



# PAXTON

BOILER ELECTRIC 50 L - 80 L -100 L - Rezistenta Electrica 2000 W

GARANTIE 3 ANI

## MANUAL INSTRUCTIUNI



SC.DEDEMAN SRL

Str. Alexei Tolstoi Nr 8 ,Bacau 600093, RO [Tel:0234/525525](tel:0234/525525) ;

[www.dedeman.ro](http://www.dedeman.ro)

Fig. 2

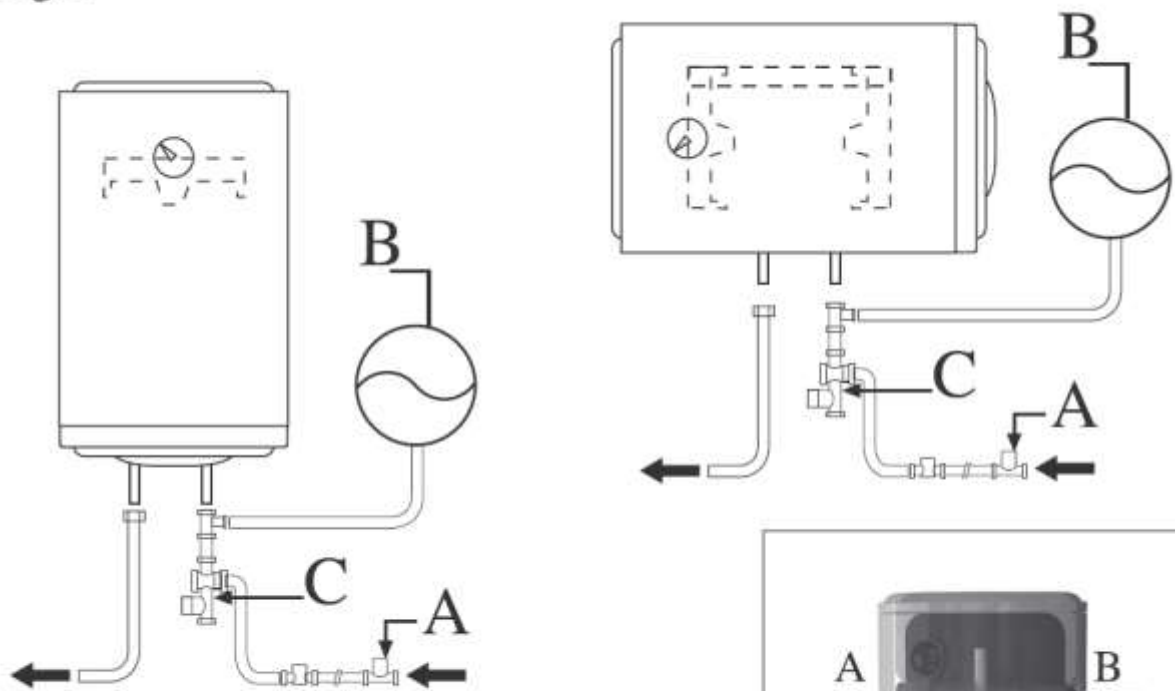


Fig. 2/2

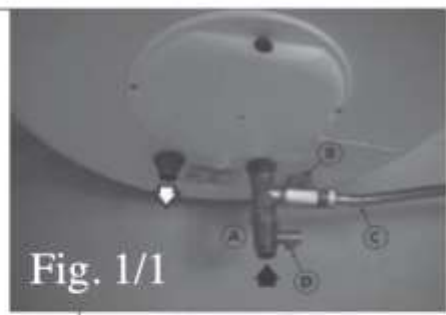
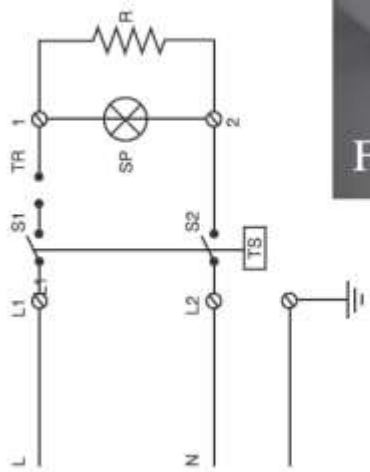


Fig. 1/1



Fig. 3

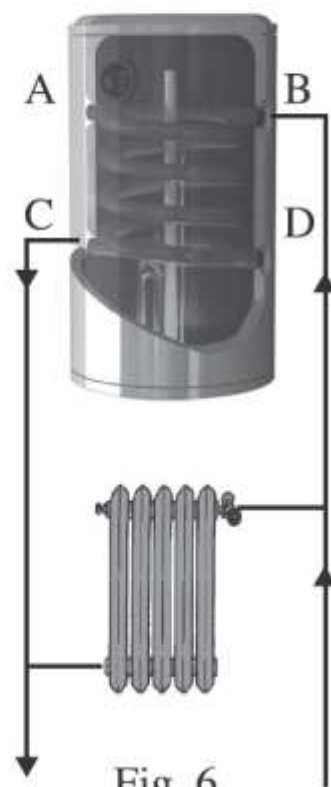


Fig. 6

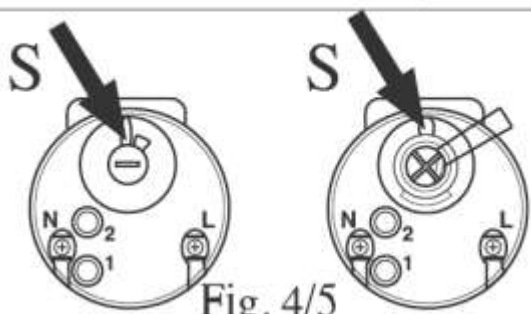


Fig. 4/5

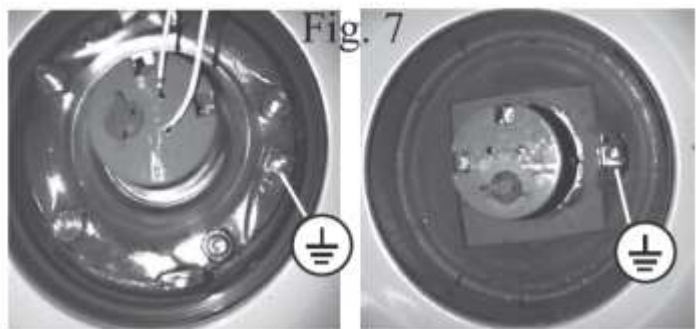


Fig. 7

## MODELE

Vertical: **SE**(20, 30, **50, 80,100**,150,200)SETR(50,80,100),ECO60,ECO80,ECO100  
Vertical: E-50, E-80, E-100, E-150, E-200  
Orizontale SO-50, O-80, SO-80, SO-100,O-50,O-80

RO

Dragă Client,

Vă mulțumim pentru încrederea pe care ne-ați acordat-o în alegerea acestui produs, pe care veți avea ocazia să îl apreciați mult timp. Vă rugăm să citiți cu atenție aceste câteva informații pentru a utiliza în mod optim produsul pe care l-ați ales și să păstrați documentația pentru consultări ulterioare.

Stimate D-le Instalator,

Vă mulțumim în mod special pentru că ați ales și instalat un articol din gama noastră de produse. Ne luăm libertatea de a vă aduce în atenție instrucțiunile necesare pentru instalarea corectă, chiar dacă acestea sunt deja cunoscute și testate de dvs.

## INSTRUCȚIUNI GENERALE

Citiți cu atenție prezentele instrucțiuni pentru a putea utiliza produsul în mod adecvat.

Utilizați produsul în limitele de temperatură și presiune indicate pe plăcuță și în această broșură;

Instalarea, reglarea și întreținerea aparatului trebuie efectuate cu respectarea reglementărilor în vigoare, conform instrucțiunilor acestora și de către personal calificat și certificat în condițiile legii;

În faza de instalare este obligatoriu să se respecte întotdeauna reglementările din domeniu în vigoare și indicațiile și schemele prezentate în acest manual.:

Legea 10/1995 Lege privind calitatea în construcții cu modificările și completările ulterioare

I 13-2015

Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor de încălzire centrală

I 7-2011

Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor electrice aferente clădirilor

GP 041-98

Ghid pentru alegerea, proiectarea, întreținerea și exploatarea sistemelor și echipamentelor de

siguranță din dotarea instalațiilor de apă având temperatura maximă de 115° C

Instalatorul își asumă întreaga responsabilitate pentru instalarea incorectă a produsului.

La încheierea activităților de instalare, instalatorul trebuie să emită o "DECLARAȚIE DE CONFORMITATE" prin care se atestă că lucrarea a fost efectuată în mod corespunzător, cu respectarea reglementărilor și prevederilor în vigoare.

NU încercați NICIODATĂ să efectuați întreținere sau reparații la echipament din proprie inițiativă. Orice intervenție trebuie efectuată de personal calificat autorizat.

Instalarea intră în sarcina proprietarului/cumpărătorului. Producătorul nu răspunde de defecțiunile datorate de o instalare necorespunzătoare, și de nerespectarea instrucțiunilor din prezentul manual. Și anume:

- ✓ Conexiunile electrice trebuie să fie conforme cu instrucțiunile din paragraful corespunzător.
- ✓ Supapa de siguranță livrată cu aparatul trebuie înșurubată și strânsă moderat, fără a o forța. Între aparat și supapa de siguranță nu trebuie să fie nici un element de închidere. Supapa de siguranță se montează pe țeava de intrare apă rece.
- ✓ Instalarea trebuie executată de personal calificat.

Acest aparat este conform cu prescripțiile referitoare în vigoare a directivelor Europene (CE) și a normativelor I13-2015, GP 041-1998, GP 051-2000, PT C7-2010. Aparatul nu se va utiliza de persoane (inclusiv copii) având capacitatea psihică sau mentală redusă, sau de persoane fără experiență, sau cunoștințe tehnice, doar dacă aceștia sunt supravegheați de persoane responsabile de siguranța lor, sau au înțeles instrucțiunile de utilizare ale aparatului. Copiii trebuie supravegheați pentru a se evita ca aceștia să se joace cu aparatul.

### 1. INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE (pentru instalator)

Urmați instrucțiunile generale și normele de securitate enumerate mai sus.

Gama de încălzitoare de apă cuprinde modele proiectate pentru montare pe verticală respectiv orizontală.

În faza de instalare este obligatoriu să se respecte întotdeauna reglementările în vigoare din domeniu, indicațiile și schemele prezentate în acest manual. Instalatorul își asumă întreaga responsabilitate pentru instalarea incorectă a produsului.

Înainte de a continua cu instalarea boilerului:

- Verificați toate conexiunile cu șuruburi (buloanele flanșei de inspecție și anodului), deoarece șuruburile se pot slăbi în timpul transportului;
- Verificați dacă există spațiu pentru extragerea componentelor instalate pe produs;
- Verificați ca suprafața pe care va fi instalat boilerul să fie suficient de rezistentă pentru a suporta greutatea aparatului în funcțiune atunci când este încărcat complet.
- Verificați ca toate conexiunile hidraulice și accesul la orice flanșă să fie ușor accesibile și să poată fi deconectate ușor dacă este necesar.
- Verificați ca există supapă de siguranță adecvată pentru a avea garanția că boilerul nu depășește niciodată presiunea maximă admisă indicată pe plăcuță și în acest manual;
- Verificați calitatea apei de alimentare; dacă este foarte dura este necesară instalarea unui sistem anticalcar în amonte de aparat și în cazul impurităților instalați un filtru adecvat pentru a preveni depunerea de reziduuri nedorite;
- Verificați presiunea de intrare a apei și, dacă aceasta este mai mare decât valoarea maximă prevăzută, instalați un reductor de presiune în amonte de aparat;

#### 1.1 Fixare pe perete

Scoateți aparatul din ambalaj, acordând o atenție deosebită să nu deteriorați finisajul exterior și eventuale accesorii preinstalate;

Poziționați produsul în poziția prestabilită de utilizare, dimensionând corespunzător suprafața pe care va fi instalat, ținând cont de greutatea aparatului la încărcare maximă;

Aparatul se fixează pe perete prin suportul de susținere fixat de corpul său. Pentru suspendare se utilizează două cârlige (neincluse în furnitură) de dimensiuni adecvate tipului de perete. Suspendați aparatul prin suportul de susținere de cârlige, și trageți-l în jos pentru a vă asigura că este fixat corespunzător.

## 1.2 Racorduri hidraulice

Intrarea apei de la rețea: cu inel albastru; ieșirea apei calde: cu inel roșu. Aparatul este dotat cu supapă de siguranță (fig. 3) cu descărcare la 8 bar, pentru a preveni suprapresiunea.

Umpleți boilerul cu apă, ținând robinetele de apă caldă deschise astfel încât să scoată tot aerul conținut în aparat și în instalație;

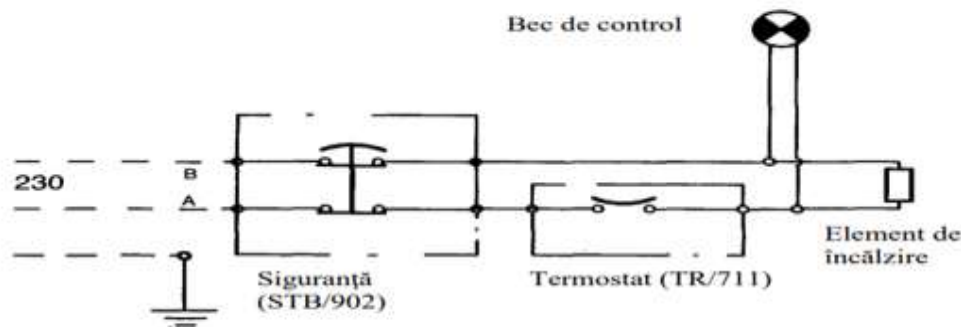
Închideți robinetele de apă caldă și verificați eventualele scurgeri de la îmbinări și continuați cu strângerea suplimentară dacă este necesar;

8. Verificați legarea corectă la pământ a întregului sistem hidraulic, și eventuala prezență a curenților galvanici și/sau induși, prin testarea echipotențialității între rezervor și toate conexiunile și eventualele schimbătoare prezente;

9. Conectați rezervorul la sistemul electric (dacă este necesar), pregătit corespunzător cu toate protecțiile cerute de lege, urmărind culoarea cablurilor.

**CONEXIUNI ELECTRICE** Boilerul trebuie conectat la rețeaua de alimentare printr-un cablu fix. Se interzice racordarea aparatului la o priză de curent murală. Trebuie montat un întrerupător omnipolar, cu distanța între contacte de 3 mm, pentru a permite decuplarea totală a aparatului. Protecția boilerului trebuie realizată prin dispozitive de protecție contra supracurenților (maxim 16 A), luând în calcul puterea instalată, indicată pe eticheta aparatului. Racordul trebuie executat cu cablu fix, în/sub teacă de plastic. **Secțiunea conductoarelor utilizabile se precizează în tabelul caracteristicilor tehnice.** Conductorii trebuie conectați la cele două borne ale termostatului, ca în schema de mai jos. Răcordați cablul de împământare (verde/galben), la clema corespunzătoare de pe bridă. **FIECARE APARAT TREBUIE ÎMPĂMÂNTAT, ÎN MOD OBLIGATORIU**

### **FIECARE APARAT TREBUIE ÎMPĂMÂNTAT, ÎN MOD OBLIGATORIU!**



### **PUNERE ÎN FUNCȚIUNE**

**NICIODATĂ NU CONECTAȚI APARATUL PÂNĂ NU L-AȚI UMPLUT CU APĂ!**

PUTEREA INSTALATA	SECȚIUNEA CONDUCTOARELOR
1200 W	2.5 mm <sup>2</sup>
1500 W	2.5 mm <sup>2</sup>
2000 W	4.0 mm <sup>2</sup>

**ATENȚIE!** Conform Normativelor I7-2011, I13-2015, GP 041-1998 SR EN 1487:2000, a prescripției tehnice C 7-2010 în mod obligatoriu trebuie instalat un grup de securitate (neinclus în furnitură) care va avea următoarele componente: robinet de izolare, supapă de sens, dispozitiv de comandă a supapei de sens, supapă de siguranță, și presostat. Presiunea de descărcare a grupului de siguranță se va regla la 7 bar. (Fig. 2-C) La conducta de intrare cu inel albastru prin intermediul unei olandeze montați un teu, apoi racordați robinetul de golire (acționabil cu cheie specială) al aparatului, respectiv la celălalt capăt al teului înșurubați supapa de siguranță. Pentru a se evita deteriorarea supapei de siguranță aceasta nu se va forța la înșurubare. Racordați supapa de siguranță la rețeaua de alimentare cu apă rece. Dacă presiunea din rețea este în apropierea valorii de 4 bar, se recomandă montarea unui reductor de presiune în aval de contor, cât mai departe de boiler. Dacă reductorul de presiune se instalează în apropierea boilerului (sub 10 m), este necesar a se monta un vas de expansiune în apropierea boilerului pe conducta de alimentare cu apă rece. În faza de încălzire, datorită creșterii presiunii este normal să apară câteva picături de apă la supapa de siguranță. Din acest motiv este necesar ca supapa de siguranță să fie racordată la canalizare cu o conductă montată cu înclinare în jos, și neobturabilă. Funcționarea corectă a supapei de siguranță trebuie verificată periodic. Eventualele depuneri de calcar se îndepărtează periodic.

## 1.3 Conexiuni electrice

Dacă nu se livrează cablu pentru aparat, acesta trebuie conectat la rețeaua electrică cu un cablu de alimentare rigid, fix. Înainte de conectare trebuie verificat dacă tensiunea de la rețea este adecvată aparatului înscrisă pe eticheta sa.

Circuitul electric de alimentare trebuie să fie dotat cu un întrerupător al tuturor terminalelor la supratensiune de categoria a-III.

Legăturile trebuie executate conform schemei de conexiuni:

R = element de încălzire electric TS = dispozitiv de siguranță termostat L-N = alimentare electrică L1, L2 = borne de conectare la rețea electrică	S1,,S2: contacte termostat TR = contact activat SP = bec control ⊥ = împământare
---	---

Pentru executarea conexiunilor electrice îndepărtați capacul din material plastic, și treceți cablurile prin orificiul din capac. Conexiunile electrice se fac direct la bornele termostatului (fig. 4-5 L/N). Pentru deconectarea aparatului de la rețea utilizați un întrerupător bipolar conform normelor CEI-EN (cu distanța între contacte de cel puțin 3 mm, preferabil cu siguranță fuzibilă). Împământarea este obligatorie, și cablul de împământare (galben-verde) se va fixa la borna marcată cu simbolul corespunzător împământare (fig. 7). După executarea conexiunilor montați la loc capacul din material plastic.

## 2. PUNERE ÎN FUNCȚIUNE, ȘI PROBĂ

Înainte de a pune aparatul sub tensiune acesta trebuie umplut cu apă. În acest scop deschideți robinetul de la rețeaua de alimentare, și robinetul de apă caldă. Mențineți deschis robinetul de apă caldă pentru a permite eliminarea aerului din boiler, și conducte. Verificați etanșeitatea îmbinărilor. Închideți robinetul de apă caldă și puneți sub tensiune aparatul.

## 3. INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE (pentru utilizator)

**ATENȚIE!** Urmați instrucțiunile generale și respectați normele generale de securitate enumerate mai sus.

### 3.1 Instrucțiuni utilizator

Nu așezați nici un obiect sub boiler care ar putea fi deteriorat datorit scurgerilor de apă.

Dacă nu folosiți apă caldă pe o perioadă mai lungă de timp:

- Întrerupeți alimentarea electrică a aparatului de la întrerupătorul exterior
- Închideți robinetele de alimentare ale instalației de apă
- Apa caldă de peste 50°C la prizele de apă poate provoca opărire sau accidentare gravă. Copiii, persoanele cu handicap și cele în vârstă sunt mai expuse la pericolul de opărire. Este interzis ca utilizatorul să efectueze orice întreținere de rutină sau extraordinară.

### 3.2 Punere sub tensiune

Pentru punerea sub tensiune întrerupătorul principal se așează în poziția pornit: „ON”.

### 3.3 Reglarea temperaturii

Modelele cu reglaj de temperatură exterior sunt echipate cu un buton de reglare situat sub capacul din plastic.

Utilizatorul poate regla temperatura apei după preferințe. Se recomandă setarea la putere inferioară celei maxime pentru a asigura eficiență optimă în raport cu nivelul de confort. Modelele fără buton de reglare sunt setate din fabrică la temperatura de 65°C ± 5°C. Pentru prevenirea formării bacteriilor legionella se recomandă setarea boilerului la această valoare de temperatură.

## 4. INSTRUCȚIUNI DE ÎNTREȚINERE (pentru personal calificat)

**ATENȚIE!** Urmați instrucțiunile generale și respectați normele generale de securitate enumerate mai sus. Înainte de a efectua orice fel de lucrare (întreținere, curățire, etc.) scoateți aparatul de sub tensiune. Toate operațiile trebuie executate doar de personal calificat. Pentru lucrări la rezistența electrică goliți apa din aparat (vezi paragraful corespunzător). Pentru a accesa componentele electrice trebuie îndepărtat capacul din material plastic de la partea inferioară.

### 4.1 Întreținere periodică

Pentru a obține cea mai bună eficiență, este recomandat a se îndepărta anual calcarul de pe rezistență. Acesta se poate îndepărta pe cale mecanică având grija ca rezistența să nu se deterioreze. Anodul din magneziu trebuie schimbat biannual (vezi condițiile de garanție). Pentru a-l îndepărta, trebuie demontată rezistența electrică. Supapa de siguranță trebuie acționată regulat pentru a îndepărta calcarul și pentru a verifica dacă nu este blocată.

### 4.2 Golirea aparatului

Pentru golirea aparatului procedați în felul următor:

- 1-Întrerupeți alimentarea electrică
- 2-Închideți robinetul de intrare apă rece
- 3-Deschideți robinetele de apă caldă din instalație
- 4-Deschideți robinetul de golire dacă există, iar dacă lipsește ridicați supapa de siguranță.

### 4.3 Rearmarea comutatorului bipolar

Aparatul este dotat cu un limitator de temperatură de siguranță conform reglementărilor IEC-EN. În caz de supraîncălzire anormală a apei din aparat termostatul întrerupe alimentarea cu energie electrică a rezistenței electrice. În acest caz trebuie apelat un service autorizat pentru a reporni aparatul. Rearmarea se face manual (fig. 4-S/5-S).

## 5. INFORMAȚII UTILE

Dacă apa caldă nu curge la robinete, înainte de a apela serviceul autorizat, asigurați-Vă că toate conexiunile – hidraulice și electrice – sunt conforme cu instrucțiunile din paragraful referitor, sau verificați la termostat – după ce l-ați demontat – continuitatea firelor, starea contactelor tip „FASTON”. Dacă toate acestea sunt în ordine, este posibil ca termostatul bipolar să fi întrerupt alimentarea aparatului (apelați serviceul autorizat pentru rearmare) dacă becul de control nu arde dar aparatul produce apă caldă, este posibil ca becul să fie ars. În acest caz acesta trebuie înlocuit: apelați serviceul autorizat.

## CARACTERISTICILE PRODUSULUI

Întreținerea programată și preventivă trebuie efectuată cel puțin o dată pe an și este importantă pentru întreținerea, durabilitatea și eficiența optimă a aparatului în funcțiune. Din motive de siguranță, întreținerea trebuie efectuată de personal competent, urmând instrucțiunile de mai jos.

**ATENȚIE:**

Pentru boilerle echipate cu anod de magneziu, efectuați o verificare inițială a stării de uzură a anodului după 30 de zile de la punere în funcțiune, efectuați o a doua verificare după 3 luni și a treia după 6 luni.

Dacă uzura este excesivă, se efectuează o verificare a prezenței curenților galvanici și/sau induși prin testarea echipotentialității dintre rezervor și toate conexiunile și țevile prezente.

Este o practică bună să schimbați anodul în fiecare an.

**ATENȚIE:** Înainte de a începe, dotați-vă cu toate piesele de schimb necesare pentru efectuarea întreținerii: garnituri, anod de magneziu (dacă este necesar), etc...

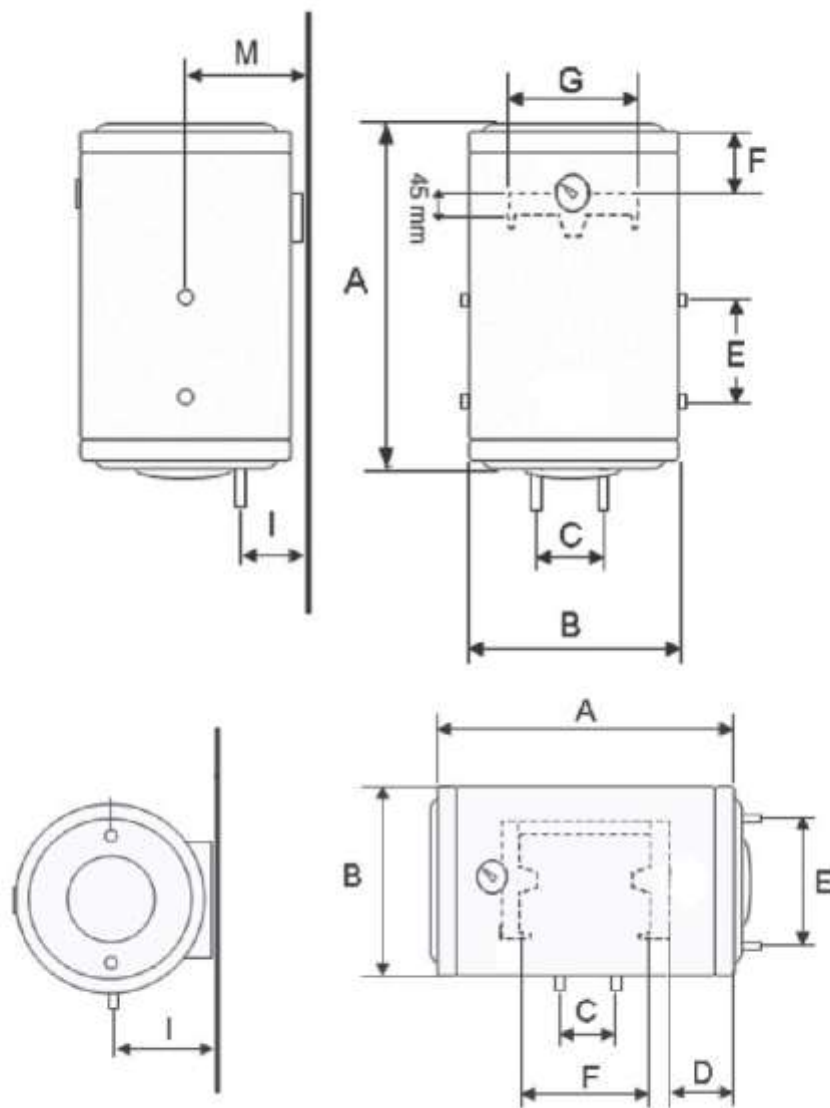
**Dezafectare:**

- Deconectați de la rețea toate echipamentele electrice conectate la produs;
- Așteptați ca boilerul să se răcească complet;
- Eliberați toată presiunea din instalație prin deschiderea robinetului de apă caldă;

**Curățenie și întreținere**

- Curățați suprafețele interioare cu îndepărtarea aferentă a calcarului sau a noroiului cu produse specifice neagresive;
- Închideți robinetul/bușonul de scurgere;
- Verificați eventuale sisteme anticarcar și filtrele aferente;
- Umpleți boilerul, ținând robinetele de apă caldă deschise astfel încât să scoată tot aerul conținut în boiler și în sistem;
- Închideți orificiul superior de aerisire și presurizați rezervorul la presiunea de funcționare prevăzută;
- Verificați funcționarea supapei de siguranță;
- Curățați învelișul exterior cu produse neagresive.

MODEL	Greutate	E-SE O-SO	E-SE O-SO	E-SE O-SO	O-SO	E-SE	O-SO	E-SE O-SO	E	O-SO
Capacitate l	kg	A	B	C	D	F	F	G	I	I
20	13	350	360	100	-	70	-	250	65	-
30	12	450	360	100	-	70	-	250	65	-
<b>50</b>	<b>19</b>	<b>510</b>	<b>460</b>	<b>100</b>	155	<b>130</b>	-	<b>350</b>	130	240
<b>80</b>	<b>23</b>	<b>700</b>	<b>460</b>	<b>100</b>	145	<b>130</b>	330	<b>350</b>	130	240
<b>100</b>	<b>30</b>	<b>805</b>	<b>460</b>	<b>100</b>	145	<b>130</b>	435	<b>350</b>	130	240
120	40	1000	460	100	210	170	510	350	130	240
150	44	935	550	140	210	180	450	350	130	285
200	49	1105		140	190	180	640	350	130	285



### ELIMINAREA LA SFÂRȘITUL DURATEI DE VIAȚĂ

La sfârșitul utilizării, produsul poate fi împărțit în diferite părți, realizate din materiale diferite, pentru o eliminare diferențiată. Aceste materiale sunt:

- Oțel – Corpul principal al produsului + mantaua exterioară;
- Plastic – accesorii din plastic;
- Altele – Izolație din poliuretan

Utilizatorul trebuie să verifice reglementările privind colectarea separată a deșeurilor aplicabile în țara sa și să elimine diferitele părți conform acestor reglementări în vigoare.

### GARANȚIA

Această serie de produse este garantată împotriva coroziunii de la data achiziționării, timp de 3 ANI

### VALABILITATE

#### 1. CONDIȚII DE ACORDARE A GARANȚIEI COMERCIALE

1.1. Termenul total de garanție comercială este de trei ani de la data achiziționării.

1.3. Conform Legii nr. 449/2003, la achiziționarea echipamentului, vânzătorul are obligația de a explica modul de instalare, utilizare și întreținere a echipamentului furnizat. Clientul are obligația să verifice integritatea produsului, aspectul exterior și prezenta în ambalaj a accesoriilor prevăzute la vânzare, înainte de semnarea acestui certificat de garanție. Orice reclamație ulterioară referitoare la lipsa de conformitate din punct de vedere estetic sau de integritate exterioară și care ar fi putut fi sesizată la cumpărare, nu va fi luată în considerare.

1.4. Pentru ca echipamentul să beneficieze de garanție comercială, trebuie respectate toate instrucțiunile din prezentul manual

. În situația în care măsura reparatorie nu poate fi luată pe loc, termenul maxim de rezolvare conform legii este de 15 zile.

Decizia de înlocuire a produsului se poate lua numai de vânzător și doar dacă nu este disproporțională în raport cu orice altă măsură reparatorie.

1.8. În situația în care se constată că lipsa de conformitate reclamată nu este reală, Beneficiarul va suporta integral manopera de constatare și cheltuielile de deplasare, în conformitate cu tarifele practicate de **Partenerul Service Agreat**.

1.9. În situația în care se constată că lipsa de conformitate reclamată se datorează unei exploatare sau întrețineri incorecte a echipamentului, Beneficiarul va suporta integral atât contravaloarea pieselor înlocuite, cât și manopera de constatare, reparație și cheltuielile de deplasare, în conformitate cu tarifele practicate de **Partenerul Service Agreat**.

1.10. Durata perioadei de garanție comercială se prelungește cu termenul scurs de la data reclamației până la data repunerii în funcțiune a echipamentului, menționându-se acest fapt în prezentul certificat de garanție.

1.11. Declaram pe proprie răspundere că produsul comercializat corespunde documentației de execuție și standardelor europene, conform buletinelor de încercări emise de laboratoarele autorizate UE.

1.12. Se declară, de asemenea, că produsele sunt exceptate de la marcajul CE, conform prevederilor articolului 4 alineatul (3) din Directiva 2014/68/UE.

## **2. LIMITELE GARANȚIEI COMERCIALE**

Garanția comercială acoperă repararea produsului prin înlocuirea componentelor defecte, doar dacă defectarea componentelor este din cauze imputabile producătorului. Înlocuirea produsului, în cazul defectării din cauze imputabile producătorului, poate avea loc doar dacă măsura reparatorie este disproporționată.

Dacă este necesar, piesa sau produsul trebuie returnat la sediul producătorului, însă numai cu aprobarea prealabilă a producătorului.

Dacă se constată că defectarea produsului nu este din cauze imputabile producătorului, costurile de aducere la conformitate (constatare, deplasare, manoperă reparare, preț piesă schimb) vor fi suportate de către utilizator.

### **2.1 Nu fac obiectul garanției:**

- lucrări și operații de întreținere efectuate în timpul exploatarei cum ar fi montarea de accesorii sau elemente de contorizare;
- instalarea fără respectarea condițiilor de instalare din manualul de utilizare (fitre, calitate apă, regim hidraulic);
- înlocuirea, pe durata garanției comerciale, a componentelor supuse la uzura normală de funcționare (anodul de magneziu; o-ringuri; garnituri; siguranțe fuizibile; becuri, etc.)
- deficiențe estetice cauzate de manipulări neglijente sau accidente (spărturi, deteriorări ale carcasei, deteriorări ale racordurilor de conectare ale echipamentului etc.);
- defecțiuni care nu pot fi imputate producătorului, provocate de deficiențe constructive ale instalațiilor la care este racordat echipamentul (instalația de alimentare cu apă, instalația de alimentare electrică, instalația hidraulică);
- calitatea necorespunzătoare a apei calde menajere livrate de boiler: apă caldă cu miros; apă caldă cu culoare (rugină sau alte particule diluate sau în suspensie).
- defectarea componentelor ca urmare a colmatării sau coroziunii acestora, datorită calității necorespunzătoare a apei utilizate: utilizarea unei ape cu grad mare de durtitate; cu un PH sau un nivel de cloruri (clor rezidual liber și cloruri total) care nu se încadrează în limitele precizate; sau cu substanțe chimice care provoacă sau favorizează apariția fenomenelor de coroziune;
- defecțiuni cauzate de alimentarea echipamentului cu apă de ploaie, apă de fântână sau apă care este foarte agresivă și neconformă cu normele în vigoare și care provoacă sau favorizează apariția fenomenelor de coroziune;
- defecțiuni cauzate de existența impurităților în instalațiile de alimentare cu apă (praf din construcții, nisip, pulberi de cupru, grăsimi, stropi de sudură, zgură etc.);
- defecțiuni cauzate de uzura rapidă sau deteriorarea componentelor ca urmare a șocurilor de presiune (presiuni de alimentare mai mari de 3-4 bari simultan cu acționarea robinetelor cu închidere rapidă);
- defecțiuni cauzate de uzura rapidă a anodului de magneziu (într-o perioadă de timp chiar mai scurtă decât termenul anual de intervenție preventivă);
- defecțiuni cauzate de neînlocuirea la timp a anodului de magneziu (înainte de consumarea lui totală, care se poate produce într-o perioadă de timp chiar mai scurtă decât termenul anual de intervenție preventivă). Prin consumarea lui totală protecția catodică anticorozivă este anulată și implicit sunt favorizate fenomenele de coroziune ale echipamentului;
- defectarea componentelor sau funcționarea lor necorespunzătoare ca urmare a racordării la o instalație electrică care nu respectă condițiile de calitate precizate de normele în vigoare.
- defecțiuni cauzate de utilizarea unei instalații electrice fără împământare sau cu împământare necorespunzătoare sau fără circuite de protecție corespunzătoare;
- defectarea elementelor componente ca urmare a instalării echipamentului într-un loc care este supus înghețului sau intemperiiilor vremii (de ex. înghețul apei din instalație);
- defectarea componentelor sau funcționarea lor necorespunzătoare ca urmare a instalării pe o alta schemă decât cea pentru care a fost proiectat și fabricat;
- Instalare incorectă, incompetență sau neglijență a utilizatorului;
- Absența sau funcționarea defectuoasă a dispozitivelor de siguranță (supapă de siguranță, vas de expansiune, termostat de maxim etc.);
- Durtitatea și PH-ul apei neconforme cu specificațiile legislației în vigoare;
- O concentrație de clor în apa menajeră care depășește 250 mg/litru;
- Coroziunea galvanică în cazul îmbinării directe a materialelor, altele decât cele ale boilerului;
- Coroziunea datorată curenților vagabonzi;
- Deformații datorate presiunilor.

### **2.2 Garanția comercială își pierde valabilitatea dacă se constată că:**

- există deficiențe calitative ale instalațiilor la care este racordat echipamentul;
- s-au efectuat modificări sau intervenții neautorizate asupra echipamentului;
- depozitarea echipamentului nu s-a făcut în spațiu închis ferit de acțiunea agenților atmosferici (temperaturi foarte scăzute sau ridicate, umiditate, vânt, ploaie etc.)
- defectarea componentelor ca urmare a utilizării unei ape care prezintă un grad ridicat de durtitate sau conține substanțe chimice ce favorizează sau accelerează apariția fenomenului de coroziune;
- echipamentul nu a fost exploatat și întreținut corespunzător, în conformitate cu manualul de utilizare anexat.



2.3 Producătorul își declină orice răspundere cu privire la daunele materiale sau civile provocate de punerea în funcție și utilizarea echipamentului în mod neconform, neautorizat sau în afara normativelor în vigoare. Garanția va înceta în cazul în care clientul nu respectă termenele și modalitățile de plată stabilite și indicate pe factură. Repararea sau înlocuirea, în garanție, a unui acumulator/boiler nu determina un nou termen al datei de expirare a garanției, care trebuie întotdeauna considerată începând de la data livrării produsului constatată ca fiind defect. Termenii și condițiile de garanție, altele decât cele de mai sus, nu vor fi considerate valide și nimeni nu este autorizat să emită altele, verbal sau scris, sau să le modifice.

## IMPORTATOR

**DEDEMAN SRL**

**Nr. Ord. Reg. Com.: J04/2621/1992, C.U.I.: 2816464**

**Str. Alexei Tolstoi, Nr. 8, 600093, Bacău, Tel.: 0234 525 525, suportclienti@dedeman.ro,  
www.dedeman.ro**