



ÎNCĂLZITOR DE APĂ ELECTRIC

Instrucțiuni de instalare




INSTRUCȚIUNI GENERALE SIGURANȚĂ

ATENȚIE!
















- 1. Manualul este parte integrantă a produsului. Se va păstra împreună cu aparatul, și se va preda următorului utilizator / proprietar, în cazul schimbării proprietății.**
- 2. Citiți cu atenție instrucțiunile și avertismentele prezentate în acest manual, acestea oferă informații importante privind instalarea, utilizarea și întreținerea sigură.**
3. Aparatul va fi instalat și pus în funcțiune de un tehnician calificat în conformitate cu legislația locală și reglementările de siguranță și sănătate. Toate circuitele electrice trebuie deconectate înainte de deschiderea secțiunii bornelor.
4. **NU folosiți aparatul pentru alte utilizări în afara celor recomandate. Producătorul nu este răspunzător pentru daunele rezultate din utilizarea incorectă sau inadecvată a produsului sau nerespectarea instrucțiunilor prezentate în acest manual.**
5. Instalarea incorectă poate duce la avarierea bunurilor și rănirea persoanelor și animalelor; producătorul nu este răspunzător pentru consecințe.
6. **NU lăsați materialele de ambalare (capse, pungi de plastic, polistiren expandat, etc.) la îndemâna copiilor - acestea pot produce răni grave.**
7. Acest aparat nu va fi folosit de persoane cu o vârstă mai mică de 8 ani, cu capacitate fizică, senzorială sau mentală redusă, sau lipsă de experiență și cunoștințe, decât sub supraveghere sau după instruirea privind folosirea aparatului de către o persoană responsabilă pentru siguranța acestora. **NU lăsați copiii să se joace cu aparatul. Curățarea și întreținerea de către utilizator nu va fi efectuată de copiii fără supraveghere.**
8. **NU atingeți aparatul când sunteți desculți sau când orice parte a corpului este udă.**
9. Orice lucrări de reparații, întreținere, racorduri sanitare și electrice vor fi efectuate de tehnicieni calificați folosind doar piese de schimb originale. Nerespectarea instrucțiunilor de mai sus poate compromite siguranța aparatului și va anula orice responsabilitate din partea producătorului.
10. Temperatura apei calde este reglată de un termostat ce are de asemenea rol de dispozitiv de siguranță re-armabil pentru a preveni supraîncălzirea periculoasă.

11. Racordurile electrice vor fi executate așa cum este indicat în acest manual.
12. Dacă aparatul este prevăzut cu un cablu de alimentare, acesta va fi înlocuit doar de un centru de service autorizat sau un tehnician profesionist.
13. Nu modificați dispozitivul de siguranță la suprapresiune, dacă a fost furnizat împreună cu aparatul; acesta trebuie testat din când în când pentru a nu fi blocat și pentru îndepărtarea oricăror depuneri de calcar. În țările care au implementat EN 1487, conducta de alimentare a aparatului trebuie să fie prevăzută cu un dispozitiv de siguranță ce se conformează standardului menționat, calibrat la o presiune maximă de 0,7 MPa, incluzând cel puțin un robinet, supapă reținere, supapă de siguranță și amortizor șoc hidraulic.
14. Este normală picurarea de apă din dispozitivul de siguranță la suprapresiune și unitatea de siguranță EN 1487 atunci când dispozitivul încălzește. Din acest motiv trebuie instalată o scurgere, deschisă la aer, cu o conductă cu pantă descendentă continuă, într-o zonă ce nu este supusă temperaturilor negative. Asigurați golirea aparatului atunci când nu este folosit sau este într-o zonă supusă temperaturilor negative.
15. Asigurați golirea aparatului atunci când nu este folosit sau este într-o zonă supusă temperaturilor negative.
16. Apa încălzită peste 50 °C poate produce arsuri grave dacă este livrată direct către robinetele de consum. Riscul cel mai mare este prezentat de copii, persoane cu dizabilități și persoanele vârstnice. Recomandăm instalarea unei baterii amestecătoare cu termostat pe linia de livrare, marcată cu un colier roșu.
17. Nu se vor lăsa materiale inflamabile în contact cu sau în apropierea aparatului.

Simboluri:

Simbol	Semnificație
	Nerespectarea acestui avertisment poate duce la rănirea persoanelor - în unele cazuri chiar și fatală.
	Nerespectarea acestui avertisment implică un risc de distrugere sau rănire, în unele circumstanțe chiar gravă a bunurilor, plantelor sau animalelor.
	Respectați instrucțiunile generale ale produsului și instrucțiunile de siguranță specifice.

STANDARDE GENERALE DE SIGURANȚĂ

R ef.	Avertisment	Tip de risc	Simbol
1	Nu deschideți aparatul și nu demontați din instalație.	Pericol de electrocutare datorită prezenței echipamentului electric sub tensiune. Rănire a persoanelor - arsuri produse de componentele supraîncălzite și răni produse de margini ascuțite.	
2	Nu porniți sau opriți aparatul prin conectarea/deconectarea fișei de alimentare.	Pericol de electrocutare datorită avarierii cablului de alimentare, fișei sau prizei.	
3	Nu avariați cablul de alimentare electrică.	Risc de electrocutare prin cabluri sub tensiune.	
4	Nu așezați obiecte pe aparat.	Rănire produsă de căderea unui obiect de pe aparat ca urmare a vibrațiilor. Deteriorarea aparatului sau altor bunuri produsă de căderea unui obiect de pe aparat ca urmare a vibrațiilor.	 
5	Nu vă cățărați pe aparat.	Rănire a persoanelor datorată căderii de pe aparat. Deteriorarea aparatului sau altor bunuri produsă de căderea aparatului prin detașarea din poziția de fixare.	 
6	Nu curățați aparatul fără a fi întâi oprit, cu cablul de alimentare deconectat și comutatorul de alimentare oprit.	Pericol de electrocutare datorită prezenței echipamentului electric sub tensiune.	
7	Instalați aparatul pe un perete rezistent ce nu este supus vibrațiilor.	Pericol de cădere a aparatului de pe perete datorită deteriorării structurale, sau funcționare zgomotoasă.	
8	Racordurile electrice vor fi efectuate cu cabluri cu o secțiune adecvată.	Pericol de incendiu datorită supraîncălzirii în cazul folosirii unor cabluri electrice subdimensionate.	
9	Restabiliți toate funcțiile de siguranță și control după efectuarea de lucrări asupra aparatului și verificați funcționarea acestora înainte de punerea în funcțiune.	Avarierea sau blocarea aparatului datorită controlului inadecvat.	
10	Goliți toate componentele ce conțin apă caldă, verificați robinetele înainte de utilizare.	Pericol de arsuri.	
11	Eliminați depunerile din sistem conform fișei de siguranță a produsului, în timpul acestei operațiuni asigurați ventilarea camerei, purtați îmbrăcăminte de siguranță, verificați să nu amestecați produsele, și protejați aparatul și orice obiecte apropiate.	Risc de rănire datorită contactului pielii și ochilor cu acizi, inhalare sau înghițire de substanțe chimice periculoase. Avarierea aparatului sau obiectelor înconjurătoare produsă de coroziunea generată de substanțe acide.	 
12	Nu folosiți insecticide, solvenți sau detergenți agresivi pentru curățarea aparatului.	Avarierea părților și componentelor din plastic sau vopsite.	

FUNCȚIE ANTI-BACTERIE LEGIONELLA

Legionella sunt mici bacterii în formă de bastonașe ce reprezintă un constituent natural al apelor dulci. Boala legionarilor este o infecție pulmonară produsă de inhalarea speciei Legionella. Trebuie evitate perioadele lungi de stagnare a apei, apa încălzită trebuie să fie folosită sau schimbată cel puțin săptămânal.

Standardul European CEN/TR 16355 oferă recomandări pentru bune practici cu privire la prevenirea dezvoltării Legionella în instalațiile de apă potabilă dar sunt în vigoare și reglementările naționale.

Acest încălzitor de apă electric cu rezervor este vândut cu o funcție ciclu dezinfectare termică activată implicit. De câte ori produsul este pornit și la fiecare 30 de zile, ciclul de dezinfectare termică rulează pentru încălzirea apei până la 60 °C.

Avertisment: Atunci când acest program a desfășurat tratamentul de dezinfectare termică, apa poate produce arsuri. Testați apa înainte de baie sau duș.

CARACTERISTICI TEHNICE

Pentru specificațiile tehnice, vezi placa de date (plăcile de date sunt montate lângă conductele de intrare/iețire apă).

Tabel 3 - Informații despre produs				
Gamă	30	50	80	100
Greutate (kg)	16	21	27	32
Instalare	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
Model	Vezi placa de date			
Qelec (kWh)	3,096	7,290	7,443	7,099
Qelec, săptămână, inteligent (kWh)	13,016	25,234	26,456	25,560
Qelec, săptămână (kWh)	18,561	32,166	34,333	31,860
Profil încărcare	S	M	M	M
L wa	15 dB			
η wh	39,0%	40,0%	40,0%	39,6%
V40 (l)	-	77	110	115
Volum util (l)	25	45	65	80

Datele privind consumul de energie din tabel și alte informații prezentate în Fișa date produs (Anexa A a acestui manual) sunt definite în conformitate cu Directivele UE 812/2013 și 814/2013. Produsele fără etichetă și fișa de date pentru încălzitoare de apă și dispozitive solare, prevăzute în reglementarea 812/2013 nu vor fi utilizate în asemenea grupuri.

Dispozitivul este prevăzut cu o funcție inteligentă ce vă permite să adaptați consumul la profilurile utilizator. Dacă este folosit corect, dispozitivul are un consum zilnic de "Qelec*(Qelec,săptămână, inteligent /Qelec,săptămână)" mai mic comparativ cu cel al unui produs echivalent fără funcție inteligentă. Datele prezentate pe eticheta energetică se referă la produsul instalat vertical.

Aparatul se conformează standardelor internaționale de siguranță electrică IEC 60335-1 și IEC 60335-2-21. Marcajul CE de pe aparate atestă conformitatea acestora cu următoarele directive CE, și satisfacerea cerințelor esențiale:

- **Directivă joasă tensiune LVD:** EN 60335-1, EN 60335-2-21, EN 60529, EN 62233, EN 50106.
- **Compatibilitate Electromagnetică EMC:** EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3.
- **RoHS2 Risc substanțe periculoase:** EN 50581.
- **Produse din domeniul energetic ErP:** EN 50440.

NORME DE INSTALARE (pentru instalator)



ATENȚIE: Respectați complet toate avertismentele generale și standardele de siguranță enumerate la începutul acestui text; toate aceste instrucțiuni sunt obligatorii.

Aparatul va fi instalat și pus în funcțiune de un tehnician calificat în conformitate cu reglementările în vigoare și reglementările locale de siguranță și sănătate.

Aparatul încălzește apa la o temperatură sub cea de fierbere. Acesta trebuie conectat la o alimentare cu apă în conformitate cu nivelul de performanță și capacitatea aparatului. Înainte de conectarea aparatului este obligatorie efectuarea următoarelor operațiuni:

- Verificați caracteristicile (vezi placa de date) pentru satisfacerea cerințelor clientului.
- Verificați conformarea instalației cu gradul IP (pentru protecție contra penetrării lichidelor) pentru aparat în conformitate cu normele aplicabile.
- Citiți instrucțiunile furnizate pe eticheta ambalajului și pe placa de date a aparatului.

Instalarea aparatului

Aparatul a fost proiectat pentru a fi instalat doar în clădiri în conformitate cu normele aplicabile în vigoare.

Mai mult, instalatorii trebuie să respecte următoarele recomandări atunci când observă:

- **Umezeală:** Nu instalați aparatul în camere închise (neventilate) și umede.
- **Îngheț:** Nu instalați aparatul în zone în care temperatura poate scădea mult și poate exista riscul de apariție a înghețului.
- **Lumină solară:** Nu expuneți aparatul la lumină solară directă, chiar dacă există ferestre.
- **Praf / gaz / vapori:** Nu instalați aparatul în zone în care există substanțe foarte periculoase cum ar fi vaporii acizi, praful sau zonele saturate cu gaz.
- **Descărcări electrice:** Nu conectați aparatul direct la alimentarea electrică ce nu este protejată de impulsurile de tensiune tranzitorii.

În cazul pereților executați din cărămizi sau blocuri perforate, pereților separatori cu energie statică redusă, sau zidăriei diferite de cele prezentate, trebuie să efectuați întâi un test static preliminar al sistemului de susținere.

Cârligele de fixare la montarea pe perete trebuie să fie proiectate pentru susținerea unei greutatei ce este de trei ori mai mare ca greutatea încălzitorului umplut cu apă.

Sunt recomandate cârligele de fixare cu un diametru de cel puțin 12 mm (Fig. 3).

Recomandăm instalarea aparatului (A Fig. 1) cât mai aproape posibil de punctele de consum pentru a minimiza pierderile de căldură prin țevi.

Reglementările locale pot prevedea restricții pentru instalarea în băi; respectați orice distanțe minime obligatorii.

Pentru a facilita întreținerea, verificați să existe o deschidere de cel puțin 50 cm în interiorul incintei pentru accesul la echipamentul electric.

Multiple poziții de instalare

Produsul poate fi instalat atât orizontal cât și vertical (Fig. 2). În timpul instalării orizontale, rotiți aparatul în sensul acelor de ceasornic astfel încât țevile de apă să se afle în partea stângă (conductă apă rece la bază).

Racord hidraulic

Conectați intrările și ieșirile încălzitorului de apă folosind conducte sau armături ce pot rezista la temperaturi mai mari de 90 °C și presiuni ce depășesc presiunea de funcționare. Ca urmare, recomandăm să nu se folosească materiale ce nu pot rezista la asemenea temperaturi.

Montați un racord T pe conducta de intrare apă cu colier albastru. Pe o parte a racordului T, montați un robinet pentru golirea aparatului ce poate fi deschis doar prin folosirea unei unelte (B fig. 2). Pe cealaltă parte a racordului T montați supapa de siguranță furnizată (A fig. 2).

ATENȚIE! Pentru țările care au adoptat normativul european EN 1487, dispozitivul de siguranță la presiune furnizat cu produsul nu se conformează cu normele. Dispozitivele ce se conformează reglementărilor trebuie să aibă o presiune maximă de 0,7 mPa (7 bar) și să includă cel puțin: Un robinet de reținere, o supapă de control, un dispozitiv de control pentru robinetul de reținere, un dispozitiv de întrerupere a presiunii apei.

Unele țări pot necesita folosirea de dispozitive de siguranță alternative, conform legilor locale; instalatorul trebuie să verifice adecvarea dispozitivului pe care dorește să îl folosească. Nu instalați nici un dispozitiv de oprire (supapă, robinet, etc.) între unitatea de siguranță și boilerul în sine.

Supapa de siguranță trebuie să fie conectată la o conductă de evacuare cu un diametru cel puțin egal cu cel al racordului la echipament. Folosiți o pâlnie ce generează o deschidere de cel puțin 20 mm și permite verificările vizuale fără a exista riscul de rănire a persoanelor sau animalelor sau distrugere a bunurilor în cazul activării supapei de siguranță.

Producătorul nu va fi responsabil pentru asemenea daune. Conectați intrarea supapei de siguranță la sistemul de apă rece folosind un racord flexibil, și dacă este necesar, un robinet de secționare (D fig. 2). În plus, un tub de golire apă este necesar pe ieșirea C fig. 2 atunci când este deschis robinetul de golire. La strângerea dispozitivului de siguranță la suprapresiune, acesta nu trebuie strâns prea mult, și nu trebuie să se umble la setările acestuia. Este normal ca apa să picure din supapă în faza de încălzire; din acest motiv este necesară conectarea la scurgere, care trebuie să fie permanent deschisă la aer, cu o conductă de golire ce este instalată cu pantă descendentă către un loc ce nu prezintă risc de îngheț. Când presiunea de alimentare este apropiată de setarea supapei, se va monta un reductor de presiune cât mai departe posibil de aparat. Pentru a evita posibila avariere a unităților amestecătoare (baterii sau duș) este necesară golirea oricăror impurități din conducte. Aparatul nu trebuie să fie alimentat cu apă cu o duritate mai mică de 12 °F, și nici cu apă cu duritate mare (mai mare de 25 °F); recomandăm instalarea unui dedurizator de apă, adecvat calibrat și controlat - ce nu permite scăderea durității reziduale sub 15 °F. Înainte de folosirea aparatului recomandăm umplerea rezervorului acesteia cu apă și golirea completă pentru îndepărtarea oricăror impurități reziduale.

Racord electric

Înainte de executarea oricăror lucrări deconectați aparatul de la sursa de alimentare electrică folosind comutatorul extern.


Înainte de instalarea aparatului se recomandă verificarea atentă a sistemului electric pentru a asigura conformitatea cu reglementările stabilite; producătorul nu este responsabil pentru daunele generate de lipsa împământării sau alimentarea inadecvată.

Verificați ca sistemul să poată suporta puterea maximă absorbită de elementul de încălzire (vezi placa de date) și verificați ca secțiunea cablurilor electrice să fie adecvată și în conformitate cu legile în vigoare. Folosirea de prize multiple, prelungitoare și adaptoare este strict interzisă.

Este strict interzisă folosirea conductelor sistemelor sanitar, de gaz și încălzire pentru împământarea aparatului.

Dacă aparatul este alimentat cu un cablu de alimentare, în cazul în care acesta trebuie să fie înlocuit, folosiți un cablu cu aceleași caracteristici (tip H05VV-F 3x1,5 mm², 8,5 mm diametru). Cablul de alimentare (H05VV-F 3x1,5 mm², 8,5 mm diametru) trebuie să fie poziționat în locașul special din spatele aparatului până ce ajunge la bornă (M fig. 7, 8) apoi fixați firele individuale, prin strângerea șuruburilor respective. Fixați cablul de alimentare folosind cleva de cablu furnizată.

Pentru deconectarea unității de la alimentarea electrică folosiți un comutator bipolar ce se conformează standardelor CEI-EN (deschidere contact de cel puțin 3 mm, se recomandă montarea de siguranțe).

Aparatul trebuie să fie împământat iar cablul de împământare (care trebuie să aibă culoarea galben-verde și să fie mai lung ca cele de alimentare) trebuie să fie conectat la terminalul marcat cu simbolul  (G Fig. 7, 8). Înainte de pornirea aparatului verificați corespondența caracteristicilor electrice cu cele de pe placa de date a aparatului. Când aparatul nu este alimentat cu un cablu de alimentare, alegeți unul din următoarele moduri de instalare:

- Racordare la rețea cu un racord rigid (când aparatul nu are clevă de cablu); folosiți un cablu cu o secțiune minimă de 3 x 1,5 mm².
- Racordare folosind un cablu flexibil (tip H05W-F 3x1,5 mm², 8,5 mm diametru) atunci când aparatul este furnizat cu o clevă de cablu.

Pornire și punere în funcțiune

Înainte de pornirea aparatului, umpleți încălzitorul cu apă.

Pentru asta, deschideți robinetul de alimentare și robinetul de apă caldă până la eliminarea completă a aerului din centrală. Verificați pentru scurgeri de apă prin flanșe, conducta de ocolire, dacă este necesar strângeți bolțurile, fără a exagera (C fig. 5) și/sau inelele (W fig. 7,8).

Alimentați aparatul prin acționarea comutatorului.

Dacă realizați instalarea orizontală, trebuie să configurați corect afișarea pe ecran prin apăsarea butonului "mode" și a butonului "eco" simultan pentru 5 secunde.

REGLEMENTĂRI ÎNTREȚINERE (pentru persoana competentă)



ATENȚIE: Respectați complet toate avertismentele generale și standardele de siguranță enumerate la începutul acestui text; toate aceste instrucțiuni sunt obligatorii.

Toate operațiunile de întreținere și vizitele de service trebuie să fie efectuate de o persoană competentă (ce are abilitățile necesare în conformitate cu normele aplicabile).

Înainte de apelarea Centrului tehnic de întreținere, verificați ca eroarea să nu se datoreze unei lipse de apă sau energie electrică.

Golirea aparatului

Aparatul trebuie să fie golit dacă va fi lăsat nefolosit într-o locație supusă înghețului.

- Atunci când este necesar, goliți aparatul astfel:
- Deconectați aparatul de la rețeaua de alimentare electrică.
 - Opriți robinetul de alimentare casnică.
 - Porniți robinetul de apă caldă (chiuveță sau cadă).
 - Deschideți robinetul de golire B (Fig. 2).

Înlocuire piese

Piesele electrice pot fi accesate prin îndepărtarea capacului (fig. 7, 8).
Intervenți asupra panoului electric (ref. Z) prin deconectarea cablurilor (ref. C, Y și P) și îndepărtarea șuruburilor. Pentru intervențiile la panoul de control trebuie întâi îndepărtat panoul electric (ref. Z). Panoul de afișaj este atașat de produs prin două clape cu fixare laterală (A fig. 4a) accesibile din interiorul capacului inferior.
Eliberați clapetele de fixare a panoului de control folosind o șurubelniță plată pentru desfacere (A fig. 4b) și decuplare de pe pini, apăsând simultan spre exterior pentru eliberarea din locaș. Repetați pentru ambele clapete de fixare. Aveți grijă să nu avariați clapetele de plastic deoarece ruperea acestora va duce la imposibilitatea de montare corectă a panoului în locașul său, ducând la posibile defecte estetice. După îndepărtarea panoului de control, puteți deconecta conectorii senzorilor tijă și panoului electric. Pentru intervențiile asupra senzorilor tijă (ref. K) deconectați firele (ref. F) de la panoul de control și deconectați din locaș, având grijă să evitați îndoirea excesivă.

În timpul reasamblării, verificați ca toate componentele să fie montate în pozițiile originale.

Pentru a lucra la elementele de încălzire și anod, întâi goliți aparatul (vezi paragraful corespunzător). Deșurubați bolțurile (C fig. 5) și îndepărtați flanșele (F fig. 5). Flanșele sunt conectate la elementele de încălzire și anodi. În timpul reasamblării verificați să readuceți tijele cu senzori și elementele de încălzire în pozițiile originale (Fig. 7, 8 și 5). Verificați ca placa flanșei cu textul colorat H.E.1 sau H.E.2 să fie montată în poziția marcată cu același text. Recomandăm înlocuirea garniturii flanșei (Z fig. 6) la fiecare demontare.

ATENȚIE! Inversarea elementelor de încălzire duce la defectarea aparatului. Lucrați la câte un element de încălzire pe rând și demontați un nou element doar după ce primul a fost remontat.

Folosiți doar piese de schimb originale.

Întreținere periodică

Elementul de încălzire (R fig. 6) trebuie să fie curățat de depuneri la fiecare doi ani pentru a asigura funcționarea corectă (frecvența va fi crescută atunci când apa este foarte dură).
Dacă preferați să nu folosiți lichide speciale pentru această operațiune, pur și simplu îndepărtați depunerea de calcar fără a avaria elementul de încălzire.
Anozii de magneziu (N fig. 6) trebuie să fie înlocuiți la fiecare doi ani (acest lucru nu se aplică pentru aparatele cu rezervoare din oțel inox); totuși, anodul va fi verificat anual în cazul în care apa este corozivă sau bogată în clor. Pentru înlocuire, demontați elementele de încălzire și apoi deșurubați-le de pe consolele de susținere.
Conducta de ocolire (X fig. 7, 8) va fi inspectată în cazul unor defecțiuni produse de blocare. Pentru inspectare îndepărtați cele două inele (W fig. 7, 8).

După lucrările de întreținere periodice sau extraordinare, recomandăm umplerea rezervorului cu apă și golirea completă pentru îndepărtarea oricăror impurități reziduale. Folosiți doar piese de schimb originale furnizate de centrele de service autorizate ale producătorului.

Supapă de siguranță

Verificați periodic dispozitivul de suprapresiune pentru a nu fi blocat sau avariat; dacă este, îndepărtați orice depuneri sau înlocuiți.

- Dacă dispozitivul are o pârghie sau un mâner, acest va fi mutat la:
- Dacă este necesar, goliți aparatul.
 - Verificați periodic funcționarea.

INSTRUCȚIUNI UTILIZARE



ATENȚIE: Respectați complet toate avertismentele generale și standardele de siguranță enumerate la începutul acestui text; toate aceste instrucțiuni sunt obligatorii.

Sfaturi pentru utilizator

- Evitați poziționarea oricăror obiecte și/sau aparate, ce pot fi avariate de scurgerile de apă, sub încălzitorul de apă.

- Dacă nu folosiți încălzitorul pentru un interval de timp mai mare, este recomandat:
- Deconectați aparatul de la alimentarea cu energie prin rotirea comutatorului extern la poziția „OFF”.
 - Oprțiți robinetul de alimentare sanitară.

-Apa caldă cu temperaturi peste 50 °C ce iese prin robinetele de consum poate produce arsuri grave sau chiar și moartea produsă de arsuri. Copiii, persoanele cu dizabilități și bătrânii sunt expuși unui risc de arsuri mai mare. Este strict interzis pentru utilizator să execute orice lucrări de întreținere periodică sau extraordinară.

Pentru curățarea pieselor externe folosiți o cârpă umedă înmuiată în apă cu săpun.

Reglarea temperaturii și activarea funcțiilor

Produsul este setat implicit la "Manual", cu un set de două dușuri și funcția "ECO EVO" activă. În cazul unei căderi de curent sau când produsul este oprit folosind butonul ON/OFF (Ref A, fig. 9), ultimul set duș rămâne salvat. Poate apărea un zgomot ușor în timpul fazei de încălzire datorită apei care se încălzește.

Porniți aparatul prin apăsarea butonului ON/OFF (Ref. A, Fig. 9). În timpul fazei de încălzire, liniile de pe ambele laturi ale ecranului (Ref. C, Fig 9) vor rămâne pornite.


La prima instalare, ecranul trebuie să fie orientat în funcție de instalarea produsului. Dacă este instalat vertical nu este necesară nici o ajustare; dacă este instalat orizontal ecranul va fi orientat adecvat prin apăsarea simultană a butoanelor "MODE" + "ECO" pentru 5 secunde.


Setare - schimbare oră locală.


Pentru schimbarea orei locale, atunci când aparatul este pornit prima dată, produsul vă cere automat să setați ora corectă; la utilizarea ulterioară trebuie să mențineți apăsat butonul "set" pentru 3 secunde. Pentru schimbarea orei curente, rotiți butonul și apăsați "set" pentru confirmare. Repetați operațiunea pentru setarea minutelor.

Mod programare (manual, program 1, noapte).

La fiecare apăsare a butonului "Mode" este selectat un alt mod de funcționare (indicat de icoana corespunzătoare). Selectarea funcțiilor este ciclică și respectă ordinea aceasta: Program1, Manual, Noapte. Programul "P1" este setat implicit pentru intervalul de timp 07:00 și un set de două dușuri.

Mod "manual"(simbol  aprins).

Permite utilizatorului să seteze temperatura dorită prin simpla rotire a butonului până ce este afișată temperatura dorită (ref. E) iar pe ecran se va afișa numărul de dușuri disponibile conform icoanelor aferente . Pentru salvarea setării dați clic pe butonul de setare. Atât în faza de selectare a temperaturii cât și în faza de încălzire puteți afișa timpul de așteptare (ref. F) necesar pentru ca produsul să atingă temperatura dorită (ref. E).

"Program 1" (simbol  aprins), vă permite să programați un interval de timp din cursul zilei în care doriți să aveți apă caldă. Apăsați butonul "mode" până ce textul aferent programului dorit începe să clipească intermitent. Acum setați ora la care este dorită apa caldă prin rotirea mânerului (selectare timp cu pași de 30 de minute). Pentru salvarea orei dați clic pe butonul "set". Pentru setarea numărului de dușuri la nivelul dorit, rotiți mânerul și apăsați butonul "set" pentru salvarea setării. Apăsați butonul "set" pentru a porni funcționarea aparatului în modul de funcționare "P1". În timpul intervalelor în care apa caldă nu este cerută explicit, încălzirea apei este dezactivată. Atunci când funcția de programare este activată, butonul selector este dezactivat. Dacă doriți schimbarea parametrilor, trebuie să apăsați butonul "set". Când funcția de programare ("P1") este folosită împreună cu funcția "ECO" (vezi paragraful "funcție ECO EVO"), temperatura este setată automat de aparat iar disponibilitatea apei calde se poate seta doar pentru intervalele orare dorite.

NB: Pentru orice setare, dacă utilizatorul rămâne inactiv pentru 5 secunde, sistemul salvează ultima setare.

Mod încălzire noapte

Atunci când utilizatorul alege modul de încălzire de noapte, acesta va seta numărul de persoane pentru duș. Acest lucru se face simplu prin rotirea butonului "SET" până ce pe ecran este afișat numărul de persoane pentru duș. Apăsați "SET" pentru confirmare sau așteptați 3 secunde înainte ca sistemul să confirme automat numărul de persoane selectat pentru duș. Timpul de încălzire pentru modul de noapte este 23:00-7:00.

Mod încălzire Wi-Fi

Un mod de încălzire inteligent cu control la distanță și programare este posibil prin folosirea aplicației specifice "Velis Ariston Net". Aplicația este gratuită și este disponibilă prin Google play și App Store. Vă rugăm să citiți paragraful "funcție Wi-Fi".

Funcție memorie deconectare alimentare

Atunci când este realimentat după o oprire, panoul de afișaj va arăta ultima setare operare pentru ca utilizatorul să poată continua setarea operării. Dacă nu se acționează după afișarea pe ecran, sistemul va seta funcționarea curentă ca implicit iar setarea va dispărea automat într-un minut.

Funcție ECO EVO

Funcția "ECO EVO" este un program software ce "învăță" automat nivelurile de consum pentru utilizator, reducând pierderea de căldură la minim și maximizând economia de energie. Software-ul "ECO EVO" este compus dintr-o perioadă inițială de învățare de o săptămână în care produsul începe să funcționeze la temperatura setată. La finalul săptămânii de "învățare", programul reglează încălzirea apei în funcțiile de nevoile reale ale utilizatorilor ce sunt identificate automat de aparat. Produsul garantează o rezervă minimă de apă caldă chiar și în perioadele în care apa nu este consumată.



Procesul de învățarea consumului de apă caldă continuă și după prima săptămână. Procesul ajunge la eficiența maximă după patru săptămâni de învățare.

Activați funcția prin apăsarea butonului corespunzător, care se va aprinde. În acest mod, este posibilă selectarea manuală a temperaturii, totuși, schimbarea acesteia dezactivează funcția "ECO EVO". Aceasta poate fi reactivată prin apăsarea butonului "ECO".

De câte ori funcția "ECO EVO" sau produsul este oprit și repornit, funcția va continua să învețe nivelurile de consum. Pentru a garanta funcționarea corectă a programului, se recomandă să nu deconectați aparatul de la rețeaua electrică. O memorie internă asigură păstrarea datelor pentru până la patru ore fără energie electrică, după care toate datele colectate sunt anulate iar procesul de învățare va reîncepe. De fiecare dată când butonul este rotit pentru setarea temperaturii, funcția "ECO EVO" este dezactivată automat iar textul aferent este oprit. Produsul continuă funcționarea cu programul selectat, funcția ECO nu este activă.

Pentru anularea voluntară a datelor colectate, mențineți apăsat butonul "ECO" pentru peste 5 secunde. Atunci când procesul de resetare este finalizat "ECO" clipește rapid pe ecran pentru a confirma anularea datelor.

Afișaj "gata pentru duș"

Produsul este prevăzut cu o funcție inteligentă pentru minimizarea timpului de încălzire apă. Indiferent de temperatura setată de utilizator, icoana "duș gata"  se va aprinde imediat ce există suficientă apă pentru cel puțin un duș (40 litri apă caldă amestecată la 40 °C). La atingerea volumului suficient de apă caldă pentru un al doilea duș o a doua icoană "duș gata"  se va aprinde, și tot așa (numărul maxim de dușuri depinde de capacitatea modelului achiziționat).

Resetare/Diagnosticare

Atunci când apare orice problemă de funcționare, aparatul intră în "modul eroare", iar pe ecran este afișat codul de eroare corespunzător (de exemplu, E01). Codurile de eroare sunt următoarele:

E01 - eroare în internă pe panou

E04 - defecțiune curent anod (protecția la coroziune nu este garantată)

E09 - număr excesiv de resetări în cincisprezece minute

E10 - sonde temperatură defecte (deschise sau scurtcircuitate) - ieșire boiler

E11 - temperatură excesivă apă detectată de un singur senzor - ieșire boiler

E12 - temperatură excesivă generală apă (eroare placă circuite) - ieșire boiler

E14 - Eșuare încălzire apă cu elementul de încălzire conectat - ieșire boiler

E15 - supraîncălzire produsă de lipsa apei - ieșire boiler

E20 - sonde temperatură defecte (deschise sau scurtcircuitate) - intrare boiler

E21 - temperatură excesivă apă detectată de un singur senzor - intrare boiler

E22 - temperatură excesivă generală apă (eroare placă circuite) - intrare boiler

E24 - Eșuare încălzire apă cu elementul de încălzire conectat - intrare boiler

E25 - supraîncălzire produsă de lipsa apei - intrare boiler

E61 - defecțiune internă a plăcii integrate (comunicare NFC)

E62 - defecțiune internă a plăcii integrate (date NFC afectate)

Resetare eroare: Resetați aparatul prin oprire și pornire folosind butonul ON/OFF (ref. A). Când cauza defecțiunii dispare imediat la resetare, aparatul își va relua funcționarea normală. Când din contră, codul de eroare continuă să fie afișat pe ecran: Contactați Centrul de Asistență tehnică.

Funcții suplimentare

Timp rămas

Pentru modelele prevăzute cu interfața utilizator de tipul prezentat în figura 9. Timpul rămas până la atingerea temperaturii setate de utilizator (ref. E) este afișat în centrul ecranului (ref. F).

Valoarea este orientativă și este o estimare a parametrului "timp rămas". Valoarea este actualizată automat în timpul fazei de încălzire.

Funcție anti-înghețare

Funcția anti-înghețare reprezintă protecția automată a aparatului pentru a evita avarierea produsă de temperaturile foarte mici, sub 5 °C, în cazul în care produsul este oprit iarna. Se recomandă ca produsul să rămână conectat la rețeaua electrică, chiar dacă este inactiv pentru o perioadă mai lungă. Funcția este activată; activarea este afișată pe ecran cu "AF". Pentru toate modele, după ce temperatura crește la un nivel sigur pentru a evita daunele produse de gheață și îngheț, încălzirea apei este oprită din nou.

"Funcție dezinfectare termică" (anti-Legionella)

Funcția anti-Legionella este activată implicit. Aceasta conține o încălzire a apei / menținerea apei la temperatura de 60 °C pentru 1 oră, lucru ce are un efect de dezinfectare termică pentru bacterii. Ciclul începe când produsul este pornit și la repornirea după o cădere de tensiune. Când produsul funcționează mereu la temperaturi mai mici de 55 °C, ciclul este repetat după 30 de zile. Atunci când produsul este oprit, funcția anti-Legionella este dezactivată. Atunci când echipamentul este oprit în timpul ciclului anti-Legionella, produsul se oprește iar funcția este dezactivată. La finalul ciclului, temperatura revine la temperatura setată de utilizator. Activarea ciclului anti-Legionella este indicată de afișarea literelor AB (E fig. 9).

Pentru activarea/dezactivarea funcției, țineți apăsat butonul "mode" pentru 3 s. Când se afișează "U1" apăsați butonul "Set". Setări "01" (pentru activare funcție) sau "00" (pentru dezactivare funcție) folosind butonul selector și confirmați prin apăsarea butonului "set". Pentru a confirma activarea/dezactivarea, produsul afișează "U1". Apăsați butonul Mode pentru a ieși și finaliza modificarea.

Funcție Wi-Fi

Setare Wi-Fi

1. Primul pas este descărcarea și instalarea aplicației Velis pe telefonul mobil.



Versiune minimă Android
4.0.3.

iOS versiune 7.1 minim

2. Atingeți ușor butonul Wi-Fi iar lampa indicatoare buton Wi-Fi va clipi scurt. (Fig.11).
3. Apăsați din nou butonul Wi-Fi pentru 5 secunde, lampa indicatoare buton Wi-Fi va clipi rapid (13 aprinderi pe secundă), între timp pe ecran se va afișa icoana "AP". (Fig. 12).
4. Porniți telefonul mobil și activați Wi-Fi. Din lista Wi-Fi selectați și conectați-vă la "Remote GW Thermo" (Fig. 13).
5. Deschideți "Velis Ariston NET APP" selectați contul router casă utilizator (prezentat ca Figura 14), și introduceți parola (conform Figurii 15). Când conectarea este realizată cu succes, va apărea fereastra din Figura 16 pentru a indica racordarea dispozitivului la rețeaua wireless. În acest timp, icoana "AP" va dispărea și va apărea pe ecran icoana Wi-Fi. Între timp, lampa indicatoare Wi-Fi va rămâne aprinsă.
6. Înregistrați numărul de serie al produsului deoarece acest număr de serie este unic pentru fiecare produs.
7. Când conectarea eșuează verificați atent și repetați pașii de mai sus.

Notă: Parola nu poate utiliza caractere chinezești. Dacă există caractere chineze, vă rugăm să modificați.

Înregistrarea contului

Deschideți aplicația și dați clic pe SIGN UP; în pagina de înregistrare numele de utilizator este căsuța de email. Setări parola și informațiile de intrare, cum ar fi numele: Aveți grijă, articolele marcate cu "*" sunt obligatorii. În final dați clic pe Save. Deschideți mesajul de răspuns înregistrare primit și dați clic pe legătura de activare a contului utilizator.

Legătură cont

Apoi deschideți iar aplicația, introduceți numărul de cont și parola și dați clic pe "Log on".

După înregistrare completați numele, țara, provincia, informații oraș apoi treceți mai departe.

La intrarea în următoarea interfață este afișat un număr de serie produs cu 12 cifre, în poziția prezentată în figura 19. Numărul de serie va fi afișat la conectarea Wi-Fi la pasul 5. Între timp, numărul de serie al produsului este de asemenea în punga de plastic pentru instrucțiuni utilizare. Când introducerea este încheiată, dați clic pe butonul OK pentru finalizarea conectării. Nu uitați să citiți și acceptați termenii și condițiile din Documentele politicii de confidențialitate (obligatoriu).

La racordarea contului, funcția Wi-Fi a dispozitivului trebuie menținută activată altfel conectarea va eșua.




Amplasare aplicație

Sunt incluse următoarele funcții (fig. 20):

- On/off (J, Fig. 20);
- Mod manual, noapte și programare (L, fig. 20).
- Buton număr dușuri. Acesta se poate selecta sau șterge cu o atingere ușoară (N, fig. 20).
- Indicator stare comunicare (O, fig. 20).
- Buton funcție economie energie (R, fig. 20).

- Informații timp rămas (S, fig. 20).
 - Temperatură curentă apă (T, fig. 20).
- Glisați spre dreapta și se vor afișa alte pagini.

Descriere stare conectare

Buton lampă indicatoare Wi-Fi		
	Pornit	Modulul Wi-Fi a fost conectat la rețeaua locală.
	Clipire lentă	Modulul Wi-Fi se conectează la rețeaua locală.
	Clipire rapidă	Modulul Wi-Fi este deja pornit.
	Oprit	Modulul Wi-Fi este oprit.
Icoană afișare		
	Icoană AP	Modulul Wi-Fi a fost deja pornit și poate fi conectat la rețeaua locală.
	Icoană Wi-Fi	Conectare cu succes aplicație, funcționarea aplicației poate începe.

INFORMAȚII UTILE

Când apa iese rece, verificați următoarele:

- Prezența tensiunii în blocul borne (M Fig. 7, 8).
- Placă integrată.
- Piese încălzire ale elementului de încălzire.
- Inspectați conducta de by-pass (X Fig. 7, 8);
- Senzor tip tijă (K Fig. 7, 8).

Când apa iese clocotită (abur în robinete):

Deconectați aparatul de la alimentarea electrică și verificați următoarele:

- Placă integrată.
- Cantitatea de depuneri de pe boiler și componente.
- Senzor tip tijă (K Fig. 7, 8).

Când livrarea de apă caldă este insuficientă:

Verificați următoarele:

- Presiune la alimentarea cu apă.
- Starea deflectorului de pe conducta de intrare apă rece.
- Starea conductei de apă caldă.
- Componentele electrice.

Picurare apă din dispozitivul de siguranță la presiune

În timpul fazei de încălzire, din robinet poate picura puțină apă. Acest lucru este normal. Pentru a preveni picurarea apei, trebuie instalat pe turul sistemului un vas de expansiune adecvat. Când picurarea continuă chiar și după faza de încălzire, verificați următoarele:

- Calibrare dispozitiv.
- Presiune la alimentarea cu apă.

Atenție: Nu blocați ieșirea aparatului!

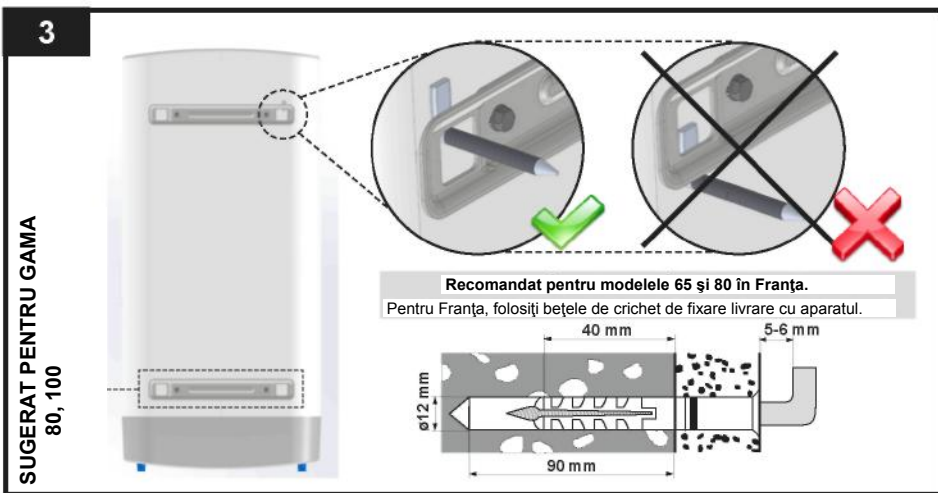
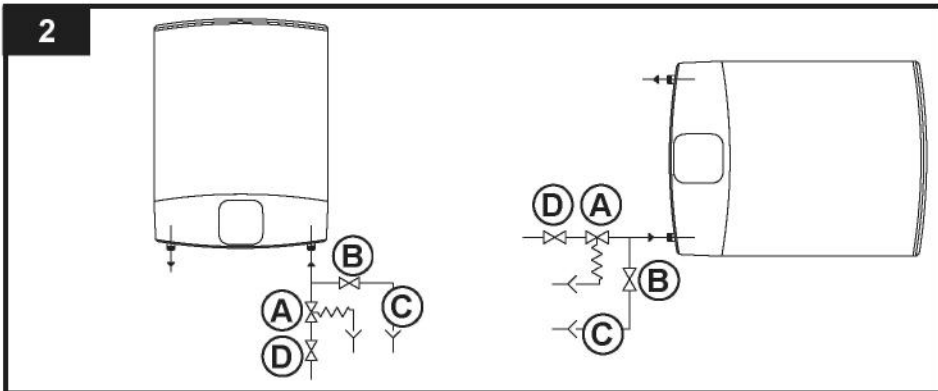
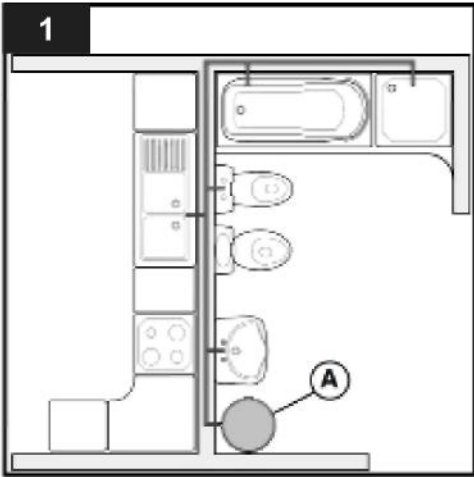
NU ÎNCERCAȚI SĂ REPARAȚI SINGUR APARATUL - ACEST LUCRU VA FI ÎNTOTDEAUNA REALIZAT DE UN TEHNICIAN CALIFICAT.

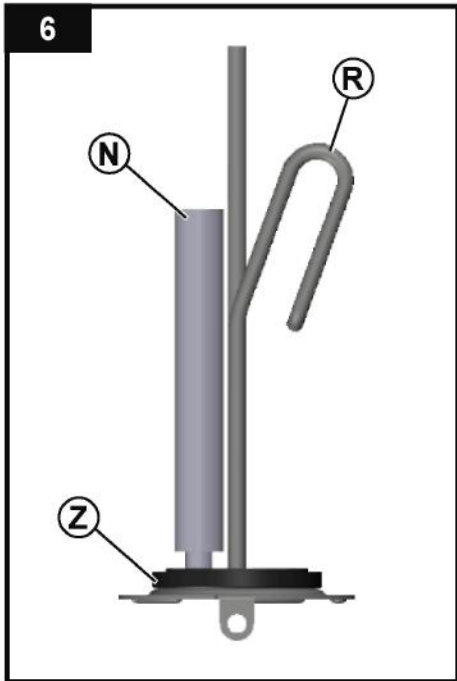
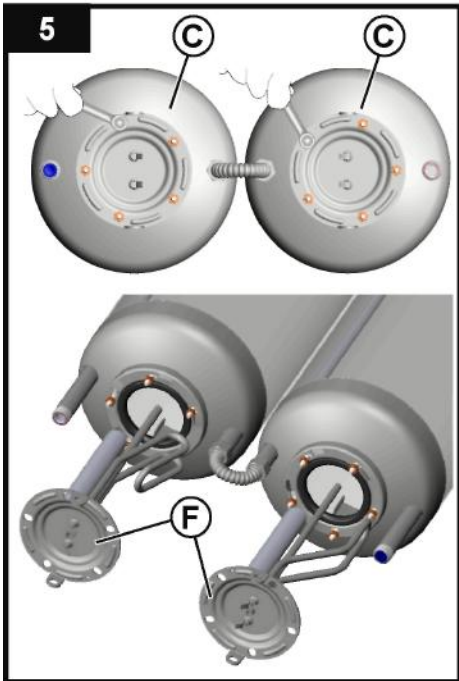
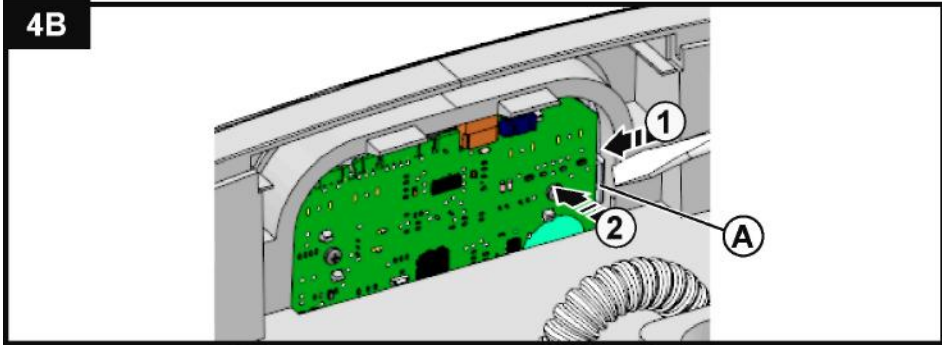
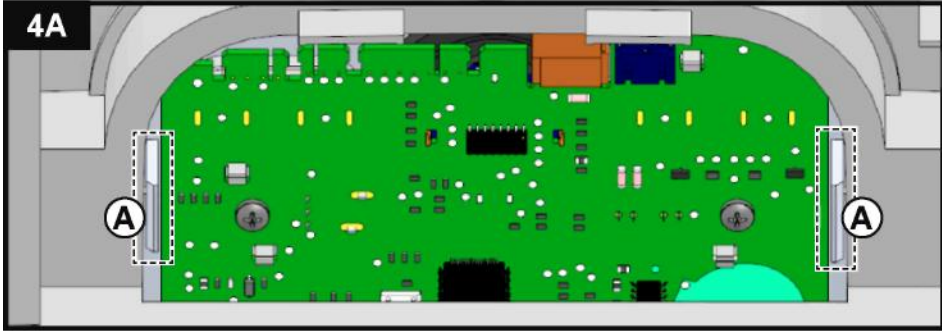
Datele și specificațiile prezentate nu sunt obligatorii; producătorul își rezervă dreptul de a modifica echipa decizând singur dacă să notifice sau înlocuiască. Acest produs se conformează reglementărilor REACH.

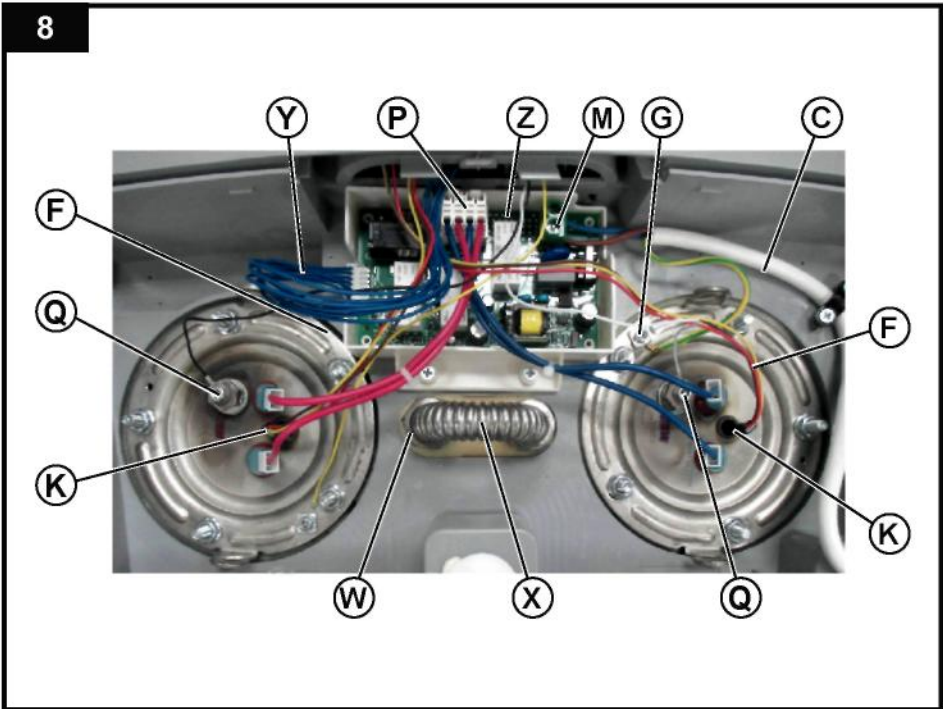
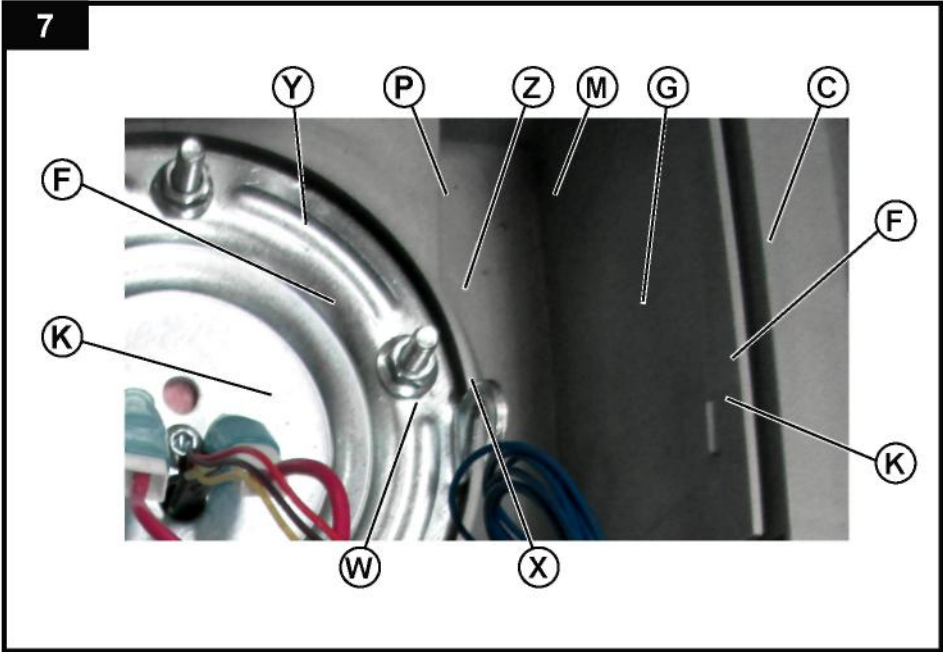
Acest produs se conformează Directivei WEEE 2012/19/EU.



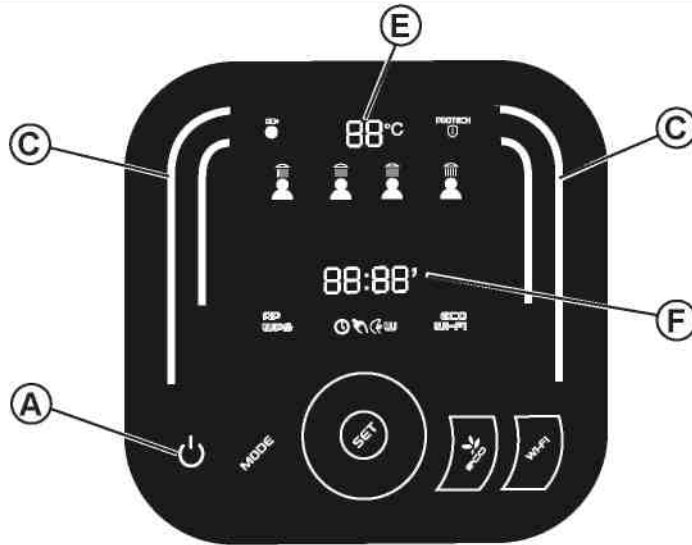
Simbolul coșului de gunoi tăiat de pe aparat și ambalajele sale arată că produsul trebuie aruncat separat de alte deșeurii la finalul utilizării. Utilizatorul trebuie să predea echipamentul către o unitate de distrugere deșeurii pentru echipamente electrotehnice și electronice la finalul perioadei de viață. Alternativ, se poate returna echipamentul către distribuitor la momentul cumpărării unui nou tip echivalent de aparat. Echipamentul electronic cu mărime sub 25 cm se poate preda către orice distribuitor echipament electric cu un areal de vânzări de 400 m² pentru eliminarea gratuită și fără obligația de a cumpăra noul produs.







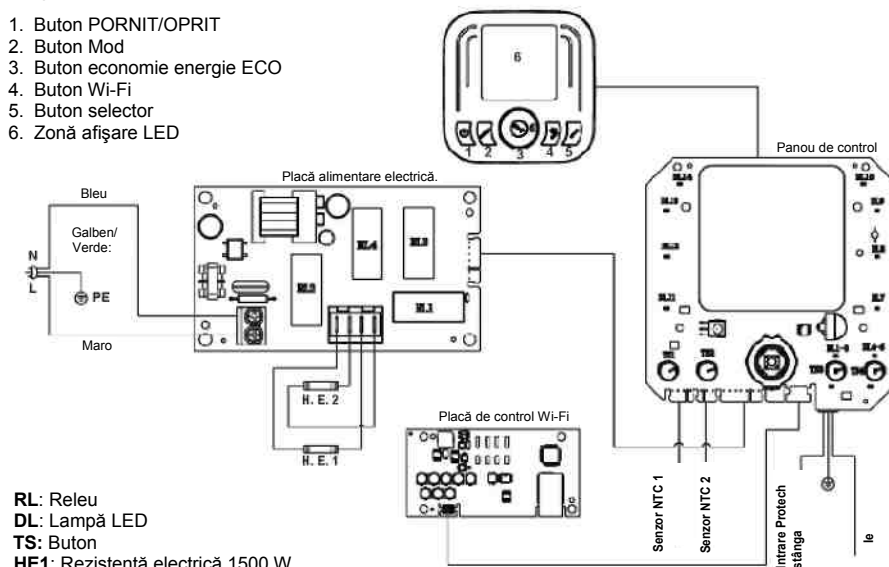
9



10

Diagramă electrică

1. Buton PORNIT/OPRIT
2. Buton Mod
3. Buton economie energie ECO
4. Buton Wi-Fi
5. Buton selector
6. Zonă afișare LED



RL: Releu

DL: Lampă LED

TS: Buton

HE1: Rezistență electrică 1500 W

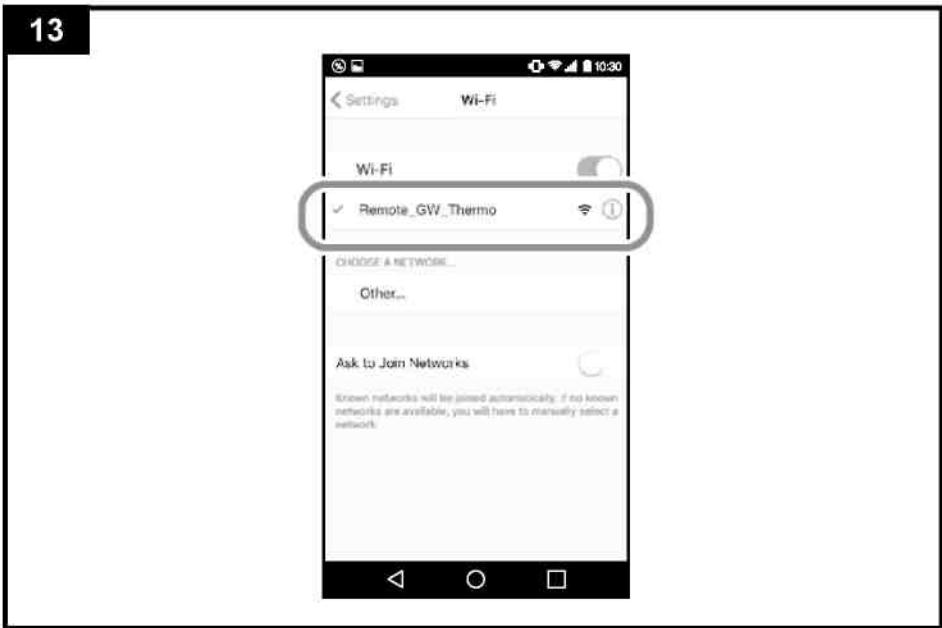
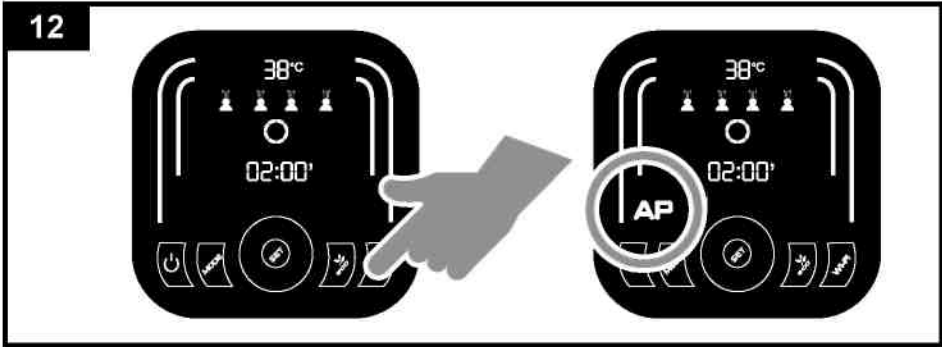
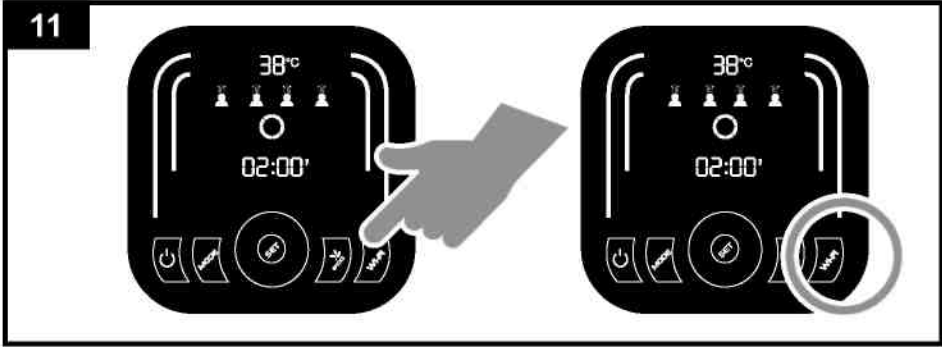
HE2: Rezistență electrică 1500 W

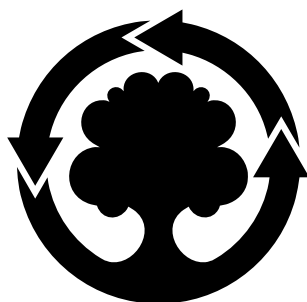
Senzor NTC 1: Senzor temperatură ieșire rezervor

Senzor NTC 2: Senzor temperatură intrare rezervor

Ințrare Protech: ieșire rezervor țijă anod magneziu

leșire Protech: ieșire rezervor țijă anod magneziu





Utilizăm hârtie reciclată

Ariston Thermo Romania

Polonă Business Center

Str. Polonă nr. 68-72, Et. 1

Sector 1

București 010505

Tel. + 40 21 2319510

Fax + 40 21 2319475

E-mail: office.ro@aristonthermo.com