



Boiler electric

Utilizații și Ghidul de cablare



Citiți cu atenție acest manual de instrucțiuni înainte de a utiliza încălzitorul de apă electric pentru prima dată!!

Stimate client!

Vă mulțumim că ați cumpărat încălzitorul electric THERMEX. Ne exprimăm convingerea fermă că gama noastră largă de încălzitoare de apă răspunde nevoilor dumneavoastră. Tehnologia modernă și materialele de cea mai bună calitate în timpul producției asigură popularitatea produselor noastre și încrederea în marca THERMEX.

Încălzitoarele de apă THERMEX sunt proiectate și fabricate conform reglementărilor stricte în conformitate cu standardele naționale și internaționale care garantează fiabilitatea și siguranța în funcționare.

Acest manual se aplică următoarelor modele THERMEX: IF 30 (inteligent), IF 50 (inteligent), IF 80 (inteligent), IF 100 (inteligent). Numele complet și numărul de serie al încălzitorului, care pot fi găsite în secțiunea „Garanția producătorului” (subsecțiunea „Aviz de vânzare”) și pe semnul de pe capacul radiatorului.

APLICARE

Încălzitorul de apă electrica (IAE) este proiectat pentru a furniza apă caldă în instalațiile rezidențiale și industriale, cu o alimentare și proprietăți adecvate de apă rece.

IEA este proiectat pentru funcționarea interioară în camere încălzite și nu este proiectat pentru funcționarea în flux continuu.

Încălzitorul de apă electric (IAE) este proiectat pentru a furniza apă caldă instalațiilor casnice și industriale, cu o presiune a liniei de alimentare cu apă rece de cel puțin 0,05 MPa și cel mult 0,7 MPa.

CONTINUTUL PACHETULUI

1. Incalzitor de apa electric 1 buc.
2. Supapa de siguranta tip GP 1 buc.
3. Instructiuni de utilizare1 buc.
- 4.Ambalare1 buc.
- 5.Structuri de fixare1 set

CARACTERISTICI TEHNICE PRINCIPALE

Tensiunea de alimentare IAE este de 230 V $\pm$ 10% pentru toate tipurile și modelele.
Frecvența de putere 50 Hz $\pm$ 1%. Capacul rezervorului interior și capacitatea elementului de

încălzire sunt indicate pe semn. Diametrul conductelor de intrare și ieșire a racordului de apă - G1 / 2.

Producătorul își rezervă dreptul de a schimba încălzitorul fără o notificare prealabilă.

Tip	Timpul mediu de încălzire $\Delta T = 45^\circ \text{C}$ la 2,0 kW
IF 30 (smart)	39 minut
IF 50 (smart)	1 ora 6 minute
IF 80 (smart)	1 ora 45 minute
IF 100 (smart)	2 ora 12 minute

DESCRIEREA ȘI PRINCIPIUL OPERAȚIEI

Carcasa exterioară a IAE este fabricată din plastic rezistent la impact. Rezervoarele interioare sunt echipate cu un strat special de smalt care protejează în mod fiabil suprafața interioară de coroziunea chimică. Spațiul dintre carcasa exterioară și rezervorul interior este umplut cu spumă poliuretanică - aceasta este o izolație termică modernă, curată ecologic, cu cele mai bune proprietăți de economisire a căldurii. Aceste modele au două conexiuni filetate: pentru intrarea apei reci (Figura 1, pagina 3), cu un inel albastru, și pentru ieșirea apei calde (Figura 1, pagina 2) - cu un inel roșu. Panoul de control este situat pe partea din față a IAE pe toate modelele (Figura 1, pagina 16).

Pe flanșa detașabilă sunt montate o inserție de încălzire electrică (HEATING INSERT), termostat și senzori de comutare termică. INSERTUL DE ÎNCĂLZIRE este utilizat pentru încălzirea apei și este controlat de un termostat a cărui temperatură poate fi reglată uniform până la $+ 75^\circ \text{C}$. Toate modelele pot fi controlate de un panou de control electronic. Electronica menține automat temperatura apei la un nivel stabilit de utilizator. Termostatul servește, de asemenea, pentru a proteja IEA de supraîncălzire, care deconectează INSERTUL DE ÎNCĂLZIRE de la sursa de alimentare dacă temperatura apei depășește 95°C . (Figura 3).

Supapa de siguranță (Fig. 1, pagina 5) acționează ca o supapă antireturnă și asigură că apa intră în sistemul de canalizare din încălzitorul de apă în cazul unei căderi de presiune în sistemul de canalizare și o creștere a presiunii în rezervor. La temperaturi ridicate ale apei și cu funcțiile supapei de siguranță, prin eliberarea suprapresiunii în rezervor la temperaturi ridicate ale apei. În timp ce încălzitorul de apă funcționează, apa poate scurge din conducta supapei de siguranță pentru a alina presiunea excesivă care apare pentru a menține încălzitorul de apă în siguranță. Această conductă de evacuare trebuie să rămână deschisă și instalată într-un mediu în jos și fără ger.

Scurgerea de la supapa de siguranță (Fig. 1, pagina 14) de la conductă la golire trebuie instalată prin instalarea sistemului de drenare IAE corespunzător (Fig. 1, pagina 6).

În mod regulat (cel puțin o dată pe lună) trebuie să fie evacuată o cantitate mică de apă prin supapa de scurgere a supapei de siguranță pentru a îndepărta depunerile de calcar și pentru

a verifica funcționarea valvei. Mânerul (figura 1, pagina 15) deschide supapa. Când funcționați încălzitorul de apă, acest mâner trebuie setat astfel încât apa să se scurgă din rezervor.

DEFINIREA MĂSURILOR DE SECURITATE

- Siguranța electrică și protecția la coroziune a IAE pot fi garantate numai dacă există o legare la pământ eficientă, în conformitate cu normele și reglementările pertinente ale instalației electrice.
- Țevile și armăturile sanitare trebuie să respecte parametrii legali ai instalației sanitare și să aibă certificatul de asigurare a calității necesar.
- Nu sunt permise următoarele în timpul instalării și funcționării IAE:
 - Porniți IAE-ul atunci când IAE-ul nu este umplut cu apă.
 - Scoateți capacul de protecție când aparatul este pornit.
 - Folosiți IAE fără împământare.
 - Conectarea IAE la o alimentare cu apă cu o presiune mai mare de 0,7 MPa.
 - Conectarea IAE la o alimentare cu apă fără supapă de siguranță.
 - Scurgeți apa din IAE astfel încât să rămână pornită.
 - Utilizarea pieselor nerecomandate de producător.
 - Utilizarea apei IAE pentru gătit.
 - Utilizarea apei care conține impurități (nisip, pietre mici) care poate duce la:
 - defecțiune a IAE și a valvei de siguranță.
 - Modificarea dimensiunilor de proiectare și instalare a parantezelor IAE.

Temperatura ambientală trebuie să fie cuprinsă între 3° 3 și 40°C. La temperaturi negative, apa îngheață în IAE, ceea ce duce la o defecțiune, anulând garanția.



Atenție! Copiii nu au voie să joace IAE. IAE nu este utilizat de persoane cu dizabilități fizice, senzoriale sau psihice (inclusiv copii) sau de persoane care nu știu / știu să folosească IAE, decât sub supravegherea sau instrucțiunile persoanelor responsabile pentru siguranța IAE.

INSTALARE ȘI CONECTARE

Toate lucrările de instalare, instalații sanitare și electrice pot fi efectuate numai de personal calificat.

LOCALIZARE ȘI INSTALARE

IAE trebuie instalat conform marcajului de pe copertă și tabelul de mai jos:

TIP	Schema
IF 30 (smart)	În cazul instalării verticale, conductele sunt în jos;
IF 50 (smart)	
IF 80 (smart)	Pentru instalarea orizontală, conductele trebuie să fie la stânga.
IF 100 (smart)	

Vă recomandăm să plasați IAE-ul cât mai aproape de evacuarea apei calde pentru a reduce pierderile de căldură din conducte.

Când găuriți găuri în perete, acordați atenție cablurilor, conductelor și firelor din perete. Greutatea IAE umplută cu apă trebuie luată în considerare la selectarea locației de instalare. Pereții și podelele cu sarcină scăzută trebuie să fie consolidate în consecință.

IAE este asigurat de ancore de cârlig atașate la perete. Cârligele montate pe perete trebuie să împiedice mișcarea spontană a suporturilor IAE.

În timpul întreținerii IAE, distanța dintre protecție și cea mai apropiată suprafață în direcția axei flansului detașabil trebuie să fie de cel puțin 30 cm pentru toate modelele.



Pentru a preveni deteriorarea proprietății utilizatorului și / sau a terților în cazul unui sistem de apă caldă defect, IAE trebuie să fie echipat cu impermeabilizare și drenaj, iar obiectele nu trebuie niciodată plasate sub aparat. Dacă este amplasată într-o locație neprotejată, trebuie să fie utilizată o placă de protecție (care nu este furnizată) în cadrul

IAE.

Dacă IAE este instalat în locuri greu accesibile, IAE trebuie să efectueze lucrări de întreținere și garanție (podele mezzanine, goluri, cavități de tavan etc.) de către utilizator singur, pe cheltuiala sa.

Notă: Tava de siguranță nu este inclusă în seria IAE.

CONECTAREA REȚELEI

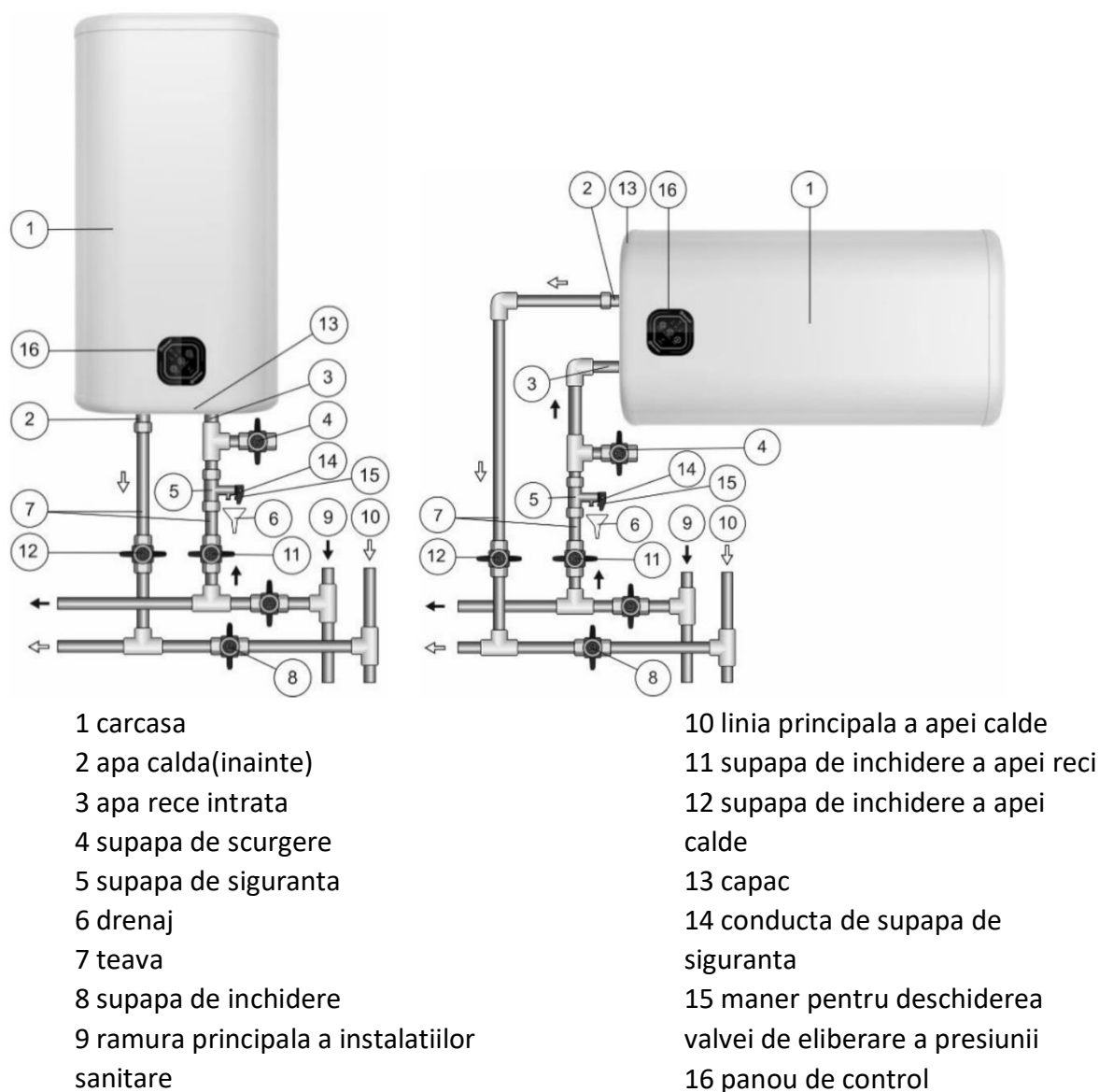
Instalați supapa de eliberare a presiunii (Figura 1, pagina 5) în conducta cu apă rece (Figura 1, pagina 3), cu inelul albastru, 3,5-4 rotiri, asigurând o etanșare strânsă cu toate elementele de etanșare .



Nu folosiți IAE fără o supapă de siguranță sau cu o supapă fabricată de un alt producător.

În timpul funcționării IAE, puteți monitoriza scurgerea de apă din conducta de evacuare a supapei de siguranță cu eliberare excesivă de presiune pentru a asigura siguranța încălzitorului de apă. Pentru a îndepărta umiditatea, vă recomandăm să conectați un tub de cauciuc sau silicon cu diametrul corespunzător la orificiul de scurgere.

Conexiunea la conducta de alimentare cu apă trebuie făcută așa cum se arată în Fig. 1 folosind cupru, conducte de plastic sau conducte sanitare speciale flexibile. Nu folosiți cabluri folosite.



După conectare, deschideți robinetul de alimentare cu apă rece (Fig. 1, pagina 11) din IAE (11), supapă de apă caldă la ieșirea IAE (Fig. 1, pagina 12) și robinetul de apă caldă de la robinetul de amestecare pentru a asigura ieșirea aerului de la IAE. Mențineți robinetul deschis când încălcați IAE până când apa rece curge continuu de la robinet. Închideți robinetul de apă caldă de pe robinet.

Dacă IAE este conectat la locuri unde nu există alimentare cu apă, este permis să completați IAE printr-o stație de pompare de apă din rezervorul auxiliar sau dintr-un rezervor la cel puțin 5 metri deasupra vârfului IAE.

Notă: Pentru a facilita întreținerea în timpul funcționării IAE, se recomandă ca robinetul de scurgere (figura 1, pagina 4) să fie instalat așa cum se arată în figura 1 (pentru modelele fără furtun de scurgere (nu sunt incluse în alimentarea IAE)).

Dacă presiunea apei din alimentarea cu apă depășește 0,7 MPa, supapa de eliberare a presiunii trebuie instalată în intrarea în amonte a IAE (care nu se încadrează în sfera alimentării IAE) pentru a reduce presiunea apei la nivelul normal.

CONECTAREA SURSEI DE ALIMENTARE



Înainte de a activa sursa de alimentare, asigurați-vă că IAE este umplut cu apă.

Este echipat cu un cablu de alimentare staționar cu conector EVM.

Priza trebuie să aibă o legătură la sol și să fie așezată într-un loc uscat.

Putere 2000W. Priza și firele trebuie să fie proiectate pentru o putere nominală de cel puțin 2000 W.

Conectați dispozitivul la o priză electrică.

OPERARE

Figura 2: Panoul de control

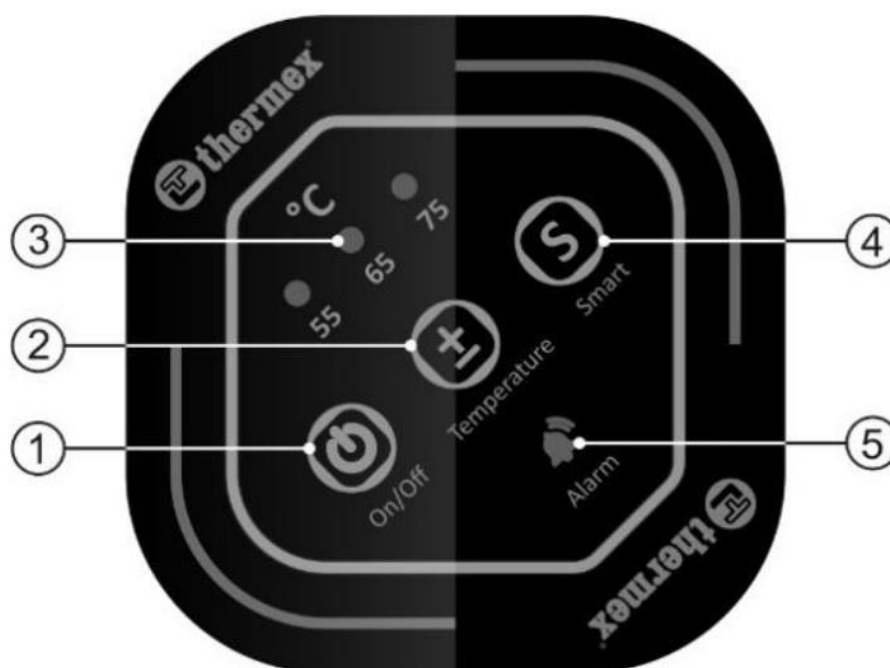


Figura 2.: Panoul de control

1 - Buton de pornire / oprire „ON / OFF”, 2 - Buton de creștere / descărcare a temperaturii de încălzire „TEMPERATURE”, 3 - Indicatori de temperatură de încălzire (55 ° C, 65 ° C, 75 ° C), 4 - „SMART” inteligent butonul de mod, 5 - Indicatorul de alarmă „Alarmă”.

IAE este pornit și oprit prin intermediul butonului „Pornit / Oprit” de pe panoul de control (Figura 2, pagina 1).

În timpul funcționării IAE, utilizatorul poate controla temperatura de încălzire folosind butonul de temperatură (Figura 2, pagina 2). Următoarele valori pot fi considerate ca temperaturi țintă: 55 ° C, 65 ° C, 75 ° C (Fig. 2, pagina 3). Când temperatura este selectată, încălzitorul clipește indicatorul de temperatură de cinci ori și trece apoi la modul de funcționare. Dacă temperatura apei este mai mică decât temperatura setată, IAE încălzește apa și indicatorul temperaturii de încălzire clipește. Când temperatura apei atinge valoarea setată, afișajul temperaturii de încălzire se aprinde continuu. Atunci când încălzitorul de apă este pornit, temperatura țintă este 65 °C.

Utilizați butonul „Smart” (Figura 2, pagina 4) pentru a activa IAE. În acest mod, IAE poate studia și înregistra obiceiurile utilizatorului în utilizarea apei calde și pregăti apa caldă pentru următorul ciclu al apei (7 zile dintr-un ciclu). Dacă utilizatorii nu au nevoie de apă caldă, ei pot menține apa la o temperatură minimă. Acest lucru economisește în mod convenabil energie. Acest mod este recomandat celor care folosesc apă caldă în mod regulat. Pentru a activa acest mod, apăsați butonul „Smart”. Pentru a dezactiva modul, apăsați din nou acest buton sau opriți IAE.

Mod de protecție împotriva înghețului: „FĂRĂ FRUMĂ” Dacă IAE este conectat, dar este oprit cu butonul „On / Off” și temperatura apei este mai mică de 5 °C, protecția împotriva înghețului este pornită automat. Când temperatura apei atinge 10 °C, modul de protecție împotriva înghețului se oprește automat. Atunci când este activat modul de protecție împotriva înghețului, indicatorul luminos este aprins.

Dacă nu utilizați IAE iarna și există posibilitatea de a îngheța rețeaua și încălzitorul de apă în sine, vă recomandăm să opriți puterea și să scurgeți apa din IAE pentru a evita deteriorarea acesteia.

ÎNTREȚINERE TEHNICĂ

Întreținerea și înlocuirea la timp a anodului de magneziu este o condiție necesară pentru funcționarea pe termen lung a IAE. Nerespectarea acestor cerințe va justifica garanția. Întreținerea și înlocuirea anodului de magneziu nu face parte din garanția producătorului.

Verificarea stării de întreținere a anodului de magneziu și verificarea calcificării apei din INSERTUL DE ÎNCĂLZIRE este o cerință atunci când dispozitivul este utilizat corect. În același timp, reziduurile care se acumulează în partea de jos a IAE sunt eliminate.

Anodul de magneziu trebuie înlocuit cel puțin o dată la doi ani. Dacă apa conține o mulțime de contaminanți chimici, anodul de magneziu trebuie înlocuit mai des.

Acumularea calcarului la INSERTUL DE ÎNCĂLZIRE poate duce la defecțiuni, nu este acoperită de garanție și înlocuirea nu este acoperită de garanția producătorului sau a vânzătorului. Dacă calcarul este pe INSERTUL DE ÎNCĂLZIRE, acesta poate fi îndepărtat cu instrumente de decalare sau mecanic. Când îndepărtați calcarul în IAE, nu aplicați forță excesivă și nu folosiți substanțe abrazive pentru a evita deteriorarea pazei interne a rezervorului.

Importanța primei întreținerii este aceea că scala și intensitatea reziduurilor pot fi utilizate pentru a determina condițiile de utilizare a anodului de magneziu pentru serviciile de întreținere ulterioare și, ca urmare, durata de utilizare poate fi prelungită. Nerespectarea cerințelor de mai sus va reduce durata de viață a IAE, va crește probabilitatea eșecului IAE și va anula garanția.



Limescala acumulată în timpul funcționării poate deteriora dispozitivul!

- Notă: Daunele cauzate de formarea scării pe INSERTUL DE ÎNCĂLZIRE nu sunt acoperite de garanție.
 - Întreținerea periodică nu face parte din garanția producătorului și a vânzătorului.
 - Pentru întreținere, trebuie efectuate următoarele:
- Opriți sursa de alimentare IAE;
 - Răciți apa fierbinte sau scurgeți-o prin mixer;
 - Deconectați alimentarea cu apă rece la IAE;
 - Deșurubați robinetul sau supapa de evacuare deschisă;
 - De asemenea, puteți coborî un furtun de cauciuc în golire pentru a instala o admisie de alimentare cu apă rece sau o supapă de evacuare;
 - Deschideți robinetul de apă caldă al mixerului și scurgeți apa din IAE prin furtun;
 - Scoateți capacul de protecție, deconectați firele, deșurubați și scoateți capacul flăcării detașabile din priză;
 - Dacă este necesar, curățați elementul de încălzire al calcarului și îndepărtați reziduurile din rezervor;
 - După asamblare, umpleți IAE cu apă și porniți-l;

În modelele de scurgere, este suficient să opriți fluxul de apă rece în IAE, să deșurubați robinetul de pe conducta de scurgere și să deschideți robinetul de apă caldă. După scurgerea apei, puteți deschide alimentarea cu apă rece IAE pentru un timp pentru a spăla în continuare rezervorul.

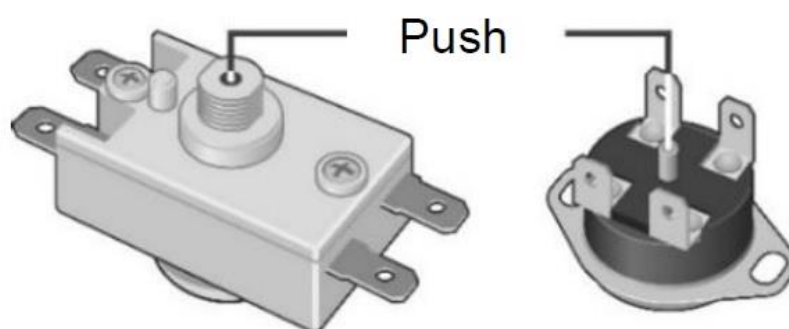
Dacă întreținerea IAE este efectuată de o organizație specializată, trebuie să se facă o ștampilă pe foaia de servicii cu ștampila organizației de întreținere.

DEFECTIUNI POSIBILE SI REZOLVAREA PROBLEMEI

Eroare tehnică	Cauză posibilă	Depanarea
Presiunea apei calde IAE a scăzut. Presiunea apei reci rămâne la nivel.	Supapă de siguranță de intrare înfundată.	Scoateți supapa și curățați-o sub apă curentă
Timpul de încălzire a crescut	Elementul de încălzire este acoperit de depozite de calcar	Scoateți flanșa și curățați INSERTUL DE ÎNCĂLZIRE
	Alimentarea cu energie este incorectă	Contactați furnizorul principal de energie
Declanșare frecventă a întrerupătorului termic	Temperatura setată este aproape de limită	Reduceți temperatura a Butonul „Temperatură”
	Senzorul de temperatură este acoperit de depozite de calcar	Scoateți flanșa detașabilă a IAE și curățați cu atenție tubul de pe scala
IAE funcționează, dar nu încălzește apa	Supapa (figura 1, pagina 8) nu se închide sau nu funcționează	Închideți sau înlocuiți supapa (Figura 1, pagina 8)
IAE nu încălzește apa. Indicatorul luminos este stins.	1) nu există tensiune în rețeaua electrică; 2) cablul de alimentare deteriorat.	1) Verificați tensiunea la priza electrică; 2) Contactați un garaj de specialitate.

Aceste defecte nu sunt defecte IAE și trebuie remediate pe cheltuiala consumatorului.

Figura 3. Dispunerea butonului întrerupătorului termic



În cazul unei defecțiuni interne, atunci când încălzitorul de apă este oprit, alarma „Alarmă” va trimite o alarmă. Informațiile privind semnalele sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Semnal	Cauză posibilă	Depanarea
Indicatorul luminos este aprins continuu	Temperatura apei a depășit 88 ° C	Deconectați IAE și conectați-l din nou, iar dacă temperatura este sub 88 ° C, semnalul se va stinge.
Indicatorul luminos clipește la fiecare 1 secundă	Termostatul este defect	Contactați centrul de service al termostatului schimb
Indicatorul luminos clipește la fiecare 4 secunde	Nu există apă în rezervor și încălzitor mai departe	Asigurați-vă că rezervorul este umplut cu apă. Dacă încălzitorul este ars, contactați un centru de service și înlocuiți-l

Depozitarea și transportul încălzitorilor de apă electrică

Încălzitoarele de apă electrice trebuie transportate și depozitate în conformitate cu marcajele de manipulare de pe ambalaj:



- Protejați-vă de ploaie și apă în timpul transportului



- Fragil, vulnerabil. Manevrați cu grijă în timpul transportului.



- Interval de temperatură recomandat pentru depozitarea încărcăturii:

De la + 10 ° C la + 20 ° C



- Transport adecvat de marfă în poziție verticală;

TRATAMENTUL DESEURILOR

Producătorul definește durata de viață a IAE ca fiind de 9 ani, cu condiția respectării regulilor pentru instalarea, operarea și întreținerea IAE și dacă calitatea apei respectă standardul actual.

Respectați legile și ghidurile locale de mediu când eliminați IAE.

Producătorul își rezervă dreptul de a schimba încălzitorul fără o notificare prealabilă.

GARANTIA PRODUCATORULUI

Producătorul stabilește o perioadă de garanție de 2 ani pentru încălzitoarele de apă, piesele și următoarea perioadă de garanție sunt disponibile:

- pentru rezervor (rezervor interior) - 5 ani;
- alte componente (încălzitor, termostat, semnalizatoare, garnituri, afisare temperatura, supapa de presiune) 2 ani.

Perioada de garanție este calculată de la data vânzării IAE. Dacă data vânzării și ștampila magazinului lipsesc sau nu au fost reparate, perioada de garanție este calculată de la data fabricării IAE. Revendicările din perioada de garanție pot fi acceptate numai prin prezentarea cardului de garanție și marcajele furnizorului și prezentarea plăcuței de identificare a carcasei IAE. Numărul de serie IAE este format din treisprezece cifre. A treia și a patra cifră a numărului de serie sunt anul fabricației, a cincea și a șasea cifră - luna emiterii, a șaptea și a opta cifră - sunt data emiterii IAE. Revendicările în termenul de garanție vor fi acceptate numai după prezentarea cardului de garanție, a mărcii vânzătorului și a plăcii de identificare a carcasei IAE.

Garanția se aplică numai pentru IAE. Supapa de eliberare a presiunii sau cablul de alimentare nu trebuie să înlocuiască IAE. Este responsabilitatea clientului (în cazul conexiunii proprii) sau a instalatorului să respecte principiile instalării și conexiunii.

Reîntreținerea și înlocuirea la timp a anodului de magneziu este o condiție necesară pentru funcționarea îndelungată a IAE și pentru menținerea garanției producătorului.

Prima înlocuire a anodului de magneziu are loc în cel mult 25 de luni de la data instalării IAE (dacă certificatul de garanție nu poartă ștampila companiei de instalare, perioada se calculează de la data fabricării). După aceea, anodul de magneziu trebuie înlocuit cel puțin o dată pe an. Înlocuirea anodului trebuie marcată și sigilată de furnizorul de servicii pe certificatul de garanție.

În timpul instalării și funcționării IAE, consumatorul trebuie să respecte cerințele care asigură buna funcționare a dispozitivului în perioada de garanție:

- Implementează măsurile de siguranță din acest manual, precum și regulile de instalare, conectare, funcționare și întreținere.
- Evitați deteriorarea mecanică din cauza depozitării, transportului și instalării neglijent.
 - Evitați înghețarea apei în IAE.
- IAE pentru încălzirea în apă fără amestecuri mecanice și chimice (vezi punctul 5).
- Utilizați IAE cu o supapă de descărcare a presiunii care funcționează corect, furnizată împreună cu IAE (vezi secțiunea 5).

Producătorul nu este responsabil pentru nicio eroare din cauza încălcării principiilor de instalare, funcționare și întreținere a IAE stabilite în prezentul document, inclusiv cazurile în care aceste erori sunt datorate parametrilor de rețea (electricitate și apă) nevalide în care funcționează IAE și / sau datorită intervenției unui terț. Garanția producătorului nu acoperă cerințele pentru apariția IAE.

Repararea sau înlocuirea pieselor și componentelor în perioada de garanție nu prelungește în mod normal perioada de garanție IAE. Perioada de garanție pentru piesele înlocuite sau reparate este de o lună.

INFORMATII DESPRE PRODUCATOR

Producator:

THERMEX heating Technology (Jiangmen) CO., Ltd

Adresa: No. 51, Jianshedonglu, Taoyuan town, Heshan City, Guangdong Province, PRC

Toate modelele sunt certificate și îndeplinesc cerințele directivelor europene 2006/95 / CE, 2004/108 / CE.

Distribuitor exclusiv roman:

FALCON
Tech Încălzire SRL

Falcon Tech Incalzire

Tel.: +40770942081

E-mail: info@incalzirerom.ro

În termen de garanție și în afara acesteia, vă rugăm să contactați compania noastră direct la una dintre datele de contact furnizate.

BILETE DE PRODUS

Tipul:..... Nr.serie:.....

Data si locul vanzarii:

Numele companiei care efectuează

vânzarea:.....

Semnătura reprezentantului companiei de

vânzări:.....

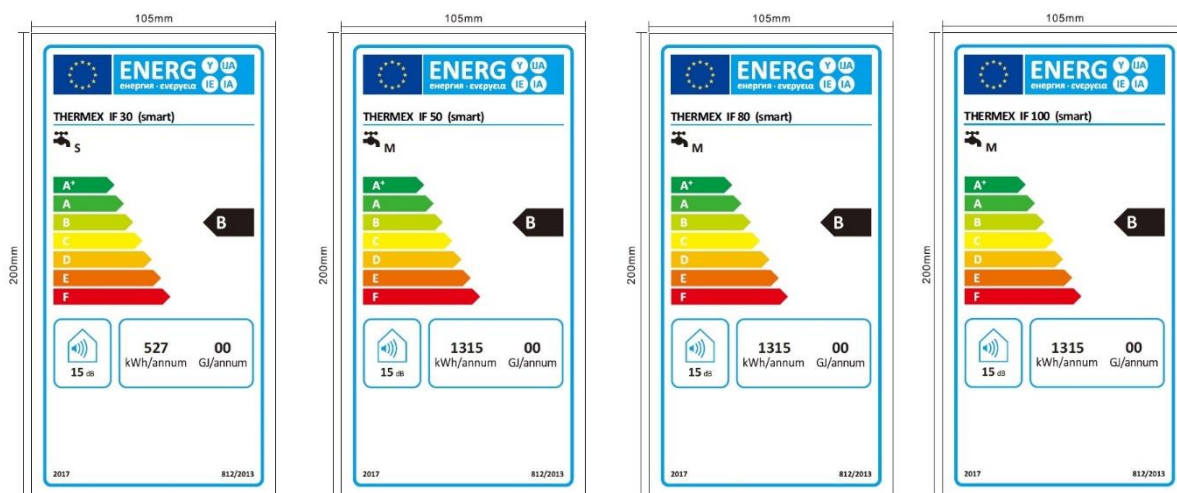
Locul stampilei:

Produsul este gata; Nu am nicio reclamație cu privire la aspectul produsului.

Am primit instrucțiunile de operare cu instrucțiunile necesare. Am citit, am înțeles și am acceptat regulile de funcționare și condițiile de garanție.

.....

Semnatura cumparatorului



Model		IF 30 (smart)	IF 50 (smart)	IF 80 (smart)	IF 100 (smart)
Marimea performantei		S	M	M	M
Clasa de eficiență energetică		B	B	B	B
Nivel de eficiență energetică (η_{wh})	%	35.0	39.0	39.0	39.0
Consumul mediu anual (AEC)	kWh	527	1315	1315	1315
Setarea temperaturii din fabrică	°C	75	75	75	75
Zgomot (L_{WA})	dB	15	15	15	15
Consum mediu zilnic (Q_{elek})	kWh	2.814	6.958	7.217	7.557
Q_{elek} heti	kWh	17.315	32.148	35.572	38.125
Q_{elek} heti smart	kWh	15.320	27.876	29.771	30.430
Cantitatea de apă amestecată 40 °C (V_{40})	L	—	70	110	130