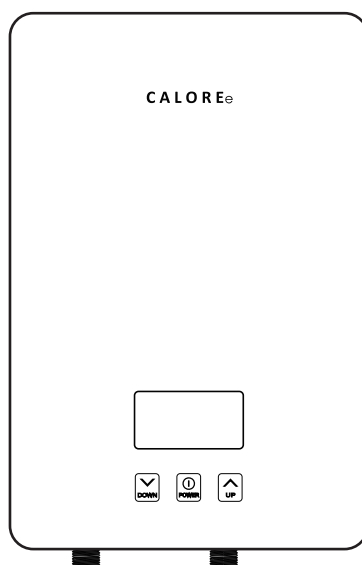


# MANUAL DE UTILIZARE



Mulțumim pentru alegerea făcută. Pentru a vă bucura de folosirea instantului de apă caldă electric Calore e, vă rugăm să citiți cu atenție instrucțiunile și informațiile din acest manual.

# ATENȚIE

- ➔ Instantul de apă caldă trebuie instalat de o persoană calificată
- ➔ Citiți cu atenție manualul de utilizare și familiarizați-vă cu funcțiile acestuia.
- ➔ Înainte de instalare, persoana calificată trebuie să verifice cablajul instalației de alimentare cu energie electrică precum și siguranțele corespunzătoare și să se asigure că acestea corespund cu cerințele aparatului.
- ➔ Asigurați-vă că există o împământare potrivită, dacă aceasta lipsește, nu utilizați aparatul.
- ➔ Dacă împământarea este prevăzută cu siguranță, vă rugăm să o deconectați atunci când nu utilizați aparatul și să închideți robinetul de alimentare cu apă.
- ➔ Dacă există deteriorări la cablurile de alimentare, înlocuiți-le cu cele furnizate de producătorul aparatului.
- ➔ Instantul electric de apă caldă, trebuie instalat în poziție verticală, alimentat cu apă și apoi cu energie electrică pentru a fi testat. Nu instalați aparatul acolo unde există materiale inflamabile sau unde există câmpuri magnetice foarte puternice.
- ➔ Dacă presiunea apei este mai mare de 6 Bari, trebuie instalat un regulator de presiune.
- ➔ Pe intrarea de apă este recomandată montarea unui filtru care, împreună cu sita de la robinet, trebuie curățate în mod regulat pentru înlăturarea depunerilor.
- ➔ În perioada rece, dacă instantul nu este folosit pentru o perioadă mai lungă de timp, acesta trebuie golit pentru a evita înghețarea apei din interior. Dacă totuși s-a format gheață, porniți aparatul doar după dezghețarea acestuia.
- ➔ Pentru a evita opărirea, înainte de a folosi apa, verificați printr-o trecere rapidă cu mâna, dacă temperatura apei este potrivită pentru dumneavoastră.
- ➔ Iarna, dacă nu puteți obține temperatura dorită deși instantul funcționează la putere maximă, reduceți debitul de apă și astfel temperatura va crește.
- ➔ Vă rugăm să respectați normele de mediu pentru colectarea aparatelor electrice precum și a ambalajelor provenite de la aparatele noi.
- ➔ Acest aparat nu este recomandat să fie utilizat de către persoane (inclusiv copii) cu dizabilități fizice, mentale sau senzoriale sau de către persoane cărora le lipsesc cunoștințele necesare și experiența. Utilizarea aparatului în această situație este permisă doar sub supravegherea persoanei responsabile sau după o instruire prealabilă.
- ➔ Pentru evitarea accidentelor, copiii trebuie supravegheați la utilizarea aparatului .

# Generalități

- ◆ Alimentați cu apă aparatul apoi porniți-l, apa va fi încălzită imediat.
- ◆ Apa și curentul electric sunt două circuite separate complet, pentru siguranța dumneavoastră vă recomandăm instalarea unei valve de siguranță pentru scurgerile de curent.
- ◆ Funcția de conversie a frecvenței face ca puterea să fie ajustată în mod automat în funcție de debitul de apă și de temperatura acesteia.
- ◆ Protecția la temperaturi peste 55° C; Când temperatura crește peste 55° C aparatul va opri încălzirea pentru a se evita opărirea; Măriți debitul de apă sau micșorați puterea în așa fel încât temperatura apei să coboare. Aparatul va reporni când temperatura va coborî sub 50° C.
- ◆ Protecție la temperaturi de 95° C (fără apă); Când temperatura atinge 90-100° C, alimentarea cu energie electrică este oprită automat.
- ◆ Protecție la scurgeri electrice; Când acestea sunt detectate, dispozitivul de protecție va tăia alimentarea cu energie electrică și ecranul va arăta codul de eroare corespunzător.
- ◆ Protecție la defectarea senzorului de temperatură; Când defectarea acestuia este sesizată, aparatul va înceta să funcționeze și va emite un semnal de alarmă.
- ◆ Nu este nevoie de preîncalzire, evitându-se astfel pierderile de căldură, energie și timp, datorate acestui proces.
- ◆ Izolația electrică a aparatului rezistă la 1500V .
- ◆ Funcția memorie inteligentă, păstrează setările de la utilizarea anterioară.

# Parametri tehnici

Putere nominală (kW)	6.0
Secțiune cablu recomandată(mm <sup>2</sup> )	≥4.0
Curent nominal (A)	27.5
Siguranță necesară	40A
Tensiune nominala (V)	220-240V~
Frecvență	50/60Hz
Presiune de lucru apă (bar)	0,2-6 bari
Clasă de protecție	IPX4
Presiune maximă apă (bar)	6 bari
Clasă protecție la șocuri electrice	Clasa 1

Notă: Dimensionarea cablurilor electrice și a siguranțelor a fost calculată doar pentru acest aparat. Dacă utilizați concomitent și alte aparate mari consumatoare de energie electrică, vă rugăm să le modificați în concordanță cu necesarul de putere corespunzător.

Temperatura apei calde maxim realizabilă funcție de puterea electrică, temperatura apei reci și debitul de apă.

 Temperatură optimă

putere (Kw)	temp apa rece (°C)	Debit apa calda L/min					
		1.5	2	2.5	3	3.5	4
		Temperatura apa calda (°C)					
4	5	42	32	25	23	19	17
	11	47	38	32	28	24	23
	16	52	42	36	32	29	27
	24	60	49	43	40	36	34
5	5	52	40	32	29	24	21
	11	57	46	38	33	30	27
	16	62	50	42	38	35	32
	24	70	57	50	46	41	39
6	5	62	48	38	33	28	24
	11	67	53	44	38	34	30
	16	72	58	48	43	38	35
	24	80	65	56	50	47	43

# Instalare

1. Instantul de apă electric trebuie instalat de către o persoană calificată.
2. Pregătiți-vă înainte sculele și materialele necesare ( burghiu de 6mm, cheie reglabilă, șurubelniță, cutter, ciocan, bandă adezivă etc.)
3. Verificați cu un ampermetru dacă comutatorul și cablurile sunt conform cu cerințele precum și dacă există împământare corect executată.
  - a. Firul de împământare trebuie să fie corect legat, în caz contrar pot surveni accidente.
  - b. Siguranța diferențială trebuie montată în mod obligatoriu, în caz contrar pot surveni accidente.
4. În funcție de poziția finală a aparatului, marcați cu ajutorul suportului de perete găurile pentru șuruburile de susținere. Fixați suportul pe perete cu ajutorul șuruburilor (cum este arătat în desenul de mai jos)
5. Fixați aparatul în suport, apăsați bine pentru o fixare fermă.
6. Conform desenului de instalare, cablul de alimentare trebuie conectat la firul corespondent al siguranței diferențiale. Faza este roșie sau maro, nulul este albastru sau negru și împământarea este galben-verde. (Înainte de montaj, asigurați-vă că nu aveți tensiune pe circuitele pe care lucrați.
8. Conectați țeava de alimentare cu apă prin intermediul unui robinet la mufa de alimentare. Instalați valva de siguranță pentru scurgeri de curent la mufa de ieșire și în continuarea acesteia, racordul de ieșire apă caldă.

**ATENȚIE:** Utilizați garnituri de cauciuc pentru conectările țevilor. Pe alimentarea cu apă este recomandată instalarea unui filtru pentru impurități. Strângeți cu atenție piulițele de conectare pentru a evita deteriorarea filetelor sau răsucirea țevilor din interiorul instantului.

# Schemă de instalare

Figura 1

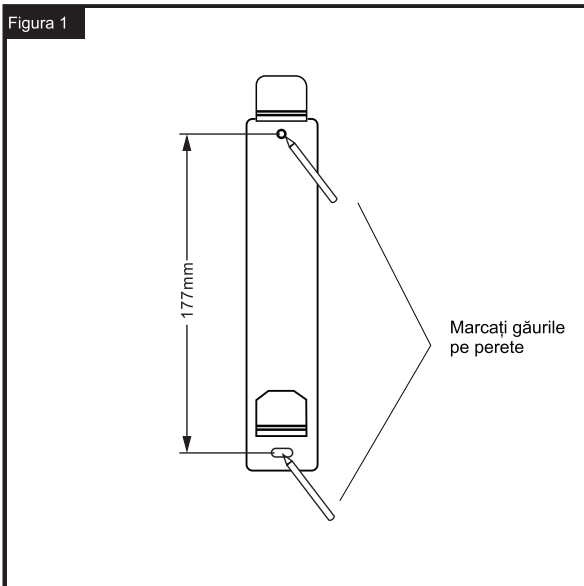


Figura 2

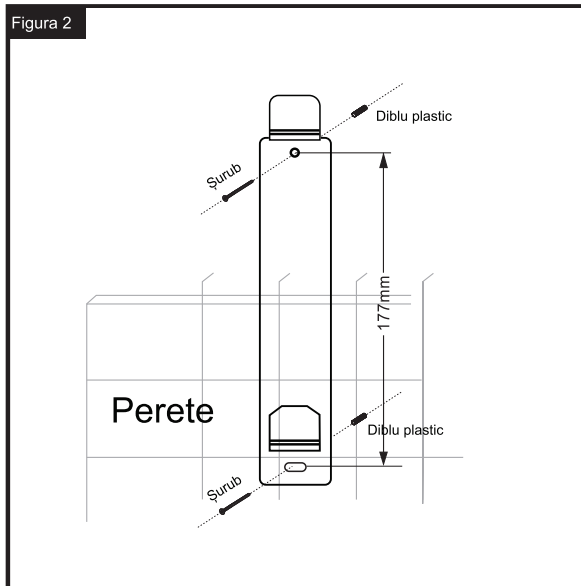


Figura 3

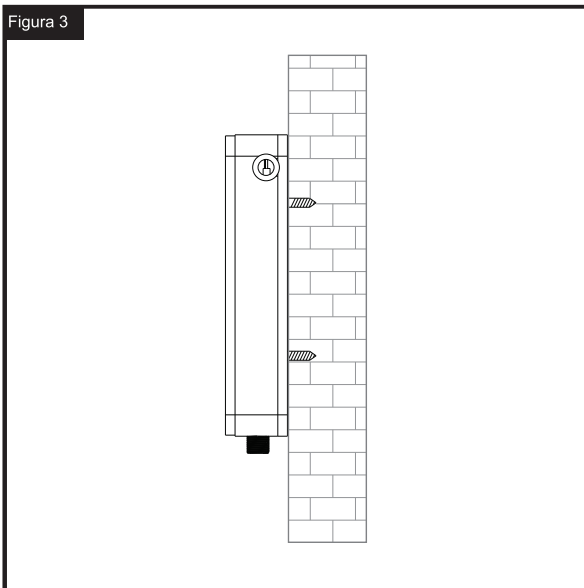
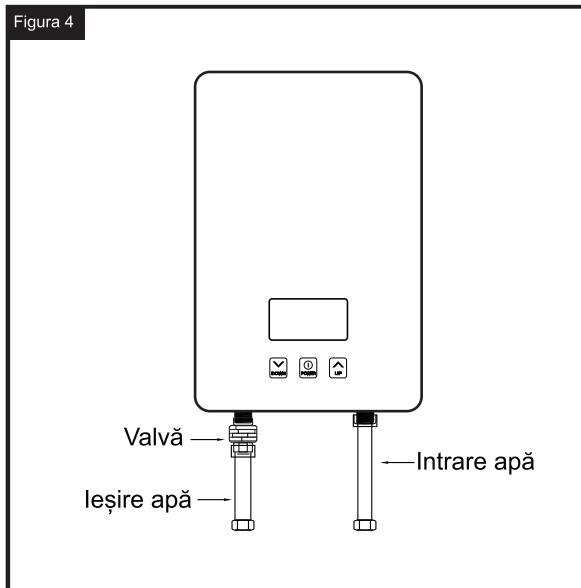


Figura 4



Cablul de alimentare poate fi poziționat la suprafață, îngropat sau poziționat prin canalet de 20mm.

- Conectați faza ( roșu/maro) la terminalul marcat cu L
- Conectați nulul (albastru/negru) la terminalul marcat cu N
- Conectați împământarea ( galben-verde) la terminalul marcat cu E

# Utilizare

## 1. Butoane și funcționalitate

- “ON/OFF” - butonul de pornit/oprit < butonul din mijloc>
- “▼” - buton pentru reducerea temperaturii <butonul din stânga>
- “▲” - buton pentru creșterea temperaturii <butonul din dreapta>

## 2. Reglarea puterii maxime

- Când aparatul este pornit, apăsați concomitent butoanele ▼ și ▲ Pe afișaj va fi afișată puterea. Apăsați ▼ sau ▲ pentru a modifica puterea la 4kW/5kW/6kW.

## 3. Utilizare

- Porniți alimentarea cu energie electrică
- Deschideți robinetul de alimentare cu apă și apăsați butonul ON/OFF
- Ajustați temperatura folosind butoanele ▼ sau ▲ pentru a obține temperatura dorită a apei.
- Utilizați robinetul de apă pentru a controla debitul acesteia. Temperatura apei va scădea dacă debitul este mare și invers, va crește la un debit mai mic.
- Apăsați butonul ON/OFF pentru a pune aparatul în stand-by, când nu-l utilizați mai mult timp.
- Când nu utilizați aparatul pentru o perioadă mai lungă de timp, opriți alimentarea cu energie electrică.

## 4. Afișaj

- Când porniți alimentarea cu energie electrică și aparatul, afișajul va indica temperatura setată.
- Setati temperatura prin intermediul butoanelor indicate sau eventual, prin ajustarea debitului de apă.
- Dacă temperatura apei depășește 55° C, încălzirea apei se va opri automat pentru a preveni opărirea.
- După folosirea apei calde și închiderea robinetului, temperatura din schimbătorul de căldură va continua să crească puțin, ca urmare a inerției termice. Atenție la utilizarea următoare!
- Când nu mai utilizați aparatul, opriți-l întâi din butonul ON/OFF apoi, după câteva secunde închideți și robinetul de apă pentru a-l proteja.
- Opriți întotdeauna alimentarea cu energie electrică din siguranță, atunci când nu utilizați aparatul o perioadă mai lungă.

# Depanare

Descriere defect	Motiv probabil	Modalitate remediere
Scurgeri la conexiunile țevilor de intrare sau iesire apa.	A. Conectare greșită a țevilor de intrare sau ieșire apă B. Garnitura de cauciuc este deteriorată	A. Reconectați corect țevile B. Înlocuiți garnitura de cauciuc
Temperatura apei este prea mare	A. Debit apă prea mic B. Țeavă alimentare sau ieșire obturată C. Puterea sau temperatura sunt setate la valori prea mari	A. Ajustați vana de alimentare pentru a crește debitul de apă B. Curățați filtru de pe intrare și para dușului de impurități C. Selectați o treaptă de putere sau o temperatură mai mică
Temperatura apei este prea mică	A. Debit apă prea mare B. Tensiune de alimentare prea mică C. Puterea setată este prea mică	A. Ajustați vana de alimentare pentru a scădea debitul de apă B. Verificați tensiunea de alimentare C. Selectați o treaptă de putere sau o temperatură mai mare
Temperatura apei variază	Tensiunea variază sau debitul de apă este instabil	Aduceți tensiunea și debitul apei în limitele normale
Debitul de apă este din ce în ce mai mic	Filtrul de pe intrarea de apă sau sita de la robinet sunt înfundate	Curățați filtrul de pe intrarea de apă sau sita de la robinet
Siguranța diferențială oprește curentul în mod automat	A. Scurgeri de curent B. Siguranța este învechită C. Amperajul siguranței este prea mic	A. Nu utilizați aparatul. Trimiteți aparatul în service B. Înlocuiți siguranța cu una nouă C. Utilizați o siguranță cu amperaj corespunzător
Afișajul nu se aprinde	A. Aparatul nu este conectat la curent B. Afișajul este defect	A. Conectați și porniți aparatul din întrerupător B. Înlocuiți afișajul

## Coduri de eroare

Eroare afișată	Descriere eroare	Rezolvare
E1	Scurgeri de curent	Trimiteți aparatul în service
E2	Temperatura apei la ieșire a depășit 55°C	Selectați o putere mai mică sau reduceți temperatura
E3	Senzorul de temperatură al apei la ieșire este defect	Înlocuiți senzorul
E4	Supraîncălzire	Restartați aparatul și ajustați puterea



# Servicii Post-Vânzare

1. Garanția produsului este de 2 ani.
2. Dacă aparatul nu funcționează în parametri normali, vă rugăm să luați legătura cu unitatea service indicată în Certificatul de garanție.
3. Puteți semnala defecțiunea telefonic sau printr-un mesaj, dar nu uitați să furnizați următoarele detalii:
  - numele produsului, modelul și data cumpărării
  - descrierea detaliată a problemeiVă vom oferi cea mai buna soluție pentru rezolvarea problemei.
4. Vă rugăm să citiți cu atenție condițiile de acordare a garanției, pentru mai multe detalii.
5. Pentru a putea beneficia de garanția oferită, este necesar să completați cu atenție datele solicitate în cardul de garanție.

## COMPLETUL DE LIVRARE

Nr.crt.	Descriere	U.M.	Cantitate
1	Corpul instantului	buc.	1
2	Placă montaj și șuruburi	set	1
4	Valvă	buc.	1
5	Manual&Certificat garanție	set	1

# Garanția produsului

## Card de garanție

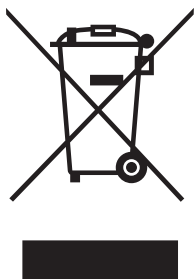
Beneficiar		Telefon			
Model		Data cumpărării	Data instalării		
Serie aparat		Locul cumpărării			
VERIFICĂRI					
Verificare tensiune	<input type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NU	Verificare scurgeri apă	<input type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NU	Instructaj utilizare	<input type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NU
Instalator, Semnătura		Client, Semnătura			

### REPARAȚII

Data		Semnătură service	
Constatare			
Piese înlocuite			

## De reținut

1. După terminarea instalării instantului, instalatorul are obligația de a verifica corectitudinea instalării precum și funcționalitatea acestuia, să completeze cardul de garanție și să-l semneze.
2. Pentru orice problemă survenită în perioada de garanție, aparatul trebuie trimis unității service pentru a fi reparat în mod gratuit.



Produs destinat colectării și reciclării produselor electrice și electronice. Procedând în acest fel, ajutați la salvarea resurselor naturale și la protejarea mediului înconjurător.

**Notă: Caracteristicile aparatului, pot fi modificate de producător fără o notificare prealabilă.**