Haier

More Creation, More Possibilities

BOILERE ELECTRICE

Boilerele electrice Haier acoperă volume de la 5 la 300L, oferind soluții multi-volum. Metodele de instalare ale produselor sunt diversificate, potrivite pentru diverse necesități de apă și scenarii de instalare.



BOILERE ELECTRICE

TEHNOLOGII DE BAZĂ

30-100L

- SERIA FE
- FE3
- FE2
- FE1
- **TF7W**
- F6 INOX
- F4 INOX
- SERIA RM
- VH3W/VH3
- **VH1**
- C2
- SERIA A
- B2 SLIM
- C1
- SERIA CK

5-30L

- **SQM1/SQM2**
- SQE1
- EC5
- RQ1/RQ2
- SERIA SUPER

150-300L

- JTLD
- LM1

SIGUR CA ȘI CUM AR FI DECONECTAT

datorită tehnologiei patentate de protecție împotriva șocurilor electrice

Inclus în IEC 60335-2-21

Prin convertirea fizică a tensiunii nominale la o tensiune sigură, acesta este singurul boiler care asigură siguranța aparatului în următoarele condiții:



- ☑ Cazuri fără împământare
- ☑ Cazuri de împământare defectuoasă
- ☑ Toate scurgerile electrice provenite de la boiler

HAIER ESTE LIDER ÎN INDUSTRIE PRIN ACEST PATENT

Patentul "Haier Safe Care" este îmbunătățit constant

NR. 1 ÎN VÂNZĂRI

Nr. 1 în vânzări la nivel mondial timp de 10 ani consecutiv

REPUTAȚIE IMBATABILĂ

Protejează peste 100 millioane de familii în toată lumea

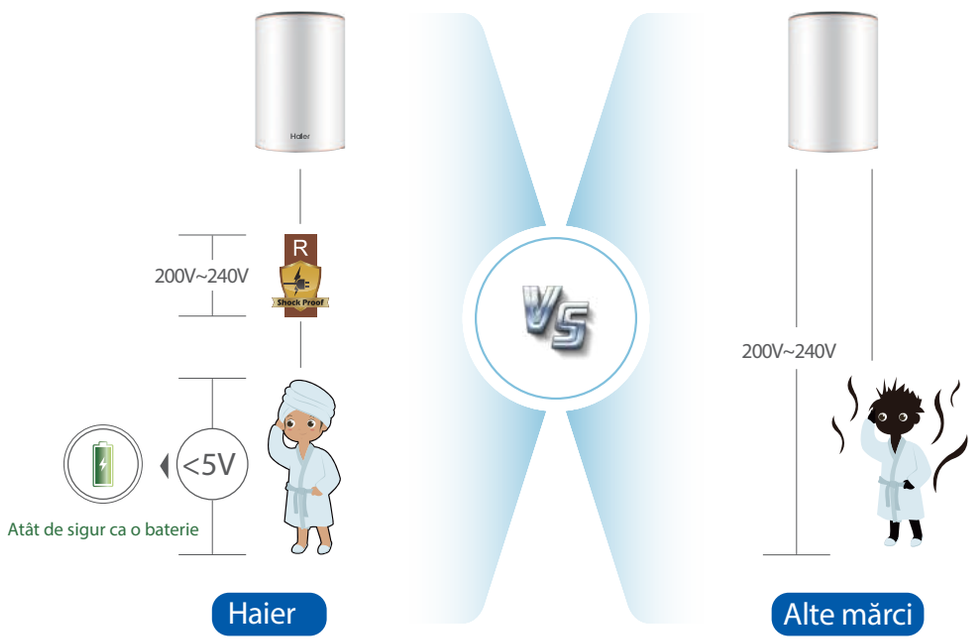
Tehnologie patentată, liniștea de care aveți nevoie

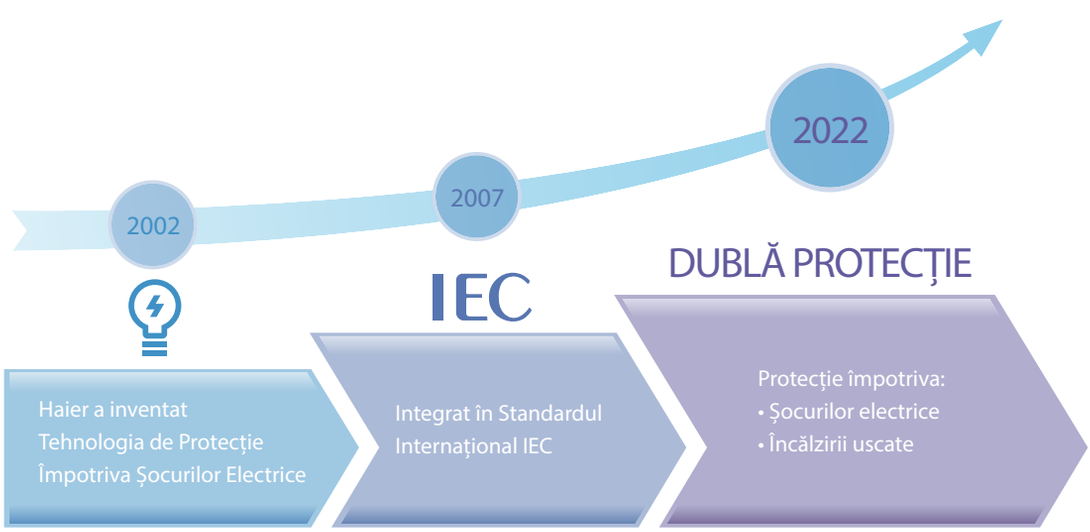
Tehnologia de protecție împotriva șocurilor electrice constă în crearea unei rezistențe mari între corpul uman și aparat, transformând tensiunea înaltă în tensiune joasă, oferindu-vă o experiență sigură în timpul utilizării.



Protecție la scurgeri electrice

Protecție împotriva scurgerilor prin structură pur fizică; în cazul unei scurgeri de electricitate, tensiunea poate fi întotdeauna menținută sub 5V pentru a asigura siguranța.





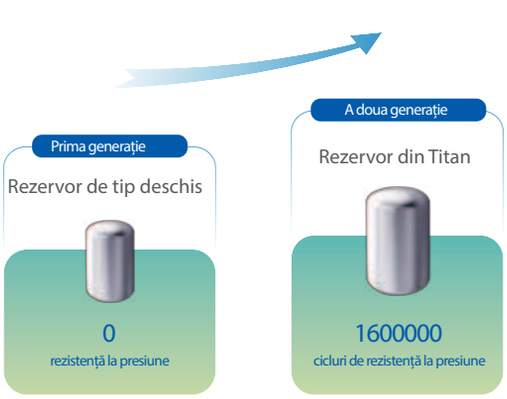
REZERVOR SUPER EMAILAT

cu acoperire din titan

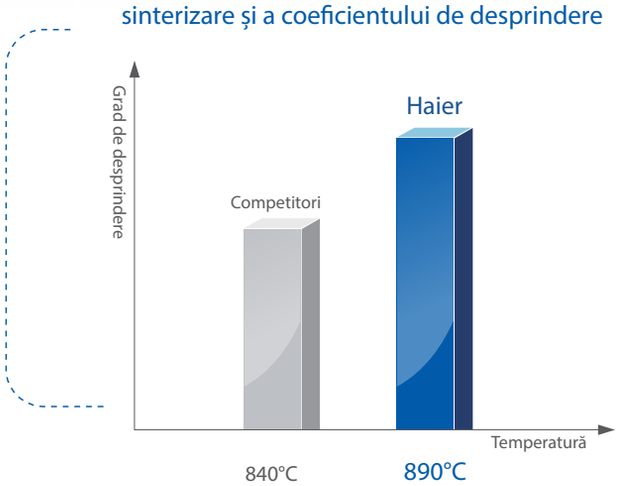
Testul rezervorului respectă **Standardul German DIN**



Rezervor cu acoperire de titan, servicii superioare



Diagramă comparativă a temperaturii de sinterizare și a coeficientului de desprindere



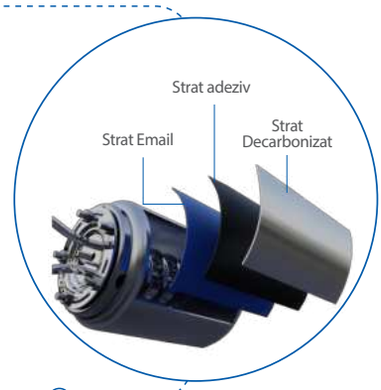


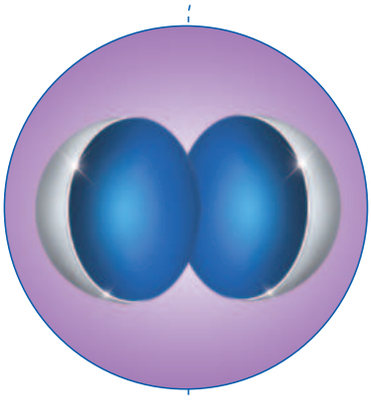
Rezervorul cu acoperire de titan asigură o calitate superioară

Diferențiindu-se de rezervoarele obișnuite, prin adăugarea de titan, rezervorul cu acoperire de titan Haier se mândrește cu o performanță anti-corozivă ultra-puternică, o durabilitate mai bună și o calitate net superioară

Rezervor super emailat cu trei straturi

Rezervorul super emailat patentat are un strat de email, un strat adeziv și un strat decarbonizat, care are o performanță mai bună în ceea ce privește anti-dizolvarea, anti-explozia și anti-coroziunea. Este dovedit că a trecut de 1.600.000 de cicluri de testare la impulsuri





Pudra de email anti-coroziune și anti-calcar dublează durabilitatea

Pudra superfina dedicată emailului sporește efectele anti-coroziune și anti-calcar.

Tehnologia de fabricare la 890°C, mărește performanța de două ori

Rezervorul este sinterizat la o temperatură înaltă de 890°C, utilizând tehnologia de sudare robotică cu urmărire laser complet automatizată, lider la nivel mondial; materialele sunt interpenetrate și unite pentru a preveni desprinderea.



REZISTENȚĂ LA COROZIUNE PE TOATĂ DURATA DE VIAȚĂ

Cu element de încălzire din Titan



Elementul de încălzire din titan este realizat din titan cu o puritate de 99,6%. Datorită rezistenței sale superioare la coroziune, acesta este protejat împotriva degradării pe parcursul întregii sale durate de exploatare. Astfel, se elimină complet riscul de scădere a eficienței termice și de apariție a curenților de fugă, fenomene asociate coroziunii elementului de încălzire.

Test comparativ*

Fără coroziune timp de 60 ore



Element de încălzire din titan

Rezistența la coroziune

Coroziune penetrantă în 4,5 ore



Element de încălzire convențional*

*Condiții de testare: în lichid $FeCl_3$ 3%
*Elementul de încălzire convențional este din oțel inoxidabil 316L

COMBINAȚIA PERFECTĂ ÎNTRE DURABILITATE ȘI BENEFICII PENTRU SĂNĂTATE,

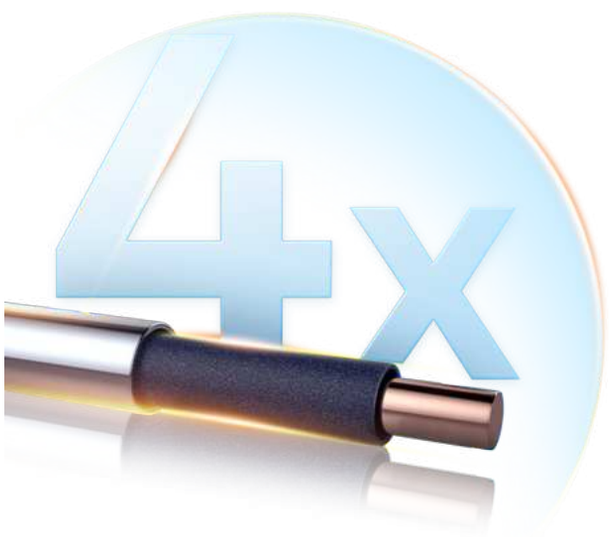
Datorită elementului de încălzire emailat

Cu rezistență la coroziune și performanță ridicată, încălzește rapid și uniform, asigurând apă curată și sănătoasă, fără reziduuri



ANTICOROZIUNE DE 4 ORI MAI EFICIENTĂ

cu elementul de încălzire Power Plus Mo



Acoperire cu aliaj Mo, cu proprietăți anticorozive superioare

Adăugarea molibdenului (Mo), un element metalic rar, îmbunătățește semnificativ rezistența la coroziune a elementului de încălzire, de până la 4 ori față de elementele standard, oferind protecție eficientă împotriva coroziunii și depunerilor de calcar, pentru o durată de viață extinsă și performanțe superioare.



Element de încălzire convențional

Element de încălzire 310s+Mo

PROTECȚIE DURABILĂ

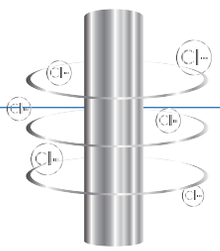
Sistem inteligent cu Anod anticoroziv pentru durată de viață extinsă



Anod inteligent anticoroziv cu durată de viață extinsă, garantat să dureze fără înlocuire

Beneficiind de sistemul cu anod anticoroziv de top cu Inteligență Artificială (Dualshield, cu anod electric activ NeuroTitanTM ,placat cu iridiu și anod de sacrificiu rezistiv din magneziu), acest boiler revoluționar elimină grijile legate de înlocuirea tijei de magneziu, oferind protecție pe viață rezervorului. Tehnologia sa ecologică inteligentă se adaptează la orice tip de apă, asigurând constant apă caldă, pură și sănătoasă, pentru un viitor mai verde.

- Protecție durabilă: apă curată, fără rugină
- Protecție anticorozivă pe termen lung, fără scurgeri
- Anod dublu inteligent: protecție constantă
- Durată de viață extinsă, fără înlocuire
- Sustenabil: prietenos cu mediul
- Adaptare inteligentă la diverse calități ale apei



HAIER
Anod de magneziu cu diametru mai mare

Diminuează rata de consum, asigurând o protecție extinsă a elementului de încălzire și a rezervorului intern.



Competiție

Anodul de magneziu nu este suficient de gros. Are o durată de viață mai scurtă și necesită înlocuiri frecvente.



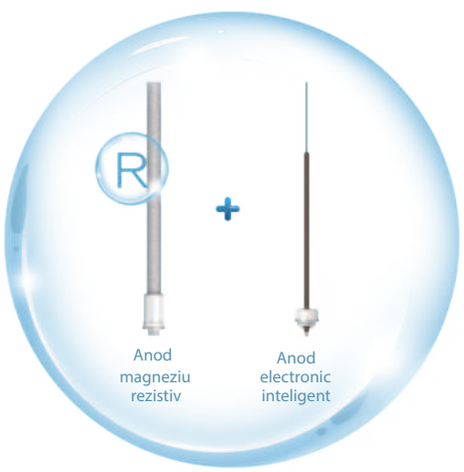
HAIER
Anod de magneziu rezistiv

Designul cu rezistență externă îl protejează de infiltrațiile de apă și temperaturile ridicate, iar doar tija de magneziu trebuie înlocuită.



Competiție

Rezistențele interne sunt ușor deteriorate de infiltrațiile de apă și temperaturile ridicate, iar atât rezistența, cât și tija de magneziu trebuie înlocuite.



Sistem anodic anticoroziv cu inteligență artificială

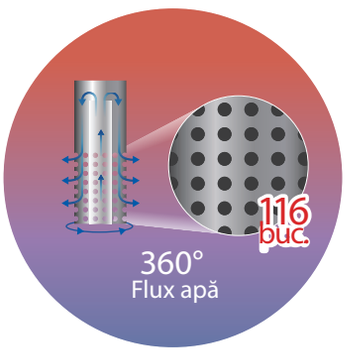
- Anodul electronic, cu programe inteligente, monitorizează apa și hidrogenul, ajustând încărcarea pentru echilibrul și siguranța rezervorului. Fabricat din titan pur, rezistent la coroziune, acoperit cu iridiu, garanție de 30 de ani, fără înlocuire.
- O rezistență mare la baza tijei de magneziu permite anodului NeuroTitan™ să funcționeze independent pentru protecție ecologică împotriva coroziunii. În cazul unei pene de curent, rezistența cedează, iar tija de magneziu acționează ca o măsură secundară de protecție anticorozivă.

DUȘ MAI REVIGORANT

datorită Tehnologiei inovatoare "Flux U-turn"

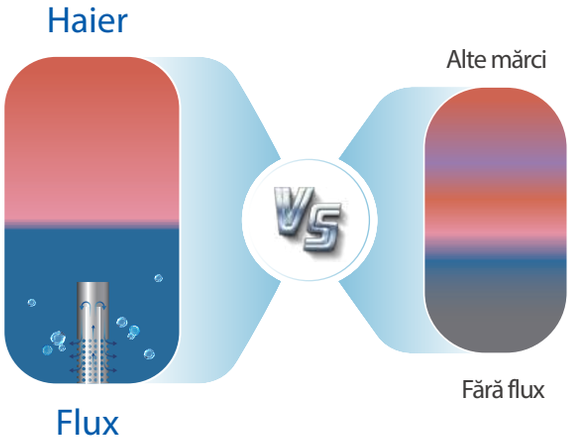
Experimentează un flux generos de apă, fără pierderi de căldură.

Prin tehnologia conductă-în-conductă, apa rece este injectată inițial prin conductele interioare, fiind izolată, și apoi este distribuită uniform la 360° prin 116 orificii mici ale conductelor exterioare. Acest lucru permite încălzirea rapidă a apei reci imediat ce intră în rezervor, minimalizând perturbarea stratului de apă caldă din partea superioară.



Amestecul omogen de apă rece și caldă asigură un debit sporit, cu 24% mai mare, oferind o experiență de duș excepțională, cu un flux generos de apă.





Menține apa proaspătă și sănătoasă, prevenind stagnarea și depunerile.

Spre deosebire de boilerele obișnuite, modelul unic de admisie a apei în formă de U previne stagnarea acesteia cauzată de lipsa fluxului la baza rezervorului; previne eficient depunerea rezidurilor, activează circulația și menține apa proaspătă.

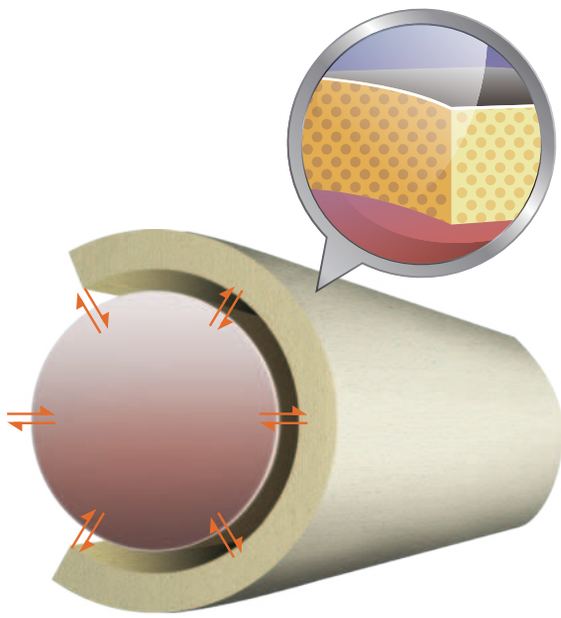
MENȚINEREA CĂLDURII 360°

Izolare împotriva pierderilor de căldură

Tehnologie PUF (poliuretan expandat) îmbunătățită

Strat de izolație termică uniform și dens, conservare a căldurii pe toată suprafața boilerului - 360°

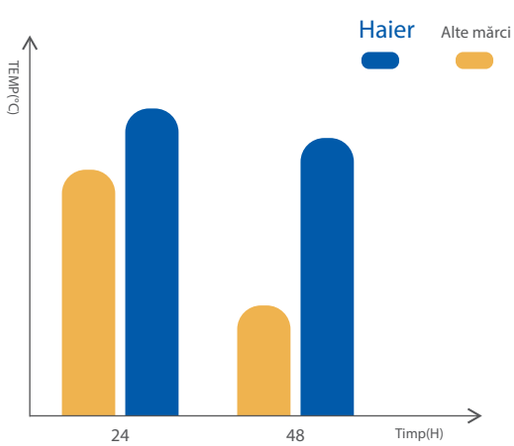
Folosind tehnologia inovatoare S.C. (spumă cu celulă închisă) cu spumă integrală super-microporoasă nanometrică, stratul izolator termic ecologic din spumă poliuretanică (PUF) este uniform și compact, asigurând menține-rea căldurii în toate direcțiile (360°). Izolația termică de înaltă performanță previne pierderile de căldură, încălzește multă apă și vă oferă apă caldă cu consum redus de energie.



Tehnologie avansată, fiabilitate sporită.

Prin injectarea gazelor inerte se obține o spumare mai omogenă și o izolare termică îmbunătățită.

Izolare termică



Boilerul Haier menține apa caldă pentru duș chiar și după 48 de ore.

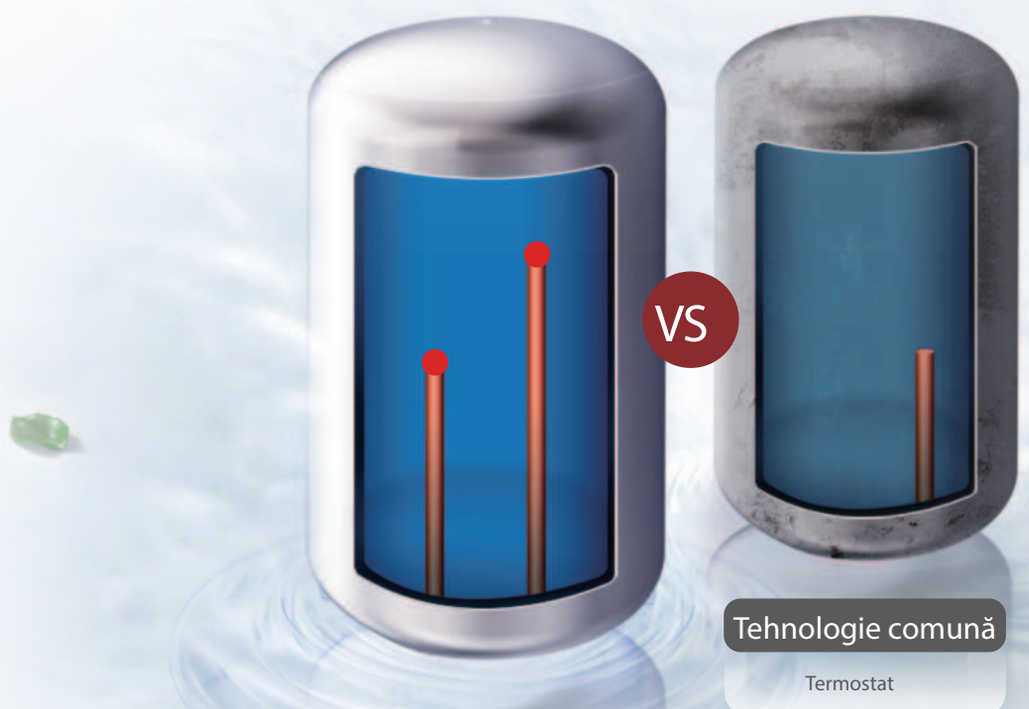
Boilerul concurenței nu mai asigură apă caldă după 48 de ore.

După 24 de ore, concurența pierde mai multă căldură, în timp ce Haier o păstrează. După 48 de ore, pierderea de căldură la concurență este semnificativ mai mare.

DUBLĂ PROTECȚIE TERMICĂ

cu tehnologia TTS*

*Sistem de Deconectare Termică & Termostat



Tehnologie TTS

Deconectare termică ⊕ Termostat

Protecție la supra-încălzire

Termostatul cu dilatare lichidă oprește automat încălzirea când apa ajunge la 97°C sau mai mult, protejând boilerul și prelungindu-i durata de viață.

*Protecția nu se reactivează automat, reîncălzirea apei fiind posibilă doar după resetarea manuală.

Control precis al temperaturii

Măsurarea temperaturii este mai exactă datorită orificiului forat din rezervorul interior; încălzirea se oprește imediat când se atinge temperatura setată, asigurând o reacție rapidă și economii de energie.

Termostat cu dilatare lichidă

Măsoară temperatura folosind principii fizice, independent de circuitele electrice; senzorul ajunge adânc în rezervor pentru o detectare mai rapidă, sigură și fiabilă.



VS

Termostat electronic de perete



Reacția întârziată și fiabilitatea precară a elementelor electronice pot genera probleme de siguranță.

DUȘ SĂNĂTOS

Protecție antibacteriană la 80°C



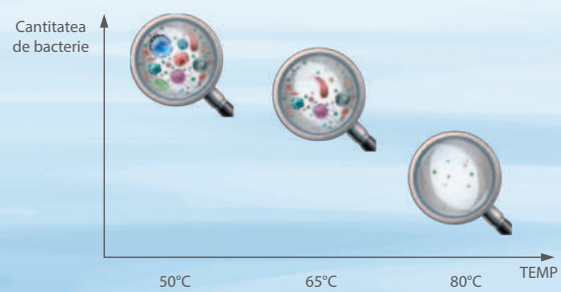
Sistemul BPS (sistem protecție boiler) de sterilizare la 80°C, lider în industrie, asigură igienă superioară.

Spre deosebire de produsele standard, care ating doar 65°C, rezervorul Haier rezistă la presiuni ridicate și sterilizează apa la 80°C, pentru o igienă optimă.

Baie sigură cu apă curată.

Cu o rată de sterilizare ridicată de 99,9%, sistemul de protecție antibacteriană, curăță eficient apa și are grijă de pielea dumneavoastră.

Este bine cunoscut faptul că rezervorul intern al boilerului este un mediu propice pentru dezvoltarea bacteriilor, datorită amestecului de apă caldă și rece. Tehnologia unică BPS de la Haier elimină această problemă.



Temperatura de 80°C determină descompunerea proteinelor din majoritatea bacteriilor, inclusiv listeria.