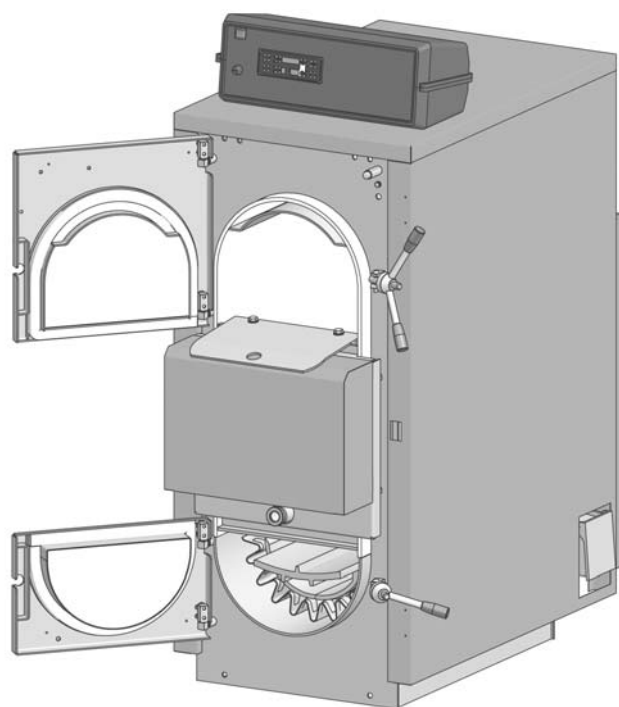




ASPIRO

Coduri avarie

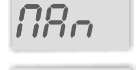
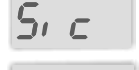
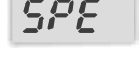


REZOLVAREA PROBLEMELOR

12.1. Rezolvarea problemelor ale tabloului electronic de comandă

- **Display/Stat/Alarne/Oră:** display-ul cu 4 cifre afișează codul statului în care se află sistemul, alarmele care au intervenit și ora curentă.

Codurile vizualizate pentru a identifica statul sistemului sunt următoarele:

	= Check UP
	= Aprindere
	= Stabilizare
	= Recuperare aprindere
	= Modulare
	= Automenținere
	= Siguranță
	= Opreire

Alt

= Cazan oprit datorită alarmelor

Dacă intervin erori care duc la oprirea cazanului, pe display se vor alterna înscrisurile “Alt” și cauza erorii. Mesajele care pot fi vizualizate, aferente posibilelor erori, sunt următoarele:

Er-01

= declanșare siguranță pe intrare termostat cu rearmare manuală

Er-02

= declanșare siguranță pe intrare al doilea termostat cu rearmare manuală (opțional)

Er-04

= eroare de supratemperatură apă

Er-06

= declanșare siguranță pe intrare termostat contenitor peleți (opțional)

Er-09

= eroare ceas intern

Er-12

= eroare de aprindere eșuată

Er-13

= eroare de stingere accidentală

Er-14

= declanșare siguranță pe intrare presostat (opțional)

Pentru a cancela eroarea, mențineți apăsată tasta de aprindere nr. 10 pentru 5 secunde.

- **Display Temperatură:** display-ul cu 2 cifre afișează temperatura apei cazanului (valoare numerică de la 1 la 99, **Lo** pentru valori minoare sau egale cu 0 și **Hi** pentru valori mai mari de 99) și valoarea temperaturii de termostatare a cazanului dacă o modificăm.
- **Display Servis:** display-ul cu 1 cifră afișează o animație când melcul de transport al combustibilului este activ și litera “t” dacă se modifică valoarea temperaturii de termostatare a cazanului.

Pentru oarecare problemă, vă recomandăm de a vă adresa numai personalului calificat și/sau unui centru de asistență autorizat.

12.2. Rezolvarea problemelor cazanului

SIMPTOME	CAUZE PROBABILE	REMEDIU
Cazanul are tendința de a se stinge cu lemn înnegrit în magazie. Repornirea ia mult timp, dificultăți de formare a flăcării.	a) Grătarul este obturat. b) Aerul primar este insuficient.	a) Destupați grătarul. b) Măriți volumul de aer primar.
Flacăra este prea rapidă, zgomotoasă, multă cenușă albă și neagră. Cazanul consumă mult.	a) Exces de aer primar.	a) Diminuați volumul de aer primar.
Flacăra este scurtă, lentă, puterea este scăzută, materialul refractar al ușii inferioare este înnegrit.	a) Lipsă de aer primar.	a) Diminuați volumul de aer primar.
Cazanul produce mult gudron lichid în magazia de lemne.	a) Combustibil prea umed. b) Temperatură cazan prea scăzută. c) Intervale de pauză prea lungi cu magazia de lemne plină cu combustibil.	a) Alimentați cu lemne mai uscate. b) Setați termostatul de lucru la o temperatură de 75 - 80°C. c) Adaptați cantitatea de lemne alimentată la efectivele necesități.

Ventilatorul nu se oprește deloc, iar cazanul nu atinge temperatura.	a) Cazanul este înfundat b) Pompe necuplate la panou. c) Combustibil neîncărcat conform instrucțiunilor. d) Dimensionarea greșită a cazanului față de realele necesități de căldură a sistemului de încălzit.	a) Curățați cazanul în întregime. b) Racordați pompele la panoul electric. c) Alimentați cu lemne, astfel încât să se umple mai bine magazia de lemne, fără goluri. d) Deschideți și aduceți la temperatură fiecare zonă, în mod progresiv.
--	--	--

Pentru oarecare problemă, vă recomandăm de a vă adresa numai personalului calificat și/sau unui centru de asistență autorizat.

13. SUGESTII TEHNICE GENERALE IMPORTANTE

13.1. Taraturi și temperaturi maxime

Centralele de putere mare sunt adesea utilizate de către clienți care au procese productive în cadrul sectoarelor de prelucrare a lemnului.

Deșeurile rezultate sunt introduse în centrale ca și combustibil.

Adesea aceste deșeuri sunt foarte uscate și pe lângă lemn natural conțin rășini, vopsele sau alte materiale care nu se pot folosi în centrală. În acest fel puterea calorifică a combustibilului devine prea ridicată și în consecință crește mult puterea centralei și temperatura fumului pe horn.

ATENȚIE! dacă temperatura fumului la puterea maximă urcă peste 200°C, pot surveni probleme cu motorul ventilatorului de evacuare a fumului (se uscă grăsimea de lubrificare), cu grilele din fontă (pot să fie supuse la o uzură precoce), cu catalizatorii, etc..

În același timp este indicată controlarea temperaturii și, dacă este prea mare, se va reduce puterea centralei, reducând aerul de alimentare și sugerând clientului de a amesteca cu lemnul foarte uscat sau cu deșeuri de mare putere calorifică, alt combustibil mai puțin uscat și/sau cu putere calorifică mai mică.

Pentru o bună funcționare a sistemului, temperatura fumului din centrală trebuie să fie cuprinsă între 150°C și 180°C.

Dacă este inferioară pot apărea probleme de condens și coroziune.

Dacă este superioară se pot deteriora ventilatorul, grătarele și catalizatorul.

Taratura centralei este obligatorie din cauza marilor diferențe de putere calorifică dintre combustibilii solizi utilizați.

13.2. Prima aprindere

Toate centralele și în mod particular cele de mare putere, au nevoie de o primă aprindere graduală pentru a putea permite uscarea uniformă și încălzirea părților din material refractar.

Deci este indicat să se pună o mică cantitate de lemn pentru prima aprindere și să se lase să crească treptat temperatura. În cazul în care se utilizează centrala la putere maximă de la prima aprindere pot apărea desprinderi superficiale de ciment refractar sau izolan și crăpături profunde. În aceste cazuri, dacă umiditatea nu reușește să iasă treptat prin porozitățile cimentului pot apărea mici explozii.

13.3. Materiale și cimenturi refractare interne

Este destul de frecvent și absolut normal ca refractarele să aibă mici imperfecțiuni.

Din aceste motive, grosimea refractarelor este supradimensionată cu câțiva centimetri, în așa fel încât, chiar dacă apar fenomene ca și cele descrise la paragraful 16.2, izolarea centralei să fie garantată.

13.4. Autonomia centralei și frecvența de încărcare

În condiții normale de utilizare centrala trebuie încărcată de circa 2 ori pe zi. Prin condiții normale de utilizare se înțelege funcționarea în limitele de putere indicate.

Acestea se pot realiza dacă locuința de încălzit este bine izolată și dacă temperatura externă este în jur de 5 °C, etc.

În condiții extreme, încărcările de combustibil vor fi mai frecvente (de 3 sau 4 ori pe zi), iar pe timp de primăvară este suficientă și o singură încărcare pe zi.