

SEMINEU MSKA
8kW



SEMINEU MSKA
8kW



SEMINEU MSKA
6kW



SEMINEU MSKA
6kW



SEMINEU MSKA
6kW



SEMINEU MSKA
6kW



BLAUTHERM

Enjoy the warm

ŞEMINEE PE COMBUSTIBIL SOLID MSKA

MANUAL DE INSTALARE ŞI UTILIZARE



STIMATE CUMPĂRĂTOR,

Vă mulțumim pentru încrederea pe care o aveți în produsele noastre și ați ales șemineul pe combustibil solid, marca **MSKA-6** sau **MSKA-8**. Pe toată perioada exploatării, veți putea aprecia calitatea acestui șemineu, rezultat al interesului și 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 șemineul conform recomandărilor din prezentul manual de instalare și utilizare. Vă recomandăm să 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, șemineele au fost testate și măsurate de **ECO-FLAME LABORATORY**.

MELINDA STEEL ENGINEERING & PRODUCTION

SERVICE

E-mail: reclamatie@melinda.ro

Telefon: 0266 207 400 | 0745 771 110

CUPRINS

INFORMAȚII GENERALE/AVERTIZĂRI.....	3
1. PREZENTARE PRODUS.....	4
1.1 Descriere constructivă.....	4
1.2 Date tehnice.....	5
1.3 Tipuri de Șeminee–Desene Tehnice.....	6
1.4 Desene tehnice.....	6
2. TRANSPORTUL ȘI DEPOZITAREA ȘEMINEULUI.....	9
2.1 Recomandări transport.....	9
2.2 Conținut ambalaj.....	9
3. INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE.....	9
3.1 Amplasarea șemineului. Reguli.....	9
3.2 Combustibilul.....	10
3.3 Condiții de exploatare.....	11
3.4 Aprinderea și menținerea focului.....	11
3.5 Realimentarea.....	12
3.6 Coșul de fum(legarea șemineului.....	12
4. ÎNTREȚINERE ȘI CURĂȚARE.....	15
4.1 Curățarea zilnică.....	15
4.2 Curățarea săptămânală.....	15
4.3 Curățarea înainte de începerea sezonului.....	16
4.4 Piese de schimb.....	16
5. DEFICIENȚE, DEFECTE, REMEDIERI.....	18
6. CONDIȚII DE GARANȚIE.....	18
6.1 Reparații și înlocuiri în garanție.....	18
6.2 Pierderea garanției.....	19
6.3 Consumabile.....	19
DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ.....	21
CERTIFICAT DE GARANȚIE.....	23
DECLARAȚIE DE CONFORMITATE.....	26

INFORMAȚII GENERALE - AVERTIZĂRI

Manualul de utilizare și instalare este parte integrantă a produsului și trebuie încredințată utilizatorului. Manualul conține informații importante cu privire la instalarea, utilizarea și întreținerea produsului.

- ! 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 și europene în vigoare (Standarde, normative, prescripții tehnice, etc.).
- ! 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 și animalelor. Este exclusă orice responsabilitate din partea producătorului pentru accidentări sau pagube cauzate de instalarea defectuoasă de către personal necalificat/neautorizat și, utilizare necorespunzătoare, fără respectarea instrucțiunilor din acest manual.
- ! Șemineul nu se curăță în timp ce este în uz/funcționare.
- ! Nu depozitați pe șemineu sau în apropierea acestuia 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 experiență și cunoștințele necesare utilizării produsului în condiții de siguranță, este INTRZISĂ fără supravegherea unui adult responsabil și, nu înainte de a fi instruite cu privire la folosirea șemineului în condiții de siguranță și conștientizând pericolele care pot fi cauzate de acesta. Copiii nu trebuie să se joace în apropierea șemineului.
- ! Folosiți mănuși, NU atingeți părțile fierbinți cu mâinile neprotejate (în special ușa și sticla).
- ! Spațiul unde se instalează șemineul, 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.
- ! Coșul de fum (coșul casei) să fie dimensionat corect și să fie suficient de înalt pentru a asigura tirajul corect.
- ! La amplasarea șemineului se vor respecta următoarele distanțe minime față de materiale combustibile : 300 mm în partea laterală; 250 mm în spate , 750 mm în partea frontală și 800 mm până la tavan.
- ! NU lăsați șemineul nesupravegheat în timpul funcționării.



NU folosiți COCSUL sau CĂRBUNEL drept combustibili.

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

Este exclusă orice responsabilitate contractuală sau extra-contractuală a producătorului pentru daune cauzate de erori în instalare, în folosire sau cauzate de nerespectarea cerințelor stipulate în manualul de instalare și utilizare al șemineului.

1. PREZENTARE PRODUS

1.1. DESCRIERE CONSTRUCTIVĂ

MSKA este un șemineu compus dintr-un focar și o carcasă exterioară vopsită. Șemineul este destinat pentru încălzirea caselor și a spațiilor publice, utilizând combustibilul solid. Focarul este fabricat din tablă de oțel 2 mm și 3 mm (la contact cu flacăra).

Șemineele noastre au o singură camera de ardere, cu alimentare frontală, fabricată din tablă de oțel cu grosime de 3 mm, căptușit cu plăci termorezistente din vermiculit. La partea inferioară (vatra de ardere), focarul este dotat cu un grătar din fontă prin care trece cenușa către sertarul colector. Cenușarul se găsește în partea inferioară, sub focar.

Ușa de încărcare se găsește pe corpul șemineului, în partea frontală și facilitează încărcarea cu combustibil solid (brichete, lemne) . Ușa este prevăzută cu geam din sticlă termorezistentă.

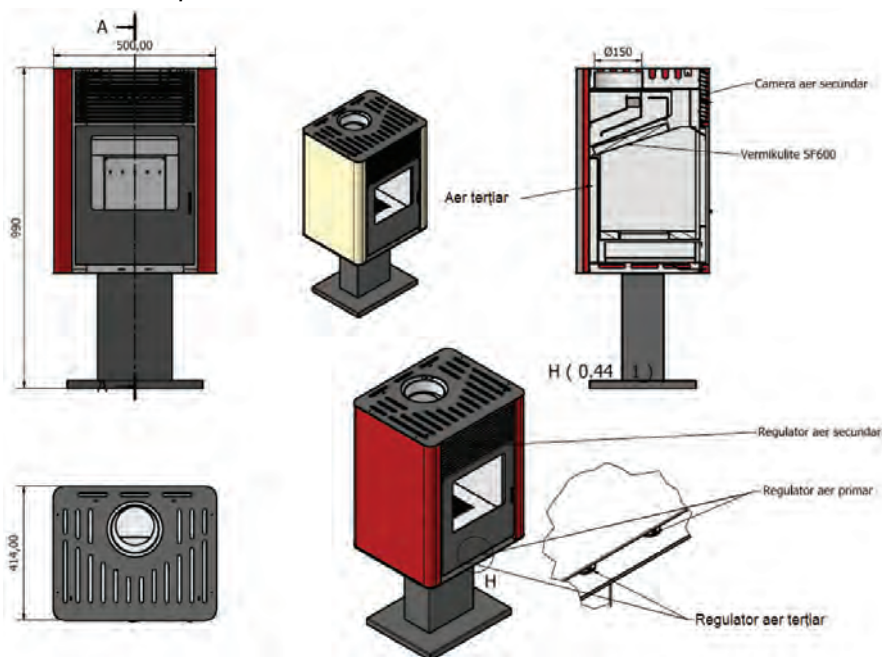
Dispozitivele de reglare :

- Aer primar (tija de reglare se găsește sub ușa focarului), cu debitul cel mai mare, asigură aerul necesar arderii combustibilului solid, trece prin grătar și prin șarja de combustibil. Trebuie deschis la maxim numai în timpul aprinderii. Când arde bine focul, trebuie închis minim 90%;
- Aer secundar (tija de reglare se găsește pe grila situată deasupra ușii focarului), protejează sticla termorezistentă de pe ușa focarului, prevenind afumarea acesteia;
- Aer terțiar (tija de reglare se găsește sub ușa focarului, lângă tija de aer primar), este introdus prin partea din spate a focarului și este utilizat la arderea componentelor combustibile din gazele de ardere;

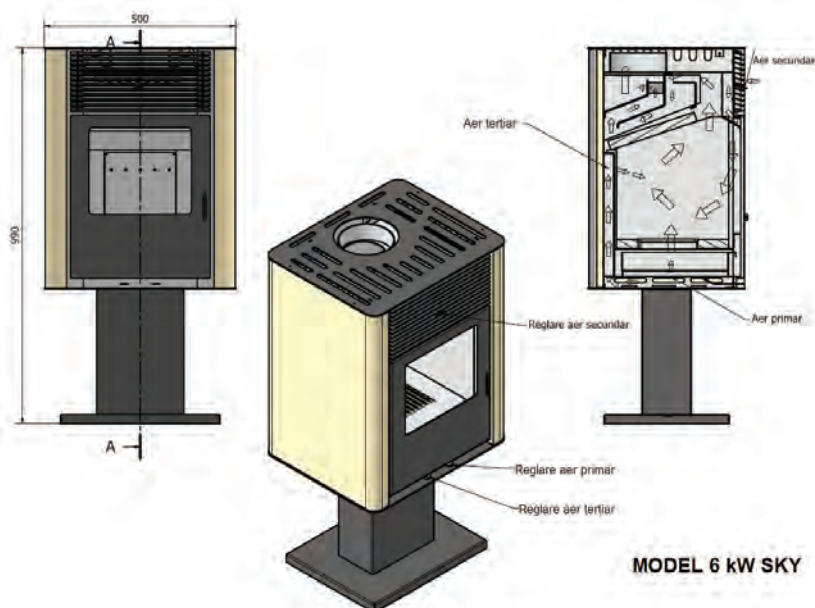
1.2 DATE TEHNICE

TIP ȘEMINEU	MSKA-6 FLOOR	MSKA-6 SKY	MSKA-8	MSKA-8 BOLTĂ
Putere termică nominală (kW)	6	6	8	8
Putere termică maximă (kW)	6.2	6.2	8.2	8.2
Eficiența (%)	82.9	82.9	80.1	80.1
Tiraj necesar la coș (Pa)	12 -15	12 -15	12 -15	12 -15
Temperatura gazelor arse (°C)	249	249	271	271
Temperatura gazelor de ardere la ieșire(°C)	299	299	325	325
Consum mediu de combustibil (kg/h)	1.85	1.85	2.3	2.3
Interval de reîncărcare (h)	1.5	1.5	1.5	1.5
Secțiune minimă coș de fum (cm²)	250	250	250	250
Racord coș Ø(mm)	150	150	150	150
Înălțime minimă coș de fum (m)	6	6	6	6
Debit gaze de ardere (g/s)	4.4	4.4	6.5	6.5
Emisii CO (mg/m³) - 13% O ₂	928	928	663	663
NO _x (mg/m³) -13% O ₂	68	68	91	91
OGC (mg/m³) -13% O ₂	92	92	92	92
Conținut de praf (mg/m³) -13% O ₂	25	25	28	28
Eficiență sezonieră (%)	72.9	72.9	70.1	70.1
Indice de eficiență energetică	110.2	110.2	106.1	106.1
Clasa de eficiență energetică	A+	A+	A	A
Mărime cameră de ardere (L x l x H) (mm)	350x314x315	350x314x315	325x297x310	325x297x310
Dimensiuni de gabarit				
Înălțime	915	990	986	1213
Lățime	500	500	521	521
Adâncime	414	414	416	416
Greutate	69	67.7	70	73
Distanța față de materialele combustibile				
Spate	250	250	250	250
lateral	250	250	300	300
plafon	800	800	800	800
față	750	750	750	750
Nr. raport	R-20013000090-1	R-20013000090-1	R-20013000090-2	R-20013000090-2
Nr. Certificat	C-20013000090-1	C-20013000090-1	C-20013000090-2	C-20013000090-2

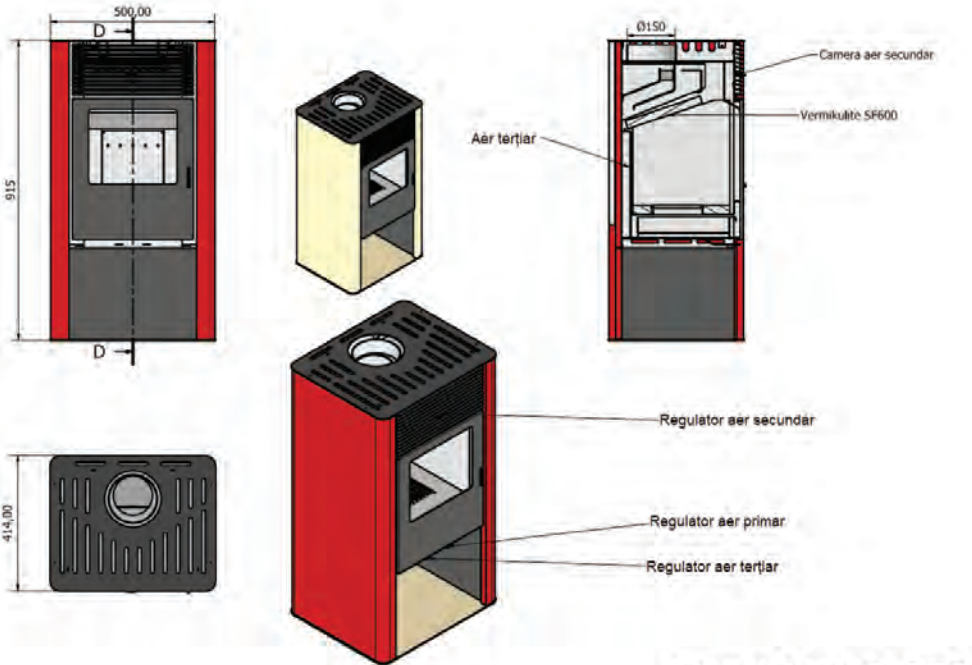
1.3 TIPURI DE ŞEMINEE- DESENE TEHNICE



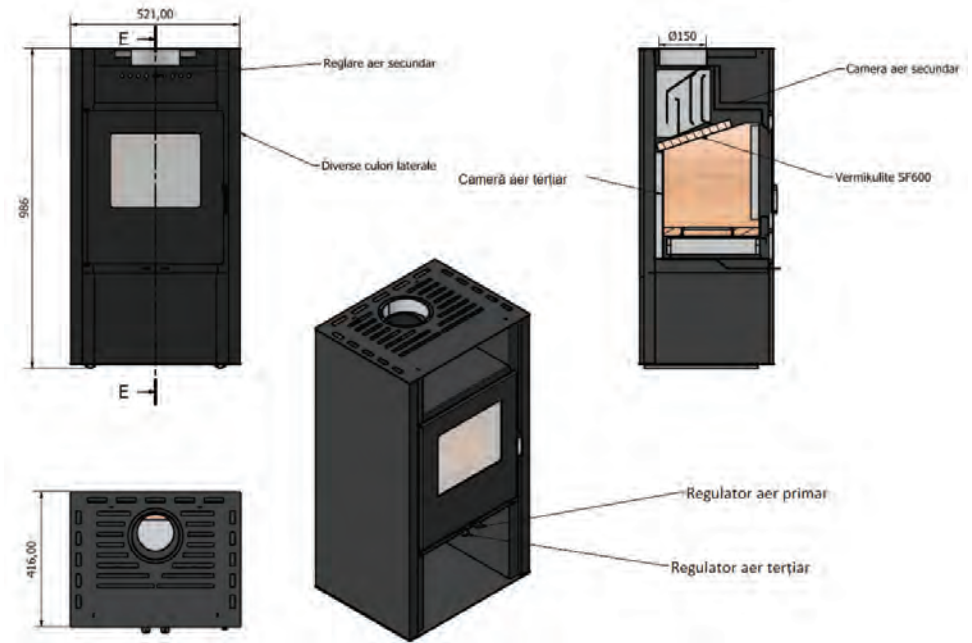
Model 6 kW SKY



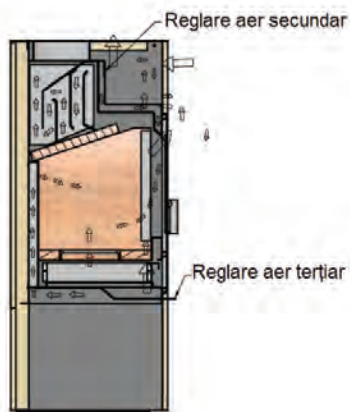
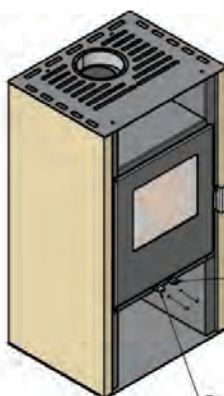
MODEL 6 kW SKY



Model 6 kW FLOOR



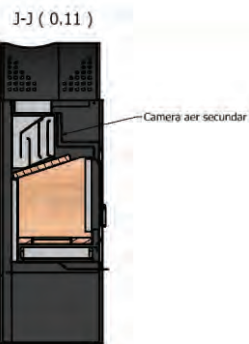
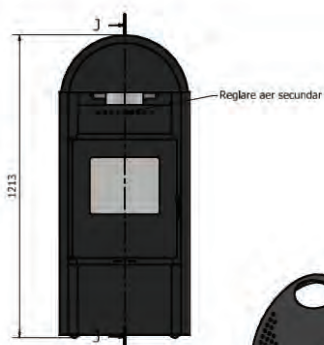
Model 8 kW



Regulator aer primar

MODEL 8 kW

Regulator aer terțiar



Tip: MSKA8-BLB



Reglare aer primar

Reglare aer terțiar

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. Odata ce s-a produs condensul, exista posibilitatea ca ambalajul care acoperă produsul să se deterioreze, lăsând urme pe corpul acestuia.

2.2 CONȚINUT AMBALAJ

ACCESORII INCLUSE

- Șemineul se livrează împreună cu următoarele accesorii :
- Manualul de instalare și utilizare (conține certificat de garanție și declarație de conformitate)
- Grătar din fontă – 1 buc
- Cenușar (sertar colectare cenușă) – 1 buc
- Placi vermiculită focar
- Ușă focar cu sticlă termorezistentă

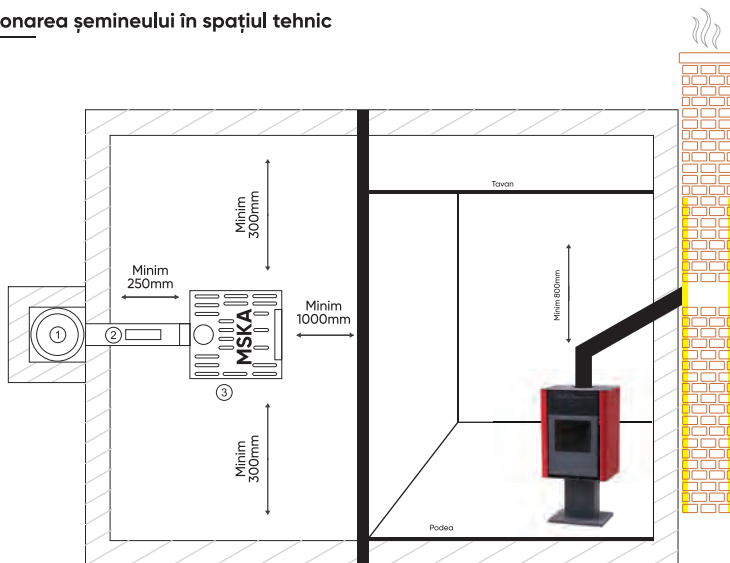
3. INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE

3.1 AMPLASAREA ȘEMINEULUI – REGULI

- Șemineul trebuie așezat pe o platformă orizontală, solidă și neinflamabilă;
- Instalarea șemineului se va face exclusiv de către un specialist!
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 România!
- 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;
- Camera în care se instalează șemineul nu poate conține alte echipamente preexistente care funcționează pe același principiu, dacă acestea nu folosesc pentru combustie aer din exterior;
- Priza de aer trebuie să fie de minim 100 cm², protejată cu o grilă pentru a nu fi blocată în mod accidental;
- Spațiul unde se amplasează șemineul, pentru fiecare kW din puterea sa nominală trebuie asigurat un volum de min. 4 m³ de încăpere;
- 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;
- Este interzisă acoperirea orificiilor de aerisire (prezintă pericol de moarte)!
- Distanțe față de materiale combustibile :
 - **Spate – min. 250 mm**
 - **Lateral – min. 300 mm**
 - **Plafon – min. 800 mm**
 - **Față – min. 750 mm**

Poziționarea șemineului în spațiul tehnic



- ① Coș de fum (coșul casei)
- ② Racord de gaze arse
- ③ Șemineu

3.2 COMBUSTIBILUL:

- Se folosește combustibil de calitate, umiditate maximă 20% , lemne din esență de fag, stejar, mesteacăn, etc. Lemnul trebuie să fie uscat minim 2 ani (recomandăm brichetele);
- Lemnul cu umiditate peste 20% duce la formarea puternică de sulf și fum, nu se recomandă utilizarea acestuia;
- Utilizând lemne cu umiditate ridicată, o mare parte din căldură se consumă pentru evaporarea umidității, restul de lemn este posibil să nu fie suficient pentru asigurarea încălzirii necesare;
- Lungimea bucăților de lemn nu trebuie să depășească 25-30 cm, grosimea să nu fie mai mare de 10 cm;
- Nu folosiți soluțiile lichide pentru aprinderea focului sau pentru ardere;
- Șemineul funcționează cu ușa închisă;
- Curățați frecvent cenușa din sertarul colector și ori de câte ori este nevoie;
- Nu utilizați deșeuri din lemn vopsit sau impregnat cu uleiuri, mase plastice, carton, etc.

- Șemineul nu funcționează ca INCINERATOR. Protejați mediul.
- **Este interzisă arderea cocsului sau cărbunelui în șemineu!**

3.3 CONDIȚII DE EXPLOATARE

Șemineul se utilizează numai atunci când temperatura din exterior este mai scăzută decât temperatura din interiorul locuinței. Utilizarea șemineului în perioada dintre anotimpuri, când temperatura exterioară este mai ridicată, presiunea și greutatea coloanei de gaze arse, poate fi mai mare ca cea a aerului din exterior, ceea ce le împiedică să se ridice (TIRAJ INVERS AL COȘULUI DE FUM).

Factori(externi/interni) care influențează funcționarea șemineului :

- Atunci când vântul este foarte puternic, vom observa în focar o flacără vie, agitată și uneori un zgomot produs de mișcarea particulelor de gaze în coș, asemănător unui șuierat (tirajul coșului de fum este accentuat);
- Condiții de ceață și/sau diminuarea presiunii atmosferice (tiraj scăzut)
- Folosirea unui combustibil de calitate inferioară, cu umiditate ridicată, degajă un fum mult prea greu pentru a fi evacuat corespunzător, duce la un tiraj scăzut al coșului;
- Decompresia din interior rezultată prin rarefierea aerului cauzată de consumul de oxigen (lipsa admisiei de aer proaspăt);

3.4 APRINDEREA ȘI MENȚINEREA FOCULUI

PRIMA PUNERE ÎN FUNCȚIUNE:

- La prima aprindere se va avea în vedere că șemineul poate elibera fum albicios cu miros de vopsea, aerisiți bine încăperea. Motivul este acela că vopseaua se usucă(polimerizare);
- Verificați dacă plăcile termorezistente care câpтуșesc focarul și grătarul de ardere, sunt așezate corect. Acestea se pot deplasa în timpul transportului/manipulării;
- Verificați dacă s-a îndepărtat cenușa (goliți cenușarul), doar atunci când șemineul este rece;
- Verificați să nu aveți depuneri de funingine pe coșul de fum și pe racorduri;
- Se verifică etanșeitatea sistemului de evacuare.

APRINDEREA :

- Asigurați aportul necesar de aer proaspăt în încăpere;
- Tija reglare aer primar, situată în partea de jos, sub focar – se deschide la maxim (se asigură tirajul maxim);
- Tija reglare aer secundar, situată în partea frontală, deasupra ușii – se deschide la maxim (se asigură tirajul maxim);
- Tija reglare aer terțiar, situată în partea de jos, sub focar (lângă cea de aer primar) – se deschide la maxim;

După ce asigurăm aportul de aer necesar arderii și am deschis toate dispozitivele de reglare la maxim, se poate aprinde focul cu ajutorul unor cuburi de aprindere, hârtie sau așchii de lemn. Nu folosiți niciodată combustibil lichid(benzină, motorină, alcool, petrol etc.). Așezați așchiile de lemn în așa fel încât aerul să poată circula printre ele.

Când focul se aprinde și începe să ardă cu flacără puternică, se așează primul strat de combustibil (de recomandat brichete).

Lemnele nu trebuie să fumege mocnit, arderea corectă este atunci când avem o flacără

clară, vioaie, galben-roșu.

Se ține cont de faptul că prima încălzire a șemineului trebuie să se facă la foc mic, treptat, folosind o cantitate mică de combustibil (cantitatea se crește treptat).

După ce focul se aprinde și arde cu flăcără curată (fără să afume), se reduce tirajul la jumătate prin reglarea dispozitivelor de reglare.

Aerul primar trebuie deschis la maxim numai în timpul aprinderii. Când arde bine focul, tirajul de aer primar trebuie închis minim 90%.

3.5 REALIMENTAREA

Realimentarea șemineului se efectuează atunci când în focar s-a format un pat de jar ce arde cu flăcări mici, albastrii. Se deschid dispozitivele care permit admisia de aer în focar.

Respectați intervalul de reîncărcare și cantitatea de combustibil recomandată pe șarjă. Depășirea cantității de combustibil pe șarjă, duce la supraîncălzirea șemineului și la posibile daune (deformarea șemineului, fisurarea plăcilor refractare din focar și a grătarului de ardere).

Cantitatea de combustibil pe șarjă (bușteni din lemn):

- Șemineu 6 kW = 1,85 kg/h
- Șemineu 8 kW = 2,3 kg/h

Interval de realimentare ≈ 1,5 h (brichete sau lemne depozitate 2 ani – umiditate max. 20%)



Șemineul va funcționa doar cu ușa închisă.

Nu aruncați lemnele în focar, se pot fisura plăcile termoizolatoare.

În timpul funcționării, supravegherea șemineului va fi permanentă.

3.6 COȘUL DE FUM (legarea șemineului la coș)

Dimensionarea coșului de fum se realizează întotdeauna de către un specialist și, trebuie realizat în conformitate cu 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. La aprinderea focului, temperatura și presiunea gazelor arse sunt mai mici (tiraj scăzut), după aprindere, tirajul crește.

Înălțimea coșului de fum se calculează de la nivelul ștuțului de evacuare gaze arse al

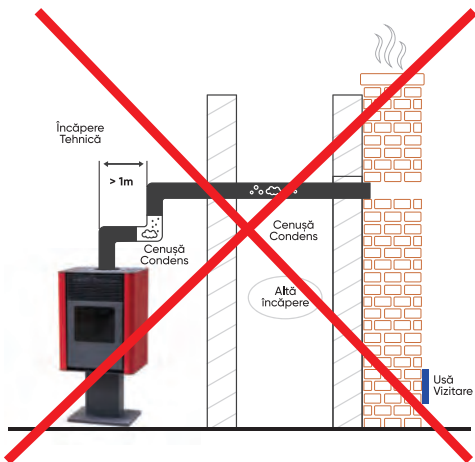
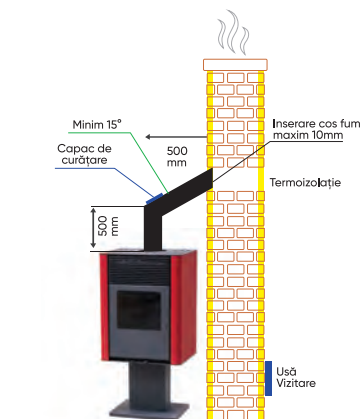
șemineului și trebuie să fie pe verticală de min. 6 m(să depășească coama casei).

- În cazul în care șemineul nu poate fi racordat la coșul de fum printr-o țeavă scurtă (max. 1 m), izolarea țevilor de fum este obligatorie. Chiar și în acest caz gradul de întindere spre lateral max. 1,5 m dacă avem o pantă ascendentă de minimum 15° . Racordați țeava pentru fum a șemineului la coșul de fum al casei printr-un singur cot;
- Șemineele sunt racordate la coșuri de fum dimensionate în funcție de ștuțul de ieșire gaze de ardere, secțiune minimă de 250 cm, iar montajul coșului de fum trebuie realizat cu mare atenție;
- Rolul acestuia este pe de o parte aspirarea aerului necesar pentru arderea combustibilului, iar pe de altă parte evacuarea în aer liber a gazelor de ardere;
- Oxigenul necesar pentru ardere este asigurat din încăperea unde șemineul este instalat ;
- 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) ;
- 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 cazanului;
- 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 MSKA;
- Dacă spațiul în care se instalează șemineul nu este prevăzută cu o fereastră care să fie lăsată întredeschisă pe timpul funcționării aparatului, se asigură aportul de aer proaspăt prin dotarea încăperii cu o priză de aer care să asigure un volum de aer suficient pentru o ardere corectă a combustibilului. **Șemineul nu funcționează fără aer suficient !**
- 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;
- Nu se recomandă legarea șemineului la un coș de fum din cărămidă sau țeavă neizolată la exterior. Coșul neizolat duce la scăderea temperaturii gazelor de ardere sub temperatura "punctului de rouă", apare condensul, nu este asigurat tirajul necesar **(12-15 Pa)** și va scoate fum când realimentați.

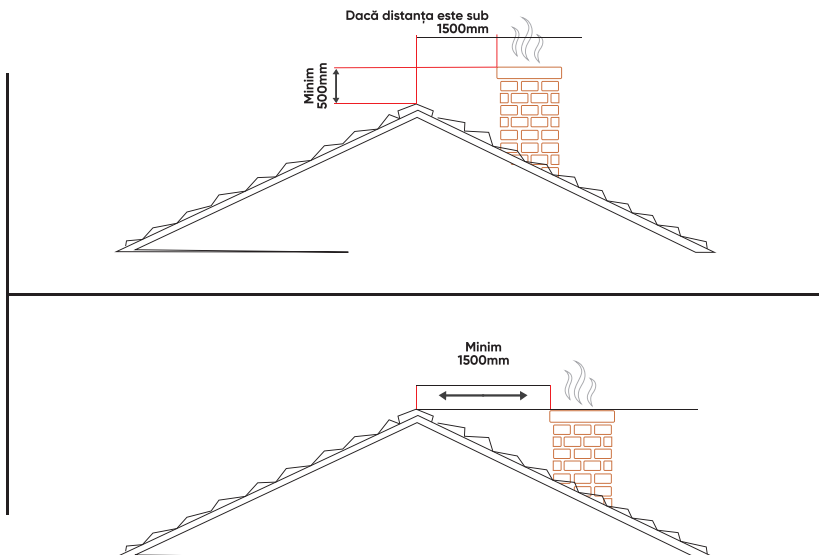


Coșurile de fum dimensionate greșit care au un tiraj insuficient, înrăutățesc performanțele șemineului, conducând la o durată de exploatare mult diminuată!

Racordarea corectă și incorectă a coșului de fum



Amplasarea corectă a coșului de fum în raport cu orice obstacol



4 ÎNTREȚINERE ȘI CURĂȚARE

ATENȚIE !

Chiar dacă se curăță doar exteriorul șemineului, acesta trebuie să fie rece!

4.1 CURĂȚAREA ZILNICĂ:

- Cenușa se elimină zilnic. Cu ajutorul unui vătrai sau perie, se curăță cenușa din focar, se direcționează prin grătarul focarului către sertarul colector (cenușar), după care acesta se golește;
- Curățarea se face înainte de aprinderea focului, cu șemineul rece. Se urmărește periodic sertarul pentru cenușă, acesta trebuie să fie pe jumătate plin, nu așteptăm să se încarce. Dacă cenușarul nu se golește la timp, debitul de aer care circulă prin grătarul focarului va fi mult diminuat, arderea se realizează incorect.

4.2 CURĂȚARE SĂPTĂMÂNALĂ, METODA DE CURĂȚARE:

- Pentru racordarea coșului de fum, vă recomandăm montarea unei țevi de fum din oțel și un cot de 45° (dacă nu este posibil, folosiți cot de 90°) prevăzut cu orificiu de curățare, care facilitează curățarea săptămânală a șemineului. Curățarea șemineului se începe din partea de sus spre jos;
- Prin demontarea orificiului de curățare a cotului, puteți curăța țeava de fum;
- Se verifică plăcile termoizolatoare din vermiculit să fie la locul lor. Se verifică depunerile de funingine la partea superioară, placa de evacuare a gazelor arse;
- Placa superioară se deplasează (culisează), înainte-înapoi lăsând liber spatele focarului pentru curățare, vezi imaginea de mai jos.
- Puneți la loc placa care acoperă orificiul de curățare pe cotul de legătură dintre ștuțul șemineului și tubulatura de legătură, după care, închideți-o;



Placa superioară se deplasează (culisează), înainte-înapoi lăsând liber spatele focarului pentru curățare, vezi imaginea alăturată.



Folosim aspirator de cenușă pentru a curăța depunerile și mizeria.

4.3 CURĂȚAREA ȘEMINEULUI ÎNAINTE DE SEZONUL DE ÎNCĂLZIRE :

La finalul sezonului de încălzire, șemineul se va curăța de funingine/cenușă, nu se va lăsa cu depuneri până la următorul sezon de încălzire.

Se recomandă efectuarea verificărilor și 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);
- Funcționalitatea elementelor de reglare aer (primar, secundar, terțiar), să nu fie blocate;
- Grătarul din fontă din partea inferioară a focarului;
- Plăcile termoizolatoare din vermiculit să nu fie deteriorate (sparte)

Toate componentele defecte vor fi înlocuite doar cu piese recomandate de producător. Contactați service-ul autorizat sau producătorul.

4.4 PIESE DE SCHIMB (contra cost)

- Plăcile termoizolante ale focarului (vermiculit);
- Grătarul din fontă;
- Șnurul de etanșare al ușii focarului;
- 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.);

5 DEFICIENȚE, DEFECTIUNI- SOLUȚII PENTRU REMEDIEREA LOR

În caz de incendiu, sunați la POMIERI (apel la 112) !

DEFECTIUNE	CAUZĂ POSIBILĂ	REMEDIERE
Miros neplăcut la primele focuri	Vopseaua șemineului nu s-a uscat (proces de polimerizare)	Aerisiți bine încăperea
	Exteriorul șemineului murdar	- Curățați șemineul, verificați spațiul dintre focar și mantaua exterioară.
Sticla se murdărește foarte repede	Verificați umiditatea lemnului	-Folosiți combustibilul recomandat
	Lipsă aport de aer	- deschideți admisia de aer primar - verificați aportul de aer (priza) din încăperea - deschideți admisia de aer secundar (deasupra ușii)

Şemineul se supraîncălzeşte	Tiraj foarte mare	- Reduceţi debitul de aer primar
	Uşa focar întredeschisă sau garnituri distruse	- Închideţi etanş uşa focarului - Înlocuiţi garniturile de la uşă
	Tiraj mare la coşul casei	- Reduceţi tirajul la coş (reglare clapetă)
Şemineul consumă prea mult	Aport de aer primar prea mare	- Reduceţi aportul de aer primar (se reglează închis minim 90%)
	Traseul de evacuare gaze arse-posibile depuneri de funingine	- Curăţaţi traseul de evacuare al gazelor de ardere
	Lemn de slabă calitate cu umiditate ridicată	- Folosiţi combustibil de calitate (esenţă tare, umiditate max.20%)
	Aer necesar arderii insuficient	- Verificaţi dacă aveţi priză de aer - Verificaţi debitul aerului primar
Răbufniri ale fumului în încăpere	Aer insuficient în focar, tiraj necorespunzător	Este un fenomen natural, care se produce în urma acumulării gazelor de ardere. Reglaţi tirajul ca să se asigure un volum mai mare de aer pentru ardere.
	Apar la înfundări periodice sau la contratiraj	- Posibile cauze naturale (vânt, ceaţă, presiune atmosferică joasă) - Tiraj insuficient la coş – chemaţi coşarul
	Supraîncărcarea cu combustibil	- Puneţi cantitatea de combustibil recomandată
Şemineul nu încălzeşte suficient	Lipsă de aer din exterior Lipsă aer în focar	- Verificaţi priza de aer - Verificaţi admisia de aer primar
	Lipsă tiraj la coş	- Se curăţă coşul de fum
	Alimentare cu combustibil insuficientă	- Alimentaţi cu cantitatea recomandată pe şarjă
	Şemineu subdimensionat (putere prea mică în raport cu volumul spaţiului de încălzit)	- Consultaţi un specialist (recalculare necesar termic)
	Ştuţul de legătură între şemineu şi coş prea lung şi neetanşat corespunzător	- Respectaţi recomandarea producătorului (vezi schiţă)
	Calitate necorespunzătoare a combustibilului	- Folosiţi combustibilul recomandat max.20% umiditate, sau brichete
	Aer insuficient în focar. Aportul de aer este blocat la nivelul grătarului din focar şi evacuarea gazelor de ardere obturată	- Curăţaţi grătarul din fontă - Goliţi sertarul colectare cenuşă - Verificaţi placa termoizolatoare la partea superioară a focarului - Se curăţă cotul şi burlanul de legătură la coşul casei, se verifică dacă sunt etanşe
	Uşa focarului deschisă	- Închideţi uşa focarului

6 CONDIȚII DE GARANȚIE

Societatea Melinda Impex Steel (producătorul), oferă o garanție de 24 luni pentru șemineul pe combustibil solid de la data achiziției. Acolo unde nu se specifică altfel, durata medie de utilizare a produselor achiziționate, coincide cu durata de garanție oferită produselor respective, în aceleași condiții în care se acordă garanția.

- Montarea șemineului de un specialist (persoană calificată), vă oferă garanția că produsul este instalat corespunzător și funcționează în parametri ceruți de producător;
- Dimensionarea coșului de fum și legarea șemineului se execută de o persoană autorizată(coșarul), în conformitate cu legislația în vigoare și 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 șemineului (se prezintă documentele justificative). În cazul în care instalarea șemineului 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;
- 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;
- **Garanția este valabilă doar pe teritoriul României.**

6.1 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 STEEL, nu afectează în niciun fel drepturile legale ale consumatorilor persoane fizice, așa cum sunt stabilite prin dispozițiile OUG mai sus menționată.

PROCEDURI PENTRU ADUCEREA ÎN AMPLICARE 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, 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.

6.2 PIERDEREA GARANȚIEI

Garanția devine nulă sau inaplicabilă în următoarele situații :

- Instalarea produsului în afara granițelor României ;
- Defecțiuni datorate manipulării și transportului în condiții improprii;
- Defecțiuni datorate unei instalări necorespunzătoare, de către personal neautorizat și nerespectând cerințele producătorului;
- Legarea șemineului 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 (cocs sau cărbune).

6.3 CONSUMABILE

Piese de uzură care intră în această categorie a consumabilelor, fac obiectul garanției doar dacă la momentul achiziției, produsul 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, recomandăm 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 și transport, la instalarea șemineului sau în momentul alimentării cu lemne);
- Mâner ușă + sistem de închidere (exploatare necorespunzătoare);
- Șnurul ceramic termorezistent pentru ușă. Se deteriorează în urma folosirii combustibilului nerecomandat (cocs, cărbune sau lemn cu umiditate ridicată), folosirea șemineului cu ușa deschisă, necurățare la timp;
- Grătarul din fontă (se deteriorează în urma folosirii combustibilului nerecomandat, șarjă prea mare, folosirea șemineului cu ușa deschisă);
- Set plăci termoizolatoare din vermiculit (supraîncălzire, aruncarea lemnului în focar, funcționare cu ușa deschisă, șarjă prea mare);
- Cenușarul (sertarul pentru colectare cenușă);
- Dispozitive reglare aer primar, secundar și terțiar.

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 șemineului se face în poziție verticală (așa cum este livrat din fabrică). Dacă șemineul se înclină sau se așează la orizontală, grătarul din fontă și placile din vermiculit se vor deplasa de la locul lor, existând chiar riscul să se deterioreze.

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 16510-2-1:2022, eticheta energetică clasa A+ (lemn)

Nr. 332 / 10.02.2026

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

SEMINEU MSKA 6

SEMINEU MSKA 8

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 MSKA-6 kw si MSKA-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:

Șemineele (sobe) pe combustibil solid 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 performanță.

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 16510-2-1:2022

MSZ EN 16510-1:2023, MSZ EN 16510-2-1:2023, Reglementarea 1185/2015/EU .

8. Evaluarea de conformitate cu EN 16510-1:2022, EN 16510-2-1:2022, 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, Összekötő utca 1,

Certificat nr. : C-1004340060003-4 si C-1004340060003-3 din 09.02.2026

9. Performanță declarată:

MODEL	MSKA-6	MSKA-8
Specificații tehnice	EN 16510-1:2023 și EN 16510-2-1:2023, și 1185/2015/EU	
Caracteristici esențiale	Performanță	
Securitate la incendiu		
Reacție la foc	A1	
Distanța față de materialele combustibile		
Spate	250	250
lateral	250	300
plafon	800	800
față	750	750
Emisii în gazele de ardere (13% O2, combustibil- lemne)		
CO (mg/m³) - 13% O₂	928	663
NOx (mg/m³) - 13% O₂	68	91
OGC (mg/m³) - 13% O₂	92	92
Conținut de praf (mg/m³) - 13% O₂	25	28
Temperatura gazelor de ardere la ieșire(C)	299	325
Puterea de încălzire nominală (kW)	6	8
Puterea de încălzire locală (kW)	6	8
Randament termic la putere nominală (%)	82.9	80.1
Clasa de eficiență energetică	A+	A
Indice de eficiență energetică	110.2	106.1
Eficiență sezonieră (%)	72.9	70.1

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:



CERTIFICAT DE GARANȚIE

PRODUS: ȘEMINEU CU FUNCȚIONARE PE COMBUSTIBIL SOLID MSKA (6-8 kW)

TIP/MODEL/SERIA: TIP: MODEL: SERIA:.....

PRODUCĂTOR: MELINDA-IMPEX STEEL S.A., Odorheiu-Secuiesc, Str. Beclean, Nr. 314

VÂNZĂTOR (nume și adresă):

CUMPĂRĂTOR (nume și adresă):

DOCUMENTUL DE VÂNZARE: NR.

TERMEN DE GARANȚIE CORP ȘEMINEU : 2 Ani

MODALITATE DE ASIGURARE A SERVICE-ULUI: ADUCERE LA CONFORMITATE SAU ÎNLOCUIRE.

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 urmează:

1. Garanția prin reparare sau prin înlocuire acoperă orice defecțiune de material sau viciu de fabricație, care ar apărea în perioada de garanție și 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.

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 extragaranțială, la cerere, firma furnizoare poate executa reparațiile necesare, contra cost.

9. 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.

Drepturile consumatorilor nu sunt afectate prin garanția oferită.



De completat de către reprezentantul firmei de service autorizat

Tip echipament Număr fabricație/serie..... Putere termică Număr PV de PIF Data PIF	SEMNĂTURA ȘI ȘTAMPILA PERSOANĂ JURIDICĂ AUTORIZATĂ
--	---

Mențiuni referitoare la activitățile de service prestate asupra produsului:

Denumire produs	Data reclamației	Activitatea de service executată	Data intervenției	Unitatea de service (semnătură, ștampilă)	Semnătură posesor	Obs.

SERVICE

E-mail: reclamatie@melinda.ro

Telefon: 0266 207 400 | 0745 771 110

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

MELINDA-IMPEX STEEL , producătorul șemineelor MSKA, cu sediul în ,
Odorheiu-Secuiesc str. Beclean nr. 316 , Jud. Harghita, România,

Declară că produsele menționate mai jos, sunt proiectate, fabricate
testate și îndeplinesc cerințele și prescripțiile tehnice, în condițiile
specificate pentru utilizare:

☐ ȘEMINEU PE COMBUSTIBIL SOLID MSKA 6

☐ ȘEMINEU PE COMBUSTIBIL SOLID MSKA 8

Identificare echipament:

Putere nominală.....6-8 kW
Eficiență energetică.....80,1% - 82,9%
Eficiență sezonieră.....70,1% - 72,9%
Clasa de eficiență energetică.....A – A +
Combustibil solid – lemn, brichete din deșeuri lemnoase
Indice de eficiență energetică106,1 – 110,2

ECO DESIGN - emisii în gazele de ardere (13% O₂):



CO (mg/m³)-928-663

NOx(mg/m³)-68-91

OGC(mg/m³)-92

Praf(mg/m³)-25-28

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

Regulament 305/2011/EU

Teste conform EN 16510-1:2022 ,EN 16510-2-1:2022

MSZ EN 16510-1:2023, MSZ EN 16510-2-1:2023, Reglementarea 1185/2015/EU-EcoDesign

Eco Flamme Testing and Certification Institut

H-5435 Martfü, Béke út 5.

Eco Flamme Laboratory , H-1173 Budapest, Összekötő utca 1,

Certificat nr. : C-1004340060003-4 si C-1004340060003-3 din 09.02.2026

Data / Locul

Semnătura

...../ Odorheiu Secuiesc



