



**INSTRUCȚIUNI pentru punerea în exploatare a
ȘEMINEELOR PE PELEȚI cu cămașă de apă seria**

KOPH 18kW

V 05/17.10.2024

PĂSTRAȚI ACEST MANUAL PENTRU CONSULTARE ULTERIOARĂ.
PENTRU ORICE CERINȚĂ SAU CLARIFICARE, VĂ RUGĂM SĂ CONTACTAȚI COMERCIANTUL
AUTORIZAT

Denumire produs		Seria	
Data PIF		Factura achiziție	

INTRAȚI PE

<https://www.dolinex.ro/articole/liste-service-dolinex.html>

sau scanați codul QR de mai jos pentru vedea

Lista partenerilor autorizați pentru punerea în funcțiune a centralelor
KOPH:



Sau intrați în contact cu Dispeceratul național de Service Dolinex la numerele de telefon:

0738 771 635 sau 0725 225 348

**PĂSTRAȚI ACEST MANUAL PENTRU CONSULTARE ULTERIOARĂ.
PENTRU ORICE CERINȚĂ SAU CLARIFICARE, VĂ RUGĂM SĂ CONTACTAȚI
COMERCIANTUL AUTORIZAT**

DOLINEX RECOMANDĂ CONSULTAREA DEALERILOR AUTORIZAȚI ȘI A CENTRELOR DE SERVICII.

O INSTALARE CONFORM LEGII ESTE OBLIGATORIE, DOLINEX RECOMANDĂ CU TĂRIE UN PRIM CONTACT AL PRODUSELOR SALE CU UN TEHNICIAN CALIFICAT.

PENTRU ORICE PROBLEMĂ TEHNICĂ ÎN TIMPUL PERIOADEI DE GARANȚIE LEGALĂ, PROCEDURA CERE CONTACTAREA DISTRIBUITORUL SAU DIRECT A SERVICE-UL NOSTRU.

ATENȚIE!

Prima punere în funcțiune a centralei trebuie să fie inițiată de către un service autorizat și centrala nu poate fi pusă în funcțiune de către dvs., dacă doriți ca centrala să aibă condiții valabile pentru garanție.

Punerea în funcțiune (P.I.F), verificarea tehnică periodică(V.T.P.) și revizia periodică se efectuează contra cost!

În perioada de garanție a echipamentului intervenția se face numai de către firma de service care a efectuat punerea în funcțiune (P.I.F.). În cazuri excepționale se contactează dispeceratul Dolinex Romania și vom alocă un alt reprezentant de service. Dacă intervine altă firmă de service, se pierde garanția echipamentului!

Garanția poate fi efectuată doar de firmele de service autorizate ISCIR și care se regăsesc pe site-urile www.koph.ro și www.dolinex.ro.

Produsele beneficiază de garanție legală de la data Punerii în Funcțiune, dar nu mai târziu de 6 luni de la data achiziționării!

Este obligatorie realizarea unui coș de fum exterior din elemente dublu-perete izolate sau din elemente ceramice, ce previn formarea condensului pe pereții interior ai coșului de fum.

Se interzice punerea în funcțiune a centralei în lipsa unei prize de aer(grilă de ventilație) neobturabilă cu dimensiunile menționate în specificațiile centralei de la pagina 7. Lipsa acestei prize de aer duce la anularea garanției.

CUPRINS:

CUPRINS:.....	1
1. Măsurile de securitate.....	3
2. Caracteristici tehnice.....	5
2.1. Livrarea și dezambalarea șemineului.....	5
2.2. Descrierea șemineului pe peleți.....	5
2.3. Parametrii tehnici.....	7
3. Instalarea șemineului pe peleți.....	8
3.1. Reguli generale.....	8
3.2. Conectarea țevii exterioare de intrare a aerului proaspăt.....	9
3.3. Sistemul de evacuare a gazelor de ardere (Coșul de fum).....	10
3.4. Cerințe privind sistemul de evacuare a gazelor de ardere.....	10
3.5. Țevile sistemului de evacuare a gazelor de ardere.....	10
3.6. Scheme de legare a sistemului gazelor de ardere / legarea șemineului la coș.....	11
3.7. Montarea țevii gazelor de ardere pe acoperiș.....	13
3.8. Conectarea la instalația electrică.....	13
4. Combustibil.....	14
5. Exploatarea șemineului pe peleți.....	16
5.1. Măsurile de securitate la exploatarea șemineului pe peleți.....	16
5.2. Înainte de a aprinde șemineul pentru prima dată.....	16
5.3. Prima aprindere a șemineului:.....	17
6. Controller / Cod PSYSQ 01000013/.....	17
6.1. Descriere.....	17
6.2. Conectarea.....	18
6.3. Panou de control. Funcții.....	20
6.4. Meniul utilizatorului (1).....	22
6.5. Meniul utilizatorului (2).....	25
6.6. Regimurile de funcționare.....	27
6.7. Funcții.....	33
7. Curățare și întreținere.....	38

7.1. Curățarea și întreținerea țevii pentru evacuarea gazelor de ardere.....	38
7.2. Curățarea și întreținerea șemineului pe peleți.....	38
8. SERVICE.....	42
9. RECICLAREA și ARUNCARE.....	42
10. DECLARAȚIE DE CONFORMITATE	43
OPERAȚIILE DE ÎNTREȚINERE	48
V. PUNEREA INITIALA IN EXPLOATARE.....	48
IV.2. Obligațiile INSTALATORULUI / SERVICE-ULUI autorizat.....	48
IV.3. Obligațiile UTILIZATORULUI:.....	49

Dispozitivele pentru încălzire (în acest manual, ele sunt denumite "CENTRALA") produse de către societatea noastră (denumită, în acest manual, producător) sunt asamblate și testate în conformitate cu măsurile de siguranță în vigoare și cu regulamentele Comunității Europene.

Prezentul manual este dedicat utilizatorilor centralei, instalatorilor care instalează centrale, operatorilor și muncitorilor pentru mentenanța centralei, așa cum este specificat pe coperta prezentului manual.

Dacă nu înțelegeți ceva din prezentul manual, vă rugăm să contactați serviciile noastre profesionale sau un centru de service autorizat. Dacă procedați astfel, specificați, întotdeauna, numărul capitoului în care există unele ambiguități.

Tipărirea, traducerea și reproducerea, chiar și parțială, a prezentului manual, fac subiectul licențierii de către producător, ceea ce înseamnă că producătorul trebuie să aprobe aceste acțiuni. Informațiile tehnice, figurile și specificațiile din prezentul manual, nu trebuie să fie divulgate vreunei terțe părți.

Pentru o mai bună utilizare a centralei, se recomandă respectarea instrucțiunilor din această broșură.

Citiți cu atenție acest manual înainte de utilizare sau orice operație de întreținere.

	Este obligatorie asigurarea unei variante alternative de energie electrica - generator cu puterea necesara!
	ATENȚIE! Montajul și setarea șemineului trebuie făcute de către un servisant autorizat sau un specialist autorizat, urmând instrucțiunile de securitate și regulile de lucru.
	Instalatorul/ service-ul autorizat, sunt obligați să instruiască consumatorul, pentru exploatarea șemineului și curățarea acestuia.

	ATENȚIE! Este interzisă folosirea echipamentului pentru încălzire înainte de Punerea în Funcțiune (PIF) executată de către un tehnician service autorizat.
	Creuzetul și bujia de aprindere nu fac obiectul garanției. Acestea sunt produse consumabile, datorita unor factor cum ar fi: peleți cu umiditate ridicată, aprinderi repetate, deteriorare în timpul procesului de curățare, necurățarea coșului la timp și modificarea parametrilor de ardere din setările de utilizator fără consultarea Inginerului de Service.
	IMPORTANT: Conectarea echipamentului la instalația electrică trebuie să fie efectuată numai de către persoane calificate și autorizate, în conformitate cu regulamentele în vigoare.
	Acest echipament nu este proiectat pentru utilizarea de către persoane (inclusiv copii) cu capacități fizice, motorii și mentale reduse, sau de către persoane cu cunoștințe și experiență limitată, în absența unei persoane responsabile pentru siguranța și securitatea lor.
	Nu este permis copiilor să se joace cu acest echipament.
	ATENȚIE! Garanția nu acoperă arderea plăcii electronice datorate fluctuațiilor de tensiune sau a șocurilor de curent!. Recomandăm utilizarea unui stabilizator de tensiune care să preia șocurile și căderile de tensiune. Asigurați-vă că acest stabilizator are specificațiile potrivite cerințelor centralei dumneavoastră și rețelei electrice locale.

1. Măsuri de securitate

Șemineul pe peleți KOPH este proiectat pentru a avea o securitate maximă și o exploatare ușoară. Cu toate acestea, este necesar să respectați următoarele măsuri de securitate:

1. Este recomandabil ca instalatorul autorizat să nu lase porțiuni neacoperite ale conductelor, care nu sunt introduse în totalitate în colector. Acestea nu trebuie să intre în contact cu alte obiecte.
2. **Instalarea trebuie făcută de către un instalator autorizat de către producător.** După finalizarea acesteia, instalatorul este obligat să prezinte utilizatorului final: cartea de garanție și cartea de service, în confirmarea faptului că șemineul pe peleți a fost conectat în conformitate cu toate standardele aplicabile și că instalatorul poartă în totalitate răspundere în urma lucrării efectuate.
3. Este important să se respecte toate legile în vigoare, din țara unde produsul respectiv se instalează.
4. **Este obligatorie realizarea coșului de fum exterior din elemente dublu-perete izolate sau din elemente ceramice ce previn formarea condensului pe pereții**

interior ai coșului de fum. Aceasta garantează funcționarea optimă a echipamentului.

5. Producătorul nu poartă nicio răspundere, dacă indicațiile mai sus amintite nu sunt respectate.
6. Instrucțiunile de montaj și instalare fac parte integrală din prezentul produs. În cazul în care acestea lipsesc sau vor fi pierdute, utilizatorul produsului trebuie să înștiințeze producătorul, care să le pună la dispoziția cumpărătorului în timp util.
7. Prezentul șemineu pe peleți trebuie să fie utilizat numai în scopul destinat.
8. Producătorul nu poartă nicio răspundere pentru vătămrile aduse oamenilor, animalelor sau obiectelor, pricinuite de instalarea sau folosirea incorectă a prezentului produs.
9. După îndepărtarea ambalajului, utilizatorul trebuie să verifice dacă toate piesele sunt prezente. În cazul în care lipsește o piesă, vânzătorul produsului trebuie să-i livreze utilizatorului piesa care lipsește.
10. Pentru înlocuirea defectelor, trebuie folosite numai piese originale. Luați legătura cu un service KOPH autorizat.
11. **Revizie obligatorie** - **șemineul trebuie curățat în totalitate o dată pe an și curățat după folosirea cantității cuprinse între 800 până în 1000 kg.** (peleți certificați). Acest lucru trebuie făcut de către client sau de către un service KOPH autorizat. În perioada de garanție, întreținerea și service-ul trebuie efectuate de către service-ul autorizat care a pus șemineul în exploatare și îl menține sub supraveghere.

În scopul unei funcționări în condiții de siguranță, trebuie respectate cu strictețe următoarele reguli:

- Șemineul cu peleți nu trebuie exploatat de către copii sau persoane cu handicap.
- Se interzice instalarea șemineului în încăperi ude sau umede, cum sunt baia sau încăperea destinată mașinii de spălat rufe. Nu vă atingeți de șemineu cu mâinile sau picioarele ude.
- Se interzice modificarea măsurilor de securitate, fără aprobarea instalatorului/service-ului KOPH autorizat.
- Protejați cablul de alimentare, nu trageți de el și nu-l defectați.
- Se interzice accesul copiilor sau oamenilor cu handicap în încăperea unde șemineul este instalat, fără a fi sub supraveghere.
- Ușa șemineului trebuie să fie închisă în timpul funcționării.
- Evitați contactul cu porțiunile fierbinți ale șemineului.
- Verificați eventualele probleme de funcționare ale șemineului, înainte de începerea sezonului rece și atunci când nu ați folosit șemineul pe timp îndelungat (vezi capitolul 6.0).
- Șemineul pe peleți este proiectat să funcționeze chiar și în condiții meteorologice extreme. Cu toate acestea, în caz de vânt puternic sau temperaturi foarte scăzute, sistemul de siguranță poate opri din funcționare șemineul. În acest caz, luați legătura cu service-ul autorizat de întreținere și nu încercați singuri să dezactivați sistemul de protecție și siguranță sau să-l puneți din nou în funcțiune.

- În încăperea unde se află șemineul, trebuie să existe un extingtor, pentru intervenție rapidă, în cazul ivirii unui incendiu în țeava de evacuare a gazelor.

2. Caracteristici tehnice

2.1. Livrarea și dezambalarea șemineului

Șemineul se livrează pe palet, ambalat bine în cutie de carton, folie stretch și colțari.

Îndepărtați ambalajul cu atenție. Verificați șemineul de defecte vizibile sau defecțiuni.

Verificați sticla ușii.

Deschideți rezervorul din partea superioară a șemineului și verificați existența următoarelor elemente:

- Telecomanda (opțională);
- Comanda electronică + șuruburi de montare;
- Instrucțiuni de montaj și exploatare;
- Cablu de alimentare;
- Supapa de siguranță.

Verificați dacă ați primit și documentația tehnică (instrucțiuni de exploatare, cartea de service + cartea de garanție). **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.

2.2. Descrierea șemineului pe peleți

Șemineul pe peleți cu cămașă de apă, este destinat conectării la instalația termică, pentru încălzirea locuințelor, birourilor, restaurantelor mai mici și altele. Creează o atmosferă plăcută și confortabilă. Camera de ardere a șemineului este protejată de o cămașă de apă de suprafață mare, pentru o eficacitate mai mare. Arzătorul șemineului e turnat după o tehnologie

specială, dintr-un material rezistent la foc. Ușa șemineului se închide ermetic. Sticla ușii este termorezistentă – rezistă la temperaturi de până la 700°C. Grație sticlei de ceramică, se poate observa focul, eliminând contactul cu scântele ce pot fi periculoase sau cu fumul.



Elementele șemineului pe peleți:



1 - Comanda (controller)	6 - Sertar de cenușă
2 - Capacul rezervorului pentru peleți	7 - Arzător
3 - Rezervor pentru peleți	8 - Alimentare electrică
4 - Sticla de ceramică	9 - Panouri decorative laterale
5 - Mânerul ușii	10 - Coș de fum
	11 - Țeava admisie aer

2.3. Parametrii tehnici

Model	UM	18 kW
Înălțime	mm	980
Lățime	mm	540
Adâncime	mm	540
Greutate	kg	140
Conductă intrare aer, diametru	mm	Ø 80
Temperatura gazelor de evacuare	°C	<180
Conductă evacuare gaze, diametru	mm	ø 80
Capacitate buncăr	kg	15
Putere nominală	kW	18
Capacitate termică redusă	kW	8,5
Capacitate de căldură a mantalei de apă	kW	15
Ieșire manta de apă		ștuț ø 1"
		25 mm
Intrare manta de apă		ștuț ø 1"
		20 mm
Presiune de lucru	Bar	2
Consum mediu combustibil per oră	h/kg	2
Timp de ardere buncăr plin cu peleți la putere termică maximă	h	8
Conținut de monoxid de carbon (CO) în gazele de ardere, la 13% oxigen O ₂ la puterea termică nominală	%	0,02%
Eficiență	%	87.5
Puterea părții electrice	W	150
Tensiune de alimentare	V/Hz	230/50
Combustibil recomandat	Peleți de lemn, ø 6-8 mm, EN 14961-2:2011	

Datele din tabelul de mai sus sunt bazate pe testele efectuate prin arderea de peleti de lemn cu caloricitatea de 18220 Kj/kg (echivalentul a 4350 Kcal/kg). Valorile indicate mai sus sunt informative, nu sunt obligatorii.

Producătorul își rezervă dreptul de a modifica aceste valori în orice moment, în scopul îmbunătățirii eficacității șemineului.

3. Instalarea șemineului pe peleti

3.1. Reguli generale

Asamblarea și conectarea corectă a sistemului de gaze de ardere, este de o importanță majoră în funcționarea fără probleme a șemineului pe peleti. Greșelile făcute în timpul montajului și instalării, nu intră în garanția acordată de către PRODUCĂTOR.

Instalarea, punerea în funcțiune și profilactica șemineului se efectuează obligatoriu de către un instalator/ service autorizat KOPH și ISCIR!

Recomandări PREALABILE de montaj și instalare a șemineului:

- Verificați volumul minimal al încăperii unde șemineul va fi instalat (**nu mai puțin de 40 m³**);
- Verificați un loc deschis pe unde fumul să poată ieși;
- Respectați toate normele - tehnice, de construcție și de securitate;
- Acordați atenție funcționării corecte a coșului de fum. evacuării gazelor de ardere (buna funcționare și izolare a coșului);
- Nu instalați acest echipament în dormitor, baie, precum și în încăperi unde deja există o altă sursă de căldură, fără accesul îndeajuns al aerului proaspăt printr-o priză permanentă de aer proaspăt din exterior;
- În încăperea unde este instalat șemineul nu trebuie să existe substanțe explozive;
- Suprafața din jurul șemineului trebuie să fie din piatră, ciment sau alt material rezistent la incendiu;
- Distanța minimă la care șemineul trebuie să se afle față de materialele ce se pot ușor aprinde, este de 200 mm. Dacă podeaua este din materiale ce se pot ușor aprinde (de exemplu parchet), aceasta trebuie izolată cu un material care nu ESTE COMBUSTIBIL.
- Elementele coșului de fum trebuie să se afle la 1,5 m de materialele ce se pot aprinde ușor.
- Recomandăm ca șemineul să fie instalat cât se poate de aproape de sistemul de evacuare a gazelor de ardere (coș). Țevile sistemului de evacuare să aibă MAXIM 3+1 coturi "T", la cel mult 3 metri de fluxul orizontal și cu o înclinare minimă de 3-5%. Elementele exterioare ale coșului de fum trebuie să fie realizate din elemente metalice dublu-perete cu izolație sau din elemente ceramice care să împiedice formarea condensului în timpul utilizării pe pereții interiori ai coșului.

După ce ați stabilit locul de instalare al șemineului, îndepărtați cartonul și celelalte materiale de protecție ale șemineului, și verificați dacă ușa șemineului se închide bine.

3.2. Conectarea țevii exterioare de intrare a aerului proaspăt

Pentru o bună funcționare și distribuirea corectă a temperaturii, șemineul pe peleți trebuie să primească aer proaspăt îndeajuns și să fie poziționat în locul potrivit (se poate face un orificiu special pentru intrarea aerului). **Acest orificiu trebuie să fie de minim 100 cm²**, să nu aibă niciun fel de obstacole și să nu obtureze orificiul de admisie cu aer al echipamentului. Aerul se poate primi și dintr-o altă încăpere, care se aerisește în permanență, unde nu există un alt șemineu sau alt sistem ce necesită aer proaspăt. Această cameră, nu poate fi însă dormitorul, baia sau altă încăpere cu pericol de incendiu, cum poate fi de exemplu: garaj, un beci sau un depozit unde se află materiale ce se pot ușor aprinde. Dacă în aceeași încăpere există un echipament termic de producere a căldurii ce folosește gaze naturale sau motorină, aerul de intrare trebuie să vină din afară, din exterior.

Respectați următoarele distanțe:

1,5 m podea;

1,5 m orizontal;

0,3 m de ferestre, uși;

2,0 m de sistemul gazelor de ardere.

Producătorul nu poartă răspunderea pentru urmările datorate nerespectării acestor instrucțiuni.

3.3. Sistemul de evacuare a gazelor de ardere (Coșul de fum)

Instalarea corectă a acestui sistem este de o foarte mare importanță.

Această instalare se face obligatoriu de către un instalator/ service KOPH autorizat ISCIR!

Parametrii recomandați de instalare a sistemului de evacuare a gazelor de ardere:

Model	18 kW	
Tiraj coș	Pa	18
Debit gaze de ardere	g/s	5,3
CO măsurat pentru 13% oxigen	%	0,015
Temperatura gazelor de ieșire	C°	180

3.4. Cerințe privind sistemul de evacuare a gazelor de ardere

Este recomandabil ca acest sistem să corespundă următoarelor cerințe:

- materialele utilizate, să fie cele recomandate;
- închidere ermetică - țevile coșului să aibă garnituri de silicon;
- să poată lucra sub presiune și la temperaturi de 200°C - 250°C (grosimea țevilor nu mai puțin de 1mm);
- **elementele exterioare ale coșului de fum trebuie să fie realizate din elemente metalice dublu-perete cu izolație sau din elemente ceramice care să împiedice formarea condensului în timpul utilizării pe pereții interiori ai coșului.**
- dacă legați șemineul la un coș deja existent, starea acestuia trebuie verificată de către un coșar autorizat;
- sistemul de evacuare a gazelor (coșul de fum), să fie curățat periodic, conform planului coșarului autorizat.

3.5. Țevile sistemului de evacuare a gazelor de ardere

Țevile trebuie să fie rezistente, fine pe dinăuntru, prelucrate din metal și cu garnitură de silicon.

Diametrul țevilor cu lungime de până în 3,5 m trebuie să fie de 80 mm.

Diametrul țevilor cu lungime de peste 3 m, trebuie să fie minim 100 mm, iar tirajul coșului trebuie să fie cel necesar (vezi 3.3).

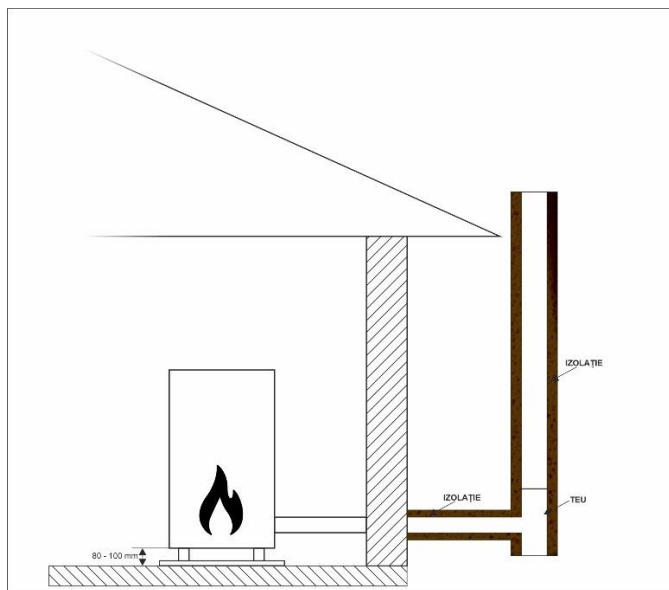
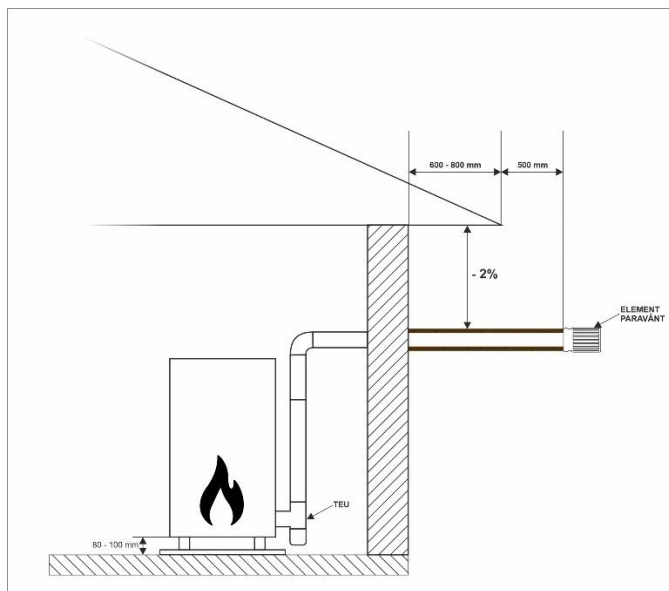
Lungimea trebuie să fie conform indicațiilor din 3.1.

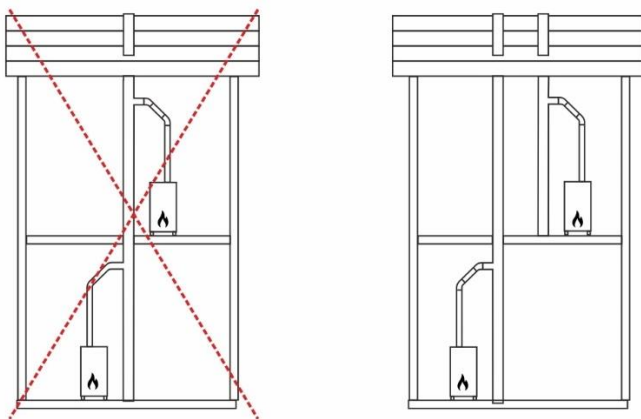
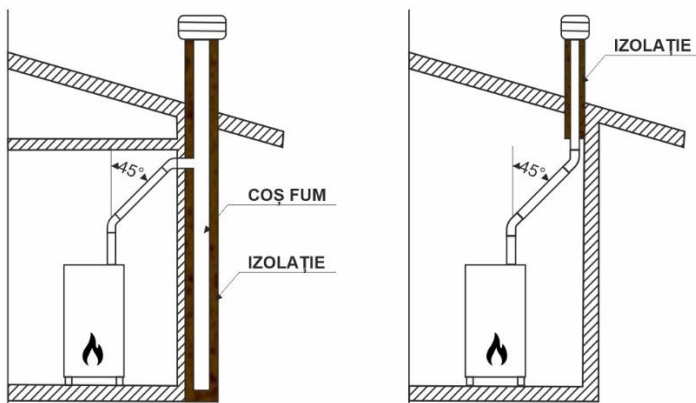
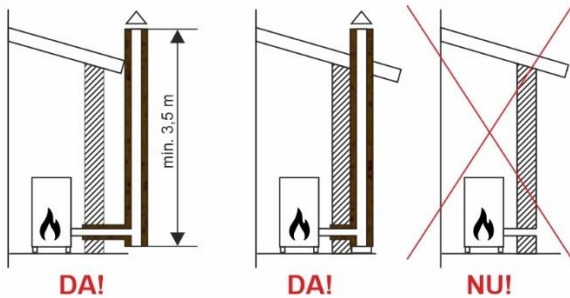
Toate elementele de coș de fum exterior trebuie să fie izolate dublu-perete.

ATENȚIE! Nu legați sistemul de evacuare a gazelor la coș la care deja este legat un alt șemineu, cazan sau sistem de aspirație.

3.6. Scheme de legare a sistemului gazelor de ardere / legarea șemineului la coș

Schemele sunt date ca un exemplu.



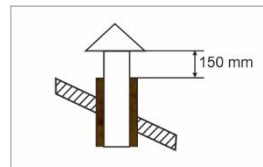


3.7. Montarea țevii gazelor de ardere pe acoperiș

Partea de sus a țevii este destinată evacuării corecte în atmosferă a gazelor de ardere. Țeava trebuie protejată împotriva vântului, zăpezii și altor obiecte, pentru a putea fi garantată evacuarea gazelor de ardere, în condiții de vânt.

Cerințe privind porțiunea superioară a țevii de evacuare:

- porțiunea de interior să nu fie mai mică decât cea a șemineului;
- **porțiunea din exterior să fie izolată;**
- instalatorul autorizat trebuie să o protejeze de vânt, zăpadă și ploaie;
- să poată fi scoasă ușor pentru a fi curățată;
- să nu fie în imediata vecinătate a altor coșuri de fum sau alte obstacole.



Distanța dintre țeavă și alte obiecte (pereți învecinați, copaci și altele), să fie mai mare de 10 metri. Dacă această distanță este mai mică, înălțimea țevii trebuie să fie cu 1 metru deasupra acestor obstacole (pereți, copaci și altele).

În cazul în care există și alte coșuri, atunci țeava pentru evacuarea gazelor de ardere trebuie să se afle la o distanță de 2 metri de acestea.

Recomandăm ca această țeavă pentru evacuarea gazelor să fie la cel puțin 1 metru deasupra coamei acoperișului.

Probleme privind evacuarea gazelor de ardere

- Fenomene atmosferice – vântul puternic
- Montarea incorectă
- Necurățarea coșului de fum
- Dimensionarea incorectă a coșului de fum.

3.8. Conectarea la instalația electrică

După ce a fost instalat în încăperea respectivă, șemineul trebuie conectat la rețeaua de alimentare cu energie electrică. În partea din spate a șemineului se află cablul de alimentare. Verificați dacă cablul este intact, fără izolație sau ștechere deteriorate. Dacă nu este corespunzător, adresați-vă service-ului autorizat, pentru a-l înlocui.

Înainte de a lega șemineul pe pereți la instalația electrică, verificați dacă:

- Caracteristicile rețelei de alimentare cu energie electrică corespund cu cele indicate pe eticheta metalică a șemineului;
- Împământarea a fost efectuată corect;
- Temperatura cablului nu trebuie să depășească 75°C;
- Dacă conectați direct șemineul la rețeaua electrică, adresați-vă unui tehnician electric, pentru a efectua acest lucru.
- Deconectați șemineul de la rețeaua electrică, dacă nu-l veți folosi pe timp mai îndelungat.
- Accesul la rețeaua electrică trebuie să fie înlesnit, pentru deconectarea la timp de la rețea, în cazul apariției unor eventuale avarii.

- Verificați ca alimentarea cu curent să fie dintr-o priză corespunzătoare și tensiunea să fie liniară (se recomandă conectarea unui stabilizator de tensiune suficient de puternic și fiabil pentru a prelua șocurile de tensiune – Stabilizatorul de tensiune Koph Protect)

4. Combustibil

ATENȚIE! Șemineul pe peleți este testat numai cu peleți de lemn cu diametrul de 6÷8mm, clasa EN plus A1, conform EN 14961:2011.

Producătorul nu poartă răspunderea dacă folosiți combustibil care nu este recomandat de acesta.

Toate felurile de peleți reprezintă masă biologică, produsă din arbuști și copaci. Cel mai des folosiți în gospodării sunt peleții produși din rumeguș, așchii măcinate, adică material rezidual obținut în urma prelucrării copacilor, folosite la producția de bușteni de lemn, mobilă și alte produse. Materialul lemnos este cea mai bogată resursă de materie primă, care nu influențează costul producției produselor alimentare ori alcoolului etilic (etanol). Materia primă este prelucrată sub înaltă presiune și temperatură și presată în peleți cu dimensiuni mici cu formă cilindrică. Pentru fabricarea produsului se pot folosi material lemnos moale (ex. rășinoase, pin), material lemnos tare (stejar) și reziduuri din lemn reciclate. Peleții din lemn sunt produse în mori ori depozite pentru peleți din lemn.

Avantajele peleților din lemn:

Confort la depozitare. Sacii cu peleți pot fi depozitați pe suprafață mică, uscată, în garaje, subsoluri, spații de serviciu ori șopron.

Alimentare ușoară. Reglare optimă a cantității de combustibil. Dimensiunea redusă a peleților permite alimentarea cu precizie a combustibilului. Pe de altă parte, alimentarea de aer pentru atingerea unei eficacități optime de ardere poate fi reglată destul de ușor, fiindcă cantitatea combustibilului în camera de ardere este constantă și previzibilă.

Eficacitatea combustibilului. Eficacitatea mare de ardere este determinată și prin conținutul de umiditate redusă uniformă în peleți (constant sub 10% în comparație cu 20% până la 60% conținut de umiditate în cazul lemnelor tăiate). Umiditatea redusă, porțiile de combustibil controlate precum și reglarea precisă a aerului garantează eficacitatea arderii și un nivel destul de scăzut al oxizilor de carbon în gazele emise.

Tabel: Certificat european de peleți din lemn

Parametri	U.M.	ENplus-A1		ENplus-A2		EN-B	
Diametru	mm	6	(± 1)	6	(± 1)	6	(± 1)
		8	(± 1)	8	(± 1)	8	(± 1)
Lungime	mm	15 ≤ L ≤ 40 1)		15 ≤ L ≤ 40 1)		15 ≤ L ≤ 40 1)	
Masă hectolitrică	kg / m ²	≥ 600		≥ 600		≥ 600	
Putere calorică	MJ / kg	≥ 16,5-19		≥ 16,3-19		≥ 16,0-19	
Umiditate	Ma .-%	≤ 10		≤ 10		≤ 10	
Praf	Ma .-%	≤ 1 3)		≤ 1 3)		≤ 1 3)	
Rezistență mecanică	Ma .-%	≥ 97,5 4)		≥ 97,5 4)		≥ 96,5 4)	
Cenușă	Ma .-% 2)	≤ 0,7		≤ 1,5		≤ 3,5	
Punct de topire cenușă	°C	≥ 1200		≥ 1100		-	
Conținut de clor	Ma .-% 2)	≤ 0,02		≤ 0,02		≤ 0,03	
Conținut de sulf	Ma .-% 2)	≤ 0,03		≤ 0,03		≤ 0,04	
Conținut de azot	Ma .-% 2)	≤ 0,3		≤ 0,3		≤ 1,0	
Conținut de cupru	mg / kg 2)	≤ 10		≤ 10		≤ 10	
Conținut de crom	mg / kg 2)	≤ 10		≤ 10		≤ 10	
Conținut de arsen	mg / kg 2)	≤ 1,0		≤ 1,0		≤ 1,0	
Conținut de cadmiu	mg / kg 2)	≤ 0,5		≤ 0,5		≤ 0,5	
Conținut de mercur	mg / kg 2)	≤ 0,1		≤ 0,1		≤ 0,1	
Conținut de plumb	mg / kg 2)	≤ 10		≤ 10		≤ 10	
Conținut de nichel	mg / kg 2)	≤ 10		≤ 10		≤ 10	
Conținut de zinc	mg / kg 2)	≤ 100		≤ 100		≤ 100	

- 1) nu mai mult de 1% din peleți poate depăși lungimea de 40 mm, lungime maximă 45 mm;
- 2) masă uscată;
- 3) particule <3.15 mm, praf fin, înainte de predarea bunurilor;
- 4) pentru măsurări cu Lignotester valoarea limită admisă ≥ 97,7 %.



La achiziționarea peleților, cereți declarația de conformitate și certificat de la un laborator acreditat, asigurați-vă, de faptul că peleții corespund cerințelor menționate în instrucțiuni. La achiziționarea unui număr mare de peleți (spre exemplu, cantitatea necesară pentru un sezon de încălzire), cereți de la furnizor informații concrete și exacte despre modul de depozitare a peleților.

Recomandăm peleți cu diametrul de 6-8mm, densitate 600-750 kg/m³ putere calorică 4,7 -5,5 kWh/kg. Conținut de praf – nu mai mult de 1% și umiditate de până la 8%, EN 14961-2:2011. Densitatea optimă a peleților, care garantează calitatea acestora, este în intervalul între 605-700 kg pentru m³.

Umiditatea peleților nu trebuie să depășească 10%. Asigurați-vă că depozitați combustibilul la un loc uscat și bine ventilat.

Cantitatea optimă de cenușă în peleți este de $\leq 1\%$. Aceasta cantitate asigură necesitate mai redusă de curățare a arzătorului.

5. Exploatarea șemineului pe peleți



ATENȚIE!

Se efectuează de către un service / Inginer Service autorizat!

5.1. Măsurile de securitate la exploatarea șemineului pe peleți

Șemineul dezvoltă o temperatură foarte ridicată și există pericolul de ardere, la atingerea suprafețelor fierbinți. Nu lăsați copiii și persoanele cu handicap nesupravegheați în apropierea șemineului.

- Se interzice exploatarea șemineului de către copii sau persoane cu handicap.
 - Nu turnați apă sau alt lichid, ce poate provoca șoc în temperatura de funcționare a șemineului.
 - Există pericol de incendiu, așa că țineți la distanță de părțile fierbinți ale șemineului obiectele ce se pot aprinde ușor (prosoape, mase plastice) și lichide (alcool, spirt și altele)

5.2. Înainte de a aprinde șemineul pentru prima dată



ATENȚIE!

Se efectuează de către un service / Inginer Service autorizat!

După ce v-ați convins că șemineul este instalat corect, îl puteți aprinde pentru prima dată și să-i setați toți parametrii de funcționare.

Setarea se face de la ecran sau computer, folosind software-ul nostru, sistemele noastre sau prin introducerea datelor.

5.3. Prima aprindere a șemineului:

- Verificați dacă toate cablurile sunt legate corect;
- Porniți șemineul;
- Faceți toate setările controller-ului împreună cu un Inginer Service

6. Controller / Cod PSYSQ 01000013/

6.1. Descriere

“EasyTech.One” e comanda pentru șemineele pe peleți, cu agent termic și aer cald.

Caracteristici principale:

- Ușor de instalat și folosit;
- Software sigur și flexibil;
- Funcții clare și concrete pentru utilizator;
- Funcții ce ușurează munca instalatorului la diferitele tipuri de instalare.

Componența produsului:

- Placă electronică cu patru puncte de fixare, solidă și sigură;
- Conectoare;
- Senzor pentru gazele de ardere de până la 500 °C;
- Senzor pentru temperatura camerei;
- Senzor pentru șemineu;
- Cablu de comunicare între placa principală și panoul de control;
- Panou de control cu acoperire antistatică;
- Conector RS232 pentru legătura modem/calculator.

Reguli de securitate:

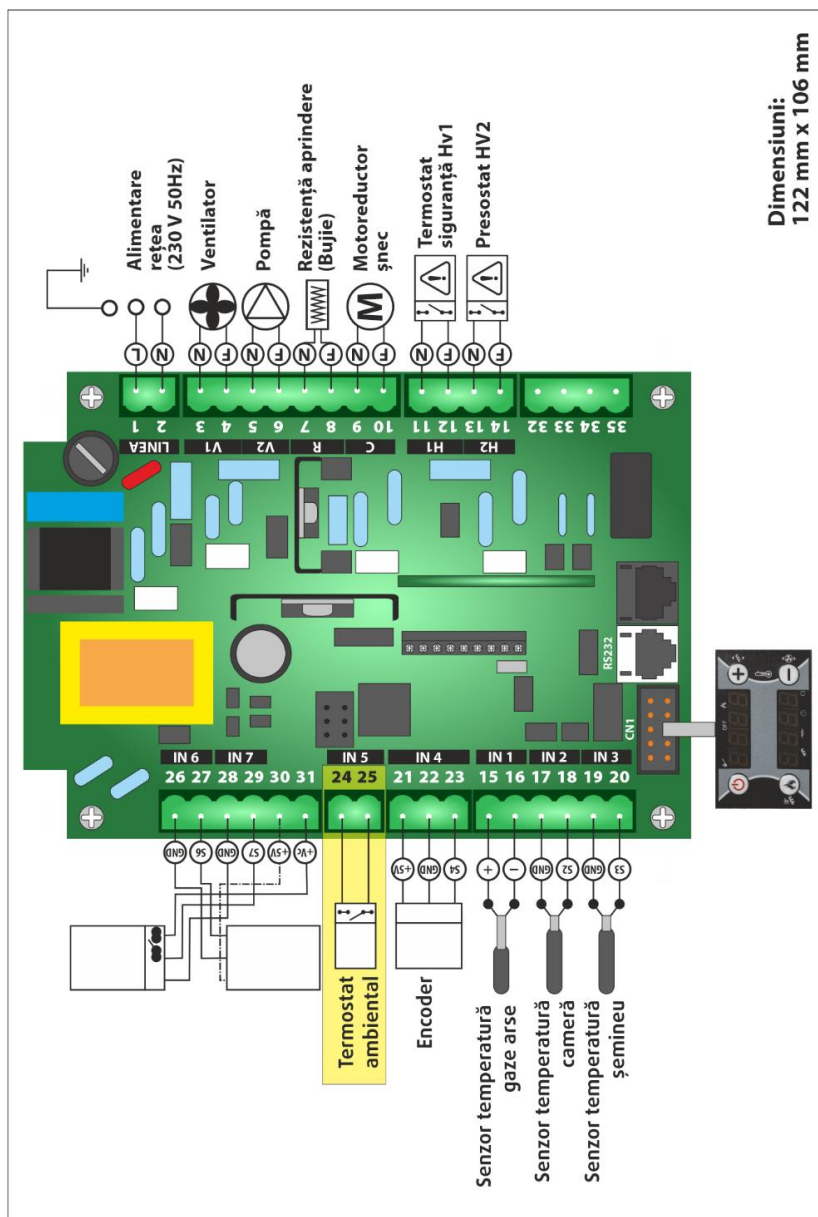
Înainte de a începe lucrul la comandă, efectuați următoarele:

- Prevenția împotriva incidentelor utilizatorului și în încăperea de instalare;
- Respectați normele naționale de securitatea muncii și exploatarea utilajelor;
- Respectați normele juridice de securitate.

Declarație de conformitate:

Normele folosite: EN 60730-1 50081-1 EN 60730-1 A1 50081-2

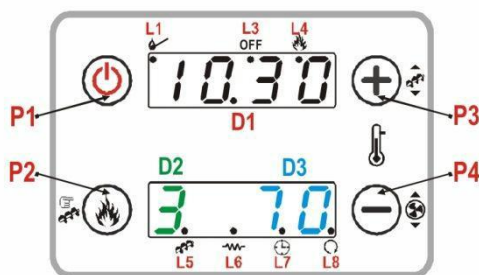
6.2. Conectarea



PIN		FUNCȚIA	CARACTERISTICI
1	N	Alimentare	230 Vac $\pm$ 10% 50/60 Hz, F1= Siguranță T5,0 A
2	L		
3	N		
4	L		
5	N	Ventilator	Releu electric - încărcătură maximă 1A
6	L		
7	N	Pompa	Releu electric - - încărcătură maximă 1A
8	L		
9	N	Încălzitor	Releu 3A MAX
10	L		
11		Motor pentru șnec	Releu electric - încărcătura maximă 1A
12			
13		Termostat de rezervă HV1	Contact ON/OFF închis la by pass dacă nu se folosește
14			
15	Rosu +	Presostat HV2	Contact ON/OFF închis la by pass dacă nu se folosește
16	Verde -		
17		Senzor de temperatură pentru gazele de ardere	Temperatura K: 500 °C Max
18			
19		Senzor de temperatură termostat de cameră / buffer	NTC 10K @25 °C: 80 °C Max
20			
21	+5V	Senzor de temperatură al șemineului	NTC 10K @25 °C: 120 °C Max
22	GND		
23	SEG	Encoder	Semnal TTL 0 / 5 V
24			
25		Intrare dispozitiv exterior (THERMOSTAT)	Contact ON/OFF
26	GND		
27	SEG	Senzor pentru presiunea apei	Semnal analog
28	GND		
29	SEG	Senzor pentru nivelul peleților	Semnal 0 / 5 V
30	+5V		
31	+V	Conector pentru tastatură	Cablu neted
CN1			
RS23		Conector RS232	Legătura către modem /PC

6.3. Panou de control. Funcții

1. Display		
LED	Indicație fixată / permanentă	Indicație care clipește
L1	Faza de stabilizare	Faza de aprindere
L3	Oprire șemineu	Faza de stingere
L4	Regim de lucru	Faza de modulare
L5	Motor șnec pornit	
L6	Încălzitor pornit	
L7	Programator pornit	
L8	Pompa pornită	
D1	Ora	
D2	Putere de lucru setată	
D3	Temperatura curentă în camera de apă a șemineului	



2. Butoane		
Poziție	Apăsarea butonului	Apăsarea și menținerea butonului
P1	Indică valorile curente	Aprindere /Stingere /Restartarea
P2	Setarea gradului de ardere	Alimentare manuală cu peleți
P3	Setarea temperaturii șemineului (+)	Corecție alimentare cu peleți
P4	Setarea temperaturii șemineului (-)	Corecție funcționare ventilator

3. Alarmer		
Descriere		Cod eroare
Termostat de protecție HV1 dă semnal și când șemineul este OFF	Block	
Termostat de protecție pentru presiune HV2 dă semnal când ventilatorul este pornit	Block	
Stingere din cauza reducerii temperaturii gazelor de ardere	Block	
Stingere din cauza temperaturii mari a gazelor de ardere	Block ALt	<i>Er 05</i>
Greșeala encoder: fără semnal de la encoder (în caz de P25=1 sau 2)	Block ALt	<i>Er 07</i>
Greșeală encoder: start fără succes a ventilatorului (în caz de P25=1 sau 2)	Block ALt	<i>Er 08</i>
Aprindere eșuată	Block ALt	<i>Er 12</i>
Lipsă alimentare	Block ALt	<i>Er 15</i>
Lipsă combustibil	Block ALt	<i>Er 18</i>
ORA și DATA nu sunt corecte, din cauza lipsei îndelungate a alimentării	Block ALt	<i>Er 11</i>
Anomalie în citirea senzorului în regimul VERIFICARE		<i>50nd</i>
Stingere din cauza temperaturii înalte a apei	Block ALt	<i>Er 04</i>
Presiune mică în șemineu	Block ALt	<i>Er 09</i>
Presiune mare în șemineu	Block ALt	<i>Er 10</i>
Restartarea în regimul BLOCARE se face prin menținerea butonului P1		

6.4. Meniul utilizatorului (1)

6.4.1. Aprindere / Stingere

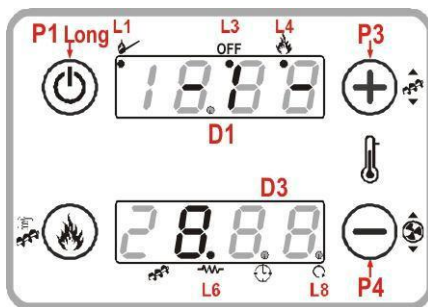
Prin apăsarea lungă a butonului **P1** se activează aprinderea și stingerea.

Aprinderea se semnalizează printr-o lumina LED ce clipește mai întâi, după care rămâne aprins permanent - **L1**.

Regimul de lucru este semnalizat de lumina LED permanentă **L4**.

Regimul **modulare** se semnalizează cu lumina LED intermitentă **L4**.

Stingerea se semnalizează cu lumină LED intermitentă **L3**, iar procesul final de stingere este semnalizat cu lumină LED **L3**.



6.4.2. Setarea gradelor de ardere

Prin apăsarea butonului **P2**: display-ul **D2** clipește.

Prin atingerea repetată a butonului **P2**, gradul își schimbă valorile.

De exemplu: 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - A (A= Ardere automată)

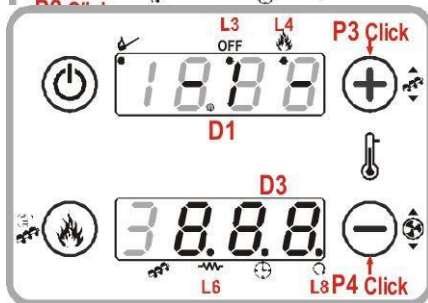
După 3 secunde valoarea nouă se memorează și se arată pe ecran.



6.4.3 Setarea termostatului

La atingerea butonului **P3** sau **P4**: display-ul **D3** clipește.

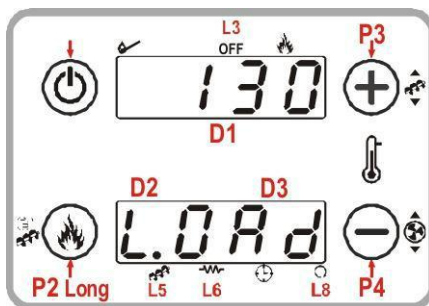
Prin atingerea repetată a butoanelor **P3/P4**, valoarea termostatlui se mărește sau se micșorează.



După 3 secunde noua valoare va fi memorată și va trece la valoarea curentă a temperaturii șemineului.

6.4.4. Alimentarea manuală cu peleți

Apăsarea constantă a butonului **P2** activează alimentarea manuală cu peleți. În partea de jos a display-ului este indicat regimul curent. În partea de sus se indică regimul precedent de alimentare. Pentru oprire, apăsați oricare din butoane. Alimentarea se oprește automat după 300 de secunde (5 minute).

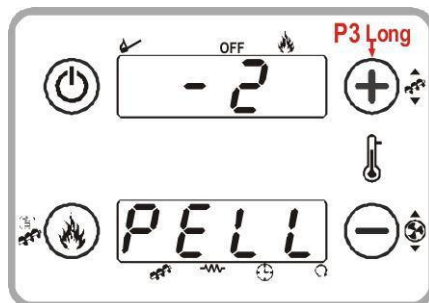


6.4.5. Corectarea alimentării cu peleți

Se activează prin apăsarea continuă a butonului **P3**.

Partea de jos a display-ului indică **PELL**. Display-ul **D1** indică o valoare care clipește. De la butoanele **P3 / P4** valoarea se mărește sau se reduce în limita: $-7 \div 7$. Valoarea presetată este '0'.

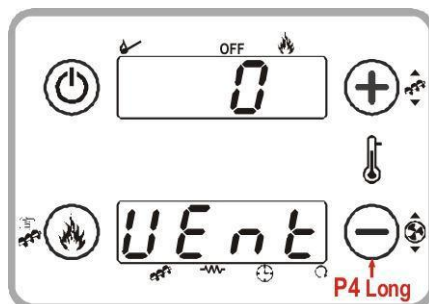
După 3 secunde, noua valoare este memorată și indicată pe display.



6.4.6. Corecția ventilatorului

Se activează prin apăsarea continuă a butonului **P2**.

În partea de sus pe display se indică **UEnt**. Pe display-ul **D1** apare o valoare care clipește. De la butoanele **P3/P4** valoarea se mărește sau se reduce în limita: $-7 \div 7$. Valoarea presetată este '0'.

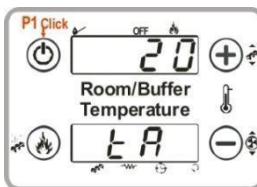


Dupa 3 secunde, noua valoare este memorată și indicată pe display.

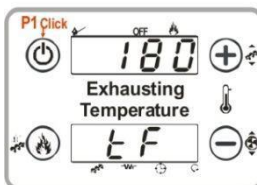
6.4.7. Display

Se activează prin apăsarea butonului **P1**.

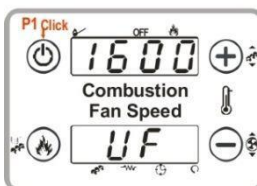
LR = Temperatura camerei



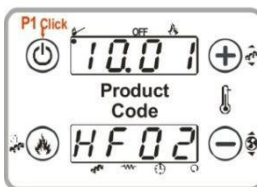
LF = Temperatura gazelor de ardere



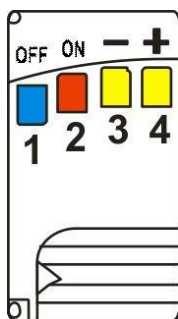
UF = Viteza ventilatorului [RPM/Volt]



HFD2 = Codul produsului



6.4.8. Telecomanda



Butonul **1** (albastru) activează stingerea.

Butonul **2** (rosu) activează aprinderea.

Butoanele **3** (galben) / **4** (galben) reduc / măresc gradul de ardere.

Modificarea codului:

Telecomenzii: Deschideți capacul compartimentului pentru baterii.

Termoregulatorului: Deconectați alimentarea (230 V AC). Porniți alimentarea de la butonul ON, iar concomitent apăsați butonul telecomenzii timp de 5 secunde, până când auziți un semnal.

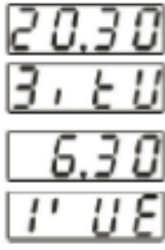
6.5. Meniul utilizatorului (2)

Apăsați concomitent timp de 3(trei) secunde butoanele **P2** și **P4**, pentru a intra în meniul utilizatorului (2).

- Pentru vizualizarea meniului apăsați **P3** sau **P4**.
- Pentru submeniu apăsați **P2**.
- Pentru modificarea valorilor, apăsați: butonul **P3** (pentru creșterea valorilor) și **P4** (pentru micșorarea valorilor).
- Pentru a ieși din meniu apăsați butonul **P1**.

6.5.1. Termostate	TERM
Termostat de cameră/funcția termostat pentru puffer Permite setarea temperaturii termostatului de cameră P26=0 și A19 =1 Sau funcția termostatului pentru puffer P26=1	

6.5.2. Funcția chrono Programarea aprinderii / stingerii sistemului	CRON
-1- Pornire Setarea programării. Apasați butonul P2 pentru a intra în meniu. Apăsați butoanele P3/P4, pentru opțiunea: ON= începerea programării; OFF= oprirea programării. Pentru confirmare: P2, pentru ieșire: P1.	CRON

-2- Programare Permite setarea a trei perioade de timp, în fiecare zi a săptămânii. Alegeți P-00 După care apăsați butonul P2, pentru a intra. De la butoanele P3/P4 puteți vizualiza perioadele de timp setate. <u>Display-ul superior</u> indică: Setarea ORA - --- dacă perioada de timp setată este deactivată. <u>Display-ul inferior</u> indică: ZI / PERIOADA DE TIMP/ PORNIT/OPRIT	
Mentinere buton P1: pornit / oprit perioada de timp aleasă.	
PROGRAMARE • Setați ora aleasă cu o zi înainte la PORNIT, la valoarea dorită: de exemplu 20.30 • Setați ora la OPRIT, cu o zi înainte, la ora: 23:59 • Setați ora de PORNIRE pentru ziua următoare la 00:00 • Setați ora pentru OPRIRE pentru ziua următoare la valoarea pe care o doriți. De exemplu: 6:30 Comanda pornește marți la ora 20:30 și se oprește miercuri la 6:30	

6.5.3. Ora și ziua din săptămâna

DATE

Permite setarea orei actuale și a zilei din săptămână.

6.5.4. Telecomanda radio

LELE

ON= Pornit

OFF= Oprit

6.6. Regimurile de funcționare

6.6.1. Oprire (Off)

Timer	Comanda		Ventilator	Șnec	Încălzitor
	dacă temp. gazelor de ardere este > Th01	→ Intră în regim STINGERE	OPRIT	OPRIT	OPRIT
	dacă temp. apei este > Th25	→ Intră în regim BLOCARE			

6.6.2. Verificare (Check Up)

Timer	Comanda		Ventilator	Șnec	Încălzitor
T01	dacă temp. gazelor de ardere este > Th09	→ Intră în regim NORMAL	Viteza maximă	OPRIT	OPRIT

6.6.3. Incalzire prealabila (Pre-Heating)

Timer	Comanda		Ventilator	Șnec	Încălzitor
T02	dacă temp. gazelor de ardere este > Th09	→ Intră în regim NORMAL	U01	OPRIT	PORNIT

6.6.4. Alimentare prealabila (Pre-Loading)

Timer	Comanda		Ventilator	Șnec	Încălzitor
T03	dacă temp. gazelor de ardere > Th09	→ Intră în regim NORMAL	U01	PORNIT	PORNIT

6.6.5. Faza fixata (Fixed Phase)

Timer	Comanda		Ventilator	Șnec	Încălzitor
T04	dacă temp. gazelor de ardere este > Th09	→ Intră în regim NORMAL	U01	C01	PORNIT

6.6.6. Faza variabila (Variable Phase)

Timer	Comanda		Ventilator	Șnec	Încălzitor
T05	Dacă temp. gazelor de ardere este > Th09	→ Intră în regim NORMAL	I- Aprindere: U01	I- Aprindere: C01	PORNIT Dacă temp. gazelor de ardere este <Th02
	Daca temp. gazelor de ardere este > Th06	→ Intră în regim STABILIZARE			
Comanda după T05	Dacă temp. gazelor de ardere este < Th06	→ se repetă din nou Aprinderea (Ignition)	II- Aprindere: U01	II- Aprindere: C10	
		→ Intră în regim OPRIRE – eroare Er12 după epuizarea numărului încercărilor			

6.6.7. Stabilizare (Stabilization)

Timer	Comanda		Ventilator	Șnec	Încălzitor
T06	Dacă temp. gazelor de ardere este > Th09	→ Intră în regim NORMAL	U02	C02	PORNIT Dacă temp. gazelor de ardere este <Th02
	Dacă temp. gazelor de ardere este > Th06	→ repetă din nou Aprindere (Ignition)			
Comanda după T06	dacă temp.	→ Intră în faza OPRIRE (Extinguishing)			

	gazelor de ardere este > Th06 +d01	phase) – eroare Er12 după epuizarea numărului încercărilor → Intră în regim NORMAL			
--	---	---	--	--	--

6.6.8. Restabilire aprindere (Recover Ignition)

Comanda trece în Restabilirea aprinderii:

- După restabilirea alimentării, după ce a fost pornită inițial; atunci când temperatura gazelor de ardere > Th06+D01
- Prin apăsarea butoanelor ON/OFF, când șemineul este în regim OPRIT.

Timer	Comanda		Ventilator	Șnec	Încălzitor
T16	dacă temp. gazelor de ardere > Th01 Termostat	→ Așteaptă și continuă Stingere	U09	OPRIT	PORNIT
	dacă temp. gazelor de ardere < Th01 Termostat	→ Pornește timer-ul T16 pentru curățarea finală	Viteza maxima		
Comanda după T16	daca temp. gazelor de ardere < Th01 Termostat	→ intră în regimul Verificare (Check Up)			

6.6.9. Regim normal (Normal)

Parametru	Comanda		Ventilator	Șnec	Încălzitor
T14 Comanda după T14	Dacă temp. gazelor de ardere este < Th03 Termostat sau dacă temperatura gazelor de ardere este < Termostat pentru Stingere pentru puterea folosită	→ Pornește timer-ul T14 pentru stingerea prealabilă în așteptare	Puterea utilizatorului (User's Power)	Puterea utilizatorului (User's Power)	OPRIT
	→ trece în Stingere cu eroare Er03				

	Daca temp. gazelor de ardere este > Th07 Termostat				
	daca temp. apei > Termostatul cazanului	→ Intra in Modulare (Modulation)			
A01=1	Daca temp. Încăperii > Termostat camera				
A07=1	Daca intrarea AUX este deschisa				
A01=2	Daca temp. încăperii > Termostat camera	→ Intra in regimul Gata de funcționare (Standby)			
A07=2	daca intrarea AUX este deschisa				
	Temperatura buffer > Termostat buffer si P26= 1				
T15 Comanda după T15	Daca temp. gazelor de ardere > Th08 Termostat daca temp. apei este > Th25 Termostat	→ Starteaza timer T15			
	→ Intra in faza Stingere (Extinguishing phase) pentru securitate				

6.6.10. Regim modulare (Modulation)

Parametru	Comanda		Ventilator	Șnec		Încălzitor	
T14 Control după T14	Daca temp. gazelor de ardere este < Th03 Termostat sau daca temp. gazelor este ardere este< Termostat pentru Stingere pentru puterea folosita	→ Pornește timer T14 pentru stingerea prealabila in asteptare	A06=1	A06=0	A06=1	A06=0	C P R I T
	→ intra in Stingere cu Eroare Er03						
T15 Control după T15	Daca temp. gazelor de ardere este > Th08 Termostat daca temp. apei > Th25 Termostat	→ Pornește timer T15	U11	U03	C11	C03	
	→ intra in Stingere cu eroare Er05						

6.6.11. Regim Gata de funcționare (Standby)

Parametru	Comanda		Ventilator	Șnec	Încălzitor
T13 Stingere Control după T13	Daca temp. gazelor de ardere > Th28 Termostat	→ Pornește timer T13	U09	OPRIT	OPRIT
	daca temp. gazelor de ardere > Th28 Termostat	→ Așteptare			
T16 Curățare Finala	daca temp. gazelor de ardere < Th28 Termostat	→ Pornește timer T16	Viteza maxima		
Control după T16	→ intra in Stingere cu eroare Er05		OPRIT		

6.6.12. Stingere (Extinguishing)

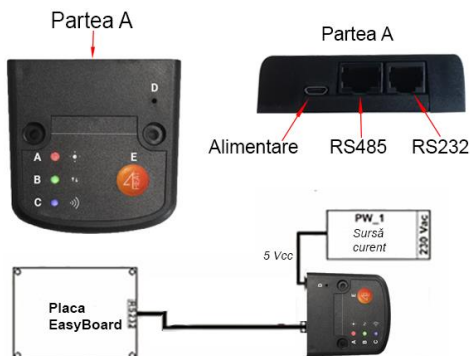
Parametru	Comanda		Ventilator	Șnec	Încălzitor
T13 Stingere Control după T13	daca temp. gazelor de ardere este > Th01 Termostat	→ Pornește timer T13	U09	OPRIT	OPRIT
	daca temp. gazelor de ardere este > Th01 Termostat	→ Așteptare			
T16 Curățare Finala Control după T16	daca temp. gazelor de ardere < Th28 Termostat	→ Pornește timer T16	Viteza maxima		
	→ intra in Stingere cu eroare Er05 → Intra in Blocare (Block) cu posibile erori		OPRIT		

6.6.13. Blocare (Block)

Comanda	Ventilator	Șnec	Încălzitor
Pentru ieșire: Apăsăți timp de 3 secunde butonul P1 Daca nu exista alte condiții de blocare → Intra in regim OPRIRE (OFF)	OPRIT	OPRIT	OPRIT

6.7. Funcții

6.7.1.1 Comanda modul Wi-Fi (opțional)



Modulul wi-fi permite comanda prin intermediul aplicației de pe telefonul mobil descărcabile gratuit atât pentru Android cât și pentru Iphone.

Prin intermediul lui se pot seta din aplicație următorii parametri:

- Timpul de pornire și oprire a centralei pe parcursul întregii săptămâni
- Temperatura la care va porni centrala și cea la care se va opri
- Alegerea dintre presetările de putere ale centralei



6.7.2. Comanda în cazul lipsei de alimentare

În cazul în care alimentarea este întreruptă, sistemul memorează datele principale.

La restabilirea alimentării, sistemul menține data și:

- dacă șemineul a fost pornit, iar temperatura gazelor de ardere a fost **Th06+d01**, intra în regim Aprindere.

De la butonul **P1** puteți accelera intrarea șemineului în această funcție;

- dacă șemineul a fost pornit, iar temperatura gazelor de ardere a fost sub **Th06+d01**, șemineul intra în regim Stingere, iar comanda afișează Eroare **Er15**;
- Dacă termoșemineul a fost oprit, fie în procesul de oprire, fie în stare de alarmă, comanda rămâne în această stare.

- dacă lipsa de alimentare se menține pe timp mai îndelungat (în jur de o săptămână), sistemul intra în blocare (BLOCK ~~FILE~~) cu mesajul Eroare **Er11**, cu valori incorecte pentru: ZI (DAY) și TIMP (TIME).

Prin resetarea butonului **P1**, valoarea pentru Timp începe să clipească și poate fi setată corect.

6.7.3. Întârzierea și trecerea în diferitele grade de ardere

Când comanda trece din regimul de Aprindere (Ignition) în regimul de funcționare (Normal), gradul de ardere începe de la Gradul 1. La atingerea valorii setate, aceasta valoare se poate menține (întârzia) prin setarea timpului de la timer-ul **T18**.

Restul modificărilor manuale sau automate a gradelor de ardere, se comanda și se pot întârzia de la timer-ul **T17**.

6.7.4. Curățarea periodică

Când șemineul pornește, comanda automat începe curățarea șemineului.

Prin intervale ale timer-ului **T07** (minute) se trece în regimul periodic de curățare, în funcție de parametrii C08 și **U08**, pentru timer-ul **T08** (secunde).

6.7.5. Comanda automata a gradelor puterii de ardere

Pentru setarea arderii, utilizatorul poate seta: MODALITATE AUTOMATA [A]

Gradul de ardere se setează automat în funcție de temperatura apei și parametrul setat pentru termostat:

- Temperatura apa ≤ **Termostat –d08**
→ Comanda trece în grad maxim de ardere;
- Termostat –d08 < Temperatura apa < Termostat
→ Gradul de ardere se reduce la atingerea temperaturii setate pentru presostat;
- Temperatura apa ≥ **Termostat**
→ Comanda intra în gradul de ardere 1 daca **A06=0** sau în modulare, daca A06=1.

EXEMPLU:	A06 = 1	Modalitate = [A]	Termostat =75 °C	d08 = 5 °C	P03 = 5
Temperatura apei °C	≤ 70	71	72	73	74
Grad de ardere	Power 5	Power 4	Power 3	Power 2	Power 1

6.7.6. Corectarea alimentarii cu peleti

Utilizatorul poate corecta timpul de pornire a snecului, în urmatorii pasi (intervale):

– 7 ÷ 7

P15 este procentul de valori a unei corectari / pas și corectează parametrii de funcționare setati din fabrica.

C03=2,0	C03=2,0	C03=2,0	C03=2,0	C03=2,0	C03=2,0	C03=2,0	C03=2,0
C03=1,8	C03=1,8	C03=1,8	C03=1,8	C03=1,8	C03=1,8	C03=1,8	C03=1,8

Valorile stabilite, sunt cuprinse intre: **P27 ÷ P05**.

6.7.7. Corectarea comenzii ventilatorului

Utilizatorul poate corecta Viteza ventilatorului, în domeniul: **-7 ÷ 7 P16** este procentul unei valori de modificare.

U03=1000	U03=1000	U03=1000	U04=1200	U05=1400	U06=1600	U07=1800	U11=900
U03=1150	U03=1150	U03=1150	U04=1380	U05=1610	U06=1840	U07=2070	U11=1035

Valorile stabilite, sunt cuprinse între: **P14 ÷ P30**

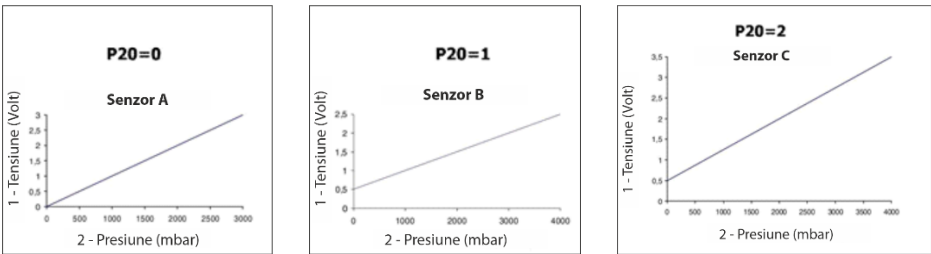
6.7.8. Comanda ventilatorului de ardere.

De la parametrul **P25** se setează viteza ventilatorului.

P25=0	Ventilator fără encoder: viteza se stabilește în funcție de valoarea setată pentru tensiune [Volt]. Pasul de modificare este 5 Volt.
P25=1	Ventilator cu encoder: viteza se stabilește în funcție de rotație [RPM]. În prezența unui semnal și imposibilității de a stabili rotațiile, sistemul se oprește din funcționare și afișează Eroare Er08 alarma.
P25=2	Ventilator cu encoder: viteza se stabilește în funcție de rotație [RPM]. În prezența unui semnal și imposibilității de a stabili rotațiile, sistemul se oprește din funcționare și afișează Eroare Er08. Dacă un senzor se defectează și lipsește semnal, șemineul se oprește din funcționare - Eroare Er07. Prin resetarea butonului P1, comanda intră AUTOMAT în parametrul P25=0.

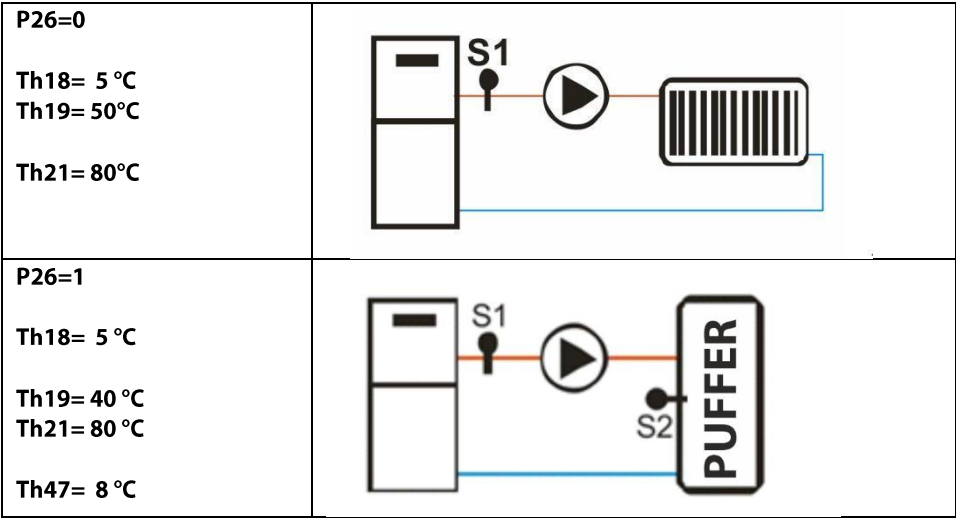
6.7.9. Configurarea setării senzorului de presiune

Utilizatorul poate corecta timpul de pornire a snecului, în pasii: – 7 ÷ 7



6.7.10. Comanda instalatiei

Exemplu:



7. Curățare și întreținere

Curățați în mod regulat șemineul pe peleți și sistemul pentru gazele de ardere. Acest lucru garantează funcționarea eficientă a șemineului.

IMPORTANT! La curățarea șemineului, nu folosiți preparate acide sau lichide ce se pot aprinde ușor.

7.1. Curățarea și întreținerea țevii pentru evacuarea gazelor de ardere

Catranul este un lichid care se formează în cazul unei arderi proaste, în urma unei temperaturi scăzute în țeava pentru evacuarea gazelor de ardere. În prezenta acestuia, este recomandabil să izolați bine țeava pentru gazele de ardere. Depunerea catranului poate provoca incendiu.

Este recomandabil, cel puțin o dată în timpul sezonului rece, sistemul pentru evacuarea gazelor de ardere să fie verificat și curățat.

ATENȚIE! Sistemul pentru evacuarea gazelor de ardere (cos), trebuie verificat și curățat înainte de punerea în funcțiune pentru prima dată a șemineului pe peleți.

7.2. Curățarea și întreținerea șemineului pe peleți

Întreținerea și curățarea șemineului pe peleți, trebuie făcută în mod regulat. Curățați periodic suprafața exterioară a șemineului, sticla, frânghia ușii și sertarul pentru cenușă.

Curățați în fiecare zi arzătorul.

Curățați în fiecare luna buncărul pentru peleți.

Curățați în totalitate șemineul după arderea unei cantități de 800 până în 1000 kg de peleți, sau faceți asta o dată pe an.

ATENȚIE! La curățarea șemineului, respectați următorii pași:

- stingeți șemineul;
- așteptați până când șemineul se răcește;
- deconectați-l de la rețeaua de alimentare cu energie electrică;
- nu folosiți preparate ce se pot aprinde ușor, la curățarea șemineului.

La verificarea șemineului, service-ul autorizat trebuie să efectueze următoarele:

- curățarea ventilatorului;
- curățarea arzătorului până în locurile cele mai greu accesibile;
- verificarea sistemului de aprindere și a sistemului de alimentare cu peleți;
- verificarea stării șnurului ușii și înlocuirea acestuia dacă este necesar;

- demontarea și curățarea racordului "T" cu capac a sistemului pentru evacuarea gazelor de ardere;
- verificarea tuturor parametrilor electronici;
- emiterea procesului-verbal pentru efectuarea verificării;

Curățarea suprafeței exterioare

Pentru curățarea suprafeței exterioare a șemineului, folosiți o cârpă moale și preparate neutrale.

Curățarea geamului șemineului

Geamul se curata automat în timpul funcționării șemineului pe peleți.

Cu toate astea, după ce șemineul funcționează câteva ore, este posibil ca geamul sa se murdărească în partea interioară a acestuia. Motivul poate fi calitatea peleților sau funcționarea sistemului de evacuare a gazelor se ardere. Geamul șemineului se curata când șemineul a fost oprit și s-a răcit.



Folosiți o cârpă de bumbac cu puțin preparat pentru curățarea geamurilor.

După fiecare curățare, verificați existența distanței de 2 mm între geam și muchia de sus a ușii (vezi fotografia).

Verificarea / înlocuirea șnurului pentru ușa șemineului

Șnurul garantează închiderea ermetică a ușii și funcționarea corectă a șemineului pe peleți. Verificați starea șnurului în mod regulat. Dacă observați vreo defecțiune, luați legătura cu service-ul autorizat, pentru a înlocui șnurul cu unul nou. Șnurul nu intră în garanția produsului.

Golirea cenușii din șemineu

În partea de jos a șemineului, se afla sertarul pentru cenușă. Curățați sertarul în fiecare zi. Pentru acest lucru, șemineul trebuie să fie oprit și răcit. Aruncați cenușa într-un vas ce nu se aprinde, cu capac.

Curățarea arzătorului (creuzetul)

Aruncați cenușa din arzător în fiecare zi, o data pe zi, folosind aspiratorul de praf.



Un arzător curat, garantează funcționarea corectă a șemineului pe peleți. **Dacă în timpul funcționării arzătorului pe peleți observați că în rezervorul pentru peleți exista praf mult și rumeguș, opriți imediat șemineul și curățați rezervorul și arzătorul.**

După ce efectuați această operațiune, umpleți din nou rezervorul cu peleți.

Dacă și după asta în rezervor observați ca exista praf mult și rumeguș, trebuie sa schimbați peletii!



Daca orificiile arzătorului sunt pline cu impurități, acesta trebuie scos din termoșemineu și curățat. După curățare, trebuie montat la loc, având grijă să nu deteriorați bujia de aprindere.

Curățarea rezervorului pentru peleți (buncărul)

Se recomandă curățarea periodică a rezervorului (cel puțin o data pe săptămână). Curățarea se face în modul următor: goliți rezervorul de peleți, după care curățați-l cu ajutorul aspiratorului.

Curățarea furtunului de silikon pentru presostatul de presiune

Se recomandă ca furtunul presostatului de presiune să se curețe cel puțin o dată pe an de către Inginerul de service.

Curățarea sistemului pentru evacuarea gazelor de ardere

Se recomanda curățarea sistemului de evacuare a gazelor de ardere sa se facă cel puțin o data pe an.



1) demontarea capacului țevilor de fum



2) curățarea cu o perie de sarma a catranului depus



3) pentru modelul de 25 kW – curățarea gudronului de pe țevile de fum prin gura de revizie de ambele părți ale șemineului.



3) pentru modelul de 13kw – curățarea gudronului de pe țevile de fum prin gurile de revizie care se afla sub arzător.

Închideți sistemul după ce l-ați curățat.

După folosirea unor peleți de calitate proasta, vă recomandăm ca aceasta curățare să se facă o dată pe luna.

Verificarea și curățarea sistemului de acces a aerului proaspăt

La începutul fiecărui sezon rece, trebuie verificata starea sistemului de acces a aerului proaspăt. Eliminați orice neregularitate de funcționare a acestui sistem.

Verificarea și curățarea sistemului de evacuare a gazelor de ardere și alimentare electrică

La începutul fiecărui sezon rece sistemul de evacuare a gazelor de ardere trebuie curățat. dacă cablul electric de alimentare s-a defectat, acesta trebuie înlocuit.

8. SERVICE

După ce ați cumpărat șemineul pe peleți, trebuie să luați legătura cu un service autorizat pentru setarea și punerea în funcțiune a șemineului. Service-ul autorizat va completa cartea de garanție și cartea de service și întreținere a produsului.

9. RECICLAREA și ARUNCARE

Predați restul materialului de ambalat la prelucrare, conform dispozitivelor și cerințelor locale.



La sfârșitul perioadei de funcționare a fiecărui produs, componentele acestuia trebuie aruncate conform cerințelor normative.

Conform Directivei 2002/96/EO referitoare la dispozitivele electrice și electronice, acestea trebuie aruncate în afara depourilor de gunoi menajer. Ele trebuie predate pentru a fi prelucrate unei întreprinderi autorizate, care să corespundă cerințelor de păstrarea mediului înconjurător.

Dispozitivele vechi trebuie să se colecteze separat de restul deșeurilor de reciclat, care conțin substanțe ce influențează rău sănătatea și mediul înconjurător.

Piese din metal, precum și cele care nu sunt din metal, se vând organizațiilor licențiate pentru colectarea deșeurilor metalice și nemetalice destinate reciclării. Acestea nu se tratează ca fiind deșeuri casnice.

10. DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

Prin prezenta, noi S.C. DOLINEX S.R.L., având sediul în Piatra Neamț, str. Dimitrie Leonida, nr. 35, Județul Neamț, declarăm pe propria răspundere, conform HG 775/2011 și HG 574/2005, că produsele enumerate mai jos la care se referă această declarație, sunt în conformitate cu cerințele specificate în următoarele directive: Directiva Europeană 2014/68/EU (HG123/2015), Modul B de proiect.

- Sobă pe peleți cu aer cald Koph PD 8
- Soba pe peleți cu aer cald Koph PD 10
- Termosemineu pe peleți cu agent termic Koph PM 13
- Termosemineu pe peleți cu agent termic Koph PM 18
- Termosemineu pe peleți cu agent termic Koph PM 25
- Centrala peleți Koph PM 35
- Centrala peleți Koph PM 35

REPREZENTANT AL
PRODUCĂTORULUI ÎN ROMÂNIA
SC DOLINEX SRL

11. Condiții de instalare, exploatare și acordarea de service a produselor Koph (Centrale, Șeminee)

Garanția asigurată cumpărătorului de către vânzător este în conformitate cu legislația în vigoare în România, armonizată cu legislația Uniunii Europene: Ordonanța de urgență nr. 140/2021, republicată cu modificările și completările ulterioare, prin care se precizează modalitățile de asigurare a garanției după cum urmează:

1. Garanția prin reparare acoperă orice defecțiune de material sau viciu de fabricație, care ar apărea în perioada de garanție se acorda, dacă instalarea, punerea în funcțiune și întreținerea produselor este efectuată de personal autorizat în conformitate cu instrucțiunile producătorului, astfel încât datorită instalării 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 (doi) ani, cu începere de la data vânzării pentru persoane fizice și un 1 (un) an de la data vânzării pentru persoanele juridice.
4. Durata medie de utilizare și garanția acordată pentru produsele acoperite de prezentul Certificat sunt precizate în tabelul de mai jos:

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

5. Defecțiunile datorate transportului, depozitarii, montării, utilizării sau întreținerii incorecte, folosirii pieselor incompatibile sau neoriginale, greșelilor sau modificărilor făcute de către instalator și/sau comparator, nu fac obiectul garanției.
6. Garanția aparatului este condiționată de punerea în funcțiune a acestuia de către firme de service agréate de către DOLINEX și autorizate ISCIR.
7. 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. În cadrul unor vicii ascunse, termenul maxim stabilit (15 zile) curge de la data finalizării expertizei tehnice.
8. La cumpărarea produsului cumpărătorul are obligația să verifice completarea certificatului de garanție cu toate datele necesare, semnarea și stampilarea de către vânzător; totodată poate să solicite date referitoare la modul de transport, depozitare, instalare, folosire și întreținere corectă al produsului, în afara de cele specificate în cartea tehnică.
8. Pentru a beneficia de drepturile asigurate prin garanție, cumpărătorul are obligația de a

prezenta prezentul certificat de garanție, procesul verbal de punere în funcțiune și documentul de cumpărare în original precum și o prezentare cat mai detaliată a defecțiunii constatate vânzătorului. În cazul, în care documentele de garanție nu sunt prezentate, au fost modificate sau deteriorate nu se oferă garanție. În cazul unor defecțiuni a căror reparație este extragarantială, la cerere, firma furnizoare execută reparațiile necesare contra cost.

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

10. Revizie obligatorie – cazanul trebuie curățat în totalitate o dată pe an. Acest lucru trebuie făcut de către un service Dolinex autorizat (contra cost).

11. Curățați produsul în fiecare zi (doar când centrala și cenușa sunt reci)

12. Producătorul acestei centrale nu își asumă responsabilitatea performanței scăzute ale acestuia din cauza folosirii de combustibil de calitate neadecvată.

În perioada de garanție, întreținerea și service-ul trebuie efectuate de către centrul autorizat care a pus centrala în funcțiune și îl menține sub supraveghere. În scopul unei funcționări în condiții de siguranță, trebuie respectate cu strictețe următoarele reguli:

- Se interzice instalarea cazanului în încăperi ude sau umede, cum sunt baie sau încăperea destinată mașinii de spălat rufe. Nu va atingeți de centrală cu mâinile sau picioarele ude.
- Se interzice modificarea măsurilor de securitate, fără aprobarea instalatorului/ service-ului Dolinex autorizat.
- Feriți cablul de alimentare, și nu trageți de el și nu-l defectați.
- Ușa cazanului trebuie să fie închisă în timpul funcționării.
- Evitați contactul cu porțiunile fierbinți ale cazanului.
- Verificați eventualele probleme de funcționare ale cazanului, înainte de începerea sezonului rece și atunci când nu ați folosit produsul pe timp îndelungat.
- Cazanul este proiectat să funcționeze chiar și în condiții meteorologice extreme. Cu toate acestea, în caz de vânt puternic sau temperaturi foarte scăzute, sistemul de siguranță poate opri din funcționare cazanul. În acest caz, luați legătura cu service-ul autorizat de întreținere și nu încercați singuri să deactivați sistemul de protecție și siguranță sau să-l puneți din nou în funcțiune.
- Așezați centrala pe o bază solidă, ignifugă. Nu montați produsul pe paletul din lemn (așa cum a fost livrat).

Limitele garanției :

Nu fac obiectul garanției și nu sunt acoperite de aceasta :

- montarea unor accesorii sau elemente de automatizare
- lucrări și operațiuni de întreținere sau curățare
- deficiente estetice cauzate de manipulări neglijente sau accidente

- defecțiuni care nu pot imputate producătorului, provocate de funcționarea în condiții improprii, defecțiuni cauzate de:
 - existența impurităților (zgura, mâl, rugina etc) în instalațiile hidraulice
 - fluctuații ale tensiunii electrice de alimentare
 - utilizarea unei instalații electrice fără împământare
 - utilizarea altor combustibili decât cei pentru care sunt construite arzătoarele, precum și utilizarea unor combustibili de calitate inferioară
 - lipsa unui tiraj corespunzător la coșul de fum
 - problemelor de coroziune ale corpului cazanului sau cele datorate înghețului agentului termic (**Atenție! Exploatarea cazanului la capacitate redusă, utilizarea combustibilului cu umiditate ridicată și utilizarea unui coș de fum neizolat pot cauza coroziuni**).
 - dacă pe exteriorul clădirii nu este montat un coș de fum dublu izolat sau un coș de fum ceramic izolat în care să intre evacuarea centralei așa cum este menționat în cartea produsului
 - Cazanul trebuie să aibă propriul coș de fum separat, care trebuie să servească numai centrala și nu trebuie să aibă deschideri sau conexiuni suplimentare.
 - dacă cazanul nu este montat conform instrucțiunilor din manual

Garanția se anulează dacă se constată că :

- intervenția pentru punerea în funcțiune sau repararea echipamentelor nu a fost efectuată de o firmă agreată de SC Dolinex SRL
- s-au efectuat modificări sau intervenții neautorizate în panoul de comandă al cazanului
- depozitarea/montarea centralei nu s-a făcut în spațiu închis ferit de acțiunea agenților atmosferici (temperaturi scăzute sau ridicate, umiditate, vânt, ploaie, etc)
- instalarea nu a fost făcută de personal calificat și autorizat, în conformitate cu legislația în vigoare
- în cazul în care instalația, datorită unor deficiențe tehnice, este supusă continuu la completări de apă sau goliri și umpleri repetate favorizând fenomenul de coroziune
- dacă nu se îndeplinesc condițiile de montaj specificate în cartea produsului
- defecte provocate de o instalare și exploatare incorecte, întreținere sau reparații aduse produsului de către persoane neautorizate.
- defecte datorate de oscilații ale tensiunii electrice (peste limita de $220\text{ V} \pm 10\%$) 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=220V, U fază-împământare=110V și U nul-împământare=110V.

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

- defecte provocate de presiune în sistemul de alimentare cu apă.
- defecte datorate distrugerilor provocate de descărcări electrice sau alte calamități naturale (cutremure, inundații, alunecări de teren, etc.), a manipulărilor neglijente sau a accidentelor care produc zgârieturi, spărturi, deteriorări ale echipamentelor) la transport sau dacă depozitarea și instalarea echipamentului nu se fac în spațiu închis, ferit de acțiunea agenților atmosferici (temperaturi foarte scăzute sau ridicate, umiditate ridicată, contact cu razele soarelui, vânt, praf, ploaie).
- defecte provocate de evacuarea incorectă a gazelor de ardere, tiraj necorespunzător și coroziune datorată condensului. (coșul de fum trebuie să aibă diametrul și înălțimea suficientă asigurării tirajului necesar funcționării (vezi manual utilizare/instalare).

Atenție! Este obligatorie realizarea unui coș de fum exterior din elemente dublu-perete izolate sau din elemente ceramice ce previn formarea condensului pe pereții interiori ai coșului de fum și a unei prize de aer secundare, neobturabilă. Lipsa acestora duce la pierderea garanției.

- Defecte provocate de calitatea proastă a combustibilului folosit, altul decât cel precizat în instrucțiunile de utilizare a echipamentului.

Utilizarea peștelilor care în urma arderii produc reziduuri sticloase (siliciu) datorită impurităților conținute sau a peștelilor cu dimensiuni mai mari decât cele precizate în cartea tehnică duce la blocarea arzătorului.

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

- defecte provocate de lipsa apei sau o instalație termică incorectă sau cu defecțiuni.
- defecte provocate de înghețarea instalației, folosirea produsului sau instalației, neconforme cu indicațiile producătorului.
- defecte provocate de exploatarea produsului în condiții și/sau scopuri diferite de indicațiile date de fabrica producătoare a produsului.
- defecte ivite din netratarea agentului termic, conform indicațiilor producătorului, impurități existente în instalație, depuneri și altele, precum și a lichidului antigel nediluat corect.

Producătorul își declina orice răspundere cu privire la daunele materiale sau civile provocate de punerea în funcțiune și utilizarea echipamentului în mod neconform .

ATENȚIE!

	Cumpărătorul este obligat să verifice prezența componentelor produsului în momentul cumpărării. Reclamațiile ulterioare, nu se iau în considerare. Orice fel de modificări aduse produsului, de către utilizator sau persoane neautorizate, duc la anularea garanției!
	Nu se acordă garanție pentru componentele electrice/electronice, dacă instalația electrică la care se leagă produsul nu este executată corespunzător sau prezintă fluctuații mari de tensiune. Montați fie un STABILIZATOR DE TENSIUNE, fie în tabloul electric al imobilului un releu de monitorizare și protecție la supra-tensiune.

Sunt excluse garanției următoarele părți considerate de uzura, se considera consumabile: **Sticla, rezistența ceramică, garniturile ușilor, creuzetul de ardere din interiorul focarului, reglarea**

parametrilor. Nu sunt considerate defecte ale produsului, și de asemenea sunt excluse garanții: **defecțiuni rezultate din întreținerea defectuoasă (ex: necurățarea echipamentului).**

Deplasările pentru intervențiile în perioada de garanție sunt contra cost dacă produsul se afla la o distanță mai mare de 15 km de societatea vânzătoare fiind scutite de la plata doar piesele înlocuite, constatate ca fiind defectuoase, și manopera .

Operațiile de Întreținere

Operațiile de întreținere nu fac obiectul garanției și sunt contra cost.

Vă recomandăm încheierea unor contracte de mentenanță cu o societate autorizată.

Intervențiile în afara perioadei de garanție sau în situația în care aceasta încetează sau nu se aplică vor fi facturate la tarifele în vigoare ale societăților de service agreeate de SC DOLINEX SRL.

În încăperea în care este montat termosemineul sau soba este obligatorie o priză de aer neobturabilă cu suprafață de 6cm/kW și o suprafață de explozie de 5% din volumul încăperii.

V. PUNEREA INITIALA IN EXPLOATARE

V.1. Obligațiile VÂNZĂTORULUI

V.1.1. Vânzătorul este obligat să încheie contract cu un instalator/service autorizat, dacă el însuși nu este.

IV.1.2. Cheltuielile aferente perioadei de garanție intră în totalitate în contul instalatorului/service-ului autorizat. Garanția rămâne valabilă numai în cazul respectării instrucțiunilor de exploatare și a manualului de service.

IV.1.3. Vânzătorul comunică utilizatorului numele instalatorului/service-ului autorizat, căruia urmează să se adreseze pentru instalarea și punerea în exploatare a produsului, precum și modul de a lua legătura cu acesta.

IV.2. Obligațiile INSTALATORULUI / SERVICE-ULUI autorizat

IV.2.1. La punerea inițială în exploatare se completează cartea de garanție a produsului, iar instalatorul/service-ul autorizat, efectuează instructajul utilizatorului.

Condiția obligatorie pentru validarea garanției, este trimiterea către importator a unei copii după cartea de garanție, în termen de 20 (două zeci) zile lucrătoare, după punerea în exploatare a produsului.

IV.2.2. Obligativ, instalatorul/service-ul autorizat, efectuează instructajul utilizatorului.

IV.2.3. Obligativ se montează o vană cu 3 căi sau un ventil de amestec cu 4 căi, care să asigure temperatura minimă de 50 °C a apei la intrarea în cazan.

IV.2.4. TREBUIE să se explice teoretic și să se demonstreze practic modurile de exploatare ale produsului, în conformitate cu instrucțiunile de exploatare și manualul de service.

IV.2.5. Se enumeră tipurile de defecțiuni împreună cu indicațiile/mesajele respective, precum și motivele apariției acestora.

IV.2.6. La legarea coșului cu produsul prin tuburi de evacuare a fumului, trebuie respectate următoarele:

- orificiul tubului de evacuare a fumului să nu fie mai mic decât orificiul de ieșire al produsului;
- coșul de fum exterior trebuie realizat din elemente dublu-perete izolate sau din elemente ceramice ce previn formarea condensului pe pereții interiori ai coșului de fum
- distanța de la produs la coș să nu fie mai mare de 1 metru, iar tubul să fie cu înclinare maximă de 45°;

- tirajul coșului să fie mai mare sau egal cu tirajul necesar produsului; să asigure protecția împotriva electrocutării; legarea conductelor electrice la fază-nul și împământarea tablourilor electrice. Rezistența prizei de pământ să nu depășească 4 Ω .
- alegerea unui arzător cu puterea potrivită (la montarea la un cazan, cuptor sau cameră de ardere);
- să existe o priză de aer secundară, neobturabilă care să asigure aerul necesar arderii;
- efectuarea unui montaj compact în cazul arzătorului pe peleți.

IV.2.7. Încăperile de instalare a cazanelor să fie protejate împotriva înghețului, cu o umiditate admisă de 70% și o temperatură ambiantă de până la 35 °C.

IV.2.8. Nu se admite instalarea dispozitivelor termice, în lipsa unui proiect de instalație vizat și pus la dispoziția instalatorului / service-ului autorizat.

IV.2.9. La punerea în exploatare și după fiecare reparație sau profilactică, instalatorul / service-ul autorizat, notează în secțiunea de service, respectarea condițiilor.



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

IV.3. Obligațiile UTILIZATORULUI:

IV.3.1. Utilizatorul este obligat să păstreze manualul pe întreaga perioadă de funcționare a produsului. Manualul este unic, iar duplicat al manualului nu se emite.

IV.3.2. Dacă manualul se pierde pe timpul perioadei de garanție, acesta va fi restabilit, cu efectuarea tuturor verificărilor, exact ca în cazul punerii inițiale în exploatare de către instalator/service autorizat, în contul utilizatorului, fără reînnoirea garanției.

IV.3.3. La stabilirea unei defecțiuni/mesaj de eroare, se impune oprirea imediată a dispozitivului! După care se anunță defecțiunea imediat instalatorului/service-ului autorizat, care a efectuat punerea în exploatare a produsului. Aceștia elimină defecțiunea și pun din nou produsul în exploatare.

IV.3.4. Utilizatorul se obligă să respecte normele intrate în vigoare prin lege sau alt act normativ, precum și să respecte indicațiile producătorului. O atenție deosebită trebuie acordată încăperii cazanului:

- este inadmisibilă instalarea dispozitivelor cu cameră de ardere deschisă alimentată cu aer din încăpere, în încăperi cu volum mai mic de 18 m³ sau în băi - indiferent de volumul lor.
- încăperile destinate cazanelor să aibă o iluminare naturală și o ventilație naturală/artificială suficientă. Este necesară asigurarea unei prize de aer suplimentară, neobturabilă;
- montajul produselor să se efectueze pe suprafețe neinflamabile (podea/perete);
- conexiunile electrice ale produselor să se efectueze nedemontabile. Nu sunt admise conexiunile de tip "ștecher - priză" (numai dacă nu sunt livrate în acest mod);
- să se asigure o evacuare fără probleme a gazelor de ardere din încăpere. **Este obligatorie realizarea unui coș de fum exterior din elemente dublu-perete izolate sau din elemente ceramice ce previn formarea condensului pe pereții interior ai coșului de fum.** Nu se admite prezența în coș de clapete sau alte dispozitive asemănătoare, care împiedică evacuarea gazelor.

Legarea la cos a mai multor dispozitive, se efectuează de către un specialist autorizat, cu respectarea cerințelor specifice.

IV.3.5. Utilizatorul este obligat să solicite prestatorului de specialitate care efectuează punerea în funcțiune explicații și demonstrații practice cu privire la modul de exploatare și întreținere a aparatului (în conformitate cu instrucțiunile fabricantului);

IV.3.6. Toate lucrările care necesită autorizare se vor executa prin societăți autorizate ISCIR la tarifele acestora.



NERESPECTAREA ACESTOR CONDIȚII, CARE AR FACE IMPOSIBILĂ PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE LA DATA STABILITĂ, OBLIGĂ UTILIZATORUL LA PLATA COSTURILOR DE DEPLASARE ȘI INTERVENȚIE AFERENTE PUNERII ÎN FUNCȚIUNE.

Proces verbal de întreținere și inspecție

Semnati-vă pentru lucrările efectuate, scrieți și data respectivă

Întreținere/inspecție		Verificarea 1 Data/...../.....	Verificarea 2 Data/...../.....	Verificarea 3 Data/...../.....
Temperatura exterioară	t°C			
Combustibil folosit	kcal/kg % umiditate			
Gaze de ardere	t°C			
Oxigen (O2)	%			
Dioxid de carbon (CO2)	%			
Oxid de carbon (CO)	ppm			
COP la încărcatura nominală				
Tiraj cos				
Verificare protecție				
Verificare comandă - funcționează	Da/Nu			
Ventil cu 3 cai (Ladomat sau altul)				
Ventil de amestec 4 cai	Da/Nu			
Măsuri de siguranță punere în exploatarea	Da/Nu			
Reglare elemente de siguranță	Da/Nu t°C			
Verificare stare generală instalația termică				
Verificare elemente instalație, în contact cu combustibil și apă: - densitate în timpul funcționării - verificare etanșeitate - coroziune vizibilă - semne de uzare				
Verificare de impurități a camerei de ardere și suprafeței de încălzire și dacă se impune, curățarea acestora. Verificați instalația termică în stare rece, racită.				
Verificare capacitate de funcționare și siguranță la tuburile de alimentare cu aer ardere și evacuarea gazelor				
Verificare presiune de lucru, clapeta de siguranță și presiune vas expansiune				
Verificare temperatura gaze de ardere				
Semnatura/stampila persoanei care a efectuat verificarea				

CERTIFICAT DE GARANȚIE – EXEMPLAR INSTALATOR/SERVICE AUTORIZAT

Locul si data emiterii:

.....

Vânzător:

Denumirea produsului:

1. Date identificare utilizator:

Numele si prenumele:

Adresa:Tel:

Declar ca am luat cunoștința de instrucțiunile de exploatare și condițiile acordării garanției.

Semnătura:

2. Date identificare instalator / service autorizat:

Numele si prenumele

Adresa:Tel:

Adeverința nr. Valabila pana la:

Certific respectarea condițiilor descrise in manualul de service.

Instalator / service autorizat.

Semnătura și stampila:

3. Caracteristicile produsului

3.1. Produs Model:

Număr serie:

Tip combustibil:

Arzător (model) tip: Număr serie:

Evacuare gaze ardere (natural / forțat)

3.2. Comanda model Număr serie

3.3. Particularități sistem:

.....

3.4. Protecție:

.....

3.5. Note:

.....

Instalator / service:
(nume / prenume / semnătura)

4. Caracteristicile instalației

4.1. Caracteristicile încăperii

Volum (m ³)		Ventilație (naturală/forțată)	
Podea în încăpere:		Distanța minimă între pereți și produs (cm)	

4.2. Caracteristicile coșului:

Înălțime: (m)		Tiraj	
Dimensiuni (cm)			

5. Punerea inițială în exploatare a produsului

5.1. Caracteristica gazelor de ardere:

Temperatura gazelor de ardere (°C)		COP al procesului de ardere	
O ₂ %		CO ₂ %	CO ppm
Tipul combustibilului		Umiditatea combustibilului	
Caloricitate combustibil:			

Instalator / service:
(nume / familie / semnătura)

Utilizator:
(nume / prenume / semnătura)

Data:
ziua / luna / anul

Nota: Manualul de service se modifica, la schimbarea instalatorului / service-ului autorizat sau a utilizatorului.

CERTIFICAT DE GARANȚIE – EXEMPLAR CLIENT

Locul și data emiterii:

.....

Vânzător:

Denumirea produsului:

1. Date identificare utilizator:

Numele și prenumele:

Adresa: Tel:

Declar ca am luat cunoștința de instrucțiunile de exploatare și condițiile acordării garanției.

Semnătura:

2. Date identificare instalator / service autorizat:

Numele și prenumele

Adresa: Tel:

Adeverința nr. Valabila până la:

Certific respectarea condițiilor descrise în manualul de service.

Instalator / service autorizat.

Semnătura și stampila:

3. Caracteristicile produsului

3.1. Produs Model:

Număr serie:

Tip combustibil:

Arzător (model) tip: Număr serie:

Evacuare gaze ardere (natural / forțat)

3.2. Comanda modelNumăr serie

3.3. Particularități sistem:

3.4. Protecție:

3.5. Note:

Instalator / service:

(nume / prenume / semnătura)

4. Caracteristicile instalației

4.1. Caracteristicile încăperii

Volum (m ³)		Ventilație (naturală/forțată)	
Podea în încăpere:		Distanța minimă între pereți și produs (cm)	

4.2. Caracteristicile coșului:

Înălțime: (m)		Tiraj	
Dimensiuni (cm)			

5. Punerea inițială în exploatare a produsului

5.1. Caracteristica gazelor de ardere:

Temperatura gazelor de ardere (°C)			COP al procesului de ardere		
O ₂ %		CO ₂ %		CO ppm	
Tipul combustibilului			Umiditatea combustibilului		
Caloricitate combustibil:					

Instalator / service:

(nume / familie / semnătura)

Utilizator:

(nume / prenume / semnătura)

Data:

ziua / luna / anul

Nota: Manualul de service se modifica, la schimbarea instalatorului / service-ului autorizat sau a utilizatorului.

[illegible][illegible]

Service autorizat

Denumire

[illegible]

Localitate

[illegible]

Judet	

Utilizator final

Nume

[illegible]

Prenume

[illegible]

Localitate

[illegible]

Judet,	
--------	--

Stradă

[illegible]

Număr	

Număr de telefon[illegible]

Sector	
--------	--

E-mail

Acest formular se trimite la DOLINEX pentru înregistrarea garanției

Unitatea vânzătoare

Denumire firmă

[illegible]

Localitate

[illegible]

Județ	

Număr factură[illegible][illegible]

Produs

Model _____

Număr fabricație _____

Observatii

Semnătură/Stampilă Service Autorizat

• • •

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

Semnătură utilizator final

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

Корпорация
Корпорация
Корпорация
Корпорация
Корпорация

Корпорация
Корпорация
Корпорация
Корпорация
Корпорация



Unitatea vânzătoare	Denumire firmă
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	
61	
62	
63	
64	
65	
66	
67	
68	
69	
70	
71	
72	
73	
74	
75	
76	
77	
78	
79	
80	
81	
82	
83	
84	
85	
86	
87	
88	
89	
90	
91	
92	
93	
94	
95	
96	
97	
98	
99	
100	

[illegible]

Model _____

Număr fabricație _____

Observații

Semnătură/Ștampilă Service Autorizat	
Semnătură utilizator final	

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

Acest formular se trimite la DOLINEX pentru înregistrarea garanției

Fișă rapidă de service – Termoșeminee pe peleți KOPH PM (12–40 kW)

1. Probleme la aprindere (E01)

Simptome: centrala nu pornește, apare mesajul „aprindere eșuată”.

Cauze: rezistență arsă, peleți umezi, ventilatorul de fum nu pornește.

Soluții rapide: verifică rezistența, schimbă peleții, curăță ventilatorul.

2. Blocaj șnec (E09)

Simptome: nu alimentează cu peleți, motorul șnecului este zgomotos sau blocat.

Cauze: peleți umflați, corp străin în șnec, motor defect.

Soluții rapide: golește șnecul, curăță buncărul, verifică motorul.

3. Probleme de tiraj / fum (E08, E05)

Simptome: fum excesiv, centrala se oprește, apare alarmă la ventilator.

Cauze: coș înfundat, ventilator de fum defect, presostat murdar.

Soluții rapide: curăță coșul, verifică ventilatorul, curăță tubul presostatului.

4. Supraîncălzire apă (E04)

Simptome: temperatura apei în instalație depășește 90°C, centrala se oprește de siguranță.

Cauze: pompă blocată, aer în instalație, senzor de temperatură defect.

Soluții rapide: deblochează pompa, aerisește instalația, verifică senzorul.

5. Ușă deschisă (E11)

Simptome: centrala nu funcționează, apare alarmă de siguranță.

Cauze: ușa nu este etanșată, contactul de siguranță este defect.

Soluții rapide: închide corect ușa, verifică contactul.

Sfaturi Dolinex pentru prevenție

- Efectuează **revizie anuală obligatorie** (curățare schimbător, ventilator, coș).
- Folosește **doar peleți uscați ENplus A1**.
- Înlocuiește **rezistența de aprindere** la fiecare 2–3 ani, preventiv.
- Păstrează în **kitul de service**: rezistență, motor șnec, senzor de temperatură, ventilator de fum.

Cod	Descriere	Cauză posibilă	Soluție recomandată
E01	Aprindere eșuată	Rezistență arsă, peleți umezi, ventilator fum defect	Verifică rezistența, schimbă peleții, verifică
E02	Lipsă peleți	Buncăr gol, senzor defect	Umple buncărul, verifică senzorul
E03	Senzor gaze arse defect	Senzor ars, cablu întrerupt, ventilator fum defect	Schimbă senzorul, verifică conexiunile și
E04	Supraîncălzire apă (>90°C)	Pompă blocată, aer în instalație, senzor apă defect	Verifică pompa, aerisește instalația, schimbă
E05	Ventilator fum defect	Ventilator blocat, condensator defect, presostat defect	Curăță/verifică ventilatorul, schimbă
E06	Senzor focar nu detectează	Senzor murdar, cablu defect, flacără instabilă	Curăță sau schimbă senzorul
E07	Supraîncălzire buncăr peleți	Reflux gaze arse, ventilator defect, garnitură arsă	Verifică etanșarea, curăță traseul fumului
E08	Lipsă tiraj coș	Coș înfundat, prea scurt, prea multe coturi	Curățare coș, verificare tiraj
E09	Motor șnec blocat	Blocaj peleți, motor ars, cabluri arse	Curăță șnecul, schimbă motorul
E10	Presostat aer defect	Tub capilar înfundat, presostat defect	Curăță tubul, schimbă presostatul
E11	Ușă deschisă	Ușa nu e închisă corect, contact defect	Închide corect ușa, verifică contactul
E12	Defecțiune placă electronică	Componente arse, soft blocat	Resoftare sau schimbare placă