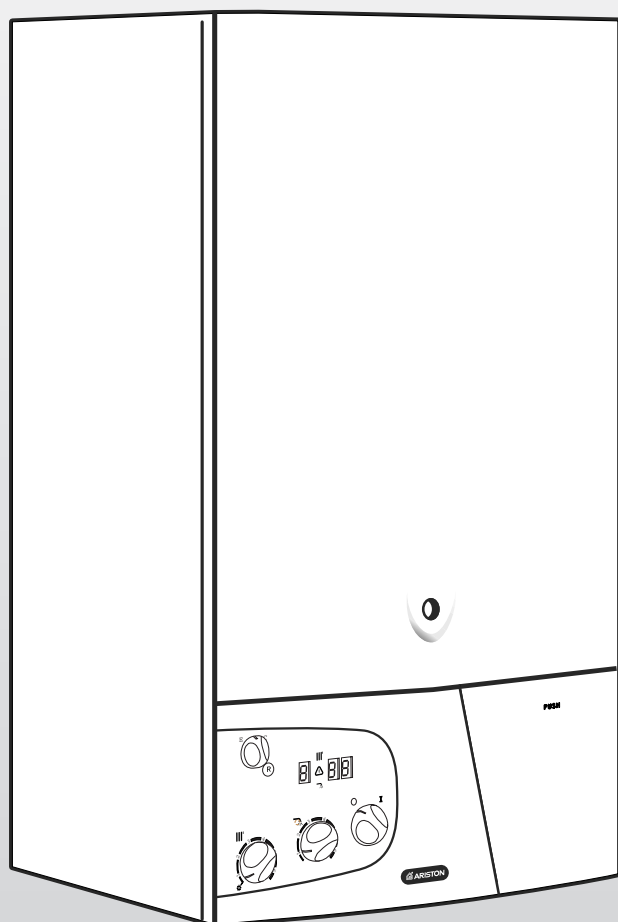


micro **GENUS PLUS**

RO

Manual de instrucțiuni pentru utilizator

*microGENUS PLUS 24 MI
microGENUS PLUS 28 MI
microGENUS PLUS 24 MFFI
microGENUS PLUS 28 MFFI
microGENUS PLUS 28 MFFI*



Stimate Domn,

dorim să vă mulțumim pentru că ați preferat să achiziționați cazanul dumneavoastră dintre produsele noastre. Suntem siguri că v-am furnizat un produs performant din punct de vedere tehnic. Această broșură a fost realizată pentru a vă informa, cu recomandări și sfaturi, despre instalația dvs., despre utilizarea corectă a acesteia cât și despre întreținerea sa astfel încât să-i puteți aprecia toate calitățile.

Păstrați cu grijă această broșură pentru orice altă ulterioară consultație.

Serviciul nostru tehnic rămâne la dispoziția dvs. pentru probleme de orice natură.

Cu mulțumiri,



GARANȚIE

Garanția acestui aparat va intra în vigoare începând cu data punerii în funcțiune, care trebuie să fie executată doar de către Centre de Asistență Tehnică autorizate de importator (vezi certificatul de garanție), aflat în evidența MTS ROMÂNIA.

Garanția nu este valabilă decât dacă la punerea în funcțiune Centrul de Asistență Tehnică a verificat instalarea perfectă a cazanului (conform normative-lor în vigoare și a indicațiilor din manualul de instrucțiuni pentru instalator).

Pentru orice fel de intervenție în cadrul circuitului electric, hidraulic și de gaz, adresați-vă exclusiv centrului de asistență tehnică autorizat din zonă.

Deși am acordat o atenție deosebită în publicarea acestei broșuri și am făcut o serie întreagă de verificări, s-ar putea să se fi strecurat anumite greșeli din partea serviciului nostru tehnic. Vă rugăm să ne comunicați în acest sens eventualele inexactități întâlnite, cu scopul de a contribui la îmbunătățirea serviciului nostru.

CUPRINS

1. RECOMANDĂRI
Panoul de comandă
2. INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE
3. SFATURI UTILE
4. ÎNTREȚINERE
5. SCHIMBAREA TIPULUI DE GAZ

IMPORTANT !

Citiți cu atenție acest manual.

Aceste instrucțiuni se vor alătura celor prezentate în manualul "INSTRUCȚIUNI TEHNICE PENTRU INSTALATOR".

Păstrați cu grijă broșurile care însoțesc aparatul pentru a putea fi consultate de către utilizator, instalator precum și de către Centrul de Asistență Tehnică autorizat.

1. RECOMANDĂRI

Acest aparat este destinat producerii de apă caldă pentru uz casnic.

Trebuie să fie conectat la o instalație de încălzire și la o rețea de distribuție pentru apă caldă menajeră, în funcție de prestațiile și de capacitatea sa.

Se interzice utilizarea în alte scopuri decât cele precizate. Producătorul nu este considerat răspunzător pentru eventualele daune provocate de utilizări improprii, greșite sau iraționale.

Nu lăsați aparatul la îndemâna copiilor sau a persoanelor nevizitate.

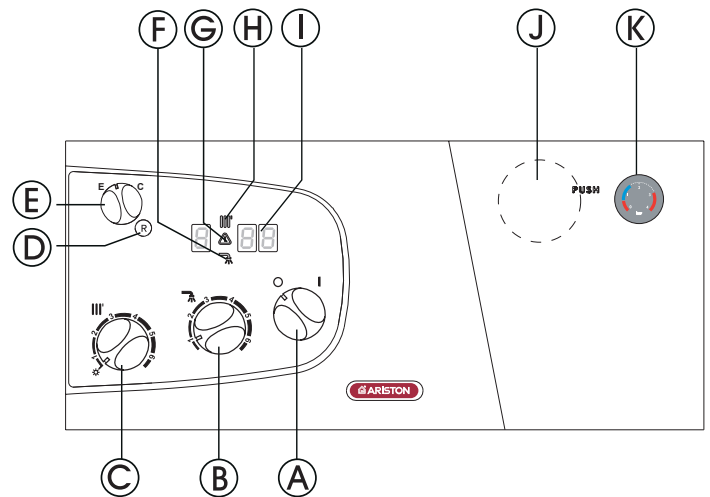
În cazul în care simțiți miros de gaz, nu acționați nici un întrerupător electric, nu folosiți telefonul, soneria sau oricare alt obiect care ar putea provoca scânteii.

Deschideți imediat ușile și ferestrele, închideți robinetul central de gaz (la contor) și solicitați ajutorul unui centru de asistență tehnică autorizat.

În cazul în care intenționați să părăsiți locuința pentru o perioadă îndelungată, închideți și robinetul central de gaz.

Înainte de orice intervenție la cazan, este necesar să se întrerupă alimentarea electrică închizând întrerupătorul exterior cazanului.

PANOUL DE COMANDĂ



DESCRIEREA PĂRȚILOR COMPONENTE

- A. Întrerupător pornit/oprit
- B. Buton reglare temperatură apă caldă menajeră (vară)
- C. Buton selecție (iarnă) și reglare temperatură încălzire
- D. Buton de deblocare datorită blocării sistemului de aprindere și/sau supraîncălzire/Funcție test coș de fum
- E. Selector de funcționare "Economie/Comfort"
- F. Semnalizare funcționare de vară
- G. Semnalizare de blocare a funcționării
- H. Semnalizare funcționare încălzire (verde)
- I. Display
- J. Loc amplasare ceas programator (Opțional)
- K. Manometru

2. INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

ATENȚIE

Instalarea, punerea în funcțiune și operațiunile de întreținere trebuie să fie efectuate conform instrucțiunilor, doar de către personal calificat.

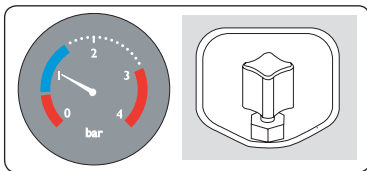
O instalare greșită poate provoca prejudicii persoanelor, animalelor sau obiectelor, situație în care producătorul nu este răspunzător.

PREGĂTIREA ÎN VEDEREA FUNCȚIONĂRII

Dacă cazanul este instalat în interiorul apartamentului verificați să fie respectate reglementările referitoare la pătrunderea aerului de combustie și la ventilarea incintei în care este instalat aparatul (conform legilor în vigoare).

- Controlați periodic presiunea apei pe manometru "k" și verificați, în condițiile unei instalații reci, ca aceasta să aibă o valoare cuprinsă între 0,5 și 1,5 bar.

Dacă presiunea se situează sub valoarea minimă, este necesar să fie restabilită cu ajutorul robinetului de umplere amplasat în partea inferioară a cazanului. Odată atinsă valoarea medie de 1 bar, închideți din nou robinetul. Dacă scăderea presiunii este foarte frecventă este probabil să existe o pierdere de apă în instalație. În acest caz este necesară intervenția instalatorului pentru eliminarea acestei pierderi.



ATENȚIE

În versiunile MFFI la prima aprindere sau în caz de aprindere după o întrerupere a alimentației electrice cazanul va trece la autoadaptarea la descărcarea fumului modulând viteza ventilatorului de la cea minimă până la viteza de comutare a presostatului aer. Această operațiune poate necesita de la două la patru minute.

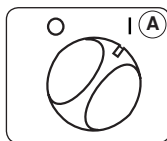
SFATURI UTILE

- Dacă durezza apei este ridicată, se recomandă introducerea în instalație a unei instalații de dedurizare pentru a reduce formarea de incrustații de calcar în schimbătoarele cazanului, obținând astfel un randament mai ridicat cu o întreținere redusă.
- În cazul unei perioade prelungite de nefolosire a cazanului, se recomandă scoaterea cazanului de sub tensiune, închiderea robinetului de gaz extern și dacă există posibilitatea unor temperaturi joase, golii cazanul și instalația hidraulică pentru a evita spargerea țevilor datorită congelării apei.
- Pentru un confort sporit cât și pentru o utilizare mai rațională a căldurii se recomandă instalarea unui termostat de cameră conectat eventual la un ceas programator.
- Curățarea părților vopsite și din material plastic trebuie realizată doar cu apă și detergenți neutri, nu pe bază de alcool.

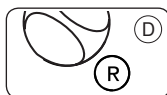
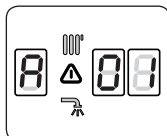
PROCEDURA DE APRINDERE

Aduceți selectorul "A" în poziția "I", se va aprinde displayul pe care va apărea "on" care indică faptul că boilerul este gata de funcționare.

Sistemul electronic va realiza aprinderea arzătorului, fără nici o intervenție manuală, dar în funcție de cererea de apă caldă menajeră sau de încălzire.



Dacă după circa 10 secunde nu se aprinde arzătorul, dispozitivele de siguranță ale cazanului blochează țesirea gazului și se va ilumina semnalul roșu (situat în centrul displayului) și va apărea codul de eroare A01 pe display. Pentru repunerea în funcțiune a sistemului, este necesar să se apese și să se lase butonul de deblocare "D".



Dacă intervine din nou blocarea, controlați ca robinetul de gaz să fie deschis și apoi apelați Centrul de Asistență Tehnică autorizat cel mai apropiat.

FUNCȚIONAREA PE TIMP DE IARNĂ ȘI DE VARĂ

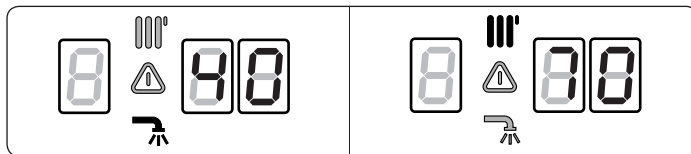
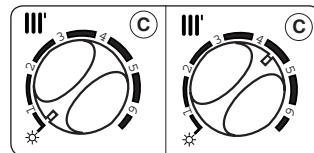
Cazanul produce apă caldă destinată încălzirii și pentru uz casnic. Se înțelege prin funcționare în regim de iarnă atunci când se furnizează apă caldă pentru încălzire și pentru consum sanitar.

Prin funcționare în regim de vară se înțelege atunci când este furnizată numai apă caldă pentru consum sanitar. Panoul de comandă al cazanului permite selecționarea fie a funcționării de iarnă cât și cea de vară.

Menținând selectorul „C” în poziția ☀, se selectează starea de vară. Se va ilumina simbolul ☀ în funcție de cerere.

Starea de funcționare de iarnă se selectează poziționând selectorul „C” între valorile de minim și de maxim.

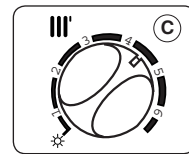
Se va ilumina simbolul III în funcție de cerere.



REGLAREA ÎNCĂLZIRII

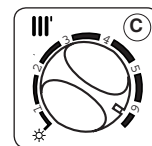
Este posibil să se regleze temperatura apei de încălzire acționând asupra butonului "C", poziționând indicatorul în intervalul dintre minim și maxim, se obține o temperatură care variază între circa 45°C și 80°C.

Se poate verifica valoarea temperaturii apei de încălzire stabilită pe display în dreapta.



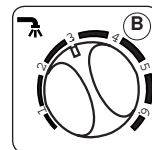
CONTROLUL CU AJUTORUL CRONOTERMOSTATULUI

Dacă se instalează un cronotermostat este recomandabil să se mențină temperatura apei de încălzire la valoarea maximă (prin intermediul butonului "C"), cu scopul de a obține un randament mai mare al cazanului și pentru a utiliza în mod eficient reglarea temperaturii ambientale.



REGLAREA APEI CALDE MENAJERE

Se poate alege temperatura de furnizare a apei de la 36°C la circa 56°C, valoarea temperaturii selectate se vizualizează pe displayul din dreapta.



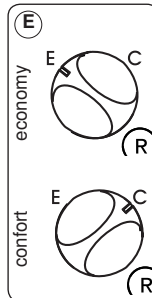
FUNCȚIA ECONOMIE/COMFORT

Selectorul "E" permite alegerea funcției economie în poziția -E- sau a funcției confort în poziția -C-.

Atât în condiții de iarnă cât și în condiții de vară, se poate regla temperatura apei calde de uz casnic acționând asupra butonului "B".

Funcția economie este condiția normală pentru funcționarea cazanului, deoarece apa menajeră urmează a fi încălzită doar în momentul în care începe să fie consumată de către utilizator.

Funcția confort este o condiție deosebită de funcționare deoarece apa care se află în schimbătorul secundar și în cel primar se va menține într-o stare de preîncălzire, pentru a obține o furnizare mai rapidă a apei calde menajere la cerere cu un evident plus de confort pentru utilizator.



ÎNTRERUPEREA ÎNCĂLZIRII

Pentru a întrerupe încălzirea, rotiți selectorul „C” până la poziția .

Simbolul  se va stinge.

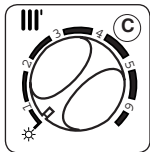
Cazanul va rămâne în regim de funcționare de vară, producând doar apă caldă menajeră.



PROCEDURA DE OPRIRE

Pentru a stinge cazanul rotiți selectorul „A” în poziția „0” (OFF), displayul se stinge.

Închideți robinetul de gaz amplasat sub cazan și acționând asupra întrerupătorului de alimentare electrică din afara cazanului, aduceți-l în poziția OFF (oprit).



3. SFATURI UTILE

SITUAȚII DE OPRIRE A CAZANULUI

Aparatul este prevăzut cu dispozitive de siguranță care intervin în anumite situații provocând oprirea cazanului.

Aparatul este prevăzut cu dispozitive de siguranță care intervin în determinate situații provocând oprirea cazanului.

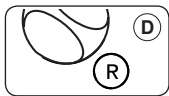
Există două tipologii de oprire a mașinii:

- Bloc de funcționare (A)
- Oprire de siguranță (E)







BLOC DE FUNCȚIONARE „A”

Acest tip de stop se vizualizează pe display printr-un număr precedat de o literă (A) așa cum se arată în tabelul următor.

Acest tip de oprire poate fi eliminat apăsând pe butonul de reset “D”.



În tabel fiecare cod de eroare se asociază cauzei care l-a determinat.

DISPLAY	CAUZA
	OPRIRE DIN LIPSĂ DE APRINDERE AUTOMATICĂ A ARZĂTORULUI
	OPRIRE DIN CAUZA DEPĂȘIRII TEMPERATURII LIMITĂ
	OPRIRE DIN CAUZA ERORII ÎN LOGICA DE FUNCȚIONARE
	OPRIRE DIN CAUZA ERORII ÎN LOGICA DE FUNCȚIONARE
	OPRIRE DIN CAUZA ERORII ÎN LOGICA DE FUNCȚIONARE
	OPRIRE DIN CAUZA ERORII ÎN LOGICA DE FUNCȚIONARE

Notă importantă: Atenție! Cazanul rămâne oricum alimentat.

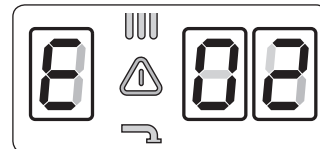
OPRIRE DE SIGURANȚĂ „E”

În cazul în care are loc o oprire de siguranță, vizualizată de litera E urmată de un număr, nu trebuie să se intervină. Cazanul va încerca să-și revină în mod automat și va tenta o repornire. Dacă acest lucru nu va avea loc, solicitați intervenția de personal tehnic calificat.

Închideți cazanul așa cum este indicat în paragraful precedent, închideți robinetul de gaz și deplasați întrerupătorul electric extern pe poziția OFF.

În caz de eroare E 02 verificați, înainte de a chema tehnicianul calificat, pe hidrometru, ca presiunea apei în instalație să fie de 1 bar. Dacă este necesar rearmați presiunea cu ajutorul robinetului de umplere, situat sub cazan, și efectuați un ON/OFF prin intermediul selectorului „A”.

Dacă se produc căderi de presiune frecvente în instalație, solicitați verificarea de către hidraulic a unor eventuale scurgeri de apă.



SIGURANȚĂ ANTIÎNGHEȚ

Cazanul este dotat cu un dispozitiv care, în cazul în care temperatura scade sub 8°C activează pompa de circulație până la atingerea a 18°C. Dacă temperatura scade sub 3°C, se aprinde arzătorul la putere minimă până la atingerea unei temperaturi de 33°C. Acest sistem de siguranță este activ atât pentru circuitul sanitar cât și pentru cel de încălzire.

Un astfel de dispozitiv se activează doar atunci când cazanul este în perfectă stare de funcționare:

- presiunea din instalație este suficientă
- cazanul este alimentat electric
- cazanul este alimentat cu gaz

4. ÎNTREȚINERE

Programați împreună cu Centrul de Asistență Tehnică autorizat revizia anuală a cazanului.

O întreținere corespunzătoare produce mereu o economie în utilizarea instalației.

5. SCHIMBAREA TIPULUI DE GAZ

Cazanele noastre sunt proiectate pentru funcționarea cu gaz metan sau cu gaz petrolier lichefat (GPL). Dacă este necesară modificarea cazanului pentru funcționarea cu un alt tip de gaz decât cel pentru care a fost fabricat, adresați-vă Centrului de Asistență Tehnică autorizat pentru efectuarea acestei operațiuni.

Merloni Termosanitari Romania

Str. Johann Strauss, nr. 2A,
sector 2, Bucuresti

Tel. +4 (01) 2319521

+4 (01) 2319521

Fax. +4 (01) 2319475

e-mail: service@mtsgroup.ro