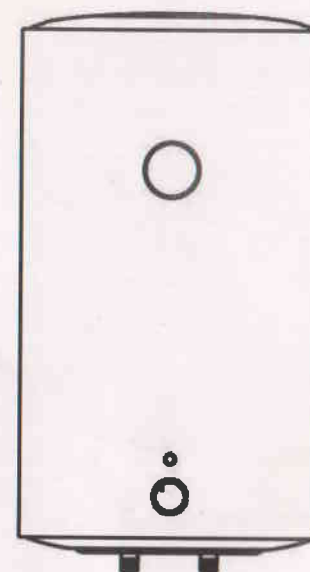


Manual al Utilizatorului Boiler Electric MDEA

**MODEL:
MDEA 50
MDEA 80
MDEA 100**



Citiți cu atenție acest manual și păstrați-l pentru utilizări ulterioare.

LISTA COMPONENTELOR

Nr.	Nume	Cantitate (Bucata)
1	Boiler Electric	1
2	Manual al Utilizatorului	1
3	Diblu	2
4	Supapă de siguranță	1
5	Garnitura cu Filtru	1

CUPRINS

Necesar pu citirea Utilizatorului.....	1
Cunoștințele de bază pu utilizare.....	1
Caracteristicile boilerului	2
Cerințe de securitate	3
Date tehnice de referință	4
Structura boilerului	4
Instrucțiuni de montare.....	5
Conectatea boilerului.....	5
Atenționări și precauții.....	6
Instrucțiuni de utilizare	7
Ghidul de operare	8
Îngrijire.....	8
Diagrama electrică.....	8
Probleme comune și metode de înlăturare.....	9
Lista Componentelor - Copertă din spate	

NECESAR PU CITIREA UTILIZATORULUI

- Compania noastră nu poartă nici o răspundere pentru boilere instalate sau utilizate incorect.
- Înainte de a instala și utiliza boilerul electric, vă rugăm să citiți cu atenție instrucțiunea li să urmați recomandările și cerințele expuse aici. Dacă nu respectați cerințele de instalare și utilizare expuse în acest manual se pot produce accidente grave ce pot vătăma grav utilizatorul sau distruge boilerul.
- Înainte de a dezasambla boilerul sau de a face care lucrări de curățare sau reparație, deconectați boilerul de la sursa de alimentare electrică.
- Acest boiler poate fi folosit de copii cu vârsta de la 8 ani și de persoane cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse sau cu lipsă de experiență și cunoștințe, cu condiția că au primit instrucțiuni privind utilizarea aparatului într-un mod sigur și înțeleg pericolele implicate.
- Dacă cablul de alimentare este deteriorat, acesta trebuie înlocuit de producător, reprezentantul service sau persoane cu calificări similare pentru a evita pericolul electrocutării.
- Din clapeta de reducere a presiunii poate picura apa, acest orificiu nu trebuie închis sau cuplat, e necesar ca clapeta să poată efectua scurgerea de apă și astfel să micșoreze presiunea în boiler.
- Clapeta de reducere a presiunii trebuie închisă și deschisă cu regularitate pentru a îndepărta depunerile de calcar și pentru a verifica dacă nu este blocată.
- Anodul de protecție din magneziu necesită înlocuire o dată pe an. Utilizarea boilerului fără de anod de protecție duce la mărirea riscului de scurgere și coroziune a rezervorului și micșorează perioada de exploatare a întregului boiler. Este interzisă utilizarea boilerului fără de anodul de protecție.

CUNOSTINTELE DE BAZA PU UTILIZARE

- Înainte de utilizare boilerul trebuie să fie umplut complet cu apă. Boilerul poate fi conectat la sursa de alimentare electrică numai după ce a fost umplut complet cu apă.
- Dacă a fost sistată alimentarea cu apă la rețeaua de alimentare cu apă nu scurgeți apa din boiler.
- Pentru regiunile reci și în timpul iernii, când nu folosiți boilerul pentru o perioadă mai lungă de timp, trebuie să scurgeți apa din rezervor. Metodele de scurgere pot fi văzute în „Cerințe de Securitate” din acest manual al utilizatorului.
- Când boilerul electric funcționează în regim normal, la clapeta de siguranță se pot forma picături de apă. Acest lucru e normal. Aveți grijă să nu blocați această ieșire de scurgere. Puteți folosi țevi de plastic pentru a scurge aceste picături în canalizare. Dar nu blocați sau etanșați orificiul dat.
- Priza de alimentare trebuie să aibă conexiuni de împământare sigură.
- Siguranța împotriva supraîncălzirii de două nivele: Acest boiler dispune de o sistemă de protecție împotriva supraîncălzirii de 2 nivele. Permite întreruperea automată a surselor de energie atunci când boilerul este supraîncălzit, garantând întreruperea

- alimentării electrice. Asta asigură că vei fi în siguranță.
- Metodele de resetare a sistemului de siguranță împotriva supraîncălzirii:
 - 1) Deconectați sursa de alimentare
 - 2) Deschideți capacul de plastic din partea inferioară a boilerului electric.
 - 3) Apăsăți butonul de culoare albă pentru a reseta limitatorul de temperatură.
 - 4) Închideți capacul din plastic.
 - 5) Reduceți puțin temperatura setată la boiler.
 - 6) Reconectați boilerul al sursa de alimentare electrică. Dacă operațiunile menționate mai sus nu permit ca boilerul să treacă la regim de funcționare normal, aceasta indică faptul că temperatura apei din rezervor este încă prea ridicată. Vă rugăm să deschideți robinetul de ieșire a apei și să utilizați apa caldă timp de câteva minute, apoi repetați procedurile menționate mai sus după ce așteptați ca temperatura apei să scadă.

CARACTERISTICILE BOILERULUI

- Design unic: design nou personalizat, care urmărește tendințele pereții.
- Rezervor acoperit cu email din safir, siliciu și suprafața reflectoare din metale nobile: rezistent la rugină, rezistent la eroziune, anti-scurgere, cu eficiență ridicată și longevitate lungă.
- Strat de izolare termică energo eficient sporește economisirea energiei și menținerea temperaturii înalte: pentru izolare este folosită rășină expandată fără de fluor care posedă performanță excelentă de menținere a temperaturii și reduce pierderile de căldură. În caz de întrerupere a curentului electric și menținerii temperaturii ambiante, apa în boiler se va menține caldă pe o perioadă de până 48 de ore.
- Putere nominală încălzire: 1500W.
- Presiunea de intrare a apei: utilizare normală în intervalul 0,02-0,8 MPa

- Supapă de securitate: Acest boiler electric se instalează împreună cu supapa de siguranță de unic sens. Această clapetă trebuie instalată la intrarea de Apă Rece. Când presiunea în rezervorul boilerului depășește 0,8 MPa, această supapă se va deschide automat și va scurge automat presiunea excesivă. Este posibil că la orificiul de scurgere a clapetei să se formeze picături de apă și să picure jos, în așa caz conectați un tub de scurgere la orificiu și scurgeți apa produsă. Orificiul de scurgere trebuie lăsat deschis, în nici un caz nu închideți sau blocați acest orificiu.
- (Diagrama 1)

Pentru a goli rezervorul, efectuați următorii pași:

Dacă trebuie să goliți rezervorul, închideți mai întâi robinetul de admisie a apei, deschideți supapa de siguranță, apoi ridicați mânerul de plastic; lăsați apa din rezervor să curgă în mod natural. (Diagrama 2)

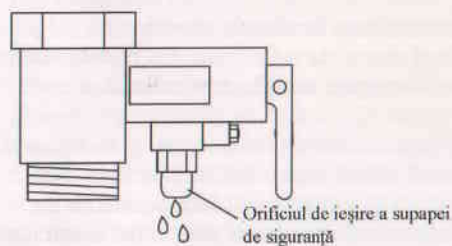


Diagram 1

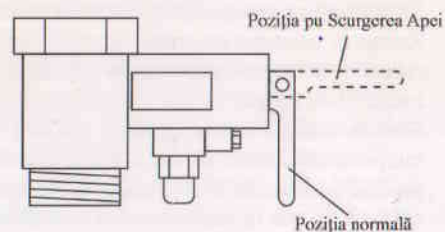


Diagram 2

Tensiune nominală	220-240V	Putere nominală	1500W
Frecvența nominală	50/60HZ	Curent nominal	6.8A
Presiune maximă	0,80 MPa	Volumul nominal	50L, 80L, 100L
Temperatura maximă a apei	75°C	Eficiență de încălzire	>90%
Rezistent la apă	IPX4A	Tipul Boilerului	De stocare a apei, tip închis ermetic
Priză de conectare	250V~ 10A	Modul de monare	Suspendat

STRUCTURA BOILERULUI

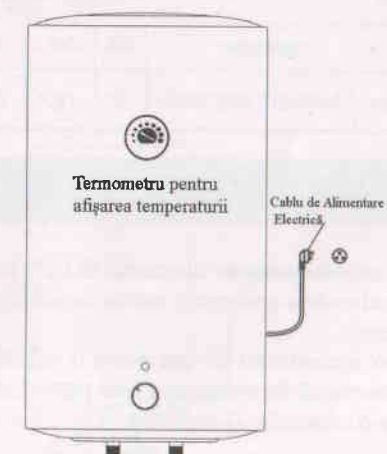
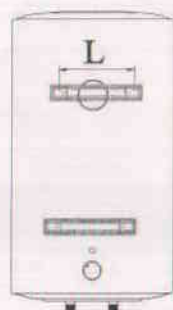


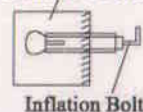
Diagram 4

INSTRUCTIUNI DE MONTARE

- Acest boiler electric trebuie montat pe pereți solizi de ciment sau beton pentru a rezista greutatea boilerului și într-un loc aproape de priza de alimentare electrică.
- Atenționări: Vă rugăm să încercați să utilizați accesoriile de montare furnizate în set cu boilerul pentru a monta acest boiler. Agățați boilerul pe perete numai după ce v-ați asigurat ca suporturile de fixare sunt fixate ferm și sigur. În caz contrar, boilerul electric poate să cadă de pe perete și poate provoca accidente grave.
- Înainte de a monta boilerul asigurați-vă că boilerul va fi amplasat la o înălțime de cel puțin 200mm de la sol. Acest lucru e necesar pentru a avea acces la boiler.
- Metoda de Fixare: După ce ați ales poziția de montare, utilizați șurubul de umflare pentru a fixa ferm placa de suspendare, apoi agățați-o pe boilerul electric (Diagrama 5).



Cement / Beton



Inflation Bolt



Capacitate		30L	50L	80L	100L
L (mm)	Instalare orizontală	185	185	210	210

CONECTAREA BOILERULUI

- Toate ieșirile la acest boiler sunt de diametrul Ø 1/2". Înfășurați bandă izolanță din teflon pe filetul de admisie a apei reci (marcat cu albastru) Apoi fixați bine supapa de siguranță de unic sens.
- Metoda de conectare a conductei rămase poate fi referită la figura nr. 7 (Diagrama 6).
- Dacă utilizatorul dorește să furnizeze apa prin paralel, atunci puteți consulta figura nr. 8 pentru conectarea conductelor (Diagrama 7).

ATENȚIONARI SI PRECAUTII

- Pereții pe care instalați boilerul trebuie să fie rigizi și siguri pentru a suporta greutatea boilerului: șuruburile trebuie să fie rotite strâns și instalate ferm. E interzisă montarea șuruburilor în cărămizi cu spații goale în interior, sau în crăpăturile dintre cărămizi.
- Priza sursei de alimentare trebuie să fie tripolară monofază de calitate superioară, și care corespunde cerințelor de securitate în electricitate. Firul de împământare trebuie să fie conectat calitativ și de un specialist în domeniu. Se recomanda ca priza în care e montat boilerul să nu fie utilizată de alte unități electrice și să fie dedicată doar boilerului. (Diagrama 8).
- Înainte de a conecta boilerul la rețeaua electrică asigurați-vă ca rezervorul intern e umplut complet cu apă și doar apoi conectați boilerul la rețeaua de alimentare electrică. Diagrama 6

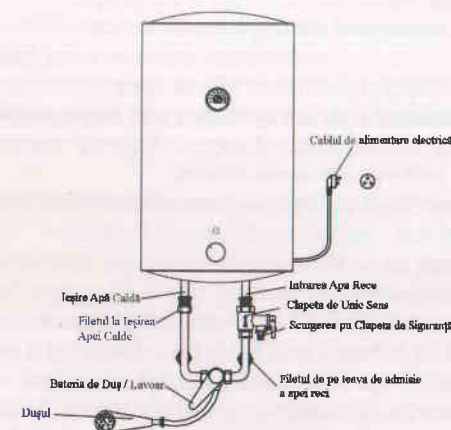
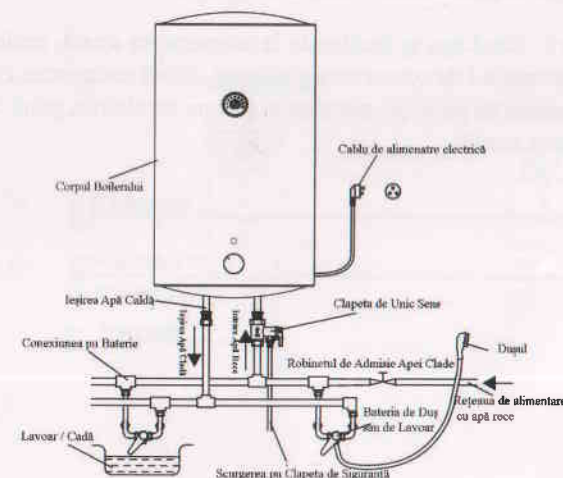


Diagrama 7



INSTRUCTIUNI DE UTILIZARE

- Clapeta de reducere a presiunii trebuie conectată la o conductă de scurgere și ferită de îngheț.

- Umplerea boilerului: după ce ați efectuat toate conexiunile, ați verificat securitatea conexiunilor la conducta de apă caldă și conducta de apă rece, închideți robinetul de intrare a apei reci în boiler apoi rotiți bateria de la lavoar la poziția caldă și redeschideți robinetul de admisie a apei reci de pe boiler. În acest moment, rezervorul boilerului electric va începe să se umple cu apă, mențineți bateria de la lavoar în poziția fierbinte, până când de la robinet nu va începe a curge apă, ceea ce indică faptul că rezervorul s-a umplut complet cu apă.

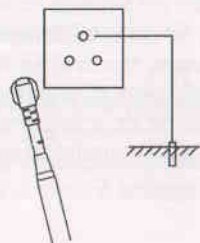


Diagram 8

- Atenționări: În timp ce boilerul electric se află în regim normal de funcționare, robinetul de intrare a apei reci de pe conducta de aprovizionare cu apă rece trebuie să fie în stare deschisă mereu! Această condiție e crucială pentru funcționarea normală a boilerului dumneavoastră.

- Conectare la electricitate: După ce v-ați asigurat că rezervorul este complet umplut cu apă, puteți introduce ștecherul sursei de alimentare în priză.
- Utilizarea apei calde: după ce încălzitorul electric de apă funcționează în mod normal și se încălzește pentru o perioadă lungă de timp, puteți folosi apa fierbinte din rezervor, trebuie să ajustați temperatura apei la ieșire cu ajutorul bateriei de lavoar sau a bateriei de cadă, rotind mânerul de livrare a apei calde de la baterie și a celui de apă rece puteți obține temperatura dorită. După terminarea utilizării, puteți închide bateria rotind mânerul în sens invers acelor de ceasornic și închide bateria de apă.

- Atenționări: Când reglați temperatura apei la baterie nu stați direct sub getul de apă, testați mai întâi temperatura apei pentru a evita arsurile.
- Protecția împotriva supraîncălzirii: când boilerul este conectat la rețeaua de energie electrică, în caz de supraîncălzire boilerul se va deconecta automat.

- Păstrarea căldurii: Când apa se încălzește la temperatura setată, boilerul de apă se oprește și trece în modul de conservare a căldurii. Când temperatura scade la o anumită temperatură, boilerul se pornește automat și începe încălzirea, până când temperatura atinge temperatura setată.

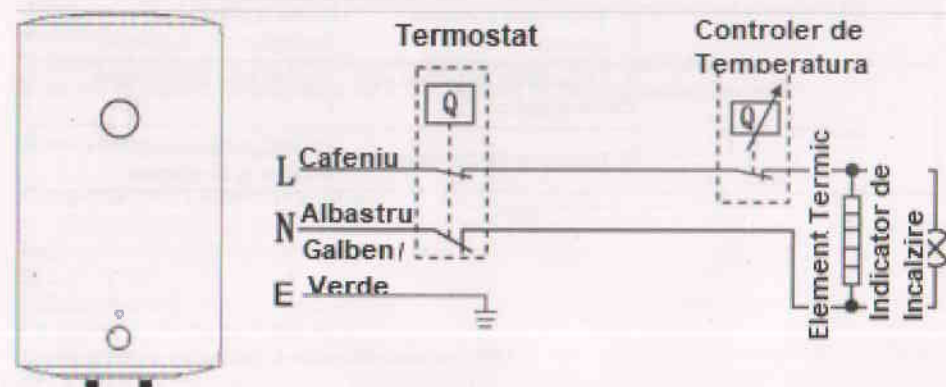
GHIDUL DE OPERARE

Setarea temperaturii: în funcție de temperatura dorită, rotiți butonul de reglare a temperaturii în sensul acelor de ceasornic. Puteți alege să utilizați temperaturile de încălzire fără grade în intervalele de temperatură de la douăzeci până la șaptezeci și cinci de grade Celsius utilizând regimurile: Low (Mic) – Medium (Mediu) – High (Înalt) .

INGRIJIRE

- Verificați frecvent conexiunea ștecherului și a prizei electrice, dacă este în stare bună și sigură. Verificați dacă priza este bine împământată.
- În zonele cu temperatura scăzută sau pe timp de iarnă, când boilerul nu este utilizat pentru o perioadă lungă de timp, pentru a evita înghețarea apei și deteriorarea rezervorului e necesar de efectuat scurgerea apei din rezervor după terminarea utilizării.
- Pentru a vă asigura că încălzitorul electric de apă funcționează cu eficiență ridicată, se recomandă curățirea boilerului de calcar o dată pe an. Îndepărtați depunerile de murdărie acumulate pe piesele electrice de încălzire și de pe baza rezervorului.
- Boilerul e dotat cu un anod de protecție din magneziu. Acest anod oferă o protecție adițională împotriva coroziunii vasului boilerului, însă necesită înlocuire 1 (un) dată în an.

DIAGRAMA ELECTRICA



PROBLEME COMUNE SI METODE DE INLATURARE

Problema	Cauza	Metode de înlăturare
Defecțiunea indicatorului	1. Nu este electricitate la sursa de alimentare electrică.	Verificați dacă există electricitate și dacă priza e conectată bine.
	2. Firul electric deteriorat.	Învițați un profesionist pentru reparare.
	3. Indicator deteriorat.	
	4. Activarea Funcției de protecției împotriva supraîncălzirii.	
Temperatură scăzută de ieșire a apei	1. Timp de încălzire insuficient.	Așteptați puțin până se încălzește boilerul.
	2. Setarea incorectă a temperaturii la robinetul din baie.	Reglați temperatura de ieșire a apei la robinetul din baie.
	3. Regulatorul de temperatură sa defectat.	Invitați un profesionist pentru reparare.
	4. Elementul termic deteriorat.	
Nu curge apă fierbinte la robinet.	1. Oprirea apei la robinetul de alimentare.	Reporniți alimentarea cu apă.
	2. Presiunea scăzută a apei la robinetul de alimentare.	Așteptați ca presiunea apei să se normalizeze.
	3. Controlerul de temperatură este defectat.	Necesită înlocuire.
	4. Robinetul de baie deteriorat.	
	5. Țevile sunt conectate incorect.	Conectați-le corect, conform cerințelor din diagramă.
Scurgere de apa	1. Conectările țevelor nu sunt făcute ermetic.	Sigilați bine conexiunile.
	2. Rezervorul a dat scurgere.	Invitați profesionistul să o verifice și să o repare.

Talon de garanție

Data vânzării către clientul final:

MODEL:

NUMĂR DE SERIE AL DISPOZITIVULUI:

VÂNZĂTOR (nume și

adresa):

CUMPĂRĂTOR (nume și

adresa):

NR. DOCUMENT FISCAL, DATA PROCURĂRII

(factură/chitanță):/.....

MONTOR, DATA MONTĂRII

(nume/compania/data):/.....

MONTOR, DATA ÎNLOCUIRII ANODULUI (nume/compania/data):

1...../.....

2...../.....

1. Garanția pentru rezervorul boilerului este de 2 (doi) ani de zile, iar la partea electrică 1 (un) an.

2. Anodul de Protecție din Magneziu necesită înlocuire 1 (un) data în an.

3. Prezentul document atestă că produsul a fost achiziționat de la "Palmiracons" S.R.L., care l-a comercializat și acordă garanție și service în condițiile respectării regulilor de utilizare și manipulare prevăzute în manualul produsului. În timpul perioadei de garanție Beneficiarul are dreptul de a cere repararea sau înlocuirea subansamblului care se dovedește a fi cu defect."

4. Garanția acoperă numai acele defecte care apar în exploatarea normală a produsului și nu se aplică pentru:

a. Manipularea și exploatarea neglijentă.

b. Intervenții neautorizate de "Palmiracons" S.R.L. în produs sau echipamente/piese, subansambluri.

c. Defecte de instalare efectuate de instalator incompetent.

5. La solicitarea acordării garanției este necesar să se prezinte produsul cu toate echipamentele, însoțit de certificatul de garanție, factura de achiziție și de o prezentare detaliată a defectului constat.

6. "Palmiracons" S.R.L. declară pe propria răspundere că lucrarea de instalare corespunde documentațiilor de execuție ale fabricantului și este în conformitate cu standardele internaționale.

7. În caz că talonul de garanție nu este completat garanția este nulă.

8. În caz că anodul de magneziu nu a fost înlocuit la timp garanția este nulă.

Beneficiar: L.Ș.

Compania care a vândut produsul: L.Ș.

Importator oficial Palmiracons SRL

022 47 02 02

Info@amber.md

Chișinău, Str. Vadul lui Vodă 68

Servicecentru autorizat Amber-Moldovanu SRL

022 47 02 02

Chișinău, Str. Vadul lui Vodă 68