



**THERMEX IF V COMFORT ÎNCĂLZITOR ELECTRIC DE APĂ
ELECTRIC INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE ȘI CABLARE**





ÎNAINTE DE A UTILIZA APARATUL, CITIȚI CU ATENȚIE ACEST MANUAL!

STIMATE CLIENT!

Felicitări, sunteți acum proprietarul unui încălzitor electric de apă THERMEX. Încălzitoarele de apă THERMEX sunt proiectate și fabricate conform standardelor internaționale pentru a asigura o funcționare fiabilă și economică. Acest ghid se aplică modelelor Thermex IF (comfott), denumirea exactă a produsului dumneavoastră este imprimată pe eticheta de pe partea laterală a cazanului.

1. PUBLICITATE

Cazanul este proiectat pentru a furniza apă caldă în gospodării și instalații industriale în care presiunea în rețea este de cel puțin 0,05MPa și nu mai mult de 0,07MPa.

Cazanul trebuie să fie instalat în interior, într-o încăpere ferită de îngheț.

Echipamentul nu este în regim de funcționare cu flux!

2. CONȚINUTUL PACHETULUI

Cazan	- 1 buc
Supapă de siguranță	- 1 buc
Instrucțiuni de utilizare	- 1 buc
Unitate de montare (opțiune)	- 1 set
Ambalare	- 1 buc

3. PRINCIPALELE CARACTERISTICI TEHNICE

Tensiune de funcționare: 230V ± 10%; 50HZ ± 1%

Dimensiunea conexiunilor de țevi: ½"

Capacitatea reală a rezervorului poate fi găsită în tabelul de mai jos sau pe plăcuța cu date a cazanului.

Producătorul își rezervă dreptul de a face modificări.

Model	Capacitatea rezervorului	Timp de încălzire: T = 45° C, 2 kW	Direcția de instalare
IF 30 V (confort)	25	0 h 39 min.	Vertical
IF 50 V (confort)	42	1 h 06 min.	Vertical
IF 80 V (confort)	67	1 h 45 min.	Vertical
IF 100 V (confort)	84	2 h 12 min.	Vertical
IF 50 H (confort)	42	1 h 06 min.	Orizontal
IF 80 H (confort)	67	1 h 45 min.	Orizontal

4. PREZENTARE ȘI FUNCȚIONARE

Încălzitorul de apă este fabricat din plastic rezistent la impact la exterior. Interiorul rezervorului este acoperit cu un strat special de bio-glass-porțelan care asigură o protecție fiabilă împotriva coroziunii. Spațiul dintre carcasa exterioară și rezervor este umplut cu spumă poliuretanică, un izolator termic modern, ecologic și excelent. Modelul IF (confort) are două racorduri filetate pentru țevi, unul pentru intrarea apei reci (inel albastru) și unul pentru ieșirea apei calde (inel roșu). De asemenea, are o gaură de scurgere a apei, care este obturată din fabrică. Panoul de control este situat pe partea frontală a cazanului pentru toate modelele.

Elementul de încălzire, termostatul și dispozitivul de eliberare a căldurii sunt montate pe o unitate detașabilă. Elementul de încălzire încălzește apa, iar termostatul poate fi utilizat pentru a o regla până la 65°C. Toate modelele au comenzi electronice.

Sistemul electronic menține automat temperatura setată de către utilizator.

Declanșatorul de căldură este utilizat pentru a întrerupe alimentarea cu energie a elementului de încălzire dacă temperatura apei depășește 95°C.

Supapa de siguranță este responsabilă pentru reducerea presiunii din rezervor, în cazul în care presiunea apei din rezervor devine prea mare, astfel încât să deschidă o cale liberă pentru ca apa să iasă din rezervor. Se recomandă conectarea ieșirii supapei la scurgerea apelor uzate. Chiar și în timpul funcționării normale, apa poate ieși din supapa de siguranță, astfel încât se recomandă conectarea permanentă a ieșirii supapei la scurgere. O dată pe lună, trebuie eliberată o cantitate mică de apă prin maneta de deschidere a supapei de siguranță pentru a verifica și curăța supapa.

5. BIOECONOMIE

Siguranța electrică și protecția împotriva coroziunii a cazanului pot fi garantate numai dacă există o împământare eficientă în conformitate cu normele și reglementările relevante privind instalațiile electrice.

Țevile de apă și fittingurile trebuie să respecte parametrii legali ai conductei de apă și să aibă certificatul de asigurare a calității necesar.

În timpul instalării și funcționării cazanului nu sunt permise următoarele:

- Pentru a alimenta cazanul atunci când acesta este umplut cu apă.
- Îndepărtarea capacului de protecție atunci când aparatul este sub tensiune.
- Utilizarea cazanului fără împământare.
- Racordarea cazanului la o sursă de apă cu o presiune mai mare de 0,7 MPa.
- Conectarea cazanului la o sursă de apă fără supapă de siguranță.
- Drenați apa din boiler astfel încât acesta să rămână pornit.
- Utilizarea de piese nerecomandate de producător.
- Utilizarea apei din boiler pentru gătit.
- Utilizarea apei care conține impurități (nisip, pietre mici), ceea ce poate duce la defectarea supapei de siguranță și a cazanului.
- Modificarea dimensiunilor de proiectare și de instalare a rezervoarelor.

Temperatura ambiantă trebuie să fie cuprinsă între 3°C și 40°C. La temperaturi negative, apa va îngheța în cazan, ceea ce va duce la defecțiuni și la pierderea garanției.



Atenție! Copiii nu au voie să se joace cu dispozitivul! Boosterul nu trebuie utilizat de persoane cu dizabilități fizice, senzoriale sau mentale (inclusiv copiii) sau de persoane care nu știu cum să utilizeze aparatul, cu excepția cazului în care sunt supravegheate sau instruite de persoane responsabile pentru siguranța lor.

Starea încălzitorului de apă trebuie verificată în mod regulat în timpul funcționării (scurgeri, blocaje, miros de arsură etc.). În cazul în care echipamentul nu este utilizat pentru o perioadă lungă de timp, acesta trebuie deconectat de la sursa de alimentare și trebuie închisă intrarea de apă rece!

6. LIVRARE

Instalarea trebuie să fie efectuată de un tehnician calificat (montare pe perete, conectarea țevilor, instalația electrică etc.).

7. AMPLASARE ȘI INSTALARE

Pentru a reduce pierderile de căldură, se recomandă ca încălzitorul de apă să fie amplasat cât mai aproape posibil de ieșirile de apă caldă.

Atunci când alegeți locul de instalare a încălzitorului de apă, trebuie să luați în considerare și cantitatea de apă care va fi adăugată în boiler! Nu este recomandabil să o instalați pe un perete cu o capacitate portantă scăzută, altfel va trebui să o consolidați. La găurirea peretelui, trebuie să aveți grijă să vă asigurați că în perete nu se află cabluri electrice sau alte accesorii, astfel încât persoana care instalează peretele să nu le poată deteriora!

Încălzitorul de apă trebuie să fie montat pe perete cu dibluri pentru a preveni căderea sau deplasarea acestuia.

Producătorul nu poate fi tras la răspundere pentru daunele rezultate în urma unei instalări incorecte!

La instalare, lăsați un spațiu liber de cel puțin 30 cm în jurul cazanului în toate direcțiile pentru a permite accesul corespunzător în timpul întreținerii!



Pentru a evita deteriorarea proprietății utilizatorului sau a unei terțe părți în cazul unei defecțiuni a sistemului de apă caldă, în cazul în care există scurgeri de apă din cazan sau din conductele acestuia, instalați aparatul într-un loc în care să nu existe echipamente/bunuri de valoare dedesubt! În cazul în care nu puteți să-l instalați într-un astfel de loc, trebuie să plasați o placă de protecție sub cazan, care nu face parte din pachet!

În cazul în care echipamentul urmează să fie instalat într-un loc foarte greu accesibil, utilizatorul trebuie să efectueze singur instalarea, reparațiile și întreținerea, pe cheltuiala și pe riscul său!

8. CONECTAREA ȚEVILOR

Se recomandă să instalați un filtru de cel puțin 200 μm în rețeaua de apă din care apa este adusă la încălzitorul de apă.

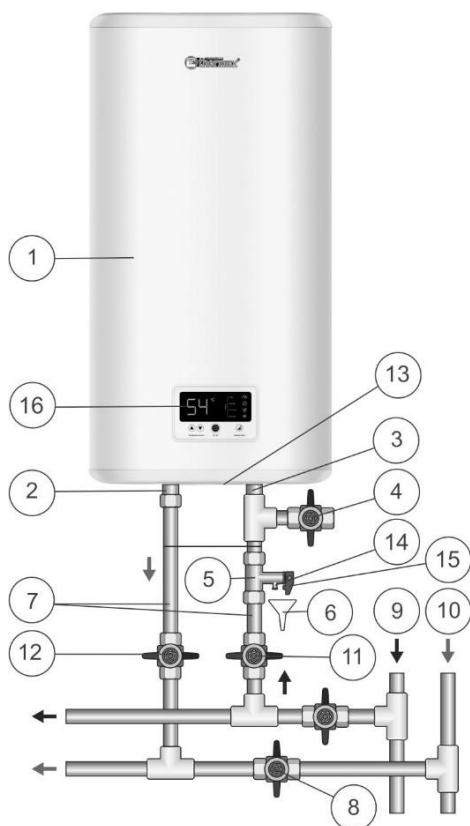
Instalați supapa de siguranță în ramura de admisie (apă rece) (figura 1, punctul 5). Întoarceți-l cu 3,5-4 ture și asigurați etanșarea! (de exemplu, cu bandă de teflon)

În timpul funcționării încălzitorului de apă, apa poate scăpa din țeava de ieșire a supapei de siguranță, de aceea se recomandă conectarea acesteia la sistemul de drenaj cu un furtun de cauciuc și conexiuni etanșe.

Racordarea trebuie să se facă așa cum se arată în figura 1, folosind țevi de cupru sau de plastic. Nu folosiți țevi flexibile!



Nu folosiți țevi flexibile și nu folosiți cazanul fără supapă de siguranță sau cu o supapă de siguranță de la un alt producător!



1. Încălzitor de apă electric
2. Punct de conectare a apei calde
3. Punct de conectare a apei reci
4. Supapă de golire
5. Supapă de siguranță
6. Racord de scurgere
7. Conducte principale de presiune
8. Supapă de izolare (în timpul funcționării)
9. Apă de la rețea (rece)
10. Rețea de apă caldă
11. Supapă de închidere a rețelei de apă
12. Supapă de izolare a apei calde
13. Înveliș de protecție
14. Robinet de siguranță
15. Pârghie de deschidere manuală a supapei de siguranță
16. Panou de control

Figura 1. Racordarea țevilor

Atunci când este conectat încălzitorul de apă, robinetul de închidere a rețelei de apă și robinetul de izolare a sistemului de apă caldă (11; 12) trebuie închise. Deschideți mai întâi robinetul de apă rece, apoi cel de apă caldă, apoi deschideți robinetul de apă caldă pentru a permite aerului să iasă din rezervor, iar când nu mai intră aer prin robinet, închideți-l. În absența apei din rețea, este permisă alimentarea cazanului de la o sursă de apă menajeră (pompa) sau de la un rezervor situat la cel puțin 5 metri deasupra nivelului cazanului.

Notă: Pentru a facilita întreținerea, este foarte recomandat să instalați supapa de golire (4), aceasta nu este inclusă în pachet!

AVERTISMENT! În cazul în care presiunea apei din rețea depășește 0,7 MPa, trebuie instalată o supapă de suprapresiune!

9. CONEXIUNE ELECTRICĂ

Înainte de a conecta încălzitorul de apă la rețeaua electrică, verificați dacă rețeaua de alimentare corespunde parametrilor electrici ai încălzitorului de apă.

AVERTISMENT! Înainte de a-l conecta la rețea, umpleți-l cu apă!!!

Încălzitorul de apă trebuie utilizat numai dacă este legat la pământ! Acesta trebuie conectat numai la o priză cu împământare, care trebuie să fie amplasată într-un loc protejat împotriva umezelii sau să aibă un grad de protecție IPX4!

10. ACȚIUNE

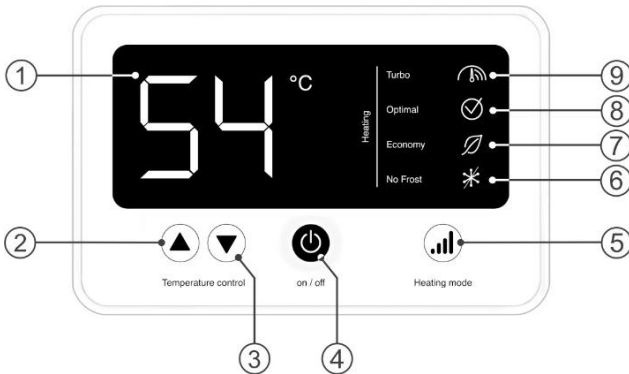


Figura 2. Panoul de control

1. Afișaj LCD
2. Butonul sus
3. Butonul jos
4. Butonul de comutare OFF/OFF
5. Dispozitiv de reglare a puterii
6. Modul anti-îngheț
7. Modul Eco
8. Modul optimizat
9. Modul de putere maximă (turbo)

Tratament:

Pentru a porni, apăsați butonul din mijloc (4)! Se va afișa temperatura setată, urmată de temperatura curentă a apei după câteva secunde.

Puterea de încălzire poate fi reglată cu ajutorul butonului de control al puterii de încălzire (5).

Mod Turbo - 2kW

Mod optimizat - 1,3kW

Modul Eco - 0,7kW

Modul de dezghețare - sistemul se încălzește doar atât cât să împiedice înghețarea apei

În timpul funcționării, utilizatorul poate regla temperatura dorită a apei cu ajutorul butoanelor sus și jos (2;3).

Dacă nu folosiți aparatul în timpul iernii și există riscul de îngheț, vă recomandăm să opriți alimentarea cu apă și să goliți apa din aparat.

11. ȚINUTĂ DE CARBON

Întreținerea trebuie efectuată anual în timpul utilizării. În timpul întreținerii, trebuie să se deschidă orificiul din partea inferioară a rezervorului și să se îndepărteze toate depunerile din rezervor și de pe elementele de încălzire. Anodul de magneziu trebuie înlocuit la fiecare întreținere! Depozitele de pe elementul de încălzire și din rezervor trebuie îndepărtate. La curățare, nu folosiți forță excesivă sau substanțe abrazive pentru a proteja stratul intern al rezervorului!

Întreținerea nu face parte din garanție, ci este o condiție a acesteia!



AVERTISMENT! Depunerile acumulate pe elementul de încălzire vor duce la defectarea elementului de încălzire, ceea ce va invalida garanția!

Etapele de întreținere sunt:

- Întrerupeți alimentarea cu energie electrică a echipamentului;
- Scurgeți apa fierbinte printr-un robinet sau lăsați-o să se răcească;
- Închideți alimentarea cu apă rece a încălzitorului de apă;
- Scurgeți apa prin supapa de scurgere;
- Îndepărtați capacul de protecție, deconectați firele, apoi deșurubați șuruburile de la flanșele din partea de jos a rezervorului, ceea ce va deschide partea de jos a rezervorului.
- Curățați elementul de încălzire și, dacă este necesar, îndepărtați sedimentele din rezervor;
- Înlocuiți anodul de magneziu
- Asamblați aparatul, umpleți-l cu apă și conectați-l la rețea!

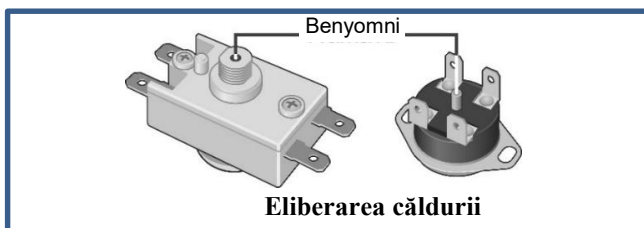
Întreținerea trebuie să fie efectuată de un profesionist, cu un certificat de finalizare ștampilat!

12. ERORILE POSIBILE ȘI SOLUȚIILE ACESTORA.

Fenomenul de eroare	Motive posibile	Găsiți o soluție
Presiunea apei calde este redusă, dar nu și cea a apei reci.	Supapa de siguranță de pe partea de admisie este blocată.	Scoateți supapa și curățați-o!
Timpul de încălzire a crescut.	S-au acumulat multe depuneri pe elementul de încălzire/ Sursa de alimentare a căzut.	Îndepărtați și curățați inserția de încălzire/ Verificați tensiunea și eliminați defecțiunea!
Eliberarea căldurii se declanșează adesea.	Temperatura setată este aproape de limita de alimentare/ Senzorul de temperatură este acoperit de depuneri de calcar	Setați o temperatură mai scăzută/ Efectuați întreținerea și curățați bine manșonul senzorului!
Cazanul funcționează, dar nu încălzește apa.	Supapa de izolare în exploatare (figura 1, punctul 8) nu este blocată sau este defectă.	Închideți sau înlocuiți supapa afectată!
Cazanul este pornit, dar nu încălzește și nu există niciun feedback pe afișaj	Nu există tensiune pe rețea/ Cablu de alimentare este defect/ Se declanșează declanșatorul de căldură	Verificați rețeaua, apelați la un profesionist dacă este necesar/ Resetați eliberarea de căldură (detalii mai târziu)

Aceste defecte nu sunt cauzate de procesul de fabricație, iar costul reparației este suportat de către utilizator!

Dacă sugestiile din tabel nu vă ajută să reparați echipamentul, contactați serviciul de reparații.



13. TRANSPORT ȘI DEPOZITARE

Produsele trebuie să fie transportate și depozitate în conformitate cu marcajele de pe ambalaj:



– Protejați de umiditate!



– Fiind fragilă, trebuie tratată cu prudență



– Limita recomandată a temperaturii de depozitare +10 +20°C



– Poziția corectă de transport și depozitare este verticală;

14. CICLU DE VIAȚĂ, ELIMINARE

Producătorul definește durata de viață a produsului ca fiind de 9 ani de la data cumpărării, cu condiția ca produsul să fie utilizat conform destinației, să fie instalat corect și ca apa să fie de bună calitate.

Echipamentul este fabricat exclusiv din materiale care pot fi eliminate în totalitate, dacă este necesar.

La eliminarea produsului, vă rugăm să respectați reglementările locale în vigoare!

Producătorul își rezervă dreptul de a modifica designul și specificațiile echipamentului fără notificare prealabilă.

15. GARANȚIA PRODUCĂTORULUI

Producătorul oferă o garanție de 2 ani pentru părțile electrice ale echipamentului, garniturile, supapa de suprapresiune și o garanție de 5 ani pentru coroziunea rezervorului.

Garanția începe din ziua achiziției. În cazul în care cumpărătorul nu poate dovedi în mod clar, prin intermediul unui bon de garanție, că garanția este valabilă, perioada de garanție va începe de la data fabricării. Garanția este valabilă numai dacă clientul poate prezenta bonul de garanție și/sau plăcuța cu date de pe aparat. Numărul de serie de pe placa de date este codificat cu data de fabricație. Numărul de serie este format din treisprezece cifre. A treia și a patra cifră a numărului reprezintă anul de fabricație, a cincea și a șasea cifră reprezintă luna de eliberare, iar a șaptea și a opta cifră reprezintă data eliberării.

Garanția se aplică numai pentru încălzitorul electric de apă. Instalatorul este responsabil pentru instalarea și conectarea corectă!

Întreținerea dispozitivului și înlocuirea anodului de magneziu trebuie să se facă anual! Costurile de întreținere sunt în responsabilitatea proprietarului!

Producătorul și distribuitorul nu sunt răspunzători pentru orice daune materiale sau morale cauzate de instalarea incorectă, cablarea incorectă, defecțiuni ale rețelei electrice sau orice alte defecte ale produsului care nu sunt cauzate de producător sau de distribuitor.

16. INFORMAȚII DESPRE PRODUCĂTOR

Producător:

THERMEX heating Technology (Jiangmen) CO., Ltd.

Nr. 51, Jianshedonglu , Taoyuan town, Heshan City, provincia Guangdong, China

ZIP: 529725

Toate modelele sunt certificate și îndeplinesc cerințele standardelor Eropian.

