





INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE **Pompe și hidrofoane de suprafață:**

SAFE !!!

Citiți manualul de utilizare înainte de utilizare.

Din motive de siguranță, pompa poate fi utilizată numai de utilizatori care cunosc instrucțiunile de utilizare.

 - Simbolul "Pericol" folosit pentru notele care pot pune în pericol viața sau sănătatea, dacă nu sunt respectate.

 - Simbolul "Pericol" utilizat în caz de nerespectare care ar putea pune în pericol viața sau sănătatea sistemului electric. Cablul de alimentare al pompei trebuie deconectat de la sursa de alimentare înainte de a efectua acest simbol.

NOTĂ - Un simbol utilizat pentru monitorizare, a cărui defecțiune poate cauza deteriorarea aparatului și risc pentru viață sau sănătate.



NOTĂ Ghidul utilizatorului este un element-cheie al contractului de cumpărare și de vânzare.

Nerespectarea de către utilizator a recomandărilor înseamnă nerespectarea contractului și nu include nicio pretenție care decurge din posibila funcționare defectuoasă a dispozitivului și deteriorarea dispozitivului din cauza utilizării necorespunzătoare. Nerespectarea instrucțiunilor din manualul de utilizare poate duce la deteriorarea sau deteriorarea dispozitivului.

NOTĂ

Durata de viață a pompei depinde în mare măsură de alegerea pompei, tipul, puterea și capacitatea pompei la care va fi conectată. Prin urmare, este recomandat să verificați cu atenție sursa, de exemplu OK, înainte de a conecta pompa. Acest lucru

este deosebit de important atunci când se instalează pompe cu mai multe trepte, cu o capacitate nominală de 100 l / min. În cazul unui puț ineficient, coloana de apă se poate rupe, iar pompa poate fi "uscată" sau fără apă. În absența măsurilor de protecție, pompele u au fost distruse

această garanție nu se va aplica. Instalarea acestui tip de pompă este recomandată numai pentru utilizarea eficientă a puțurilor noi.

TURINYS:

1. Securitate	str.2
2. Cererea	str.2
3. Instalarea pompelor și a hidrofoanelor.....	str.4
4. AUTO IBO / HOME 1.....	str.5
5. Conexiuni electrice	str.10
6. Funcționarea și funcționarea.....	str.10
7. Controlul și întreținerea pompelor / hidrofoarelor.....	str.11
8. Depozitare.....	str.12
9. Posibile probleme de funcționare și soluția lor.....	str.13
10. Folosiți	str.14

1. PENTRU SIGURANȚĂ



NOTĂ

Înainte de a începe lucrul, citiți cu atenție și urmați instrucțiunile de utilizare, altfel puteți periclita sănătatea, viața, deteriorarea mediului sau deteriorarea dispozitivului.

Defecțiunea și funcționarea corectă depind în principal de alegerea dispozitivului în conformitate cu condițiile aplicabile și cu respectarea recomandărilor din instrucțiunile de utilizare. Nerespectarea instrucțiunilor din manualul de instrucțiuni poate anula garanția, precum și modificările sau modificările aduse echipamentelor de construcție care pot afecta performanța dispozitivului. De asemenea, trebuie să respectați regulile generale de sănătate și siguranță.



NOTĂ

O persoană care colectează, ajustează, beneficiază, întreține și dezasambla trebuie să aibă calificări mecanice și electrice adecvate.



NOTĂ

Acest echipament nu este destinat persoanelor (inclusiv copiilor) cu capacitate fizică, senzorială sau mentală limitată sau persoanelor fără astfel de echipamente sau echipamente, cu excepția cazului în care sunt supravegheate de persoane responsabile de siguranța acestora și în conformitate cu instrucțiunile de utilizare a echipamentului. Copiii nu ar trebui să se joace cu dispozitivul.



NOTĂ

Toate lucrările asupra pompei pot fi efectuate numai prin deconectarea sursei de alimentare.

2. APLICARE



NOTĂ

Pompele și hidrofoanele descrise în acest manual sunt utilizate pentru alimentarea cu apă menajeră. Pompa poate fi de asemenea utilizată pentru a mări presiunea în instalația de canalizare, cu condiția ca presiunea pompată în pompă (partea de aspirație) să nu depășească 2,5 bar. Depășirea presiunii de 2,5 bar poate deteriora pompa și întreaga unitate. Dacă există un risc de presiune care depășește 2,5 bar, trebuie instalat un reductor de presiune înainte de a intra în pompă (partea de aspirație). În plus, un astfel de sistem trebuie să fie echipat cu o supapă de reținere pentru a împiedica returnarea apei pompate către sistemul de canalizare.

NOTĂ Puterea maximă de aspirație a pompelor și hidroforelor este de 8 m. Totuși, rețineți că coloana numită coloană de apă conține distanța de la nivelul apei la pompă, atât vertical cât și orizontal. Diametrul țevii este, de asemenea, important.

- la fiecare 1 metru pe verticală numărate ca o coloană de apă de 1 m.

- La 1 metru pe orizontală la o țevă cu un diametru de 1 "trebuie să fie numărate ca o coloană de apă de 0,15 m.

exemplu:

Hidroforul va fi poziționat la o distanță de 10 m de un puț cu o adâncime de 5 m. Pentru instalare a fost utilizat tubul de aspirație cu diametrul de 1 mm.

Presiunea negativă legată de adâncime este de 5 m.

Presiune negativă asociată cu lungimea și diametrul tubului de aspirație
(5 secțiuni verticale + 10 secțiuni orizontale) x 0,15 1 "diametru = 2,25 m

Presiunea totală negativă va fi de $5 + 2,25 = 7,25$ m. În acest exemplu, presiunea negativă de 8 m nu este depășită, iar hidroforul trebuie să funcționeze fără probleme.

În cazul în care presiunea de funcționare este depășită cu 8 m în timpul funcționării (de exemplu când nivelul apei scade în timpul aspirației), funcționarea fără debit poate fi nereușită. Acest tip de defecțiune nu este un serviciu în garanție. Având în vedere acest lucru, atunci când este posibil să ieșiți din masa de apă, de exemplu în timpul secetei sau în timpul udării intensive, hidroforul trebuie instalat astfel încât să mențină o rezervă suficientă de vid. În acest scop, este mai bine să asamblați hidroforul sau pompa într-o mică distanță de puț și să folosiți o țevă cu o secțiune transversală de $1 \frac{1}{4}$ ca conducta de aspirație.

NOTĂ: Este interzisă utilizarea țevilor de aspirație cu diametrul mai mic de 1 ".

Garanția nu acoperă deteriorarea pompei care rezultă din utilizarea unor astfel de țevi.

NOTĂ: orice scurgere a sistemului de aspirație va determina pompa să absoarbă apă care poate provoca o "funcționare uscată" și poate deteriora pompa

NOTĂ: De asemenea, trebuie să aveți în vedere:

- Cu cât este mai mare eficiența pompei, cu atât sunt mai mari pierderile.

- Toate supapele, drumurile, reductoarele, debitmetrele, picioarele, duzele cresc pierderile atât prin aspirație, cât și prin descărcare.

NOTĂ: Sistemul de pompare și de creștere a presiunii trebuie selectat astfel încât numărul ciclurilor de pornire / oprire să nu depășească de 16 ori pe oră.



NOTĂ: Pompa este proiectată să pompeze apă curată la o temperatură maximă de 35 ° C.



NOTĂ Pompa nu este adecvată pentru materiale precum: acizi, solvenți, alcalii, uleiuri, benzină, ulei și alte substanțe explozive și soluții alcaline care pot deteriora aparatul. Deteriorarea cauzată de aspirarea materialelor menționate mai sus este nulă.



NOTĂ Pompa nu este potrivită pentru pomparea apei cu prea multe minerale care pot determina acumularea scării pe componentele hidraulice ale pompei. Aspirarea apei sau a nisipului sau a materialelor abrazive poate duce la uzura sau deteriorarea mai rapidă a aparatului. În acest caz, repararea nu poate avea loc în garanție.



NOTĂ Vestiar Nota folosind filtre poate fi limitată de către dispozitivul pentru curgerea în coloana de apă de ruptură, o performanță și o pompă de deteriorare uscată. În această situație, repararea poate avea loc numai în modul plătit.

3. INSTALAREA POMPILOR ȘI HIDROFORMELOR




NOTĂ În această situație, pompa nu va primi parametrii declarați sau va funcționa fără apă, ceea ce poate duce la distrugerea acesteia. În plus, scurgerile pot cauza deteriorarea și deteriorarea motorului.



NOTĂ Pompa sau hidroforul trebuie instalat într-o zonă uscată, acoperită și evaporată, cu umiditate scăzută sub 0 ° C. Pompa trebuie așezată pe o suprafață plană și plană. Utilizarea unei pompe sau a unui hidrofor în condițiile descrise mai sus (îngheț, ploaie, zăpadă) va deteriora pompa sau presostatul și repararea acesteia va fi posibilă numai în timpul regimului plătit.

NOTĂ 230V / 50Hz trebuie conectată la o pompă împământată. În cazul găurilor de foraj, este necesar să se instaleze o supapă de reținere direct deasupra filtrului de puțuri. Pentru fântânile spinării, utilizați un furtun cu un sac de aspirație cu o supapă de reținere. Punga nu trebuie instalată la mai puțin de 30 cm deasupra fundului și trebuie montată la cel puțin 30 cm sub nivelul cel mai scăzut al apei la care intră oglinzile. Prețul nu poate fi stabilit la o asemenea înălțime încât să existe riscul ieșirii din apă, ceea ce va face ca pompa să se usuce și să o deterioreze. Pe baza acestui tip de eveniment, poate fi reparat numai modul plătit.

NOTĂ Țeava de aspirație trebuie să fi căzut în direcția împușcăturii, astfel încât să nu existe niciun fel de sifon care să împiedice umplerea completă și precisă a apei din sistem.

 **NOTĂ** Înainte ca pompa sau hidrofonul să pornească, pompa trebuie să fie grund și conducta de aspirație trebuie să fie pregătită cu apă. Apa poate fi drenată prin orificiul de pregătire prin scoaterea carcasei de aspirație sau a orificiului de evacuare. După umplerea pompei, înșurubați șurubul de umplere și apoi conectați pompa la sistemul de presiune. Dacă pompa sau hidroforul și conducta nu sunt inundate înainte de pornire, componentele hidraulice vor fi împiedicate și motorul de murdărie să fie distrus. În ambele cazuri, reparațiile pot avea loc numai în modul plătit.

NOTĂ Nu utilizați furtunurile anti-vibrații pentru a conecta pompa la unitatea de aspirație, deoarece poate apărea o blocare a furtunului în interior și un debit de apă blocat care poate provoca distrugerea uscată a pompei sau a hidroforului..

NOTĂ Toate conexiunile trebuie să fie sigilate cu teflon.

Nu utilizați atunci când conductele sunt strânse cu forța, deoarece șuruburile și racordurile de aspirație pot fi deteriorate..

4. POMPE CU DISTRIBUȚIE FRECVENȚĂ: AUTOIBO / HOME 1

1. Descriere

Pompele AUTOIBO și HOME 1 au fost echipate cu un convertor de frecvență înaltă, denumit frecvent invertor. Ambele serii de pompe corespund ultimului design de pe piață, maximizând eficiența dispozitivului și reducând costurile de operare. Pompele cu convertoare de frecvență formează un sistem reglabil care menține constantă presiunea sistemului indiferent de necesarul de apă.

Convertorul de frecvență integrat cu pompă reduce consumul de energie. În comparație cu un sistem convențional de alimentare cu apă, un sistem de alimentare cu apă cu presiune constantă, cu convertizor de frecvență, economisește 30-60% din energie. Viteza motorului pompei este adaptată la diferitele condiții de funcționare ale unității. Ne putem aștepta la liniștea și la fiabilitatea ridicată a sistemului.

O pompă de invertor este un dispozitiv de comandă și siguranță simplu de utilizat care menține o presiune constantă a apei presetate pentru a menține viteza motorului pompei.

O caracteristică importantă a distingerii acestora de comenzile populare de pornire / oprire este:

1. Operare simplă: operație simplă, toate funcțiile pot fi completate prin apăsarea butonului, nu este nevoie să angajeze specialiști pentru programare.
2. Fiabilitatea pompelor de cooperare pe termen lung: cuplul mediu al arborelui și frecarea sunt reduse datorită reducerii medii a vitezei, ceea ce asigură o durată de viață mai mare a pompei. Funcția încorporată de pornire și oprire permite

dispozitivului să elimine efectele hidraulice. (Șoc hidraulic - o creștere bruscă a presiunii printr-o oprire rapidă sau la începutul curgerii unui fluid.)

3. Protecție completă: Sistemul are protecția maximă, supratensiune, insuficiență de tensiune, scurtcircuit, tehnologie de blocare a rotorului, protecție la rulare uscată fără instalare senzor / senzor în puțuri.

Typ	tensiune / frecvență (V/Hz)	putere (W)	Max. flux (l/min)	Max Înălțime de ridicare (m)	Maks. aspirație (m)	Zakres prędkości obrotowej (obr./min)	Conexiun i (Inch)	Temperatura maximă a apei
AUTOIBO	230/50	800	50	60	8	0-3000	1 x 1	90°C
HOME 1	230/50	750	100	32	8	0-3000	1 x 1	40°C

Specificații tehnice

1. program

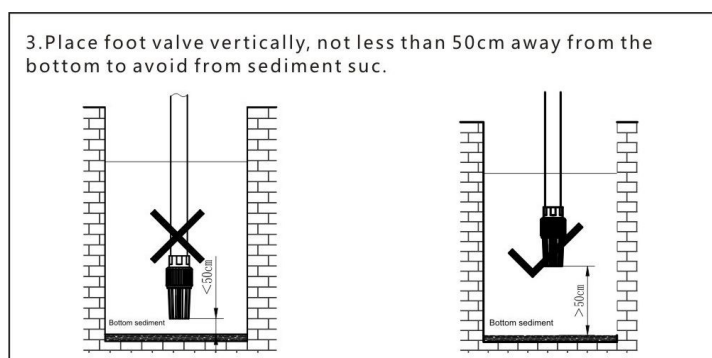
„Modelele AUTOIBO și HOME1 sunt utile în toate cazurile în care trebuie să mențineți o presiune constantă a apei atunci când instalați și acționați pompa și protejați pompa. Ambele construcții controlează pornirea și oprirea automată și adaptează viteza motorului la cerințele de instalare.

Utilizări tipice preconizate:

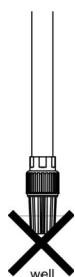
- Case
- carcasă
- Case de odihnă
- ferme
- Alimentarea cu apă a puțurilor
- irigarea serelor, a grădinilor și a câmpurilor
- aparate de aburi

2. montare

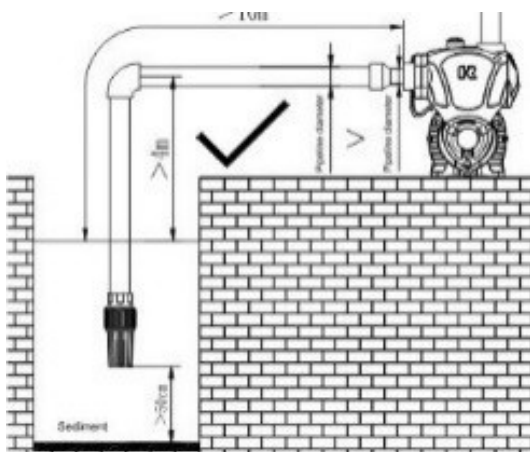
2. Când nivelul apei scade, asigurați-vă că supapa de reținere rămâne în apă.



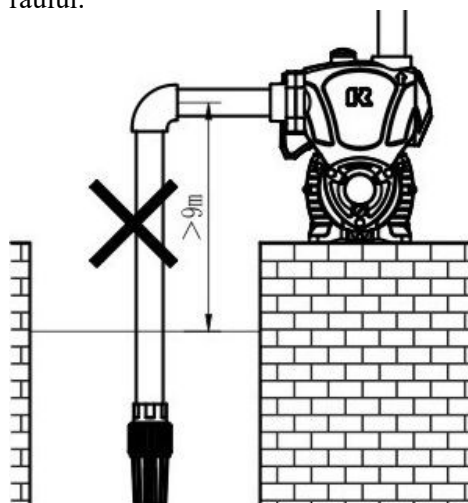
1. Pentru a preveni înfundarea, introduceți o supapă de reținere verticală la o distanță de cel puțin 50 cm de partea inferioară.



3. Dacă conducta de admisie este mai lungă de 10 metri sau înălțimea este mai mare de 4 metri, diametrul țevii trebuie să fie mai mare decât diametrul orificiului de admisie a pompei.

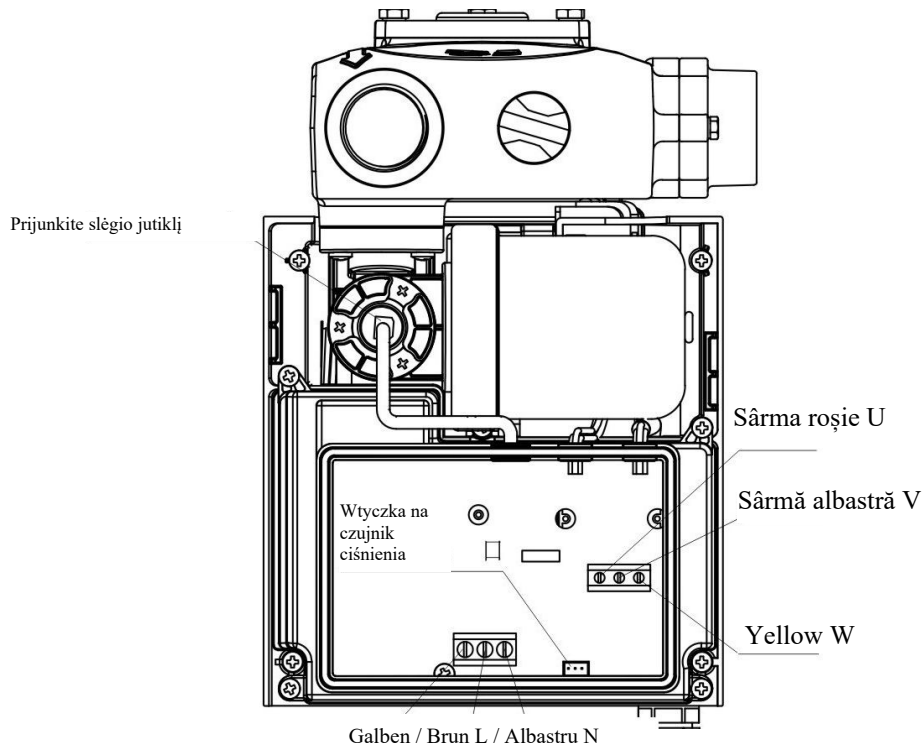


4. Înălțimea de montare a țevii de admisie nu trebuie să depășească 9 m atunci când pompează apa din puțuri sau din apa râului.



5. Asigurați-vă că nu există presiune în conductă atunci când instalați pompa.

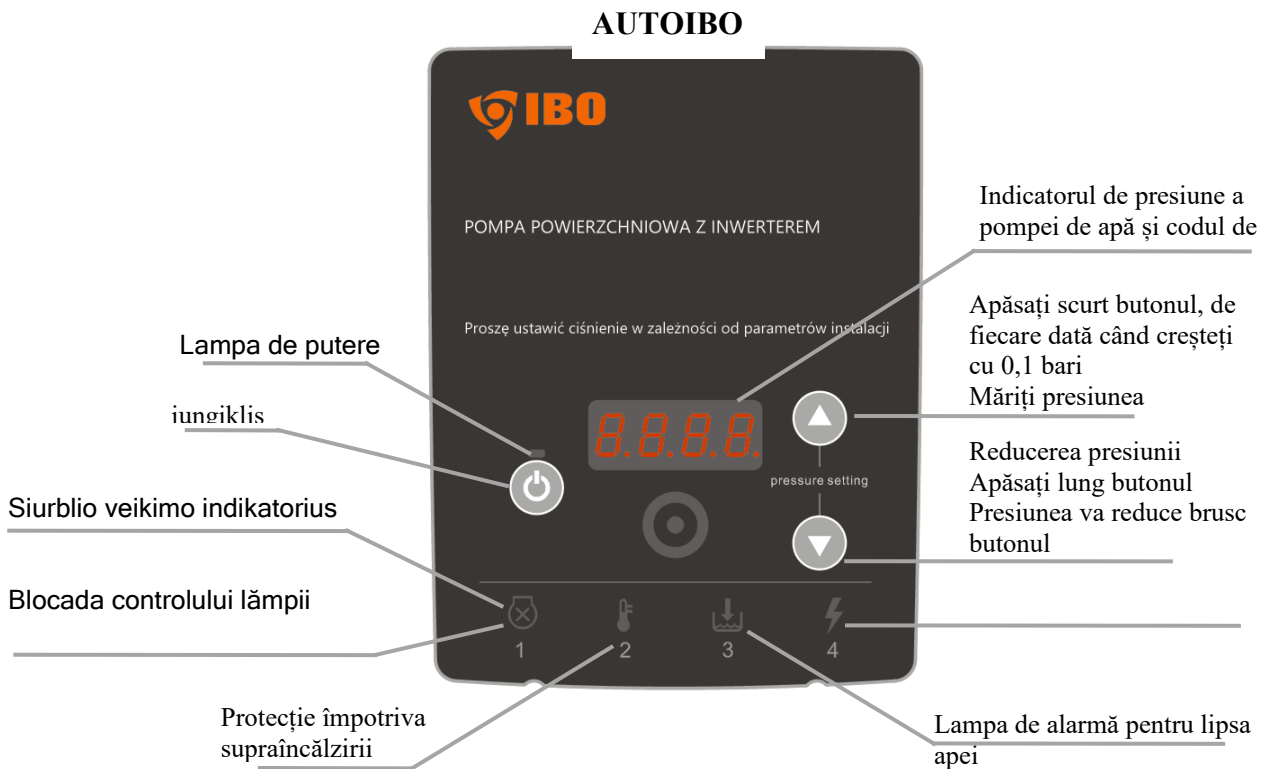
6. În circumstanțe excepționale, este permisă utilizarea unei supape de reținere, dar conducta de admisie trebuie să fie echipată cu filtre pentru a împiedica pătrunderea particulelor mici în pompă.








2. Reglarea presiunii și ajustarea

➤ AUTOIBO

Setați presiunea pompei la cererea reală. Pompa nu se oprește dacă presiunea este mai mare decât înălțimea maximă a pompei.



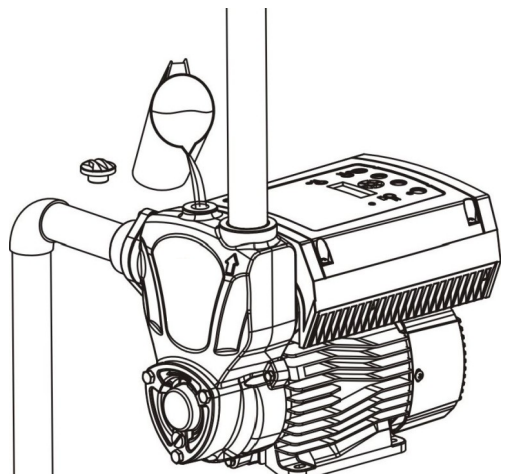
1. Apăsați butonul  or  ecranul va trece în modul de reglare a presiunii, iar cifrele vor începe să clipească. 

2. Țineți butonul  or  măriți sau micșorați presiunea 1 metru (0,1 bari). Apăsările mai lungi vă permit să vă reglați mai repede.

3. După setarea presiunii necesare, eliberați butonul timp de 5 secunde, panoul de control va închide automat modul de reglare a presiunii. Presiunea inițială AUTOIBO este de 32 m (3,2 bari).

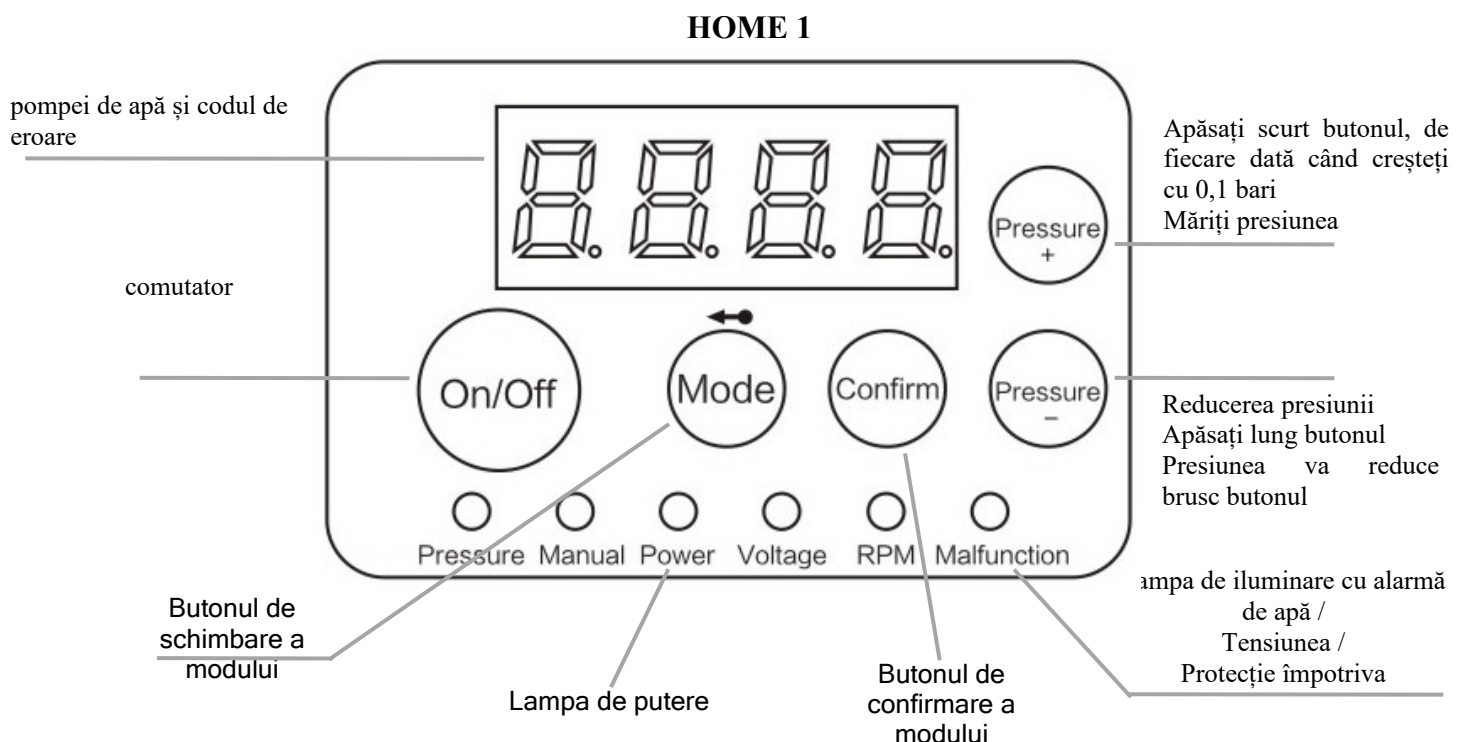
4. Utilizatorul poate regla corect în funcție de cerințele de instalare.

5. Forarea carcasei pompei: Deșurubați dopul de umplere și turnați apă curată în carcasa pompei. Asigurați-vă că nu există aer în carcasa pompei și introduceți din nou grundul. Avertizare: Nu așezați pompa înainte de pornirea pompei cu apă.



➤ **HOME 1:**

Setați presiunea pompei la cererea reală. Pompa nu se oprește dacă presiunea este mai mare decât înălțimea maximă a pompei.



- După conectarea pompei la sursa de alimentare, apăsați butonul ON / OFF pentru a porni pompa. Pompa va intra în condiții normale de funcționare.






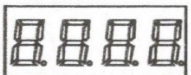

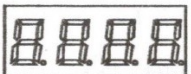
- Când pompa este pornită, aceasta se va comuta la modul automat de presiune continuă. Valoarea presiunii constante la fabricație este de 1,5 bari (1,5 atm). Utilizatorul poate ajusta în funcție de nevoile sale 1-2,5 bar.

- Pentru a schimba presiunea, apăsați butonul săgeată dreapta. Săgeata în sus crește, săgeata în jos scade presiunea. După setarea presiunii dorite, apăsați butonul "SAVE" pentru a salva selecția.

- Pentru a utiliza pompa în modul manual, t. Y. Ca pompă fără viteză convențională, apăsați butonul MODE până când este aprinsă Manual. Prin apăsarea butonului Salvare, pompa va aminti această opțiune. Pompa poate fi pornită și oprită numai în acest mod prin apăsarea butonului ON / OFF sau oprirea alimentării.

- În timpul funcționării, utilizatorul poate verifica parametrii de funcționare ai dispozitivului, cum ar fi turația motorului, valoarea presiunii constante, tensiunea de alimentare, consumul de energie. Informațiile de mai sus pot fi obținute prin apăsarea butonului "MODE". Fiecare clic va schimba parametrul afișat. Parametrul selectat în prezent este semnalat de una dintre presiunile "Presiune" - presiune, "Manual" - modul manual, "Putere" - consum de energie, "Tensiune" - tensiune de alimentare, "RPM" - turația motorului.

- Dacă pompa nu funcționează corect, LED-ul Fault se va aprinde și pompa nu va funcționa. În acest caz, pe panou trebuie să apară codul de eroare.

	E1 - awaria czujnika ciśnienia		E5- ochronne wyłączenie pompy
	E2 - zabezpieczenie przed suchobiegiem		E6 - przeciążenie silnika
	E3 - nieprawidłowe napięcie prądu		
	E4 - za wysoka temperatura		

Utilizatorul poate reporni pompa apăsând butonul "ON / OFF" la eliminarea cauzei defecțiunii.

- Dacă pompa este în modul automat, dacă parametrii de funcționare nu sunt modificați în 5 secunde, pompa va reveni automat la setările din fabrică, adică presiunea de funcționare a afișajului.

- Pentru a preveni schimbarea accidentală a presiunii stabilite, apăsați butoanele de creștere și de reducere simultan timp de 3 secunde. După oprirea modificării presiunii, apăsați din nou cele două săgeți timp de 3 secunde.





- Domeniul presiunii pompei HOME este de 1-2,5 bar (atm)

- Domeniul actual de funcționare a pompei este 175-260V, iar fluctuațiile de tensiune nu trebuie să depășească 5%

3. Pornirea pompei

După umplerea pompei cu apă și stabilirea presiunii, apăsați, porniți pompa. Nu porniți pompa timp de cel puțin 6 minute după umplerea pompei cu apă. Dacă nu există apă, opriți pompa și umpleți defectul. Verificați dacă nu există scurgeri sau blocaj în țevă (în special în cazul țevilor din PVC, temperaturile ridicate cauzează adesea înfundarea). Evitați funcționarea fără apă a pompei, ceea ce va scurta durata de viață a aparatului.

4. Lista erorilor (AUTOIBO)


Klaidos lemputė	problemă	cauza	soluție
	protecție împotriva greșelilor voltaj	Tensiunea de intrare este incorectă	Verificați dacă tensiunea circuitului este de 180 V-260 V, dacă nu, trebuie să instalați un stabilizator de tensiune
	Protecția împotriva suprasarcină	Supraîncărcarea pompei	Tensiunea este prea mică sau prea mare, setați tensiunea la cerințe
		Difuzarea incorectă a căldurii	Verificați dacă ventilatorul de răcire funcționează corect sau nu funcționează deloc
		Rotorul a fost oprit	Deschideți pompa și îndepărtați eventualele impurități
		Distrugerea bobinei statorului	Înlocuiți statorul de lichidare
		Temperatura mediului este prea mare	Temperatura ambientală nu trebuie să depășească 45 ° C. Camera trebuie bine ventilată. Nu puneți pompa într-o încăpere fără ventilație.
	Protecția împotriva deficitului de apă	Fără apă	Verificați sursa de apă
		Nu se poate porni sistemul de aspirație	Verificați dacă nivelul apei este sub vana de scurgere
			Verificați dacă aspirația depășește 9 m
			Verificați că drumurile nu sunt excesive, reduceți aspirația la 1 m cu 1 m
			Verificați dacă carcasa pompei este umplută cu apă, dacă nu, adăugați apă la carcasa pompei
			Verificați dacă conducta de admisie sau de admisie este bine închisă, orice scurgeri minore vor afecta foarte mult aspirația
Verificați dacă rotorul nu este deteriorat și, dacă este cazul, înlocuiți rotorul			
	Protecție la pornire Pompa nu poate funcționa cu interferențe electromagnetice	Rotorul a fost oprit	Curățați ventilatorul și verificați dacă pompa funcționează, dacă nu, deschideți pompa și îndepărtați impuritățile
		Rulmenți ruși	Lagărul este deteriorat, înlocuiți rulmentul Rulmentul din oțel inoxidabil, înlocuirea rulmentului și etanșarea mecanică


X	Probleme tehnice	Scurgerile, sursa de alimentare ...	DA: Tabel STR. 13
---	------------------	-------------------------------------	-------------------


5. CONEXIUNEA ELECTRICĂ


 **NOTĂ** Toate lucrările asupra pompei pot fi efectuate numai prin deconectarea sursei de alimentare.

Rețeaua de electricitate trebuie să fie identică cu cea din plăcuța cu date tehnice.

 **NOTĂ** pompa trebuie să fie conectată la priza electrică cu o priză de împământare (sârmă galbenă și verde conectată la sol). Producătorul și garantul sunt scutiți de răspundere pentru daunele aduse persoanelor sau obiectelor cauzate de împământarea sau protecția corespunzătoare.

 **NOTĂ:** Instalația electrică care alimentează pompa trebuie să fie complet echipată cu un dispozitiv de curent rezidual cu un curent de aspirație nominal de maximum 30 mA. Producătorul și garantul sunt scutiți de răspundere pentru daunele aduse persoanelor sau obiectelor rezultate din livrarea pompei prin eludarea comutatorului relevant.

 **NOTĂ** Pompa trebuie să fie conectată la un curent electric care are protecție la supracurent, cum ar fi M611, care protejează motorul pompei împotriva eventualei supraîncărcări. Comutatorul trebuie să fie setat la curentul de bobina maxim indicat pe plăcuța de identificare. Dacă utilizatorul nu utilizează o astfel de protecție, dacă motorul este deteriorat din cauza supraîncărcării, utilizatorul va trebui să acopere costurile de reparație.


 **NOTĂ** Defecțiunile mecanice nu sunt libere. Dacă deteriorați izolația cablului, nu utilizați pompa, contactați imediat garanția pentru a înlocui cablul.

NOTĂ Pompa nu poate fi utilizată atunci când tensiunea scade sub 210V datorită posibilei suprasarcini și distrugerii ale motorului pompei.

6. ACASĂ ȘI UTILIZARE

NOTĂ Înainte de a porni pompa pentru prima dată sau după o perioadă lungă de inactivitate, asigurați-vă că atât pompa, cât și unitatea de aspirație sunt inundate cu apă.

 **NOTĂ** Pompa nu are protecție la rulare în stare uscată.

 **NOTĂ** Înainte de a efectua pentru prima dată pompa sau hidrofonul, asigurați-vă că toate robinetele sau supapele sunt deșurubate, astfel încât aerul să poată scăpa din sistem. Punerea în funcțiune trebuie efectuată prin conectarea ștecărului la priză. Dacă pompa nu funcționează (motorul vibrează, dar ventilatorul nu se rotește), asigurați-vă că rotorul sau instalatorul nu este blocat, opriți pompa și

introduceți șurubelnița prin carcasa ventilatorului și încercați să porniți ventilatorul. Dacă ventilatorul se rotește liber și pompa funcționează, contactați distribuitorul.

NOTĂ Dacă pompa funcționează și apa nu se scurge din robinete, există suspiciunea că dispozitivul prezintă scurgeri, asigurați-vă că ați introdus o bucată de furtun pe robinet sau dacă vărsați orificiul de evacuare a apei de la robinet și verificați bulele de aer. Dacă da, aceasta înseamnă scurgere în unitatea de aspirație. În acest caz, funcționarea pompei, adică. Y. Pe lângă fluxul de apă, poate provoca distrugerea acestuia. Acest tip de reparații se va efectua într-o formă plătită.

Dacă pompa nu pornește după câteva minute, verificați dacă sistemul de aspirație este plin și că nu există nicio scurgere în sistem, ceea ce face ca pompa să sugă aerul și să nu sugă apa.

Când aerul este pulverizat (sistemul este coborât atunci când apa nu mai este vărsată), robinetele și supapele pot fi închise pentru reglarea comutatorului de presiune. Dacă unitatea este sigilată, pompa se va opri după umplerea recipientului. Pentru a verifica setarea comutatorului de presiune:

1. Opriți robinetul - apa din rezervor va umple robinetul și presiunea va scădea, presiunea la care pompa începe să funcționeze este presiunea de comutare.
2. Când închideți robinetul, observați manometrul - pompa va porni și presiunea sistemului va începe să crească. Presiunea la care pompa se oprește indică presiunea de oprire.

NOTĂ diferența minimă dintre presiunea de decuplare și cea de pornire este de 1,5 bari. În mod prestabilit, presiunea de comutare este de 1,5 bar și este dezactivată la 4 bari. În funcție de necesități, presiunea poate fi reglată (în limitele permisă de pompă, presostat și rezervor).

Reglarea presiunii:

- Asigurați-vă că pompa este efectiv deconectată de la sursa de alimentare.
- Scoateți capacul comutatorului de presiune prin deșurubarea șurubului carcasei.
- Răsuciți șurubul mic pentru a seta presiunea de oprire pentru a roti presiunea de oprire în sensul acelor de ceasornic
- Pentru a seta presiunea de comutare, rotiți șurubul mare conectat pentru a mări presiunea de comutare rotindu-se în sensul acelor de ceasornic

7. POMP / HIDROFORMĂ



NOTĂ Toate lucrările asupra pompei pot fi efectuate numai prin deconectarea sursei de alimentare.


NOTĂ Unitatea hidrofică are un rezervor cu diafragmă și o pompă. Pentru ca întregul set să funcționeze eficient, este necesar să aveți grijă de pompă și rezervor. Rezervorul trebuie umplut cu aer la 1,6-2 bar la momentul cumpărării. În nici un caz nu trebuie să scadă presiunea sub 1 bar sau să crească peste 3 bari. Utilizarea rezervorului la această presiune va deteriora diafragma și va fi înlocuită numai în timpul regimului plătit. Această presiune ar trebui să fie cu aproximativ 0,2 bar mai mică decât presiunea de comutare stabilită de vasul sub presiune.


Pentru durata de viață a rezervorului, presiunea trebuie verificată cel puțin o dată la 2 luni, în special presiunea trebuie verificată la începutul primăverii. Presiunea poate fi verificată prin deconectarea pompei de la sistemul electric și prin scoaterea robinetului pentru evacuarea apei din rezervor, presiunea trebuie verificată cu ajutorul unui manometru gol. Pentru a pompa sau a scoate aerul din rezervor, scoateți capacul robinetului negru de pe partea opusă a rezervorului. Ventilatorul rezervorului arată ca o supapă pe roata mașinii. Dacă pompa este pornită mai frecvent decât la începutul utilizării, aceasta poate însemna că rezervorul este prea scăzut (presiunea nu are forța de a scoate apa din rezervor, astfel încât pompa va pompa mai multă apă).

NOTĂ Dacă nu există presiune sau presiune excesivă în rezervor, pompa va funcționa la o încărcătură mult mai mare, deoarece va fi activată mult mai frecvent decât la presiunea corespunzătoare care poate provoca supraîncărcarea motorului. Motorul poate fi reparat numai în modul plătit. Dacă presiunea din rezervor este corectă, partea hidraulică poate fi deteriorată prin pomparea unei ape foarte slefuite sau foarte mineralizate.

NOTĂ În cazul în care nu există nici o indicație care să indice faptul că,


8. DEPOZITARE

 **NOTĂ** CHEIE CU CONDIȚIA, DACĂ AȚI NEVOIE DE A UTILIZA O POMPĂ, ESTE O ZI DE A FOST PREVĂZUTĂ PENTRU ELIBERAREA ELECTRICITĂȚII. În caz contrar, dacă există o scurgere în unitate, pompa se poate aprinde automat, ceea ce poate cauza inundarea acasă sau inundarea pompei. Toate costurile aferente reparării acestor daune vor fi suportate de utilizator.

 **NOTĂ** Dacă utilizați PUMPAS / hidrofoare Nu folosiți apă, pe deplin compatibil cu acestea.

NOTĂ Dacă hidroforul / pompa trebuie folosit în timpul iernii, acesta trebuie protejat împotriva înghețului. Toate reparațiile cauzate de deteriorarea pompei în timpul frigului se vor efectua în timpul regimului plătit.

Cu toate acestea, dacă hidroforul / pompa nu trebuie utilizat la temperaturi sub 0 ° C, apa trebuie evacuată. Cea mai ușoară cale este de a deșuruba șurubul de golire și de a instala o pompă care va facilita golirea camerei pompei hidraulice. În cazul hidroforelor, deșurubați furtunul anti-vibrație din balonul de rezervă și înclinați-l pentru a goli apa. Trebuie avut în vedere că apa rămasă din rezervor sau pompă le poate deteriora, astfel încât garanția nu este aplicabilă.

 **NOTĂ** Toate lucrările asupra pompei pot fi efectuate numai prin deconectarea sursei de alimentare.

9.PROBLEME ȘI SOLUȚII POSIBILE:

simptom::	Cauza posibila:	Rezolvarea problemei:
Pompa și motorul pompei nu funcționează	Nici o sursă de alimentare	Verificați dacă fișa pompei este introdusă corect în priză. Verificați prizele și toate tipurile de siguranțe care pot opri alimentarea
		Verificați dacă există o sursă de energie electrică în apropierea casei dvs. - electricitatea poate fi deconectată de la o companie de electricitate într-o zonă mai mare
	Presiunea de pornire este prea mică	Aukštesnį perjungimo slėgį nustatykite slėgio jungiklio varžtu
Pompa nu scoate apă chiar dacă motorul pompei este pornit	Pompa blocată (Arborele pompei)	Setați presiunea de comutare mai mare cu șurubul comutatorului de presiune Deconectați pompa de la sursa de alimentare. Introduceți o șurubelniță în carcasa ventilatorului și încercați să mutați ventilatorul.
	Masa de apă este prea mică	Introduceți furtunul de admisie în apă dacă coloana de apă este mai mică de 8 m după secțiunea de conectare
	Dispozitivul scurgeri	Sigilați unitatea de aspirație
	Blocați supapa de blocare	Verificați dacă supapa de reținere nu este blocată
	Pompa nu este complet scufundată în apă	Verificați nivelul apei din ansamblul pompei.
	Temperatura apei pompate este prea mare.	Verificați dacă temperatura apei nu este prea mare pentru tipul pompei.lė siurblio tipui.
Pompa pornește și oprește de fiecare dată	Temperatura mediului este prea mare	Reduceți temperatura, de exemplu, prin aerisirea încăperii
	Presiunea de presiune este prea mică sau prea mare	Pompă sau aerisire din / în rezervor cu ajutorul supapei

	Soluție de scurgere	Sigilați dispozitivul
	Deșurbați supapa	Înlocuiți supapa de reținere

10. ELIMINAREA DISPOZITIVULUI



Simbolul de mai sus indică faptul că utilizarea echipamentelor uzate cu alte deșeuri este interzisă. Informații detaliate pe această temă pot fi găsite în companiile de gestionare a deșeurilor municipale, consiliile orașenești, birourile municipale.

Echipamentele folosite trebuie eliminate ca deșeuri numai în colectarea selectivă a deșeurilor, organizată de rețeaua municipală de puncte de deșeuri electrice și electronice. Consumatorul are dreptul de a returna în mod liber echipamentele electrice și electronice uzate (WEEE) în cadrul rețelei distribuitorilor de echipamente, depozitelor sau depozitelor unde a achiziționat bunurile, cu condiția ca dispozitivul returnat să fie de tipul corect și să îndeplinească aceeași funcție ca dispozitivul nou achiziționat.



Anul marcajului CE al aparatului ...
(introduceți vânzătorul din tabelul de rating al dispozitivului)

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE CE / CE (Modulul A):

1. Pompe: AJ50 / 60, JET 100 (a), JSW, BJ45 / 75, DP355, WZI, CPM INOX, Multi 1300 INOX, MH, , 50L.
2. PHU Dambat, Gawartowa Wola 38, 05-085 KAMPINOS, POLONIA, el. Email: biuro@dambat.pl
3. Această declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului.
4. Pompe și hidrofoane de suprafață de tipul celor menționate la punctul 1.
5. Pe baza anului 2002 30 august În conformitate cu Legea privind sistemul de conformitate (Decretul legislativ nr. 204 din 204, paragraful 2087), suntem pe deplin responsabili pentru a asigura că pompele care fac obiectul prezentei declarații sunt fabricate în conformitate cu următoarele directive și trimiteri la standardele armonizate din acestea:
Directiva MD nr. MD 2006/42 / CE
Standarde aplicabile: EN 809: 1998 + A1: 2009
Directiva LVD nr. 2014/35 / UE
Standarde aplicabile: EN 60335-1: 2012 + AC: 2014, EN 60335-2-41: 2003 + A1: 2004 + A2: 2010
C Directiva nr. 2014/30 / UE
Standarde aplicabile: EN 55014-1: 2006 + A1: 2009 + A2: 2011, EN 61000-3-2: 2014
- Prin art. Articolul 1 alineatul (2) litera (f) punctul (i) din Directiva 2014/68 / UE, pompe și pompe
Containere de 50 litri și mai puțin au fost considerate echipamente sub presiune
Categorii I

Adam Jastrzębski
23.11.2018

GARANTIJA KORTELĖ:

Ši garantijos kortelė galioja tik kartu su pirkimo dokumento originalu, t. Y. Be to, jis turi būti patvirtintas pardavėjo parašu ir antspaudu. Garantijos kortelė be pridėto pirkimo dokumento negalioja.

1. Garančia dispozitivului este PHU DAMBAT, adresa site-ului 05-870 Blonie, Pass 21, Hall B, Hillwood Park
2. Pentru clienții care au primit o chitanță inițială sub formă de chitanță fiscală sau factură originală, perioada de garanție este de 24 de luni.
3. Garanția nu acoperă, nu limitează sau nu suspendă drepturile cumpărătorului din garanție pentru mărfurile defecte vândute.
4. Garanția acoperă eliminarea liberă a defectelor datorate erorilor de fabricație.
5. Termenul de garanție este în conformitate cu recomandările din manualul de instrucțiuni.
6. Garanția nu include:
 - Încălcarea rezultată din utilizarea necorespunzătoare sau utilizarea necorespunzătoare a instrucțiunilor de utilizare și de utilizare
 - Încălcări datorate forțelor externe cauzate de exteriorul aparatului, care sunt afectate, de exemplu, de pagube produse de îngheț, de transport, de incendiu, de inundații etc.
 - Daune cauzate de interferența cu proiectarea dispozitivului de către persoane care nu au dat garantul
7. Garanția expiră dacă:
 - Modificări efectuate de o persoană neautorizată de către garant după efectuarea unui serviciu autorizat
 - O declarație a unui centru autorizat de service care încearcă dezasamblarea unui dispozitiv atunci când o persoană care nu este garant nu utilizează instrucțiunile de utilizare permise pentru utilizare
 - Verificați cardul de garanție pentru utilizarea neautorizată de către un centru de service autorizat
 - Găsiți discrepanțe între intrările de pe cardul de garanție și documentul de achiziție de la un centru de service autorizat.
8. Garanția se aplică numai dispozitivelor utilizate în Republica Polonă.
9. Dacă dispozitivul este trimis pentru corecție unui utilizator:
 - Transportul de marfă, inclusiv cele care cântăresc mai mult de 20 kg, garantează costul serviciului. Înainte de livrare, vă rugăm să contactați garantul pentru informații trimise de compania de curierat către dispozitiv (tel.22-6328609).
Garantul acceptă numai expedieri trimise la serviciul standard. Descărcările trimise la contul de garanție utilizând un serviciu non-standard nu vor fi primite. Garantul nu primește reduceri.
 - Utilizatorul trebuie să pregătească (protejeze) vehiculul astfel încât să nu fie deteriorat. Orice pierdere cauzată de vina clientului nu este garantată.
10. Pe lângă condițiile de garanție, cumpărătorul nu are dreptul la nici o pierdere.
11. Atunci când expediți un dispozitiv eficient care nu este în garanție, utilizatorul poate fi rugat să returneze dispozitivul pentru costurile de inspecție, precum și costul de returnare a dispozitivului utilizatorului.
12. În cazul în care garantul nu recunoaște daunele cauzate de producător, consumatorul poate fi invitat să ramburseze costurile serviciului și să returneze costul de trimitere a dispozitivului utilizatorului.
13. Dacă utilizatorul are e-mail Introduceți adresa de e-mail de mai jos pentru a introduce e-mailul.
Adresa poștală: Introducerea unei adrese pentru utilizator vă facilitează comunicarea cu serviciul și poate accelera reparația
14. Contactarea site-ului național prin telefon / fax 22-6328609, e-mail. Mail: serwis@dambat.pl Orar: de luni până vineri între orele 8:00 și 16:00.

TIPUL ECHIPAMENTULUI: NUMELE DE FABRICAȚIE:

DATA VÂNZĂRII (în cuvintele lunii)

CĂRȚIREA ȘI DECLARAȚIA VÂNZĂTORULUI.....