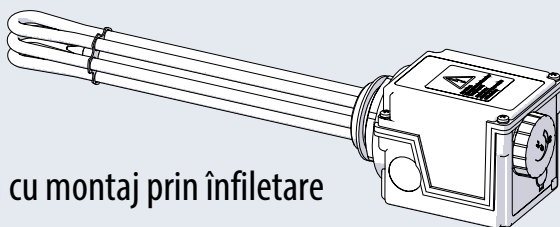


EEHR Rezistență electrică cu montaj prin înfiletare



EEHR Rezistență electrică cu montaj prin înfiletare

RO Manual de Operare

1	Informații privind manualul de operare.....	5
2	Instrucțiuni de Siguranță.....	5
2.1	Simboluri pentru Instrucțiuni de Siguranță folosite în manual	5
2.2	Cerințe privind personalul.....	5
2.3	Echipament de protecție.....	6
2.4	Domeniul de utilizare.....	6
2.5	Condiții de funcționare nepermise.....	6
2.6	Semne de avertizare pe dispozitiv	6
3	Descriere dispozitivului./.....	7
3.1	Identificarea	7
4	Date tehnice (Fișa tehnică).....	8
5	Instalare.....	9
5.1	Verificarea înaintea instalării.....	9
5.2	Instalarea.....	9
5.3	Sursa de alimentare electrică.....	10
	5.3.1 Schema electrică.....	10
	5.3.2 Realizarea conexiunii electrice	10
6	Punerea în funcțiune.....	11
6.1	Dezinfecție termică.....	11
7	Defecte.....	12
7.1	Deblocarea limitatorului de temperatură de siguranță.....	12
8	Întreținere.....	13
8.1	Curățarea elementelor de încălzire.....	13
8.2	Depozitarea.....	13
9	Anexă.....	14
9.1	Reflex Customer Service.....	14
9.2	Garanție.....	14
9.3	Conformitate și standarde.....	14

1 Informații privind manualul de operare

Acest manual de operare este un ajutor important pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile a dispozitivului.

Manualul de utilizare vă va ajuta să:

- evitați orice risc pentru personal.
- cunoșteți cu dispozitivul.
- obțineți o funcționare optimă.
- identificați și remediați defectele la timp.
- evitați orice defecțiune datorată funcționării necorespunzătoare.
- reduceți costurile de reparație și numărul de ore de întrerupere.
- îmbunătățiți fiabilitatea și creșterea duratei de viață a dispozitivului.
- evitați producerea de daune mediului.

Reflex Winkermann GmbH nu își asumă răspunderea pentru eventualele daune rezultate din nerespectarea informațiilor din acest manual de operare. Pe lângă cerințele stabilite în acest manual de operare, trebuie respectate și reglementările și prevederile legale naționale din țara de instalare (privind prevenirea accidentelor, protecția mediului, practici de lucru sigure etc.).



Notă!

Fiecare persoană care instalează acest echipament sau efectuează orice altă lucrare la acest echipament trebuie să citească cu atenție acest manual de operare înainte de începerea lucrului și să respecte instrucțiunile acestuia. Manualul trebuie furnizat operatorului dispozitivului și trebuie să fie păstrat în apropierea dispozitivului pentru a putea fi folosit în orice moment.

2 Instrucțiuni de Siguranță

2.1 Simbolurile pentru Instrucțiuni de Siguranță utilizate în manual

Următoarele simboluri și cuvinte de avertizare sunt utilizate în acest manual de operare:



Pericol de deces și / sau vătămări grave pentru sănătate

- Semnul, în combinație cu cuvântul de avertizare "Danger", indică un pericol iminent; nerespectarea informațiilor privind siguranța va duce la deces sau leziuni grave (irreversibile).



Daune grave pentru sănătate

- Semnul, în combinație cu cuvântul de avertizare "Warning", indică un pericol iminent; nerespectarea informațiilor privind siguranța poate duce la deces sau vătămări grave (irreversibile).



Deteriorarea sănătății

- Semnul, în combinație cu cuvântul de avertizare "Caution", indică pericolul; nerespectarea informațiilor de siguranță poate duce la vătămări minore (reversibile).

ATENȚIE

Deteriorarea proprietății

- Semnul, în combinație cu cuvântul de avertizare "Attention", indică o situație în care poate apărea deteriorarea produsului în sine sau a obiectelor din apropiere



Notă!

Acest simbol, în combinație cu cuvântul de avertizare "Note", indică sfaturi utile și recomandări pentru o manipulare eficientă a produsului.

2.2 Cerințe privind personalul

Legăturile electrice și cablarea dispozitivului trebuie executate de către un electrician instruit, în conformitate cu toate reglementările naționale și locale aplicabile.

Dispozitivul poate fi utilizat de copii cu vârsta de cel puțin 8 ani, precum și de persoane cu capacități reduse fizice, senzoriale sau mentale sau cu o lipsă de experiență și de cunoștințe, cu condiția ca aceștia să fie supravegheați sau instruiți în legătură cu utilizarea în siguranță a dispozitivului și să înțeleagă pericolele care decurg din această utilizare. Copiii nu trebuie să se joace cu dispozitivul.

Curățarea și întreținerea dispozitivului nu pot fi efectuate de copii fără supraveghere

2.3 Echipament de protecție

Dacă lucrați la sistemul în care este instalat dispozitivul, folosiți echipamentul personal de protecție prescris, după cum este necesar (de exemplu, protecția urechii, protecția ochilor, încălțămîntea de protecție, casca, îmbrăcămîntea de protecție, mănușile de protecție). Informațiile referitoare la cerințele echipamentului individual de protecție sunt stabilite în reglementările naționale relevante ale țării respective de operare.

2.4 Domeniul de utilizare

Dispozitivul este utilizat exclusiv pentru încălzirea apei calde menajere și încălzirea apei de încălzire (conform VDI 2035) într-un rezervor închis etanș din metal.
Încălzitorul electric cu imersare, cu fixare prin înșurubare, este proiectat exclusiv în acest scop și nu trebuie utilizat în alte scopuri.



- Notă**
- Asigurați-vă că este respectată calitatea apei conform reglementările naționale.
- Ordonanța Germană privind apa potabilă DIN 1988, de exemplu.
 - Apă încălzită pentru circuit de încălzire în conformitate cu VDI 2035

2.5 Condiții de funcționare interzise

- Dispozitivul nu este potrivit pentru următoarele condiții:
- Operare continuă.
 - Folosirea apei cu duritate > 14 °dH (Duritate Germană).
 - Recomandare: peste 7 °dH întreținere + sistem de dedurizare
 - Încălzirea apei cu conținut coroziv (cum ar fi acizii sau soluțiile alcaline).
 - Funcționarea cu uleiuri minerale.
 - Funcționare cu medii inflamabile.
 - Funcționarea uscată (elementul de încălzire și tubul de protecție a senzorului nu sunt inconjurate pe toate laturile de către mediul de încălzit).
 - Funcționarea pe un boiler cu schimbător de căldură integrat care poate atinge temperaturi mai mari de 90°C.



- Notă**
- Calitatea necorespunzătoare a apei din cauza conținutului ridicat de calcar sau a contaminării va reduce durata de viață a dispozitivului.

2.6 Semne de avertizare pe dispozitiv

Semnele de avertizare indică pericolele care decurg din dispozitiv. Respectarea semnelor de avertizare asigură siguranța tuturor persoanelor care lucrează cu sau pe echipament.

- Trebuie respectate instrucțiunile de avertizare.
- Întotdeauna mențineți semnele de avertizare într-o stare curată și lizibilă. Înclocuiți imediat semnele de avertizare deteriorate sau lipsă de la producător și atașați în zona dorită.

Seman de avertizare	Descriere
	Atenție: Utilizați numai ca încălzitor auxiliar!

3 Descriere dispozitiv

Dispozitivul este utilizat pentru încălzirea apei calde menajere / circuitului de încălzire într-un rezervor închis etanș din metal. Un regulator sau un buton de comandă este utilizat pentru a seta temperatura necesară pentru apă. Temperatura apei trebuie să fie până în 60°C. Este indicată cu un marcaj. Un limitator de temperatură integrat de siguranță (STB) previne supraincălzirea prin deconectarea electrică a dispozitivului la 98°C.

ATENȚIE

Daune provocate de depunerile de calcar!

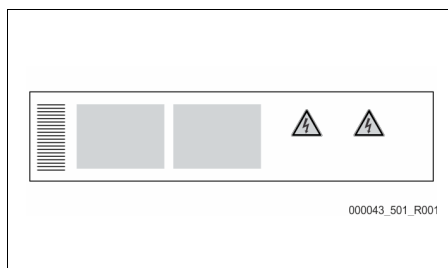
La temperaturi > 60°C, formarea de calcar pe elementele de încălzire crește foarte mult. Performanța de încălzire este afectată.

- Evitați temperaturile > 60 ° C.

3.1 Identificare

Plăcuța de fabricație furnizează informații despre producător, anul de fabricație, seria de fabricație a piesei și datele tehnice. Plăcuța de fabricație este atașată la carcasa dispozitivului.

Informații plăcuța de fabricație	Semnificație
XXX	Reflex logo, adresă Reflex , marcaj CE
Typ/Type	Tip dispozitiv
Spannung/voltage	Tensiune de alimentare
Druck/pressure	Presiune maximă admisă
Leistung/power	Putere electrică
Schutzart/protection class	Tip protecție
Kunden Art.-Nr./ costomer code	Cod articol
Seriennummer/ serial number	Seria de fabricație



► **Notă!**

Următoarele valori se aplică pentru toate variantele:

-
- Technical drawing of a cable gland assembly. The drawing shows a cable (1) entering a gland (2) through a cable clamp (3). The gland is mounted on a base (4) with a mounting bracket (5). The cable is secured by a cable clamp (6) and a cable clamp (7). The cable is labeled with 'L' for length and 'H' for height. The base is labeled with 'B' for width and 'G' for depth. The cable is labeled with '9' for the outer jacket and '8' for the inner conductors.

6	Plăcuța de fabricție (în partea de jos)
7	G 1 ½ filet exterior
8	Distanțier pt. lungimi de instalare mai mari de 240 mm
9	Elemente de încălzire

Tip	Lungime elemente (L) mm	Lățime (W) mm	Înălțime (H) mm	Lungime carcasă (G) mm	Sursă tensiune V	Putere KW	Densitate putere W/cm²	Tip protecție
EEHR 2,0 KW	320	88	88	118	~230 sau 3~400	2,0	7,5	IP 45
EEHR 2,5 KW	390	88	88	118	~230 sau 3~400	2,5	6,3	IP 45
EEHR 3,0 KW	390	88	88	118	~230 sau 3~400	3,0	7,6	IP 45
EEHR 3,8 KW	430	88	88	118	3~400	3,8	8,5	IP 45
EEHR 4,5 KW	470	88	88	118	3~400	4,5	8,5	IP 45
EEHR 6,0 KW	500	88	88	118	3~400	6,0	10,2	IP 45
EEHR 7,5 KW	720	88	88	118	3~400	7,5	8,1	IP 45
EEHR 9,0 KW	780	88	88	118	3~400	9,0	8,8	IP 45

5 Instalare

5.1 Verificarea înainte instalării

Înainte de expediere, acest dispozitiv a fost inspectat și ambalat cu grijă. Deteriorările în timpul transportului nu pot fi excluse. După primirea coletului, vă rugăm să verificați dacă livrarea este completă și dispozitivul intact. Indicați orice daune suferite în timpul transportului. Contactați agentul de expediere pentru a înregistra o plângere în consecință.

5.2 Proces de instalare

ATENȚIE

Defecțiuni ale dispozitivului la supraîncălzire!

Defecțiuni ale aparatului datorate supraîncălzirii conexiunii.

- Împiedicați izolarea termică a capacului de protecție al dispozitivului.

Montați dispozitivul în rezervorul de stocare.



Notă

Trebuie respectate standardele și reglementările actuale VDE, plus directivele aplicabile aplicației de utilizare.

Aceste condiții prealabile trebuie îndeplinite pentru instalare:

- Rezervor de stocare închis din metal.
- Spațiu liber suficient pentru lucrările de instalare. (Lungime de instalare + 150 mm)
- Măner de înșurubare care este mai scurt decât lungimea neîncălzită a dispozitivului de imersie cu șurub (aproximativ 130 mm).
- Poziție orizontală de instalare.
- Dimensiunea filetului care corespunde manșonului (în caz contrar, instalarea poate fi efectuată utilizând adaptor care nu este furnizat).

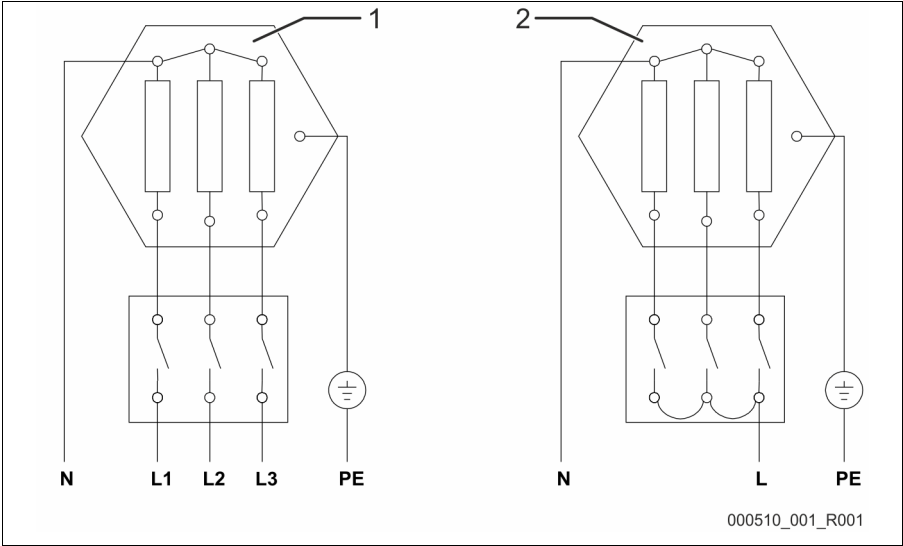
Procedați după cum urmează:

1. Înșurubați dispozitivul în orificiul filetat prevăzut la rezervorul de stocare.
ATENȚIE -utilizarea unor unelte incorecte poate cauza deteriorarea dispozitivului. Utilizați chei fixe cu dimensiunea corectă. Instalarea cu clești etc. nu este permisă.
 - Pentru a etanșa filetul, utilizați garnitura plată furnizată.
 - Aveți grijă să împiedicați conexiunea greșită la înșurubare.
 - Asigurați-vă că mufa de cabluri este orientată în jos după ce a fost dispozitivul a fost înșurubat complet.
2. Strângeți dispozitivul cu cel mult 70 Nm.
 - Utilizați un cheie fixă de 60 mm AF pentru a strânge
3. Verificați dispozitivul:
 - Pentru fixare sigură
 - Pentru etanșeitate a conexiunii cu filet la rezervorul de stocare.

Dispozitivul este instalat.

5.3 Tensiunea electrică de alimentare

53.1 Schema electrică



1	Conexiune cu 3 faze, 400 V (alimentare)
---	---

2	Conexiunea cu o fază, 230 V (max. 3 KW)
---	---

53.2 Realizare conexiunii electrice

Aceste condiții prealabile trebuie îndeplinite pentru conexiunile electrice:

- Conexiunile trebuie să fie stabilite în conformitate cu reglementările electrotehnice și regulile locale.
- Tensiunea de alimentare trebuie să corespundă tensiunii indicate pe plăcuța de fabricație.
- Conexiunile electrice trebuie realizate în conformitate cu schema electrică a dispozitivului.
- Folosiți materiale de instalare adecvate.
 - Alegeți secțiunea transversală a cablurilor electrice în funcție de puterea electrică utilizată de dispozitiv.
- Rezervorul de stocare trebuie să fie împământat corespunzător.

Procedați după cum urmează:

1. Oprți dispozitivul.
2. Asigurați dispozitivul împotriva conectării electrice accidentale
3. Desfaceți cele patru șuruburi de pe capacul de protecție al dispozitivului.
4. Scoateți capacul de protecție.
5. Treceți cablul de conectare prin garnitura de cablu prevăzută anterior.
6. Conectați conductorii conform schemei electrice a dispozitivului.
7. Asigurați conexiunea corespunzătoare a conductorului de împământare
8. Poziționați capacul de protecție.
9. Strângeți capacul de protecție cu șuruburile.
 - Dacă este necesar, asigurați o etanșare suficientă în funcție de gradul de protecție IP54.
 - Strângeți șuruburile capacului de protecție. Numai șuruburile și șaibele originale pot fi utilizate.
 - Scoateți fișa de informații care este furnizată în zona de conectare și păstrați-o împreună cu acest manual de instalare.
10. Strângeți capacul dispozitivului de prindere a cablurilor pentru a fixa dispozitivul de detensionare a cablurilor și pentru a obține o valoare nominală IP.
11. Verificați dacă capacul de protecție este așezat în siguranță.
12. Reactivați sistemul.

Conectarea electrică este finalizată.



Notă

Următoarele puncte trebuie respectate pentru sistemele închise:

- Furnizați un dispozitiv certificat de decompresiune.
- Rețineți că apa poate picura din conducta de evacuare a dispozitivului de decompresiune. Această conductă trebuie lăsată deschisă în atmosferă, trebuie să fie amplasată într-un mediu fără îngheț și să fie instalată cu o înclinare continuă în jos.
- Verificați periodic funcționarea dispozitivului de decompresiune. Utilizați, de asemenea, testul de funcționare pentru a îndepărta depunerile de calcar și pentru a vă asigura că dispozitivul de decompresiune nu este blocat.

Dacă există o conexiune fără presiune, asigurați supape de recirculare și închidere, precum și o conexiune comercială pentru conexiunea fără presiune.

6

Punerea în funcțiune

ATENȚIE

Atenție - deteriorarea dispozitivului din cauza funcționării în stare uscată!

Funcționarea uscată a încălzitorului nu este permisă și va duce la deteriorarea încălzitorului. Acesta nu mai poate fi apoi utilizat.

- Elementele de încălzire ale dispozitivului trebuie acoperite cu apă.
- Asigurați un nivel suficient de apă în rezervorul de stocare.

Dispozitivul va fi pregătit pentru punerea în funcțiune atunci când sarcinile descrise în capitolul "Instalare" au fost finalizate:

- Instalarea în rezervorul de stocare este finalizată.
- Conexiunea electrică a fost creată de un electrician instruit în conformitate cu reglementările naționale și locale aplicabile. Lampa indicatoare indică dacă există o tensiune la elementul de încălzire.

Utilizați butonul de control al dispozitivului pentru a seta temperatura dorită.

- Aparatul încălzește apa.



Notă

Așteptați încălzirea apei. Încălzirea poate necesita mai multe ore și depinde de următoarele condiții:

- Puterea electrică a dispozitivului.
- Temperatura inițială a apei.
- Volumul rezervorului de stocare.
- Volumul de apă potabilă eliminat în timpul încălzirii.

6.1

Dezinfecție termică



PRUDENȚĂ

Risc de arsuri

Evacuarea mediului fierbinte poate provoca arsuri.

- Mențineți o distanță suficientă față de mediul de evacuare.
- Purtați echipament de protecție personală adecvat (mănuși de protecție și ochelari de protecție).

Dezinfecția termică se efectuează, de obicei, într-un sistem de furnizare ACM (apă caldă menajeră). Dezinfecția depinde de capacitatea volumică a instalației. După punerea în funcțiune a dispozitivului, efectuați un proces de dezinfecție termică pentru instalație. Bacteria Legionella este ucisă la o temperatură a apei > 70°C.

Asigurați-vă că sunt îndeplinite aceste condiții prealabile pentru instalație:

- Toate punctele de alimentare cu apă trebuie să fie închise.

Asigurați o temperatură a apei de 70°C în amonte de zona de încălzire a dispozitivului, după cum urmează.

Procedați după cum urmează:

1. Utilizați butonul de comandă al dispozitivului pentru a seta temperatura la 75°C. (Temperatura maximă posibilă de reglare este de 75°C.)
 - Elementele de încălzire ale dispozitivului încălzesc apa.
2. Deschideți un robinet.
3. Colectați apa într-un recipient adecvat.
4. Verificați dacă temperatura apei evacuate în recipient este de aproximativ 70°C.
 - Mențineți evacuarea apei la temperatura de 70°C timp de 3 minute.
5. Închideți punctul de evacuare după trei minute

Dezinfectarea termică este finalizată.



Notă

Potrivit *Deutsche Verein für Gas-und Wasserfach e.V.* [Asociația Germană pentru profesioniști în domeniul gazelor și apei], un sistem de instalații pentru încălzirea apei calde menajere trebuie să fie dezinfectat termic.

- Consultați fișa de lucru W551.

7 Defecte

Eroare	Cauze	Remedieri
Temperatura apei este scăzută. (Apa este rece)	- Nu există o sursă de alimentare. - Siguranța limitatorului de temp. a fost declanșată - Temperatura setată este prea scăzută. - Depozite de calcar pe elementele de încălzire. - Controlul temperaturii este defect.	- Verificați sursa de alimentare. - Înlocuiți elementul de încălzire.
Temp. apei este prea scăzută Indicatorul luminos se aprinde.	- Tensiunea de alimentare prea mică. - Nu mai cu 400 V trifazat.	Verificați alimentarea cu tensiune de 400 V.

Notă!

Dacă limitatorul de siguranță a declanșat, rețineți următoarele:

- Încălzitorul cu imersie nu a fost încă folosit:
 - Limitatorul de temperatură de siguranță a fost declanșat prin depozitare sub -12°C.
 - Setați temperatura senzorului la 20°C și apoi deblocați limitatorul de temperatură de siguranță. (vezi capitolul 7.1 "Deblocarea siguranței"
- Sistemul de încălzire prin imersie a fost deja utilizat:
 - Cauza declanșării limitatorului de temperatură de siguranță poate fi deteriorarea încălzitorului de imersiune.
 - Nu deblocați limitatorul de temperatură de siguranță.
 - Înlocuiți încălzitorul de imersie ca unitate.

Notă!

Testarea electrică, lucrările de întreținere și reparații, precum și eliminarea defecțiunilor trebuie efectuate de către un electrician calificat.

7.1 Deblocarea limitatorului de temperatură de siguranță



PERICOL

Risc de vătămare gravă sau moarte prin electrocutare.

Dacă atingeți încălzitorul electric, există riscul unor leziuni care pot pune viața în pericol.

- Asigurați-vă că sistemul este fără tensiune înainte de a interveni asupra dispozitivului.
- Asigurați-vă că sistemul este securizat și nu poate fi reactivat de alte persoane.
- Asigurați-vă că lucrările de instalare pentru conectarea electrică a dispozitivului sunt efectuate de către un electrician calificat și în conformitate cu reglementările în domeniul aparaturii electrice de joasă tensiune.



AVERTIZARE

Risc de rănire din cauza supraîncălzirii

Funcționarea incorectă a dispozitivului de limitare a temperaturii de siguranță poate determina supraîncălzirea aparatului, ducând la răniri grave.

- Dacă limitatorul de temperatură de siguranță a declanșat în timpul funcționării, nu-l deblocați.
- Înlocuiți încălzitorul cu imersare, cu montaj prin înfiletare, ca unitate.

Limitatorul de temperatură de siguranță poate fi deblocat numai dacă a fost declanșat datorită temperaturii de depozitare sub -12 ° C.

Deblocarea are loc sub capacul de protecție al dispozitivului.

Procedați după cum urmează:

- Deconectați aparatul de la sursele de energie electrică.
 - Asigurați dispozitivul împotriva reactivării neintenționate.
 - Scoateți dopul din plastic de pe carcasa din plastic a dispozitivului.
 - Conectorul din plastic este amplasat sub controlul temperaturii.
 - Utilizați o șurubelniță adecvată pentru a apăsa butonul de resetare.
 - Butonul de resetare este amplasat în spatele orificiului din plastic.
 - Un sunet de comutare confirmă o deblocare reușită.
 - Introduceți dopul din plastic în orificiu.
 - Reactivați sursa de alimentare.
- Deblocarea limitatorului de temperatură de siguranță este acum finalizată.


PERICOL

Risc de vătămare gravă sau moarte prin electrocutare.

Dacă atingeți încălzitorul electric, există riscul unor leziuni care pot pune viața în pericol.

- Asigurați-vă că sistemul este deconectat de la tensiunea electrică înainte de a instala dispozitivul.
- Asigurați-vă că sistemul este securizat și nu poate fi reactivat accidental de alte persoane.
- Asigurați-vă că lucrările de instalare pentru conectarea electrică a dispozitivului sunt efectuate de către un electrician calificat și în conformitate cu reglementările în domeniul aparaturii electrice de joasă tensiune.


PRUDENȚĂ

Pericol de arsuri pe suprafețe fierbinți

Suprafețele fierbinți din sistemele de încălzire pot provoca arsuri ale pielii.

- Purtați mănuși de protecție.
- Introduceți semne de avertizare corespunzătoare în vecinătatea dispozitivului.

Programul de întreținere este un rezumat al sarcinilor de întreținere care trebuie efectuate în mod regulat.

Sarcini de întreținere	Modalități			Interval
▲ = Verificare, ■ = Service, ● = Curățare				
Garnitură plată între dispozitiv și rezervor de stocare	▲	■		În funcție de condițiile de funcționare
Elemente de încălzire				
• Distrugeri datorate coroziunii	▲	■	●	În funcție de condițiile de funcționare
• Distrugeri				
• depozite de calcar				
Verificați funcția				
• Controller temperatură (regulator de temperatură)	▲			În fiecare an
Sursa de alimentare cu energie electrică				
• Verificați obidaiele de susținere pentru cablurile electrice	▲			În funcție de condițiile de funcționare


Notă

Utilizați numai piese de schimb originale pentru reparații.


Notă

Pentru a preveni încălzire excesivă cu calcar a elementului de încălzire atunci când este utilizat în apă, recomandăm următoarele măsuri:

- Curățați dispozitivul în mod regulat, dacă durezza apei este > 7 °dH.
- Aplicați măsuri adecvate pentru a reduce conținutul de calcar din apă (folosiți sisteme de dedurizare)
- Setează controllerul la o temperatură mai mică de 60°C.
 - Temperatura mediului poate fi reglată continuu cu selectorul de temperatură (dacă este montat).
 - Determinați temperatura reală a mediului pentru o setare selectată prin încercare.

8.1
Curățarea elementelor de încălzire

Pentru a îndepărta depozitele de calcar depuse pe elementele de încălzire, mai întâi trebuie să scoateți dispozitivul.

- Coborâți nivelul apei din rezervorul de acumulare pentru ca elementele de încălzire electrică să fie îndepărtate.
- Curățați cu atenție elementele de încălzire pentru a vă asigura că nu sunt deteriorate jachetele de metal ale elementelor de încălzire.
- Asigurați-vă că elementele de încălzire nu sunt indoite în timpul curățării.
 - Nu utilizați o perie de sârmă pentru curățare.
- Înlocuiți dispozitivul dacă nu puteți elimina depozitele fără a deteriora elementul.

8.2
Depozitarea

Finalizați următorii pași pentru a stoca dispozitivul:

- Asigurați-vă că locația de depozitare a dispozitivului este uscată și fără praf, pentru a evita deteriorarea coroziunii în timpul depozitării.
- Verificați rezistența izolatoare a dispozitivului înainte de reactivarea dispozitivului după depozitare.

9 Anexă

9.1 Garanție

Se aplică reglementările legale în materie de garanție.

923 Conformitate și standarde

Declarația de Conformitate EU În acord cu Directiva pentru Tensiuni Joase 2014 / 35 / EU		
Reflex Winkelmann GmbH declară prin prezenta că produsul următor: EEHR rezistență electrică, pentru încălzire, cu imersie, cu montaj prin înfiletare Respectă condițiile Directivei EU. Această declarație va deveni nevalidă în cazul în care se fac modificări produsului fără aprobarea noastră.		
Standarde armonizate aplicate: DIN EN 60335-1 / VDE 0700-1: 2012-10 Siguranța aparatelor electrice pentru uz casnic și în scopuri similare. DIN EN 60335-2-73 / VDE 0700 - 73: 2010-07 Cerințe particulare pentru elementele de încălzire fixe .		
Semnatarii sunt autorizați să colaționeze documentația tehnică și se angajează să furnizeze această documentație într-un format adecvat, dacă aceasta este cerută de autoritatea națională competentă.		
Producător Reflex Winkelmann GmbH Gersteinstraße 19 D - 59227 Ahlen - Germany Telephone: +49 (0)2382 7069 - 0 Fax: +49 (0)2382 7069 - 588 E-mail: info@reflex.de	Această declarație este dată de:	
		
	Norbert Hülsmann	Volker Mauel
	Membrii în Consiliul de Administrație	



Thinking solutions.

Reflex Winkelman GmbH
Reprezentanța din România
str. Soveja nr.111-116, sector 1, București
www.reflex-romania.ro