



RO – Instrucțiuni pompe de suprafață și hidrofoare

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

Pompe de suprafață și hidrofoare:

SIGURANȚĂ!!!

Înainte de a utiliza dispozitivul, citiți instrucțiunile de utilizare.

Din motive de siguranță, numai persoanele care cunosc instrucțiunile de utilizare pot utiliza produsul!

 - simbolul „pericol” este utilizat pentru comentarii, a căror nerespectare poate pune în pericol viața sau sănătatea utilizatorului.

 - simbolul „pericol” este utilizat pentru comentarii, a căror nerespectare poate pune în pericol viața sau sănătatea utilizatorului din partea instalației electrice. Înainte de a efectua activitățile marcate cu acest simbol, cablul de alimentare cu curent electric al pompei trebuie deconectat de la sursa de alimentare.

ATENȚIE – simbolul este utilizat pentru comentarii, a căror nerespectare poate genera riscuri de avariere sau poate pune în pericol viața sau sănătatea utilizatorului.

 **ATENȚIE** instrucțiunile de utilizare constituie elementul de bază al contractului (operațiunii) de vânzare-cumpărare. Nerespectarea de către utilizator a recomandărilor conținute în manualul de utilizare reprezintă o încălcare a contractului și exclude orice pretenții care ar putea rezulta dintr-o eventuală defecțiune a dispozitivului apărută în urma unei utilizări incorecte. Nerespectarea indicațiilor cuprinse în instrucțiunile de utilizare poate duce la vătămări corporale sau la distrugerea dispozitivului.

ATENȚIE

Durata de viață a pompei depinde în mare măsură de alegerea tipului de putere și a parametrilor pompei, care trebuie să fie adecvați pentru debitul sursei, la care va fi conectată pompa. De aceea, înainte de a conecta pompa, se recomandă să se verifice dacă debitul sursei, de ex. al puțului, este suficient. Acest lucru este deosebit de important în cazul pompelor cu

viteze multiple, a căror capacitate, asigur debite mai mari de 50l/min. În cazul unui puț inefficient, coloana de apă poate fi întreruptă, ceea ce poate duce la funcționare în condiții „uscate” adică fără apă. În cazul în care nu există dispozitive sau metode de prevenire, avariile pompelor generate în condițiile menționate mai sus, nu vor fi acoperite de garanție.

Instalarea acestor tipuri de pompe este recomandată numai pentru puțurile noi cu eficiență înaltă.

CUPRINS:

1. Siguranță	.41
2. Aplicare	str.41
3. Instalarea pompelor și a hidrofoarelor	str.42
4. Conexiunea electrică	str.43
5. Punerea în funcțiune și exploatarea	str.44
6. Utilizarea și întreținerea pompei/hidroforului	str.45
7. Depozitarea.....	str.45
8. Probleme posibile de exploatare și metode de soluționare.....	str.46
9. Deșeuri.....	str.47

1. SIGURANȚĂ

 **ATENȚIE** Înainte de începerea operării, citiți cu atenție instrucțiunile de utilizare și respectați indicațiile furnizate. Nerespectarea acestora poate genera pericole pentru viața și sănătatea utilizatorului, pentru mediul înconjurător sau poate duce la avarierea dispozitivului.

Funcționarea corectă și fără defecțiuni depinde în mare măsură de selectarea corespunzătoare a dispozitivului, în funcție de condițiile predominante și respectarea indicațiilor cuprinse în instrucțiunile de utilizare. Nerespectarea indicațiilor din instrucțiunile de utilizare poate duce la neacordarea garanției, la fel și în cazul oricăror modificări de construcție ale echipamentului sau modificări, care ar putea afecta funcționarea fără defecțiuni a dispozitivului. În plus, trebuie respectate regulile generale privind securitatea muncii.

 **ATENȚIE** Persoana care va asambla, regla, utiliza, întreține și dezasambla echipamentul trebuie să aibă atât competențe mecanice, cât și competențe electrice adecvate, sa fie persoana autorizata pentru astfel de operatiuni, in caz contrat garantia produsului va fi nula.

 **ATENȚIE** Prezentul echipament nu este destinat pentru utilizarea de către persoane (inclusiv copii) cu capacitate fizică, senzorială sau mentală limitată sau persoane care nu au experiență sau cunoștințe despre echipament, cu excepția cazului în care sunt supravegheate sau acționează în conformitate cu instrucțiunile de utilizare a echipamentului, furnizate de persoane responsabile cu siguranța. Copiii nu se pot și nu trebuie să se joace cu astfel de echipamente..

  **ATENȚIE** Orice lucrări la pompă/hidrofor pot fi efectuate numai după deconectarea alimentării cu curent electric.

2. APLICARE



ATENȚIE Pompele și hidrofoarele, la care se referă prezentele instrucțiuni, sunt destinate pentru alimentarea cu apă a gospodăriilor (pomparea de apă de consum casnic (spălat, dus sau pentru irigații)), în cazul în care se dorește pomparea de apă potabilă, trebuie avut în vedere că apa din fântână să fie potabilă și se va alege o pompă specială destinată uzului în acest scop. Tot în vederea pomparii de apă potabilă, se poate instala un sistem de filtrare performant, care să asigure potabilitatea apei, sistem care se va monta după ieseala din pompele sau hidrofoarele menționate în acest manual de utilizare. Astfel, apa pompată cu aceste pompe va deveni potabilă doar dacă se vor instala filtrele necesare în acest scop.

Pompa poate fi utilizată de asemenea pentru a crește presiunea apei în instalațiile de alimentare cu apă, cu condiția ca presiunea apei furnizate la pompă (din partea de aspirație) să nu depășească 2,5 bar. Depășirea presiunii de 2,5 bar poate duce la distrugerea pompei și a întregii instalații. Dacă există riscul ca presiunea apei să depășească valoarea de 2,5 bar, montați un reductor de presiune înainte de intrarea în pompă (partea de aspirație). În plus, o asemenea instalație trebuie echipată cu o supapă de reținere, pentru prevenirea returului apei pompată către sistemul de canalizare.

ATENȚIE Pompele și hidrofoarele au o capacitate maximă de aspirație de 8 m coloană de apă. Cu toate acestea, trebuie reținut faptul că secțiunea numită coloană de apă constă în distanța, atât verticală cât și orizontală, de la nivelul apei la pompă. În plus, diametrul țevii este de asemenea important.

- Fiecare 1 metru pe verticală este considerat 1 m coloană de apă.

- Fiecare 1 metru pe orizontală, la o conductă cu un diametru de 1" este considerat 0,15 m coloană de apă

(Nu uitați că în perioadele cu precipitații reduse, precum și în sezonul de vară, nivelul apei tinde să scadă).

Exemplu:

Hidroforul va fi plasat la o distanță de 10 m de puț, a cărui adâncime până la nivelul apei este de 5 m. În timpul montării a fost utilizată o conductă de aspirație cu un diametru de 1".

Subpresiunea asociată cu adâncimea este de 5 m.

Subpresiunea asociată cu lungimea și diametrul conductei de aspirație este de

$(5 \text{ secțiunea verticală} + 10 \text{ secțiunea orizontală}) \times 0,15 \text{ pentru diametrul de } 1" = 2,25 \text{ m}$

Subpresiunea totală va fi de $5 + 2,25 = 7,25 \text{ m}$. În acest exemplu, subpresiunea de 8 m nu a fost depășită, deci hidroforul va funcționa fără probleme.

Dacă în timpul funcționării este depășită subpresiunea de 8 m (de exemplu, atunci când nivelul apei scade în timpul pomparii), acest lucru poate duce la defectarea hidroforului în urma funcționării fără flux de apă. Acest tip de defecțiune nu este acoperit de garanție. Având în vedere cele de mai sus, atunci când există posibilitatea scăderii nivelului de apă, de ex. pe timp de secetă sau în timpul exploatarei intensive, hidroforul trebuie instalat astfel încât să existe o rezervă suficient de mare de subpresiune. În acest scop, se recomandă instalarea hidroforului sau a pompei la o distanță mică de puț, iar pentru conducta de aspirație se recomandă folosirea unei conducte cu o secțiune transversală de 1 1/4".

ATENȚIE este interzisă utilizarea conductelor de aspirație cu un diametru mai mic de 1".

Defecțiunile pompei care rezultă din utilizarea unor astfel de conducte nu sunt acoperite de garanție.

ATENȚIE Orice scurgere din sistemul de aspirare va avea drept consecință scăderea capacității pompei de a aspira apă, ceea ce poate duce la funcționarea în condiții uscate și la distrugerea pompei.

ATENȚIE Luați de asemenea în considerație următoarele:

- Cu cât este mai mare eficiența pompei, cu atât pierderile vor fi mai mari.
- Toate supapele, coturile, reductoarele, contoarele de debit, teurile, niplurile măresc pierderile atât la aspirație, cât și la descărcare.

ATENȚIE Pompa și hidroforul trebuie alese astfel încât numărul de cicluri de pornire/oprire să nu depășească 16 pe oră.

 **ATENȚIE** Pompa este destinată pentru pomparea apei curate cu o temperatură maximă de 35°C.

 **ATENȚIE** Pompa nu este adecvată pentru pomparea substanțelor precum: acizi, solvenți, soluții alcaline, uleiuri, combustibili, substanțe petroliere, precum și alte substanțe explozive și soluții corozive, care ar putea deteriora dispozitivul. Deteriorările rezultate din pomparea substanțelor menționate mai sus vor anula garanția.

 **ATENȚIE** Pompa nu este adecvată pentru pomparea apei care conține cantități excesive de minerale, care cauzează acumularea de piatră pe elementele hidraulice ale pompei. Pomparea apei sau a substanțelor, care conțin nisip sau elemente abrazive poate duce la uzura rapidă a pompei sau la defectarea dispozitivului. În acest caz, reparațiile nu vor fi acoperite de garanție.

 **ATENȚIE** Utilizarea altor filtre decât cele pentru fântâni, poate limita debitul instalației ca urmare a întreruperii coloanei de apă, poate duce la funcționarea în condiții uscate și la deteriorarea pompei. În această situație, reparațiilor vor fi efectuate numai contra cost.

3. INSTALAREA POMPELOR ȘI A HIDROFOARELOR

  **ATENȚIE** Nu uitați că toate conexiunile care ies din dispozitiv și intră în dispozitiv trebuie izolate deoarece orice parte neetanșă a instalației de conducte și conexiuni va duce la aspirația de aer de către pompă. În acest caz, pompa nu va funcționa la parametrii declarați sau va funcționa fără apă, ceea ce poate duce la distrugerea acesteia. În plus, orice probleme de etanșare pot provoca inundarea motorului și funcționarea defectuoasă a acestuia.

  **ATENȚIE** Pompa sau hidroforul trebuie instalate într-un loc uscat, acoperit, ventilat, cu un nivel scăzut de umiditate, unde temperatura nu scade sub 0°C. Pompa trebuie așezată pe o suprafață plană și nivelată. Utilizarea pompei sau a hidroforului în alte condiții decât cele menționate mai sus (îngheț, ploaie, zăpadă) va duce la deteriorarea pompei sau a presostatului, iar reparațiile vor fi efectuate numai contra cost. **ATENȚIE** pompa trebuie conectată la o sursă de alimentare de 230V/50Hz cu împământare. În cazul puțurilor forate, este necesară instalarea unei supape de reținere direct deasupra filtrului puțului. În cazul puțurilor cu inele este necesară utilizarea unui furtun care se termină cu un sorb de aspirație cu o supapă de reținere. Sorbul nu trebuie montat la mai puțin de 30 cm deasupra fundului fântanii, dar totodată trebuie luat în considerare și nivelul cel mai mic la care poate scădea apa. Sorbul trebuind să fie la limita maximă. Sorbul trebuie montat la o înălțime, la care nu există riscul ieșirii acestuia din apă, pentru a preveni funcționarea pompei în condiții uscate și deteriorarea acesteia. Reparațiile care rezultă din acest tip de greșeli vor fi efectuate numai contra cost.

ATENȚIE Conducta de aspirație trebuie să fie înclinată în direcția sursei, astfel încât să nu se creeze nici un gol de aer, care să împiedice umplerea completă și exactă cu apă a sistemului.

  **ATENȚIE** Înainte de pornirea pompei sau a hidroforului, umpleți pompa și conducta de aspirație cu apă. Apa poate fi turnată prin gura de amorsare după îndepărtarea șurubului de amorsare de pe corpul de aspirație, sau prin orificiul de evacuare. După umplerea pompei cu apă, înșurubați șurubul de amorsare, după care apoi conectați pompa cu instalația de descărcare. Punerea în funcțiune a pompei sau a hidroforului și a sistemului de conducte înainte de imersarea acestora în apă, va genera uzarea componentelor hidraulice și poate duce la distrugerea motorului pompei. În ambele cazuri, reparațiile vor putea fi efectuate numai contra cost.

ATENȚIE pentru a conecta pompa la instalația de aspirație, nu utilizați furtunuri anti-vibrații, deoarece există posibilitatea blocării interiorului furtunului și, în consecință, a blocării debitului de apă, ceea ce poate duce la funcționarea în condiții uscate și la distrugerea pompei sau a hidroforului.

ATENȚIE Toate conexiunile trebuie sigilate cu teflon.

Nu folosiți forță prea mare atunci când strângeți conductele, pentru a preveni deteriorarea racordurilor de pompare și de aspirație.

4. CONEXIUNEA ELECTRICĂ

  **ATENȚIE** Înainte de a efectua orice operațiuni de întreținere, deconectați alimentarea electrică a pompei de la rețeaua electrică.

Rețeaua electrică din care urmează să fie alimentată pompa trebuie să aibă datele de clasificare în conformitate cu datele de pe plăcuța regulamentară.

  **ATENȚIE** pompa trebuie conectată la rețeaua electrică prin intermediul unui ștecher și a unei prize cu împământare activă (firul galben-verde al cablului de conectare este destinat pentru împământare).

Producătorul și garantul sunt scutiți de orice răspundere pentru daunele provocate persoanelor sau lucrurilor, care rezultă din lipsa unei împământări sau a unei asigurări adecvate.

  **ATENȚIE** Instalația electrică, care alimentează pompa trebuie să fie echipată cu un întrerupător automat de curent diferențial rezidual cu un curent de declanșare ΔI_n de cel mult 30 mA. Producătorul și garantul sunt scutiți de orice răspundere pentru daunele provocate persoanelor sau lucrurilor rezultate din alimentarea pompei fără utilizarea unui întrerupător corespunzător.

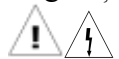
  **ATENȚIE** Rețeaua electrică care alimentează pompa trebuie să fie echipată cu un întrerupător de circuit, de supracurent, de ex. M611, care protejează motorul pompei împotriva supraîncălzirii. Pentru ca întrerupătorul să protejeze eficient motorul împotriva supraîncălzirii, trebuie să fie setat la curentul bobinelor specificat în datele de pe plăcuța cu specificații atasată produsului (de regula pe capacul condensatorului). În cazul în care, utilizatorul nu va folosi o astfel de protecție, iar apariția suprasarcinii va defecta motorul, costurile de reparație vor fi suportate de utilizator.

  **ATENȚIE** Defecțiunile mecanice nu fac obiectul unor reparații gratuite în garanție. În cazul în care izolația cablului de alimentare este deteriorată, nu utilizați pompa și contactați service-ul autorizat pentru a înlocui cablul.

ATENȚIE Pompa nu poate fi utilizată în cazul scăderii tensiunii sub 210V. Utilizarea pompei în astfel de condiții va duce la suprasolicitarea motorului și la defectarea acestuia.

5. PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE ȘI EXPLOATAREA

ATENȚIE Înainte de prima pornire sau după o perioadă îndelungată de neutilizare a pompei, asigurați-vă că instalația de aspirație este imersată la adâncimea necesară.



ATENȚIE pompa nu este echipată cu protecție împotriva funcționării în condiții uscate(nu are protective lipsa apa)



ATENȚIE Înainte de prima pornire a pompei sau a hidroforului, asigurați-vă că toți robinetii sau supapele de sens sunt deschise pentru a permite aerului să iasă din instalație. Punerea în funcțiune trebuie să aibă loc după conectarea ștecherului la priza electrică. Dacă pompa nu funcționează (motorul vibrează, dar ventilatorul nu se rotește), asigurați-vă că rotorul sau sistemele hidraulice nu sunt blocate. În acest scop, opriți pompa, introduceți o șurubelniță prin carcasa ventilatorului și încercați să mișcați ventilatorul. În cazul în care ventilatorul se rotește, dar pompa nu funcționează, contactați distribuitorul sau service-ul autorizat pentru reparații.

ATENȚIE Dacă pompa funcționează, dar nu curge apă din robinet, există suspiciunea că instalația nu este etanșă. Pentru a verifica dacă instalația este etanșă, puneți un furtun pe robinet sau plasați robinetul într-un vas cu apă și verificați dacă există bule de aer. Dacă apar bule de aer, înseamnă că instalația de aspirație nu este etanșă. Funcționarea pompei în aceste condiții, adică fără debit de apă, poate duce la distrugerea pompei. Reparații de acest tip vor fi efectuate numai contra cost.

Dacă pompa nu începe să funcționeze normal după câteva minute, verificați dacă sistemul de aspirație este imersat în apă și dacă nu există scurgeri în sistem prin care pompa va aspira aer în loc de apă.

După evacuarea aerului (aerisirea sistemului este terminată, atunci când nu mai este evacuat aer împreună cu apa), robinetii și supapele pot fi închise pentru a regla comutatorul de presiune. Dacă instalația este etanșă, pompa se va opri după umplerea rezervorului. Pentru a verifica setarea comutatorului de presiune efectuați următoarele:

1. Deschideți robinetul – apa din rezervor va alimenta robinetul, iar presiunea va începe să scadă; observați pe manometru presiunea la care pompa va porni, aceasta este presiunea de pornire.
2. După închiderea robinetului, observați manometrul - pompa se va activa și presiunea sistemului va începe să crească. Presiunea la care pompa se va opri reprezintă presiunea de decuplare.

ATENȚIE diferența minimă dintre presiunea de decuplare și de pornire este de 1,5 bar. În mod normal, presiunea de declansare este setată la 1,5 bar, iar de decuplare la maxim 4 bar. În funcție de necesități, există posibilitatea reglării presiunii (în intervalul permis de pompă, presostat și rezervor).

Reglarea presiunii:

- asigurați-vă că pompa este deconectată complet de la sursa de alimentare.
- scoateți carcasa presostatului prin desfacerea șurubului carcasei.
- pentru a seta presiunea de decuplare, rotiți șurubul mic; pentru a mări presiunea de decuplare învârtiți șurubul în sensul acelor de ceasornic
- pentru a seta presiunea de pornire, rotiți șurubul mare; pentru a mări presiunea de pornire învârtiți șurubul în sensul acelor de ceasornic

6. ÎNTREȚINEREA POMPEI / HIDROFORULUI



ATENȚIE Înainte de a efectua orice operațiuni de întreținere, deconectați alimentarea electrică a pompei de la rețeaua electrică.

ATENȚIE Setul hidroforului include un rezervor cu membrana și o pompă. Pentru ca întregul set să funcționeze eficient, pompa și rezervorul trebuie întreținute. La momentul achiziționării, rezervorul trebuie să fie umplut cu aer cu o presiune cuprinsă între 1,6-2 bar. Presiunea nu poate să scadă, în nici un caz, sub 1 bar sau să crească peste 3 bari. Utilizarea rezervorului la o asemenea presiune va deteriora membrana, iar înlocuirea acesteia se va face numai contra cost. Presiunea trebuie să fie cu aproximativ 0,2 bar mai mică decât presiunea de pornire reglată.

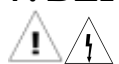
Datorită duratei de viață a membranei rezervorului, presiunea trebuie verificată cel puțin o dată la 2 luni, în special la începutul perioadei de primăvară. Presiunea poate fi verificată prin deconectarea pompei de la instalația electrică și prin deschiderea robinetului pentru a permite scurgerea apei din rezervor; presiunea trebuie verificată cu ajutorul unui manometru pe un rezervor gol. Pentru a pompa sau a evacua aerul din rezervor, scoateți capacul negru al ventilului situat în partea opusă flansei frontale. Ventilul rezervorului arată ca și ventilul roții unei mașinii. Dacă pompa declanșează mai des decât la începutul utilizării, acest lucru poate indica o presiune prea scăzută în rezervor (presiunea nu are forța de a împinge apa din rezervor, astfel încât pompa pompează apa mai des).

ATENȚIE! în caz de lipsă de presiune sau de presiune prea mare în rezervor, pompa va funcționa sub o sarcină mult mai mare, deoarece va declanșa mult mai des decât la presiunea corespunzătoare, ceea ce poate cauza supraîncalzirea motorului. Motorul poate fi reparat numai contra cost.

Dacă presiunea din rezervor este corectă, atunci s-ar putea ca partea hidraulică să fie deteriorată datorită pompării apei cu nisip sau foarte mineralizate.

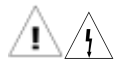
ATENȚIE Activitățile de control, cum ar fi verificarea presiunii din rezervor, trebuie efectuate de utilizatorul echipamentului, dar se poate face și la un service de profil, însă ca și atribut, pica în sarcina utilizatorului.

7. DEPOZITARE



ATENȚIE! NU UITAȚI CĂ ÎN CAZUL ÎN CARE POMPA NU VA FI UTILIZATĂ PENTRU O PERIOADĂ MAI LUNGĂ DECÂT O ZI, ACEASTA TREBUIE DECONECTATĂ DE LA SURSA DE ALIMENTARE ELECTRICĂ.

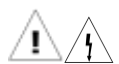
În caz contrar, dacă vor exista o scurgeri în instalație, pompa poate porni automat, ceea ce poate duce la inundarea casei sau inundarea pompei. Toate costurile asociate cu repararea daunelor generate de astfel de evenimente vor fi suportate de utilizator.



ATENȚIE ! DACĂ POMPA / HIDROFORUL NU VA FI UTILIZAT PENTRU O PERIOADĂ MAI LUNGĂ DE TIMP, EVACUAȚI TOATĂ APA.

ATENȚIE Dacă hidroforul / pompa va fi utilizată în timpul iernii, aceasta trebuie protejată împotriva înghețului. Toate reparațiile necesare în urma deteriorării pompei din cauza înghețului vor fi efectuate contra cost.

Dacă, totuși, hidroforul / pompa va fi utilizat/utilizată în perioada în care temperaturile scad sub 0°C, apa trebuie drenată. Cel mai ușor mod este să desfaceți șurubul de scurgere și să înclinați pompa, ceea ce va facilita golirea camerei hidraulice a pompei. În cazul hidroforului, deconectați furtunul anti-vibrație de la flansa vasului și înclinați-l pentru a goli apa. Trebuie reținut faptul că apa rămasă în rezervor sau în pompă poate cauza deteriorări, care nu sunt acoperite de garanție.



ATENȚIE Înainte de a efectua orice operațiuni de întreținere, deconectați alimentarea electrică a pompei de la rețeaua electrică.

8. PROBLEME POSIBILE DE EXPLOATARE ȘI METODE DE SOLUȚIONARE:

Problema:	Cauza probabilă:	Soluția:
Pompa și motorul pompei nu funcționează	Nu există alimentare cu curent electric	Verificați dacă ștecherul pompei este introdus corect în priza electrică. Verificați siguranțele din casă și orice tip de alte siguranțe de instalare, care ar putea opri alimentarea cu curent electric din rețea
		Verificați dacă în apropierea casei dvs. este furnizată electricitate - electricitatea poate fi deconectată de la compania de energie electrică pe o zonă mai mare
	Presiunea de declanșare setată este prea mică	Setați o presiune de declanșare mai mare, cu ajutorul șurubului din presostat.
Pompa nu pompează apă, dar motorul pompei este pornit	Pompa este blocată (Arborele pompei)	Deconectați pompa de la sursa de alimentare electrică. Introduceți o șurubelniță prin carcasa ventilatorului și încercați să mișcați ventilatorul.
	Nivelul apei este prea scăzut	Introduceți furtunul de aspirație în apă, dacă după îmbinarea secțiunilor coloana de apă este de până la 8 m
	Instalația nu este etanșă	Etanșați instalația de aspirație
	Blocarea supapei de reținere	Verificați dacă supapa de reținere nu a fost blocată
	Pompa nu este imersată complet în apă	Verificați nivelul apei din puțul pompei.
	Temperatura apei pompate este prea mare.	Verificați dacă temperatura apei nu este prea mare pentru tipul de pompă.
Pompa pornește și se oprește continuu	Temperatura mediului ambiant este prea mare	Reduceți temperatura, de exemplu, prin ventilarea încăperii
	Presiunea în rezervor este prea mică sau prea mare	Pompați sau evacuați aerul în / din rezervor cu ajutorul ventilului
	Instalația de descărcare nu este etanșă	Etanșați instalația
	Supapa de reținere nu este etanșă	Înlocuiți supapa de reținere

9. DEȘEURI



Simbolul de mai sus indică faptul că eliminarea echipamentului uzat împreună cu alte deșeuri menajere este interzisă. Informații detaliate cu privire la acest subiect pot fi găsite în stațiile de tratare a deșeurilor municipale, în birourile de administrație urbană, birourile municipale.

Produsul uzat poate fi eliminat numai ca deșeu în cadrul unei colectări selective organizate de Rețeaua Punctelor Municipale de Colectare a Deșeurilor Electrice și Electronice. Consumatorul are dreptul să restituie echipamentul utilizat la rețeaua distribuitorului de echipamente electronice, cel puțin gratuit și direct, cu condiția ca dispozitivul returnat să fie de același tip și să îndeplinească aceleași funcții ca și dispozitivul nou achiziționat.

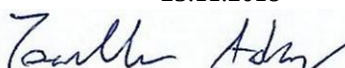


Anul marcării dispozitivului cu simbolul CE.....
(completează vânzătorul de pe plăcuța atasată dispozitivului)

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE UE / CE (Modulul A):

1. Pompe: AJ50/60, JET 100(a), JSW, BJ45/75, DP355, WZI, WZCH, CPM INOX, Multi 1300 INOX, MH, HP 1500, Green-Garden și hidrofoare cu recipiente cu o capacitate de 2L, 24L, 50L.
 2. DAMBAT JASTRZEBSKI SKA, Gawartowa Wola 38, 05-085 KAMPINOS, POLONIA, e-mail: biuro@dambat.pl
 3. Prezenta declarație de conformitate a fost emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului.
 4. Pompe de suprafață și hidrofoare tip conform informațiilor menționate la punctul 1.
 5. În temeiul Legii din 30 august 2002 privind sistemul de conformitate (M.O. 2004 nr. 204 poz. 2087), declarăm cu toată responsabilitatea că pompele la care se face referire în prezenta declarație sunt fabricate în conformitate cu următoarele Directive și referințe la standardele armonizate:
 - Directiva MD Nr. 2006/42/WEStandarde aplicate: EN 809:1998 + A1:2009
 - Directiva LVD Nr. 2014/35/UEStandarde aplicate: EN 60335-1:2012+AC:2014, EN 60335-2-41:2003+A1:2004+A2:2010
 - Directiva EMC Nr. 2014/30/UEStandarde aplicate: EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011, EN 61000-3-2:2014
- Conform cu art. 1 pct.2 lit. f) subpct. (i) și (iii) al Directivei nr. 2014/68/UE, pompele și hidrofoarele cu rezervoare cu o capacitate de 50L și mai mici au fost clasificate ca echipamente sub presiune din categoria I.

Adam Jastrzębski
23.11.2018


P.H.U. DAMBAT Adam Jastrzębski
Gawartowa Wola 38, 05-085 Kampinos