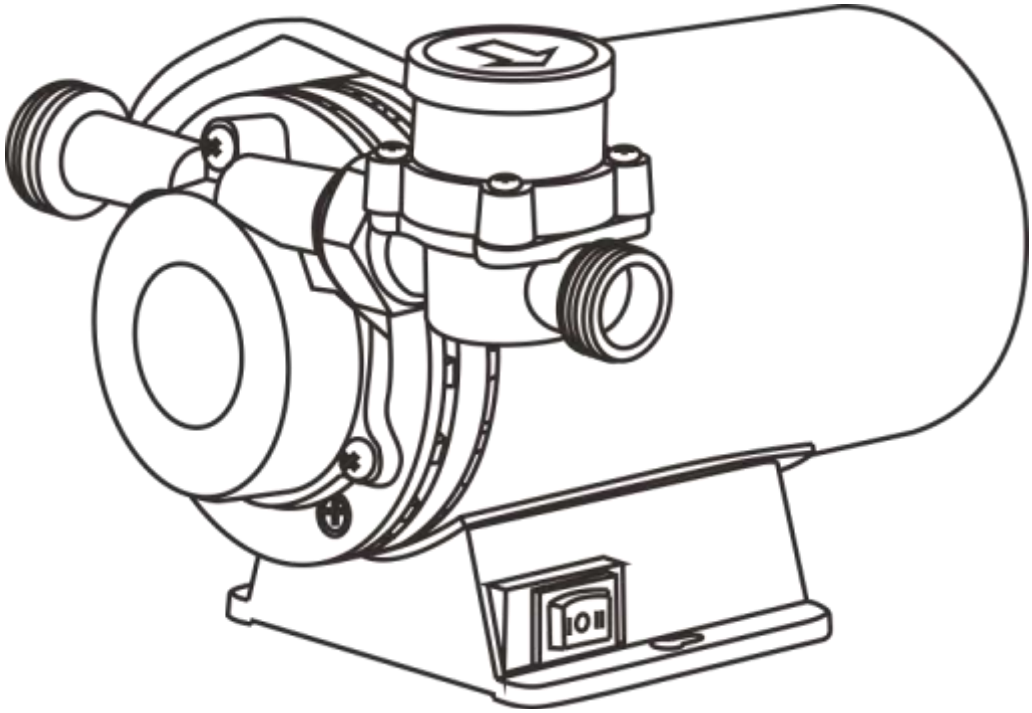
MANUALUL DE INSTRUCȚIUNI

POMPĂ PAXTON RIDICARE PRESIUNE

PRP-14-20DA



CITIȚI CU ATENȚIE INSTRUCȚIUNILE DE UTILIZARE!

CUPRINS

INSTRUCȚIUNI PRIVIND SIGURANȚA ....……3

DOMENIU DE UTILIZARE ……. 5

DESPACHETARE și CONȚINUT …… 5

PREZENTARE GENERALĂ A POMPEI PENTRU RIDICARE PRESIUNE … 6

SPECIFICAȚII TEHNICE …….. 7

DIAGRAMA DE FUNCȚIONARE A POMPEI ……..... 8

INSTRUCȚIUNI ÎNAINTE DE INSTALARE ……8

CURĂȚARE, ÎNTREȚINERE ȘI DEPOZITARE ....…….. 10

DEPANARE ……. 11

MEDIUL ÎNCONJURĂTOR și RECICLARE …… 11

CERTIFICAT DE GARANȚIE ……... 12

SPAȚIU PENTRU NOTE …… 15

ATENȚIE! Pentru siguranța Dumneavoastră, citiți cu atenție acest manual și instrucțiunile generale privind siguranța, înainte de utilizarea pompei pentru ridicarea presiunii. Pompa pentru ridicarea presiunii nu trebuie dată altor persoane fără a le transmite și aceste instrucțiuni. Păstrați acest manual pentru referințe viitoare.

INSTRUCȚIUNI PRIVIND SIGURANȚA
SIGURANȚA ELECTRICĂ

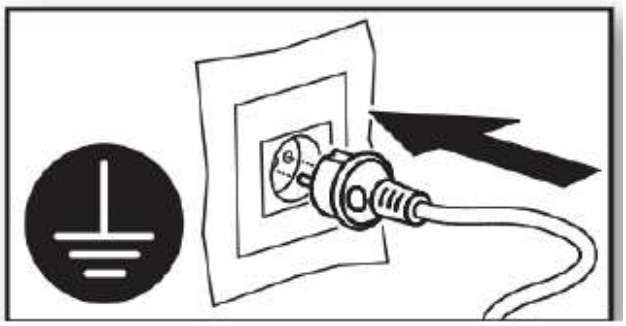
- Ştecherul pompei electrice trebuie să fie potrivit prizei electrice. Nu este în nici un caz permisă modificarea ştecherului!
- Ştecherele nemodificate şi prizele corespunzătoare diminuează riscul de electrocutare.
- Nu schimbaţi destinaţia cablului folosindu-l pentru transportarea sau suspendarea pompei ori pentru a trage ştecherul afară din priză.
- Feriţi cablul de căldură, ulei, muchii ascuţite sau componente aflate în mişcare. Cablurile deteriorate sau încurcate măresc riscul de electrocutare.
- Folosiţi numai cabluri prelungitoare adecvate. Folosirea unui cablu prelungitor adecvat, diminuează riscul de electrocutare.

EVITAŢI ELECTROCUTAREA

1. Verificaţi dacă electricitatea este furnizată dintr-o sursă sigură şi cu împământare, având aceeaşi tensiune ca cea specificată pe dispozitiv.
2. Nu conectaţi pompa la prize obişnuite de perete! Folosiţi numai surse DCR (dispozitiv de curent rezidual) cu protecţie.
3. Avertizare! Echipamente de categoria II: pentru a asigura o protecţie adecvată, folosiţi materiale izolatoare originale pentru reparaţii şi păstraţi distanţele de izolare. Asiguraţi-vă că nu atingeţi cu degetele contactele metalice ale ştecherului când conectaţi sau deconectaţi pompa.

Măsuri de prevenire ce trebuie luate în considerare de către utilizator

- Utilizatorul trebuie să respecte obligatoriu normele de protecție a muncii în vigoare în țara in care montează si utilizează produsul.
- Utilizatorul trebuie să țină cont de caracteristicile pompei (vezi plăcuța de identificare de pe produs).
- Înainte de a folosi pompa, verificați întotdeauna integritatea cablului de alimentare și buna funcționare a celorlalte componente electrice.
- Conectați cablul de alimentare la o sursa de alimentare 220 - 240V ~50Hz cu împământare.



ÎMPĂMÎNTAREA ESTE OBLIGATORIE!

Notă! Fiecare conductor electric sau componentă aflată sub tensiune este izolată electric fata de masă. Părțile conductoare de electricitate accesibile nu pot deveni periculoase în eventualitatea deteriorării izolației principale deoarece ele sunt legate la conductorul de împământare.

- Nu rasuciti cablul electric de alimentare al produsului.
- Nu transportati produsul tinand-ul de cablul electric si nu trageti de cablul electric pentru al scoate din priza.
- Tineti cablul electric de alimentare a produsului la distanta fata de sursele de caldura, de petele de ulei, de grasimi, de obiectele ascutite si sursele care emana caldura.
- Verificati stecherul si cablul electric in mod regulat si in caz de deteriorare a acestora apelati la un electrician autorizat.

- Verificati stecherul si cablul electric inainte de fiecare punere in functiune. Nu folositi produsul daca observati deteriorari. Apelati la un electrician autorizat.
- Nu interveniti asupra produsului atunci cand acesta este conectat la reteaua electrica. Deconectati intotdeauna produsele electrice inainte de a face orice fel de interventie asupra acestora.
- Nu suprasolicitati pompa! Ea poate fi folosita in conditii de siguranta daca sunt respectati parametrii de exploatare care o caracterizeaza.
- Nu utilizati produsul cu un alt scop fata de cel pentru care este destinat.
- Nu lăsați copiii sa se joace cu pompa. Nu lăsați copiii sau persoanele cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse ori fără experiență sau cunoștințele necesare sa facă lucrări de întreținere sau curățare a echipamentului.
- **Este interzis accesul persoanelor neautorizate in zona de instalare si functionare a produsului.**
- În timpul manipulării sau efectuării lucrărilor de montaj, întreținere sau reparații, este obligatorie purtarea de mănuși de protecție.
- Operațiile de întreținere, mutare, instalare sau demontare a pompei, efectuate sub tensiune, pot cauza accidente grave sau chiar mortale.
- În timpul operațiunilor de întreținere si curățare, evitați mutarea sau mișcarea echipamentului.
- Înainte de a face reparații sau lucrări de întreținere, scoateți ștecherul din priză pentru a întrerupe alimentarea cu energie electrică a pompei. Întreruperea alimentării cu energie electrică va preveni pornirea accidentală a pompei. Pornirea accidentală poate cauza vătămarea persoanelor si/sau deteriorarea bunurilor.
- Utilizatorul nu trebuie să efectueze din proprie inițiativă operațiuni care nu sunt descrise in prezentul manual.
- Utilizați numai piese de schimb originale. Numai aceste piese de schimb sunt proiectate și potrivite pentru pompă. Utilizarea altor piese de schimb va duce nu doar la invalidarea garanției, ci și ar putea, de asemenea, să vă pună viața dvs. și a celor din jur în pericol.
- **ATENȚIE!** Toate garniturile trebuie reînnoite după fiecare demontare a componentelor.
- Producătorul își declină orice responsabilitate în eventualitatea producerii de daune cauzate de distrugerea învelișului exterior a pompei.
- Repararea trebuie realizata numai de catre personal autorizat prin inlocuirea cu accesorii si piese de schimb originale pentru a se evita producerea accidentelor datorate reparatiilor necorespunzatoare.

În caz că aveți orice neclarități sau apar defecțiuni, vă rugăm contactați un centru service autorizat DEDEMAN.

Masuri de siguranta specifice pompei de ridicare a presiunii

- Instalarea pompei trebuie efectuata de catre personal calificat.
- Nu este permisa functionarea pompei fara apa mai mult de 5 secunde.
- **Evitati folosirea pompei in conditii** de temperaturi ale mediului ambiant mai ridicate de 40°C si mai scazute de 0°C, sau functionarea cu apa la o temperatura mai mare de 110°C.

PERICOL DE INGHET! In situatia in care pompa ramane inactiva la temperaturi sub 0ºC, asigurati-va ca nu exista apa reziduala care poate ingheta si prin urmare poate distruge componentele pompei.

- Atunci cand pompa este utilizata pentru transportul apei dintr-un panou solar, o data cu apa sunt absorbite si impuritati, de aceea este recomandata montarea unui filtru.
- Atunci cand pompa este repornita dupa o lunga perioada de pauza, exista posibilitatea ca motorul sa nu functioneze in conditiile unei porniri imediate datorate pastrarii si solidificarii particulelor straine din apa in capul pompei.In acest caz decuplati pompa de la sursa de alimentare cu energie electrica, dupa care rotiti de cateva ori paleta de plastic a rotorului, ceea ce va ajuta sa reporniti si sa folositi pompa in exploatare ca de obicei.

DOMENIU DE UTILIZARE

Pompa se instaleaza pe conducta de apa calda intre panoul solar si consumator cu scopul de a ridica presiunea in instalatie. Este echipat cu un intrerupator automat controlat de curgerea apei care la deschiderea robinetului porneste pompa, iar la inchiderea robinetului opreste pompa.
NU ESTE PROIECTATA PENTRU UZ INDUSTRIAL.

Pompa este proiectată să funcționeze doar cu apă menajeră. Lichidul trebuie să fie subțire, curat, necoroziv, inexplozibil, fără particule solide, fibre, minerale sau ulei.

ATENTIE! POMPA ESTE PROIECTATA SI CONSTRUITA PENTRU EXTRAGEREA APEI FARA CONTINUT DE SUBSTANTE EXPLOZIVE , PARTICULE SOLIDE SAU FIBRE, CU O DENSITATE DE 1KG/L SI O VISCOZITATE CINEMATICA DE 1MM² / S SAU A LICHIDELOR NON-AGRESIVE CHIMIC.

POMPA PAXTON PRP-14-20DA pentru ridicarea presiunii a fost proiectată în aşa fel încât toate componentele în mişcare sunt inaccesibile.

POMPA PAXTON PRP-14-20DA pentru ridicarea presiunii a fost proiectată conform celor mai moderne standarte de siguranță, funcționalitate, durată și ecologie.
POMPA PAXTON PRP-14-20DA pentru ridicarea presiunii - garantează o durată de funcționare mare și performanțe înalte dacă este folosită conform instrucțiunilor din prezentul manual.

DESPACHETARE și CONȚINUT

Îndepărtați cu atenție produsul și accesoriile din cutie. Asigurați-vă că toate accesoriile de pe lista sunt incluse.

CONȚINUT	PRP-14-20DA
POMPĂ PENTRU RIDICARE PRESIUNE CABLU CU STECHER LUNGIME 1m	1 Bucată
FLUXOSTAT (notă, trebuie instalat)	1 Bucată
RACORD CONECTARE	1 Bucată
GARNITURĂ	3 Bucăți
BANDĂ DE TEFLON	1 Bucată
MANUALUL DE INSTRUCȚIUNI	1 Bucată

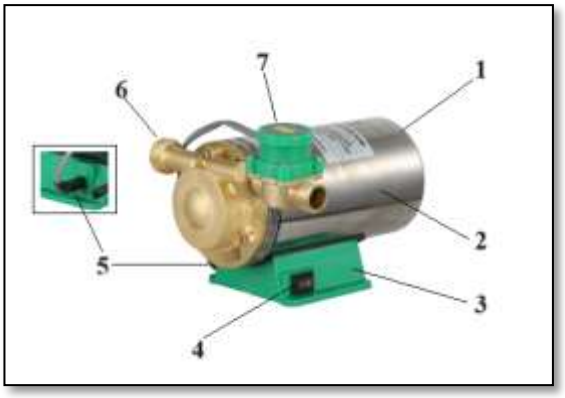
1. Scoateți cu grijă pompa și accesoriile din ambalaj și asezați-le pe o suprafață plană și stabilă.
2. Îndepărtați orice material de ambalare.
3. Verificați pentru a vă asigura că aveți toate componentele.
4. Verificați dacă unitatea pompei sau accesoriile prezintă deteriorări.
5. În caz de deteriorare sau piese lipsă, nu folosiți pompa.

Contactați Serviciul Suport Clienți DEDEMAN sau adresațivă la un Centru Service Reparații DEDEMAN.

AVERTISMENT!!! Ambalajele nu sunt jucării! Copiii nu trebuie să se joace cu pungi de plastic! Pericol de sufocare!

PREZENTARE GENERALĂ A POMPEI PENTRU RIDICARE PRESIUNE

 # Componentă



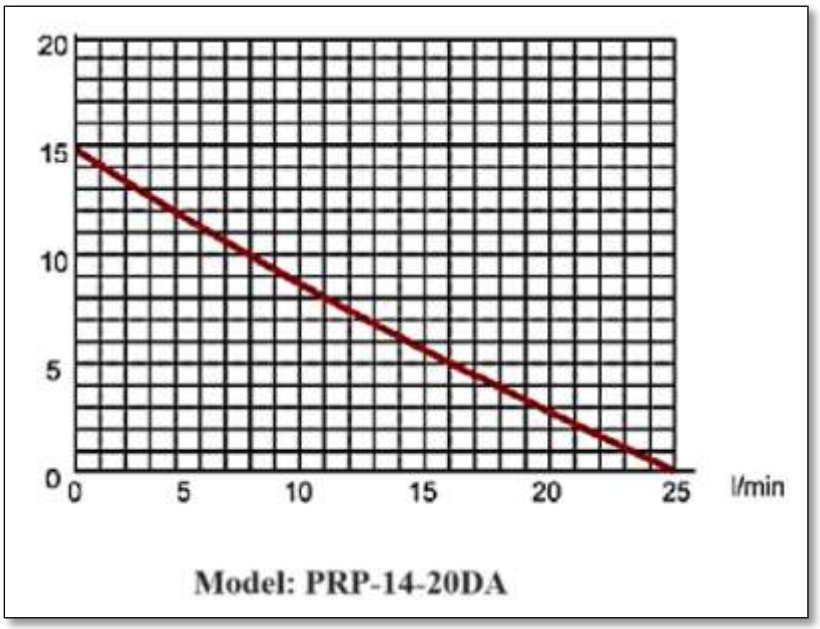
1. POMPĂ RIDICARE PRESIUNE
2. CARCASĂ MOTOR, INOX
3. SUPORT/ BAZĂ POMPĂ
4. COMUTATOR
(I – MANUAL, 0 – OPRIT (OFF), II - AUTO)
5. CONECTARE FLUXOSTAT
6. RACORD ¾ INTRARE
7. FLUXOSTAT cu racord de intrare ¾
cu racord de ieșire ½

SPECIFICAȚII TEHNICE

Tip Pompă	**POMPĂ PENTRU RIDICARE PRESIUNE LA PANOURILE SOLARE NEPRESURIZATE**
Marca	**PAXTON**
Model	**PRP-14-20DA**
Cod Produs	2036006
Alimentare	220-240V~ 50Hz
Cablu Electric	Lungime: 1m cu Ștecher Secțiune Cablu: 3x0.5mm^2
Putere Nominală	**120W** **Bobinaj 100% Cupru**
Viteză Maximă	2900 rot/ min
Material Carcasă Motor	Inox
Condensator	5 µF
Presiune Maximă	1.4 bar
Tipul de Apă Vehiculată	**Apă Curată/ Menajeră**
Înălțime Maximă de Pompare	14m
Debit Maxim de Apă	20 L/ min
Temperatura Maximă a Apei Circulate	+110^{0}C
Tip Conexiune Pompă	Intrare: 3/4" Ieșire: 3/4"
Tip Conexiune Fluxostat	Intrare: 3/4" Ieșire: 1/2"
Nivel Maxim de Zgomot (LwA)	86 db(A)
Clasa de Protecție	Clasa B
Grad de Protecție IP	IP42
Greutate Netă	3.80kg
Pentru mai multe informații despre acest produs, sau dacă doriți să citiți și părerea altor clienți sau Dvs ați dori să lăsați un comentariu referitor la experiența Dvs cu acest produs, vă rugăm să scanați codul QR.	**Insert QR Code**

Important!!! Producătorul nu își asumă responsabilitatea pentru daune aduse lucrurilor și/ sau persoanelor, datorate folosirii neadecvate a pompei. Deteriorările datorate utilizării necorespunzătoare a pompei nu sunt acoperite de garanția producătorului.

DIAGRAMA DE FUNCȚIONARE A POMPEI
DEBIT DE APĂ ȘI ÎNĂLȚIMEA MAXIMĂ DE POMPARE



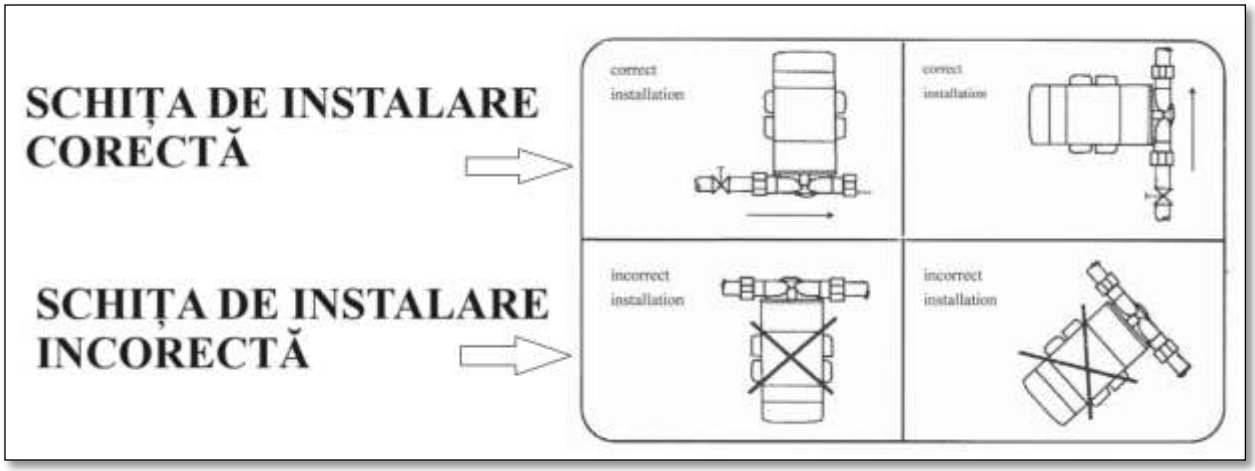
INSTRUCȚIUNI ÎNAINTE DE INSTALARE

Verificare pompei inainte de instalare:

- Instalati robinetul de inchidere cat mai aproape de pompa pentru o interventie facila in cazul lucrarilor de verificare si reparare.
- Se recomanda instalarea unei clapete de sens inainte de aspiratia pompei.

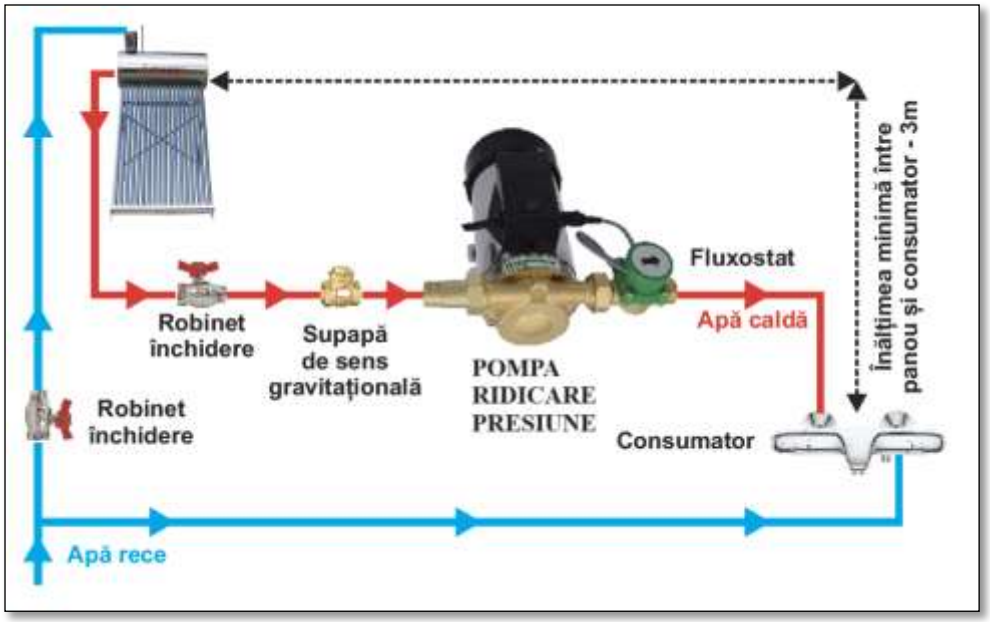
SCHIȚA DE INSTALARE A POMPEI DE RIDICARE A PRESIUNII

Pompa trebuie instalata orizontal sau vertical, dar nu cu motorul in jos (Vezi schema de montaj de mai jos).



Asigurati-va ca fluxostatul sa fie montat in sensul de rotatie al pompei. Fluxostatul trebuie montat pe conducta de apa de la boiler la consumator si **diferenta de nivel dintre boiler si pompa trebuie sa fie de minim 20cm**, altfel pompa nu functioneaza in modul automat. Pe circuitul pompei trebuie instalata clapeta unisens.

SCHEMA HIDRAULICĂ DE INSTALARE A POMPEI DE RIDICARE A PRESIUNII LA PANOURILE SOLARE NEPRESURIZATE DE ÎNCĂLZIRE A APEI



ATENȚIE! LA MONTAREA INSTALATIEI SOLARE NEPRESURIZATE, REZERVORUL PANOULUI SOLAR TREBUIE SA FIE AMPLASAT DEASUPREA NIVELULUI ROBINETULUI DE CONSUM AL APEI ASTFEL INCAT, LA DESCHIDEREA ACESTUIA, SA SE ASIGURE UN DEBIT MINIM CARE SA ACTIONEZE INTRERUPATORUL SI ASTFEL SA FIE PORNITA POMPA.

ATENȚIE! Nu instalați pompa în băi sau alte medii umede, nu expuneți circuitele electrice ale pompei la apă.

- Instalarea se face utilizand tubulatura rigida sau flexibila din metal sau plastic.
- La instalarea pompei trebuie sa se tina cont de directia de curgere indicata pe pompa si pe intrerupatorul automat.
- Intrerupatorul automat se va monta dupa pompa.
- Circuitul de iesire din pompa nu trebuie sa prezinte pierderi hidraulice, in caz contrar poate exista riscul pornirilor si opririlor repetate.
- Este recomandata utilizarea unei tubulaturi cu un diametru interior cel putin egal cu cel al pompei, pentru evitarea scaderii performantelor pompei si aparitiei colmatarii.
- In situatiile in care debitul este prea mic pentru a realiza actionarea intrerupatorului automat, dupa deschiderea robinetului se va trece intrerupatorul pe pozitia “manual” iar dupa pornirea pompei se va reveni pe pozitia “automat”.

Conexiune Electrică

- Asigurati impamantare si masuri de protectie impotriva socurilor electrice. Pompa trebuie amplasata astfel incat sa se evite patrunderea apei in interiorul ei.

Pornirea Pompei:

- Se alimenteaza electric pompa.
- Se deschide robinetul de alimentare.

ATENȚIE! ÎN CAZUL SUPRAÎNCĂLZIRII MOTORULUI POMPA SE OPREȘTE AUTOMAT. DUPĂ RĂCIRE POMPA VA PORNI DIN NOU ÎN MOD AUTOMAT, FĂRĂ A FI NECESARĂ NICIO INTERVENȚIE.

CURĂȚARE, ÎNTREȚINERE ȘI DEPOZITARE

CURĂȚARE

Nu utilizati solventi (exemplu: petrol si derivati, alcool) intrucat acestia pot deteriora partile din plastic.

ÎNTREȚINERE

Pompa de ridicare a presiunii a fost proiectată astfel încât să poată fi utilizată pentru o perioadă îndelungată cu un minimum de întreținere. Nu necesită nici un fel de ungere suplimentară, datorită lubrifianților de înaltă calitate utilizați de producător pentru componentele în mișcare.

DEPOZITARE

- Depozitați pompa într-un spațiu inaccesibil copiilor într-o poziție stabilă și sigură într-un loc fără praf sau supus vibratiilor, evitând temperaturile prea ridicate sau scăzute.
- Protejați pompa față de acțiunea directă a razelor solare și păstrați-o într-un loc întunecos, dacă este posibil.

DEPANARE

Înainte de a contacta centrul de service, vă rugăm să examinați lista de depanare care include evenimente obișnuite care nu sunt rezultatul unui defect de manopera sau de materiale.

PRUDENȚĂ! Înainte de fiecare operațiune, deconectați pompa electrică de la sursa de energie electrică.

Defecțiuni	Cauze (posibile)	Soluții (posibile)
Pompa NU funcționează	Nu este conectată la tensiune.	Ștecherul să fie conectat corect la o priză cu tensiune de 230V CA.
	Siguranța arsă.	Înlocuiți siguranța.
	Condensator deteriorat.	Înlocuiți condensatorul.
	Motor oprit din cauza impurităților (nisip, pietre).	Curățați motorul de impurități.
Zgomot în pompă/ instalație	Impurități în interiorul pompei.	Scoateți capacul pompei și curățați impuritățile.
	Debit prea mare.	Reglați debitul.
	Aer în instalație.	Eliminați aerul din instalație.
Pompa funcționează dar NU ridică presiune	Robinet închis.	Deschideți robinetul.
	Aer în instalație sau pompă.	Eliminați aerul din instalație.
Pompa NU se oprește când robinetul este închis	Pompa este pe modul MANUAL (I).	Comutați pe modul AUTO (II).
	Comutatorul de debit NU funcționează.	Înlocuiți comutatorul.

În urma procedeelor de fabricaţie şi un control riguros al calității, dacă **pompa** totuşi are o defecţiune, repararea acesteia se va face numai la un atelier de asistenţă service autorizat DEDEMAN.

Serviciul Suport Clienti DEDEMAN vă oferă asistenţă tehnică postvânzări şi consultanţă clienţi.

Serviciul nostru de asistenţă tehnică postvânzări răspunde întrebărilor Dumneavoastră privind întreţinerea şi repararea produsului Dumneavoastră cât şi privitor la piesele de schimb.

Schițe descompuse a produsului cât şi informaţii privind piesele de schimb vi le putem oferi în orice moment.

Echipa de consultanţă clienţi DEDEMAN răspunde cu plăcere la întrebările privind cumpărarea, utilizarea şi reglarea produselor şi accesoriior lor.

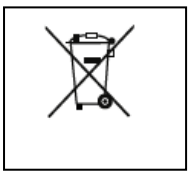
ATENȚIE!!!

Nu reparați și nu dezasamblați singur aparatul. Încercările de reparație neautorizate vor invalida garanția și pot provoca vătămări corporale.

MEDIUL ÎNCONJURĂTOR şi RECICLARE

Pentru a preveni deteriorarea produsului in timpul transportului, este livrat intr-un ambalaj rigid. Majoritatea materialelor de ambalare pot fi reciclate.

Nu aruncaţi produsul împreună cu deşeurile menajere!



În conformitate cu Directiva Europeană 2012/19/UE referitoare la deșeurile reprezentând echipamente electrice și electronice și la implementarea acesteia în conformitate cu legislaţiile naţionale, produsele electrice care au ajuns la finalul duratei de folosire trebuie colectate separat și duse la o unitate de reciclare compatibilă cu mediul înconjurător. Duceți aceste materiale în locațiile adecvate de reciclare. Duceți uneltele nedorite la service-ul local autorizat. Aici vor fi eliminate într-un mod sigur din punctul de vedere al mediului. Respectați reglementarile aplicabile în prezent. Eliminați toate materialele de ambalare într-un mod ecologic.

SPAȚIU PENTRU NOTE