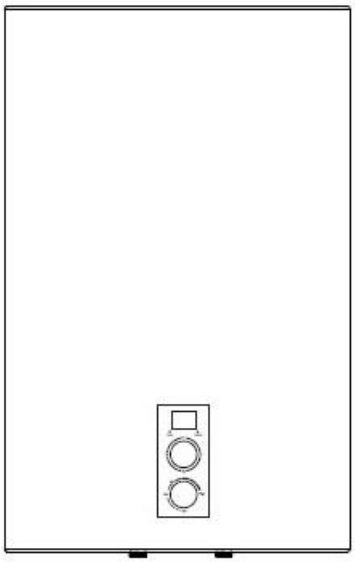
Breckner Germany

Încălzitor electric de apă, cu stocare

Manual de operare



Citiți cu atenție manualul de instrucțiuni înainte de utilizare și să păstrați-l pentru referințe ulterioare.

Mulțumiri sincere pentru faptul că ați ales încălzitorul nostru electric de apă. Citiți cu atenție acest manual înainte de utilizare; înțelegeți corect metodele de instalare și utilizare a acestui încălzitor electric de apă, pentru a beneficia din plin de performanțele sale excelente.

Sfaturi speciale

• Înainte de a instala acest încălzitor de apă, verificați și confirmați că electrodul de împământare al prizei este împământat în mod corespunzător, fără electricitate. În caz contrar, încălzitorul electric de apă nu poate fi instalat și utilizat.

• Nu utilizați prize mobile.

• Instalarea și utilizarea incorectă a acestui încălzitor electric de apă poate duce la vătămări corporale grave și pierderi materiale.

Cuprins

- Caracteristici de performanță ..... (1)
- Specificații ..... (2)
- Scurtă descriere a structurii produsului ..... (2)
- Metode de instalare ..... (2)
- Metode de utilizare ..... (5)
- Precauții ..... (6)
- Întreținere ..... (8)
- Defecțiuni și remedii ..... (8)
- Schemă electrica ..... (9)

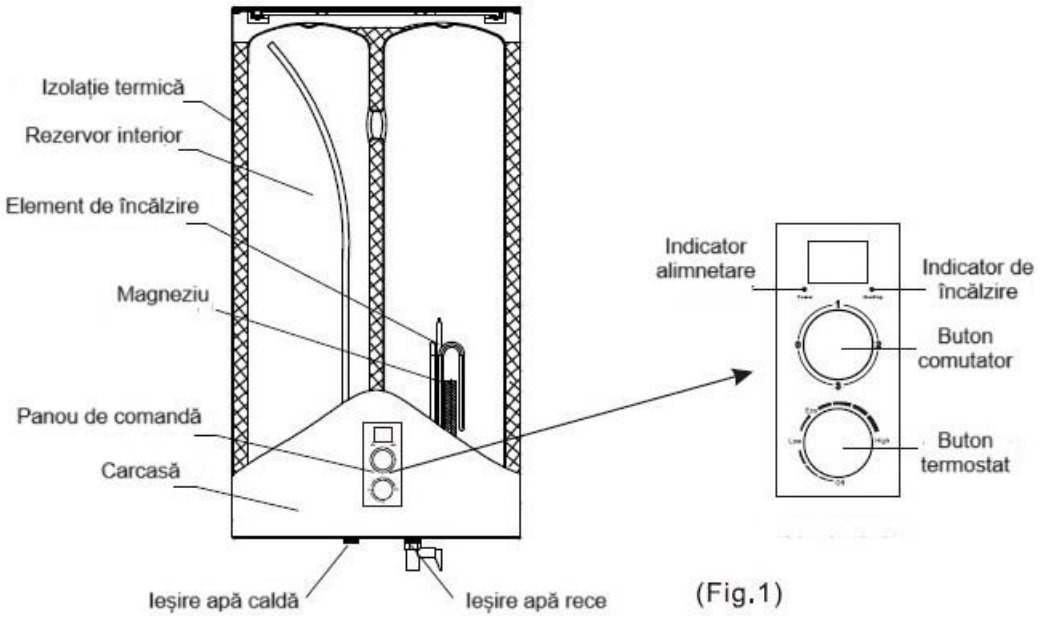
Caracteristici de performanță

1. Control complet automat: adăugare automată de apă rece, încălzire automată.
2. Protecție de siguranță cvadruplă: multiple dispozitive de protecție pentru siguranță, cum ar fi protecția împotriva încălzirii uscate, protecția împotriva temperaturii excesive, protecția împotriva scurgerilor de electricitate, protecția împotriva presiunii hidraulice ridicate etc., sigure și fiabile.
3. Rezervor interior emailat cu safir: fabricat prin utilizarea tehnicii avansate de emailare prin metoda umedă, antirugină, rezistent la coroziune, rezistent la incrustații, prevenire a scurgerilor, cu o durată de viață mai lungă.
4. Țevi de încălzire proiectate cu sarcină termică redusă: sigure și fiabile, cu o durată de viață mai lungă.
5. Dotat cu echipamente rezistente la coroziune și ignifuge: produse durabile.
6. Izolație din spumă integrală din uretan îngroșat: efect bun de izolare termică, eficiență energetică și economie de electricitate.
7. Controler de temperatură importat: control precis și fiabil al temperaturii.
8. Interval reglabil al temperaturii apei de la 30 la 75°C.
9. Operare simplă și utilizare ușoară.

Specificații

Model	Volum (L)	Putere nominală (W)	Tensiune nominală (V-AC)	Presiune nominală (Mpa)	Temperatura max. a apei (°C)	Tip electric	Grad de protecție la apă
BK69844	50	2000	220	0,8	30-75	Tip 1	IPX4
BK69845	80	2000	220	0,8	30-75	Tip 1	IPX4
BK69846	100	2000	220	0,8	30-75	Tip 1	IPX4

Scurtă descriere a structurii produsului



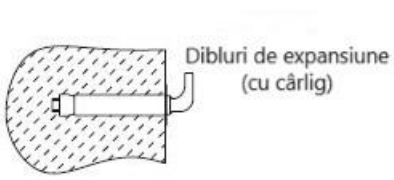
(Fig.1)

Metode de instalare

Notă: Utilizați accesoriile furnizate de compania noastră pentru a instala acest încălzitor electric de apă. Acest încălzitor electric de apă nu poate fi agățat de suport până când nu s-a confirmat că acesta este ferm și fiabil. În caz contrar, încălzitorul electric de apă se poate desprinde de perete, rezultând deteriorarea încălzitorului sau chiar accidente grave sau vătămări corporale. La determinarea amplasării găurilor pentru șuruburi, trebuie să vă asigurați că există un spațiu de cel puțin 0,2 m pe partea dreaptă a încălzitorului electric, pentru a facilita întreținerea acestuia, dacă este necesar.

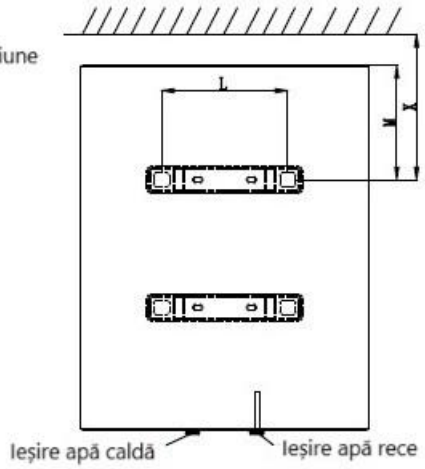
1. Instalarea aparatului principal

1. Acest încălzitor electric de apă trebuie instalat pe un perete solid. Dacă rezistența peretelui nu poate suporta o sarcină egală cu dublul greutății totale a încălzitorului umplut complet cu apă, este necesar să se instaleze un suport special.
2. După selectarea unei locații adecvate, se stabilesc pozițiile celor două găuri de instalare utilizate pentru diblurile de expansiune cu cârlig. Conform desenului dimensiunea D de pe această pagină, utilizați o bormașină electrică cu impact pentru a face două găuri de 0,16 mm și 110 mm adâncime pe peretele solid. Găurile trebuie să fie pe aceeași linie orizontală. Introduceți diblurile, îndreptați cârligul în sus, strângeți piulițele pentru a le fixa ferm, apoi agățați încălzitorul electric de apă pe acestea (a se vedea Fig. 2).



Litri / Dim (mm)	L	M	X
30L	200	177	⩾227
50L	200	252	⩾302
80L	200	342	⩾392
100L	200	442	⩾492

Instalare verticală



(Fig.2)

3. Instalați priza în perete. Cerințele pentru priză sunt următoarele: 250V/16A, monofazată, trei electrozi. Se recomandă amplasarea prizei în dreapta, deasupra încălzitorului. Înălțimea prizei față de sol nu trebuie să fie mai mică de 1,8 m.

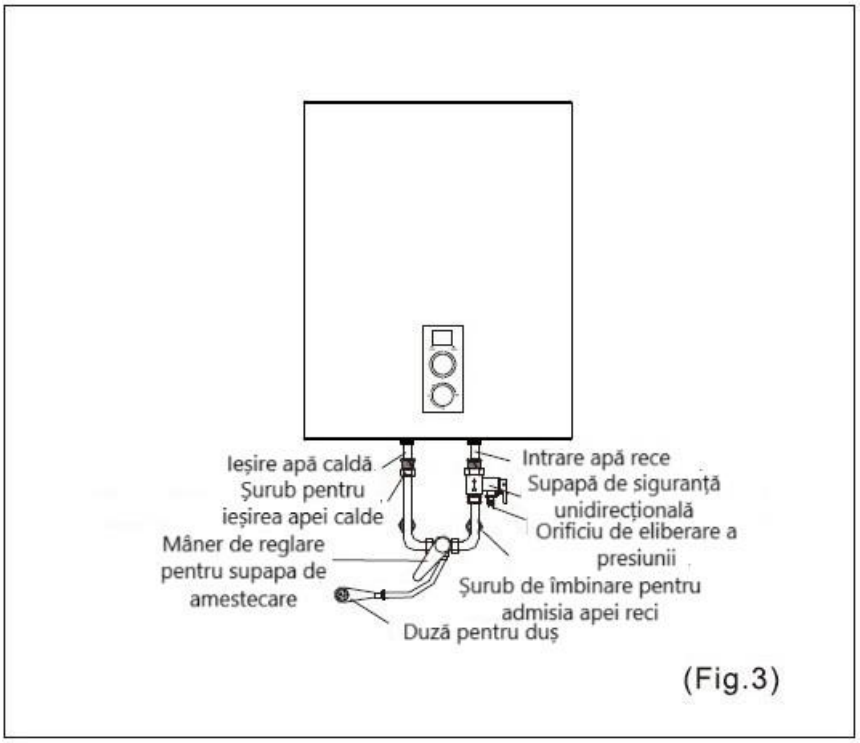
4. Dacă baia este prea mică, încălzitorul poate fi instalat într-un alt loc, ferit de razele soarelui și de ploaie. Cu toate acestea, pentru a reduce pierderile de căldură prin conducte, poziția de instalare a încălzitorului trebuie să fie cât mai aproape de locația de utilizare a apei.

2. Conectarea conductelor

1. Dimensiunea fiecărei părți a conductei este G1/2.

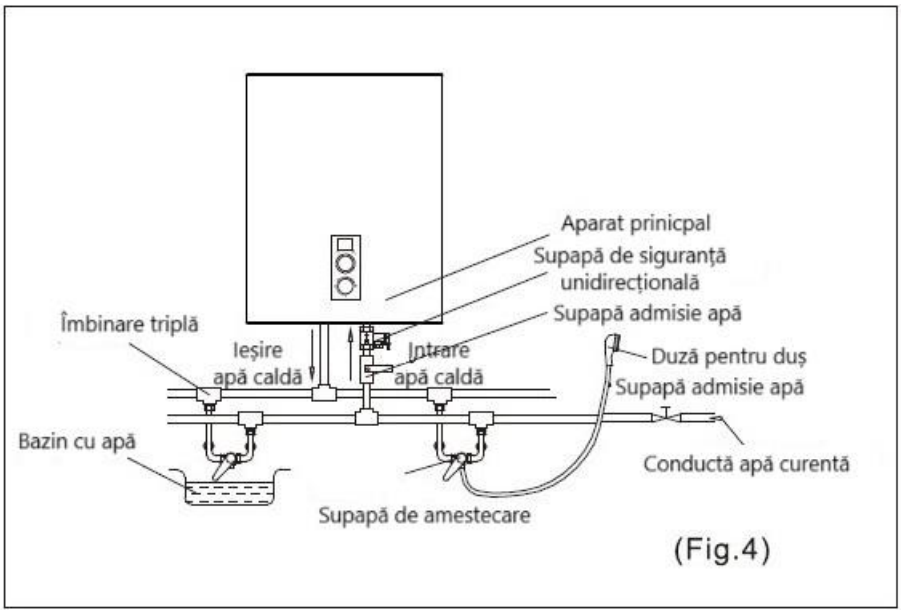
2. Conectarea supapei de siguranță unidirecționale: instalați supapa de siguranță unidirecțională atașată la unitate, la intrarea de apă a unității principale. (Asigurați-vă că țevile flexibile de drenaj instalate, ale supapei de siguranță, sunt înclinate în jos și evacuează în atmosferă.)

3. Pentru a evita scurgerile la conectarea conductelor, garniturile de etanșare din cauciuc furnizate cu unitatea trebuie adăugate la capătul filetului (a se vedea Fig. 3).



(Fig.3)

4. Dacă utilizatorii doresc să realizeze un sistem de alimentare cu mai multe căi, se vor consulta metoda prezentată în Fig. 4 pentru conectarea conductelor.



Metode de utilizare

1. Mai întâi, deschideți oricare dintre supapele de ieșire a apei de la ieșirea încălzitorului de apă, apoi deschideți supapa de admisie. Încălzitorul electric de apă începe să se umple cu apă. Când apa iese normal pe la supapa de ieșire, înseamnă că încălzitorul a fost umplut complet cu apă și supapa de ieșire poate fi închisă.

Notă: În timpul funcționării normale, supapa de admisie trebuie să fie setată la starea „deschisă”.

2. Introduceți ștecherul de alimentare în priză, indicatorul luminos de încălzire se va aprinde în acest moment.

3. Acest aparat poate controla automat temperatura. Când temperatura apei din interiorul aparatului a atins temperatura setată (aceasta este setată la 75°C), acesta se va opri automat și va intra în starea de izolație termică; când temperatura apei scade până la un anumit punct, acesta va reporni automat pentru a restabili încălzirea, iar utilizarea apei calde nu va fi întreruptă. Când încălzitorul este oprit automat, indicatorul de încălzire se va stinge.

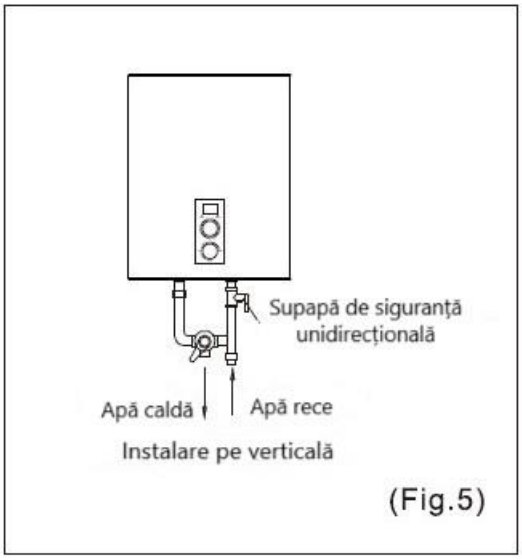
Precauții

1. Priza de alimentare trebuie să fie împământată în mod corespunzător. Curentul nominal al prizei nu trebuie să fie mai mic de 16A. Priza și ștecherul trebuie păstrate uscate, pentru a preveni scurgerile de curent. Verificați frecvent dacă ștecherele se conectează bine la priză. Metoda de inspecție este următoarea: introduceți ștecherul de alimentare în priză, după o jumătate de oră de utilizare, opriți unitatea și scoateți ștecherul din priză, apoi verificați dacă ștecherul frige când e atins cu mâna. Dacă frige (peste 50°C), schimbați priza cu una cu contact bun pentru a evita deteriorarea ștecherului, un incendiu sau alte accidente cauzate de contactul deteriorat.

2. Pentru locurile sau pereții unde este posibil să fie stropite cu apa, înălțimea de instalare a prizei nu trebuie să fie mai mică de 1,8 m.

3. Peretele pe care este instalat încălzitorul electric de apă trebuie să poată suporta o sarcină mai mare de două ori decât cea a încălzitorului umplut complet cu apă, fără distorsiuni și crăpături.
În caz contrar, trebuie luate alte măsuri de consolidare.

4. Supapa de siguranță unidirecțională atașată la aparat trebuie instalată la intrarea de apă rece a acestui aparat (vezi Fig. 5).



(Fig.5)

5. Pentru prima utilizare (sau prima utilizare după întreținere sau curățare), încălzitorul nu poate fi pornit până când nu a fost umplut complet cu apă.
La umplerea cu apă, cel puțin una dintre supapele de ieșire de la ieșirea încălzitorului trebuie deschisă pentru a evacua aerul. Această supapă poate fi închisă după ce încălzitorul a fost umplut complet cu apă.

6. În timpul încălzirii apei pot apărea picături de apă care picură din orificiul de eliberare a presiunii al supapei de siguranță unidirecționale. Acesta este un fenomen normal.
Dacă există o scurgere mare de apă, trebuie să contactați personalul de întreținere profesionist pentru reparații. Acest orificiu de eliberare a presiunii nu trebuie blocat în nicio situație; în caz contrar, încălzitorul se poate deteriora, rezultând chiar accidente.

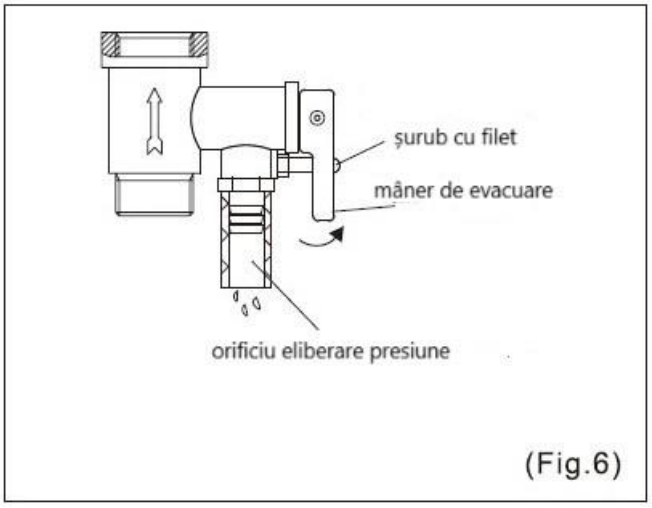
7. Țeava de scurgere conectată la orificiul de eliberare a presiunii trebuie menținută înclinată în jos.

8. Deoarece temperatura apei din interiorul încălzitorului poate ajunge până la 75°C, pielea nu trebuie expusă la apă fierbinte la prima utilizare. Reglați temperatura apei la un punct adecvat pentru a evita opărirea.

9. Evacuarea apei din rezervorul interior se poate realiza prin orificiul de ieșire (răsuciți șurubul filetat al orificiului de ieșire) și, de asemenea, poate fi evacuată prin supapa de siguranță unidirecțională (răsuciți șurubul filetat al supapei de siguranță unidirecționale și ridicați mânerul de evacuare în sus). (vezi Fig. 6)

10. Dacă cablul de alimentare flexibil este deteriorat, trebuie selectat cablul de alimentare special furnizat de producător și înlocuit de către personalul de întreținere profesionist.

11. Dacă oricare dintre piesele sau componentele acestui încălzitor electric de apă sunt deteriorate, trebuie să contactați personalul de întreținere profesionist pentru reparații și să utilizați piesele de schimb și componentele speciale furnizate de compania noastră.



(Fig.6)

Întreținere

1. Verificați frecvent ștecherul și priza de alimentare pentru a vă asigura că au un contact bun și fiabil și că sunt bine împământate, fără fenomene de supraîncălzire.

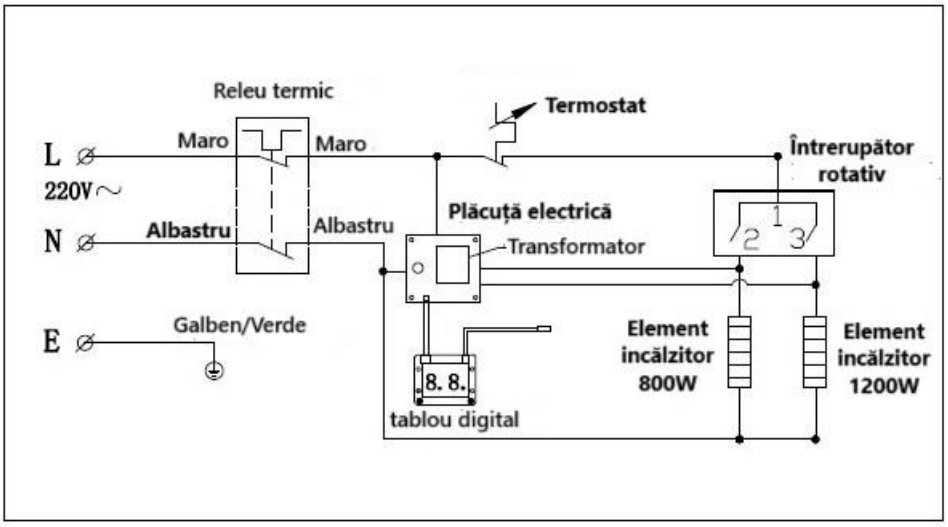
2. Dacă încălzitorul nu va fi utilizat pentru o perioadă lungă de timp, în special în regiunile cu temperatură atmosferică scăzută (sub 0°C), pentru a preveni deteriorarea încălzitorului din cauza înghețului apei din rezervorul interior, apa din interiorul încălzitorului trebuie evacuată (consultați Punctul 9. Precauții, din acest manual, pentru metoda de evacuare a apei din rezervorul interior).

3. Pentru a asigura funcționarea eficientă a încălzitorului de apă pe termen lung, se recomandă curățarea periodică a rezervorului interior și a depunerilor de pe componentele de încălzire electrică ale încălzitorului electric de apă.

4. Se recomandă verificarea materialelor de protecție a anozilor, aproximativ la fiecare jumătate de an. Dacă toate materialele prezinta semne de uzură, trebuie să le înlocuiți cu unele noi.

Defecțiuni	**Motive**	**Remediere**
Indicatorul luminos de încălzire este stins.	Defecțiuni ale regulatorului de temperatură.	Contactați personalul calificat pentru reparații.
Nu iese apă din orificiul de ieșire a apei calde.	1. Alimentarea cu apă curentă este întreruptă. 2. Presiunea hidraulică este prea mică. 3. Supapa de admisie a apei curente nu este deschisă.	1. Așteptați restabilirea alimentării cu apă curentă. 2. Folosiți din nou încălzitorul când presiunea hidraulică este crescută. 3. Deschideți supapa de admisie a apei curente.
Temperatura apei este prea ridicată.	Defecțiuni ale sistemului de control al temperaturii.	Contactați personalul calificat pentru reparații.
Scurgere de apă.	Problemă de etanșare a îmbinării fiecărei țevi	Etanșați îmbinările.

Schema electrică



GARANTIE

Acest încălzitor de apă este garantat timp de 3 ani pentru rezervorul interior și 1 an pentru componentele electrice, împotriva tuturor defectelor de fabricație, de la data vânzării.
În cazul oricărei reclamații, vă rugăm să contactați distribuitorul sau cel mai apropiat Centru de service al companiei.

Această garanție este valabilă numai atunci când...
1. Aparatul nu a fost deschis sau modificat de nicio persoană neautorizată.
2. Unitatea trebuie lăsată la locul ei și trebuie sunat la centrul nostru de service pentru inspecție.
3. Certificatul de garanție sau bonul fiscal / factura sunt semnate în mod corespunzător de către distribuitorul autorizat și se prezintă odată cu reclamația.
4. Aparatul a fost instalat, utilizat și întreținut în conformitate cu manualul de instrucțiuni.

Această garanție nu se aplică pentru...
1. Daune cauzate de ciobire, exfoliere, placare și îndoire.
2. Spargerea sau deteriorarea componentelor fabricate din bachelită, uree, SAN și alte materiale plastice similare, pieselor din cauciuc și cablurilor.
3. Uzura normală a pieselor.
4. Daune rezultate din accidente, manipulare greșită sau neglijență și instalări greșite de către client.

Nu se acceptă și nu se asumă nicio răspundere pentru pierderi sau daune indirecte.

Nr. de serie: _____

Bon fiscal/Factură de achiziție: _____

Numele și adresa distribuitorului: _____

Numele și adresa proprietarului: _____

Compania își rezervă dreptul de a modifica designul și specificațiile fără notificare prealabilă, în conformitate cu politica de îmbunătățire tehnică continuă.