

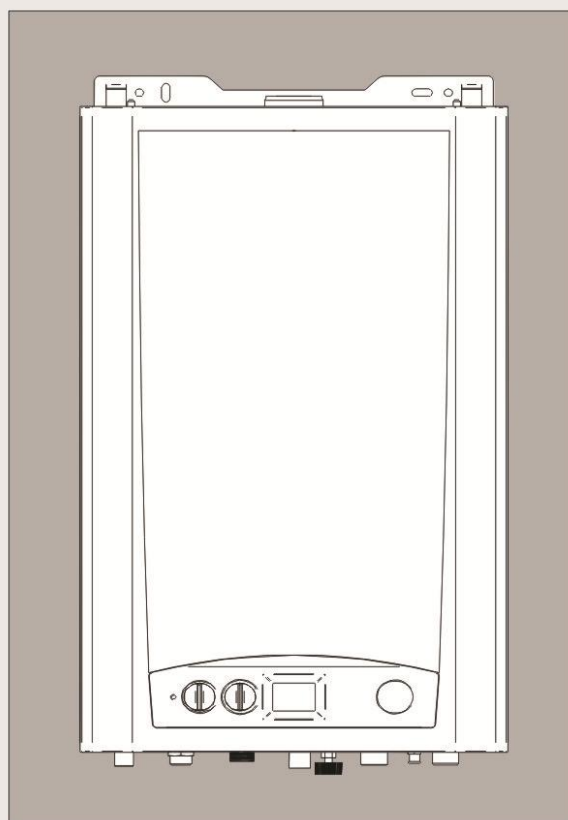


TRUST[®]

EXPERT
SOLUȚII
TERMICE ȘI
VENTILAȚIE

Unical[®]

!DEA



MANUAL DE UTILIZARE

00334090 – ediția I - 05/12
LUP: 02 noiembrie 2012



Cuprins

CUPRINS

| | | |
|-----|----------------------------------------------------------------------|---|
| 1 | Simboluri utilizate în acest ghid..... | 2 |
| 2 | Utilizarea corectă a aparatului..... | 2 |
| 3 | Tratarea apei..... | 2 |
| 4 | Informații de înmănat utilizatorului..... | 3 |
| 5 | Avertizări pentru siguranță..... | 3 |
| 6 | Instrucțiuni de operare..... | 4 |
| 6.1 | Panou de control..... | 4 |
| 6.2 | Lista de verificare înainte de punerea în funcțiune a cazanului..... | 6 |
| 6.3 | Panou de control..... | 6 |
| | Producerea ACM..... | 6 |
| | Modul încălzire..... | 6 |
| | Oprirea cazanului..... | 6 |
| 6.4 | Modul pentru protecție împotriva înghețului..... | 6 |
| 6.5 | Eliminarea erorilor..... | 7 |

1 – SIMBOLURI UTILIZATE ÎN ACEST GHID

La citirea acestui ghid, trebuie acordată o atenție deosebită părților marcate cu simbolurile următoare:



PERICOLI!
Indică un pericol
serios pentru
siguranța
dumneavoastră
personală și pentru
viața dumneavoastră



AVERTIZARE!
Indică o potențială situație
periculoasă pentru produs și mediu



NOTĂ!
Sugestii pentru utilizator

2 – UTILIZAREA CORECTĂ A APARATULUI



Aparatul !DEA a fost construit utilizând tehnologia actuală de încălzire și în conformitate cu normele de siguranță curente.

Oricum, urmând o utilizare inadecvată, pot apărea pericole pentru siguranța și viața utilizatorului sau a altor oameni, sau pot fi cauzate prejudicii aparatului sau altor obiecte.

Aparatul este construit pentru a fi utilizat în sistemele de încălzire prin pomparea apei calde și pentru producerea de apă caldă menajeră.

Orice altfel de utilizare a aparatului este considerată necorespunzătoare.

UNICAL respinge orice responsabilitate în legătură cu daune sau leziuni cauzate de utilizarea necorespunzătoare; în acest caz, riscul ține în totalitate de responsabilitatea utilizatorului.

Pentru a utiliza acest aparat în conformitate cu scopurile pentru care a fost realizat, este esențială urmarea cu atenție a instrucțiunilor indicate în acest ghid.

3 – TRATAREA APEI



Duritatea aprovizionării principale cu apă condiționează frecvența cu care schimbătorul de căldură este curățat. În zonele cu apă caldă unde apa principală poate depăși o duritate de 15° f, este recomandat un dispozitiv de dedurizare a apei. Alegerea acestuia trebuie făcută luând în considerare caracteristicile apei.

Pentru a îmbunătăți rezistența la depunerile de calcar, se recomandă ajustarea temperaturii apei calde cât mai aproape posibil de cea de care este nevoie.

Utilizarea unui termostat de cameră modulant reduce pericolul depunerilor de calcar.

Recomandăm să verificați starea de curățare a schimbătorului de încălzire a apei calde menajere la sfârșitul primului an și, ulterior, pe baza cantității depunerilor de calcar găsite, această perioadă poate fi extinsă la doi ani.

4 - INFORMAȚII DE PUS LA DISPOZIȚIA UTILIZATORULUI DE CĂTRE INSTALATOR



Utilizatorul trebuie instruit în legătură cu utilizarea și funcționarea sistemului său de încălzire, în mod special. Înmânați aceste instrucțiuni utilizatorului final, împreună cu orice alt material informativ referitor la acest aparat, plasat în plicul conținut în ambalaj. Utilizatorul trebuie să păstreze aceste documente într-un loc sigur, pentru a le avea mereu la îndemână pentru referința viitoare.

Informați-l pe utilizator în legătură cu importanța orificiilor de ventilație a aerului și a sistemului de evacuare a gazelor, accentuând faptul că este strict interzisă realizarea de modificări legate de cazan.

Informați-l pe utilizator cum să verifice presiunea apei din sistem, precum și cum să restaureze presiunea corectă.

Explicați funcția de control a timpului și controlarea temperaturii, termostatele, controlarea căldurii și radiatoarelor, pentru a asigura cea mai mare economie de gaz posibilă.

Amintiți-i utilizatorului că, pentru a respecta standardele în vigoare, este necesar să inspecteze și să întrețină cazanul în conformitate cu codurile de practică actuale și în conformitate cu programul indicat în acest manual de către producător.

Dacă aparatul este vândut sau transferat altui proprietar, sau dacă utilizatorul actual se mută și lasă aparatul instalat, asigurați-vă că manualul urmează mereu aparatul, astfel încât să poată fi consultat de către noul proprietar și/sau instalator.

Eșecul de a urma instrucțiunile indicate în acest ghid, care este furnizat împreună cu cazanul, poate cauza leziuni ale persoanelor, animalelor sau daune ale proprietății. Producătorul nu va fi tras la răspundere pentru o astfel de leziune și/sau daună.

5 - AVERTIZĂRI PENTRU SIGURANȚĂ



AVERTIZARE!

Instalarea, ajustarea și întreținerea acestui aparat trebuie realizate de către o persoană competentă și în conformitate cu standardele și normele curente. Eșecul de a instala corect acest aparat poate cauza leziunea persoanelor, animalelor sau daune ale proprietății. Producătorul nu va fi tras la răspundere pentru nici o leziune și/sau daună.



PERICOL!

Service-ul sau reparațiile aparatului trebuie realizate de către tehnicieni de service autorizați ai UNICAL; UNICAL recomandă întocmirea unui contract de service. Service-ul necorespunzător sau neregulat poate compromite funcționarea în siguranță a aparatului, și poate cauza leziuni ale persoanelor, animalelor sau daune ale proprietății pentru care UNICAL nu va fi trasă la răspundere.



Modificări ale părților conectate la aparat

Nu realizați modificări ale următoarelor părți:

- cazan
- conductele de alimentare cu apă, gaz, aer și curentul electric
- conducta de evacuare, supapa de siguranță și conducta de drenare
- componentelor constructive care influențează funcționarea în siguranță a aparatului



Miros de gaz

Dacă simțiți miros de gaz, urmați aceste indicații de siguranță:

- Nu atingeți întrerupătoarele electrice
- Nu fumați
- Nu utilizați telefonul
- Închideți robinetul de pornire/oprire a gazului
- Deschideți toate geamurile și ușile de la încăperea în care au avut loc scurgerile de gaz
- Informați societatea de gaz sau o companie specializată



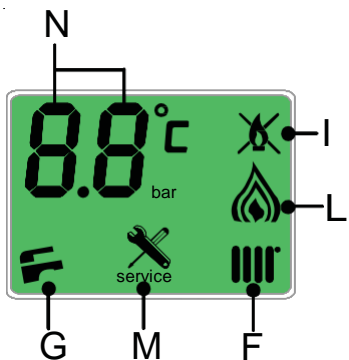
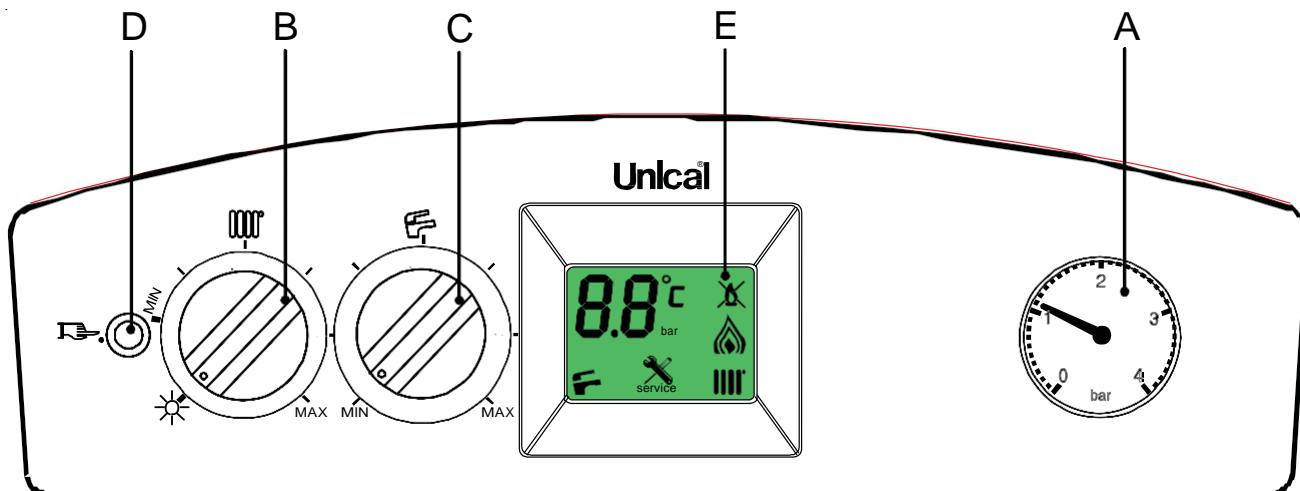
Substanțe explozive și ușor inflamabile

Nu utilizați sau lăsați material ușor inflamabil sau exploziv (de exemplu: benzină, vopsea, hârtie), în încăperea în care a fost instalat cazanul.

Instrucțiuni de folosire pentru utilizator

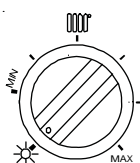
6 – INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

6.1 – PANOU DE CONTROL



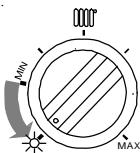
- A = Manometru
- B = Schimbător vară/iarnă+ controlor de temperatură a încălzirii
(primit de la termostatul de pornire-oprire)
- C = controlor de temperatură a ACM
- D = Apăsăți butonul pentru
RESETARE/CALIBRARE/DIAGNOSTIC = Afișaj
- F = Simbol care indică o cerere de încălzire
- G = Simbol care indică o cerere de ACM
- I = Simbol ce indică blocarea arzătorului
- L = Simbol ce indică arzătorul în operare
- M = Simbol ce indică prezența unei erori
- N = Cifre ce indică temperatura cazanului sau codul de eroare

Schimbător vară/iarnă + Controlor de temperatură a încălzirii

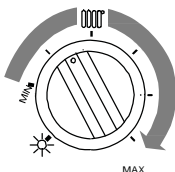


Cu acest selector este posibilă setarea modului de operare:

- Vară (doar pentru producerea de ACM)
- Iarnă (încălzire și producere de ACM)



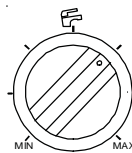
Indicatorul robinetului în poziția vară înseamnă că cazanul nu furnizează încălzire (în orice caz, protecția anti-îngheț rămâne activată).



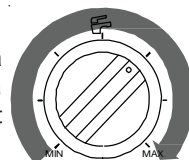
Cu indicatorul selectorului în poziția redată alături, cazanul este în modul iarnă și controlează între un minim de 45°C și un maxim de 78°C.

Avertizare

Controlor de temperatură a ACM



Cu acest selector se poate ajusta temperatura ACM.



Temperatura ACM poate fi ajustată între un minimum de 38°C și un maximum de 60°C.

Indicarea arzătorului în funcționare



Acest simbol indică faptul că arzătorul este în funcțiune. Simbolul apare atunci când cazanul primește o cerere de încălzire sau pentru producerea de ACM.

Ajustarea se referă la cererea termostatalui oprire/pornire.

Dacă cererea vine de la termostatul OT REGOLAFACILE, temperatura maximă de încălzire trebuie afișată pe REGOLAFACILE, independent de selector. În acest caz, selectorul activează doar poziția de iarnă.

Instrucțiuni de folosire pentru utilizator

Funcționarea în modul Încălzire



Simbolul este afișat atunci când acest cazan primește o cerere de încălzire. Dacă, în același timp, există și o cerere pentru producerea de ACM, acest simbol este oprit.

Funcționarea în modul ACM



Simbolul este afișat când cazanul primește o cerere de încălzire a ACM.

Indicația de arzător blocat



Simbolul este afișat când arzătorul este blocat de către controlul lui, datorită:

- lipsei de gaz
- lipsei de aprindere

În primul caz, în care nu are loc nici o aprindere, asigurați-vă că robinetul de la gaz este deschis.

Indicație de eroare

Acest simbol se aprinde pe afișaj când acest cazan detectează o nefuncționalitate în funcționare sau e blocat de o eroare permanentă. Codul ce identifică cauza este afișat în locul valorii temperaturii, prin apăsarea butonului RESET (D).



Service

Butonul de resetare



Prin apăsarea acestui buton, este posibil să:

Să restartați cazanul după o blocare datorată controlului arzătorului, ce a dus la apariția, pe afișaj, simbolul



- Să afișați codul de eroare dacă cazanul este oprit de o eroare permanentă.




service


Termometru

Arată temperatura cazanului sau a ACM.



Dacă, pe afișaj, apare simbolul (), temperatura este cea a circuitului de încălzire.



Dacă pe afișaj apare simbolul (), temperatura este cea a circuitului de ACM.

Manometru



Arată presiunea apei

din circuitul de încălzire; valoarea acestei presiuni trebuie să fie egală sau mai mare de 0,8/1 bar (în condiții la rece).

Dacă presiunea este sub 0,8/1 bar, funcționarea cazanului este împiedicată și este necesară restaurarea valorii corecte a robinetului de încălzire. Această operație trebuie realizată atunci când circuitul de încălzire este rece.

Acest simbol apare pe afișaj atunci când cazanul detectează o nefuncționalitate în operare sau e oprit de o eroare permanentă. Codul ce identifică cauza apare pe afișaj în locul valorii temperaturii, prin apăsarea butonului de resetare (D).

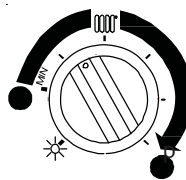
Instrucțiuni de folosire pentru utilizator

6.2 - LISTA DE VERIFICARE ÎNAINTE DE A PUNE ÎN FUNCȚIUNE CAZANUL

Înainte de a utiliza aparatul, se recomandă să verificați următoarele aspecte:

- Verificați ca robinetul de pornire/oprire a gazului, poziționat în amonte de cazan să fie în poziția pornit
- Verificați ca robinetii ON/OFF montați pe țevile de tur și retur în scopul servizării să fie în poziția ON.
- Verificați ca robinetii ON/OFF montați pe intrarea de apă rece în scopul servizării, să fie în poziția ON.
- Verificați dacă conducta de drenaj a supapei de siguranță să fie conectată la sistemul de evacuare.
- Verificați ca cazanul să fie conectat la alimentarea electrică; (E) de pe panou trebuie să fie aprins.
- Verificați presiunea sistemului de încălzire, indicată de manometru. Pentru o funcționare corectă, presiunea trebuie să fie între 0,8 și 1 bar (cu pompa oprită). Dacă presiunea scade sub 0,7 bar, restabiliți presiunea cu ajutorul robinetului de încărcare cu sistemul răcit și cazanul oprit (vedeți paragraful 6.5)

Modul incalzire (modul de iarnă)



Dacă instalația de încălzire este prevăzută cu termostat pentru camera, poziționați indicatorul butonului (B) într-o poziție intermediară.

În timpul funcționării în modul încălzire, pe afișaj sunt indicate temperatura reală a apei din cazan și simbolul

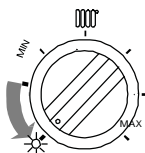


Scoaterea din funcțiune

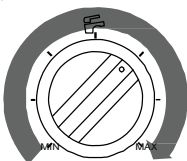
Pentru a-l scoate de tot din funcțiune, opriți alimentarea electrică la cazan prin întrerupătorul principal extern.

6.3 - UTILIZAREA CAZANULUI

Producerea de ACM (modul de vară)



Asigurați-vă că selectorul (B) este în poziția ON



Poziționați temperatura ACM ajustând selectorul (C) la temperatura dorită
SELECTOR RĂSUCIT STÂNGA 35°C
SELECTOR RĂSUCIT DREAPTA 57°C

Notă:



Ajustând temperatura ACM la temp. foarte apropiată de cele utilizate în mod curent, evitați amestecul apei calde cu cea rece, rezultând în economia de combustibil și reducerea semnificativă a depunerilor de calcar.

La deschiderea robinetului de ACM, cazanul va porni automat pentru a furniza apa la temperatura dorită.



În timpul fazei de producere a ACM, pe afișaj apare temperatura și simbolul



În cazul scoaterii totale din funcțiune, modul de încălzire, de ACM și anti-îngheț sunt oprite.

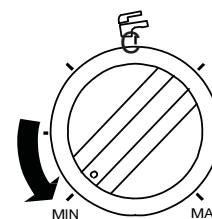
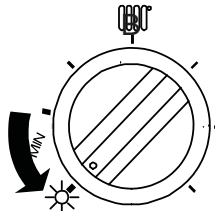
În cazul unor perioade lungi de neutilizare, închideți și robinetii de gaz și apă rece.

6.4 - MODUL DE PROTECȚIE ANTI-ÎNGHEȚ

Cazanul este prevăzut cu un sistem anti-îngheț care va opera automat când temperatura scade sub 6 °C: arzătorul este pornit automat și pompa este activată până ce temp. apei din sistem ajunge la 16 °C.

Dacă temperatura detectată de senzorul de pe încălzire scade sub 2°C, arzătorul este oprit automat, până ce temp. ajunge la 5°C.

Pentru a activa protecția, poziționați indicatoarele selectoarelor (B) și (C) ca mai jos:



Instrucțiuni de folosire pentru utilizator




AVERTIZARE!

Această caracteristică va funcționa numai în cazul în care alimentarea cu energie electrică a cazanului este pornită (LED-ul verde Pornire iluminat).

Cu toate acestea, poate fi încorporată o protecție suplimentară la îngheț, prin utilizarea specifică de produse pentru protecție la îngheț, potrivite pentru sisteme multi-metale. Nu folosiți produse anti-îngheț pentru autovehicule, deoarece acestea ar putea deteriora grav garniturile.

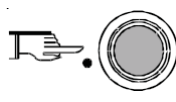
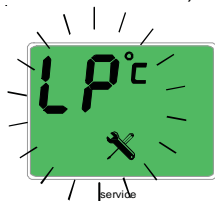
În cazul în care, pentru orice motiv, nu există alimentare cu gaz sau energie electrică, modul de protecție la îngheț descris mai sus nu va fi activ.

6.5 – SOLUTIONAREA DEFECTIUNILOR

Atunci când cazanul detectează o defecțiune în funcționare sau o defecțiune permanentă, afișajul se luminează și apare intermitent simbolul ().

service

Codul care identifică cauza este afișat în mod intermitent, în loc de valoarea temperaturii, apăsând butonul de resetare "D". (Pentru lista de defecțiuni a se vedea punctul 5 - "Codurile de eroare" din manualul de instalare).



Utilizatorul poate interveni și restabili operarea cazanului doar în prezența următoarelor coduri:

- LP (presiune apă prea joasă)
- — (deconectare arzător)



În ceea ce privește celelalte coduri de eroare, utilizatorul nu este autorizat pentru a încerca restabilirea funcționării cazanului.

El trebuie să se adreseze Service Unical post-vanzare.



Cod eroare:

Semnificație:

Presiune apă prea mică în circuitul de încălzire.

Eliminarea defecțiunilor:

Restabiliți valoarea corectă a presiunii prin reglarea robinetului de umplere a cazanului (pentru funcționarea corectă a cazanului, presiunea trebuie să fie între 0,8 și 1 bar).

Atunci când a fost atinsă valoarea corectă a presiunii LED-ul se va opri în mod automat și va fi restabilită funcționarea normală a cazanului.



PERICOL!

Dacă sistemul trebuie resetat frecvent, vă rugăm contactați un centru autorizat de Service Unical post-vanzare.

Cod eroare:



Cauza:

Dispozitivul de deconectare al arzătorului a intervenit datorită:

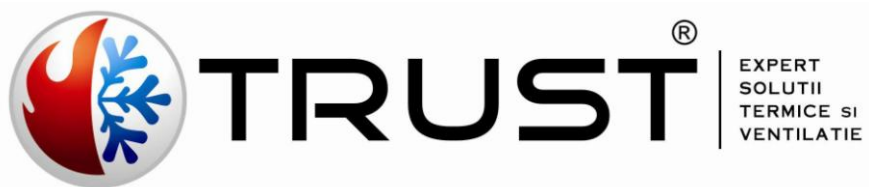
- lipsei de alimentare cu gaz (în acest caz, verificați dacă robinetul de gaz este deschis).
- prezența aerului în tevi (în cazul unui sistem nou sau perioada lungă de inactivitate a cazanului).

Eliminarea defecțiunii:

Verificați dacă robinetul de gaz este în poziția "Deschis" și sistemul de tevi a fost aerisit.

Apasați tasta de resetare pentru a restabili funcționarea corectă a cazanului.

Dacă dispozitivul de deconectare este acționat în mod repetat (de maxim 3 ori), provocând oprirea cazanului, nu încercați să porniți din nou centrala. Contactați cel mai apropiat centru autorizat de Service Unical post-vanzare.



TRUST Euro Therm SRL, DN Piatra Neamt – Roman, km. 2, Neamt, Romania

Tel 0233/206.206, Fax 0233/206.200

www.trust-expert.ro, office@trust-expert.ro