BLAUTHERM

Enjoy the warm



A+

Sobă pe peleți - 8 kW

Manual de instalare și utilizare

CE





În timpul arderii, se eliberează energie termică care crește semnificativ căldura suprafețelor, ușilor, mânerelor, sticlei, țevilor de evacuare și chiar partea frontala a produsului. Evitați contactul cu aceste elemente dacă nu purtați îmbrăcăminte de protecție (inclusiv mănuși de protecție). Asigurați-vă că copiii sunt conștienți de pericol și țineți-i departe de produs în timpul funcționării.

STIMATE CUMPĂRĂTOR,

Vă mulțumim pentru încrederea pe care o aveți în produsele noastre și ați ales soba pe peleți, marca **BLAUTHERM**. Pe toată perioada exploatării, veți putea aprecia calitatea acestei sobe tip șemineu, rezultat al interesului si dorinței echipei noastre de a vă oferi cea mai bună tehnologie, un produs inovator, modern și în primul rând, siguranță.

Acest produs poate să vă ofere o satisfacție maximă dacă exploatați și întrețineți soba conform recomandărilor din prezentul manual de instalare și utilizare.

Vă recomandăm sa citiți acest manual tehnic, înainte de prima utilizare sau ori de câte ori este necesar.

În vederea introducerii pe piața din România, și conformitatea produsului cu cerințele esențiale de securitate prevăzute în directivele europene, sobele au fost testate și măsurate de:

Eco Flamme Testing and Certification Institut
H-5435 Martfű, Béke út 5.
Eco Flamme Laboratory, H-1173 Budapest,
Összekötő utca 1

MELINDA STEEL ENGINEERING & PRODUCTION

SERVICE
e-mail: reclamatie@melinda.ro

Telefon: 0266-207400 ; 0745771110

CUPRINS

INFORMAȚII GENERALE/AVERTIZĂRI **4**

1. PREZENTARE PRODUS

Descriere constructivă 5
Date tehnice 5

2. TRANSPORTUL ȘI DEPOZITAREA SEMINEULUI

Recomandări transport 6
Conținut ambalaj 6

3. INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE

Amplasarea șemineului. Reguli 7
Instalarea în băi și dormitoare 7
Distanța față de materiale combustibile 7
Întreținere 8
Prizele de aer 8
Coșul de fum (evacuare gaze arse) 8
Capacul coșului de fum 9
Coșul de fum comun 9
Exemple de conectare corectă la coșul de fum 10
Conectarea la rețeaua electrică 11
Conducta de aer cald (încălzire adiacentă 11
Termostatul suplimentar pentru conductă 12
Instrucțiuni pentru funcționare corectă 13
Siguranța fuzibilă 14

4. PELEȚI ȘI ÎNCĂRCARE

Caracteristici tehnice peleți 14
Depozitare peleți 15
Buncărul pentru peleți 15
Avertismente generale(primele porniri 15

5. SISTEME DE GESTIONARE A ȘEMINEULUI

Controller 17
Schema de conectare (placa de bază) 18
Panou de control CP 19
Coduri de erori 20
Mesaje 21
Meniul utilizatorului 1 21
Meniul utilizatorului 2 23

6. APRINDEREA ȘEMINEULUI

Stări de funcționare 26
Erori și soluții 29

7. CURĂȚARE ȘI ÎNTREȚINERE

Întreținere 31
Curățare generală 35
Avarii-Soluții pentru remediere 36
ELIMINARE DEȘEURI 37
DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ 38
CERTIFICAT DE GARANȚIE 40
CONDIȚII DE GARANȚIE 41
DECLARAȚIA DE CONFORMITATE 46



INFORMAȚII GENERALE – AVERTIZĂRI

Manualul de utilizare și instalare este parte integrantă a produsului și trebuie încredințat utilizatorului. Manualul conține informații importante cu privire la instalarea, utilizarea și întreținerea produsului. Dacă este deteriorat sau pierdut, solicitați un alt exemplar tehnicianului din zonă. Asigurați-vă că însoțește întotdeauna aparatul. Acest produs este destinat utilizării pentru care a fost proiectat în mod expres. **Producătorul este exonerat de orice răspundere, contractuală și extracontractuală, pentru vătămări/ daune cauzate persoanelor/ animalelor și obiectelor, din cauza erorilor de instalare, reglare și întreținere și a utilizării necorespunzătoare.**

- Asigurați-vă de integritatea produsului. În cazul în care nu sunteți siguri de starea tehnică, contactați furnizorul, nu utilizați echipamentul.
- Instalarea trebuie efectuată de către personal calificat profesional, urmând instrucțiunile producătorului și cu respectarea reglementărilor legale naționale si europene în vigoare (Standarde, normative, prescripții tehnice, etc.).
- Folosiți peleți de calitate care corespund cerințelor menționate în acest manual. Se recomandă utilizarea peleților 6 mm, densitate 600-750 kg/m^3, putere calorică 4,7-5,5 kWh/kg, umiditate până la 10%.
- **Dacă sunt fluctuații mari de tensiune, se montează un stabilizator de tensiune sau în tabloul electric al imobilului un releu de monitorizare și protecție la supra-tensiune.**
- În încăperea unde este montată soba, se impune prezența unui stingător pentru intervenție în caz de incendiu.
- **În timpul funcționării, ușa sobei trebuie să fie închisă!**
- Pentru a putea garanta o folosire îndelungată și eficientă a produsului în condiții de siguranță, se recomandă verificarea anuală și ori de câte ori este cazul, de către personal specializat, respectând cerințele producătorului.
- Nerespectarea instrucțiunilor de instalare și exploatare pot cauza pagube sau/și accidentarea persoanelor si animalelor. Este exclusă orice responsabilitate din partea producătorului pentru accidentari sau pagube cauzate de instalarea defectuoasă de către personal necalificat/neautorizat și, utilizare necorespunzătoare, fără respectarea instrucțiunilor din acest manual.
- Soba nu se curăță în timp ce este în uz/funcționare.
- Nu depozitați pe sobă sau în apropierea acesteia obiecte sau a materiale inflamabile.
- Utilizarea aparatului de către copii (peste vârsta de 10 ani) și de persoane cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse, persoanele lipsite de experiența și cunoștințele necesare utilizării produsului în condiții de siguranță, este INTRZIS fără supravegherea unui adult responsabil și, nu înainte de a fi instruite cu privire la folosirea sobei în condiții de siguranță și conștientizând pericolele care pot fi cauzate de aceasta. Copiii nu trebuie să se joace în apropierea sobei/șemineului.
- Folosiți mănuși, NU atingeți părțile fierbinți cu mâinile neprotejate (in special ușa și sticla).
- Spațiul unde se instalează soba, trebuie să fie în permanență curat și uscat.
- Tubulaturile pentru evacuarea gazelor arse, să fie bine etanșate și izolate, să aibă secțiunea minimă conform tabelului cu parametri tehnici. **NU SE MONTEAZĂ CU TUBULATURĂ FLEXIBILĂ !**
- Coșul de fum (coșul casei) să fie dimensionat corect, izolat și să fie suficient de înalt pentru a asigura tirajul corect (H min= 3m – diametru min 120 mm).
- Este obligatoriu să se prevadă o priză de aer (minim 100 cm^2)

  În timpul etapei de umplere a buncărului, nu apropiați sacul cu peleți de suprafața fierbinte a produsului.
- La amplasarea sobei se vor respecta următoarele distanțe minime față de materiale combustibile : 250 mm în partea laterală, 250 mm în spate , 750 mm în partea frontală și 800 mm până la tavan.

Nerespectarea cerințelor menționate mai sus, poate compromite siguranța sobei/șemineului și duce la pierderea garanției.

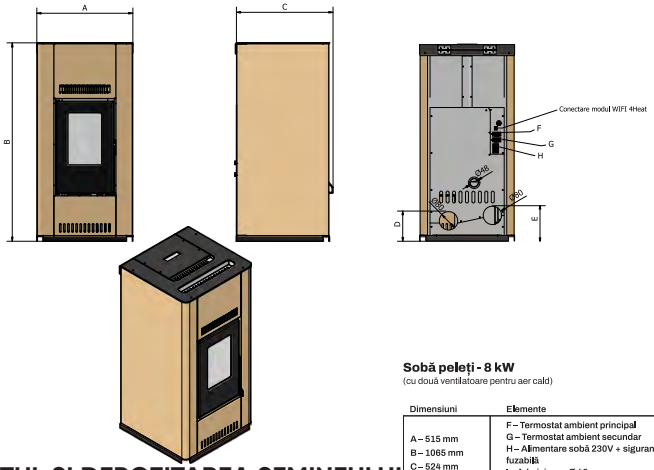
1. PREZENTARE PRODUS

1.1 DESCRIERE PRODUS

Soba tip șemineu pe peleți este alegerea ideală pentru încălzirea directă a spațiului în care se montează , combinând performanța ridicată cu un design modern și prietenos cu mediul. Șemineul este destinat atât încălzirii spațiului în care se montează, cât și a unui spațiu adiacent prin intermediul unei tubulaturi, produsul fiind dotat cu doua ventilatoare ambientale pentru insuflare aer cald. Acestea funcționează pe bază de peleți din lemn – un combustibil regenerabil, fabricat din rumeguș și alte deșeuri lemnoase, compactate la densități mari. Rezultatul? O ardere curată, eficientă și economică.

DATE TEHNICE

MODEL	**SOBĂ MS-SP-8 kW**
Putere termică nominală	8 kW
Putere termică minimă	2,4 kW
Eficiență	88 %
Capacitate buncăr peleți	27 Kg
Tiraj necesar la coș	12 Pa
Temperatura gazelor arse	183,5°C
Temperatura gazelor de ardere la ieșire	221C
Debit gaze de ardere	6,4 (g/s)
Emisii CO (13% O_2)	95 mg/m^3
NOx (13% O_2)	138 mg/m^3
OGC (13% O2)	15 mg/m^3
Dust - Conținut de praf (13% O_2)	12 mg/m^3
Racor coș de fum Ø	80 mm
Racord admisie aer ardere Ø	48 mm
Racord tubulatura aducție Ø	80 mm
Eficiență sezonieră	83 %
Indice de eficiență energetică	123
Clasa de eficiență energetică	A+
Consum de peleți (minim-maxim) (kg/h)	0,56 - 2,01
Marime camera de ardere (H x l x A)	360 x 230 x 140 mm
Dimensiuni de gabarit (mm):	
Inaltime	SOBĂ MS-SP-8 kW
Latime	8 kW
Adancime	2,4 kW
Greutate	88 %
Distante minime fata de materialele combustibile (mm) :	
Spate	250 mm
Laterale	250 mm
Față	750 mm
Tavan	850 mm
Standarde / Normative / EU Regulations	Regulation 305/2011/EU Test according EN 16510-1:2022 , EN 16510-2-6:2022 MSZ EN 16510-1:2023, MSZ EN 16510-2-6:2023
Nr. raport	R-10043401600001-1 / 23.03.2026
Nr. certificat	C-10043401600001-1 / 01.04.2026



Sobă peleți - 8 kW
(cu două ventilatoare pentru aer cald)

Dimensiuni	Elemente
A – 515 mm B – 1065 mm C – 524 mm D – 182 mm E – 240 mm	F – Termostat ambient principal G – Termostat ambient secundar H – Alimentare sobă 230V + siguranță fuzabilă I – Admisie aer Ø 48 mm J – Evacuare gaze arse Ø 80 mm K – Distribuție aer cameră adiacentă Ø 80 mm

2. TRANSPORTUL ȘI DEPOZITAREA ȘEMINEULUI

2.1 RECOMANDĂRI TRANSPORT

Produsul trebuie manipulat, transportat și depozitat în poziție verticală.
Nu răsturnați șemineul în timpul transportului și al instalării, poate duce la deteriorarea acestuia.
Depozitarea șemineului se face în spații închise și acoperite, astfel nu va fi supus influenței condițiilor atmosferice, se ține cont de umiditatea din spațiul de depozitare care să nu depășească 75%-80%, astfel se evită condițiile de producere a condensului. Odată ce s-a produs condensul, exista posibilitatea ca ambalajul care acoperă produsul să se deterioreze, lăsând urme pe corpul acestuia.

2.2 CONȚINUT AMBALAJ

Produsul se livrează pe palet, ambalat bine in cutie de carton.
Îndepărtați ambalajul cu atenție. Verificați șemineul daca prezinta defecte vizibile sau defecțiuni.
Verificați sticla ușii.

ACCESORII INCLUSE – Șemineul se livrează împreună cu următoarele accesorii :
Manualul de instalare și utilizare (conține certificat de garanție, declarație de conformitate și declarație de performanță)

- Creuzet ardere peleți – 1 buc
- Cenușar (sertar colectare cenușă) – 1 buc
- Igniter (rezistență aprindere peleți)
- Ușă focar cu sticlă termorezistentă
- Cartea tehnică
- Cablu de alimentare
- WIFI ready (separat se poate achizitiona modulul 4HEAT_Lite Wi-Fi Remote Control with Power Supply)

Verificați daca ați primit documentația tehnică (instrucțiuni de exploatare în care găsiți garanția și declarațiile). Citiți cu atenție toată documentația și păstrați-o. În cazul constatării unui defect, deteriorare sau piese și elemente care lipsesc, adresați-vă vânzătorului de la care ați cumpărat produsul.

3. INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE

3.1 AMPLASAREA ȘEMINEULUI – REGULI

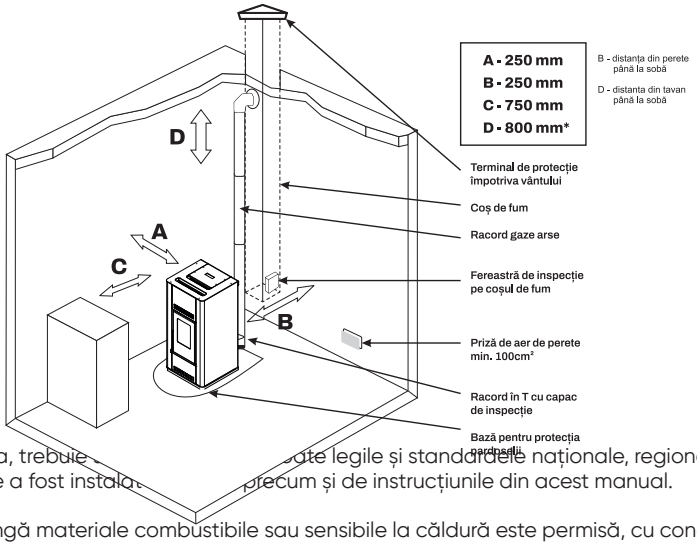
- Șemineul trebuie așezat pe o platformă orizontală, solidă și neinflamabilă;

- Instalarea a șemineului se va face exclusiv de către un specialist!
- Volumul minimal al încăperii unde șemineul va fi instalat (nu mai puțin de 4 m^3 / kW);
- În caz contrar producătorul nu oferă garanție pentru defecțiunile produse în urma instalării necorespunzătoare!
- Instalarea șemineului se efectuează cu respectarea prevederilor și normelor în vigoare în țara unde se instalează!
- Este foarte importantă curățarea și întreținerea corespunzătoare a șemineului! Curățarea necorespunzătoare, sau omiterea acesteia poate duce la accidente prin sufocare, și scade semnificativ durata de viață a produsului;
- Înainte de instalare trebuie verificată starea coșului de fum pentru asigurarea tirajului corespunzător și pentru utilizarea în siguranță a șemineului;
- După instalarea șemineului, montatorul este obligat să efectueze verificarea etanșeității pe partea evacuării gazelor de ardere, și asigurarea aportului de aer necesar arderii (priză de aer);
- Camera în care se instalează șemineul nu poate conține alte echipamente preexistente care funcționează pe același principiu, daca acestea nu folosesc pentru combustie aer din exterior;
- Priza de aer trebuie sa fie de minim 100 cm^2, protejată cu o grilă pentru a nu fi blocată în mod accidental;
- Aerul necesar arderii poate fi asigurat și dintr-o cameră adiacentă, condiția fiind ca fluxul de aer să fie liber și, nu trebuie să fie niciun alt echipament de ventilație forțată sau alte generatoare de căldură;
- diferența de presiune măsurată în timpul instalării între mediul intern și cel extern este mai mare de 4 Pa.
- Este interzisă acoperirea orificiilor de aerisire (prezintă pericol de moarte)!

3.2 INSTALAREA ÎN BĂI ȘI DORMITOARE :

Instalarea în băi, dormitoare și garsoniere este permisă numai pentru aparatele cu focar închis sau etanș, aer de ardere canalizat, preluat din exterior.

3.3 DISTANȚE MINIME FAȚĂ DE MATERIALE COMBUSTIBILE :



De asemenea, trebuie [illegible] legile și standardele naționale, regionale, existente în țara în care a fost instala[illegible] precum și de instrucțiunile din acest manual.

Instalarea lângă materiale combustibile sau sensibile la căldură este permisă, cu condiția să se mențină distanțele de siguranță adecvate, așa cum sunt specificate în Certificatul obținut în urma măsurătorilor oficiale.
Vă recomandăm să folosiți materiale necombustibile pentru pereții laterali și din spate, precum și pentru suprafața de sprijin de pe podea.

Dacă podeaua este fabricată din material combustibil, se recomandă utilizarea unui strat protector necombustibil, care trebuie să acopere zona de sub aparat și să se extindă înainte cu cel puțin

½ din adâncimea produsului (o distanță considerată sigură).

3.4 ÎNTREȚINERE

Ar putea fi necesară amplasarea produsului departe de pereții adiacenți pentru operațiunile de întreținere. Această operațiune trebuie efectuată de către un tehnician calificat să deconecteze conductele de evacuare a gazelor de ardere și conectarea ulterioară. Pentru termoșemineele conectate la sistemul de instalație hidraulică, trebuie prevăzută o conexiune între sistem și termoșemineu care să permită deplasarea acestuia la cel puțin 1 metru distanță de pereții adiacenți în timpul lucrărilor de întreținere extraordinară efectuate de către un tehnician calificat.

3.5 PRIZELE DE AER (ventilarea și aerarea spațiului de instalare)

Ventilația, în cazul unui generator neetanș și/sau a unei instalații neetanșe, trebuie efectuată respectând suprafața minimă indicată mai jos (luând în considerare cea mai mare dintre valorile sugerate):

CATEGORII DE APARATE	STANDARD DE REFERINȚĂ	PROCENTUL DIN SECȚIUNEA DE DESCHIDERE NETĂ ÎN RAPORT CU SECȚIUNEA DE EVACUARE A GAZELOR ARSE A APARATULUI	VALOARE NETĂ MINIMĂ DE DESCHIDERE A CONDUCTEI DE VENTILAȚIE
Sobe pe peleți	EN 16510-1; EN 16510-2-6	-	80 cm^2
Cazane	EN 303-5	50%	100 cm^2

Diferența de presiune dintre încăperea în care se instalează șemineul și exterior trebuie să fie întotdeauna ≥ 4 Pa în orice condiții (de exemplu, 3 Pa este o valoare acceptabilă), inclusiv în prezența hotelor de extracție și/sau a sistemelor de ventilație forțată controlată.

Prizele de aer trebuie să îndeplinească următoarele cerințe:

- Acestea trebuie protejate cu grilaje, plasă metalică etc., dar fără a reduce secțiunea utilă netă;
- Trebuie realizate astfel încât să facă posibile operațiunile de întreținere;
- Poziționate astfel încât să nu poată fi obstrucționate;

Intrarea aerului curat, necontaminat, se poate obține și dintr-o încăpere alăturată camerei de instalare (ventilație și aerare indirectă), atâta timp cât acest flux se poate produce liber prin deschideri permanente care comunică cu exteriorul.
Camera adiacentă nu poate fi folosită ca garaj, depozit de materiale combustibile sau pentru orice altă activitate cu pericol de incendiu, baie, dormitor sau cameră comună a clădirii.

3.6 Evacuare gaze arse – COȘUL DE FUM

Dimensionarea coșului de fum se realizează întotdeauna de către un specialist și, trebuie realizat în conformitate cu normativele și cu standardele în vigoare.
Tirajul coșului de fum este rezultatul natural al combinației dintre înălțime, diametrul interior și diferențele de temperatură și presiune între gazele emise în urma arderii și mediul extern.

Șemineul funcționează în vid și este echipat cu un ventilator de evacuare pentru extragerea fumului. Sistemul de evacuare trebuie utilizat exclusiv de șemineu. Nu sunt permise evacuarea gazelor de ardere comune cu alte dispozitive (pe același coș).

Componentele sistemului de evacuare a gazelor de ardere pentru produsele de ardere trebuie alese și dimensionate în conformitate cu reglementările în vigoare, în funcție de situația specifică de la locul de instalare.
Se recomandă următoarele verificări:
Sistemul de evacuare a gazelor arse trebuie evaluat în conformitate cu următoarele standarde tehnice (unde este cazul): **EN 15287-1, EN 15287-2, EN 13063-1, EN 13063-2, EN 1457, EN 1806, EN 1856-1, EN 1856-2 și EN 13384-1**;

- Funcționarea corectă a sistemului de evacuare a gazelor arse trebuie verificată în conformitate cu standardul EN **13384-2**, în funcție de situația specifică de la locul de instalare;
- Instalarea aparatelor etanșe trebuie să țină cont și de standardele **EN 13063-3 și EN 14989-2**;
- Componentele sistemului de evacuare a gazelor de ardere pentru produsele de ardere trebuie alese și dimensionate în conformitate cu reglementările actuale, în funcție de situația specifică de la

locul de instalare.
- Lungimea secțiunii orizontale trebuie să fie minimă și, în orice caz, să nu depășească **2 metri** , cu o pantă ascendentă minimă de 3%.
- Numărul de schimbări de direcție, inclusiv cea datorată utilizării elementului în „T", nu trebuie să fie mai mare de 3.
- La baza secțiunii verticale trebuie inclus un racord în „T" cu capac de colectare a condensului.
- Țeava verticală poate fi în interiorul sau în exteriorul clădirii (la exterior se izolează). Dacă conducta de fum este montată într-un coș de fum existent, aceasta trebuie să fie certificat pentru gaze arse a combustibililor solizi.
- Dacă se utilizează țevi metalice, acestea trebuie să respecte următoarele cerințe (EN 1856-1 și EN 1856-2):
- Clasa de temperatură a conductei de fum (conform fișei tehnice), rezistența la foc a funinginii.
- Conductă de evacuare a gazelor arse - Clasă de temperatură, cel puțin T250, Clasă de presiune, P1 (nu este indicată în fișa tehnică).
- Dacă conducta de fum este în exteriorul clădirii, aceasta trebuie întotdeauna izolată. Coșul casei trebuie să fie dublu izolat, prevăzut cu sistem de captare a condensului și ușă de vizitare care se închide etanș (pentru curățare și inspecție periodică) ;
- Conducta de evacuare a gazelor arse trebuie să aibă cel puțin o ieșire etanșă pentru o posibilă prelevare de probe de gaze arse. Toate secțiunile conductei de evacuare a gazelor arse trebuie să fie accesibile pentru inspecție. Trebuie prevăzute orificii de inspecție pentru curățare.
- Coșul de fum se izolează față de elementele combustibile ale construcției , evitându-se astfel riscul producerii unui incendiu;
- Burlanele de legătură la coșul casei, trebuie să aibă cel puțin diametrul ștuțului de evacuare al șemineului **(80 mm)**;
- Diametrul minim interior al coșului de fum (coșul casei) să fie de **120 mm**;
- Aparatele cu ventilație și alte exhaustoare montate în aceeași încăpere în care este instalat șemineul, pot cauza probleme de tiraj;
- Se evită trecere canalului de fum(tubulatura de legătură la coșul casei) prin alte încăperi. Legarea șemineului la coșul casei, se va realiza pe cel mai scurt traseu posibil;

3.7 CAPACUL COȘULUI DE FUM

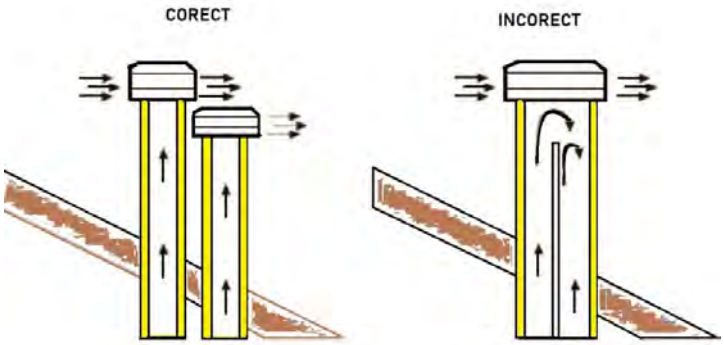
Capacul coșului de fum trebuie să îndeplinească următoarele cerințe:
Trebuie să aibă o secțiune utilă de evacuare cel puțin dublă față de cea a coșului de fum/sistemului de conducte pe care sunt instalate;
Capacul trebuie adaptat pentru a preveni pătrunderea ploii și zăpezii în coșul de fum/sistemul de conducte;
Capacul trebuie construit astfel încât, în cazul unor vânturi care vin din toate direcțiile și din orice unghi, eliminarea produselor de ardere să fie asigurată .

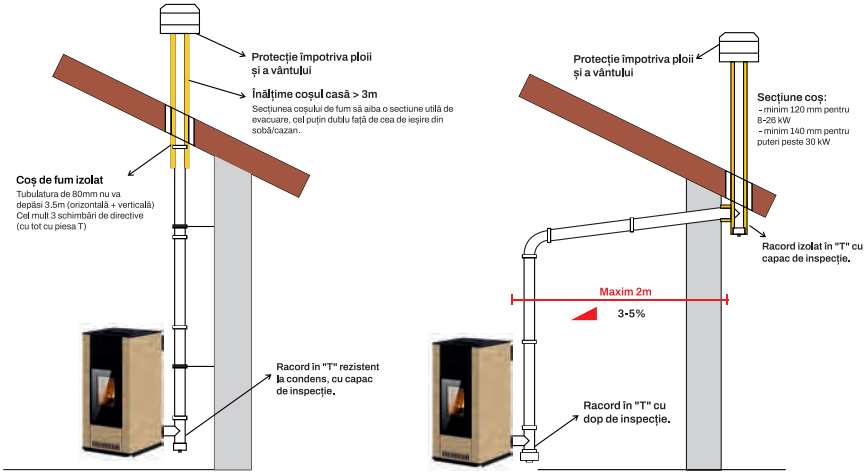
3.8 COȘUL DE FUM COMUN

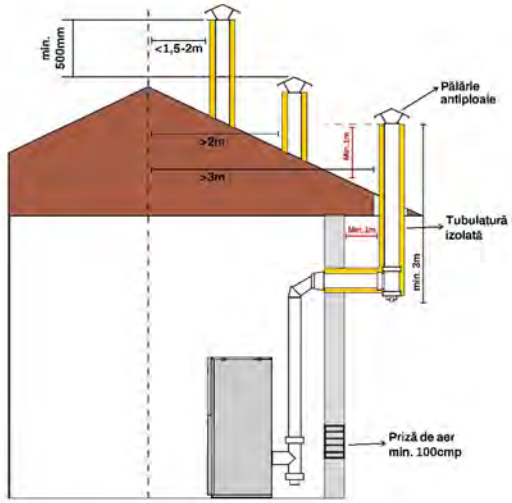
Dispozitivele adecvate pot fi instalate în sistemele de evacuare a gazelor de ardere comune, cu condiția ca:
Instalarea într-un coș de fum comun (adică cu racorduri multiple) să fie permisă la locul de instalare;
Recomandăm utilizarea unui coș propriu fiecărui aparat de încălzit. Verificarea și dimensionarea corectă se face de către un specialist;
Se interzice racordarea unor aparate care funcționează cu combustibil gazos la același coș la care este racordat șemineul ;
Cerințele standardelor naționale și regionale sunt respectate cu strictețe [pentru GERMANIA, de exemplu, DIN EN 13384-2, DIN V 18160-1, DIN 18896 și MFeuV-2007 (Muster-Feuerungsverordnung)];
Instalatorul sau coșarul a inspectat și aprobat condițiile de instalare;

De asemenea, vă rugăm să rețineți următoarele indicații, pe care utilizatorul final trebuie să le respecte:
Aparatul poate fi utilizat doar cu ușile închise;
Ușile și toate dispozitivele de reglare trebuie să rămână închise atunci când dispozitivul nu este pornit (cu excepția operațiunilor de curățare și întreținere).

3.9


CORECT
INCORECT


Protecție împotriva ploii și a vântului
Înălțime coșul casă > 3m
Secțiunea coșului de fum să aiba o sectiune utilă de evacuare, cel puțin dublu față de cea de ieșire din sobă/cazan.
Coș de fum izolat
Tubulatura de 80mm nu va depăsi 3.5m (orizontală + verticală)
Cel mult 3 schimbări de directive (cu tot cu piesa T)
Racord în "T" rezistent la condens, cu capac de inspecție.
Protecție împotriva ploii și a vântului
Secțiune coș:
- minim 120 mm pentru 8-26 kW
- minim 140 mm pentru puteri peste 30 kW
Racord izolat în "T" cu capac de inspecție.
Maxim 2m
3-5%
Racord în "T" cu dop de inspecție.



Șemi
eventual cu întrerupător automat. Priza trebuie să fie ușor accesibilă.
Sistemul electric trebuie să fie conform, verificați în special eficiența circuitului de împământare. O împământare necorespunzătoare a sistemului poate provoca o defecțiune pentru care producătorul nu este responsabil.
Fluctuațiile de curent de peste 10% pot cauza defecțiuni ale produsului. Se va monta un **STABILIZATOR DE TENSIUNE**.

3.11 CONDUCTA DE AER CALD – Direcționare aer cald într-o cameră adiacentă

Țeava utilizată pentru direcționarea aerului cald trebuie să aibă un diametru interior de 80 mm și trebuie să fie izolată sau cel puțin protejată împotriva pierderii de căldură.

CARACTERISTICILE CONDUCTELOR DE AER	
Ieșire spate	Posibilitatea de a termostata aerul pentru camera adiacentă
Diametrul conductei de aer = Ø80 mm	*Lungimea maximă recomandată a conductei de aer = 8 m

***Pentru fiecare cot (schimbare de direcție), se scade 1 m din lungimea tubulaturii**



3.12 TERMOSTAT SUPLIMENTAR PENTRU CONTROLUL VENTILATORULUI DE CONDUCTĂ

Șemineul are în dotare un al doilea ventilator la care se leagă conducta de Ø80 mm pentru încălzirea unei camere adiacente. Acest ventilator poate fi comandat separat prin intermediul unui termostat de ambient. Conectarea la un termostat extern va permite controlul ventilatorului pentru conductă independent de încălzirea camerei în care se instalează soba, dar ținând cont de funcționarea acesteia. Conectarea unui termostat extern (secundar) se realizează în partea din spate a sobei.
În acest moment, pur și simplu setați temperatura dorită pe termostat și termostatul va comanda funcționarea celui de-al
doilea ventilator astfel :

SOBA-VENTILATOR PRINCIPAL	TERMOSTAT PRINCIPAL	TERMOSTAT ADIACENT	VENTILATOR CONDUCTĂ ADIACENTĂ
Funcționează după puterea setată	on	off	funcționează la puterea 1(ventilație minimă)
Funcționează după puterea setată	on	on	funcționează după puterea sobei (trepte 1-6 sau auto)
Oprit	off	off	oprit
Oprit	off	on	oprit

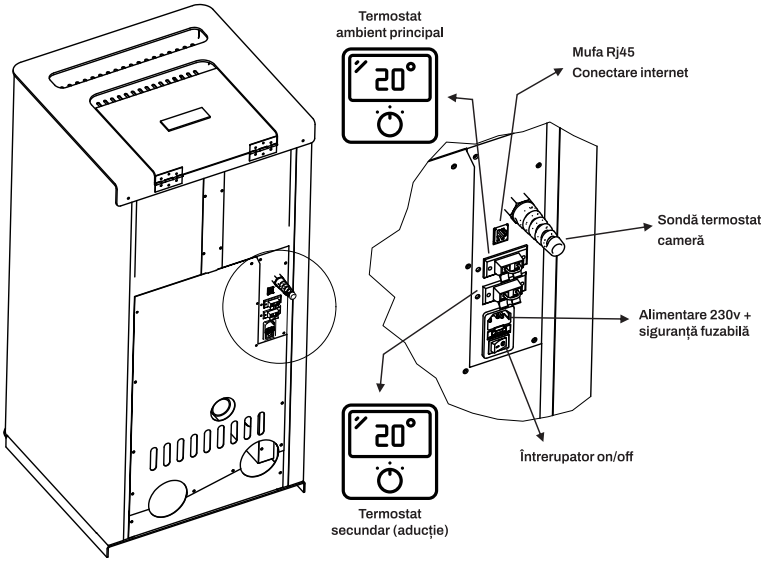
NOTĂ: INSTALAREA TREBUIE EFECTUATĂ DE CĂTRE UN TEHNICIAN AUTORIZAT

Se recomandă amplasarea termostatului la o înălțime de 1,50 m față de sol.

Terminalul termostatului pentru conductă are o punte standard, vezi desenul de mai jos.

INSTALARE TERMOSTAT SUPLIMENTAR (B)

- Opriți aparatul folosind întrerupătorul general situat în spatele sobei.
- Scoateți ștecherul din priză.
- Scoateți puntea de legătura (șuntul) .
- Conectați cele două cabluri ale termostatului (contact curat – fără 230 V) pe borna termostat B din spatele sobei.



3.13 INSTRUCȚIUNI PENTRU FUNCȚIONAREA CORECTĂ

POZIȚIONAREA ȘEMINEULUI

Pentru a asigura funcționarea corectă a ȘEMINEULUI, aceasta trebuie poziționat întotdeauna perfect nivelat, folosind o nivelă cu bulă de aer.

Următoarele indicații trebuie respectate pentru funcționarea corectă a șemineului pe peleți:

Atât în timpul funcționării șemineului, cât și atunci când aceasta nu este utilizat, toate trapele (buncărul de peleți, ușa, sertarul de cenușă) trebuie să rămână închise în permanență. Acestea pot fi deschise doar pe durata necesară încărcării combustibilului și pentru întreținere.
Nerespectarea instrucțiunilor de mai sus în timpul funcționării va duce la o funcționare defectuoasă.



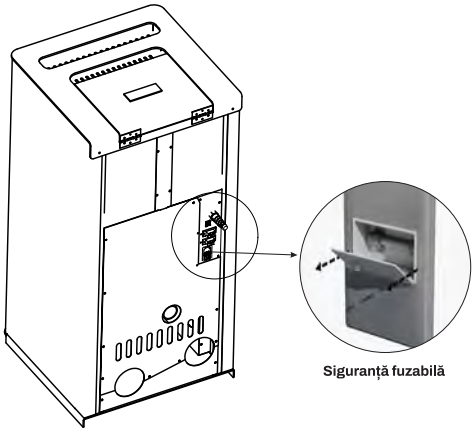
„ÎNCHIDEȚI UȘA ȘEMINEULUI"

Această indicație înseamnă că aveți la dispoziție 120 de secunde pentru a închide ușa focarului(ER 02)

Pentru RESETARE se închide ușa după care se apasă lung tasta P1, și pentru repornire se apasă din nou P1 (apăsare lungă). Resetarea se poate face doar după ce se încheie programul de ventilare (când se oprește ventilatorul)

3.14 SIGURANȚA FUZIBILĂ (are rezervă)

Dacă șemineul nu este alimentat cu energie electrică, solicitați unui tehnician calificat să verifice starea siguranței (B).



Siguranță fuzabilă

4. PELEȚI ȘI ÎNCĂRCARE

4.1 CARACTERISTICI TEHNICE PELEȚI

Peleții sunt fabricați prin supunerea la presiuni foarte mari a așchiilor de lemn, adică a rebuturilor de lemn pur nevopsit de la gaterele, produsele de tâmplărie și produsele din alte activități legate de prelucrarea și transformarea lemnului. Acest tip de combustibil este complet ecologic, deoarece nu se utilizează adezivi pentru compactarea sa. De fapt, compactarea peleților este garantată în timp de o substanță naturală prezentă în lemn: lignina.
Pe lângă faptul că sunt un combustibil ecologic, valorificând la maximum reziduurile lemnoase, peleții au și o serie de avantaje tehnice.
În timp ce lemnul are o putere calorică de 4,4 kWh/kg (cu 15% umiditate, deci după aproximativ 18 luni de întărire), cea a peleților este de 5 kWh/kg.
Densitatea peleților este de aproximativ 650 kg/m^3 iar conținutul de apă este egal cu 8% din greutatea sa. Din acest motiv, peleții nu trebuie întăriți pentru a obține un randament termic suficient.

Peleții utilizați trebuie să fie certificați din clasa A1 conform standardului **ISO 17225-2** (**ENplus-A1, DIN Plus** sau **NF 444** din următoarea categorie:
„Peleți de lemn biocombustibili NF de înaltă calitate").
UNI EN 303-5 cu următoarele caracteristici: conținut de apă ≤ 12%, conținut de cenușă ≤ 0,5% și putere calorică >17 MJ/kg (în cazul cazanelor).

Producătorul recomandă utilizarea peleților cu **diametru de 6 mm** pentru acest produs.

4.2 DEPOZITARE PELEȚI

Pentru a garanta o ardere fără probleme, peleții trebuie păstrați într-un loc uscat. Deschideți capacul rezervorului și încărcați peleții folosind o scafa, cancioc, etc.

UTILIZAREA PELEȚILOR DE CALITATE PROASTĂ VA COMPROMITE FUNCȚIONALITATEA ȘEMINEULUI, ANULÂND GARANȚIA ȘI EXONERAREA PRODUCĂTORULUI DE RĂSPUNDERE.

4.3 BUNCĂRUL PENTRU PELEȚI

În timpul funcționării sobei, capacul buncărului de peleți trebuie să fie întotdeauna închis.



NU AȘEZAȚI SACUL DIRECT PE CAPACUL SOBEI ÎNCINSE PENTRU A ÎNCĂRCA REZERVORUL.
FOLOSIȚI ÎNTOTDEAUNA O SCAFĂ PENTRU A ÎNCĂRCA REZERVORUL. NU FRECAȚI ȘI NU AȘEZAȚI GREUTĂȚI PE GARNITURA REZERVORULUI. PĂSTRAȚI SUPRAFAȚA DE SUSȚINERE A GARNITURII CAPACULUI REZERVORULUI CURATĂ ÎN PERMANENȚĂ. VERIFICAȚI DES STAREA GARNITURII. DACĂ ESTE DETERIORATĂ, CONTACTAȚI SERVISANTUL LOCAL AUTORIZAT.

4.4 AVERTISMENTE GENERALE

Sfaturi de urmat pentru primele porniri ale produsului:

În primele ore de funcționare, este posibil să apară fum sau mirosuri neplăcute, dar acestea se datorează procesului normal de „electronizare termică"(polimerizarea vopselei). În timpul acestui proces, a cărui durată variază în funcție de produs, se recomandă:

- Aerisiți bine camera
- Setați produsul la puterea și temperatura maximă
- Evitați să rămâneți în cameră pentru o perioadă lungă de timp
- Nu atingeți suprafețele produsului

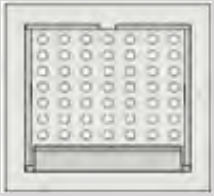
Notă :
Procesul se finalizează după câteva cicluri de încălzire/răcire. Nu utilizați pentru ardere alte elemente sau substanțe decât cele indicate în acest manual.

Înainte de a porni produsul, este necesar să efectuați următoarele verificări:

- Dacă este destinat conectării la un sistem hidraulic(în cazul cazanelor si a termoșemineelor), acesta trebuie să fie complet și funcțional și să respecte instrucțiunile din manualul produsului și reglementările relevante în vigoare;
- Buncărul de peleți trebuie să fie complet încărcat;
- Camera de ardere și focarul trebuie să fie curate (se curăță creuzetul de ardere);
- Asigurați-vă că focarul, cenușarul și buncărul pentru peleți au ușile închise ermetic (dacă sunt prezente în versiunea ermetică); acestea trebuie să fie închise și nu trebuie să existe corpuri străine sau depuneri în elementele de etanșare și garnituri;
- Verificați conectarea corectă a cablului de alimentare;
- Întrerupătorul dacă exista, trebuie comutat pe poziția "1".

ASIGURAȚI-VĂ CĂ PARTEA DE JOS A CREUZETULUI ESTE FĂRĂ REZIDUURI ȘI DEPUNERI. TOATE ORIFICIILE TREBUIE SĂ FIE COMPLET LIBERE PENTRU A GARANTA O ARDERE CORECTĂ.

Baza creuzetului



5. SISTEME DE GESTIONARE A ȘEMINEULUI

5.1 CONTROLLER – AUTOMATIZARE TiEmme NG01-NG 11 AIR

DESCRIERE

NG01/**NG11** este un sistem de control pentru sobe pe peleți, disponibil în versiunile Hydro/Air.
Se remarcă prin:

- Instalare și utilizare ușoară
- Funcții de utilizare simplificate și intuitive
- Software de operare flexibil și fiabil, cu tehnologia consolidată TiEmme elettronica
- Funcții avansate care permit producătorului să se adapteze la diferite tipuri de sobe și instalații

COMPONENȚA PRODUSULUI:

- Placă electronică concepută pentru o fixare solidă și sigură în 4 puncte
- Set de conectori detașabili
- Sondă de temperatură a gazelor de ardere
- Sondă de cameră
- Cablu de conectare placă de bază-panou de control
- Panou de control cu carcasă rezistentă la praf

STANDARDE DE SIGURANȚĂ

- Înainte de a efectua lucrări la sistem, respectați:
- Reglementările privind prevenirea accidentelor și protecția mediului.
- Reglementările Institutului Național de Asigurări împotriva Accidentelor de Muncă.
- Reglementările de siguranță recunoscute.
- Aceste instrucțiuni de utilizare sunt destinate exclusiv personalului tehnic.

Standarde aplicate(declarație de conformitate): EN 60730-1 50081-1 EN 60730-1 A1 50081-2

PRIMELE SETĂRI DE APRINDERE

- Asigurați aportul necesar de aer proaspăt în încăpere
- Verificați conectarea cablului de alimentare din spatele sobei
- Porniți soba (apăsare lungă **P1**)
- Faceți toate setările conform tabelului – PANOUL DE CONTROL CP

RESETAREA

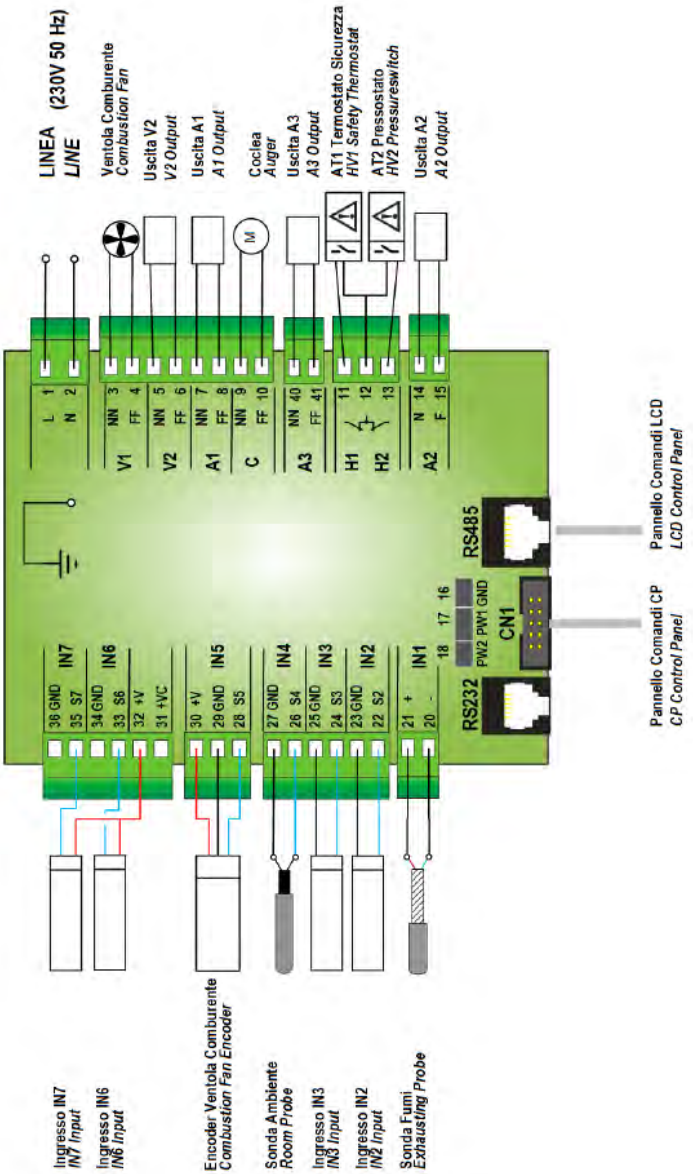
Resetarea se realizează prin apăsarea lungă (3 secunde) a butonului P1, doar după ce se încheie procesul de ventilare (nu se mai aude ventilatorul)

PRIMA ÎNCĂRCARE (încărcarea șnecului cu peleți)

Această funcție permite umplerea șnecului, facilitând astfel primele faze de aprindere a șemineului sau în cazul în care buncărul de peleți este gol. Cu șemineul rece și pe poziția „OFF”, asigurați-vă că peleții au fost introduși în buncăr.

Prin apăsarea îndelungată a tastei **P3** se activează încărcarea manuală a peleților, cu activarea continuă a șnecului și ventilatorul de ardere setat la nivelul 3. Ecranul inferior afișează „LoAd”, iar cel superior afișează timpul scurs de la începerea încărcării. Când peleții încep să cadă în creuzet, apăsați orice tastă pentru a opri încărcarea. Încărcarea se va opri automat după 300 de secunde(dacă creuzetul este plin cu peleți, înainte de prima pornire, se golește).

SCHEMA DE CONECTARE (PLACA DE BAZĂ NG01-NG 11)



Dimensioni/*Dimensions:*
100 mm x 84 mm

DESCRIERE PLACA ELECTRONICĂ

PIN		Funcție	Specificații tehnice
1	L	Alimentare de la rețea	230 V c.a. ± 10% 50/60 Hz
2	N		
3	NN	Ventilator de ardere	Reglare Triac 0,9 A max
4	FF		
5	NN	Configurabil ieșire V2 (parametru de configurare: P44), Ventilator aer primar	Reglare triac 0,9 A max
6	FF		
7	NN	Configurabil ieșire A1 (parametru de configurare: **P52**), Ventilator aer de aducție (camera secundară)	Reglare triac 1,6 A max
8	FF		
9	NN	Motor șnec pentru peleți	Reglare Triac 0,9 A max
10	FF		
11		Intrare AT1 Termostat de siguranță	Contact ON/OFF Normal închis Jumper dacă nu se utilizează
12			
12		Intrare AT2 Presostat de siguranță	Contact ON/OFF Normal închis Jumper dacă nu se utilizează
13			
14	N	Configurabil ieșire A2 (parametru de configurare: **P47**), Aprinzător peleți	Relé 3 A max
15	F		
16*	GND	Ieșire configurabilă PWM1/DAC1 (parametri de configurare: **P140** și **P142**)	Semnal 0-10 V, 10 mA, frecvență 1 KHz
17*	PW1		
16 *	GND	Ieșire configurabilă PWM2/DAC2 (parametri de configurare: **P141** și **P143**)	Semnal 0-10 V, 10 mA, frecvență 1 KHz
18 *	PW2		
20	Verde -	Sondă pentru gazele de ardere	Termocuplu K: ⟶ 500 sau 1200 °C max.
21	Roșu +		
22	SEG	Configurabil Intrare IN2 (parametru de configurare: **P77**), termostat ambient principal	Analogică (sondă NTC 10K) / Intrare digitală
23	GND		
24	SEG	Configurabil Intrare IN3 (parametru de configurare: **P75**), termostat ambient aer aducție(camera secundară)	Analogică (sondă NTC 10K) / Intrare digitală
25	GND		
26		Sondă locală de cameră	NTC 10K la 25 °C: ⟶120 °C max
27			
28	SEG	Senzor codificator ventilator de combustie	Semnal TTL 0 / 5 V
29	GND		
30	+V		
31	+Vc	+10÷14 volți	-
32	+V	+5 volți	-
33	SEG	Configurabil Intrare IN6 (parametru de configurare: **P78**), senzor nivel peleți	Intrare analogică / digitală
34	GND		
35	SEG	Configurabil Intrare IN7 (parametru de configurare: **P82**)	Intrare analogică / digitală
36	GND		
40 **	NN	Ieșire A3 configurabilă (parametru de configurare: **P36**)	Reglare triac 0,9 A max
41 **	FF		
RS232		Conector RS232	Programator, KeyPro, conexiune modem și PC
RS485		Conector RS485	Panou de control LCD și conexiune 4Heat
CN1		Cablu plat	Conexiune panou de control seria CP

***Disponibil numai pe plăcile al căror hardware includ ieșiri PWM.**
**** Disponibil numai pentru plăcile NG11.**

5.3 PANOU DE CONTROL CP

Debitmetru defect.	**Er39**
Debitul minim de aer în modul Check Up (**FL20**) sau în modul Run și Modulation (**FL19**) nu a fost atins.	**Er41**
Debitul maxim de aer a fost depășit (**FL40**).	**Er42**
Eroare ușă.	**Er44**
Codificator Auger: semnalul codificatorului lipsește (dacă **P81 = 1** sau **2**).	**Er47**
Encoder Auger: eșec reglare viteză (dacă **P81=1** sau **2**).	**Er48**
S-a depășit numărul maxim de deschideri ale presostatului.	**Er79**
Supraîncălzire placă de comandă.	**Er81**
Supraîncălzire sondă auxiliară/de integrare.	**Er82**
Eroare de service. Indică faptul că au fost atinse orele de funcționare programate în funcția „Întreținere 1" (parametrul **T66**) au fost atinse. Este necesar să se solicite intervenția tehnicianului de service.	**SErU**

Valori afișate pe pagina principală:

Afișaj **D1**: oră, stare de funcționare, erori, meniu, submeniu, valoarea parametrului.
Afișaj **D2**: alimentare, cod valoare.
Afișaj **D3**: rețetă.
Afișaj **D4**: temperatura principală, codul valorii.



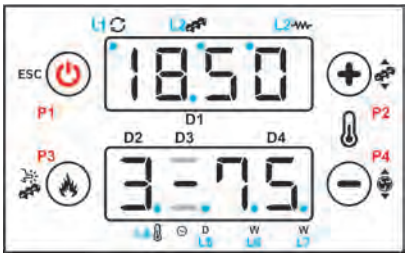
Taste	Funcții					
	Apăsare scurtă			**Apăsare lungă**		
P1	Informații / Ieșire din meniu.			Aprindere/ Stingere / Resetare bloc.		
P2	Editare termostat (+) / Creștere date.			Corecție încărcare pelete.		
P3	Modificare putere de ardere / Backup date.			Încărcare manuală a peletelor.		
P4	Editare termostat (-) / Reducere date.			Corecție ventilator gaze de ardere.		
LED	**Funcție**		**LED**	**Funcție**		
L1		Ventilator încălzire pornit.	**L5**		**D**	Programare zilnică.
L2		Șnek alimentare pornit.	**L6**		**W**	Programare săptămânală.
L3		Aprindere activată.	**L7**		**W**	Programare weekend.
L4		S-a atins temperatura locală a camerei.				

5.4 MESAJE

Descriere	COD
Eroare a sondei în timpul controlului în faza de verificare	**Sondă**
Au fost atinse orele de funcționare programate în funcția „Întreținere 2" (parametru **T67**)- Curățare periodică	**CLr**
Ușă deschisă.	**Ușă**
Nivel insuficient de combustibil în rezervor, realimentați.	**rFiL**
Funcția Soft Mode este activată.	**SoFt**
Mesaj care apare dacă sistemul este oprit în timpul aprinderii, posibil pană de curent (după alimentarea prealabilă): sistemul se va opri doar atunci când se comută în modul de operare.	**OFF dEL**
Curățare periodică în curs de desfășurare.	**PCLr**

5.5 MENIUL UTILIZATORULUI 1

APRINDERE/STINGEREA



Prin apăsarea lungă a butonului **P1** se activează aprinderea și stingerea.
Aprinderea se semnalizează printr-o lumina **LED** ce clipește mai întâi, dupa care rămâne permanentă - **L1**.
Regimul de lucru este semnalizat de lumină **LED** permanentă **L4**.
Regimul modulare se semnalizează cu lumina **LED** clipitoare **L4**.
Stingerea se semnalizează cu lumina **LED** clipitoare **L3**, iar procesul
final de stingere este semnalizat cu lumina **LED L3**.

SETAREA PUTERII DE ARDERE



Apăsați cu un simplu clic pe tasta **P3** : afișajul **D2** clipește. Prin apăsări succesive puteți modifica puterea în funcție de valorile disponibile. De exemplu: 1–2–3–4–5–6-A (A = ardere automată). După 5 secunde, noua valoare este salvată, iar afișajul revine la vizualizarea standard.

ALIMENTAREA MANUALĂ CU PELEȚI (încărcarea șnecului)



Prin apăsarea îndelungată a tastei **P3** se activează încărcarea manuală a peletelor, cu activarea continuă a șnecului și ventilatorul de ardere setat la nivelul 3. Ecranul inferior afișează „LoAd", iar cel superior afișează timpul scurs de la începerea încărcării. Când peleții încep să cadă în creuzet, apăsați orice tastă pentru a opri încărcarea. Încărcarea se va opri automat după 300 de secunde(dacă creuzetul este plin cu peleți, înainte de prima pornire, se golește).

CORECTAREA ALIMENTĂRII CU PELEȚI (calibrarea șnecului)



Puteți accesa acest mod prin apăsarea îndelungată a tastei **P2** (trebuie să repetați operațiunea de două ori pentru a intra în modul de editare). Ecranul inferior afișează „Pell", iar cel superior valoarea setată. Cu ajutorul tastelor **P2**/**P4** puteți mări/micșora valoarea; valoarea implicită este **0**.
După **5 secunde**, noua valoare este salvată, iar afișajul revine la modul standard. Aceasta va fi activată numai dacă A64=1.

Utilizatorul modifică timpii de pornire/viteză ai sarcinii de pelete cu Pas – 7 ÷ 7. P15 este valoarea procentuală a unui singur pas și se aplică valorilor implicite ale puterilor de funcționare. Valorile calculate sunt ajustate pentru a se încadra în intervalul setat P27÷ P05.							
Exemplu	P15=10%	C03=2,0	C04=3,0	C05=4,0	C06=5,0	C07=6,0	C11=1,0
	Pas= --1	C03=1,8	C04=2,7	C05=3,6	C06=4,5	C07=5,4	C11=0,9

CORECȚIA VENTILATORULUI



Puteți accesa acest mod prin apăsarea îndelungată a tastei **P4** (trebuie să repetați operațiunea de două ori pentru a intra în modul de editare). Ecranul inferior afișează „UEnt", iar cel superior valoarea setată. Cu ajutorul tastelor **P2**/**P4** puteți mări/micșora valoarea; valoarea implicită este **0**.
După **5 secunde**, noua valoare este salvată, iar afișajul revine la modul standard. Acesta va fi activat numai dacă A64=1.

Utilizatorul modifică viteza ventilatorului de combustie cu pasul –7 ÷ 7. P16 este valoarea procentuală a unui singur pas aplicată valorilor implicite ale vitezelor de funcționare. Valorile calculate sunt ajustate pentru a se încadra în intervalul setat P14÷P30.							
Exemplu	P16=5%	V03=1000	V04=1200	V05=1400	V06=1600	V07=1800	V11=900
	Pas= +3	V03=1150	V04=1380	V05=1610	V06=1840	V07=2070	V11=1035

AFIȘAJE



tA = Temperatura camerei



UF = Viteza ventilatorului (rpm/Volt)



tF = Temperatura gazelor de ardere



CAn = conducta de aducție (ventilator 2)



Co = Timpul de funcționare al șnecului



Fc = Cod firmware și revizie



Stby = Termostatul dă comandă de oprire (s-a ajuns la temperatura setată) și soba rămâne in așteptare pentru a primi comandă de aprindere. Se afișează treapta de funcționare și temperatura din cameră.

5.6 MENIUL UTILIZATORULUI 2

Se poate accesa apăsând simultan **P3** și **P4** timp de 3 secunde pe panourile de comandă

Puterea de încălzire (Aer)

Acest meniu permite modificarea puterii ventilatorului de încălzire; dacă A04=1, meniul nu este afișat.

Încălzire	Descriere
1- Nr. de puteri utilizator	Puterea este reglată manual de la 1 până la un număr de puteri
Auto	Puterea este reglată automat în funcție de valoarea parametrului **P06.**

Puterea conductei (aducție) (**CAn**)

Acest meniu permite reglarea puterii ventilatorului de conductă. Acesta este afișat numai dacă este selectat un sistem de încălzire cu un al doilea ventilator de încălzire.

Încălzire	Descriere
1- Nr. de puteri utilizator	Puterea este reglată manual de la 1 până la un număr de puteri
Auto	Puterea este reglată automat în funcție de valoarea parametrului **P07.**

Termostat de cameră (**rEM**)

Acest meniu permite modificarea termostatului de cameră la distanță; acesta este afișat numai dacă o intrare a fost setată ca sondă de cameră la distanță și **P69** este mai mare decât 0.

Termostat de camera 2 (**rEM2**)

Acest meniu permite modificarea termostatului de camera 2 la distanță; acesta este afișat numai dacă a fost configurat un sistem de încălzire care îl include, dacă o intrare este setată ca sondă de camera 2 la distanță, dacă există un modul TriKey setat ca „Remote 2" sau dacă termostatul de cameră radio a fost setat ca „Remote 2".

Se poate accesa apăsând simultan P3 și P4 timp de 3 secunde pe panourile de comandă

Puterea de încălzire (Aer)

Acest meniu permite modificarea puterii ventilatorului de încălzire; dacă A04=1, meniul nu este afișat.

Încălzire	Descriere
1- Nr. de puteri utilizator	Puterea este reglată manual de la 1 până la un număr de puteri
Auto	Puterea este reglată automat în funcție de valoarea parametrului **P06.**

Puterea conductei (aducție) (CAn)

Acest meniu permite reglarea puterii ventilatorului de conductă. Acesta este afișat numai dacă este selectat un sistem de încălzire cu un al doilea ventilator de încălzire.

Încălzire	Descriere
1- Nr. de puteri utilizator	Puterea este reglată manual de la 1 până la un număr de puteri
Auto	Puterea este reglată automat în funcție de valoarea parametrului **P07.**

Termostat de cameră (rEM)

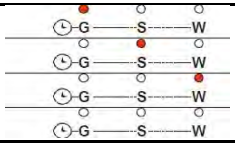
Acest meniu permite modificarea termostatului de cameră la distanță; acesta este afișat numai dacă o intrare a fost setată ca sondă de cameră la distanță și **P69** este mai mare decât 0.

Termostat de camera 2 (rEM2)

Acest meniu permite modificarea termostatului de camera 2 la distanță; acesta este afișat numai dacă a fost configurat un sistem de încălzire care îl include, dacă o intrare este setată ca sondă de camera 2 la distanță, dacă există un modul TriKey setat ca „Remote 2" sau dacă termostatul de cameră radio a fost setat ca „Remote 2".

Funcția Chrono (Cron)

Permite programarea și activarea pornirilor/opririlor sistemului. Este alcătuit din 2 submeniuri:
Activare meniu Chrono
Acest meniu vă permite să activați și să selectați modul de funcționare al cronotermostatului. Ecranul afișează mesajul **ModE** .

Mod	Led
Daily / Zilnic : Program zilnic	
Week / Săptămână : Program săptămânal	
WeEnd : Program de weekend	
OFF : Dezactivează toate programele	

Meniul de programare a intervalelor orare
Pe ecran apare mesajul **ProG**. Acesta cuprinde 3 submeniuri corespunzătoare celor 3 moduri de programare permise:

- *Zilnic:* Permite setarea a 3 programe pentru fiecare zi a săptămânii.
- *Săptămânal:* Permite setarea a 3 programe pe zi, identice pentru toate zilele săptămânii.
- *Week-end:* Permite setarea a 3 programe pe zi, separând programul de luni-vineri de cel de sâmbătă-duminică.

Informații.	Afișaj
Mod zilnic: zi a săptămânii.	M o
Mod săptămânal: luni-duminică.	M S
Mod weekend: luni-vineri. Sâmbătă-Duminică	M F S S
Pentru timpul de funcționare, segmentul din partea de jos a afișajului **D2 este aprins.**	- - - - 1 I M o

	În timpul perioadei de repaus, segmentul din partea de sus a afișajului **D2 este aprins.** — **- - - -** / **1 I Mo**

Instrucțiuni
Pentru fiecare program, selectați ora de pornire și de oprire.

Descriere	Afișaj
1) Derulați în jos folosind tastele **P2/P4** sau **K3/K7** până la submeniul dorit și apăsați tasta **P3** sau **K5.**	Zilnic
2) Apăsați tastele **P2/P4** sau **K3/K7** pentru a selecta unul dintre cele 3 programe disponibile.	- - - - 1I Mo
3) Apăsați tasta **P1** sau **K4** timp de 3 secunde.	00:00
4) Selectați timpul de aprindere.	1I Mo
5) Apăsați tasta **P3** sau **K5** pentru a intra în modul de editare: valoarea selectată (ore sau minute) clipește. Apăsați tasta **P3** sau **K5** pentru a comuta între ore și minute și invers, iar **tastele P2/P4** sau **K3/K7** pentru a	01:00 1I Mo
6) Apăsați tasta **P3** sau **K5** pentru a salva valoarea setată.	21:30 1I Mo
7) Apăsați tasta **P2** sau **K3** pentru a selecta ora de oprire și repetați procedura începând cu pasul 5.	00:00 1I Mo

Este posibil să modificați minutele la intervale de un sfert de oră pentru fiecare interval de programare (de exemplu: 20:00, 20:15, 20:45).
Doar dacă se setează valoarea 23 pentru ore, este posibil să se mărească minutele de la 45 la 59, pentru a obține o pornire a motorului după miezul nopții.
Programare peste miezul nopții
Setați ora de oprire la 23:59 pentru intervalul de timp al unei zile din săptămână. Setați ora de pornire la 00:00 pentru intervalul de timp al zilei următoare.
Exemplu :

Programarea cronotermostatului pentru ziua de luni			
PORNIT	22:00 1I Mo	23:59 1I Mo	OPRIT
Programarea cronotermostatului pentru ziua de marți			
PORNIT	00:00 1I Tu	07:00 1I Tu	OPRIT

Rețetă de ardere (ricE)	Meniul „Rețete de ardere"; valoarea maximă reprezintă numărul de rețete afișate utilizatorului. Această valoare poate fi setată în meniul „Setări" (parametrul **P04**). Dacă P04=1, meniul nu este afișat.
Ceas (oroL)	Permite setarea zilei și a orei curente. Afișajul superior arată orele și minutele, iar cel inferior, ziua săptămânii.

Instrucțiuni	Afișaj
Apăsați tasta **P3** pentru a intra în modul de editare. Valoarea selectată(ore,minite sau zile) clipește.Modificați valorile cu tastele **P2/P4.** Apăsați tasta **P3** pentru a edita alți parametri. Apăsați din nou tasta **P3** pentru setarea parametrilor.	07:33 Mo

Reumplere (rFiL)	Meniul pentru activarea calculului consumului de combustibil și afișarea cantității estimate de peleți rămase în rezervor. Sunt disponibile patru niveluri de încărcare: 100% (rezervor plin), 75%, 50%, 25%, 0 (funcție dezactivată). Pentru o funcționare corectă, producătorul trebuie să seteze parametrii **P111** și **P112**.
Modul Soft (SoFt)	Meniul pentru activarea și dezactivarea funcției „Soft Mode". Meniul este afișat dacă cel puțin unul dintre parametrii **P61**, **P62**, **P63**, **P64**, **P65**, **P66** este setat la o valoare diferită de zero.
Control radio (TELE)	Meniul pentru activarea și dezactivarea controlului radio SYTX.
Standby (Stby)	Acest meniu permite modificarea valorii parametrului **A01** și, astfel, alegerea modului în care sistemul trebuie să comute la Modulație (Oprit) sau Standby (Pornit) odată ce temperatura setată pe termostatul de cameră a fost atinsă. Meniul este afișat numai dacă A47=1 și **A01**>0.

Calibrarea ventilatorului de încălzire (rAir)	Acest meniu permite modificarea valorilor prestabilite ale ventilatorului de încălzire pentru fiecare putere de funcționare. Valoarea implicită este 0. Meniul este afișat numai dacă A68=1.
Resetare curățare (rCLr)	Meniul pentru resetarea funcției „Întreținere sistem 2". Se afișează dacă **T67** este mai mare decât 0.
Alimentare automată (AuPo)	Acest meniu permite setarea puterii de ardere numai în modul automat. Dacă este setat, meniurile de modificare a puterii nu mai sunt afișate.
Încărcare manuală a peletelor (LoAd)	Acest meniu permite încărcarea manuală a peletelor, cu activarea continuă a șnecului și a ventilatorului de ardere la nivelul 3 de putere. Încărcarea se pornește apăsând tasta **P3** ; partea inferioară a afișajului indică *„LoAd"*, iar partea superioară afișează timpul scurs de la începerea încărcării. Apăsați tasta **P1** pentru a opri încărcarea. Funcția se oprește automat după 300 de secunde.
Test de încărcare (tFil)	Utilizați această procedură pentru a seta valoarea parametrului **P112** al funcției de reumplere. Procedura permite calcularea cantității de pelete consumate în 10 minute cu șnecul activat la valoarea P05/2. Sistemul trebuie să fie oprit pentru a efectua măsurarea.
Scala de temperatură unitate)	Celsius (**CELS**) / Fahrenheit (**FAHr**) Meniu de selecție.
Meniu sistem (TPAr)	Meniu pentru accesarea meniului tehnic. Accesul este protejat prin parolă (*parola implicită:* ***0000***).

6. APRINDEREA SOBEI ȘI STĂRILE DE FUNCȚIONARE

1. PRIMA ÎNCĂRCARE (încărcarea șnecului cu peleți)

Această funcție permite umplerea șnecului, facilitând astfel primele faze de aprindere a sobei sau în cazul în care buncărul de peleți este gol. Cu soba rece și pe poziția „OFF", asigurați-vă că peleții au fost introduși în buncăr. Prin apăsarea îndelungată a tastei **P3** se activează încărcarea manuală a peletelor, cu activarea continuă a șnecului și ventilatorul de ardere setat la nivelul 3. Ecranul inferior afișează *„LoAd"*, iar cel superior afișează timpul scurs de la începerea încărcării. Când peleții încep să cadă în creuzet, apăsați orice tastă pentru a opri încărcarea. Încărcarea se va opri automat după 300 de secunde(dacă creuzetul este plin cu peleți, înainte de prima pornire, se golește).

Soba se activează prin apăsarea butonului P1 mai mult de 3 secunde. Următoarele stări funcționale ale sobei sunt în ordine:

2. Verificarea

În etapa de verificare, se efectuează verificările inițiale ale semnalelor de intrare ale șemineului sau ale sondelor și întrerupătoarelor manometrice. În această etapă, ventilatorul de gaze de ardere rulează la viteză maximă, în timp ce șnecul și aprinzătorul sunt dezactivate. Faza de verificare durează 20 secunde, iar testul efectuat cu succes este urmat de faza de aprindere.

3. Aprinderea

Faza de aprindere este formată din patru sub-etape :
- Faza de preîncălzire
- Faza de alimentare prealabilă cu peleți
- Faza fixă de aprindere
- Faza variabilă de aprindere

4. Preîncălzirea la aprindere

În această etapă, încălzirea aprinzătorului are loc înainte de începerea dozării peleților. Pentru ca aprinderea peleților să fie cât mai eficientă posibil, se recomandă ca electrodul de aprindere să fie deja încălzit la momentul când începe dozarea peleților. În această etapă, rezistența este activă, iar șnecul este inactiv. Ventilatorul gaze de ardere rulează la viteze mai mici pentru a stimula încălzirea aprinzătorului .

5. Încărcarea prealabilă la aprindere

În această etapă, apare doza inițială de peleți, adică șnecul are nevoie o anumită cantitate de peleți pentru aprindere. În această etapă, aprinzătorul, șnecul și ventilatorul pentru gaze arse sunt active.

6. Aprindere - fază fixă

Această fază reprezintă o perioadă de timp fixă, care durează între180-300 de secunde și în cazul în care cerințele pentru aprinderea șemineului sunt îndeplinite înainte de expirarea acestei faze, întotdeauna va dura până la sfârșit și numai după expirarea perioadei fixe, soba va intra într-o fază de stabilizare. În această etapă, aprinzătorul, șnecul și ventilatorul pentru gaze arse sunt active.

7. Aprindere - Fază variabilă(doar dacă eșuează faza fixă

Această fază are loc după o fază fixă de aprindere. Durata acestei faze este o perioadă variabilă, care durează până în momentul îndeplinirii stărilor de aprindere sau a obținerii temperaturii gazelor de ardere de 50° C. În cazul în care starea de aprindere a șemineului este obținută înainte de expirarea acestei faze, se oprește și are loc următoarea fază - faza de stabilizare. În această etapă, aprinzătorul, șnecul și ventilatorul pentru gaze arse sunt active.

8. Stabilizarea

Faza de stabilizare este o stare tranzitorie între faza de aprindere și faza de funcționare. Această etapă începe atunci când starea de aprindere este îndeplinită, adică atunci când temperatura gazelor de ardere ajunge la 75° C. Aceasta durează trei minute și în tot acest timp șnecul, ventilatorul pentru gaze de ardere și aprinzătorul sunt active.

9. Modul de rulare – normal

După faza de stabilizare, se activează modul de funcționare al șemineului. În această etapă, există 6 niveluri de putere și a șaptea A, care pot fi ajustate conform explicațiilor din Meniul de utilizator 1. În această etapă, rezistența de aprindere este oprită în timp ce șnecul, ventilatorul pentru gaze de ardere și ventilatorul/ventilatoarele pentru aer ambiental sunt active și funcționează la intensități diferite în funcție de nivelul de putere al sobei. Șemineul funcționează la puterea setată până la îndeplinirea unor condiții de modulație.

10. Modulație

Șemineul se mută la starea de modulație, atunci când este îndeplinită una din cele două condiții:

- Odată ce șemineul atinge temperatura setată a camerei.
- Când temperatura gazelor de ardere ajunge la valoarea de peste 250° C.
- Într-o stare de modulație, soba funcționează la putere minimă - putere 1 până când temperatura scade sub acest prag.

11. Siguranța

Starea de siguranță apare atunci când temperatura de ardere a gazelor de ardere depășește 300° C. În această fază, dozarea peleților se oprește până când scade temperatura gazelor de ardere. În cazul în care nu există nicio scădere a temperaturii în următoarele 60 de secunde, șemineul intră într-o stare de alarmă și afișează mesajul Er05.

12. Stingerea sobei în caz de supraîncălzire(risc de incendiu)

Șemineul se oprește prin apăsarea butonului P1 mai mult de 3 secunde. Apoi urmează o fază de oprire în care alimentarea cu peleți se oprește, iar ventilatorul pentru gaze de ardere și ventilatorul/ventilatoarele ambientale funcționează la capacitate maximă, pentru a răci șemineul cât mai repede posibil. Durata minimă a fazei de închidere este de 30 de secunde, iar starea în care șemineul trebuie să se răcească complet depinde de scăderea temperaturii gazelor de ardere sub 70° C.

13. Oprirea

În această stare, soba este oprită, adică nicio ieșire a șemineului (ventilatorul gaze de ardere, ventilatoarele ambientale, aprinzătorul și șnecul) nu sunt active.

14. Blocarea

Starea de blocare se produce în caz de eroare sau alarmă. În modul de blocare, ventilatorul pentru gaze de ardere, șnecul și aprinzătorul sunt dezactivate. Pentru a ieși, țineți apăsat butonul P1 timp de 3 secunde: în cazul în care nu mai este blocat și nu există niciun motiv de alarmă, sistemul se va închide.

ALTE FUNCȚII

Termostat de siguranță

În cazul în care temperatura peleților din rezervor ajunge la o valoare mai mare de 90° C, se activează un termostat de siguranță (montat pe buncăr) pentru a preveni aprinderea peleților din buncăr. Sistemul intră în modul de blocare, iar pe afișaj apare mesajul de alarmă Er01.

Curățarea periodică a sobei (ventilare)

Când sistemul este într-o stare stabilă, după un interval de timp specificat (la fiecare 10 minute), sistemul efectuează automat curăţarea periodică timp de 50-100 de secunde(depinde de puterea setată). În timpul curăţării periodice, ventilatorul pentru gaze de ardere funcționează la o intensitate mai mare, iar alimentarea cu peleți se modifică (încarcă cantitate mai mică de peleți).

MODUL 4HEAT LITE (se achiziționează separat)

Sistemul comunică cu produsul prin intermediul internetului(WIFI) pentru operarea cererii de Aprindere, Stingere, Stare și informații despre condițiile de bloc/alarme. Modulul este conectat la portul panoului de comandă RS485 și este livrat cu unitatea de alimentare cu curent AC/DC.

ERORI ȘI SOLUȚII

Mesaj afișat	Descriere	Cauze posibile	Resetarea erorii	Eventuale soluții pentru cauza alarmei
Er01	Activarea termostatului de siguranță	Temperatură ridicată în interiorul sobei	Așteptați până când soba s-a răcit, iar apoi deșurubați capacul din plastic de pe termostat și apăsați butonul de resetare	Verificați să nu existe niciun obstacol în ceea ce privește trecerea aerului cald
		Temperatură excesivă în camera în care este instalată soba		Contactați servisantul autorizat
		Termostat defect		
Er02	Activarea comutatoarelor de presiune de siguranță	Obstrucția orificiului de evacuare a gazelor de ardere	Apăsați și țineți apăsat butonul P1 timp de cel puțin 3 secunde	Verificați dacă conductele de evacuare a gazelor și coșul de fum sunt curate Se verifică șnurul de etanșare de la ușă.
		Montarea incorectă a coșului de fum		Contactați servisantul autorizat
		Întrerupător manometric defect		
Er03	Oprire din cauza unei temperaturi prea mici a gazelor de ardere.	Ardere necorespunzătoare (cantitatea de peleți din unitatea de ardere este prea mică sau prea mare)	Așteptați ca soba să se stingă, iar apoi apăsați și țineți apăsat butonul P1 timp de cel puțin 3 secunde	Verificați dimensiunea peletelui
				Verificați dacă arzătorul este curat.
		Rezervor de peleți gol		Verificați starea conductelor de fum
		Sondă de gaze de ardere defectă		Contactați servisantul autorizat
Er05	Oprire din cauza unei temperaturi prea mari a gazelor de ardere.	Temperatura gazelor de ardere depășește limita setată	Așteptați ca soba să se stingă, iar apoi apăsați și țineți apăsat butonul P1 Timp de cel puțin 3 secunde	Transfer insuficient de căldură - Contactați servisantul autorizat autorizat
		Obstrucția orificiului de evacuare a gazelor de ardere		
		Sondă de gaze de ardere defectă		Verificați dacă conducta de evacuare a gazelor și coșul de fum sunt curate
Er07	Eroarea encoder ventilator	Semnalul encoder lipsește	Așteptați ca cazanul să se stingă, iar apoi apăsați și țineți apăsat butonul P1 timp de cel puțin 3 secunde	Contactați servisantul autorizat
Er08	Eroarea encoder ventilator	Ventilatorul de gaze de ardere nu răspunde	Așteptați ca soba să se stingă, iar apoi apăsați și țineți apăsat butonul P1 timp de cel puțin de 3 secunde	Contactați servisantul autorizat
		Ventilatorul de gaze de ardere funcționează la o viteză diferită de viteza setată		

Er11	Eroarea ceasului (data și ora)	Probleme cu ceasul intern	Apăsați și țineți apăsat butonul P1 timp de cel puțin 3 secunde	Verificați acuratețea orei setate
		Capacitate insuficientă a bateriei interne		Verificați acuratețea programării în modul de funcționare Chrono
				Contactați servisantul autorizat
Er12	Aprindere nereușită a sobei	Eroare în timpul aprinderii sobei	Așteptați ca soba să se stingă, iar apoi apăsați și țineți apăsat butonul P1 timp de cel puțin 3 secunde	Verificați starea și calitatea peleților utilizați
		Pe durata fazei de aprindere, nu se atinge temperatura adecvată a gazelor de ardere.		Verificați dacă conductele de fum sunt murdare și tirajul acestora
		Sondă de gaze de ardere defectă		Contactați servisantul autorizat
Er15	Întreruperea alimentării	Pană de curent în timpul utilizării cazanului	Apăsați și țineți apăsat butonul P1 timp de cel puțin 3 secunde	Verificați funcționalitatea sistemului și instalațiile
				Contactați servisantul autorizat
Er18	Lipsă combustibil	Nivelul peleților din rezervor a scăzut sub nivelul senzorului de peleți	Așteptați ca soba să se stingă, iar apoi apăsați și țineți apăsat butonul P1 timp de cel puțin 3 secunde, nu înainte de a umple rezervorul cu peleți	Realimentați rezervorul cu peleți
Er79	Eroare presostat	Senzor defect	Așteptați ca soba să se stingă, iar apoi apăsați și țineți apăsat butonul P1 timp de cel puțin 3 secunde	Contactați servisantul autorizat
		S-a deschis ușa de prea multe ori		Nu deschideți ușa în timpul funcționării
Er81	Supraîncălzire placă de comandă	Nu se realizează ventilarea corectă, lipsă admisie de aer proaspăt	Așteptați ca soba să se stingă, iar apoi apăsați și țineți apăsat butonul P1 timp de cel puțin 3 secunde	Verificați priza de admisie aer necesar arderii
				Lăsați șemineul să se răcească
				Dacă problema persistă, Contactați servisantul autorizat
SErU	Service	Au fost atinse orele de funcționare programate din fabrică până la următorul service	Așteptați ca soba să se stingă, iar apoi apăsați și țineți apăsat butonul P1 timp de cel puțin 3 secunde	Faceți curățarea completă a sobei, a tubulaturii de evacuare gaze arse și a coșului casei
				Contactați servisantul autorizat

7. CURĂȚARE ȘI ÎNTREȚINERE

URMAȚI ÎNTOTDEAUNA INSTRUCȚIUNILE ÎN SIGURANȚĂ ÎN TOTALITATE!

- **Asigurați-vă că este deconectat cablul de alimentare, deoarece este posibil ca soba să fi fost programată să pornească.**
- **Că soba este rece în întregime.**
- **Că cenușa este complet rece.**
- **Asigurați un schimb eficient de aer în încăpere în timpul operațiunilor de curățare a produsului. O curățare deficitară va compromite funcționarea corectă și siguranța!**

7.1 ÎNTREȚINERE

Pentru o funcționare corectă, șemineul trebuie să fie supus unei întrețineri periodice efectuate de un tehnician calificat, cel puțin o dată pe an.
Operațiunile de inspecție și întreținere periodică trebuie efectuate întotdeauna de către tehnicieni specializați și calificați, care operează în conformitate cu legile în vigoare și cu instrucțiunile din acest manual de utilizare și întreținere.

VAPORII DIN CONDUCTELE DE FUM ÎNFUNDATE SUNT PERICULOȘI !!
PĂSTRAȚI COȘUL DE FUM ȘI CONDUCTELE DE LEGĂTURĂ, CURĂȚATE ȘI CURATE ÎN CONFORMITATE CU INSTRUCȚIUNILE PRIMITE !!
CURĂȚAȚI ANUAL SISTEMUL DE EXTRACȚIE A GAZELOR, ȚEVILE DE LEGARE LA COȘ, SECȚIUNILE ORIZONTALE, COTURILE ȘI PIESA T, INCLUSIV CAPACELE DE INSPECȚIE !!
FRECVENȚA DE CURĂȚARE A ȘEMINEULUI DEPINDE DE CALITATEA PELEȚILOR ȘI DE FRECVENȚA DE UTILIZARE. UNEORI, SE RECOMANDĂ EFECTUAREA ACESTOR OPERAȚIUNI MAI DES.

a) CURĂȚARE PERIODICĂ SUB RESPONSABILITATEA UTILIZATORULUI

Operațiunile periodice de curățare, așa cum sunt indicate în acest manual de utilizare și întreținere, trebuie efectuate cu cea mai mare atenție după citirea instrucțiunilor, procedurilor și frecvenței descrise în acest manual de utilizare și întreținere.
Curățați în fiecare zi arzătorul (creuzetul de ardere a peleților).

b) CURĂȚAREA SUPRAFEȚELOR ȘI A CAPACULUI

Nu folosiți niciodată detergenți abrazivi sau agresivi chimic pentru curățare!
Suprafețele trebuie curățate când șemineul și carcasa exterioară sunt complet reci. Pentru întreținerea suprafețelor și a pieselor metalice, folosiți pur și simplu o lavetă umezită cu apă sau cu apă și săpun neutru.
Nerespectarea acestor instrucțiuni poate deteriora suprafețele șemineului și poate duce la invalidarea garanției.

c) CURĂȚAREA STICLEI CERAMICE

Nu folosiți niciodată detergenți abrazivi sau agresivi chimic pentru curățare!
Sticla ceramică trebuie curățată atunci când este complet rece.
Pentru a curăța sticla ceramică, folosiți pur și simplu o perie uscată și niște hârtie de ziar umedă înmuiată în cenușă. Dacă sticla este foarte murdară, folosiți un agent de curățare specific pentru sticlă ceramică. Pulverizați o cantitate mică pe o lavetă și aplicați-o pe sticla ceramică. Nu pulverizați agentul de curățare sau orice alt lichid direct pe sticlă sau pe garnituri!

Nerespectarea acestor instrucțiuni poate deteriora suprafețele generatorului și poate duce la invalidarea garanției.

d) VERIFICAREA / ÎNLOCUIREA ȘNURULUI DE ETANȘARE

Șnurul garantează închiderea etanșă a ușii și funcționarea corectă a sobei pe peleți. Șnurul se verifică în mod regulat și obligatoriu la începutul sezonului rece, înainte de a fi pusă în funcțiune. Dacă constatați vreo neregulă, defect, luați legătura cu service-ul autorizat, acesta trebuie înlocuit . Șnurul este un consumabil și nu intră în garanția produsului.

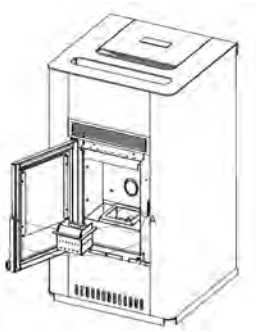
e) CURĂȚAREA BUNCĂRULUI DE PELEȚI

Când buncărul este complet gol, deconectați cablul de alimentare al șemineului, îndepărtați orice reziduuri (praf, resturi etc.) din buncărul gol înainte de a-l umple. Aspirați praful din buncăr, acesta se întărește și duce la blocarea motoreductorului (se rupe axul sau roțile dințate din interior).

GARNITURILE BUNCĂRULUI PENTRU PELEȚI, ARZĂTORUL ȘI UȘA FOCARULUI, GARANTEAZĂ FUNCȚIONAREA CORECTĂ A ȘEMINEULUI.
TREBUIE VERIFICATE PERIODIC DE CĂTRE UTILIZATOR. DACĂ SUNT UZATE SAU DETERIORATE, NU UTILIZAȚI PRODUSUL PÂNĂ CÂND NU AU FOST ÎNLOCUITE.
ACESTE OPERAȚIUNI TREBUIE EFECTUATE DE CĂTRE UN TEHNICIAN CALIFICAT.

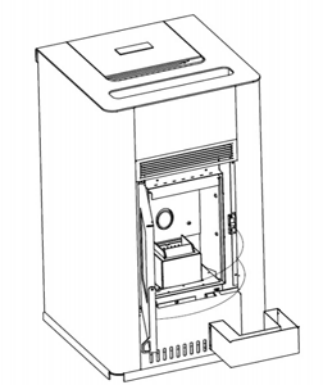
DACĂ CABLUL DE ALIMENTARE ESTE DETERIORAT, ACESTA TREBUIE ÎNLOCUIT DE CĂTRE UN CENTRU DE SERVICE SAU DE CĂTRE O PERSOANĂ CU CALIFICARE SIMILARĂ, PENTRU A EVITA ORICE RISCURI.

f) ARZĂTORUL ȘI CAMERA DE ARDERE:



- Aspirați rezidurile din arzător.
- Scoateți complet arzătorul din compartimentul său.
- Aspirați cenușa din fanta recipientului de ardere, din suportul țevii bujiei de aprindere și din camera de ardere.
- Curățați toate găurile din arzător/creuzet.
- Repoziționați arzătorul în locașul său

NOTĂ: Folosiți un aspirator de cenușă adecvat, cu un recipient separat special pentru cenușa colectată.

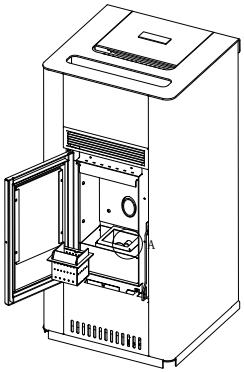


g) CENUȘARUL - TAVĂ PENTRU CENUȘĂ DEMOTABILĂ:

- Scoateți cenușarul și goliți-l și poziționați-l corect în locașul lui.

h) CURĂȚAREA PĂRȚII SUPERIOARE A SCHIMBĂTORULUI DE CĂLDURĂ:

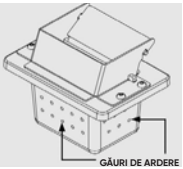
- Extrageți și scoateți deflectorul din locul său(partea superioară A focarului).
- Extrageți plăcile laterale care căptușesc focarul și curățați-le.



SE CURĂȚĂ	FRECVENȚĂ ÎN ZILE*
ARZĂTOR (UTILIZATOR)	1
CAMERA DE ARDERE (UTILIZATOR)	7
GOLIREA CENUȘARULUI** (utilizator)	1- 3
CURĂȚARE PARTEA SUPERIOARĂ A SCHIMBĂTORULUI DE CĂLDURĂ (UTILIZATOR)	30
CURĂȚAREA SCHIMBĂTORULUI DE CĂLDURĂ ȘI A COMPARTIMENTULUI DE INSPECȚIE (TEHNICIAN CALIFICAT)	365
PIESA T / CONDUCTELE DE FUM (TEHNICIAN CALIFICAT)	365

* Utilizare medie 8 ore la putere nominală maximă
** Frecvența golirii cenușarului depinde de mai mulți factori: tipul de peleți, puterea șemineului, utilizarea sobei și tipul de instalație.

UN ARZĂTOR CURAT GARANTEAZĂ FUNCȚIONAREA CORECTĂ!
PRIN MENȚINEREA ARZĂTORULUI ȘI A GĂURILOR SALE CONSTANT CURATE ȘI FĂRĂ REZIDUURI DE ARDERE, SE GARANTEAZĂ O ARDERE EXCELENTĂ ÎN TIMP, PREVENIND ASTFEL ORICE DEFECȚIUNI A ȘEMINEULUI CARE POT NECESITA ASISTENȚĂ TEHNICĂ DE SPECIALITATE.



i) ÎNTREȚINERE DE RUTINĂ EFECTUATĂ DE TEHNICIENI CALIFICAȚI

Întreținerea de rutină trebuie efectuată cel puțin o dată pe an.
Deoarece șemineul folosește peleți drept combustibil solid, necesită întreținere anuală de rutină, care trebuie efectuată de către un tehnician calificat, **folosind doar piese de schimb originale**.
Nerespectarea acestor instrucțiuni poate pune în pericol siguranța aparatului și poate invalida condițiile de garanție.
Prin respectarea programului de curățare rezervat utilizatorului descris în manualul de utilizare și întreținere, produsului i se va garanta o ardere corectă în timp, prevenind astfel orice defecțiuni și/sau disfuncționalități care ar putea necesita asistență tehnică ulterioară. **Solicitările de întreținere periodică nu sunt acoperite de garanție.**

j) GARNITURI, CAPAC BUNĂR DE PELEȚI, UȘĂ, SERTAR DE CENUSĂ ȘI ARZĂTOR, ÎNSPECȚIA CONDUCTELOR DE FUM

Garniturile asigură etanșarea corectă a șemineului și, prin urmare, funcționarea corectă a acestuia. Acestea trebuie verificate periodic de către utilizator. Dacă sunt uzate sau deteriorate, nu utilizați șemineul până când nu au fost înlocuite. Aceste operațiuni trebuie efectuate de către un tehnician calificat.

k) CONEXIUNEA LA COȘUL DE FUM

Anual sau, ori de câte ori se impune, se aspiră și se curăță țeava de evacuare a gazelor arse. Dacă există secțiuni orizontale, reziduurile trebuie îndepărtate pentru a preveni obstrucționarea fluxului de gaze arse.

l) OPRIREA FUNCȚIONĂRII (SFÂRȘITUL SEZONULUI)

La sfârșitul fiecărui sezon, înainte de a opri șemineul, se recomandă să goliți complet buncărul de peleți, îndepărtând orice reziduuri de peleți și praf cu un aspirator. Dacă peleții sunt lăsați în buncăr până la debutul următorului sezon rece, exista riscul ca aceștia, de la umezeală, sa se întărească. La pornirea motorului de alimentare cu peleți, acesta ce poate strica (se distrug roțile dințate din interior sau se secționează axul).

Întreținerea de rutină trebuie efectuată cel puțin o dată pe an.

m) VERIFICAREA SOBEI ÎNAINTE DE SEZONUL DE ÎNCĂLZIRE :

Se recomandă efectuarea verificărilor si a reviziei generale a șemineului și a coșului de fum, la fiecare început de sezon de încălzire.

SE VERIFICĂ :

- Tubulatura de legătură la coșul casei (să fie curată și etanșă);
- Etanșeitatea ușii (se verifică garniturile);
- Starea geamului termorezistent (sa nu fie fisurat);
- Se verifică buncărul să fie depuneri de praf pe șnec.

PIESE DE UZURĂ / CONSUMABILE (contra cost)

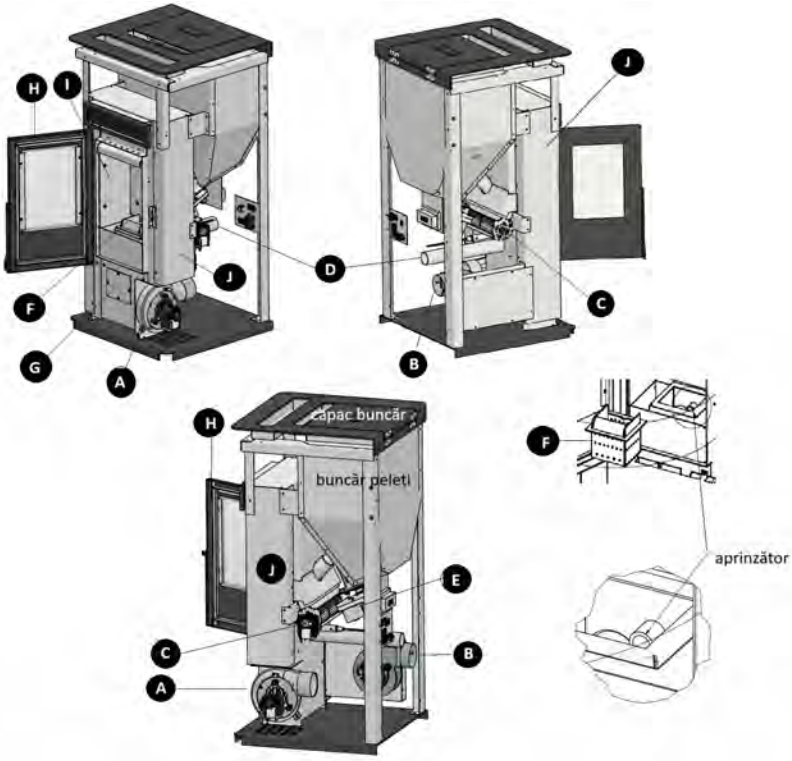
- Aprinzătorul de peleți (rezistența electrică);
- Șnurul de etanșare al ușii focarului;
- Creuzetul / arzătorul pentru peleți;
- Sticla termorezistentă (este rezistentă la temperaturi ridicate, nu se deteriorează din cauza temperaturii de ardere. Se poate fisura doar în urma unor acțiuni mecanice – lovire , trântirea ușii focarului, etc.);
- Piesele de uzură, datorită utilizării, supraîncălzirii, influențe agresive externe, utilizare necorespunzătoare, au o durată de folosire redusă în comparație cu schimbătorul de căldură (corpul).

Dacă aceste piese nu prezintă defecte de fabricație vizibile la data cumpărării, Nu fac obiectul garanției.

SERVICE

e-mail: reclamatie@melinda.ro
Telefon: 0266-207400 ; 0745771110

7.2 CURĂȚAREA GENERALĂ (toate componentele)



IMAGINILE SUNT CU TITLU ILUSTRATIV.

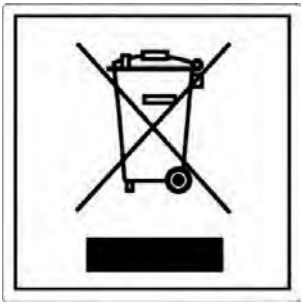
A	Ventilator evacuare gaze arse- (demontați și curățați tubulatura de fum, verificați piesa" T" garniturile să fie etanșe)
B	Ventilator aer ambiental 2 de aducție- (verificați ventilatorul și îndepărtați orice reziduuri de praf și peleți)
C	Ventilator aer ambiental principal -(verificați ventilatorul și îndepărtați orice reziduuri de praf și peleți)
D	Conducta admisie aer proaspăt- (verificați să nu fie înfundată)
E	Ansamblul moto-reductor -(se verifică și se aspiră buncărul, să nu fie depuneri de reziduuri pe șnec)
F	Arzătorul (creuzetul)-(se verifică sa nu fie depuneri întărite, găurile să fie libere. Se verifică aprinzătorul)
G	Capacul de curățare -(Capacul se îndepărtează și se aspiră eventuala cenușă colectată de pe căile de fum)
H	Garnitură ușă – (Se verifică etanșeitatea șnurului ceramic de la ușă. Se verifică toate garniturile)
I	Plăcile laterale si piesa de la partea superioară - (se curăță plăcile laterale și cea superioară din focar)
J	Canal Aer de aducție – (se verifică și se îndepărtează orice urmă de praf sau alte reziduuri)

7.3 AVARII - SOLUȚII PENTRU REMEDIEREA LOR

DEFECȚIUNE	**CAUZĂ POSIBILĂ**	**REMEDIERE**
Miros neplăcut la primele focuri	Vopseaua șemineului nu s-a uscat (proces de polimerizare)	- Aerisiți bine încăperea
Sticla se murdărește foarte repede	Verificați calitatea peleților	- Folosiți combustibilul recomandat
	Lipsă aport de aer	- verificați aportul de aer (priza) din încăpere
Eroare aprindere peleți (lipsă flacără)	Buncărul de peleți este gol	- Încărcați buncărul cu peleți
	Calibrarea alimentării cu peleți inadecvată	- Se reglează cantitatea de peleți
	Rezistența aprindere peleți nu funcționează	- Se verifică funcționarea aprinzătorului
	Lipsă curent în timpul fazei de aprindere	- Se repetă procedura de aprindere prin apasarea P1(resetarea se poate face după ce ventilatorul își încheie faza de ventilare)
Arzătorul/creuzetul de ardere se distruge	Circuitul admisie aer proaspăt, evacuare gaze arse, nu funcționează corect	- Admisie aer insuficient arderii, verificați priza de aer - Verificați tubulatura de legătura dintre sobă și coșul casei
	Ușa șemineului nu se închide etanș, trage aer fals	- Verificați garnitura de la ușă (șnurul ceramic)
	Ștuțul de legătură între șemineu și coș prea lung și neetanșat corespunzător	- Respectați recomandarea producătorului (vezi schița)
	Calitate necorespunzătoare a peleților	- Folosiți peleții recomandați
Arzătorul/creuzetul de ardere se blochează cu peleți (peleții nu ard)	Creuzetul nu este curățat , nu pătrunde suficient aer pentru ardere	- Curățați creuzetul de depuneri, toate găurile pentru admisie aer trebuie să fie libere, curățate
	Folosirea altor peleți, aceștia nu ard la fel	- Se reglează cantitatea de peleți si viteza de ventilare
	Insuficient aer de ardere	- Verificați priza de aer
	Evacuare insuficientă a gazelor de ardere	- Se verifică tubulatura și coșul casei - Se verifică piesa T
Blocarea ansamblului moto-reductor	Șnecul de alimentare cu peleți nu funcționează (axul rupt, roți dințate distruse)	- Se înlocuiește motoreductorul de către un servisant autorizat

ELIMINARE

INFORMAȚII PRIVIND GESTIONAREA DEȘEURILOR DE APARATE ELECTRICE ȘI ELECTRONICE CARE CONȚIN BATERII SAU ACUMULATORI



Acest simbol, care este utilizat pe produs, baterii, acumulatori sau pe ambalaj ori documente, înseamnă că, la sfârșitul duratei sale de viață, acest produs, bateriile și acumulatorii incluși nu trebuie colectați, reciclați sau eliminați împreună cu deșeurile menajere. Gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor electrice sau electronice sau a bateriilor sau acumulatorilor poate duce la scurgerea substanțelor periculoase conținute în produs. În scopul prevenirii daunelor aduse sănătății sau mediului, utilizatorii sunt rugați să separe acest echipament și/sau bateriile sau acumulatorii incluși de alte tipuri de deșeuri și să aranjeze eliminarea de către serviciul municipal de colectare a deșeurilor. Puteți solicita distribuitorului local colectarea aparatelor electrice sau electronice uzate în condițiile și urmând metodele prevăzute de legile naționale care transpun Directiva 2012/19/UE.

Colectarea separată a deșeurilor și reciclarea echipamentelor electrice și electronice neutilizate, a bateriilor și acumulatorilor contribuie la economisirea resurselor naturale și la garantarea faptului că aceste deșeuri sunt prelucrate într-un mod sigur pentru sănătate și mediu.
Pentru mai multe informații despre modul de colectare a echipamentelor și aparatelor electrice și electronice, a bateriilor și acumulatorilor, vă rugăm să contactați consiliul local sau autoritatea publică competentă să emită autorizațiile relevante.

DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

Regulamentul 305/2011/EU
1185/2015(EU) – de punere în aplicare a Directivei 2009/125/CE- Cerințele EcoDesign pentru echipamente de încălzire locală cu combustibil solid
Teste conform EN 16510-1:2022 , EN 16510-2-6:2022, eticheta energetică clasa A+ (peleți)

Nr. 901 / 20.04.2026

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:
   SOBĂ PELEȚI MS-SP-8 kW
2. Tipul, lotul sau numărul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului pentru construcții astfel cum este solicitat la articolul 11 alineatul (4): Soba pe combustibil solid (peleți) MS-SP-8 kW, este prevăzută cu placa de date cu număr de serie unicat.
3. Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă, astfel cum este prevăzut de fabricant:
   Soba pe peleți este destinată încălzirii unui spațiu de locuit, în condiții de siguranță și fără pericol de explozie, cu funcționare intermitentă în conformitate cu St. EN 16510-1:2022, EN 16510-2-6:2022
4. Numele, denumirea socială sau marca înregistrată și adresa de contact a fabricantului, astfel cum se solicită în temeiul articolului 11 alineatul (5):

   Melinda-Impex Steel SA
   RO15936500
   Jud:Harghita,535600, Odorheiu Secuiesc, Str.Beclean,Nr.316
5. După caz, numele și adresa de contact a reprezentantului autorizat al cărui mandat acoperă atribuțiile specificate la articolul 12 alineatul (2): Nu este cazul
   Producătorul furnizează, în urma unei cereri motivate din partea unei autorități naționale competente, toate informațiile și documentația necesare pentru a demonstra conformitatea produsului de construcție cu declarația de performanța.
6. Sistemul sau sistemele de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții, astfel cum este prevăzut în anexa V:
   Declarația de performanță emisă de producător în ceea ce privește caracteristicile esențiale ale produsului de construcție pe baza:
   (a) producătorul efectuează controlul producției în fabrică;
   (b) laboratorul de încercări notificat efectuează determinarea tipului de produs pe baza încercărilor de tip (inclusiv prin eșantionare de către producător), a calculelor de tip, a valorilor tabelare sau a documentației descriptive a produsului;
7. În cazul declarației de performanță privind un produs pentru construcții acoperit de standarde : Regulament 305/2011/EU
   Teste conform EN 16510-1:2022 ,EN 16510-2-6:2022
   MSZ EN 16510-1:2023, MSZ EN 16510-2-6:2023, Reglementarea 1185/2015/EU .

8. Evaluarea de conformitate cu EN 16510-1:2022, EN 16510-2-6:2022, s-a efectuat de către laboratorul de încercări și certificare:
Eco Flamme Testing and Certification Institut
H-5435 Martfü, Béke út 5.
Eco Flamme Laboratory , H-1173 Budapest, Összekötö utca 1,
Certificat nr. : C-1004340160001-1 rev. 00 din 01.04.2026

9. Performanță declarată:

MODEL	SOBĂ MS-SP-8 kW
Putere termică nominală	8 kW
Putere termică minimă	2,4 kW
Eficiență	88 %
Capacitate buncăr peleți	27 Kg
Tiraj necesar la coș	12 Pa
Temperatura gazelor arse	183,5° C
Temperatura gazelor de ardere la ieșire	221° C
Debit gaze de ardere	6,4 (g/s)
Emisii CO (13% O_2)	95 mg/m^3
NOx (13% O_2)	138 mg/m^3
OGC (13% O_2)	15 mg/m^3
Dust - Conținut de praf (13% O_2)	12 mg/m^3
Racorfd coș de fum Ø	80 mm
Racord admisie aer ardere Ø	48 mm
Racord tubulatura aducție Ø	80 mm
Eficiență sezonieră	83 %
Indice de eficiență energetică	123
Clasa de eficiență energetică	A+

10. Performanța produsului identificat la punctele 1 și 2 este în conformitate cu performanța declarată de la punctul 9. Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 4, în conformitate cu Normele Uniunii Europene .

Semnată pentru și în numele fabricantului:

SEMNĂTURA ȘI ȘTAMPILA PRODUCĂTORULUI
MELINDA-IMPEX STEEL S.A.

CERTIFICAT DE GARANȚIE

Produs/Model: **SOBĂ CU FUNCȚIONARE PE PELEȚI MS-SP-8 kW**
Serie Fabricație: .....
PRODUCATOR: MELINDA-IMPEX STEEL, Odorheiu-Secuiesc str. Beclean nr.316
VÂNZĂTOR .....
Adresa.....
Cumpărător: .....
Adresa: .....
Document vânzare nr.: ..... din data de: .....
Data P.I.F (punere în funcțiune) .....
prin Centrul Service ..... Telefon: .....

TIP PRODUS	Durata medie de utilizare	Termen de garanție
Sobă pe peleți	10 ani	2 ani

GARANȚIA SE ACORDĂ DOAR DACĂ UTILIZATORUL PREZINTĂ FACTURA ȘI CERTIFICATUL DE GARANȚIE COMPLETAT INTEGRAL

SOLICITAȚI CENTRULUI DE SERVICE LA PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE,COMPLETAREA INTEGRALĂ A PROCESULUI VERBAL DE PUNERE ÎN FUNCȚIUNE, A DATELOR DE IDENTIFICARE DE MAI SUS

Garanția asigurată cumpărătorului de către vânzător este în conformitate cu legislația în vigoare în România, armonizată cu legislația Uniunii Europene: ORDONANȚA DE URGENȚĂ nr. 140 din 28 decembrie 2021 și cu ORDONANȚA nr. 21/21.08.1992, republicate cu modificările și completările ulterioare, prin care se precizează modalitățile de asigurare a garanției după cum sunt enunțate mai jos.

Garanția prin reparare sau prin înlocuire acoperă orice defecțiune de material sau viciu de fabricație, care ar apărea în perioada de garanție se acordă, dacă instalarea și întreținerea produselor este efectuată de personal autorizat în conformitate cu instrucțiunile producătorului, astfel încât datorită instalării și întreținerii, produsul să nu sufere deteriorări ce ar afecta buna lui funcționare, sau ar cauza scoaterea lui din funcțiune; aducerea în starea de conformitate se va face în primul rând prin repararea produsului.

Garanția este valabilă doar pe teritoriul României (dacă nu se specifică altfel).

Drepturile consumatorilor nu sunt afectate prin garanția oferită.

Prin semnarea acestui certificat, cumpărătorul își exprimă acordul cu cele cuprinse în acest act și declară că a preluat produsul în bună stare, a înțeles obligațiile ce îi revin pentru a putea beneficia de garanția acordată de vânzător, conform legislației în vigoare.

SEMNĂTURA ȘI ȘTAMPILA PRODUCĂTORULUI	SEMNĂTURA ȘI ȘTAMPILA VÂNZĂTOR	SEMNĂTURA CUMPĂRĂTOR
MELINDA-IMPEX STEEL S.A. CIF: RO15636500		

CERTIFICAT DE GARANȚIE (CONDIȚII GENERALE)

Garanția asigurată cumpărătorului de către vânzător este în conformitate cu legislația în vigoare în România, armonizată cu legislația Uniunii Europene: ORDONANȚA DE URGENȚĂ nr. 140 din 28 decembrie 2021 și cu ORDONANȚA nr. 21/21.08.1992, republicate cu modificările și completările ulterioare, prin care se precizează modalitățile de asigurare a garanției după cum sunt enunțate mai jos.

1. Garanția prin reparare sau prin înlocuire acoperă orice defecțiune de material sau viciu de fabricație, care ar apărea în perioada de garanție se acordă, dacă instalarea și întreținerea produselor este efectuată de personal autorizat în conformitate cu instrucțiunile producătorului, astfel încât datorită instalării și întreținerii, produsul să nu sufere deteriorări ce ar afecta buna lui funcționare, sau ar cauza scoaterea lui din funcțiune; aducerea în starea de conformitate se va face în primul rând prin repararea produsului.

2. **Garanția este valabilă doar pe teritoriul României (dacă nu se specifică altfel).**

3. Perioada de garanție este de 2 ani, cu începere de la data achiziției și prelungindu-se cu perioada care se scurge de la data reclamației, până la data aducerii la conformitate sau înlocuirii produsului.

4. Defecțiunile datorate transportului, depozitării, montării, utilizării sau întreținerii incorecte, folosirii pieselor incompatibile sau neoriginale, greșelilor sau modificărilor făcute de către instalator și/sau cumpărător, nu fac obiectul garanției.

5. Remedierea deficiențelor apărute la produse ori înlocuirea produselor care nu corespund în cadrul termenului de garanție, care nu sunt imputabile consumatorului se face în termen de maxim 15 zile calendaristice din momentul când operatorul economic a luat la cunoștință deficiențele respective.

6. La cumpărarea produsului, cumpărătorul are obligația să verifice completarea certificatului de garanție cu toate datele necesare, semnarea și ștampilarea de către vânzător, totodată poate să solicite date referitoare la modul de transport, depozitare, instalare, folosire și întreținere corect(ă) al produsului, în afară de cele specificate în cartea tehnică.

7. Pentru a beneficia de drepturile asigurate prin garanție, cumpărătorul are obligația de a prezenta certificatul de garanție, documentul de cumpărare în original, precum și o prezentare cât mai detaliată vânzătorului a defecțiunii constatate.

8. În cazul unor defecțiuni a căror reparație este extra-garanțială, la cerere, firma furnizoare poate executa reparațiile necesare, contra cost.

SERVICE
e-mail: reclamatie@melinda.ro
Telefon: 0266-207400 ; 0745771110

9. CONDIȚII DE GARANȚIE

Societatea Melinda Impex Steel (producătorul), oferă o garanție de 24 luni pentru **ȘEMINEU PE PELEȚI** de la data achiziției. Montarea produsului de un specialist (persoană calificată), vă oferă garanția că produsul este instalat corespunzător și funcționează în parametri ceruți de producător;

- Punerea în funcțiune de către o societate/instalator autorizat de **Centrul Service Melinda** (contactați departamentul de service ca să primiți instrucțiuni cu privire la PIF)
- Dimensionarea coșului de fum și legarea sobei se execută de o persoana autorizată(coșarul), în conformitate cu legislația în vigoare si instrucțiunile producătorului;
- Clientul are obligația ca la cumpărarea produsului să verifice completarea certificatului de garanție, să primească manualul cu instrucțiuni de instalare și exploatare;
- Data începerii perioadei de garanție este data achiziției sau, data punerii în funcțiune a produsului (se prezintă documentele justificative). În cazul în care instalarea nu se face în termen de 3 luni de la cumpărare, data de începere a perioadei de garanție este data cumpărării. Punerea în funcțiune trebuie înregistrată pe certificatul de garanție. Toate produsele noastre, părăsesc poarta fabricii doar însoțite de fișa tehnică (manualul cu instrucțiuni de instalare, exploatare și întreținere), certificatul de garanție și declarația de conformitate;
- Utilizatorul este obligat să asigure întreținerea produsului, prin inspecția tehnică periodică, cel puțin o data pe an.
- Se interzice efectuarea de modificări asupra produselor (fără acordul în scris al producătorului), precum și folosirea acestora in alte scopuri, decât cele indicate în instrucțiunile de exploatare și manualul de service.
- MELINDA IMPEX STEEL nu își asumă răspunderea pentru alegerea greșită a echipamentului. Pentru o dimensionare corectă apelați la o firmă autorizată, fie pentru un calcul, fie pentru un Proiect Tehnic.
- Garanția poate fi exercitată doar prezentând factura și certificatul de garanție; în caz contrar reparația șemineului defect nu poate fi efectuată gratuit. La cumpărarea produsului, cumpărătorul are obligația să verifice completarea certificatului de garanție cu toate datele necesare, semnarea și ștampilarea de către vânzător;
- Corectarea certificatului de garanție sau completarea acestuia cu date false duce la pierderea garanției;

a) REPARAȚII ȘI ÎNLOCUIRI ÎN GARANȚIE:

Consumatorul are dreptul de a beneficia de aducerea la conformitate a bunului cumpărat, de a beneficia de o reducere proporțională a prețului sau de a obține încetarea contractului.

Pentru aducerea la conformitate a bunului cumpărat, fără costuri, consumatorul poate opta între reparație și înlocuire, cu excepția cazului în care măsura corectivă aleasă ar fi imposibilă sau, în comparație cu cealaltă măsură corectivă disponibilă, ar impune vânzătorului costuri care ar fi disproporționate în condițiile prevăzute de OUG 140/28.12.2021. Garanția și politica de retur MELINDA IMPEX STEEL S.A., nu afectează în niciun fel drepturile legale ale consumatorilor persoane fizice, așa cum sunt stabilite prin dispozițiile OUG mai sus menționată.

b) PROCEDURI PENTRU ADUCEREA ÎN APLICARE A GARANȚIEI COMERCIALE :

- Pentru remedierea defectelor sesizate în perioada de garanție, clientul se adresează vânzătorului (magazinul de unde a cumpărat);
- Cumpărătorul va prezenta vânzătorului, în original, documentul de cumpărare (factura, bon fiscal) și certificatul de garanție, PIF executat de către un partener de service autorizat de producător, precum și o descriere cât mai detaliată a neconformității constatate;
- Prezentarea unor poze cu produsul instalat, legarea la coș, coșul de fum al casei pe exterior și, a defecțiunii reclamate. Aceste poze scurtează timpul de soluționare a sesizării;
- După înregistrarea sesizării, vânzătorul va contacta departamentul de service al producătorului

(acolo unde este cazul, direct partenerul de service zonal). Service-ul va găsi împreună cu vânzătorul cea mai rapidă și eficientă cale de soluționare a reclamației. Acolo unde discuțiile cu, clientul și pozele nu sunt concludente, constatarea defecțiunii se face la locul unde s-a instalat produsul;
- Remedierea deficiențelor apărute la produse ori înlocuirea acelor produse care nu corespund în cadrul termenului de garanție, care nu sunt imputabile cumpărătorului, se realizează în termen de maxim 15 zile calendaristice de la momentul în care vânzătorul a înregistrat sesizarea;
- Garanția prin reparare sau înlocuire, acoperă orice defecțiune de material sau viciu de fabricație și se acordă dacă instalarea s-a făcut de către personal calificat, exploatarea și întreținerea se realizează conform cerințelor producătorului, astfel încât acesta să nu sufere deteriorări ce ar afecta buna lui funcționare, sau ar conduce la scoatere din funcțiune;
- În urma reparației se vor utiliza/monta doar piese noi;
- În cazul reparației de garanție, distribuitorul respectiv service-ul este obligat să menționeze pe cuponul de garanție: data solicitării reparației și data de preluare a produsului defect, cauza defecțiunii și modul reparației, data de predare către cumpărător a produsului reparat, noua perioadă de garanție prelungită cu perioada reparației;

Modalitatea de asigurare a service-ului, este aducerea la conformitate prin reparație, înlocuire piese sau înlocuire produs.

c) PIERDEREA GARANȚIEI (garanția se anulează în următoarele situații)

Garanția devine nulă sau inaplicabilă în următoarele situații :
- Instalarea produsului în afara granițelor României (dacă nu se specifică altfel);
- Defecțiuni datorate manipulării și transportului în condiții improprii;
- Defecțiuni datorate unei instalării necorespunzătoare, de către personal neautorizat și nerespectând cerințele producătorului;
- Modificări sau intervenții asupra produsului, făcute de către persoane neautorizate;
- Legarea produsului la un coș de fum neconform, de personal nespecializat. Coșarul va verifica dacă coșul casei este dimensionat corect și are tirajul potrivit;
- Neglijarea curățării și întreținerii (șemineul și coșul);
- Utilizarea de combustibil nerecomandat de producător. Peleții care în urma arderii produc reziduuri sticloase (siliciu)datorită impurităților conținute sau a peleților cu dimensiuni mai mari decât cele precizate în cartea tehnică duce la blocarea arzătorului;
- Defecte datorate de oscilații ale tensiunii electrice (peste limita de 220 V±10%)sau lipsa nulului de lucru, etc. Dacă tensiunea de alimentare are fluctuații devine obligatorie montarea unei **surse stabilizatoare de tensiune** sau în tabloul electric al imobilului un releu de monitorizare și protecție la supra-tensiune;
- Nu se acordă garanție pentru echipamentele alimentate de la generatoare care nu au sursă stabilizatoare de tensiune, care nu asigură o frecvență constantă de 50 Hz sau care dezvoltă sistem bifazic: U fază-nul=220 V, U fază-împământare=110 V și U nul-împământare= 110 V.

Atenție!
Defectarea plăcii electronice sau a altor componente ale sobei/termoșemineului pe peleți datorate supratensiunii, nu face obiectul garanției (recomandăm montarea unui stabilizator de tensiune).

Curățarea arzătorului nu este acoperită de garanție fiind o operație de întreținere

d) CONSUMABILE

Piesele de uzură care intră în această categorie a consumabilelor, fac obiectul garanției doar dacă la momentul achiziției, produsului prezintă defecte de fabricație, constatate de către service. Garanția se asigură prin înlocuirea pieselor cu defecte de fabricație.

Pentru o bună funcționare a produsului și o durată de exploatare cât mai îndelungată, recoman-

dăm ca aceste piese de uzură să fie verificate atât la începutul sezonului de funcționare cât și la încheierea acestuia și, înlocuirea lor la nevoie.

CONSUMABILE (piese de uzură)- contra cost dacă nu fac obiectul garanției:

- **Sticlă termorezistentă + șnurul de etanșare** (sticla rezistă la temperaturi foarte înalte (700 °C), se poate fisura/sparge doar dacă este supusă unor șocuri mecanice produse la manipulare, transport sau în timpul curățării);
- **Arzătorul** (creuzetul de ardere peleți);
- **Aprinzătorul** (rezistența electrică aprindere peleți);
- **Șnurul ceramic termorezistent pentru ușă**;
- **Motoreductorul** alimentare cu peleți. Se distruge dacă se folosec peleți de dimensiune mai mare decât cea recomandată, dacă se introduc împreună cu peleții si alte resturi de materiale dure, neglijarea curățării buncărului de praf (praful si reziduurile necurățate la timp, se întăresc si blochează șnecul)

Aceste piese de uzură, datorită supraîncălzirii, frecvența utilizării sau utilizare necorespunzătoare, au o durată de folosire mai mică în comparație cu durata de exploatare a focarului.
Manipularea și transportul sobei/termoșemineului se face în poziție verticală(așa cum este livrat din fabrică).

e) OBLIGAȚIILE INSTALATORULUI / SOCIETĂȚII DE SERVICE

La punerea inițială în exploatare se completează manualul de instalare și utilizare, iar instalatorul / service-ul autorizat, efectuează instructajul utilizatorului. Condiția obligatorie pentru validarea garanției, este completarea PROCESULUI VERBAL DE PUNERE IN FUNCTIUNE (cel care se găsește in acest manual tehnic sau procesul verbal trimis de către centrul nostru de service)

Echipamentul menționat în prezentul Certificat de Garanție va fi pus în funcțiune doar de către persoane/societăți autorizate ISCIR, care va efectua următoarele operații:

- verificarea respectării condițiilor de punere în funcțiune;
- verificarea corectitudinii execuției montajului echipamentului;
- verificarea eficienței dispozitivelor de siguranță și control ale echipamentului;
- efectuarea reglajelor;
- pornirea echipamentului;
- verificarea funcționării echipamentului la parametrii nominali.

La legarea produsului la coșul de fum, trebuie respectate următoarele:

- diametrul tubulaturii de evacuare a fumului, să nu fie mai mic decât diametrul de ieșire al produsului;
- distanta de la produs la coș, sa nu fie mai mare de 2 m, iar racordul de legătură la coș să fie cu înclinație de minim 3-5 %;
- diametrul interior al coșului de fum sa fie de minim 120 mm și izolat la exterior;

La punerea in exploatare și după fiecare reparație, instalatorul / service-ul autorizat, notează în manualul de service respectarea tuturor condițiilor descrise in prezentul manual de service.

f) OBLIGAȚIILE UTILIZATORULUI :

- Utilizatorul este obligat să păstreze manualul de service și garanție pe întreaga perioadă de funcționare a produsului;
- Să instaleze echipamentele numai prin personalul recomandat și instruit de **Centrul Service Melinda**, autorizat ISCIR în domeniu, astfel pierde dreptul de garanție al produselor cumpărate în cazul nerespectării acestor prevederi legale;

SERVICE
e-mail: reclamatie@melinda.ro

Telefon: 0266-207400 ; 0745771110

- La stabilirea unei defecțiuni/mesaj de eroare, se impune oprirea imediată a dispozitivului și urmarea instrucțiunilor din manual (vezi tabelul cu codurile de Erori);
- O atenție deosebită trebuie acordata încăperii unde se montează produsul. Este interzisă instalarea în spații care nu sunt prevăzute cu priză de aer din exterior(în spațiile unde se doarme, consumă oxigenul), sau în băi, fără conectarea direct a admisiei de aer proaspăt către exteriorul încăperii (țeava de 48 mm se trece prin perete);
- Montarea produselor să se efectueze pe suprafețe neinflamabile (podea/perete);
- Să se asigure o evacuare fără probleme a gazelor de ardere din încăpere. Nu se admite prezența in coș de clapete sau alte dispozitive asemănătoare, care împiedică evacuarea gazelor;
- Legarea la coș a mai multor dispozitive, se efectuează de către un specialist autorizat, cu respectarea cerințelor specific;
- Să solicite specialistului care efectuează punerea în funcțiune explicații și demonstrații practice cu privire la modul de exploatare și întreținere a produsului (în conformitate cu instrucțiunile fabricantului);
- Toate lucrările care necesită autorizare se vor executa prin societăți autorizate ISCIR.



NERESPECTAREA ACESTOR CONDIȚII, CARE AR FACE IMPOSIBILĂ PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE LA DATA STABILITĂ ÎN MOMENTUL ÎN CARE PARTENERUL DE SERVICE SE DEPLASEAZĂ LA LOCUL DE INSTALARE AL PRODUSULUI, OBLIGĂ UTILIZATORUL LA PLATA COSTURILOR DE DEPLASARE ȘI INTERVENȚIE AFERENTE PUNERII ÎN FUNCȚIUNE.

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE CE

MELINDA-IMPEX STEEL , cu sediul în , Odorheiu-Secuiesc str. Beclean nr. 316 , Jud. Harghita, România, declară că produsele menționate mai jos îndeplinesc cerințele și prescripțiile tehnice, în condițiile specificate pentru utilizare:

SOBĂ PE PELEȚI MS-SP-8 kW
Identificare echipament:

Număr de fabricație..... _____
An de fabricație..... 20_____
Putere termică nominală.....8 kW
Putere termică minima..... 2,4 kW
Eficiență 88%
Emisii in gazele arse (13% O2 .....CO - 95 mg/m^3
NOx - 138 mg/m^3
OGC - 15 mg/m^3
Praf - 12 mg/m^3
Eficiență sezonieră.....83%
Indice de eficiență energetică 123
Clasa de eficiență energetică..... A+
Combustibil.....peleți

Echipamentele mai sus menționate, respectă cerințele esențiale de securitate și sunt fabricate în conformitate cu :

- Regulamentul 305/2011/EU
- 1185/2015(EU) – de punere în aplicare a Directivei 2009/125/CE- Cerințele EcoDesign pentru echipamente de încălzire locală cu combustibil solid
- Teste conform EN 16510-1:2022 , EN 16510-2-6:2022
- MSZ EN 16510-1:2023, MSZ EN 16510-2-6:2023
- Marcaj CE : 93/68/EEC

Certificat nr. : 20013000090-1 / C-20013000090-2 din 27.03.2024
Organism certificare: Eco Flamme Testing and Certification Institut
H-5435 Martfű, Béke út 5.
Eco Flamme Laboratory, H-1173 Budapest, Összekötő utca 1

Data / Locul .....Semnătura

...../ Odorheiu Secuiesc

SEMNĂTURA ȘI ȘTAMPILA PRODUCĂTORULUI
MELINDA-IMPEX STEEL S.A.

INTERVENȚII ÎN TIMPUL PERIOADEI DE GARANȚIE

1

Raport de Intervenție pentru MELINDA STEEL

NR. APEL SERVICE _____

Utilizator final _____ Semnătura

Adresa _____

Denumire echipament _____ Serie echipament _____

Unitatea vânzatpare _____

Data vânzării _____ Data P.I.F. _____

Data reclamației _____ Data remedierii _____

Centru Service _____ Data ultimului V.T.P. _____

NR APEL SERVICE _____

Motivul solicitării / Observații _____

_____

Piese schimbate _____

Semnătura

_____

2

Raport de Intervenție pentru MELINDA STEEL

NR. APEL SERVICE _____

Utilizator final _____ Semnătura

Adresa _____

Denumire echipament _____ Serie echipament _____

Unitatea vânzatpare _____

Data vânzării _____ Data P.I.F. _____

Data reclamației _____ Data remedierii _____

Centru Service _____ Data ultimului V.T.P. _____

NR APEL SERVICE _____

Motivul solicitării / Observații _____

_____

Piese schimbate _____

Semnătura

_____

PROCES VERBAL DE PUNERE ÎN FUNCȚIUNE

Centru Service

Data PIF (zz/ll/aaaa)

Nume servisant

Localitate

Județ

Utilizator final
Nume

Prenume

Localitate

Județ

Stradă

Număr

Număr de telefon

Sector

E-mail _____

Acest formular se trimite la MELINDA STEEL pentru înregistrarea garanției

Unitatea vânzătoare
Denumire firmă

Localitate

Județ

Număr Factură

Data Factură (zz/ll/aaaa)

Produs

Model _____

Număr fabricație _____

Observații _____

Semnătură/Ștampilă
Service Autorizat

Semnătură utilizator final

*Notă: Formularul trebuie completat în întregime și cu majuscule.

Am luat la cunoștință precizările din Certificatul de Garanție și modul de utilizare/întreținere a echipamentului.

Acest formular(sau formularul furnizat de service Melinda),se trimite completat la CENTRUL SERVICE MELINDA pentru înregistrarea garanției.

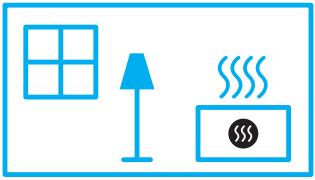
ENERG Y IJA IE IA

енергия · ενεργεια

MS-SP **MS-SP-D**



A+



8,0
kW

ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI

2015/1186

