie construit pentru a pastra afara iesirea fumului, ploaia, zapada si corpurile straine, astfel incat eliminarea produselor combustitiei sa nu fie impiedicata.
- Varful cosului trebuie sa aibe un sistem antivânt si sa depaseasca coama acoperisului.
- Structura sau alte obstacole care depasesc inaltimea cosului trebuie sa fie departe de partea superioara a varful cosului.

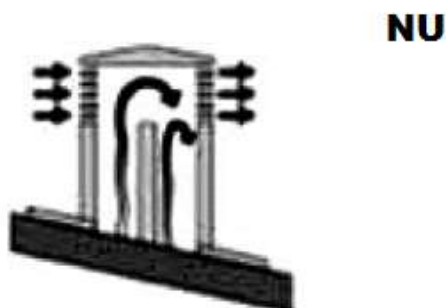
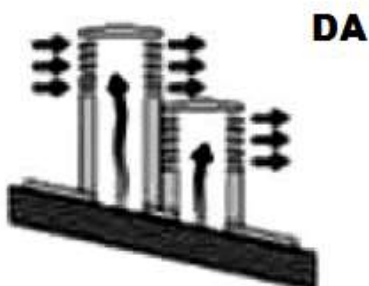


fig. 2: caracteristicile palariei.

Evacuarea fumului

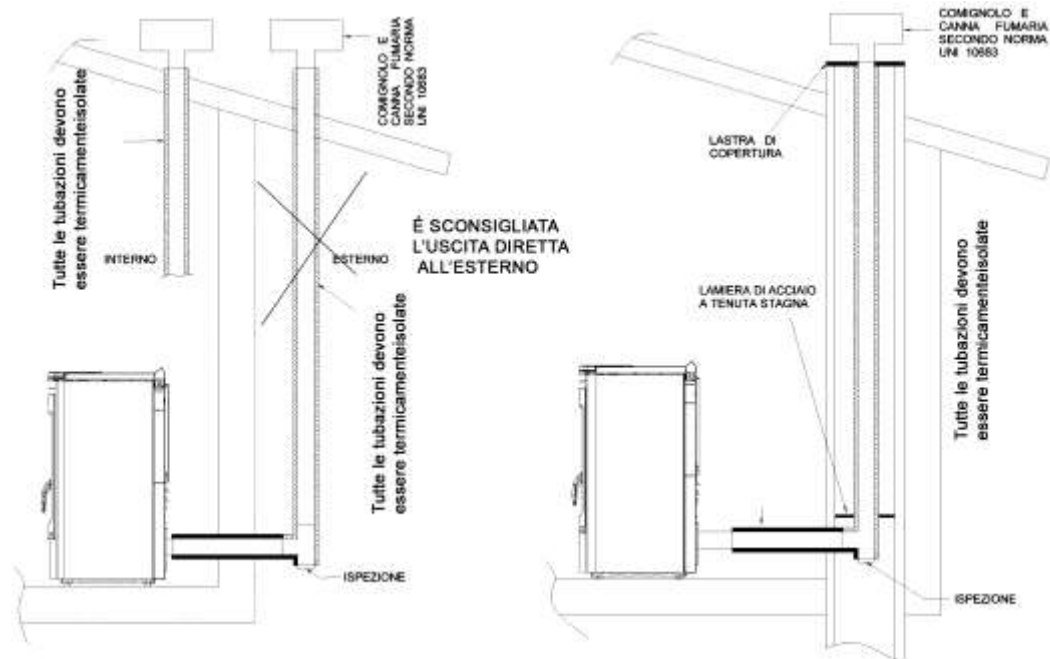


fig. 3

Clientul utilizator trebuie sa fie in posesia “certificatului de conformitate a cosului”.

In cosul de fum trebuie o depresiune de cel putin 12 Pa cu semineul in functiune.

Evacuarea de fum aratata in figurile urmatoare este solutia optima pentru asigurarea evacuarii fumului chiar cu ventilatorul oprit de exemplu cauzat de o oprire de curent. Diferenta de nivel minim de 1.5 metri dintre scurgerea posterioara a semineului si terminalul tip “ T ” exterior cladirii asigura evacuarea fumului reziduu al combustiei in cazul de mai sus (altfel acestia ar ramane in interiorul focarului si vor iesi in incapere unde se afla semineul, provocand si eventuale „bubuituri”). Desenele arata solutia optima in cazul in care cosul iese pe acoperis. In cazul acesta trebuie prevazut un racord tip “T” cu dop de inspectie, sisteme de sustinere ale cosului adegvate, si palarii antivânt.

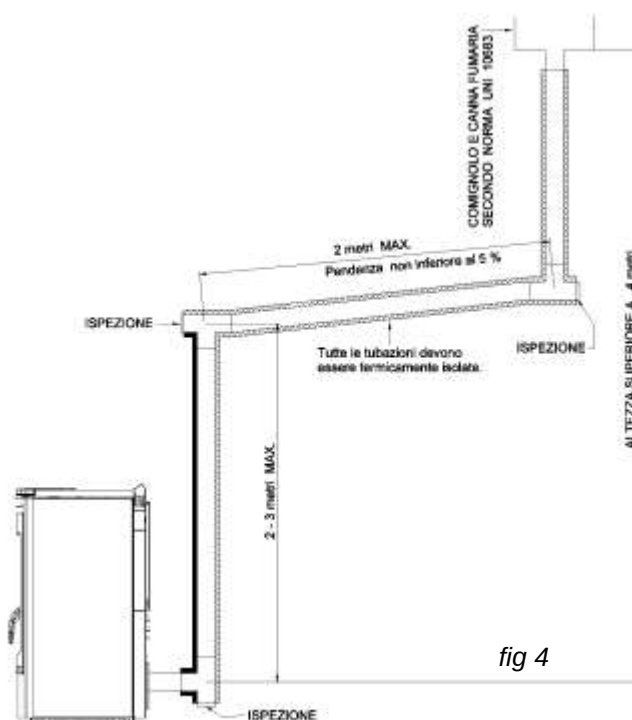


fig 4

Fig. 4

În cazul în care se folosește evacuarea clasică din ceramica trebuie prevăzut cu racordul de tip "T" cu dop de inspectie, și sistem de suport.

Dacă cosul este stricat sau vechi este obligatoriu să fie reabilitat prin introducerea unui cos de inox flexibil cu diametru până la 150 mm.

Etanșați intrarea și ieșirea cosului față de cel din ceramica.

Este interzisă folosirea unei plase la ieșirea tubului evacuării fumului, fiindcă aceasta poate să afecteze buna funcționare a semineului.

În cazul în care cosul este instalat în mod fix trebuie prevăzute uși de inspectie pentru asigurarea curățeniei mai ales în tractele orizontale. În acest caz urmăriți desenele.

Cel descris mai sus este indispensabil pentru eliminarea cenușii și reziduurilor care se pot crea în timpul arderii.

Sistemul de evacuare al fumului trebuie doar pentru semineu, nu este permisă realizarea cosului cu intrări pentru alte echipamente. Evacuarea fumului se realizează prin tubul de 8 cm, plasat în partea posterioară.

Trebuie instalat un "T" cu dop pentru scurgerea de condens. Evacuarea fumului semineului trebuie conectată către exteriorul încăperii folosind un tub de oțel cu rezistență la 450°C, fără obstrucții.

Tubul trebuie să fie etans.

Pentru asigurarea etanșării și fixării este necesar folosirea siliconului sau mortarului rezistent până la 300 °C.

Secțiunile orizontale pot să aibă o lungime de până la 2 m. Este admisă prezența până la 3 curbe la 90°.

Dacă tubul de evacuare nu intră în cos este necesară o secțiune verticală izolată de 1.5 m minim, și o parărie antivânt (fig. 3).

Conducta verticală poate să fie la interior sau la exterior. Dacă conducta de fum este introdusă în cos aceasta trebuie certificată pentru combustibil solid, și dacă are diametrul mai mare de 150 mm, este necesară o izolație între conducta cu fum și cărămizi.

Trebuie să fie posibilă inspectarea tuturor părților conductei de fum. Dacă este o conductă fixă trebuie să aibă orificii pentru a efectua lucrări de inspectie și curățare.

Încăperea alăturată nu poate fi folosită ca garaj sau să fie un spațiu fără ventilație sau schimb de aer, un depozit de material combustibil sau să fie folosit pentru o activitate care presupune un pericol de incendiu.

fig 5: instalare cu ieșire de fum internă care trebuie efectuată în conformitate cu normele.

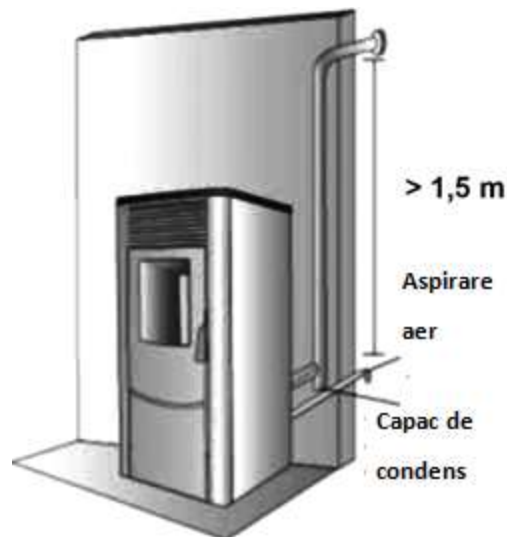
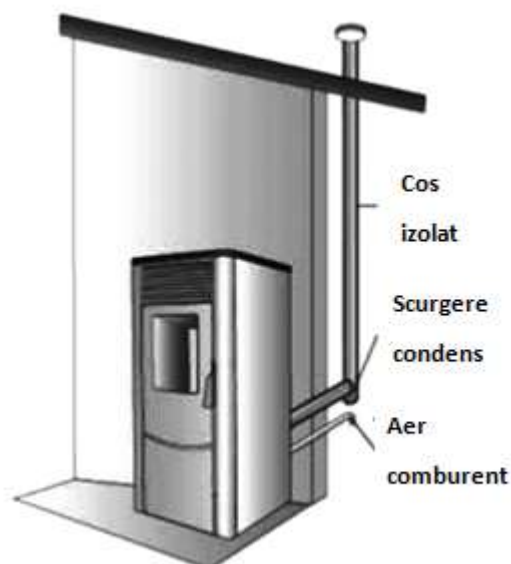


fig 6: instalare cu ieșire de fum externă (NERACOMANDATA) care trebuie efectuată în conformitate cu normele.



Semineul nu trebuie sa se gaseasca in acelasi incapere in care se afla deja extractori, echipamente pe gaz de tip B si, in incun caz, dispozitive care pun in depresiune incaperea.

Semineul trebuie instalat cu un debit de aer suficient pentru a garanta functionarea regulata a combustiei si confortului ambiental.

Asigurati-va ambientul unde este instalat semineul astfel incat sa aibe o ventilare suficienta si instalati o conducta de aer cu un

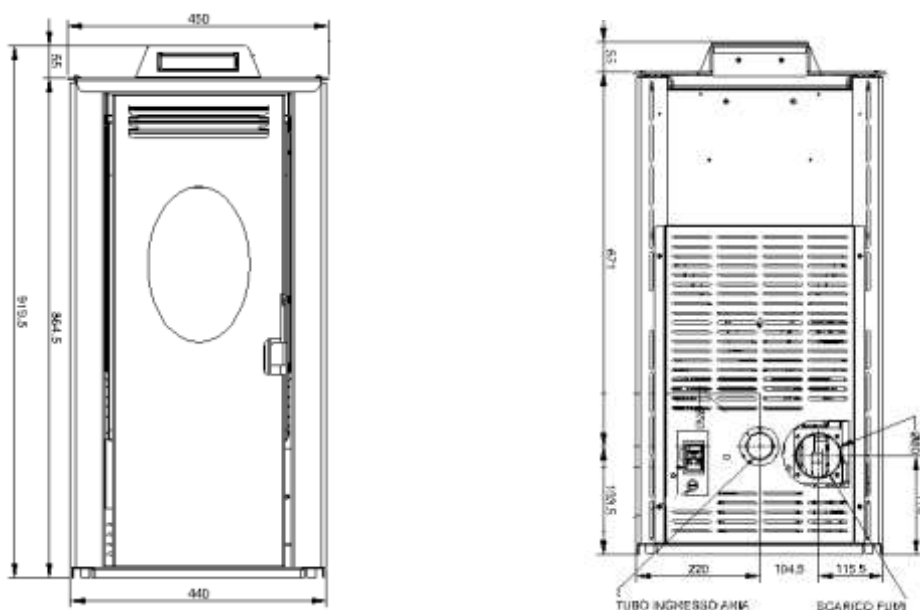
diametru minim recomandat de 50 mm pentru a permite intrarea aerului din exterior.

Aspirarea de aer extern trebuie comunicanta cu semineul si se fie neintrerupta in mod continuu. Trebuie sa fie protejata cu un grilaj fix care nu se poate inchide sau o alta protectie adegvata astfel incat sa nu sa reduca diametrul minim.

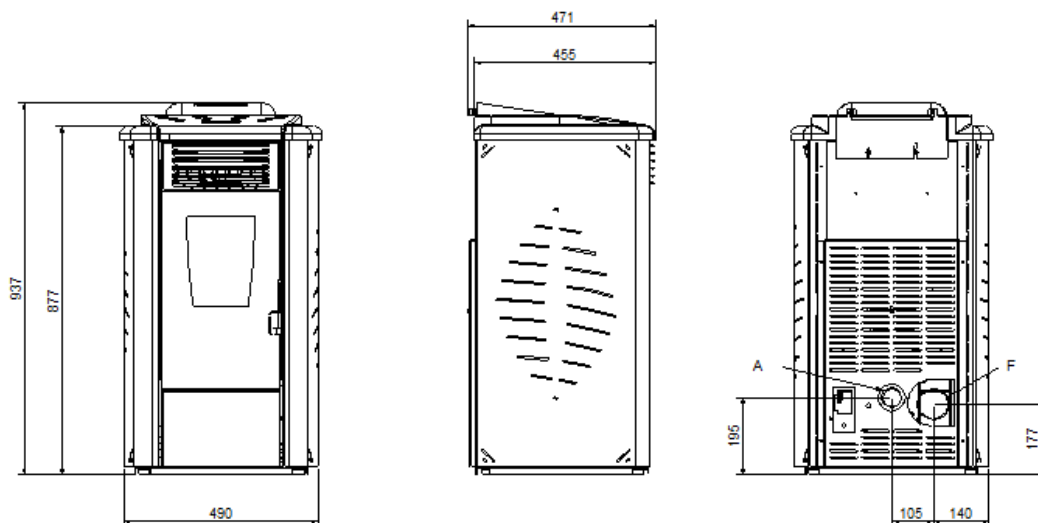
Fluxul de aer se poate obtine chiar de la o incapere alaturata unde este instalat semineul doar in cazul in care acest flux poata sa traverseze orificiile permanente comunicante cu exteriorul.

1.3 Dimensiunile si datele tehnice

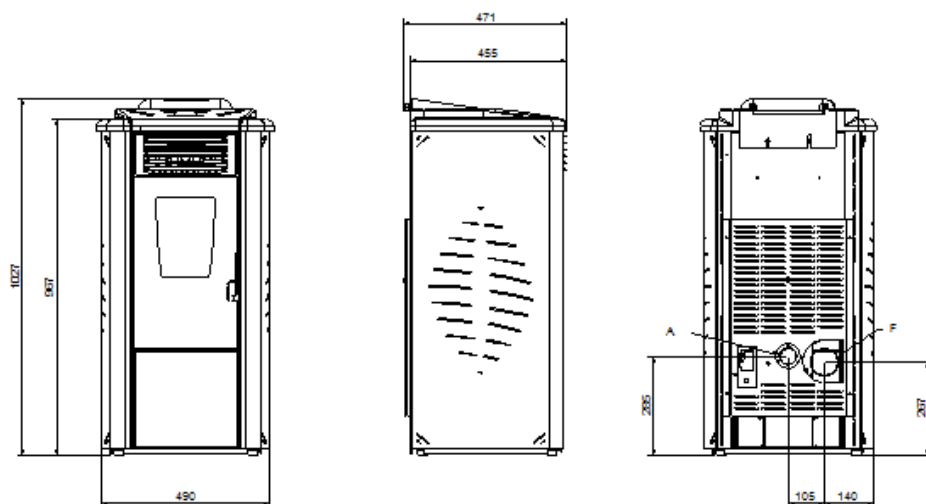
Dimensiunile semineului pe pelet model Aipellet 7 kW



Dimensiunile semineelor pe pelet model Idea Pellet / Air Cera 8 kw si 10 kW



Dimensiuni semineelor pe pelet model Idea Pellet / Air Cera 12 kW



Datele tehnice

Model	Greutate kg	Capacitate rezervor kg	Randament %	Diametrul cos de fum Ø mm	Diametrul aspiratie aer Ø mm	Alimentare electrica V	Absortie electrica W	Baterii comanda
7 kw	76	13	85 < 89	80	48	220/230V 50Hz	180	AAA 1,5V
8 kW	80	13	87 < 92	80	48	220/230V 50Hz	180	AAA 1,5V
10 kW	95	15	87 < 92	80	48	220/230V 50Hz	200	AAA 1,5V
12 kW	110	18	87 < 92	80	50	220/230V 50Hz	250	AAA 1,5V

1.4 Amplasarea

Semineul este echipat cu un cablu electric de conectat la o priza de 230 Volt si 50 Hz, cu un intrerupator bipolar magnetotermic. Variatiile de tensiune mai mari de 10% pot sa dauneze semineului care nu este prevazut cu un intrerupator diferential.

Sistemul electric trebuie sa observe normele; verificati in mod concret eficienta circuitului de impamantare. Cablul de alimentare electrica trebuie sa aibe un diametru adecvat alimentarii semineului.

Semineul trebuie sa fie pozitionat pe un plan drept.

Instalati semineul in incaperea unde se petrece mai mult timp astfel incat sa se incalzeasca in mod uniform. Inainte de instalarea semineului trebuie luat in considerare ce urmeaza:

Aerul folosit pentru combustie nu trebuie sa provina de la un garaj sau de la o incapere fara ventilare sau schimb de aer, ci de la extern. Semineul nu trebuie instalat in dormitor.

fig 9: distanta minima catre obiecte



Aspirarea aerului comburent

Aerul de combustie trebuie luat din ambient extern. Pentru a obtine o pozitionare corecta si sigura a returului aerului, trebuie verificate toate precautiile (fig.10).

Exista o serie de distante de respectat pentru a evita ca aerul carburantului sa fie extras din alte parti; de exempl, deschiderea unei ferestre poate sa cauzeze refluxuri in aerul extern luandu-l din semineu.

Este preferibil instalarea semineului intr-o incapere centrala a casei pentru a asigura o ricirculare de caldura maxima.

Distanta de siguranta de foc

Semineul trebuie plasat tinand cont de urmatoarele conditii de siguranta:

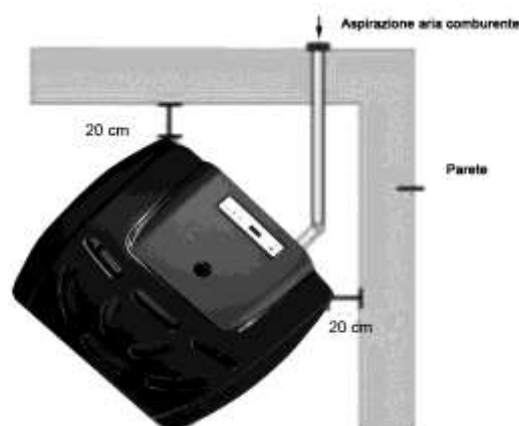
- Distanța minimă față de laturi și partea posterioară trebuie să fie de 20 cm față de materialul inflamabil.
- Distanța minimă față de laturi și partea posterioară trebuie să fie de 40 cm față de materialul moderat inflamabil.
- Un material ușor inflamabil nu trebuie plasat la o distanță mai mică de 80 cm față de semineu.
- Dacă se instalează semineul pe o pardoseală de material inflamabil, trebuie plasat pe o tavă de material care îl izolează de căldură și cu dimensiuni mai mari de semineu de 20 cm de laturi și 40 cm în față.

Nu puneți obiecte în interiorul materialului inflamabil nici alte materiale în interiorul semineului sau între distanța de siguranță care pot compromite funcționarea semineului.

În plus este recomandată păstrarea tuturor elementelor de combustibil sau material inflamabil, ca învelisuri de lemn, mobilier de lemn, paturi, lămpi inflamabile etc., departe de zona radiantă, și, în orice caz, la o distanță minimă de 1 m de către blocul de încălzire (fig 8).

În cazul în care tubul de fum traversează pereți de lemn sau un alt material inflamabil, este necesară izolarea tubului de fum cu fibră ceramică sau un alt material cu aceleași caracteristici.

fig.10 Distanța de pereți



Instructiuni pentru instalarea protectiei flacarii

Puneti placa de protectia a flacarii urmarind instructiunile aratate in figurile de mai jos:

Instalati placa protectiei flacarii asigurandu-va ca cele 3 limbi sa fie plasate corect la fel ca in figurile.

Fig. 11: instalati placa antifoc

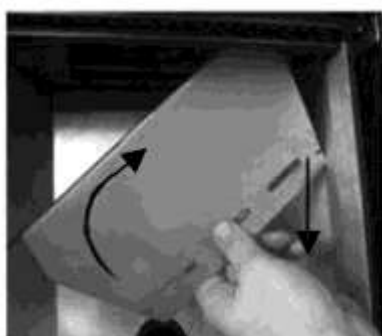


fig 12



fig 13



fig 14



fig. 15

Componentele din portelan din maiolica

Dupa tipul de semineu acesta poate sa fie acoperit cu portelan semi-refractar din maiolica (nu trebuie confundat cu alte materiale ca portelanul comun). Punctele, sau micile orificii sunt caracteristice acestui portelan facut de mana, insa nu pot fi considerate defecte, in consecinta nu sunt defecte, nici nu au influenta negativa asupra integritatii produsului.

1.5 Aprinderea

Înainte de a porni semineul, citiți cu atenție instrucțiunile de utilizare și întreținere. Scoateți din rezervorul de peleti care se afla sub capacul superior al semineului, unde se afla display-ul, componentele și documentele introduse în timpul ambalării, asigurându-vă să fie liber de eventuale corpuri străine.

Desfaceți sonda de ambient care se afla în partea posterioară a semineului fără să o plasați pe părțile calde ale semineului. Conectați în mod corect semineul la ieșirea fumului.

Umpleți rezervorul cu peleti de 6 mm diametru.

Deschideți ușa frontală și verificați brazierul să fie bine încastrat pe locul lui, și garnitura usii să fie bine montată pe ușa.

Închideți ușa.

Ușa nu trebuie deschisă în timpul funcționării. Nu deschideți capacul rezervorului de peleti în timpul funcționării.

Conectați semineul prin cablul electric în dotare.

Treceți întrerupătorul din spatele semineului în poziția "1".

La prima punere în funcțiune, este necesară efectuarea mai multor cicluri de aprindere astfel încât peletul să intre în circuitul de alimentare.

Altfel se poate proceda cum urmează:

- Apasați tasta + și tasta ON/OFF  de mai multe ori pentru a selecta Mn04.
- Apasați tastele - sau + pentru a selecta meniul **CP40**.
- Pe display va apărea inscripția: Coclea (SNEC)
- Țineți apasat tasta + timp de circa 2 minute până peletul va cădea pe brazier.

Apasați tasta ON/OFF  2 secunde și semineul va începe ciclul de aprindere.

Pentru indicațiile de funcționare detaliate, mergeți la capitolul 2 "Utilizare și Întreținere".

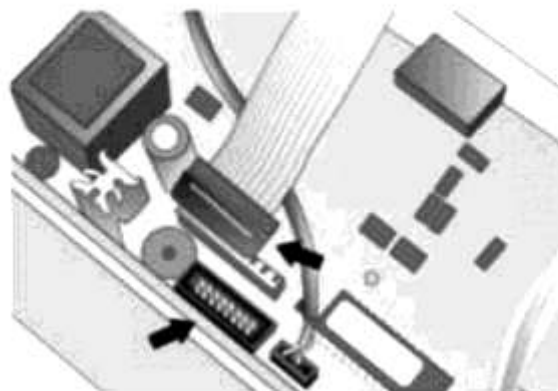
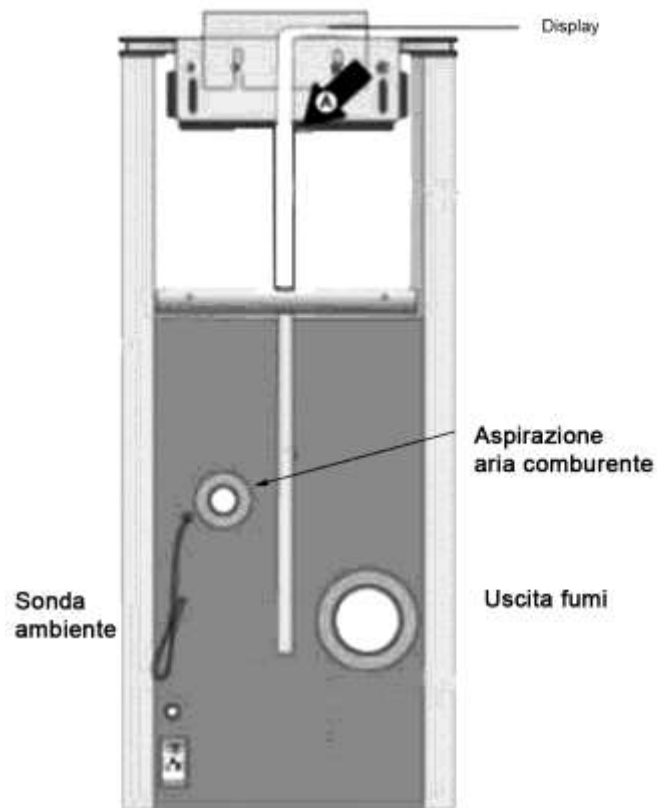


fig. 16

1.6 Intretinerea

ATENTIE!

În timpul primei aprinderi este necesară aerisirea camerei unde se află semineul fiindcă în primele ore de funcționare ar putea apărea mirosuri neplăcute datorate fumului vopselei și grăsimilor prezente pe tablele semineului.

Dacă în timpul funcționării normale temperatura fumului semineului atinge 220 °C (parametru care poate să fie schimbat de un tehnician de service), evacuarea fumului va funcționa în modul următor:

- motorul ventilatorului trece la viteza maximă;
- snecul peletilor trece la viteza minimă;
- ventilatorul tangential al schimbătorului de căldură trece la viteza maximă.

Acest mod de funcționare micșorează temperatura fumului. Când temperatura fumului va coborî sub 220°C, semineul va restaura vitezele tuturor celor 3 motoare cu setările precedente.

În cazul întâmplării unei lipse de curent, dacă black-out-ul este inferior de 30 secunde, semineul va reîncepe funcționarea în modul "LAVORO" (lucru), altminteri se activează alarma: AL1 Alar A1 Black-out și semineul va trece în faza de stingere.

Operațiile care vor fi realizate de Service în fiecare an, înainte de aprindere

- Curățenia generală a interiorului și a exteriorului;
- Curățenia meticuloasă a tuburilor de schimb;
- Curățenia și dezincrustarea meticuloasă a brazierului și a locasului respectiv;
- Curățenia ventilatoarelor, verificarea mecanismelor relative;
- Curățenia tuburilor de fum (schimb garnituri) și conectarea cu ventilatorul-exhaustor;
- Curățenia presostatului, înlocuirea furtunului din silicon;
- Verificarea sondei;
- Curățenia, inspectia și dezincrustarea locasului rezistentei de aprindere, înlocuirea dacă este necesar;
- Inspectia vizivă a cablurilor electrice, conexiunilor și cablului de alimentare;
- Curățenia rezervorului de peleti și verificarea funcționării snecului;
- Înlocuirea garniturilor usii dacă este necesar;
- Efectuarea probei funcționării a: snecului, ventilatorului și aprinderii;
- Verificarea componentelor electronice;
- Verificarea tubulaturii, curățenia acesteia unde este prevăzut.

Figurile sunt indicative și pot diferi față de produsul original. Imaginile sunt un exemplu pentru a înțelege modalitățile cum funcționează produsul.

2.FOLOSIREA SI INTRETINEREA

Stimat Client,

Va multumim pentru alegerea Dumneavoastra a produsului nostru, fructul unei experiente plurianuale si unei cercetari continue spre calitate superioara in termeni de siguranta, afidabilitate si prestatii.

In acest manual veti gasi toate informatiile si sugestiile utile pentru a utiliza produsul Dvs. cu cea mai mare siguranta si eficienta.



Va reamintim ca prima punere in functiune trebuie efectuata de catre un centru de asistenta autorizat care va va verifica instalatia si va va completa garantia.

Instalariile neconfome, intretineri rau efectuate absolve firma producatoare de orice eventual defect derivat din utilizarea semineului.

Echipamentul nu trebuie folosit ca incinerator, si nu trebuie folositi combustibili diferiti de pelet.

- Acest manual a fost redactat de catre constructor si este **parte integranta a produsului** si trebuie sa fie pastrata pe parcursul utilizarii produsului. In caz de vanzare sau transfer a produsului **asigurati-va intotdeauna de prezenta manualului** fiindca informatiile continute sunt adresate achizitionatorului si tuturor celor care participa la instalarea, utilizarea si intretinerea acestuia.
- **Cititi cu atentie instructiile si informatiile tehnice** continute in acest manual, inainte de a proceda la instalatie, la folosirea si pentru orice interventie pe produs.
- Observarea indicatiilor continute in acest manual **garanteaza siguranta omului si a produsului, economia exercitiului si durabilitatea mai lunga a functionarii.**
- Atenta proiectare si analiza riscurilor facuta de firma noastra au permis realizarea unui produs sigur; totusi inainte de a efectua orice operatie, se recomanda respectarea scrupuloasa a instructiunilor prezentate in acest document care sa fie permanent la dispozitia Dvs.
- Faceti mare **atentie la miscarea pieselor din ceramica** daca semineul este echipat cu ele.
- **Peretele unde va fi plasat produsul nu trebuie sa fie din lemn** sau din material inflamabil, insa este necesara pastrarea distantelor de siguranta.
- In timpul functionarii anumite parti ale semineului (usa, maner, laturi) pot atinge temperaturi mari. Sa fiti atenti si luati precautiile respective in prezenta copiilor, batraniilor, persoanelor cu dezabilitatii si animalelor.
- Instalarea trebuie efectuata de catre personal calificat.
- Schemele si desenele sunt furnizate cu scop explicativ; constructorul in scopul ameliorarii produselor **poate sa faca, fara anunt, modificari pe care le retine oportune.**
- Recomandam **folosirea manusilor** pentru manerul usii si capacul rezervorului de peleti.
- **Este interzisa instalarea semineului in dormitor.**



In niciun caz sa nu acoperiti corpul semineului si sa nu astupati fantele aflate pe latura superioara a semineului cand echipamentul functioneaza.

Toate semineele noastre sunt probate si verificate in linie.

In caz de incendiu opriti alimentarea electrica, folositi un extingtor si daca e cazul chemati pompierii. Contactati ulterior centrul de asistenta tehnica.

2.1 Normativele si declaratiile de conformitate

Societatea noastra declara ca semineele sunt fabricate in conformitate cu urmatoarele norme si Directive Europene pentru marcatul CE:

- 89/336 CE si 2004/108 CE, directiva EMC, si modificari;
- 2006/95 CE, directiva joasa tensiune, si modificari;
- 2006/42 CE, (Directiva echipamente tehnice);
- 89/106 CE, (Produse pentru constructie);

Toate legile locale si nationale si normele europene trebuie satisfacute cand se instaleaza produsul;

- EN 60335-1; EN 50165; EN 50366; EN 55014-1; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 14785.

Informati referitoare sigurantei

Sunteti rugati sa cititi atent acest manual de instructiuni inainte de pornirea semineului.

In caz de nelamuriri, adresati-va vanzatorului sau Centrului de Asistenta Autorizat.

- Semineul pe peleti trebuie sa functioneze doar in ambiente destinate ca locuinte. Semineul fiind reglat de o placa electronica, permite o combustie total automata si controlata, de fapt, placa regleaza faza de aprindere, 5 nivele de putere si faza de stingere, si garanteaza o functionare sigura a semineului;
- Recipientul folosit pentru combustie lasa sa cada in sertarul de colectare a cenusii mare parte a cenusii produse de combustia peletului. Oricum este sugerata verificarea zilnica a recipientului fiindca nu toti peleti au un standard inalt de calitate (folositi doar pelet recomandat de producator);
- Geamul este echipat cu un sistem de recirculare a aerului pentru auto-curatarea acestuia, totusi, este posibil sa apara pe geam o pojghita subtire gri dupa cateva ore de functionare. Aceasta depinde de calitatea peletului folosit. Unii pot murdari mai mult decat altii.

Responsabilitate

Cu predarea acestui manual, declinam orice responsabilitate, atat civila cat si penala, pentru accidente datorate neindeplinirii partiale sau totale ale instructiunilor continute in manualul insasi.

Declinam orice responsabilitate in situatia unei utilizari neadecvate a semineului, folosirea pieselor de schimb neoriginale pentru acest model.

Constructorul declina orice responsabilitate civila sau penala directa sau nedirecta cauzata de:

- Intretinerea insuficienta;
- Neobservarea instructiunilor continute in acest manual;
- Utilizarea neconforme a directivelor de siguranta;
- Instalarea neconforma a normelor tarii;
- Instalarea de catre personal necalificat si nepregatit;
- Modificarea si repararea neautorizata de catre constructor;
- Folosirea pieselor de schimb neoriginale;
- Evenimente exceptionale.



- Semineul trebuie alimentat doar cu pelet de calitate, de 6 mm diametru, un tip recomandat de constructor;
- Inainte de a conecta electric semineul, trebuie pregatita conectarea tuburilor scurgerii cu cos;
- Grilajul de protectie aflat in interiorul rezervorului de peleti nu trebuie niciodata scos;
- In ambientul unde se instaleaza semineul trebuie sa fie prezenta o suficienta recirculare de aer;
- Nu deschideti niciodata usa semineului in timpul functionarii acestuia.



Cand semineul este aprins, suprafetele lui, geamul, tubul fumului au o temperatura ridicata:

In timpul functionarii nu trebuie atinse aceste parti fara protectii adecvate.

Adapostiti peletul in incaperi uscate.

Pastrati la o distanta adecvata, combustibilul si alte materialele inflamabile de semineu.

2.2 Schema electrica

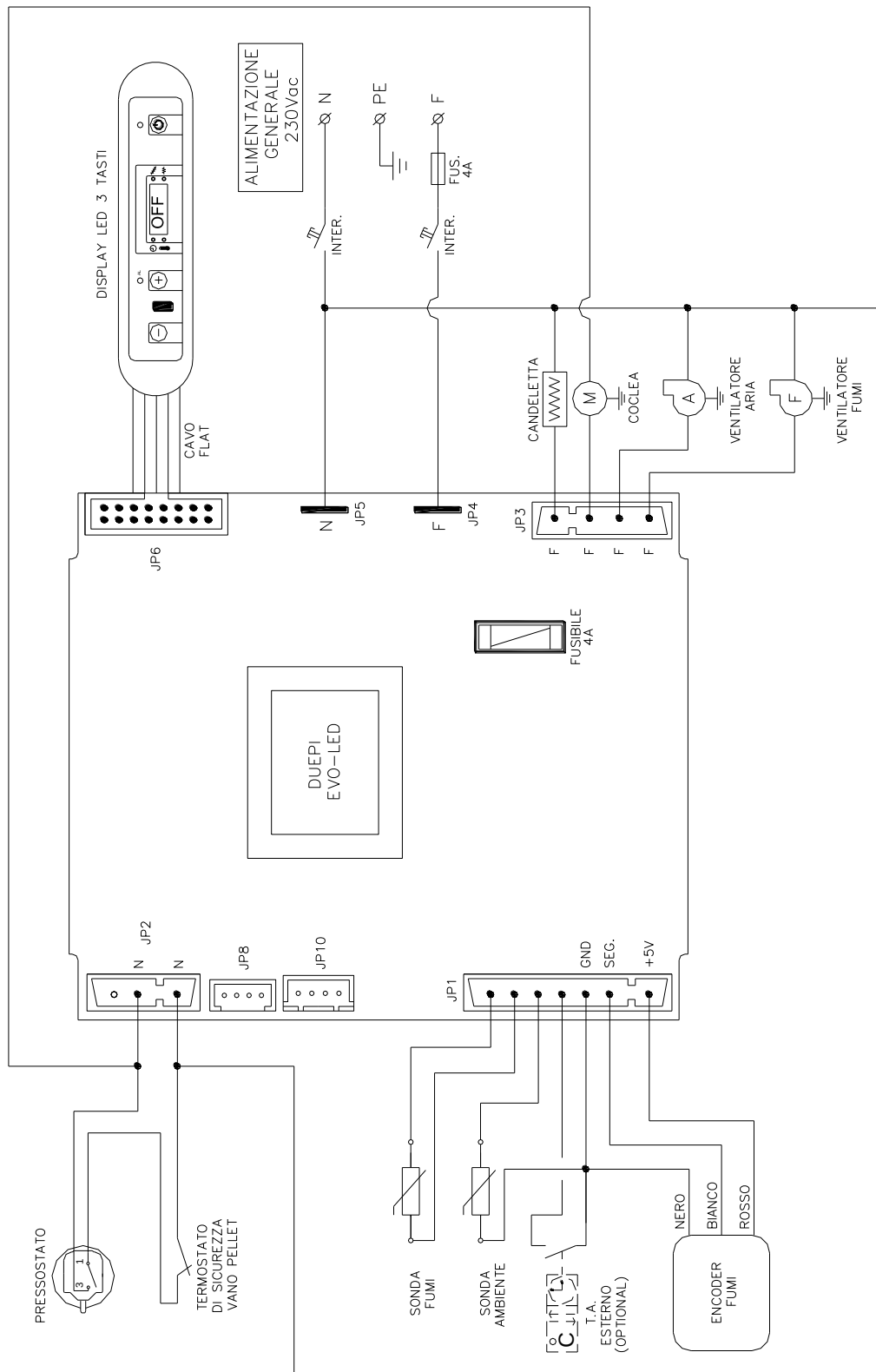


fig. 17

N.B. un eventual Termostat de Ambient extern trebuie abilitat prin parametrul PR56 (chemati centrul de service).

2.2.1 Telecomanda

Prin telecomanda se poate regla puterea incalzirii, temperatura ambientului si aprinderea/stingerea automate a aparatului.

S = Led luminos, se aprinde la orice presiune asupra tastelor.

Correspondenta tastelor display-ului cu tastele telecomanzii

T+ = 1 si 2

T- = 1 si 1

P+ = 2 si 2

P- = 2 si 1



Fig. 18

Pentru pornirea semineului apasati concomitent timp de 1 secunda tastele T+ si P+; echipamentul va intra automat in faza de aprindere. Faza urmatoare va fi faza de aprindere care va permite semineului crearea si stabilizarea flacarii.

Efectuata faza de aprindere echipamentul va intra in faza de functionare normala: prin tastele P+ si P- este posibila reglarea puterii incalzirii si cu tastele T+ si T- este posibila reglarea temperaturii dorite.

Pentru stingerea semineului pastrati apasat concomitent timp de 3 secunde tastele T+ si P+; pe display va aparea inscriptia "COOL".

Telecomanda functioneaza cu baterii tip CR2032 - 3 volt (tip ceas/cronometru).

Pentru inlocuirea bateriilor deschideti capacul din spate cum aratat pe desenele de mai jos.



Fig 19

Deschideti desuruband suruburile ca pe figura.

2.3 INTERFATA UTENTULUI

Unitatea **console** permite dialogul cu controlorul doar prin presiunea asupra unor taste. Display-ul si indicatoarele LED vor arata utentului starea operativa a semineului. In modalitate programare sunt aratati toti parametrii care pot fi modificati cu tastele.

2.3.1 Descrierea panoului

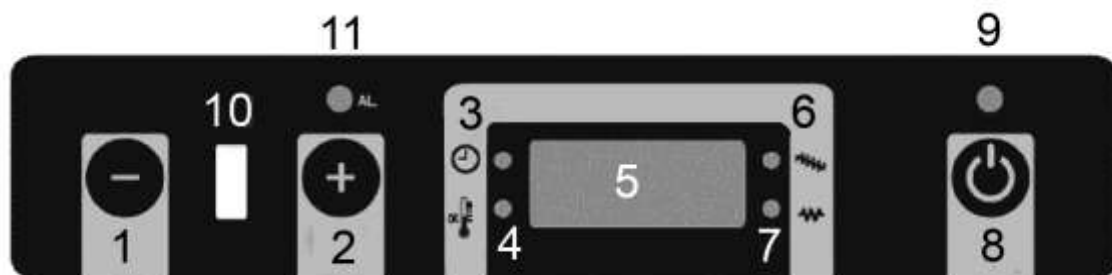


fig. 20

- 1) **-** : Folosit pentru intrare in reglarea programului. In timpul reglarii mareste meniu-ul sau variabila vizualizata.
- 2) **+** : Folosit pentru a intra in setarea temperaturii lucrului. In setare micsoreaza meniu-ul sau variabila vizualizata.
- 3) **LED TIMER**: Aprins cand reglarea timerului este abilitata.
- 4) **LED TEMP OK**: Aprins arata ca temperatura ambientului este atinsa. Semineul continua incalzirea in modalitate ECO.
- 5) **DISPLAY LED**: Arata starea de lucru a semineului si meniu-ul setarii.
- 6) **LED SNEC**: Aprins arata snecul in functionare.
- 7) **LED REZISTENTA**: Aprins arata rezistenta in functiune.
- 8) **ON/OFF**: Tasta de pornire si stingere. Pastrat apasat cateva secunde arata meniul setarii. In caz de alarma reseteaza alarma aratata. Pastrat apasat in setarea temperaturii arata meniul de service.
- 9) **LED ON**: Aprins arata semineul pornit. Palpaind arata semineul in faza de racire sau de eroare.
- 10) **IR**: Senzor IR al telecomenzii optional.
- 11) **AL**: Aprins sau palpaind arata interventia sigurantelor sau termostatlui de siguranta.

2.4. FOLOSIREA UTENTULUI

Placa electronica controleaza in mod automat toti parametrii de functionare ai semineului. Utentul poate sa comande semineul in mod manual, pentru aprindere sau stingere, sau sa foloseasca functionalitatile avansate gen programatorul saptamanal sau timer-ul.

2.4.1 Prima Pornire

O data alimentata placa, display-ul arata versiunea software-ului si ulterior starea semineului, in cazul primei aprinderi, va fi stinsa (OFF).

2.4.2 Reglarea Temperaturii

Intrarea in setarea temperaturii se face apasand tasta 2 si apoi 1 si 2 pentru a modifica temperatura de la un minim de 7 la un maxim de 40°C.

Fig 21



2.4.3 Reglarea programului de functionare

Programarea functionarii este de fapt puterea incalzirii semineului. Pentru a intra in meniul reglarii apasati tasta 1 si apoi 1 si 2 pentru a modifica programarea de la un minim de 1 la un maxim de 5. Tinand apasat tasta 1 cateva secunde vor fi aratate secvential temperatura fumului si, daca encoder-ul este conectat, viteza ventilatorului de fum in rotatii pe minut.

Fig 22



2.4.4 Aprinderea semineului

Pornirea semineului se face apasand cateva secunde tasta 8. Semineul va proceda automat in faza de aprindere si incalzire. La prima pornire, deci la prima incarcare cu pelet, va fi necesara efectuarea mai multor cicluri de aprindere astfel incat peletul sa intre in ciclul de alimentare.

Fig 23



2.4.5 Stingerea semineului

Stingerea semineului se face apasand tasta 8. Sistemul printr-o racire controlata va opri semineul.

2.4.6 Reset erorilor sistemului

Semineul semnalizeaza printr-un cod de eroare si relativul comentariu orice situatie anormala relevata. Inainte de a reseta semineul este necesara resetarea oricarei erori prin presiunea asupra tastei 8 timp de 3 secunde circa, oricum pana la disparitia erorii de pe display-ul LED.

2.4.7 Economisirea Peletului

In timpul incalzirii daca temperatura ambientului depaseste valoarea setata se aprinde becul 4 si semineul limiteaza puterea pentru a pastra temperatura setata. In cazul in care temperatura urca mai mult decat ΔT setat in parametrele de sistem, semineul trece in faza de economisire a peletului trecand in faza de racire. Semineul va reporni automat in cazul in care temperatura ambientului coboara sub temperatura setata cel putin 1 minut.

3 Programarea Utentului



Fig 24

Programarea utentului este posibila prin meniurile, acestea sunt accesibile apasand tasta 1 si apoi tasta 8. Meniurile deruleaza astfel:

MENIU	DESCRIERE	
Mn01	Ne folosit	
Mn02	Ora curenta	
Mn03	Minute curente	
Mn04	Accesarea parametrilor tehnici	
Mn05	Timer ON 1	Program 1
Mn06	Timer OFF 1	Program 1
Mn07	Timer 1 ON/OFF	Abilitare Program 1
Mn08	Timer ON 2	Program 2
Mn09	Timer OFF 2	Program 2
Mn10	Timer 2 ON/OFF	Abilitare Program 1

Intrarea meniurilor respective se face apasand tasta 2 si apoi tasta 8. Ulterior apasati tasta 8 pentru a trece la meniul urmator.

3.1 Reglarea orei ceasului

Apasati tasta 1 si apoi tasta 8 pana apare **Mn02**. Apasati apoi tastele 1 sau 2 pentru a regla ora curenta. Terminata reglarea apasati de mai multe ori tasta 8 pana la iesirea din meniui sau asteptati 20 de secunde pentru iesirea automata.

3.2 Reglarea minutelor ceasului

Apasati tasta 1 si apoi tasta 8 pana apare **Mn03**. Apasati apoi tastele 1 sau 2 pentru a regla minutele curente. Terminata reglarea apasati de mai multe ori tasta 8 pana la iesirea din meniu sau asteptati 20 de secunde pentru iesirea automata.

3.3 Meniul tehnic

Apasati tasta 1 si apoi tasta 8 pana apare **Mn04**. Apasati apoi tastele 1 sau 2 pentru a selecta meniul. Terminata reglarea apasati de mai multe ori tasta 8 pana la iesirea din meniu sau asteptati 20 de secunde pentru iesirea automata.

3.4 Timer ON 1 orele si minutele aprinderii 1

Apasati tasta 1 si apoi tasta 8 pana apare **Mn05**. Apasati apoi tastele 1 sau 2 pentru a regla orele si minutele timerului. Terminata reglarea apasati de mai multe ori tasta 8 pana la iesirea din meniu sau asteptati 20 de secunde pentru iesirea automata.

3.5 Timer OFF 1 orele si minutele stingerii 1

Apasati tasta 1 si apoi tasta 8 pana apare **Mn06**. Apasati apoi tastele 1 sau 2 pentru a regla orele si minutele timerului. Terminata reglarea apasati de mai multe ori tasta 8 pana la iesirea meniului sau asteptati 20 de secunde pentru la iesirea automata.

3.6 Timer 1 abilitare

Apasati tasta 1 si apoi tasta 8 pana apare **Mn07**. Apasati apoi tastele 1 sau 2 pentru a seta ON pentru a abilita sau OFF pentru a dezabilita timerul. La abilitarea timerului se va aprinde led-ul 3. Terminata reglarea apasati de mai multe ori tasta 8 pana la iesirea din meniu sau asteptati 20 de secunde pentru iesirea automata.

3.7 Timer ON 2 ore si minute aprinderii 2

Apasati tasta 1 si apoi tasta 8 pana apare **Mn08**. Apasati apoi tastele 1 sau 2 pentru a regla orele si minutele timerului nr 2. Terminata reglarea apasati de mai multe ori tasta 8 pana la iesirea di meniu sau asteptati 20 de secunde pentru iesirea automata.

3.8 Timer OFF 2 ore si minute stingerii 2

Apasati tasta 1 si din urma tasta 8 pana sa apara **Mn09**. Apasati apoi tastele 1 sau 2 pentru a regla orele si minutele a timerului nr 2. Terminata reglarea apasati de mei multe ori tasta 8 pana la iesirea meniului sau asteptati 20 de secunde pentru iesirea automata.

3.9 Timer 2 abilitare

Apasati tasta 1 si apoi tasta 8 pana apare **Mn10**. Apasati apoi tastele 1 sau 2 pentru a seta ON pentru a abilita sau OFF pentru a dezabilita timerul nr 2. La abilitarea timerului se va a prinde led-ul 3. Terminata reglarea apasati de mai multe ori tasta 8 pana la iesirea din meniu sau asteptati 20 de secunde pentru iesirea automata.

4. Service

Display-ul avertizeaza utentul, dupa anumite ore de lucru stabilite de constructor, necesitatea curatarii complete a semineului de catre un centru de service autorizat.

Pe display va apareea inscriptia "SERV". Acesta este o comunicare care oricum nu blocheaza functionarea corecta a semineului.

5. Alarmerle

5.1 "NO ACC".

Daca in timpul derularii fazei de aprindere **LOAD WOOD** sau **FIRE ON** temperatura fumului nu urca peste valoarea PR44 sau nu atinge temperatura setata pe P-13 in timpul stabilit pe P-01, placa intra in eroare de aprindere.

- Faza de aprindere se termina si semineul trece in faza de racire controlata.
- Pe display inscriptia "ALAR/ No/ Acc" arata eroarea respectiva.
- Semnalarea eroarei se termina resetand placa in mod manual apasand timp de 2 secunde tasta ON/OFF.

5.2 "NO FIRE".

Daca in timpul fazei de lucru semineul se stinge (temperatura fumului coboara sub parametrul P-13), semineul trece in faza de racire controlata.

- Pe display inscriptia "Alar/No/Fire" arata eroarea respectiva.
- Semnalarea eroarei se termina resetand placa in mod manual apasand timp de 2 secunde tasta ON/OFF.

5.3 "COOL FIRE".

Daca in timpul fazei de lucru lipseste tensiunea electrica, semineul la repornire, semnalizeaza Black-out-ul cu aceasta alarma, semineul trecand in faza de racire controlata.

- Pe display inscriptia "Cool FirE" arata eroarea respectiva.
- Semnalarea eroarei se termina resetand placa in mod manual apasand timp de 2 secunde tasta ON/OFF.

5.4 "FAN FAIL".

Daca in timpul fazei de lucru turatiile exhauratorului de fum coboara si placa nu reuseste sa pastreze viteza setata, semineul trece in faza de racire controlata.

- Pe display inscriptia "Alar /Fan/Fail" arata eroarea respectiva.
- Semnalarea eroarei se termina resetand placa in mod manual apasand timp de 2 secunde tasta ON/OFF.

5.5 “SIC DEP FAIL”.

Daca in timpul fazei de lucru presostatul sau termostatul de siguranta semnalizeaza o anomalie semineul trece in faza de racire controlata.

- Pe display inscriptia “Alar /Dep/ Sic /Fail” arata eroarea respectiva.
- Semnalarea eroarei se termina resetand placa in mod manual apasand timp de 2 secunde tasta ON/OFF.

5.6 Log Alarmelor

Placa memorizeaza ultimele 5 alarme declansate. Vizualizarea cronologiei alarmelor se face intrand in meniul Mn04->E9. Resetarea logo-ului alarmelor se face intrand in meniul Mn04->99 si apasand tasta ON/OFF.

5.7 Vizualizarea Alarmelor

- Vizualizati meniul tehnic Mn04.
- Apasati repetat tastele 1 si 2 pana apare “E9” pe display.
- Apasati tasta 8 pentru a confirma.
- Display-ul va arata alternat codul eroarei si tipul alarmei relative. Apasati din nou tasta 8 pentru trecerea vizualizarii alarmei urmatoare.

5.8 Stergerea Alarmelor

- Vizualizati meniul tehnic Mn04.
- Apasati repetat tastele 1 si 2 pana sa apare “99” pe display.
- Apasati tasta 8 pentru a confirma stergerea log-ului.

6 RECOMANDARI REZERVATE TEHNICIANULUI ABILITAT

6.1 PRINCIPALELE COMPONENTE SI FUNCTIONAREA LOR

PRESOSTAT DE FUM

Este un dispozitiv de siguranta care, la necesitate, opreste snecul de alimentare. Cauza principala a interventiei presostatului este obstructia cosului sau tubului de evacuare a fumului, sau necorectei instalari ale cosului. Attentionam faptul ca este strict interzisa instalarea unei plase metalice la iesirea cosului. Acesta datorita prafului si fumului se infunda si creaza un dop care declanseaza interventia presostatului trecand in alarma semineui.

MOTOR SNEC

Este actionat la intervale regulate on/off de catre microprocesorul placii. Se opreste in cazul in care:

- Interventia protectiei termice a motorului insasi
- Interventia presostatului obstructiei tubului/cosului de fum
- Epuizarea peletului
- Stingerea voluntara a semineului
- Interventia termostatului cu rearmare manuala la 75°C

VENTILATOR DE AMBIENT

Porneste in mod automat cand temperatura fumului atinge 60°C. Se stinge in timpul fazei de sfarsit al incarcarii sau in timpul fazei de stingere voluntara cand temperatura coboara sub 60°C.

EXHAUSTOR DE FUM

Intra in functie cand porneste semineul. In primele 10 secunde efectueaza o „spalare” a tubului de fum si functioneaza la viteza maxima. Trecut acest timp se autoregleaza la viteza optima. Pentru a permite aspiratia fumului si o siguranta maxima, exhaustorul continua sa functioneze chiar dupa stingerea semineului pentru a raci fumul.

TERMOSTAT PROTECTIE A REZERVORULUI

Declanseaza cand temperatura in rezervorul de peleti atinge 75°C si opreste alimentarea peletului.

REZISTENTA DE APRINDERE

Este alimentata electric in faza de START. Incalzeste aerul pana la 800°C, care incinge peletii aflati pe brazier.

6.2 SFATURILE UTILE PENTRU INSTALARE SI FUNCTIONARE

1. Semineul nu trebuie deconectat de retea electrica, acest lucru cauzeaza iesiri de fum in incaperi unde se afla echipamentul.
2. Nu instalati echipamentul cu tuburi de fum pe pereti doar cu tracte orizontale; trebuie garantate intotdeauna evacuarile de fum prin tirajul natural.
3. Nu instalati echipamentul cu tuburi de fum pe pereti doar cu tracte orizontale; peretele relativ poate sa fie expus la vant si echipamentul s-ar putea opri din cauza suprapresiuni evacuarilor.
4. Folositi semineul maxim timp de 10 ore pentru a usca in mod complet silicati continuti in emailul care acopera corpul semineului.
5. Nu instalati grilajele sau terminalele de scurgere care pot impiedica parcursul fumului de combustie altfel peletii nu ard corespunzator.
6. Cititi acest manual.
7. Pastrati semineul curatat verificand brazierul dupa instructiunile manualului.
8. Efectuati o curatare periodica a tuburilor de evacuare ale fumului.
9. Folositi peleti de calitate: economisirea catorva lei pe sac poate sa incalzeasca pana la 50% mai putin.
10. Lungimile maxime ale tuburilor de evacuare ale fumului sunt:

Se pot folosi tuburi din otel aluminizat vopsit (gorsime minim 1.5mm), din otel inox Aisi 316 sau tub emailat de 0,5 mm.

Lungime minima verticala: 4 m

Lungime maxima verticala: 8 m

Lungime cu panta de minim 5%: 0,5 m

Numar maxim de curbe cu distanta dintre ele cel puti 0,5 m: n°2

6.3 ANOMALIILE FUNCTIONARII

Nu opriți niciodată alimentarea electrică a semineului până când există flacăra în el și când s-a terminat faza de post-ventilație. Post-ventilația este necesară pentru arderea tuturor jarurilor și evitarea ca reziduurile nearse să îngreuneze repornirile.

ANOMALII	CAUZA	SOLUTIA
NU CAD PELETI PE ARZATOR	PELET EPUIZAT IN REZERVOR. (INSCRIPTIA "NO FIRE" APARE PE DISPLAY)	GOLITI SI CURATATI BRAZIERUL. UMPLATI REZERVORUL CU PELETI.
	SNEC BLOCAT DE CATRE UN CORP STRAIN EX. CUI, NYLON, BUCATI DE LEMN. (INSCRIPTIA "NO FIRE" APARE PE DISPLAY)	DECONECTATI TENSIUNEA ELECTRICA SI SCOATETI CORPUL STRAIN.
	TUB DE FUM INFUNDAT SAU TERMINAL OBSTRUIT. (INSCRIPTIA "SIC DEP FAIL" APARE PE DISPLAY)	GOLITI SI CURATATI BRAZIERUL. VERIFICATI CONDUCTA DE FUM DACA OBSTRUITA.
	TERMINALUL DE EVACUARE INFUNDAT DATORITA UNEI PLASE/GRILAJ CARE IMPIEDICA IESIREA NORMALA A FUMULUI. (INSCRIPTIA "SIC DEP FAIL" APARE PE DISPLAY)	GOLITI SI CURATATI BRAZIERUL. VERIFICATI SAU SCOATETI EVENTUALA PLASA/GRILAJ LA TERMINALUL TUBULUI.
	O PALA DE VANT A DETERMINAT PUNEREA IN SIGURANTE ECHIPAMENTULUI. (INSCRIPTIA "SIC DEP FAIL" APARE PE DISPLAY)	GOLITI SI CURATATI BRAZIERUL. DECONECTATI SI CONECTATI TENSIUNEA ECHIPAMENTULUI.
	MOTORUL SNECULUI NU FUNCTIONEAZA.	INLOCUITI MOTORUL SNECULUI. (TEHNICIAN AUTORIZAT)
ECHIPAMENTUL ACUMULEAZA PELETI PE BRAZIER IN TIMPUL NORMALEI FUNCTIONARII	TERMOSTATUL CU REARMARE MANUALA A DECLANSAT. (INSCRIPTIA "SIC DEP FAIL" APARE PE DISPLAY)	VERIFICATI CURATENIA BRAZIERULUI. RESETATI TERMOSTATUL CU REARMARE MANUALA.
	APRINDERE INTARZIATA CAUZA SNECULUI NE INCARCAT. (“NO ACC” APARE PE DISPLAY)	GOLITI SI CURATATI BRAZIERUL. UMPLATI REZERVORUL SI SNECUL CU PELETI.
	ARZATOR/BRAZIER MURDAR. APRINDERE EFECTUATA CU INTARZIERE. (“NO ACC” APARE PE DISPLAY)	GOLITI SI CURATATI BRAZIERUL URMARIND INDICATIILE DE PE ACEST MANUAL.
	TUB DE FUM INFUNDAT SAU TERMINAL INFUNDAT.	GOLITI SI CURATATI BRAZIERUL. VERIFICATI CONDUCTA DE FUM DACA OBSTRUITA.
	ARZATOR/BRAZIER MURDAR.	GOLITI SI CURATATI BRAZIERUL URMARIND INDICATIILE DE PE ACEST MANUAL.
	PELETI CU DEPUNERI MAI MARI FATA DE NORMALITATE.	GOLITI SI CURATATI BRAZIERUL URMARIND INDICATIILE DE PE ACEST MANUAL. SETATI PUTERE DE FUNCTIONARE “P 2”. MARITI AERUL. VERIFICATI CALITATEA PELETULUI.
	ARZATOR NE PLASAT CURESPUNZATOR LOCASULUI SAU.	GOLITI SI CURATATI BRAZIERUL URMARIND INDICATIILE DE PE ACEST MANUAL. REPLASATI BRAZIERUL POTRIVITU-L PE LOCASUL LUI.

SEMINEUL NU SE APRINDE	REZISTENTA DE APRINDERE DEFECTA. (INSCRIPTIA "NO ACC" APARE PE DISPLAY)	GOLITI SI CURATATI BRAZIERUL URMARIND INDICATIILE DE PE ACEST MANUAL. INLOCUITI REZISTENTA. (TEHNICIAN AUTORIZAT)
GEAMUL SE MURDARESTE CU FUNINGINE NEAGRA	ECHIPAMENTUL ACUMULEAZA PREA MULT PELET PE BRAZIER.	GEAMUL TREBUIE CURATAT MAI DES. EFFECTUATI CURATENIA SI INTRETINEREA SEMINEULUI. SETATI PUTERE DE FUNCTIONARE "P 2". MARITI DEBITUL DE AER.
SEMINEUL NU SE INCALZESTE SUFICIENT	INCAPERE PREA MARE SAU / SI PERETI PREA RECI.	COMPARTIMENTATI SPATIILE. FOLOSITI SEMINEUL LA O PUTERE MAI MARE LA UN TIMP MAI INDELUNGAT
	PELET DE JOASA CALITATE.	INLOCUITI PELETUL CU UNUL CERTIFICAT DUPA NORMA OM 7135.
	TERMOSTAT DE AMBIENT SETAT LA O TEMPERATURA PREA JOASA.	SETATI O TEMPERATURA MAI MARE.
SEMINEUL ESTE OPRIT DAR SUNT PELETI NEARSI PER BRAZIER	PELET EPIUZAT IN REZERVOR. (INSCRIPTIA "NO ACC" APARE PE DISPLAY)	GOLITI SI CURATATI BRAZIERUL. UMPLETI REZERVORUL CU PELETI.
PROGRAMAREA SI CEASUL NU RAMAN IN MEMORIE	BATERIA PLACII A PANOULUI EPUIZATA.	INLOCUITI BATERIA. (TEHNICIAN AUTORIZAT)

7. Curatarea si intretinerea

Inainte de a efectua orice operatie de intretinere pe semineu, luati urmatoarele precautii:

- Asigurati-va ca toate componentele semineului sunt reci;
- Asigurati-va ca cenusa sa fie complet stinsa;
- Asigurati-va ca intrerupatorul general al semineului sa fie in pozitie OFF;
- Deconectati stecherul semineului din priza;
- Terminata intretinerea, verificati ca totul sa fie ca inainte de interventie, plasati brazierul in pozitie corecta.

Va rugam sa respectati urmatoarele instructiuni de curatare. Neindeplinirea acestora cauzeaza probleme functionarii semineului.

- **ZILNIC:** curatati brazierul de reziduurile combustiei si replasati-l in mod corect (Figura - 73).

ATENTIE: verificati, inainte de fiecare aprindere, corecta curatenie a brazierului si eventual curatati-l cu multa acuratete folosind un aspirator. Pentru o functionare corecta a semineului curatati cu atentie zona in jurul rezistentei de aprindere.

- **LA FIECARE 2 ZILE:** goliti sertarul cenusii (Figura - 61).

- **SAPTAMANAL:** scoateti brazierul din locasul lui si aspirati zona respectiva de reziduuri si cenusa ramasa (Figura - 72).

- **LA FIECARE 2 SAPTAMANI:** curatati "T" –ul cosului de fum la conectarea semineului.

- **LUNAR:**

- scoateti tabla din spate a camerei de combustie si curatati in mod acurat toata zona de reziduri de combustie (Figurile 62-63-64-65)
- aspirati, cu combustibilul epuizat, praful de pelet depozitat pe baza rezervorului.

- **LA SFARSITUL SEZONULUI DE IARNA SAU LA ORICE ORA CAND ESTE NECESAR:**

efectuati curatenia la baza focarului si la spatele camerei de combustie ale semineului, folosind perie si aspirator.

- **DE 2 ORI PE AN:** curatati tuburile de fum si cosul de fum.

Folosirea aspiratorului usureaza curatenia cenusii. Curatenia geamului trebuie efectuata cu o stofa umezita sau cu hartie de ziar umezita si trecuta prin cenusa. Stergeti geamul pana la curatenia totala, geamul nu trebuie curatat in timpul functionarii semineului.

Curatenia invelisului extern, trebuie efectuata cu semineul stins si rece, folosind o stofa moale sau din microfibra specifica pentru suprafete delicate si trebuie umezita cu apa. Atentie: este normala acumularea zilnica a funinginii pe geam.

Curatenia camerei de combustie, o data pe luna,

Cu semineul rece si stins realizati urmatoarele operatii:

- Extrageți racleta cu usa inchisa (Fig. 25).
- Actionati de 5 sau 6 ori racleta tragand si impingand pentru asigurarea curatarii tuburilor de schimb termic.
- Terminata operatia lasati racleta extrasa pentru usurarea desfacerii peretilor interni ai camerei de combustie.
- Deschideti usa semineului si scoateti brazierul si sertarul de cenusa (fig. 26).



fig 25



fig. 26

- Scoateti placa antifoc superioara, urmarind procedurile descrise la pag 32 la figuri 41 < 45.



fig. 27



fig. 28



fig. 29



fig. 30

- Scoateti partile laterale externe antifoc tragandu-le fara a le roti. Daca este necesar se poate folosi o tija sau o surubelnita pentru a le scoate (fig. 27-28-29). Scoateti tabla centrala a camerei de combustie (fig.30).



fig. 31



fig. 32



fig. 33

- Scoateti partile laterale interne cu ajutorul unei surubelnite in punctul aratat pe figurele 31-32-33.
- Scoateti partea inferioara cu surubelnita. Incepeti cu sectiunea din dreapta.



fig. 34



fig. 35



fig. 36

- Cu ajutorul unui aspirator, curatati interiorul camerei de combustie de cenusa acumulata.



fig. 37

Curatenia suprafetelor

Pentru a curata suprafetele folositi o stofa cu apa si sapun neutru.

Folosirea detergentilor sau diluantilor agresivi deterioreaza suprafetele si semineul. Nu folositi orice fel de detergent.

Curatenia pieselor din metal

Curatarea pieselor din metal-otel a semineului trebuie efectuata cu o stofa moale umezita cu apa.

Nu curatati niciodata piesele din metal cu alcool, diluanti, benzina, motorina, acetona ect. In cazul folosirii acestor substante firma noastra declina orice responsabilitate. Eventualele variatii ale tonalitatilor pieselor din metal poate fi datorate unui uz neadecvat al semineului.



ATENTIE!

Este necesara curatenia zilnica a brazierului si periodica a sertarului de cenusa. Lipsa acestora cauzeaza probleme la aprinderea semineului si poate sa dauneze semineului insasi sau ambientului unde se afla; inasa poate sa emita funingine si necombusti. Nu re folositi peletii care se afla in brazier si care nu au fost arsi complet.

Curatenia brazierului si suportul lui

Cand flacara devine de un ton rosu sau este slaba si emite un fum negru, inseamna ca sunt depozite de cenusa sau incrostari care nu permit functionarea perfecta a semineului si trebuie eliminate (Fig. 38). Scoateti brazierul in fiecare zi deplasandu-l din locasul lui; curatati-l de cenusa si de alte reziduuri care se pot gasi, facand atentie sa curatati toate gaurile cu un obiect tugiuit. Aceasta operatie este necesara mai ales in timpul folosirii peletilor cu o calitate mai joasa fata de cea recomandata de producator. Frecventa operatiunii este direct proportionala cu calitatea peletului.

Trebuie verificat si suportul brazierului si curatat de eventualele depuneri.



Curatenia zilnica cu racleta

Cu semineul stins, actionati de 5 - 6 ori racleta tuburilor de fum tragand-o si impingand-o.

- Impingeti racleta spre semineu cu usa inchisa (figg. 39-40).
- Trageti racleta catre voi cu usa semineului inchisa (figg. 39-40).

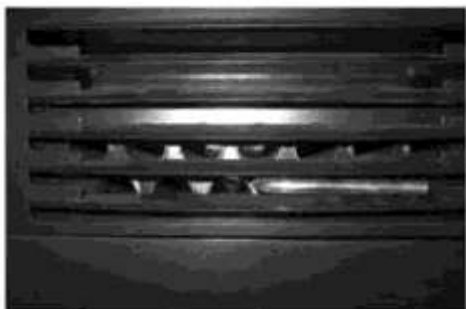


fig.39



fig.40

Curatarea placii antifoc

Scoateti placa antifoc urmarind instructiunile aratate in figurile de mai jos.

Scoateti cu un aspirator toata cenusa depozitata pe partea superioara. Dupa aceea, replasati placa antifoc asigurandu-va sa fie bine puse cele trei carlige.



fig.41

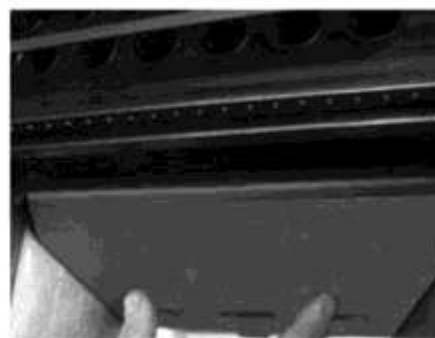


fig.42



fig.43



fig.44

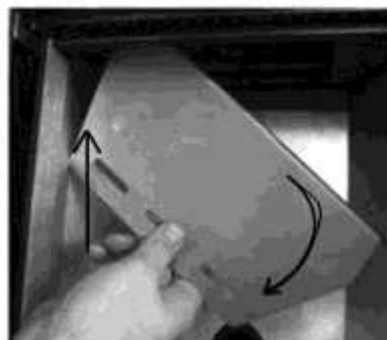


fig. 45

Sertar de cenusa

Deschideti usa si scoateti sertarul de cenusa. Eliminati cu aspiratorul toata cenusa care s-a depusa in el.

Frecventa operatiunii este direct proportionala cu calitatea peletului.

Curatenia geamului

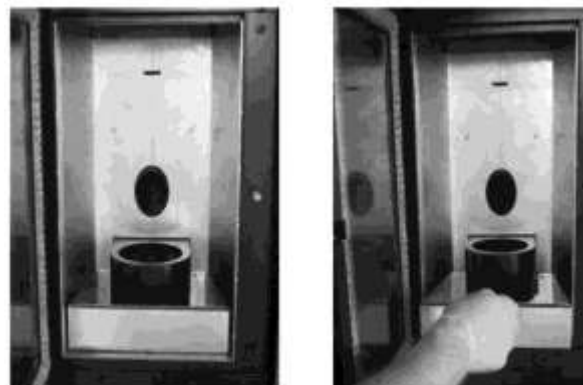
Geamul este de tip autucuratat, deci, in timpul functionarii semineului, o lama de aer se invarte pe suprafata acestuia, pastrand departe cenusa si praful, insa dupa cateva ore de functionare se va depune o pojghita gri care trebuie curatata cand semineul este stins.

Murdaria geamului depinde de cantitatea si calitatea peletului folosit.

Curatenia geamului trebuie efectuata cu semineul oprit si cu produse specifice.

Terminata operatia, verificati snurul care inconjoara geamul ca sa fie intr-o stare buna; lipsa sau detarierea snurului ducand la compromiterea functionarii semineului. Peletul de joasa calitate contribuie la murdarirea geamului.

fig. 46: curatarea sertarului cenusii



ATENTIE! In cazul in care geamul este rupt sau crapat, nu aprindeti semineul.

Curatenia tuburilor de evacuare al fumului

Sugeram sa efectuati urmatoarele intretineri lunar:

- Deconectati cablul de alimentare electrica;
- Scoateti dopul al racordului T si curatati conductele;
Daca necesar, cel putin primele ori, chemati personalul calificat;
- Curatati acurat tuburi de evacuare al fumului.

Curatenia ventilatoarelor

Semineul este dotat de doua ventilatoare, de ambianta si de fum, aflati in partea posterioara si inferioara a semineului. Eventualele depuneri de praf sau cenusa pe palele ventilatoarelor duc la dezechilibrarea acestora, provocand zgomote in timpul lucrarii.

Deci este necesara curatarea ventilatoarelor cel putin o data pe an. Operatiunile acestea trebuie efectuate de un centru de service autorizat.

Curatenia de sfarsitul sezonului

La sfarsitul sezonului, cand semineul nu se mai foloseste, este sugerata o curatenie generala:

- Scoateti tot peletul din rezervor si din snec;
- Curatati bine brazierul, suportul lui, camera de combustie si sertarul de cenusa;
- Curatati acurat tuburile de fum, daca necesar lubrificati balamalele si manerul usii. Verificati snurul geamului si snurul usii, daca deteriorati trebuie inlocuiti.

7.1 Inlocuirea componentelor

Inlocuirea geamului

Semineul este furnizat cu un geam ceramic de 4 mm grosime, in grad sa reziste la un shock termic de 750°C; geamul poate crapa doar din cauza unei lovituri sau a unui uz neadecvat.

Nu trantiti usa sau geamul.

Inlocuirea geamului trebuie efectuata doar cu piesele originale ale producatorului.

Intretinere anuala efectuata de Service autorizat

Aceste operatii trebuie programate anual de catre Service Autorizat si sunt necesare pentru asigurarea pastrarii eficiente a produsului, si pentru a garanta o functionare corecta in conditii de siguranta.

- Curatenia diligenta a camerei de combustie;
- Curatenia si inspectia conductei de fum;
- Verificarea etansarii garniturilor;
- Curatenia mecanismelor si pieselor de miscare, motoarelor a snecului si a ventilatoarelor;
- Verifica partii electrice si a componentelor electronice.

Operatii de efectuat la inceputul sezonului

- Curatenia generala interna si externa;
- Curatenia tuburilor de schimb termic;
- Curatenia brazierului si a locasul lui;
- Curatenia motoarelor, controlul fixajului si mecanica lor;
- Curatenia tuburilor de fum, inlocuirea garniturilor daca este necesara, si verificarea camerei exhaustorului;
- Curatenia tubului din silicon al presostatului;
- Curatenia, inspectia si dezincrostarea locasului rezistentei electrice, inlocuirea acesteia daca este necesara;
- Curatenia, verificarea display-ului;
- Verificarea vizuala a cablurilor electrice, conexiunilor si cablului de alimentare;
- Curatenia rezervorului de peleti si controlul snecului;
- Inlocuirea garniturii usii daca este necesar;
- Proba functionala, incarcarea snecului, pornirea si functionarea timp de 10 minute, stingerea.

Este sugerata stipularea unui contract de intretinere anuala programata cu un service de asistenta autorizat de catre constructor.



ARCA
caldaie

Sede legale: Via I° Maggio, 16

46030 S. Giorgio (Mantova)



+ 39 0376 372206

Fax + 39 0376 374646

www.arcacaldaie.com

Produzione: Via S. Giovanni XXIII, 105

26865 S. Rocco al Porto (LODI)



+39 0377 569677

+39 0377 56956