

# KOPH<sup>®</sup>

## ECO GT 25-30



### **CENTRALA PE PELET**

GHIDUL UTILIZATORULUI &  
CARTE GARANȚIE



# CUPRINS

INTRODUCERE .....	6
1. IMPORTANT .....	7
1.1. Avertismente generale de siguranță .....	7
1.2. Atenționări de utilizare.....	8
2. Specificații tehnice .....	10
3. PELET .....	11
4. INSTALARE .....	12
4.1. Mediul de funcționare .....	12
<i>Figura 3-1- Distanța minimă de siguranță</i> .....	12
4.2. Conexiuni electrice .....	13
4.3. Schiță instalație apă.....	13
<i>Figura 4 - 3 - Schita instalatie apa</i> .....	13
4.3.2. Schiță conectare valvă anticondens .....	14
4.3.3. Pompă de circulație încălzire.....	14
4.3.4. Valva de închidere.....	15
4.3.5. Valvă de amestecare cu 3 căi .....	15
Caracteristici:.....	15
4.3.6. Specificații apă centrală.....	15
4.4. Ventilație și debit de aer.....	15
4.5. Instrucțiuni coș .....	16
4.6. Instrucțiuni conductă pentru evacuare a fumului .....	17
4.7. Forme adecvate pentru coș .....	17
<i>Figura 4 - 7 - 1 - Forme acceptate de coș</i> .....	17
<i>Figura 4 - 7 - 2 - Forme neacceptate de coș</i> .....	17
<i>Figura 4 - 7 - 3 - Tipuri de conexiune coș</i> .....	18
5. FUNCTIONARE .....	19
5.1. Prima utilizare.....	19
6. CALBRARE COMBUSTIBIL .....	19
7. PANOU DE CONTROL .....	21
7.1. Model: GT 25 Plus, GT 30 Plus (MB100) .....	21
<i>Figura 7 - 1 - Ecran automatizare</i> .....	21

7.1.1. Meniu Informatii.....	22
7.1.2. Ecran User Menu .....	22
7.1.3. Coduri eroare.....	23
7.1.4. Setare meniu Timp .....	23
7.2. Model: GT 25 Plus / Standard, GT 30 Plus / Standard (NG01) .....	41
<i>Figura 7 - 2 - Ecran automatizare</i> .....	41
7.2.1. User menu 1 .....	42
7.2.2. User Menu 2.....	43
7.2.3. Coduri eroare.....	44
8. PIESE PRINCIPALE SI DIMENSIUNI .....	45
9. SCHITE CONEXIUNI .....	46
9.1. Placă de bază .....	46
9.2. On/Off .....	48
10. LUMINA AVERTIZARE POMPă.....	49
11. INTRETINERE și CURATARE .....	50
<i>Fig. - 11.2 Schimbare oră</i> .....	51
12. Dispozitive de siguranță.....	53
13. PROBLEME, CAUZE și SOLUTII.....	54
14. Instrucțiuni importante pentru o utilizare eficientă.....	56
.....	56
15. SUGESTII și FEEDBACK .....	56
<b>Conditii de instalare și exploatare</b> .....	<b>58</b>





### **Atenție**

*Vă sfătuim să citiți cu atenție această broșură, pentru că explică toți pașii necesari pentru ca dispozitivul să funcționeze perfect!*



### **Atenție**

*Tensiune înaltă! Șocurile electrice pot provoca vătămări grave, arsuri și moarte. Vă rugăm să deconectați dispozitivul înainte de a efectua orice operațiune de întreținere.*



### **Atenție**

*Suprafețe fierbinți!  
Unele părți ale produsului pot fi foarte fierbinți.*



### **Atenție**

*Suprafețe fierbinți!  
Unele părți ale produsului pot fi foarte fierbinți.*



### **Atenție**

*Piese în mișcare!  
Acordați atenție pieselor mobile, cum ar fi melcul de încărcare a combustibilului. Aceste părți pot provoca vătămări grave.*



### **Atenție**

*Acest dispozitiv trebuie pus în funcțiune de către service-ul autorizat.  
Instalarea și/sau setările incorecte pot duce la situații periculoase.*



### **COMBUSTIBIL!**

*Trebuie utilizați doar peleți din așchii de lemn 100%  
cu standardul EN 14961-2 și EN PLUS A1.*



*Deoarece peleții umezi, sau de slabă calitate provoacă ardere proastă și defecțiuni, aceștia trebuie depozitați în locuri uscate și la cel puțin 1 metru distanță de sursele de căldură.*

# 1. AVERTIZĂRI GENERALE

## 1.1. Documente

- Instrucțiunile de utilizare și întreținere trebuie comunicate celor responsabili cu utilizarea și întreținerea acestui echipament și TREBUIE citite de utilizator (operator). Defecțiuni cauzate de necitirea acestui document pot provoca daune utilizatorilor, rezidenților și terților. Folosirea greșită face ca echipamentul dumneavoastră să își piardă garanția.
- 

## 1.2. Livrare

- Când ajunge la dvs. echipamentul, verificați-l mai întâi vizual. Dacă constatați daune în timpul transportului în timpul livrării produsului, asigurați-vă că raportați daune companiei de transport pentru a recupera daunele și a ține o evidență a daunei sau refuzați produsul. Dacă primiți produsul și acesta este deteriorat, se consideră că ați acceptat acel produs ca atare.

## 1.3. Protecție împotriva accidentelor utilizatorilor

- Cablul electric TREBUIE protejat de contactul cu lichidul. Cablurile în contact cu lichidul pot provoca electrocutare și incendiu. Priza care urmează să fie conectată la echipamentul dvs. TREBUIE împământată. Instalarea cu împământare vă va proteja de riscul de electrocutare. În timp ce echipamentul este în funcțiune, capacele NU trebuie deschise. Fumul, flăcările și gazele din camera de ardere ale produsului pot produce vătămări oamenilor, viețuitoarelor și clădirii. Produsul este strict interzis a fi instalat în dormitoare, băi, dușuri, podele umede, încăperi cu materiale inflamabile. Întreținerea produsului trebuie efectuată în mod regulat și în conformitate cu instrucțiunile din manualul de utilizare.

## 1.4. Întreținere și curățare

- Operațiunile de întreținere și curățare trebuie efectuate de către utilizator sau de către service-ul autorizat așa cum este specificat în manualul de utilizare/instrucțiuni. Dacă întreținerea nu se face la timp, eficiența produsului scade, durata de viață a acestuia se scurtează, consumul de combustibil crește și provoacă multe defecțiuni care pot duce la ieșirea din garanție a echipamentului.

## 1.5. Garanție și Service

- În cazul necitirii manualului de utilizare al produsului, utilizarea de piese de schimb furnizate în afara companiei noastre, și din cauza defecțiunilor în acest caz, dacă întreținerea necesară nu se face corect și la timp, produsul rămâne în afara garanției și NEROTHERM nu poate fi responsabil pentru eventualele daune și accidente care pot apărea. Nu interveniți și nu lăsați echipamentul să fie reparat și întreținut de altcineva în afara service-ului autorizat. Solicitați service-ului dumneavoastră autorizat informații detaliate despre utilizarea produsului.



PRODUSUL TREBUIE UTILIZAT DE PERSOANE ANTRENATE SAU DE PERSONALUL CARE OFERĂ INFORMAȚII DESPRE UTILIZAREA PRODUSULUI.

ASIGURAȚI-VĂ CĂ CAPACELE SUNT ÎNCHISE COMPLET DE FIECARE DATA. NU DESCHIDEȚI CAPACELE CÂND OPERAȚI PRODUSUL.

NU UTILIZAȚI NICIODATĂ PELETE UMIDIFICATE SAU UDE. ACEST LUCRU POATE DUCE LA CREAREA DE ACID SULFURIC CA PRODUS DE ARDERE A SULFULUI ȘI UMIDITĂȚII ÎN PELETE ȘI POATE PROVOCA CRĂPAREA SOBELI.

ÎNCĂRCAREA NU TREBUIE FĂCUTĂ PRIN UȘĂ DIN FAȚĂ. ACEST LUCRU POATE DUCE LA DAUNE DATORATE FUMULUI ȘI FLACĂRII DE LA ÎNCĂRCAREA FRONTALĂ.

PRODUSUL TREBUIE DECONECTAT CÂND INTERVENȚII ASUPRA LUI. CÂND INTERVENȚIA ASUPRA PRODUSULUI ESTE TERMINATĂ, ștecherul TREBUIE INSERAT LA SPATE ȘI TREBUIE VERIFICAT DE LA CONTROLLER CĂ ESTE ÎN POZIȚIE ÎNCHIS ȘI DESCHIS.

DEFECTELE AUTOMATIZĂRII, POMPEI DE CIRCULAȚIE, VENTILATORULUI ȘI MOTORULUI DATORATE ÎNTRERUPERII ELECTRICE SAU CĂDERILOR DE TENSIUNE NU FAC OBIECTUL GARANȚIEI. PENTRU A PREVENI ACEST TIP DE DEFECTE, RECOMANDĂM MĂSURI DE SIGURANȚĂ ÎN INSTALAȚIA DVS. ELCTRICĂ. (Stabilizator/UPS, siguranțe și echipamente calibrate corect)

## Aspecte legale



CORPURILE STRĂINE TREBUIE DESCOPERITE ȘI ELIMINATE DIN COMBUSTIBILUL DVS. CORPURILE STRĂINE POT PROVOCA DEFECTAREA UNITĂȚII DE ALIMENTARE CU COMBUSTIBIL. DEFECTELE DATORATE CORPURILOR STRĂINE, CARE PROVIN DIN COMBUSTIBIL SAU SUNT ÎNCĂRCATE ODATĂ CU COMBUSTIBILUL, NU SUNT INCLUSE ÎN GARANȚIE.

NU PUNEȚI PE PRODUS OBIECTE. Umerașe pentru rufe SAU PIESE SIMILARE TREBUIE PĂSTRATE LA DISTANȚA NECESARĂ. PERICOL DE INCENDIU!

EFFECTUAREA DE MODIFICĂRI NEAUTORIZATE PE DISPOZITIV ESTE INTERZISĂ

NU UTILIZAȚI LICHIDE INFLAMABILE ÎN TIMPUL Aprinderii

DISPOZITIVUL NU POATE FI UTILIZAT DE CĂTRE COPII, PERSOANE CU CAPACITATE FIZICĂ, MENTALĂ ȘI DE PERCEPȚIE scăzută SAU FĂRĂ INFORMAȚII ȘI EXPERIENȚĂ.

PIESELE DE STICLA SUNT INCLUSE ÎN GARANȚIE.

CREUZETUL ȘI MATERIALELE IZOLANTE ALE PRODUSULUI POT ÎNLOCUIE ÎN TIMPUL OPERAȚIUNILOR DE ÎNTREȚINERE. ACESTE PRODUSE SUNT ÎNLOCUIE CONTRA COST

FACEȚI ÎNTREȚINEREA ANUALĂ A PRODUSULUI. PUTEȚI APELALA SERVICE-URILE NOASTRE AUTORIZATE PENTRU ÎNTREȚINERE. ÎNTREȚINEREA SE EFECTUEAZĂ CONTRA COST.



## 2. TERMENI DE GARANȚIE ȘI SERVICII

### • 2. TERMENI DE GARANȚIE ȘI SERVICII

- Produsele NEROTHERM sunt GARANTATE 2 (DOI) ANI împotriva oricăror erori de fabricație începând de la data facturii sau punerii în funcțiune.
- Service-ul trebuie să semneze certificatul de garanție și formularul de punere în funcțiune de către clientul care primește produsul și a livrat o copie a acestuia clientului. La sfârșitul serviciului, obțineți documentele de la personalul de service.
- Se oferă 6 (ȘASE) LUNI garanție pentru materiale și manoperă pentru piesele originale ale produsului, care sunt înlocuite cu o taxă.
- În întreținerea și reparațiile produsului în fabrică, dacă nu primiți produsul în termen de 90 de zile, nu vă puteți pretinde niciun drept cu privire la produs.
- Piesele care sunt înlocuite în garanție sunt afișate la cererea dvs., dar nu sunt livrate. Piesele care sunt înlocuite în timpul operațiunilor de service în afara garanției vă sunt returnate.
- Prin semnarea formularului de servicii, se consideră că ați acceptat contractul de servicii atașat.
- Durata legală de viață a produsului nostru este de 10 (ON) ani. În această perioadă, NEROTHERM va păstra piesele de schimb și vă va oferi service.
- Dispozitivul dumneavoastră trebuie să fie pus în funcțiune de către serviciile autorizate NEROTHERM. După punerea în funcțiune, serviciile autorizate trebuie să aprobe CERTIFICATUL DE GARANȚIE și FORMULARUL DE PUNERE ÎN FUNCȚIUNE și să vi le livreze. Acordați atenție acestui aspect la prima utilizare a produsului. **NU PUTEȚI UTILIZA DREPTUL DVS. LA GARANȚIE PENTRU PRODUSE FĂRĂ CERTIFICATE DE GARANȚIE.**
- **DACĂ PRIMA OPERAȚIUNE ESTE FĂCUTĂ DIN SERVICIUL AUTORIZAT, PRODUSUL VA FI ÎN SCOPUL GARANȚIEI. NEROTHERM NU VA ACCEPTĂ NICIO RESPONSABILITATE ÎN ACEST CAZ.**
- Când utilizați produsul, asigurați-vă că luați în considerare frazele / avertismentele importante de pe produs.
- Mențiuni legale
- [www.atech.si](http://www.atech.si) Ghidul utilizatorului controlerului Fumis ALPHA, versiunea 3.3 7
- Vă rugăm să notați numărul de serie al produsului dvs. într-un loc potrivit din această broșură, pentru orice eventualitate. Vi se va solicita acest număr de serie în reclamațiile dvs.

## 2. SPECIFICAȚII TEHNICE

- Aparatul trebuie montat în conformitate cu regulamentul corespunzător și standardele UE.
  - o EN 303-5 Centrale cu combustibil solid, cu aprindere manuală și automată, randament termic de până la 500 kW- Terminologie, cerințe și marcare
  - o 2006 / 42 / EC- Directiva pentru utilaje

Specificații tehnice			Valori măsurate			
Tip/model aparat; Centrală pe pelet			GT-25		GT-30	
Clasă centrală (EN 303-5)			PLUS	STANDARD	PLUS	STANDARD
			Clasa 5	Clasa 5	Clasa 5	Clasa 5
Capacitate	Putere nominală încălzire	kW	25	25	30	30
	Căldură minimă	kW	7,5	7,5	9	9
Eficiență	Putere nominală încălzire	%	91,7	91,7	92,16	92,16
	Căldură minimă	%	92,4	92,4	93,57	93,57
Specificații combustibil		mm	Ø 6 / L:30 pelet din lemn			
Consum combustibil (min.-max.)		kg/h	1,7-5,7		1,98 - 6,6	
Temperatura admisă de funcționare	Maximum	°C	80			
	Minimum	°C	65			
Presiunea maxim admisă de funcționare		bar	3			
Presiune testare		bar	4,5			
Volum cazan apă		L	50		50	
Țiraj coș recomandat		Pa	12 ± 2			
Capacitate rezervor combustibil		kg - lt	50 - 83		50 - 83	
Masă		kg	280	280	280	280
Dimensiuni (W x D x H)	Centrală	mm	604x904x1387		604x904x1387	
Conexiuni	Conducte tur/retur	inch	1"			
	Conexiune valvă golire de siguranță	inch	1/2"			
	Admisie aer ardere	mm	Ø 60			
	Diametru conexiune coș (interior)	mm	Ø 100			
Consum energie electrică		W	200		200	
Conexiune electrică		Vac/Hz.	230/50			
Emisii CO pentru %10 O2	Putere nominală încălzire	mg/m3	128,3	128,3	129,18	129,18
	Căldură minimă	mg/m3	176,95	176,95	158,3	158,3
Temperatură gaze evacuate	Putere nominală încălzire	°C	148	148	109,8	109,8
	Căldură minimă	°C	81	81	70,56	70,56

### 3. PELET

Peletele de lemn sunt fabricate din rumeguș comprimat extrudat la cald, care este produs în timpul prelucrării lemnului natural uscat. Compacitatea materialului provine din lignina conținută în lemn și permite producerea de pelete fără utilizarea de lipici sau lianți. În funcție de soiurile și amestecurile de lemn, peletele variază.

Trebuie utilizat pelet din lemn de calitate ENplus-A1 + A2.

Definiții	ENplus-A1	ENplus-A2
<i>Diametru</i>	6 mm	6 mm
<i>Lungime</i>	≤ 30 mm	≤ 30 mm
<i>Valoare netă căldură</i>	> 16,5 MJ/kg	
> 3941 kcal/kg	> 16,5 MJ/kg	
> 3941 kcal/kg		
<i>Conținut umiditate</i>	< % 10	< % 10
<i>Conținut de cenușă</i>	< % 0,7	< % 1,5
<i>Densitate</i>	> 600 kg/m <sup>3</sup>	> 600 kg/m <sup>3</sup>



#### Depozitare pelet:

Peletele trebuie depozitate în loc uscat, nu prea răcoros. Trebuie acordată atenție la depozitarea și transportul sacilor de pelet. Trebuie evitată ruperea acestora.



#### Stimate client,

În cazul utilizării de pelet cu substanțe chimice precum din MDF și pal, produsul dvs nu va fi acoperit de garanție, deoarece aparatul se poate defecta.

Combustibilul specificat trebuie utilizat pentru a împiedica deteriorarea pieselor electronice și mecanice din interiorul aparatului.

## 4. INSTALARE

### 4.1. Mediul de funcționare

- Dacă centrala este amplasată pe o podea din material inflamabil, trebuie luate măsuri corespunzătoare pentru a face izolația.
- Dacă centrala este amplasată în apropierea unor pereți inflamabili, aceștia trebuie izolați.
- Locul unde se amplasează dispozitivul trebuie să poată suporta greutatea centralei și să asigure că condițiile statice sunt corespunzătoare.
- Produsele inflamabile trebuie păstrate la distanță sigură pentru a nu exista risc de incendiu.
- Produsul trebuie instalat în locații echipate cu protecție în caz de incendiu.
- Produsul trebuie amplasat astfel încât să aibă suficient aer pentru asigurarea combustiei. (Trebuie instalat astfel încât să asigure loc pentru circulația aerului.)
- Volumul camerei nu trebuie să fie mai mic de 30 m<sup>3</sup>.
- Pentru prevenirea înghețului, temperatura din camera centralei trebuie să fie mai mare de +10 °C.

### Distanța minimă de siguranță

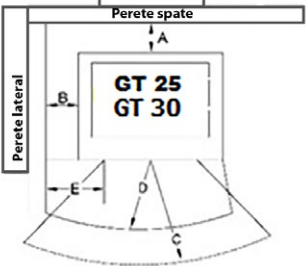
<i>Ignifugarea pereților</i>	
A: ≥600 mm B: ≥600 mm C: ≥1100 mm (zona de radiere) D: ≥1000 mm E: ≥600 mm	

Figura 3-1- Distanța minimă de siguranță



#### Atenție

**Este recomandat să aveți un extingtor pentru a putea stinge focul în caz de nevoie.**

**Vă rugăm să păstrați la distanță de centrală materialele sensibile la căldură (inflamabile, explozive etc)**

## 4.2. Conexiuni electrice

Mai întâi introduceți cablul de alimentare în spatele centralei, apoi introduceți cablul în priză. Pentru a porni centrala, în spațiile acestea este butonul on/ off.

Se recomandă utilizarea unui stabilizator de tensiune în zonele unde există variații de tensiune. Defecțiunile electronice ale carului care pot rezulta în urma neutilizării unui stabilizator de tensiune nu sunt acoperite de garanție.

0 - ÎNCHIS  
1 - DESCHIS



**Utilizați centrala numai alimentată la o priză cu împământare.**

## 4.3. Schiță instalație apă

- Calorifere de 120 cm și mai lungi trebuie conectate la instalație și trebuie să aibă retur.
- Conexiunile la instalația de apă trebuie făcute prin îmbinări conice.
- Instalația trebuie să aibă valvă de umplere și golire.
- Include supapă de siguranță.
- Valvele de siguranță trebuie să fie la ieșirea de apă. Valva de siguranță se montează pe corpul centralei.
- Presiunea boilerului în funcțiune (sau oprit) trebuie să fie între 1-1,5 bar. În caz contrar, verificați valva de golire/umplere.

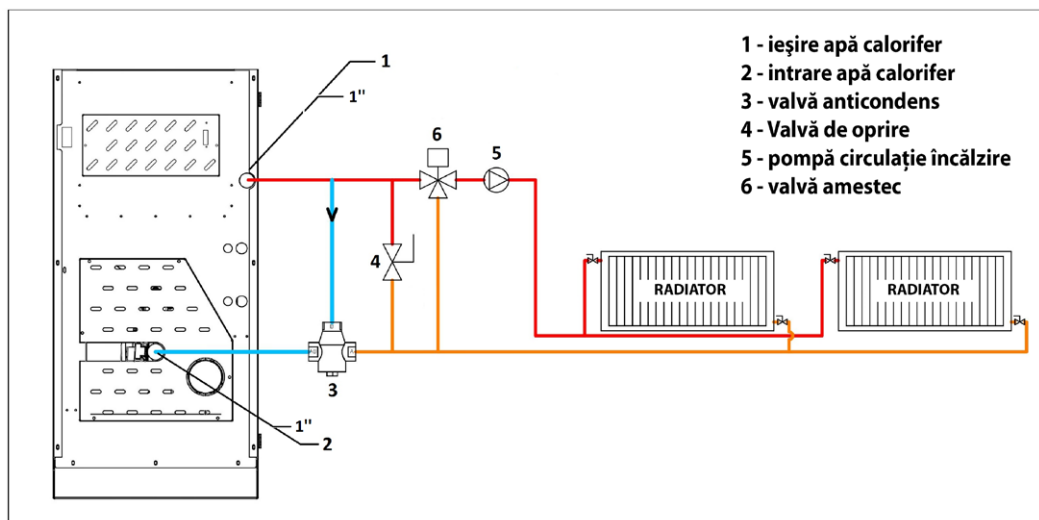
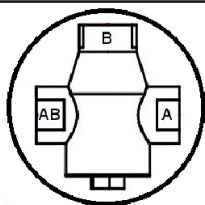


Figura 4 - 3 - Schita instalatie apa

- Se recomandă instalarea unei supape termostat pentru calorifere pentru a vă asigura că temperatura camerei poate fi menținută la gradul dorit și pentru a oferi un confort ridicat la un cost redus.
- Pompă de circulare a apei calde, valva cu 3 căi, valvă de amestec trebuie asigurate de utilizator. La alegerea acestui echipament trebuie respectat standardul TS 1258 "Reguli de calculare a rețelei de alimentare cu apă pentru clădiri".

#### 4.3.2. Schiță conectare valvă anticondens

- Valvă anticondensare: Prin ajustarea manuală a temperaturii apei care intră în centrală la temperatura de calibrare (55 °C), se previne condensarea apei la contactul cu fumul.
- Supapa anti condens este un sistem prin care centrala circulă apa de ieșire pentru a o aduce la temperatura corespunzătoare. Pentru a verifica temperatura apei care intră în cazanul cu combustibil solid în timpul și după prima fază de pornire, acesta efectuează o operație de amestecare între apa de intrare și apa de ieșire



**Localizare conexiuni:**  
**A – Retur apă rece calorifer**  
**B – Tur apa caldă centrală**  
**AB – Retur apă rece centrală**



**Montare și demontare:** trebuie realizate numai când sistemul este rece și fără presiune.

**Acces:** accesul la valvă nu trebuie împiedicat pentru a permite întreținerea valvelor sau a instalației.



**Acoperire garanție:**

La utilizarea valvei anticondensare, este necesar să folosiți pompa de circulație încălzire și supapa de oprire. Produsul nu este acoperit de garanție când nu este utilizată valva anticondensare.

#### 4.3.3. Pompă de circulație încălzire

Trebuie utilizată o pompă de circulație încălzire cu aceleași valori ca pompa de circulație.

#### 4.3.4. Valva de închidere

Anticondensul trebuie aplicat pentru a preveni deteriorarea pompei de circulație a încălzirii atunci când supapa este închisă.

#### 4.3.5. Valvă de amestecare cu 3 căi

Supapa de amestecare este o supapă de amestecare care aduce apa fierbinte din sistemul de încălzire la temperatura dorită prin amestecarea acesteia cu apa de răcire din sistemul de încălzire.

Caracteristici:

- Valoarea Kv trebuie să fie de minim  $30 \text{ m}^3 / \text{h}$ .
- Pierderea de presiune pentru valva de amestecare cu 3 căi trebuie să fie de maxim 0.1 mSS.
- Diametrul de ieșire al valvei de amestecare cu 3 căi trebuie să fie de  $\frac{1}{4}$ ".



Pompa de circulație încălzire, valva de oprire și valva de amestecare trebuie asigurate de utilizator.

#### 4.3.6. Specificații apă centrală

Proprietățile apei din cazan; EN 12953-10 "Boilere cu carcasă- Partea 10: Cerințe pentru alimentarea cu apă și calitatea apei" – trebuie să fie conform standardului. Pentru boiler și sistemul de încălzire se va utiliza doar apă potabilă pentru a preveni deteriorarea prin coroziune. Nu se va utiliza apă dură, există risc de coroziune. Apa utilizată pentru umplerea boilerului și a instalației nu va conține reziduuri, mizerie și alte particule solide. Astfel de depuneri și mizerie sunt extrem de periculoase pentru pompa de circulare. În cazul în care credeți că apa are impurități, trebuie să luați măsurile necesare.

Apa calcaroasă folosită în sistem formează un strat de depuneri de calcar sau nămol pe suprafețele de încălzire ale boilerului. Acest strat împiedică circulația apei și transferul de căldură și poate deforma boilerul. Acest aspect nu face obiectul garanției.

#### 4.4. Ventilație și debit de aer

- În camera unde este montată centrala trebuie să existe suficient aer pentru a asigura arderea regulată.
- Amplasarea centralei trebuie să permită accesul aerului proaspăt.
- Este recomandat ca centrala să fie conectată la mediul exterior pentru ca țeava de admisie a aerului să pompeze constant aer proaspăt prin intermediul unei conducte ermetice.
- A se folosi un orificiu inferior de  $300 \text{ cm}^2$ , superior de  $200 \text{ cm}^2$ . Aceste guri nu trebuie închise. În caz contrar, există risc major.

- Evitați instalare unității în același mediu cu următoarele;
  - o Încălzitoare tip B pe bază de gaz sau aeroterme sau ventilatoare fără carcasă
  - o Conducte de ventilație.
  - o Dispozitiv de aspirare care funcționează în aceeași încăpere – poate cauza probleme.

#### 4.5. Instrucțiuni coș

Cauze principale ale focului pe coș:

- Alegerea necorespunzătoare a conductei sau a unui combustibil inflamabil.
- In caz de condiții necorespunzătoare, focul se poate aprinde în coș.

Cum să le evităm:

- Cosul trebuie curățat de cel puțin 2 ori pe an, în funcție de calitatea combustibilului.
- Trebuie ales un coș corect și corespunzător.
- Coșul trebuie să fie etanș și să aibă izolație.
- Zona de tubulatura de admisie aer proaspat trebuie curatata periodic
- Distanța de la punctul maxim al acoperișului până la marginea înălțimii coșului trebuie să fie de cel puțin 80 cm.
- Diametrul interior al coșului este de 100 mm.
- Înainte de realizarea conexiunilor trebuie verificat tirajul cosului.
- Conducta centralei conectată la conducta orizontală de evacuare a gazelor arse nu trebuie să fie mai lungă de 2 m. Se recomandă utilizarea coturilor de 45° pentru conductele coșului în locul celor de 90°. (Locul centralei trebuie ales în funcție de punctul cel mai apropiat al situării coșului.)
- In caz de reutilizare după o perioadă lungă de timp, căile de evacuare a fumului și coșul trebuie verificate.
- Pentru a evita turbulențele în jurul coșului, asigurați-vă că nu există obstrucții (clădiri înalte, copaci etc.) Acestea trebuie să fie la cel puțin 10 m distanță.
- Centrala pe pelet trebuie montată cât mai aproape posibil de coș (conexiunea coșului trebuie să fie scurtă).
- Cosul de fum trebuie să fie cu capac pentru a preveni repercusiunile cauzate de vânt și ploaie.
- Blocurile de beton sunt afectate de schimbările de temperatură, acoperișul plat din beton care este în contact direct cu aerul trebuie să fie complet izolat.
- Este necesar un sistem de evacuare a fumului care să funcționeze bine și să fie suficient pentru extragerea fumului (un coș de fum cu tracțiune naturală (2Pa – 8Pa) care să nu dea rateuri în caz de întrerupere a curentului electric).
- Trebuie luate măsurile necesare pentru a preveni formarea condensului în coș din cauza contactului cu cazanul.
- Blocarea sau închiderea conductei de evacuarea a gazelor arse reprezintă un pericol major.



**Centralele trebuie conectate la un coș de fum pentru a evacua vertical fumul din clădire sau la o conductă de evacuare a gazelor arse, situată în punctul cel mai înalt al clădirii. Conexiunile coșului trebuie realizate conform legii, în caz contrar fumul rezultat în urma arderii s-ar putea infiltra în perete și l-ar putea murdări. Fumul care scapă și/sau flacările pot cauza arsuri sau chiar incendii.**



#### 4.6. Instrucțiuni conductă pentru evacuare a fumului

- Conexiunile conductei de evacuare a fumului sunt foarte importante, prin urmare trebuie realizate cu atenție. Conexiunile trebuie realizate conform condițiilor de garanție.
- Secțiunile minime de deschidere ale suprafeței sunt de 15%. Înclinația secțiunii orizontale a conductei trebuie să fie de 3-5%. (3-5 cm per metru). Conducta orizontală a coșului de fum nu trebuie să fie mai lungă de 2 m.
- Diametrul interior al conductei coșului este de 100 mm.
- Conducta de evacuare a fumului trebuie să fie din material rezistent la căldură, coroziune și condens.
- Vă rugăm să respectați dimensiunile standard ale conductei, în caz contrar nu ne asumăm răspunderea.

#### 4.7. Forme adecvate pentru coș

Secțiunea de coș care se află în exteriorul casei trebuie să fie izolată. În eventualitatea unei defecțiuni electrice a sobei, coșul trebuie să fie capabil să elimine fumul acumulat.

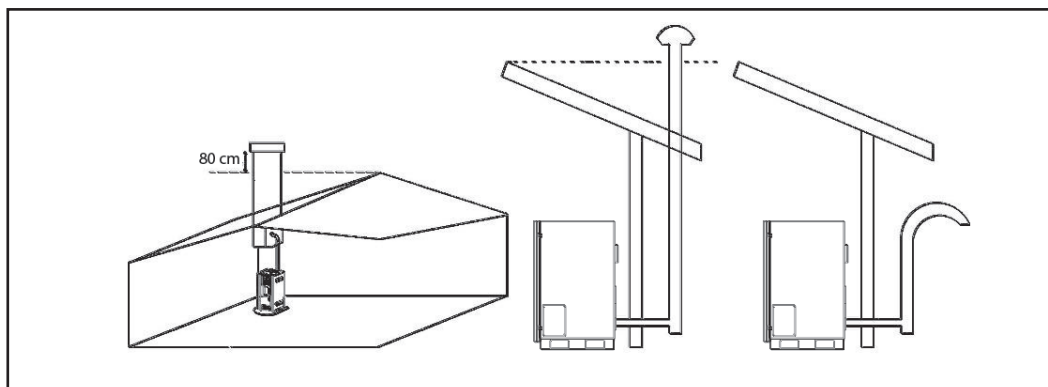


Figura 4 - 7 - 1 - Forme acceptate de coș

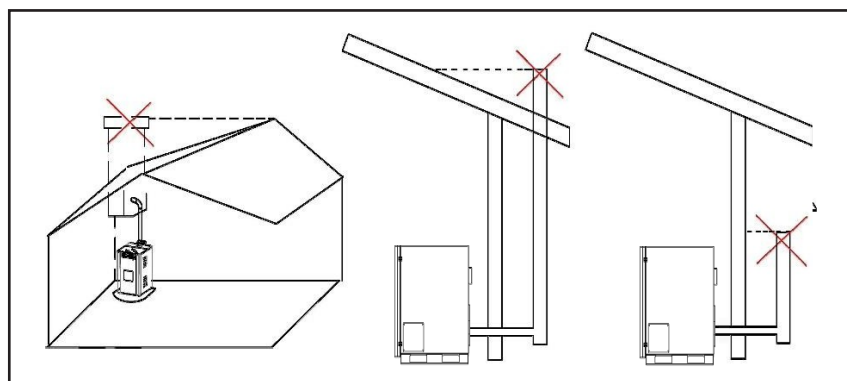


Figura 4 - 7 - 2 - Forme neacceptate de coș

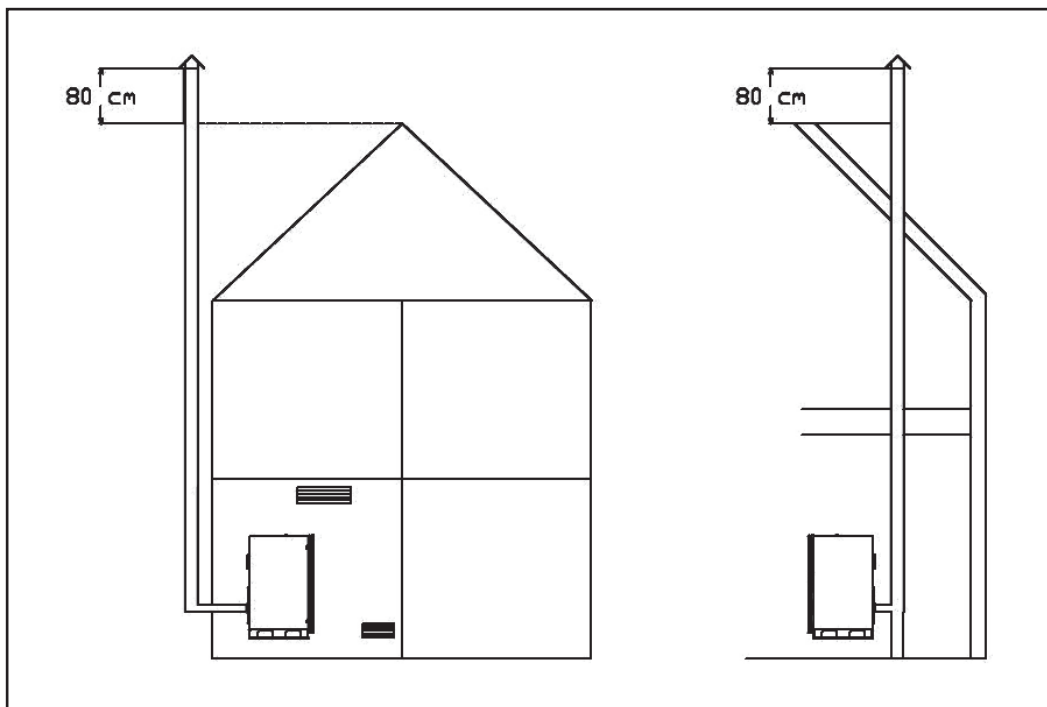


Figura 4 - 7 - 3 - Tipuri de conexiune coș



Locuințele și birourile care nu respectă standardele de mai sus prezintă risc de incendiu sau de scurgeri de gaz cu monoxid de carbon (CO).

**Vă rugăm să respectați instrucțiunile de mai sus!**

**CLIENTUL ADMITE CĂ: ÎN CAZUL ÎN CARE CLIENTUL NU RESPECTĂ CERINȚELE ȘI SCHIȚELE DE MAI SUS, ACESTA NU POATE PRETINDE NICI UN DREPT SAU COMPENSAȚIE. PRODUCĂTORUL NU ÎȘI ASUMĂ NICI O RĂSPUNDERE**

## 5. FUNCTIONARE

### 5.1. Prima utilizare

- La prima utilizare, asigurați-vă că șneclul de alimentare pelet asigură cantitatea necesară de pelet în rezervor.
- Dacă nu reușiți să aprindeți focul după câteva încercări, asigurați-vă că vasul de ardere este poziționat corect.
- Vă rugăm să verificați. Peletul rămas de la arderile anterioare și/sau reziduurile suplimentare, pot fi un obstacol pentru arderea peletului, din cauză că rămân pe dispozitivul de aprindere. În cazul în care după aceste verificări se constată o anomalie, este posibil să existe o problemă cu componentele centralei sau cu instalația și aceasta trebuie corectată.



**Etichetele de atenționare lipite pe sobă trebuie îndepărtate înainte de utilizare.**  
**Pentru prima utilizare a sobei trebuie să se asigure o sursă de aer curat**



**Fumul și mirosul produs de vopseaua de pe sobă sunt emanate doar la prima utilizare și nu durează mult. Deschideți ușile și ferestrele.**

## 6. CALIBRARE COMBUSTIBIL

Calibrarea trebuie efectuată în timpul punerii în funcțiune a produselor și în cazul înlocuirii peletului utilizat. Primul proces de calibrare (instalare) trebuie efectuat de către service. Procedura de calibrare trebuie făcută atunci când cazanul este rece și nu este în funcțiune.

Înainte de a începe procesul de calibrare, puneți un castron în care puteți cântări peletul la punctul de cădere a acestuia. (Dacă nu există pelet în șneclul de alimentare, apăsați tasta „Set”. În meniul de încărcare, mutați starea în poziția Pornit. După ce ați plasat pelet în vasul respectiv, meniul de încărcare se „oprește”)

Apăsați tasta „Set”. Accesați meniul Incarcare și schimbați starea de la “off” la „on”. Alimentarea cu pelet se va activa și va peletul va fi alimentat continuu timp de 3 minute. LA finalul acestei perioade, efectuați din nou încărcarea. Cântăriți peletul după cele 6 minute. Notați în grame și comparați rezultatele. Modificați valorile parametrilor P05 și T03 prin alegerea celei mai apropiate valori.



**Faceți aceasta doar dacă schimbați peletul după service-ul inițial și observați o reducere a performanței.**

Puteți face modificările, urmând pașii de mai jos.

Pentru a modifica parametrul P05; apăsați și mențineți apăsată tasta „Set” timp de 3 secunde. Din meniul care apare, selectați ” System”. Vi se va cere introducerea parolei. Contactați funizorul de service pentru a obține parola. Selectați apoi „Auger”(șnec) din meniu. Veți ajunge la parametrul P05 cu ajutorul săgeților sus/jos.

Pentru a modifica parametrul P03, apăsați și mențineți apăsată tasta „Set” timp de 3 secunde. Din meniul care apare, selectați ” System”. Vi se va cere introducerea parolei. Contactați funizorul de service pentru a obține parola. Selectați apoi „timers” din meniu. Veți ajunge la parametrul P03 cu ajutorul săgeților sus/jos.



**Utilizatorul nu trebuie să modifice alți parametri în afara acestora în timpul procesului de calibrare. În caz contrar, utilizatorul este răspunzător pentru pierderea eficienței.**

Se recomandă ca toate aceste operații să fie executate de service.

GT 25 PLUS				GT 25 STANDARD				GT 30 PLUS				GT 30 STANDARD			
NO	Gr/10 min	P05	T03	NO	Gr/10 min	P05	T03	NO	Gr/10 min	P05	T03	NO	Gr/10 min	P05	T03
1	1000	6,3	280	1	1000	7,3	274	1	1250	7,2	262	1	1250	7,2	262
2	1050	6,6	271	2	1050	7,6	260	2	1300	7,5	252	2	1300	7,5	252
3	1100	6,9	258	3	1100	8	248	3	1350	7,8	242	3	1350	7,8	242
4	1150	7,2	247	4	1150	8,3	236	4	1400	8,1	233	4	1400	8,1	233
5	1200	7,5	236	5	1200	8,7	226	5	1450	8,3	225	5	1450	8,3	225
6	1250	7,8	226	6	1250	9,1	217	6	1500	8,6	217	6	1500	8,6	217
7	1300	8,1	217	7	1300	9,5	208	7	1550	8,9	210	7	1550	8,9	210
8	1350	8,4	209	8	1350	10	200	8	1600	9,2	203	8	1600	9,2	203
9	1400	8,7	201	9	1400	10,3	193	9	1650	9,5	197	9	1650	9,5	197
10	1450	9	194	10	1450	10,7	186	10	1700	9,8	191	10	1700	9,8	191
11	1500	9,4	187	11	1500	11	180	11	1750	10	185	11	1750	10	185
12	1550	9,6	181	12	1550	11,3	174	12	1800	10,3	180	12	1800	10,3	180
13	1600	10	175	13	1600	11,6	169	13	1850	10,6	175	13	1850	10,6	175
14	1650	10,3	170	14	1650	12	164	14	1900	11	170	14	1900	11	170
15	1700	10,6	165	15	1700	12,5	159	15	1950	11,3	166	15	1950	11,3	166
16	1750	11	160	16	1750	12,8	154	16	2000	11,6	162	16	2000	11,6	162
17	1800	11,3	156	17	1800	13,1	150	17	2050	12	158	17	2050	12	158
18	1850	11,6	151	18	1850	13,5	146	18	2100	12,3	154	18	2100	12,3	154
19	1900	12	147					19	2150	12,6	151	19	2150	12,6	151
20	1950	12,3	144					20	2200	12,9	147	20	2200	12,9	147
21	2000	12,6	140					21	2250	13,2	144	21	2250	13,2	144
22	2050	12,9	137												
23	2100	13,2	133												

## 7. PANOU DE CONTROL

### 7.1. Model: GT 25 Plus, GT 30 Plus (MB100)

GT 25 Plus – Sistem automat de curatare a turbulatorului – Optional

GT 30 Plus – Sistem automat de curatare a turbulatorului – Optional

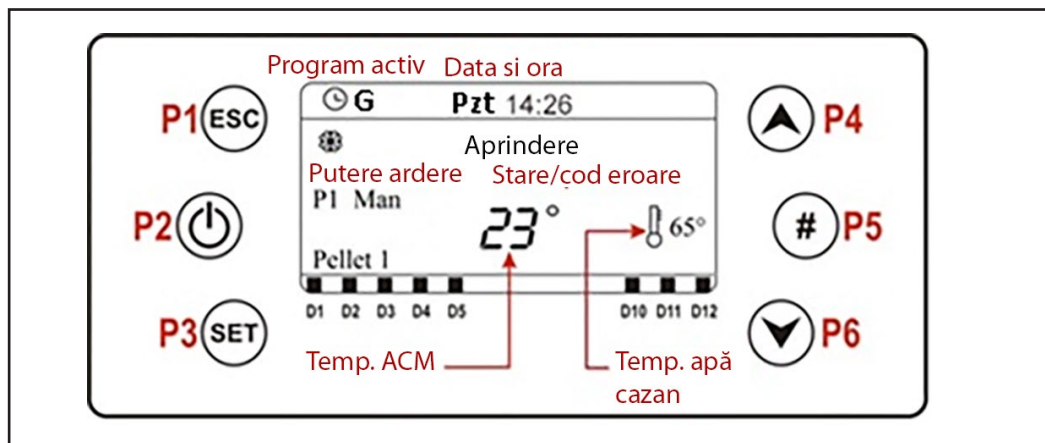


Figura 7 - 1 - Ecran automatizare

Ecranul principal afișează:

Ora și data, Chrono active, putere de ardere, Stare /cod eroare, Temperatura instantanee a apei, Temperatura setată a apei, mod vară/ iarnă.

Tastă	Funcție		
P1	Ieșire din meniu/ meniu anterior		
P2	Pentru a porni/opri centrala (țineți apăsat timp de 3 secunde), pentru reset (țineți apăsat timp de 3 secunde)		
P3	Apăsăți o dată și se deschide meniul Utilizator 1. Dacă mențineți apăsat timp de 3 secunde se deschide meniul Utilizator 2, folosit pentru a confirma valorile introduse.		
P4	Se deschide meniul cu informații sau Power, media fan etc, folosit pentru a crește valorile.		
P5	Utilizat pentru a active temporizarile introduse.		
P6	Se deschide meniul de informații sau Power, ventilator ambiental etc., folosit pentru a reduce valorile.		
Led	Funcție		
L1	Motor alimentare combustibil		
L2	Curățare automată turbulator	L11	Stare termostat cameră
L3	Aprinzător		
L4	Pompă		
L5	Motor curățare camera de ardere		

### 7.1.1. Meniu Informatii

Display		Descriere
leșire țevă evacuaie [°C]	103	Temperatura de evacuare
Temperature camerei [°C]	25	Temperature camerei
Viteză ventilator [rpm]	1250	Viteză ventilator gaze arse
Alimentare combustibil [s]	01.02	Timp funcționare motor pelet
Cod produs: 510	0000	Cod produs

### 7.1.2. Ecran User Menu

Gestionarea arderii	<p>Din acest meniu, se poate regla puterea de ardere. Puterea de ardere poate fi selectată manual sau automat. În primul caz, sistemul selectează puterea de ardere. În al doilea caz, utilizatorul selectează puterea dorită. Partea stângă a afișajului arată tipul de ardere (A = ardere automată, M = ardere manuală) și puterea la care funcționează sistemul.</p>
	<p>Calibrare alimentare combustibil</p>
	<p>Alimentatorul de combustibil permite schimbarea valorii setate a timpului de motor. Valorile sunt de la -7 la 7. Valoarea de default este 0.</p>
	<p>Calibrare ventilator</p> <p>Permite schimbarea valorii setate a vitezei ventilatorului. Valorile sunt de la -7 la 7. Valoarea de default este 0.</p>
Gestionarea încălzirii	<p>Termostat centrală</p>
	<p>Acest meniu este folosit pentru a modifica valoarea temperaturii apei din central.</p>
	<p>Putere de încălzire</p>
	<p>Permite ventilatorului să schimbe puterea de încălzire. Puteți seta sistemul de încălzire pe modul automat sau manual.</p>
	<p>Termostat cameră</p>
	<p>Acest meniu permite modificarea valorii temperaturii ambientale. Apare numai când este afișat utilizat un sensor de camera.</p>
<p>Vară-larnă</p>	
<p>Acest meniu permite selectarea modului Vară-larnă.</p>	
Încărcare	<p>Funcționează On / Off. Încărcare manuală pellet. Când peletul este încărcat în rezervor pentru prima dată, acesta trebuie operat până când peletul ajunge în vasul de ardere.</p>

### 7.1.3. Coduri eroare

Descriere	Fază sistem	Cod
Eroare temperatură prea mare boiler (Această alarmă se activează când sistemul este oprit.)	Blok	Er01
Eroare Prosestat	Blok	Er02
Stingere la temperatură joasă gaze de evacuare	Blok	Er03
Stingere la temperatură mare a apei	Blok	Er04
Stingere la temperatură înaltă a coșului	Blok	Er05
Rezervorul de combustibil este foarte fierbinte (flacăra a ajuns în rezervorul de pelet)	Blok	Er06
Eroare codare ventilator: lipsă semnal codor	Blok	Er07
Eroare codare ventilator: Eroare reglare ventilator coș	Blok	Er08
Eroare la întreruperea alimentării pe termen lung, ziua și data nu sunt corecte	Blok	Er11
Eroare de aprindere	Blok	Er12
Lipsă putere de alimentare	Blok	Er15
Eroare conexiune panou de control (RS485)	Blok	Er16
Eroare ieșire pelet	Blok	Er18
Defecțiune motor cameră de ardere	Blok	Er25
Eroare service	Blok	Service

### 7.1.4. Setare meniu Timp

Acest meniu permite setarea metodei și intervalelor de timp de Aprindere-Stingere.		
Timer	<p>Metodă</p> <p>Permite selectarea metodei dorite sau dezactivează toate programele.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizează butonul <b>P3</b> pentru a introduce metoda în meniul de temporizare.</li> <li>• Selectați metoda dorită. (Zilnic, săptămânal sau Weekend)</li> <li>• cu butonul <b>P2</b> button se activează/dezactivează metoda de temporizare.</li> <li>• Setările se salvează cu tasta <b>P3</b>.</li> </ul>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <b>Dezactivare</b>  Zilnic  <b>Săptămânal</b>  <b>Weekend</b> </div>
	<p><b>Programare</b></p> <p>Sistemul include 3 tipuri de programare: zilnică, săptămânală, Weekend. După selectarea tipului de program dorit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Selectați timpul de programare cu <b>P4 / P6</b>.</li> <li>• Apăsăți tasta <b>P3</b> (ora selectată va pălpâi). Puteti modifica ora cu ajutorul tastelor <b>P4 / P6</b>.</li> <li>• Folosiți <b>P3</b> pentru a salva programul.</li> <li>• Activare cu tasta <b>P5</b> (se afișează "V") sau dezactivare ("V" nu este afișat).</li> </ul> <p><b>Zilnic</b></p> <p>Din Daily/zilnic se alege programul de pornire și stingere în funcție de ziua săptămânii.</p> <p><b>Săptămânal</b></p> <p>Programul setat este același pentru toate zilele săptămânii.</p> <p><b>Weekend</b></p> <p>Se poate alege intervalul 'Mon-Fri' (luni-vineri) și 'Sat-Sun' (sâmbătă-duminică). Sunt setate orele de pornire și stingere.</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <b>Luni/Monday</b>  <b>Pornit Oprit</b>  <b>09:30 11:15</b>  <b>00:00 00:00</b>  <b>00:00 00:00</b> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin-top: 5px;"> <b>Monday</b>  <b>Tuesday</b>  <b>Wednesday</b>  <b>Thursday</b>  <b>Friday</b> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin-top: 5px;"> <b>Mon-Fri</b>  <b>Sat-Sun</b> </div>

## 7.2. Model: GT 25 Plus / Standard, GT 30 Plus / Standard (NG01)

GT 25 Standard – Sistem automat de curatare a turbulatorului (Optional)

GT 30 Standard – Sistem automat de curatare a turbulatorului (Optional)

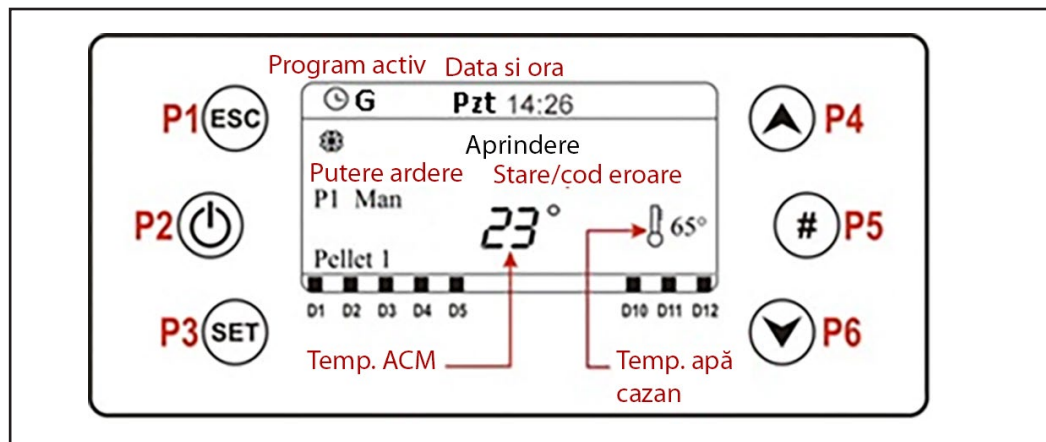


Figura 7 - 2 - Ecran automatizare

Ecranul principal afișează:

Ora și data, Chrono active, putere de ardere, Stare /cod eroare, Temperatura instantanee a apei, Temperatura setată a apei, mod vară/ iarnă.

Tastă	Funcție		
P1	leșire din meniu/ meniu anterior		
P2	Pentru a porni/opri centrala (țineți apăsat timp de 3 secunde), pentru reset (țineți apăsat timp de 3 secunde)		
P3	Apăsați o data și se deschide meniul Utilizator 1. Dacă mențineți apăsat timp de 3 secunde se deschide meniul Utilizator 2, folosit pentru a confirma valorile introduse.		
P4	Se deschide meniul cu informații sau Power, media fan etc, folosit pentru a crește valorile.		
P5	Utilizat pentru a active temporizarile introduse.		
P6	Se deschide meniul de informații sau Power, ventilator ambiental etc., folosit pentru a reduce valorile.		
Led	Funcție		
L1	Motor alimentare combustibil		
L2	Curățare automată turbulator	L11	Stare termostat cameră
L3	Aprinzător		
L4	Pompă		
L5	Motor curățare camera de ardere		

\*\* Indicator automat de curățare a turbulatorului pentru GT 25 / GT 30 Standard, indicator de curățare a camerei de ardere pentru model GT 25 / GT 30 Plus.



Display LCD	Unitate	Descriere
T. Exhaust flue gas	[°C]	Temperatură gaze arse
Boiler T	[°C]	Temperatură boiler
T. Room	[°C]	Temperatură cameră
Fan	[rpm]	Viteză ventilator țeavă de gaze arse
Auger	[s]	Timp pornire șneac/ Auger
Service	[h]	Timp de funcționare rămas înainte ca sistemul să afișeze mesajul 'Service'
Clean	[h]	Timp de funcționare rămas înainte de curățare centrală
Working hours	[h]	Ore de funcționare centrală în Run Mode, Modulation și Safety mode
Ignition	[nr]	Număr de aprinderi încercate

### 7.2.1. User menu 1

Putere	<b>Ardere</b>								
	Din acest meniu, se poate regla puterea de ardere. Puterea de ardere poate fi selectată manual sau automat. În primul caz, sistemul selectează puterea de ardere. În al doilea caz, utilizatorul selectează puterea dorită								
Thermostats	<b>Încălzire</b>								
	Permite ventilatorului să schimbe puterea de încălzire. Puteți seta sistemul de încălzire pe modul automat sau manual. În primul caz, sistemul selectează puterea de ardere. În al doilea caz, utilizatorul selectează puterea dorită								
Chrono	<b>Boiler</b>								
	Acest meniu permite modificarea valorii termostatului centralei.								
Chrono	<b>Camera</b>								
	Acest meniu permite modificarea valorii termostatului camerei.								
Chrono	Permite programarea și activează aprinderea/stingerea sistemului. Are 2 submeniuri.								
	<p style="text-align: center;"><b>Mod</b></p> <p>Permite selectarea modului dorit sau dezactivarea programelor setate. Modificați modul cu tasta P3 Selectați modul dorit (zilnic, săptămânal sau Weekend) Activați/dezactivați modul chrono cu tasta P2 Salvați setările noi cu tasta P3</p> <p style="text-align: center;"><b>Programare</b></p> <p>Sistemul include 3 tipuri de programare: zilnică, săptămânală, Weekend. După selectarea tipului de program dorit: • Selectați timpul de programare cu P4 / P6. • Apăsăți tasta P3 (ora selectată va pălpâi). Puteti modifica ora cu ajutorul tastelor P4 / P6. • Folosiți P3 pentru a salva programul. • Activare cu tasta P5 (se afișează "V") sau dezactivare ("V" nu este afișat).</p> <p style="text-align: center;"><b>Zilnic</b></p> <p>Selectați ziua dorită și setați ora de aprindere și de stingere. Programați peste miezul nopții Setați ora de pornire în ziua dinaintea alegerii dvs: Ex. 20.30 Setați ora de oprire a zilei dinainte la 23:59 Setați ora de pornire a zilei următoare la 00:00 Setați ora de oprire a zilei următoare: Ex. 6:30 Sistemul la va porni marți la 20.30 și se va opri miercuri la 6.30</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"><b>Disabled Daily</b></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"><b>Luni/Monday</b></div> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td><b>Pornit</b></td> <td><b>Oprit</b></td> </tr> <tr> <td><b>09:30</b></td> <td><b>11:15</b></td> </tr> <tr> <td><b>00:00</b></td> <td><b>00:00</b></td> </tr> <tr> <td><b>00:00</b></td> <td><b>00:00</b></td> </tr> </table> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"><b>Monday Tuesday Wednesday</b></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"><b>Mon-Fri Sat-Sun</b></div>	<b>Pornit</b>	<b>Oprit</b>	<b>09:30</b>	<b>11:15</b>	<b>00:00</b>	<b>00:00</b>	<b>00:00</b>
<b>Pornit</b>	<b>Oprit</b>								
<b>09:30</b>	<b>11:15</b>								
<b>00:00</b>	<b>00:00</b>								
<b>00:00</b>	<b>00:00</b>								

	<p align="center"><b>Săptămânal</b>  <i>Programele sunt la fel pentru toate zilele săptămânii.</i></p> <p align="center"><b>Weekend</b>  <i>Alegeți intervalele luni-vineri/ Monday-Friday sau sâmbătă-duminică/Saturday-Sunday și setați orele de pornire/stingere.</i></p>	
Încărcare manuală	<i>Procedura activează încărcarea manuală de pelet. Încărcarea se oprește automat după 300 secunde. Pentru a activa aceasta funcție, sistemul nu trebuie să fie în modul Off. Doar pentru panoul de control local.</i>	

## 7.2.2. User Menu 2

Setări	<p><b>Ora și data</b>  <i>Permite setarea zilei, orei, anului și a orei curente</i></p>
	<p><b>Limba</b>  <i>Permite modificarea limbii tastaturii</i></p>
	<p><b>Radio control</b>  <i>OFF : fără radio control  ON : cu radio control</i></p>
	<p><b>Reset curățare</b>  <i>Menu de resetare a funcției Curățare/ 'Cleaning'.</i></p>
	<p><b>Calibrare șnec</b>  <i>Permite modificarea valorilor setate din fabrică pentru viteză sau pentru nr. de porniri ale șnecului. Puteți seta o valoare între -7÷7. Valoarea de default este 0.</i></p>
	<p><b>Calibrare ventilator</b>  <i>Permite modificarea valorilor setate din fabrică pentru viteza ventilatorului din camera de ardere. Puteți seta o valoare între -7÷7. Valoarea de default este 0.</i></p>
	<p><b>Vară - Iarnă</b>  <i>Permite modificarea funcționării centralei în funcție de anotimp.</i></p>
Meniu Display	<p><b>Luminozitate</b>  <i>Permite reglarea luminozității ecranului</i></p>
	<p><b>Contrast</b>  <i>Permite reglarea contrastului ecranului</i></p>
	<p><b>Luminozitate minimă</b>  <i>Permite reglarea luminozității ecranului când nu este utilizat</i></p>
	<p><b>Sunet</b>  <i>Permite activarea sau dezactivarea sunetului de la panoul de control</i></p>
	<p><b>Alarmă acustică</b>  <i>Menu care permite activarea/dezactivarea alarmei acustice</i></p>
Meniu sistem Menu	<p><i>Menu pentru acces date pentru service tehnic autorizat.</i></p>

### 7.2.3. Coduri eroare

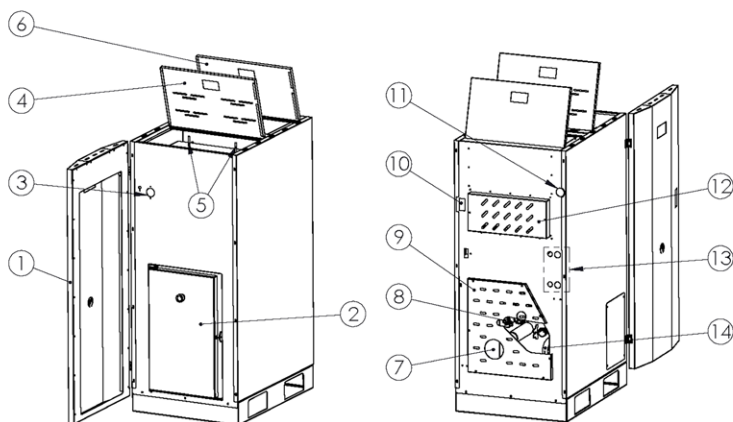
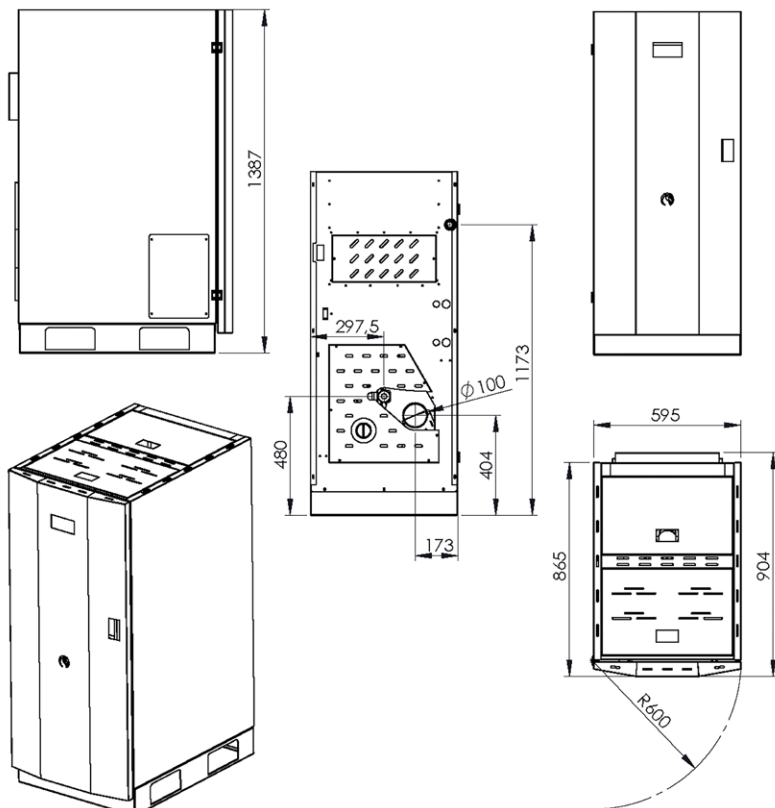
Descriere	Fază sistem	Cod
<i>Eroare temperatură prea mare apă centrală (alarma se activează când sistemul este oprit.)</i>	<i>Blok</i>	<i>Er01</i>
<i>Eroare Presostat</i>	<i>Blok</i>	<i>Er02</i>
<i>Stingere la temperatură joasă gaze de evacuare</i>	<i>Blok</i>	<i>Er03</i>
<i>Stingere la temperatură mare a apei</i>	<i>Blok</i>	<i>Er04</i>
<i>Stingere la temperatură înaltă a coșului</i>	<i>Blok</i>	<i>Er05</i>
<i>Rezervorul de combustibil este foarte fierbinte (flacăra a ajuns în rezervorul de pelet)</i>	<i>Blok</i>	<i>Er06</i>
<i>Eroare codare ventilator: lipsă semnal encoder</i>	<i>Blok</i>	<i>Er07</i>
<i>Eroare codare ventilator: Eroare reglare ventilator coș</i>	<i>Blok</i>	<i>Er08</i>
<i>Eroare la întreruperea alimentării pe termen lung, ziua și data nu sunt corecte</i>	<i>Blok</i>	<i>Er11</i>
<i>Eroare de aprindere</i>	<i>Blok</i>	<i>Er12</i>
<i>Lipsă putere de alimentare</i>	<i>Blok</i>	<i>Er15</i>
<i>Eroare conexiune panou de control (RS485)</i>	<i>Blok</i>	<i>Er16</i>
<i>Eroare ieșire pelet</i>	<i>Blok</i>	<i>Er18</i>
<i>Sondă centrală sau senzor Buffer deschis</i>	<i>Blok</i>	<i>Er23</i>
<i>Defecțiune motor cameră de ardere</i>	<i>Blok</i>	<i>Er25</i>
<i>Eroare service Er40</i>	<i>Blok</i>	<i>Service Er40</i>

1. Carcasă față
2. Carcasă cameră de ardere
3. Manometru
4. Carcasă superioară
5. Tijele turbulator
6. Carcasă rezervor pelet
7. Admisie principală aer ardere  $\varnothing 60$  mm
8. Pompă
9. Carcasă intervenției Service
10. Comutator On-Off
11. Ieșire apă caldă
12. Carcasă placă de bază
13. Conexiune schimbător căldură
14. Ieșire coș  $\varnothing 100$  mm

\*\* Tijele de turbulator de la nr 6 nu sunt disponibile pe dispozitivele automate de curățare turbulator.

## 8. PIESE PRINCIPALE SI DIMENSIUNI

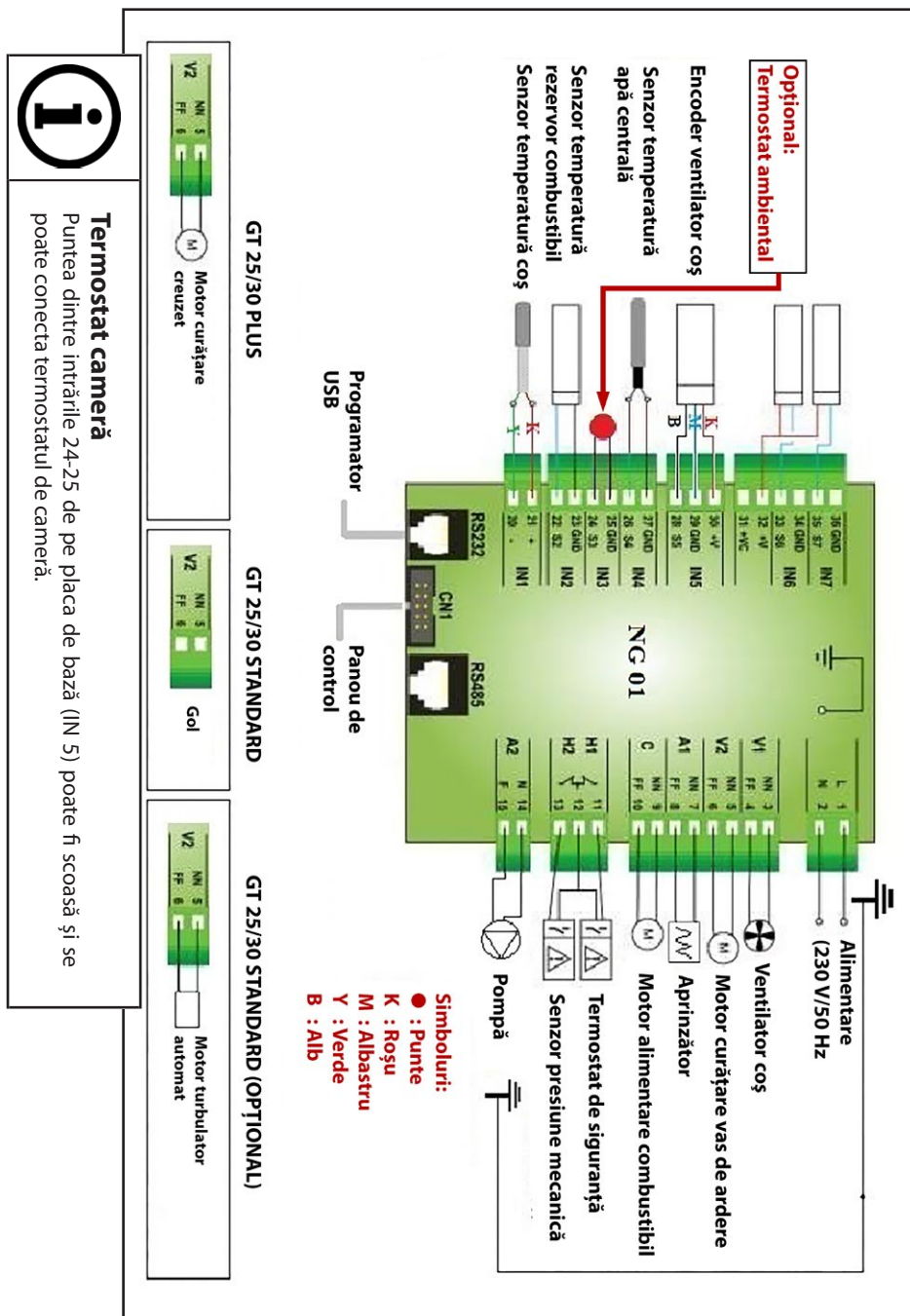
Model: GT 25 Plus / Standard – GT 30 Plus / Standard



## 9. SCHITE CONEXIUNI

### 9.1. Placă de bază

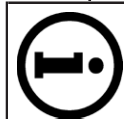
Model: GT 25 Plus / Standard, GT 30 Plus / Standard (NG01)



Model: GT 25 Plus / GT 30 Plus (MB100)

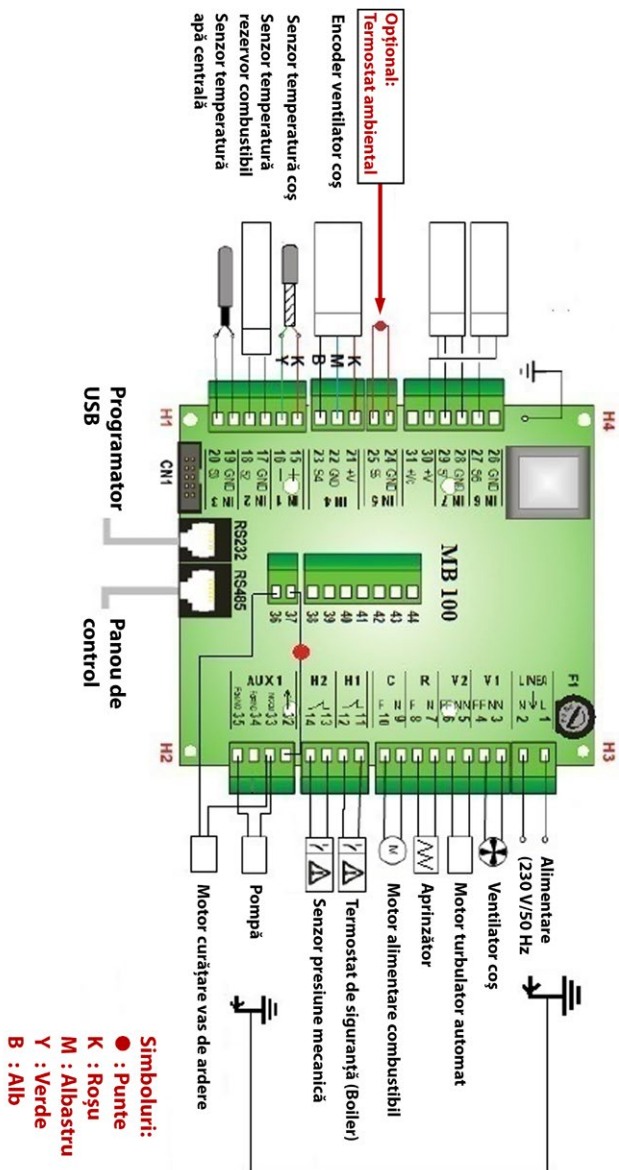
GT 25 Plus – Sistem de curățare automată turbulator – Optional

GT 30 Plus - Sistem de curățare automată turbulator - Optional



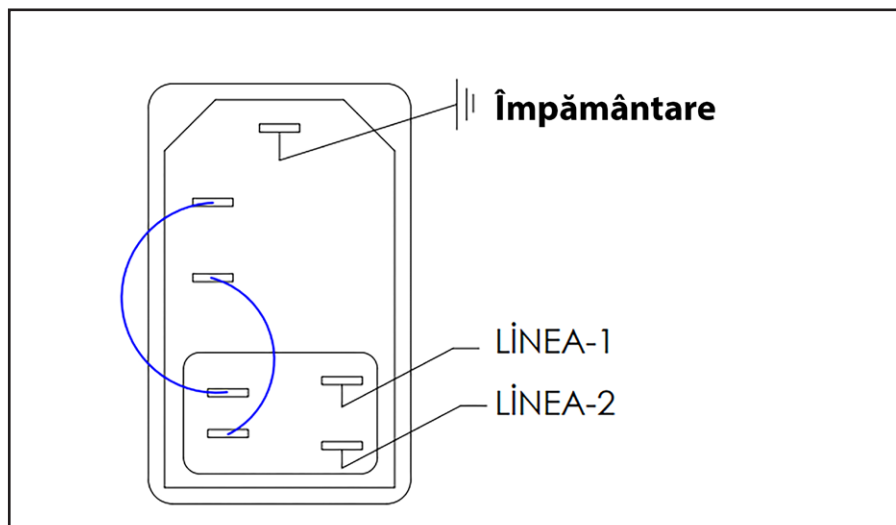
### Termostat cameră

Puntea dintre intrările 24-25 de pe placa de bază (IN 5) poate fi scoasă și se poate conecta termostatul de cameră.












## 9.2. On/Off

Model: GT 25 - GT 30 (Plus / Standart)



## 10. LUMINA AVERTIZARE POMPA

CULOARE LED	Descriere	Descriere detaliată
  <p>Verde</p>	<p>Funcționează normal</p>	<p>Pompa funcționează normal.</p>
  <p>Verde intermitent</p>	<p>Pierdere de aer. Pompa este în mod standby (versiune PWM)</p>	<p><b>Pompa va evacua aerul din instalație timp de 10 minute.</b> Pompa este în modul standby. (versiune PWM)</p>
  <p>Verde/roșu intermitent</p>	<p>Funcționare anormală (Pompa s-a oprit)</p>	<p>Pompa s-a oprit din cauza problemei. După eliminarea problemei pompa va începe să funcționeze.</p>
  <p>Roșu intermitent</p>	<p>(Pompa s-a oprit)</p>	<p>Reporniți pompa. Dacă ledul roșu pâlpâie din nou, înlocuiți pompa cu una nouă</p>
 <p>Nici o lumină</p>	<p>Lipsă alimentare energie electrică</p>	<p>Pompa nu este alimentată cu energie electrică.</p>

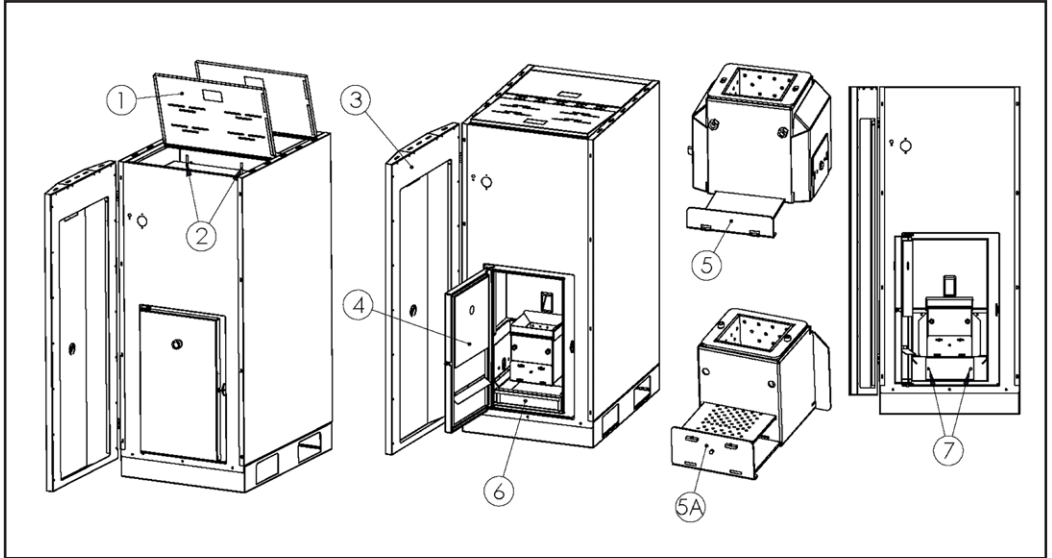


# 11. INTRETINERE ȘI CURATARE



**Curățați centrala doar când aceasta nu este în funcțiune (când este rece) și când toate conexiunile electrice sunt în poziție închis.**  
**Nu utilizați substanțe inflamabile, explozive sau substanțe chimice care pot prezenta un pericol.**

Model: GT 25 – GT 30 (Plus / Standard)



## Curățare vas de ardere:

- La curățarea vasului de ardere , deschideți ușa frontală (3) și ușa camerei de ardere (4).
- Mișcați grilajul (5) / (5A) înainte-înapoi.
- Inspectați vizual camera de ardere dacă există depuneri de zgură. Îndepărtați-o dacă există. Când o curățați aveți grijă să fie rece.

## Curățare vas de cenușă:

- Scoateți vasul pentru cenușă (6). Curățați și înlocuiți.

## Curățare turbulator – țeavă evacuare fum

### a. Curățare manuală turbulator

- o Capacul 7 trebuie închis în Fig. 11.1 când se realizează curățarea turbulatorului.
- o Deschideți capacul superior 1 in Fig. 11.1.
- o Mișcați tijele turbulatorului, nr. 2, sus-jos până ce acesta este curat.

o Închideți compartimentul 1 in Fig. 11.1

### b. Curățare automată Turbulator (Optional)

În conductele de fum, curățarea particulelor cauzate de procesul de ardere este asigurată automat.

De fiecare dată când cazanul este oprit, sistemul va fi activat la intervalele de timp specificate pentru a efectua curățarea automată a turbulatorului.

Curățarea automată a turbulatorului va fi activată automat între orele 08:00 - 18:00 de fiecare dată când centrala este oprită / oprită.

#### b.1. Modificare oră:

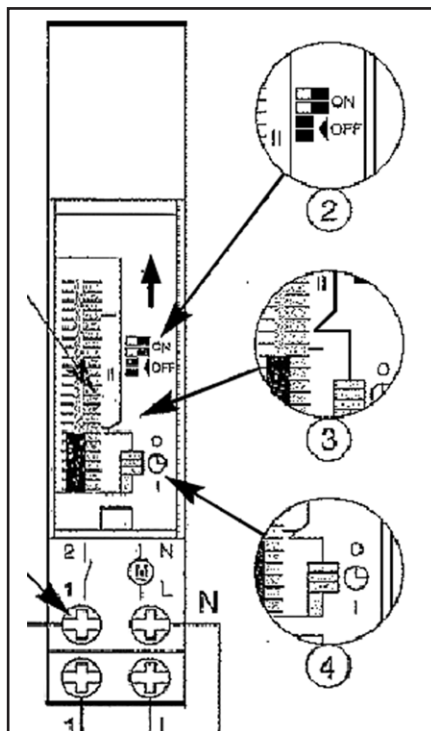


Fig. - 11.2 Schimbare oră

Comutatorul de timp controlează pornirea și oprirea circuitului la intervale prestabilite în trepte de 2 ore timp de 7 zile sau 15 minute timp de 24 de ore. Comutatorul de timp este prezentat în figura 11.2

#### b.2. Comutare Manuală:

Explicație pr nr. 4 din Fig. – 11.2.

Sus: "O" - Contact Continuous On Mode

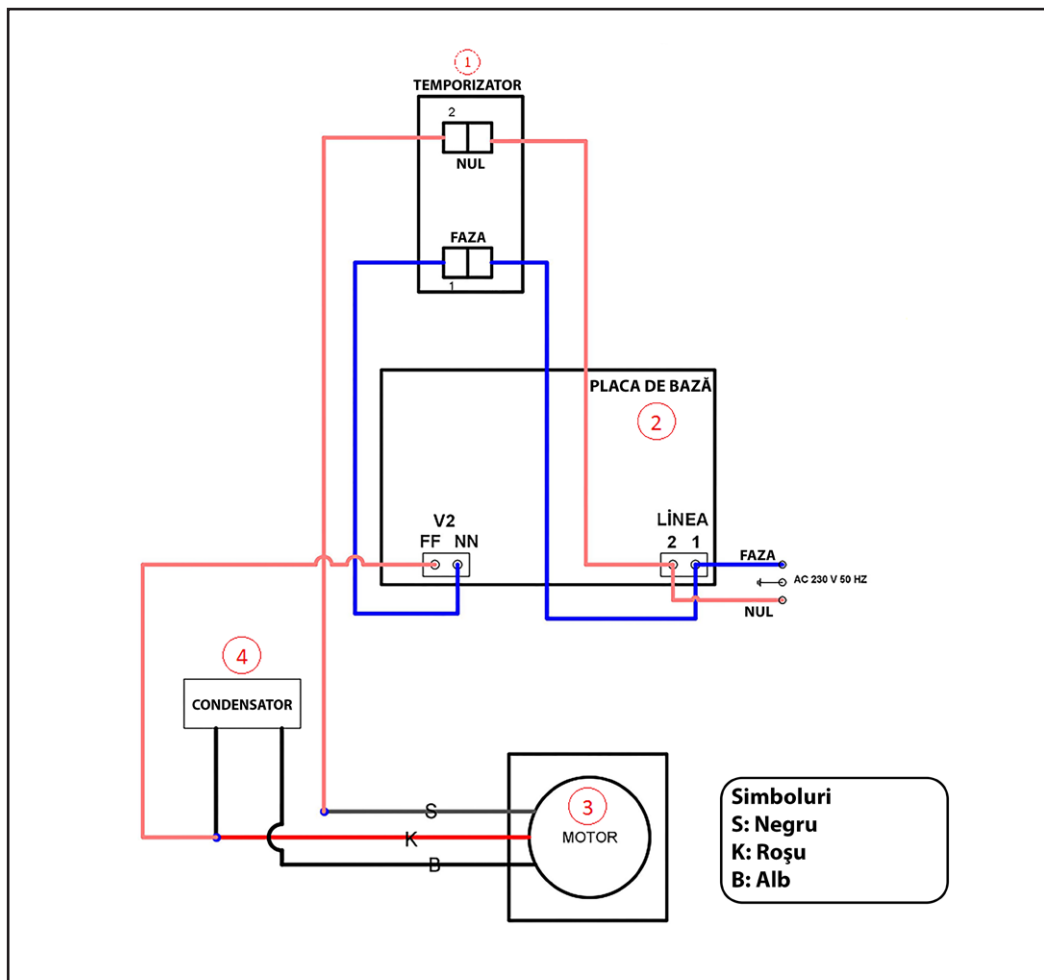
Mijloc: "O" - Auto Program Mod

Jos: "I" - Contact Continuous Off Mode

Comutatorul pentru oră va fi pe poziție "O" - Contact Continuous On –pentru utilizator. Când utilizatorul primește centrala, personalul autorizat de service va activa sistemul prin "I" - Auto Program Mod.

Utilizatorul nu trebuie să modifice ora de pe ceas.

### b.3. Diagramă circuit electric



### Curățare trapă fum

- Deșurubați șuruburile capacului de curățare (7). Îndepărtați cenușa din conductele de fum. După curățare, închideți capacul de curățare și puneți la loc șuruburile de fixare.

Curățare \ Perioadă	1 zi	2 zile	1 lună
Turbulator – conductă de fum		X	
Vas de ardere	X		
Vas de cenușă		X	
Trapă de fum			X



Intervalele de curățare pot varia în funcție de calitatea peletului.



- După 200 de ore de funcționare, vă rugăm să sunați la serviciul tehnic pentru efectuarea serviciului de întreținere.
- Nu pulverizați soluția de curățare pe piese vopsite sau pe chederele ușii camerei de ardere.



Pe ecran va fi afișat mesajul **“Clean”** 200 de ore și sistemul va emite periodic un semnal acustic. Pentru a opri avertizarea sonoră, accesați meniul **“Cleaning Reset”**. Pentru a accesa meniul, apăsați o dată tasta Set (P3). Folosiți tastele săgeată (P4 / P6) din meniu pentru a intra în meniul **“Cleaning reset”** cu ajutorul tastei set (P3). Setati starea pe **“on”**. Aceasta setare se poate face doar când centrala nu este în funcțiune.

## 12. DISPIZITIVE DE SIGURANȚĂ

1. Comutator On-off
2. Rezervor închis de expansiune
3. Senzor de temperatură coș
4. Senzor de temperatură rezervor combustibil
5. Senzor de temperatură centrală
6. Termostat siguranță centrală
7. Senzor presiune mecanică
8. Valvă de siguranță
9. Purificator aer

### 13. PROBLEME, CAUZE ȘI SOLUTII

PROBLEME	EVENTUALE CAUZE	SOLUTII
Centrala nu pornește	Nu există alimentare cu energie electrică	Verificați dacă comutatorul este în poziția I
	Siguranță arsă	Verificați siguranțele
	Senzor pelet blocat	Verificați senzorul de pelet
	Defecțiune senzor presiune	Verificați presiunea apei
	Sondă temperatură apă	Verificați sonda temperaturii apei
Când centrala este în funcțiune, temperatura nu crește.	Setări pentru ardere	Verificați parametrii
	Boilerul poate fi murdar	Curățați boilerul
	Calitate pelet	Folosiți un pelet de calitate bună
Centrala face condens	Setări temperatură	Creșteți temperatura boilerului
	Consum insuficient de combustibil	Verificați parametrii tehnici
Caloriferele nu se încălzesc	Termostatul de cameră poate fi setat la o temperatură joasă	Creșteți temperatura din termostat
	Pompa de circulare nu funcționează	Verificați pompa de circulare
	Caloriferele au aer	Aerisiți caloriferele
Peletul nu ajunge în camera de ardere, sau ajunge insuficient pelet	Goliți rezervorul de pelet	Adăugați pelet în rezervorul de pelet
	Rumegușul a blocat șnecul	Controlați elicea
	Panou electronic defect	Contactați serviciul tehnic
	Motor șnecc defect	
Centrala se închide singură	Rezervorul de pelet poate fi gol	Umpleți rezervorul de pelet la nivelul corespunzător
	Ușa vasului de cenusa poate fi deschis	Verificați ușa de la vasul cu cenușă
	Calitate proastă pelet	Trebuie folosit pelet de calitate
	Debit redus de pelet	Verificați debitul de pelet
	Camera de ardere poate fi murdară	Curățați camera de ardere
	Defecțiune pompă circulare	Contactați serviciul tehnic
Centrala funcționează câteva minute apoi se oprește	Operațiunea de pornire nu este finalizată	Rulați din nou operațiunea de pornire
	Înteruperea curentului	Așteptați pornirea automată
	Fum din conductă	Curățați conducta de evacuare a fumului
	Probleme senzor temperatură	Verificați senzorul de temperatură
Motorul de evacuare a fumului nu pornește	Defecțiune ventilator motor	Contactați serviciul tehnic
	Defecțiune placă de bază	
	Panou de control defect	
	Centrala nu are curent	Verificați siguranța
In modul automat, centrala funcționează la putere maximă	Eroare senzor temperatură	Verificați senzorul de temperatură
	Problemă sondă temperatură	Verificați sonda de temperatură
	Nivelul de temperatură de pe termostat	Setați nivelul de temperatură

PROBLEME	EVENTUALE CAUZE	SOLUTII
Centrala nu funcționează	Defecțiune electrică sau lipsă energie electrică	Asigurați-vă că comutatorul este în poziția pornit
	s-a ars siguranța	Schimbați siguranța
	Comutator presiune defect	Schimbați comutatorul de presiune
	Căile de evacuare a fumului sau aerului sunt blocate	Curățați conducta de evacuare a fumului
Centrala pornește și/sau se oprește automat.	Rezervorul de combustibil este gol	Umpleți rezervorul de combustibil
	Dispozitivul de alimentare combustibil nu funcționează	Verificați și contactați departamentul tehnic pentru înlocuire motor
	Senzorul de temperatură combustibil este defect	Verificați și contactați departamentul tehnic pentru înlocuire senzor
	Ușa nu este complet închisă	Închideți ușa sau înlocuiți cu piese de schimb originale
	Pelet necorespunzător	Utilizați un tip de pelet recomandat de producător
	Frecvența redusă combustibil	Ați verificat cu departamentul tehnic care este frecvența de alimentare?
	Cameră de ardere murdară	Curățați camera de ardere după cum este indicat
	Conducta de evacuare a fumului este blocate	Verificați dacă conducta este blocate
	Comutatorul de presiune nu funcționează	Contactați departamentul tehnic
	Defecțiune motor evacuare fum	Curățați conducta de evacuare a fumului
Centrala funcționează câteva minute apoi se oprește	Ciclul de aprindere nu s-a terminat	Rulați iar ciclul de aprindere
	Poate exista o defecțiune temporară în alimentarea cu energie	Verificați condițiile indicate sus
	Senzorii de temperatură sunt defecți sau deteriorați	Verificați și contactați departamentul tehnic pentru înlocuire
	Conducta de fum este înfundată	Curățați conducta de fum
	Poate exista o defecțiune temporară în alimentarea cu energie electrică	Verificați fișa și înlocuiți dacă este nevoie
Peletul este în vasul de ardere, geamul de la ușa se murdărește repede și flacăra arde încet	Admisie insuficientă de aer pentru ardere	Verificați să existe permanent aer curat pentru ardere
	Pelet umed sau necorespunzător	Schimbați tipul de pelet
	Defecțiune ventilator evacuare gaze arse	Verificați și dacă este nevoie eplați la serviciul tehnic pentru înlocuire motor ventilator
	Se poate realiza calibrarea ventilatorului și a șneului	Menu> Combustion management> Fan Calibration and Screw calibration adjustable
	Nu există suficient vacuum pentru admisia de aer curat.	Verificați fitilele, conductele de aer și carcasa.

## 14. INSTRUCȚIUNI IMPORTANTE PENTRU O UTILIZARE EFICIENTĂ

- Asigurați-vă că tava de cenușă este curată înainte de a aprinde centrala
- Vă rugăm să curățați interiorul modelelor vitrate cu ajutorul unui agent de curățare și exteriorul cu o cârpă curată.
- Se recomandă utilizarea centralei într-un mediu cu izolație.
- Nu trebuie utilizat un alt combustibil în afara de pelet.
- Pelet de 6 mm trebuie utilizat.
- Orice alte setări în afara celor de utilizator (meniu tehnic) trebuie înlocuite de service.
- Vă rugăm să apăsați butonul de închidere pentru a închide centrala când aceasta este în funcțiune (nu scoateți din priză)
- Peletul trebuie realimentat dacă aceștia măsoară mai puțin de 20 cm înălțime în rezervorul de combustibil.
- Rezervorul de combustibil nu trebuie încărcat complet, trebuie lăsați 5 cm liberi până sus
- Instalarea coșului trebuie făcută conform instrucțiunilor.
- Întreținerea anuală va prelungi durata de viață a centralei.
- Setările, în afara celor de utilizator, trebuie modificate de service.

## 15. SUGESTII ȘI FEEDBACK

- Vă rugăm să citiți schița de instalare și ghidul de utilizare cu atenție.
- Vă rugăm să folosiți pelet drept combustibil
- O dată pe an, soba trebuie verificată de un serviciu autorizat.
- Vă rugăm să nu porniți soba când ușa sobei este deschisă.
- În caz de incendiu, vă rugăm să opriți soba și să o scoateți din priză, aerisiți încăperea și apelați departamentul Pompieri.
- Vă rugăm să folosiți combustibilul recomandat.
- Vă rugăm să respectați instrucțiunile de utilizare.

# Dolinex SRL

## INFORMATII DE CONTACT

Telefon: 0233 229099

E-mail: office@dolinex.ro

Adresa: Piatra Neamț, str. Dimitrie Leonida, nr. 111

Vă mulțumim pentru alegerea făcută!



**Numere de contact Service: 0725 225 348**  
**Pentru numere de contact service tehnic, vă rugăm să verificați lista din certificatul de garanție.**



***Modificările aduse produsului și utilizarea de piese de schimb greșite, neoriginale, nu sunt acoperite de garanție.***

\*Dolinet își rezervă dreptul de a aduce modificări proprietăților, designului și materialului produselor sale.



# CONDITII DE INSTALARE, EXPLOATARE SI ACORDAREA DE SERVICE A PRODUSELOR KOPH ECO GT

## I. CONDITII GENERALE

1. Montajul si service-ul produselor, se realizeaza numai de catre persoanele autorizate (certificate de catre fabrica producător, instalatori/service), in conformitate cu indicatiile din instructiile de montaj si regulamentul privind dispozitivele de ardere si depozitarea materialelor inflamabile; cerintele privind incaperile unde se efectueaza montajul si cerintelor de ventilatie valabile pe teritoriul tarii respective.
2. Instalatorii/service-ul si/sau vanzatorii certificati de catre fabrica producatoare, sunt obligati sa pregateasca documentele, conform cerintei producatorului privind exploatarea in conditii de siguranta a produsului si sunt raspunzatori de elaborarea corecta a documentelor.
3. Consumatorul este obligat sa pastreze in bune conditii documentele in original pe intreaga perioada de functionare a produsului.
4. Vanzatorul se obliga sa predea cumparatorului/utilizatorului, impreuna cu produsul, urmatoarele:
  - 4.1. Instructiunile de exploatare;
5. Utilizatorul este obligat sa puna la dispozitia instalatorului copie dupa schemele instalatiilor electrice si de apa si canalizare.
6. Se interzice efectuarea de modificari produselor, precum si folosirea acestora in alte scopuri, decat cele indicate in instructiile de exploatare si manualul de service.
7. Utilizatorul este obligat sa asigure intretinerea produsului, prin inspectia tehnica periodica / ITP, cel putin o data pe an.

**Nota: Este obligatorie respectarea cerintelor din punctul 1, privind drepturile consumatorului, avand in vedere prevederile legislatiei locale.**

## II. CONDITII DE GARANTIE

1. Perioada de garantie este 24 luni(12+12 luni) de la data emiterii garantiei, dar nu mai mult de 30 de luni, de la data productiei. Garantia initiala este de 12 luni si se prelungeste cu inca 12 luni, dupa efectuarea inspectiei tehnice obligatorii, dupa primul an de functionare. Pentru toate componentele electrice, perioada de garantie, este de 12 luni, fara prelungire.

2. Garantia se asigura de catre un instalator / service autorizat.

3. Garantia acopera reparatia si inlocuirea pieselor si detaliilor, defectate in conditiile unei exploatari normale. Perioada de garantie pentru piese si detalii, este valabila pana la expirarea perioadei de garantie a produsului.

4. Verificarea tehnica de profilactica se efectueaza obligatoriu o data pe an, in contul utilizatorului, in functie de graficul instalatorului / service-ului autorizat. Dupa primul an de exploatare, se efectueaza verificarea, de comun acord cu utilizatorul, iar acesta este obligat sa asigure accesul la produs. In caz contrar, se anuleaza garantia pentru al doilea an.

5. Reparatia in garantie sau dupa caderea garantiei, se efectueaza pana in 72 de ore, dupa ANUNTAREA CAZULUI.

6. Garantia este valabila, numai prin respectarea instructiilor de exploatare si a manualului de service.

7. Garantia este valabila numai in prezenta manualului de service, a cartii de garantie si a bonului de casa de la cumpararea produsului.

8. Recomandat se monteaza un ventil cu 3 cai (Ladomat sau altul), sau un ventil de amestec cu 4 cai, care sa asigure temperatura minima de 55°C a agentului termic din cazan.



Cumparatorul este obligat sa verifice prezenta componentelor produsului in momentul cumpararii. Reclamatii ulterioare, nu se iau in considerare. Orice fel de modificari aduse produsului, de catre utilizator sau persoane neautorizate, duc la anularea garantiei!

**Nota: Piesele de rezerva se asigura timp de minim 10 (zece) ani, dupa expirarea perioadei de garantie.**

### **III. Garantia se anuleaza, in urmatoarele conditii:**

1. Modificari sau interventii asupra produsului, facute de catre utilizator sau persoane neautorizate.
2. Defecte provocate de o instalare si exploatare incorecte, intretinere sau reparatii aduse produsului de catre persoane neautorizate.
3. Defecte provocate de oscilatii ale tensiunii electrice sau presiune in sistemul de alimentare cu apa.
4. Defecte provocate de lipsa apei sau o instalatie termica incorecta sau cu defectiuni.
5. Defecte provocate de evacuarea incorecta a gazelor de ardere.
6. Defecte provocate de calitatea proasta a combustibilului folosit.
7. Defecte provocate de inghetarea instalatiei, folosirea produsului sau instalatiei, neconforme cu indicatiile producatorului.
8. Defecte provocate de exploatarea produsului in conditii si/sau scopuri diferite de indicatiile date de fabrica producatoare a produsului.
9. Defecte ivite din netratarea cu apa, conform indicatiilor producatorului, impuritatile existente in instalatie, depuneri si altele.
10. Defecte provocate de pastrarea in conditii defectuoase, actiuni raufacatoare, catastrofe naturale, incendii, inundatii sau alte cazuri de forta majora.
11. Garantia se anuleaza, la constatarea ca produsul a fost pus in exploatare sau a fost conexas de catre un instalator neautorizat sau de catre utilizator; precum si daca in instalatie sau in sistemul de control, au fost introduse elemente nepotrivite.

### **IV. PUNEREA INITIALA IN EXPLOATARE**

#### **IV.1. Obligatiile VANZATORULUI**

IV.1.1. Vanzatorul este obligat sa incheie contract cu un instalator/service autorizat, daca el insusi nu este.

IV.1.2. Cheltuielile aferente perioadei de garantie, intra in totalitate in contul instalatorului/service-ului autorizat. Garantia ramane valabila, numai in cazul respectarii instructiilor de exploatare si a manualului de service.

IV.1.3. Vanzatorul comunica utilizatorului numele instalatorului/service-ului autorizat, caruia urmeaza sa se adreseze pentru instalarea si punerea in exploatare a produsului, precum si modul de a lua legatura cu acesta.

## IV.2. Obligatiile INSTALATORULUI / SERVICE-ULUI autorizat

IV.2.1. La punerea initiala in exploatare se completeaza manualul de service si cartea de garantie a produsului, iar instalatorul / service-ul autorizat, efectueaza instructajul utilizatorului. Conditia obligatorie pentru validarea garantiei, este trimiterea catre importator a unei copii dupa cartea de garantie, in termen de 20 (două zeci) zile lucratoare, dupa punerea in exploatare a produsului.

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

IV.2.3. Obligativ se monteaza un vană cu 3 căi sau un ventil de amestec cu 4 cai, care sa asigure temperatura minima de 50°C a apei la intrarea in cazan.

IV.2.4. TREBUIE sa se explice teoretic si sa se demonstreze practic, modurile de exploatare a produsului, in conformitate cu instructiile de exploatare si manualul de service.

IV.2.5. Se enumereaza tipurile de defectiuni impreuna cu indicatiile / mesajele respective, precum si motivele aparitiei acestora.

IV.2.6. La legarea cosului cu produsul cu tuburi de evacuare a fumului, trebuie respectate urmatoarele:

- orificiul tubului de evacuare a fumului, sa nu fie mai mic decat orificiul de iesire al produsului;
- distanta de la produs la cos, sa nu fie mai mare de 1 metru, iar tubul sa fie cu inclinare maxim 45°;
- tirajul cosului sa fie mai mare sau egal cu tirajul necesar produsului;
- sa asigure protectia impotriva electrocutarii; legarea conductelor electrice la faza-nul si impamantarea tablourilor electrice. Rezistenta prizei de pamant sa nu depaseasca 4 Ω.
- alegerea unui arzator cu puterea potrivita (la montarea la un cazan, cuptor sau camera de ardere);
- efectuarea unui montaj compact in cazul arzatorului pe peleti.

IV.2.7. Incaperile de instalare a cazanelor, sa fie protejate impotriva inghetului, cu o umiditate admisa de 70% si o temperatura ambianta de pana in 35°C.

IV.2.8. Nu se admite instalarea dispozitivelor termice , in lipsa unui proiect de instalatie vizat si pus la dispozitia instalatorului / service-ului autorizat.

IV.2.9. La punerea in exploatare si dupa fiecare reparatie sau profilactica, instalatorul / service-ul autorizat, noteaza in manualul de service, respectarea conditiilor.



La punerea in exploatare si dupa fiecare reparatie, instalatorul / service-ul autorizat, noteaza in manualul de service respectarea tuturor conditiilor descrise in prezentul manual de service.

### IV.3. Obligatiile UTILIZATORULUI:

IV.3.1. Utilizatorul este obligat sa pastreze manualul de service pe intreaga perioada de functionare a produsului. Manualul de service este unic, iar duplicat al manualului nu se emite.

IV.3.2. Daca manualul de service se pierde pe timpul perioadei de garantie, acesta va fi restabilit, cu efectuarea tuturor verificarilor; ca in cazul punerii initiale in exploatare de catre instalator/service autorizat, in contul utilizatorului, fara reinnoirea garantiei.

IV.3.3. La stabilirea unei defectiuni/mesaj de eroare, se impune oprirea imediata a dispozitivului! Dupa care, se anunta defectiunea imediat instalatorului/service-ului autorizat, care a efectuat punerea in exploatare a produsului. Acestia elimina defectiunea si pun din nou produsul in exploatare.

IV.3.4. Utilizatorul se obliga sa respecte normele intrate in vigoare prin lege sau alt act normativ, precum si sa respecte indicatiile producatorului. O atentie deosebita trebuie acordata incaperii cazanului:

- este inadmisibil instalarea dispozitivelor cu camera de ardere deschisa alimentata cu aer din incapere, in incaperi cu volum mai mic de 18 m<sup>3</sup> sau in bai - indiferent de volumul lor.
- incaperile destinate cazanelor sa aiba o iluminare naturala si o ventilare naturala/artificiala suficienta;
- montajul produselor sa se efectueze pe suprafete neinflamabile (podea/perete);
- conexiunile electrice ale produselor sa se efectueze nedemontabile. Nu sunt admise conexiunile de tip "stecher - priza" (numai daca nu sunt livrate in acest mod);
- sa se asigure o evacuare fara probleme a gazelor de ardere din incapere. Nu se admite prezenta in cos de clapete sau alte dispozitive asemanatoare, care impiedica evacuarea gazelor.

Legarea la cos a mai multor dispozitive, se efectueaza de catre un specialist autorizat, cu respectarea cerintelor specifice.



La stabilirea unei defectiuni / mesaj de eroare, se impune oprirea imediata a produsului! Dupa care, se anunta defectiunea imediat instalatorului/service-ului autorizat, care a efectuat punerea in exploatare a produsului. Acestia elimina defectiunea si pun din nou produsul in exploatare!



Obligatoriu se asigura o alternativa de alimentare electrica de rezerva - generator, cu puterea respectiva! (vezi Instructiile de montaj si exploatare)



In cazul ivirii unei probleme, va rugam sa procedati in felul urmatoare:

1. Cititi inca o data instructiile de functionare ale produsului si verificati daca ati apreciat corect defectiunea de functionare.
2. Luati legatura cu cel mai apropiat service. Numai service-urile autorizate dispun de piesele de rezerva si specialistii instruiti in acest scop.

## **1. FOLOSIȚI COMBUSTIBIL DE CALITATE**

- uscat, la dimensiunile stabilite în manualul de exploatare, fara deseuri ;
- nu utilizați lichide inflamabile pentru a crește puterea cazanului.

## **2. CURAȚAȚI ZILNIC CAZANUL**

- aspirați și curățați camera de ardere
- curățare coș fum prin piese de curățire odată la 6 luni;
- stabilizator tensiune (tensiune la priză între 220-230 V);

## **3. PROCEDURA DE SERVICE**

- revizie anuală de service;
- programare în dispecceratul de service pentru revizii;
- sesizări în dispecceratul de service cu posibile disfuncționalități ale echipamentelor de încălzire în timpul funcționării.
- vă rugăm să citiți manualul de service pentru o ușoară exploatare

## **4. PROCEDURA DE PUNERE ÎN FUNCȚIUNE (P.I.F)**

- după achiziționare și montare echipament, vă rugăm accesați dispecceratul de service pentru programare P.I.F.
- înaintea deplasării personalului de service, trebuie să aveți pregătite următoarele: documente, proiect tehnic, documentele de achiziție, racord electric (priză 220 V), priză de aer, ștecher priză, termostat de ambient si cablu, acumulatori termostat, aspirator cenușă
- montarea echipamentului de încălzire și racordul la coșul de fum să fie executat de persoane sau firme autorizate pentru efectuarea lucrărilor de instalații



Centrale | Şeminee