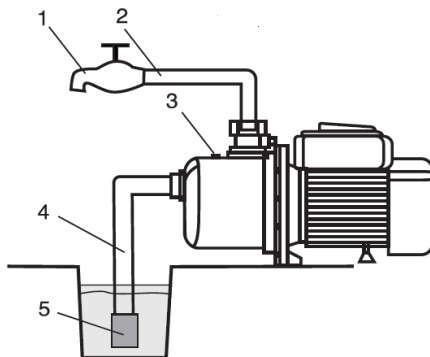


MANUAL DE UTILIZARE - HIDROFOR INOX INTELIGENT AUTOADAPTIV
USER MANUAL INTELLIGENT STAINLESS STEEL HYDROPHOR SELF-ADAPTIVE
MANUALE UTENTE IDROFORO INTELLIGENTE IN ACCIAIO INOSSIDABILE
AUTOADATTABILE
MANUAL DE USUARIO - HIDROFOR INTELIGENTE DE ACERO INOXIDABLE
AUTOADAPTABLE
FELHASZNÁLÓI ÚTMUTATÓ - INTELLIGENS ÖNALAPÍTÓ ROZSDAMENTES ACÉL
HIDROFOR
ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ - ΕΞΥΠΝΗ ΑΥΤΟΠΡΟΣΑΡΜΟΖΟΜΕΝΗ ΜΗΧΑΝΗ HIDROFOR ΑΠΟ
ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΑΤΣΑΛΙ
РЪКОВОДСТВО ЗА ПОТРЕБИТЕЛЯ - ИНТЕЛИГЕНТЕН САМОАДАПТИРАЩ СЕ
ХИДРОФОР ОТ НЕРЪЖДАЕМА СТОМАНА
BENUTZERHANDBUCH - INTELLIGENTER, SELBSTSTABILISIERENDER EDELSTAHL-
HIDROFOR
MANUEL D'UTILISATION - HYDROFOR INTELLIGENT AUTO-ADAPTÉ EN ACIER
INOXYDABLE
MANUAL DO USUÁRIO - HIDROFOR INTELIGENTE DE AÇO INOXIDÁVEL
AUTOADAPTÁVEL



COMPONENTE HIDROFOR

1. Robinet
2. Conducta evacuare apa
3. Dop amorsare
4. Conducta alimentare apa
5. Supapa



Specificatii tehnice

Cod produs	682862
Putere nominala	750 W
Capacitor	18uF
Debit maxim	4050 L/h
Temperatura maxima lichid pompat	60 °C
Adancime maxima de aspiratie	9 m
Inaltime maxima de pompare	45 m
Racorduri intrare/iesire	1"
Clasa izolatie electrica	I
Grad protectie	IP X4
Nivel de zgomot	LwA= 77 dB(A)
Masa neta	10.2 kg






Va multumim pentru achizitionarea acestui produs EVOSANITARY, fabricat conform celor mai inalte standarde de siguranta si de functionare.



Avertizare! Pentru siguranta dumneavoastra cititi cu atentie acest manual si instructiunile generale de siguranta inaintea utilizarii echipamentului. Nerespectarea acestor reguli poate avea ca rezultat producerea electrocutarilor, a incendiilor si/sau a ranirilor personale.

Simboluri

Simbolurile utilizate in manual sau pe produs au urmatoarele semnificatii:

	ATENȚIE!		Cititi manualul inainte de utilizare!
	Utilizati numai prize cu impamantare!		Produsul este in conformitate cu standardele de siguranta ale Directivelor Europene
	Acest produs este un echipament electric si electronic (EEE). Conform prevederilor Directivei 2012/19/UE si OUG 5/2015, Este interzisa eliminarea deseurilor de echipamente electrice si electronice (DEEE) ca deseuri municipale nesortate. Acestea pot afecta mediul si sanatatea umana ca urmare a prezentei substantelor periculoase pe care le contin. Predati DEEE la un centru autorizat de colectare si reciclare a DEEE		

Masuri de siguranta generale pentru uneltele electrice



ATENȚIE! Verificati intotdeauna ca tensiunea de alimentare sa corespunda cu cea inscrisa pe placuta uneltei.



Folositi numai prize prevazute cu impamantare care functioneaza corespunzator, conform normelor electrice in vigoare!

- Nu rascuciti cablul electric de alimentare al produsului
- Nu transportati produsul tinand-o de cablul electric si nu trageți de cablul electric pentru a o scoate din priza.
- Tineti cablul electric de alimentare al produsului la distanta fata de sursele de caldura, de petele de ulei, de grasimi, de obiectele ascutite.
- 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 suprasolicitati hidroforul! Ea poate fi folosita in conditii de siguranta daca sunt respectati parametrii de exploatare care o caracterizeaza. Nu utilizati uneltele electrice cu un alt scop fata de cel pentru care sunt destinate.

Domeniu de utilizare.

- **Aceast hidrofor este destinat extragerii apei din fantani, bazine, rezervoare, piscine precum si stropirii micilor exploatații agricole sau gradini. Nu utilizati produsul pentru extragerea hidrocarburilor (carburanti, uleiuri, solventi, etc.) sau a altor lichide decat apa.**
- **PRODUSUL NU ESTE PROIECTAT PENTRU UZ INDUSTRIAL.**

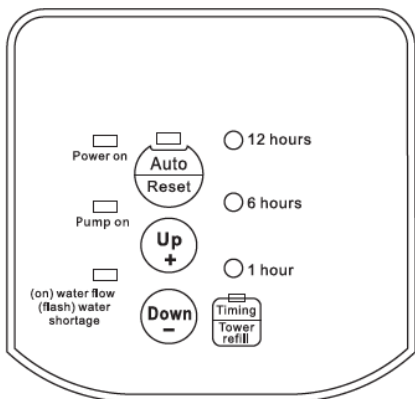
Masuri de siguranta specifice pompei

- Evitati folosirea pompei in conditii de temperaturi mai ridicate de 40°C si mai scazute de 0°C, sau functionarea cu apa la o temperatura mai mare de 60°C.
- Atunci cand hidroforul este fixat pentru transportul apei dintr-un bazin, o data cu apa sunt absorbite si impuritati, de aceea este recomandata montarea unui filtru.
- Este interzisa functionarea pompei in gol.

- Instalarea pompei trebuie efectuata de catre personal calificat.

Descrierea tastelor si luminilor indicatoare

ATENȚIE! La prima pornire, hidroforul seteaza automat presiunile de pornire si oprire.



1. Tasta - Auto/Reset – Functie dubla:

- Apasati pentru a forta hidroforul sa intre in mod de autoadaptare. Presiunile de pornire si oprire sunt setate automat

- In cazul unei erori, apasati pentru a forta hidroforul sa intre in regim normal de lucru

2. Taste “+ / -” – Modifica diferenta de presiune intre pornit / oprit (se modifica doar presiunea de pornire, presiunea de oprire ramane constanta).

3. Lumina LED aprinsa constant – hidroforul functioneaza normal

4. Lumina LED intermitenta – lipsa apa.

Hidroforul va mai functiona 200 de secunde, dupa care va intra in starea de protectie si se va opri. Dupa remedierea problemei, iesiti din functia “Protectie apa” apasand tasta

“Auto/Reset”.

Pregatirea pentru punerea in functiune



ATENȚIE! IN CAZUL IN CARE APAR ZGOMOTE ANORMALE IN FUNCTIONARE OPRITI IMEDIAT PRODUSUL SI ADRESATI-VA UNUI SERVICE AUTORIZAT PENTRU CONSTATARI SI REPARATII.



ATENȚIE! Dacă există o conducta de aspirație, pot trece pina la 4 minute de la pornirea pompei până ce este livrată apă. Această perioadă depinde de lungimea și diametrul conductei de aspirație.

Verificarea pompei inainte de instalare

- Instalarea pompei se face pe un suport solid pentru stabilitate sporita si exploatare indelungata.
- Instalati un robinet de inchidere cat mai aproape de hidrofor pentru o interventie facila in cazul lucrarilor de verificare si reparare.

Zona de lucru

- Inainte de instalarea sorbului in pozitia de lucru asigurati-va ca nu exista nisip sau sedimente solide. In cazul existentei acestora curatati foarte bine amplasamentul sorbului.
- Hidroforul functioneaza in pozitie orizontala.
- Este foarte important ca nivelul apei sa nu coboare niciodata sub sorbul pompei.

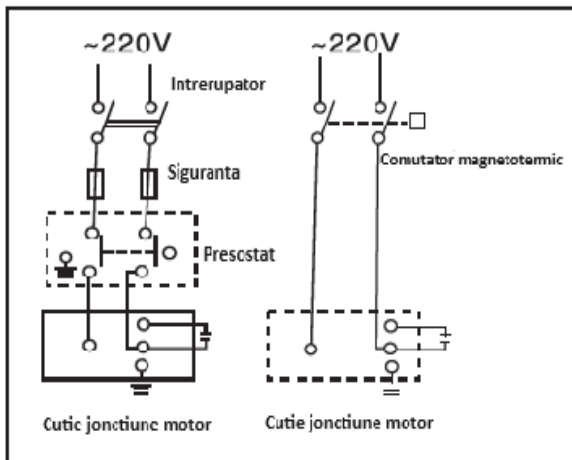
PERICOL DE INGHET! Goliti hidroforul in situatia in care ramane inactiva la temperaturi sub 0°C, pentru evitarea deteriorarii ei.

Conexiune hidraulica

- Inainte de prima utilizare amorsati hidroforul cu apa prin orificiul dedicat.
- Utilizati tubulatura rigida sau flexibila din metal sau plastic.
- Este recomandata utilizarea unei tubulaturi cu un diametru interior cel putin egal cu cel al pompei, pentru evitarea scaderii performantelor pompei si aparitiei colmatarii.
- Fixati tubulatura astfel incat greutatea acesteia sa nu deterioreze corpul pompei
- Asigurati-va ca adancimea maxima de aspiratie nu depaseste nivelul specificat in datele tehnice ale produsului.

Pe conducta de aspiratie se va monta obligatoriu un sorb cu clapeta de sens in capatul introdus in put.

Conexiune electrica



- Este recomandata conectarea pompei la un circuit electric dedicat.

- Aceste pompe cu motoare monofazate sunt dotate cu protectie termica si pot fi conectate direct la retea.



ATENTIE! In cazul supraincalzirii motorului hidroforul se opreste automat. Dupa racire va porni din nou in mod automat, fara a fi necesara nici o interventie.

Pornirea pompei



ATENTIE!

Conducta de absorție nu trebuie să fie montată mai sus decât hidrofurul (figura B)

deoarece în conductă se formează goluri de aer și hidrofurul se dezamorsează.

Nu porniți hidrofurul până când nu a fost umplută cu lichid (figura A).

- Se toarna apa curata in h si in conducta de absorție.
- Se strange tubulatura de refulare.
- Se alimenteaza electric hidrofurul si se apasa pe intrerupatorul de pornire aflat pe panoul de comanda
- Daca hidrofurul livreaza apa inseamna ca amorsarea a reusit. In caz contrar se reiau operatiunile de amorsare.
- Verificati daca sunt pierderi/scurgeri pe circuitul hidraulic.
- Asigurati-va ca hidrofurul nu vibreaza anormal, nu are un nivel de zgomot ridicat si nu are variatii de presiune si curent absorbit.

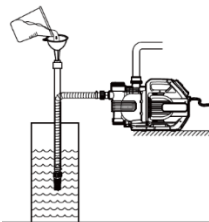


figura A

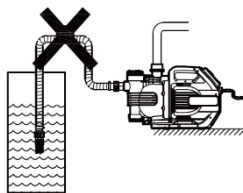


figura B

Curatare si intretinere



ATENȚIE! Înainte de orice intervenție asupra echipamentului, deconectați alimentarea cu energie electrică de la rețea.

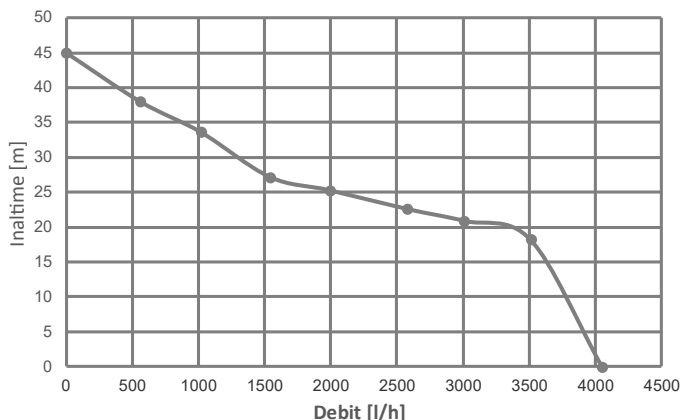
Curatare

- Pastrati curate fantele de acces ale difuzorului pentru a preveni supraîncalzirea motorului și scăderea performanțelor pompei
- NU utilizați solvenți (ca de exemplu : petrol și derivați, alcool) întrucât aceștia pot deteriora părțile din plastic.

Depozitare

- Depozitați hidroforul într-un spațiu inaccesibil copiilor, într-o poziție stabilă și sigură, într-un loc fără vibrații sau supraîncălzire, evitând temperaturile prea ridicate sau scăzute.
- Protejați hidroforul față de acțiunea directă a razelor solare și pastrati-o într-un loc întunecos, dacă este posibil.

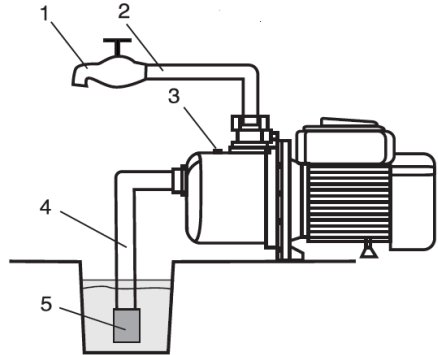
Caracteristica a pompei 682862



Acest produs este un echipament electric și electronic (EEE). În conformitate cu Directiva 2012/19/UE privind deșeurile de echipamente electrice și electronice (DEEE), acest produs nu trebuie eliminat împreună cu deșeurile municipale nesortate. Eliminarea necorespunzătoare poate avea efecte negative asupra mediului și sănătății umane din cauza substanțelor potențial periculoase conținute. La sfârșitul duratei de viață, produsul trebuie predat unui punct de colectare autorizat pentru reciclarea echipamentelor electrice și electronice, în conformitate cu legislația aplicabilă și cu cerințele naționale privind gestionarea deșeurilor.

HYDROFOR COMPONENTS

1. Faucet
2. Water drain pipe
3. Primer plug
4. Water supply pipe
5. Valve



Technical specifications

Product code	682862
Nominal power	750W
Capacitor	18uF
Maximum flow rate	4050 L/h
Maximum pumped liquid temperature	60 °C
Maximum suction depth	9 m
Maximum pumping height	45 m
Input/output connections	1"
Electrical insulation class	and
Protection level	IPX4
Noise level	LwA= 77 dB(A)
Net weight	10.2 kg






Thank you for purchasing this EVOSANITARY product, manufactured to the highest safety and performance standards.



Warning ! For your safety, carefully read this manual and the general safety instructions before using the equipment. Failure to follow these rules may result in electric shock, fire and/or personal injury.

symbols

The symbols used in the manual or on the product have the following meanings:

	CAREFUL!		Read the manual before use!
	Use only grounded sockets!		The product complies with the safety standards of the European Directives.
	This product is electrical and electronic equipment (EEE) and is subject to separate collection. Hand over waste electrical and electronic equipment (WEEE) only to authorized WEEE collection and recycling centers.		

General safety precautions for power tools



WARNING! Always check that the supply voltage corresponds to that indicated on the tool's rating plate.



Use only properly functioning grounded sockets, in accordance with the electrical regulations in force!

- Do not twist the product's power cord.
- Do not carry the product by the power cord and do not pull on the power cord to unplug it.
- Keep the product's power cord away from heat sources, oil stains, grease, and sharp objects.
- Check the plug and electrical cable regularly and in case of damage, contact an authorized electrician.
- Check the plug and the electrical cable before each use. Do not use the product if you notice any damage. Contact a qualified electrician.
- Do not overload the water pump! It can be used safely if the operating parameters that characterize it are respected. Do not use power tools for a purpose other than that for which they are intended.

Field of use

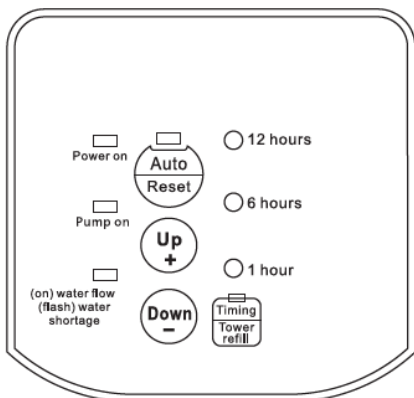
- **This water pump is intended for extracting water from wells, basins, tanks, swimming pools as well as for spraying small agricultural holdings or gardens. Do not use the product for extracting hydrocarbons (fuels, oils, solvents, etc.) or liquids other than water.**
- **THE PRODUCT IS NOT DESIGNED FOR INDUSTRIAL USE .**

Pump-specific safety measures

- Avoid using the pump in temperatures higher than 40°C and lower than 0°C, or operating with water at a temperature higher than 60°C.
- When the water pump is installed to transport water from a pool, impurities are absorbed along with the water, which is why it is recommended to install a filter.
- It is forbidden to run the pump empty.
- The installation of the pump must be carried out by qualified personnel.

Description of keys and indicator lights

ATTENTION! When first started, the hydrophore automatically sets the start and stop pressures.



“Auto/Reset” key .

2. Key - Auto/Reset – Dual function:

- Press to force the booster pump into self-adaptation mode. The start and stop pressures are set automatically

- In case of an error, press to force the water pump to enter normal working mode

2. “+ / -” keys – Change the pressure difference between on / off (only the start pressure changes, the stop pressure remains constant).

3. **LED light constantly on** – the water pump is operating normally

4. **LED light flashing** – lack of water. The water pump will operate for another 200 seconds, after which it will enter the protection state and turn off. After fixing the problem, exit the “Water Protection” function by pressing the

Preparation for commissioning



ATTENTION! IF ABNORMAL NOISES OCCUR DURING OPERATION, STOP THE PRODUCT IMMEDIATELY AND CONTACT AN AUTHORIZED SERVICE FOR INSPECTION AND REPAIRS.



ATTENTION! If there is a suction pipe, it may take up to 4 minutes from when the pump is started until water is delivered. This period depends on the length and diameter of the suction pipe.

Checking the pump before installation

- The pump is installed on a solid support for increased stability and long-term operation.
- Install a shut-off valve as close as possible to the water pump for easy access during inspection and repair work.

Work area

- Before installing the siphon in the working position, make sure that there is no sand or solid sediment. If there is, clean the siphon location very well.
- The water pump operates in a horizontal position.
- It is very important that the water level never drops below the pump suction.
- **FREEZE DANGER!** Empty the water heater if it remains inactive at temperatures below 0°C, to avoid damage.

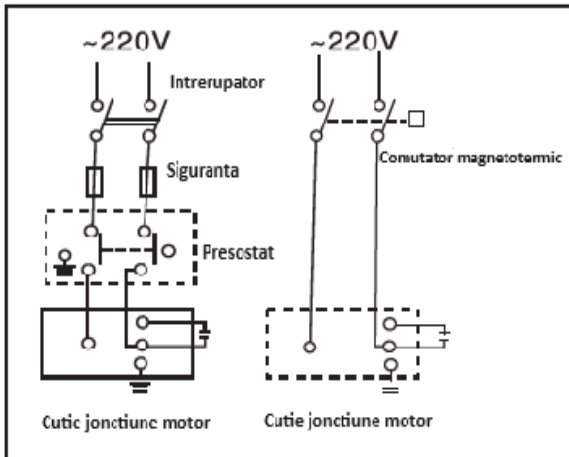
Hydraulic connection

- Before first use, prime the water pump with water through the dedicated hole.
- Use rigid or flexible metal or plastic tubing.
- It is recommended to use a pipe with an internal diameter at least equal to that of the pump, to avoid a decrease in pump performance and the occurrence of clogging.
- Fix the piping so that its weight does not damage the pump body.

- Make sure that the maximum suction depth does not exceed the level specified in the product technical data.

A suction pipe with a check valve must be installed on the end inserted into the well.

Electrical connection



- It is recommended to connect the pump to a dedicated electrical circuit.
- These pumps with single-phase motors are equipped with thermal protection and can be connected directly to the mains.



ATTENTION! In case of motor overheating, the water pump stops automatically. After cooling down, it will start again automatically, without any intervention being required.

Starting the pump



CAREFUL!

The absorption pipe must not be mounted higher than the hydrophore (figure B) because air gaps form in the pipe and the hydrophore is de-energized.

Do not turn on the water pump until it has been filled with liquid (figure A) .

- Pour clean water into h and into the absorption pipe.
- The discharge piping is tightened.
- Power up the water pump and press the start switch on the control panel.
- If the hydrophore delivers water, it means that the priming was successful. Otherwise, the priming operations are resumed.
- Check for any losses/leaks in the hydraulic circuit.
- Make sure that the water pump does not vibrate abnormally, does not have a high noise level and does not have variations in pressure and absorbed current.

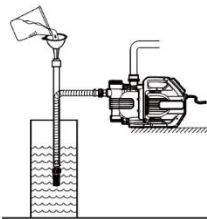


figure A

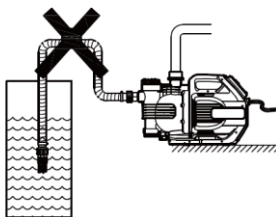


figure B

Cleaning and maintenance



WARNING! Before any intervention on the equipment, disconnect the power supply from the mains.

Cleaning

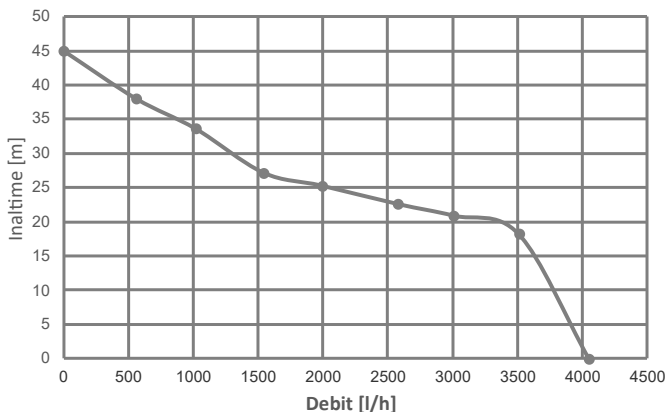
- Keep the diffuser access slots clean to prevent the motor from overheating and reducing pump performance.
- DO NOT use solvents (such as petroleum and derivatives, alcohol) as they may damage the plastic parts.

Storage

- Store the water pump in a space inaccessible to children, in a stable and safe position, in a place free from dust or vibration, avoiding excessively high or low temperatures.
- Protect the water pump from direct sunlight and store it in a dark place, if possible.

Pump

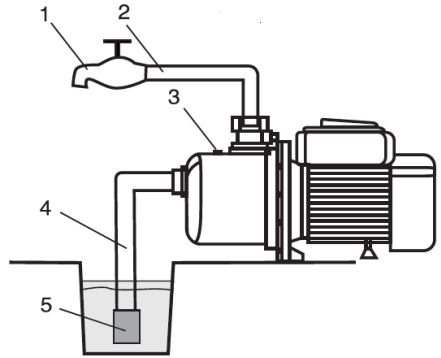
characteristic 682862



This product is electrical and electronic equipment (EEE). In accordance with Directive 2012/19/EU on waste electrical and electronic equipment (WEEE), this product must not be disposed of with unsorted municipal waste. Improper disposal may have negative effects on the environment and human health due to the potentially hazardous substances it contains. At the end of its working life, the product must be handed over to an authorised collection point for the recycling of electrical and electronic equipment, in accordance with applicable legislation and national waste management requirements.

COMPONENTI IDROFORICI

1. Rubinetto
2. Tubo di scarico dell'acqua
3. Tappo di innesco
4. Tubo di alimentazione dell'acqua
5. Valvola



Specifiche tecniche

Codice prodotto	682862
Potenza nominale	750W
Condensatore	18uF
Portata massima	4050 l/h
Temperatura massima del liquido pompato	60 °C
Profondità massima di aspirazione	9 m
Altezza massima di pompaggio	45 m
Conessioni di ingresso/uscita	1"
Classe di isolamento elettrico	E
Livello di protezione	IPX4
Livello di rumore	LwA= 77 dB(A)
Peso netto	10,2 kg






Grazie per aver acquistato questo prodotto EVOSANITARY, realizzato secondo i più elevati standard di sicurezza e prestazioni.



Attenzione ! Per la vostra sicurezza, leggete attentamente questo manuale e le istruzioni generali di sicurezza prima di utilizzare l'apparecchiatura. La mancata osservanza di queste regole può provocare scosse elettriche, incendi e/o lesioni personali.

simboli

I simboli utilizzati nel manuale o sul prodotto hanno i seguenti significati:

	ATTENTA!		Leggere il manuale prima dell'uso!
	Utilizzare solo prese con messa a terra!		Il prodotto è conforme agli standard di sicurezza delle direttive europee.
	Questo prodotto è un'apparecchiatura elettrica ed elettronica (AEE) ed è soggetto a raccolta differenziata. Consegnare i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) esclusivamente ai centri autorizzati di raccolta e riciclaggio dei RAEE.		

Precauzioni generali di sicurezza per gli utensili elettrici



ATTENZIONE! Verificare sempre che la tensione di alimentazione corrisponda a quella indicata sulla targhetta dati dell'utensile.



Utilizzare esclusivamente prese con messa a terra funzionanti e conformi alle normative elettriche vigenti!

- Non attorcigliare il cavo di alimentazione del prodotto.
- Non trasportare il prodotto tenendolo per il cavo di alimentazione e non tirare il cavo di alimentazione per scollegarlo.
- Tenere il cavo di alimentazione del prodotto lontano da fonti di calore, macchie d'olio, grasso e oggetti appuntiti.
- Controlla regolarmente la spina e il cavo elettrico e, in caso di danni, contatta un elettricista autorizzato.
- Prima di ogni utilizzo, controllare la spina e il cavo elettrico. Non utilizzare il prodotto in caso di danni. Contattare un elettricista qualificato.
- Non sovraccaricare la pompa dell'acqua! Può essere utilizzata in sicurezza se si rispettano i parametri di funzionamento che la caratterizzano. Non utilizzare utensili elettrici per scopi diversi da quelli per cui sono stati progettati.

Campo di applicazione

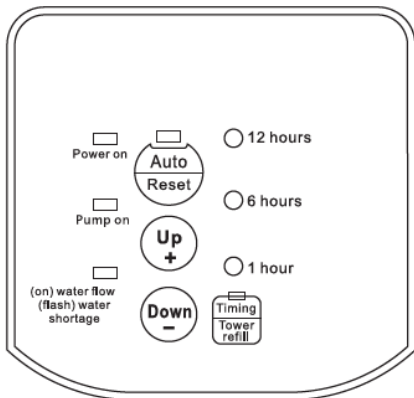
- Questa pompa idraulica è destinata all'estrazione di acqua da pozzi, bacini, serbatoi, piscine, nonché all'irrigazione di piccole aziende agricole o giardini. Non utilizzare il prodotto per estrarre idrocarburi (carburanti, oli, solventi, ecc.) o liquidi diversi dall'acqua.
- **IL PRODOTTO NON È PROGETTATO PER USO INDUSTRIALE .**

Misure di sicurezza specifiche per la pompa

- Evitare di utilizzare la pompa a temperature superiori a 40 °C e inferiori a 0 °C, oppure con acqua a una temperatura superiore a 60 °C.
- Quando si installa una pompa per il trasporto dell'acqua da una piscina, le impurità vengono aspirate insieme all'acqua; per questo motivo si consiglia di installare un filtro.
- È vietato far funzionare la pompa a vuoto.
- L'installazione della pompa deve essere effettuata da personale qualificato.

Descrizione dei tasti e delle spie luminose

ATTENZIONE! Al primo avvio, l'idroforo imposta automaticamente le pressioni di avvio e di arresto.



3. Tasto - Auto/Reset - Doppia funzione:

- Premere per forzare la pompa di sovralimentazione in modalità di autoadattamento. Le pressioni di avvio e arresto vengono impostate automaticamente.
- In caso di errore, premere per forzare la pompa dell'acqua a entrare in modalità di funzionamento normale

2. **Tasti "+ / -"** – Modificano la differenza di pressione tra acceso e spento (cambia solo la pressione di avvio, la pressione di arresto rimane costante).

3. **La spia LED è sempre accesa** : la pompa dell'acqua funziona normalmente.

4. **Luce LED Lampeggiante** : mancanza d'acqua. La pompa dell'acqua funzionerà per altri

200 secondi, dopodiché entrerà in modalità di protezione e si spegnerà. Dopo aver risolto il problema, uscire dalla funzione "Protezione acqua" premendo il tasto "Auto/Reset" .

Preparazione per la messa in servizio



ATTENZIONE! SE DURANTE IL FUNZIONAMENTO SI VERIFICANO RUMORI ANOMALI, ARRESTARE IMMEDIATAMENTE IL PRODOTTO E CONTATTARE UN CENTRO ASSISTENZA AUTORIZZATO PER CONTROLLO E RIPARAZIONE.



ATTENZIONE! In presenza di un tubo di aspirazione, potrebbero essere necessari fino a 4 minuti dall'avvio della pompa all'erogazione dell'acqua. Tale periodo dipende dalla lunghezza e dal diametro del tubo di aspirazione.

Controllo della pompa prima dell'installazione

- La pompa è installata su un supporto solido per una maggiore stabilità e un funzionamento a lungo termine.
- Installare una valvola di intercettazione il più vicino possibile alla pompa dell'acqua per facilitarne l'accesso durante le ispezioni e gli interventi di riparazione.

Area di lavoro

- Prima di installare il sifone in posizione di lavoro, assicurarsi che non vi siano sabbia o sedimenti solidi. In caso contrario, pulire accuratamente la zona di installazione del sifone.
- La pompa dell'acqua funziona in posizione orizzontale.
- È fondamentale che il livello dell'acqua non scenda mai al di sotto della pressione di aspirazione della pompa.
- **PERICOLO DI CONGELAMENTO** ! Svuotare lo scaldabagno se rimane inattivo a temperature inferiori a 0°C, per evitare danni.

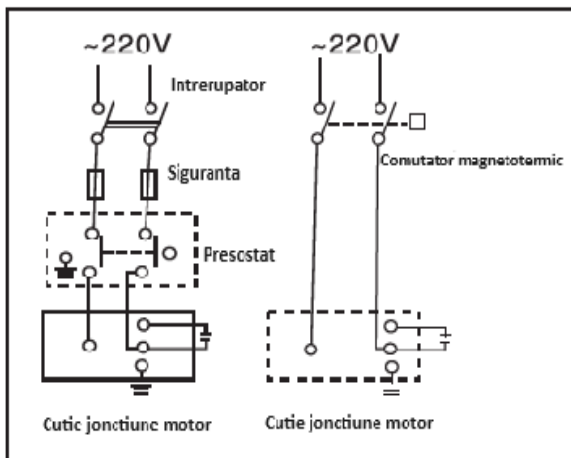
Collegamento idraulico

- Prima del primo utilizzo, innescare la pompa dell'acqua facendo passare l'acqua attraverso l'apposito foro.
- Utilizzare tubi rigidi o flessibili in metallo o plastica.
- Si raccomanda di utilizzare un tubo con un diametro interno almeno pari a quello della pompa, per evitare una diminuzione delle prestazioni della pompa e il verificarsi di ostruzioni.

- Fissare la tubazione in modo che il suo peso non danneggi il corpo della pompa.
- Assicursi che la profondità di aspirazione massima non superi il livello specificato nei dati tecnici del prodotto.

All'estremità inserita nel pozzo deve essere installato un tubo di aspirazione con valvola di non ritorno.

Collegamenti elettrici



- Si raccomanda di collegare la pompa a un circuito elettrico dedicato.
- Queste pompe con motori monofase sono dotate di protezione termica e possono essere collegate direttamente alla rete elettrica.



ATTENZIONE! In caso di surriscaldamento del motore, la pompa dell'acqua si arresta automaticamente. Dopo essersi raffreddata, si riavvierà automaticamente, senza bisogno di alcun intervento.

Avvio della pompa



ATTENTO!

Il tubo di assorbimento non deve essere montato più in alto dell'idroforo (figura B) perché altrimenti si formano delle bolle d'aria nel tubo e l'idroforo si disattiva.

Non accendere la pompa dell'acqua finché non è stata riempita di liquido (figura A) .

- Versare acqua pulita in h e nel tubo di assorbimento.
- La tubazione di scarico è serrata.
- Accendere la pompa dell'acqua e premere il pulsante di avvio sul pannello di controllo.
- Se l'idroforo eroga acqua, significa che l'adescamento è andato a buon fine. In caso contrario, le operazioni di adescamento vengono riprese.
- Verificare la presenza di eventuali perdite nel circuito idraulico.
- Assicursi che la pompa dell'acqua non vibri in modo anomalo, non sia rumorosa e non presenti variazioni di pressione e corrente assorbita.

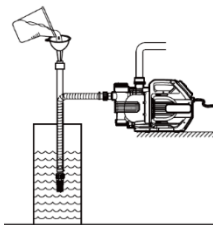


figura A

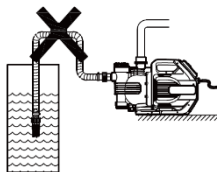


figura B

Pulizia e manutenzione



ATTENZIONE! Prima di intervenire sull'apparecchiatura, scollegare l'alimentazione dalla rete elettrica.

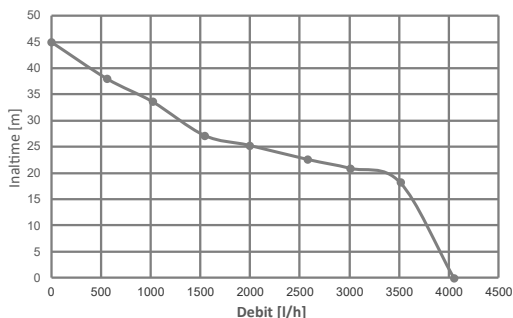
Pulizia

- Mantieni pulite le fessure di accesso al diffusore per evitare il surriscaldamento del motore e la conseguente riduzione delle prestazioni della pompa.
- **NON** utilizzare solventi (come petrolio e derivati, alcol) poiché potrebbero danneggiare le parti in plastica.

Magazzinaggio

- Conservare la pompa dell'acqua in un luogo inaccessibile ai bambini, in una posizione stabile e sicura, al riparo da polvere e vibrazioni, evitando temperature eccessivamente alte o basse.
- Proteggete la pompa dell'acqua dalla luce solare diretta e, se possibile, riponetela in un luogo buio.

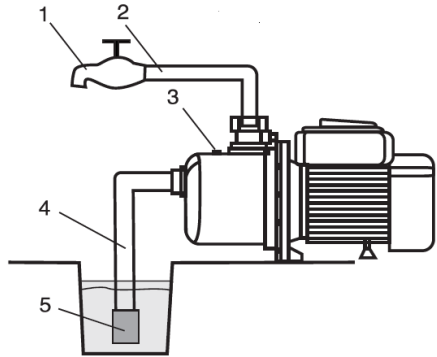
Caratteristica della pompa 682862



Questo prodotto è un'apparecchiatura elettrica ed elettronica (AEE). In conformità alla Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE), questo prodotto non deve essere smaltito con i rifiuti urbani indifferenziati. Uno smaltimento improprio può avere effetti negativi sull'ambiente e sulla salute umana a causa delle sostanze potenzialmente pericolose che contiene. Al termine del suo ciclo di vita, il prodotto deve essere consegnato a un punto di raccolta autorizzato per il riciclaggio delle apparecchiature elettriche ed elettroniche, in conformità alla legislazione vigente e alle normative nazionali in materia di gestione dei rifiuti.

COMPONENTES HYDROFOR

- 1. Grifo
- 2. Tubería de desagüe de agua
- 3. Tapón de cebado
- 4. Tubería de suministro de agua
- 5. Válvula



Especificaciones técnicas

Código de producto	682862
Potencia nominal	750 W
Condensador	18uF
Caudal máximo	4050 L/h
Temperatura máxima del líquido bombeado	60 °C
Profundidad máxima de succión	9 metros
Altura máxima de bombeo	45 metros
Conexiones de entrada/salida	1"
Clase de aislamiento eléctrico	y
Nivel de protección	IPX4
Nivel de ruido	LwA = 77 dB(A)
Peso neto	10,2 kg






Gracias por adquirir este producto EVOSANITARY, fabricado con los más altos estándares de seguridad y rendimiento.



Advertencia ! Por su seguridad, lea atentamente este manual y las instrucciones generales de seguridad antes de utilizar el equipo. El incumplimiento de estas normas puede provocar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones personales.

Símbolos

Los símbolos utilizados en el manual o en el producto tienen los siguientes significados:

	ATTENTA!		Leggere il manuale prima dell'uso!
	Utilizzare solo prese con messa a terra!		Il prodotto è conforme agli standard di sicurezza delle direttive europee.
	Questo prodotto è un'apparecchiatura elettrica ed elettronica (AEE) ed è soggetto a raccolta differenziata. Consegnare i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) esclusivamente ai centri autorizzati di raccolta e riciclaggio dei RAEE.		

Precauciones generales de seguridad para herramientas eléctricas



¡ADVERTENCIA! Compruebe siempre que la tensión de alimentación coincide con la indicada en la placa de características de la herramienta.



Utilice únicamente enchufes con toma de tierra que funcionen correctamente, de acuerdo con la normativa eléctrica vigente.

- No retuerza el cable de alimentación del producto.
- No transporte el producto sujetándolo por el cable de alimentación ni tire del cable de alimentación para desenchufarlo.
- Mantenga el cable de alimentación del producto alejado de fuentes de calor, manchas de aceite, grasa y objetos punzantes.
- Revise periódicamente el enchufe y el cable eléctrico y, en caso de daños, póngase en contacto con un electricista autorizado.
- Compruebe el enchufe y el cable eléctrico antes de cada uso. No utilice el producto si observa algún daño. Póngase en contacto con un electricista cualificado.
- ¡No sobrecargue la bomba de agua! Puede utilizarse de forma segura si se respetan los parámetros de funcionamiento que la caracterizan. No utilice las herramientas eléctricas para fines distintos a los previstos.

Campo de uso

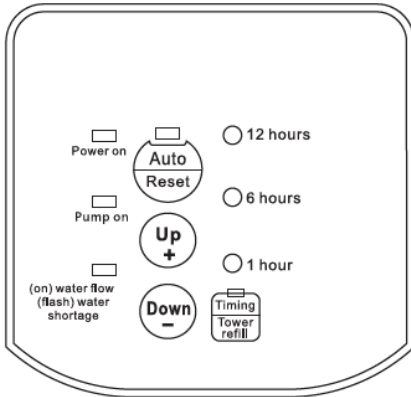
- **Esta bomba de agua está diseñada para extraer agua de pozos, estanques, depósitos y piscinas, así como para regar pequeñas explotaciones agrícolas o jardines. No utilice este producto para extraer hidrocarburos (combustibles, aceites, disolventes, etc.) ni líquidos que no sean agua**
- **EL PRODUCTO NO ESTÁ DISEÑADO PARA USO INDUSTRIAL .**

Medidas de seguridad específicas para la bomba

- Evite utilizar la bomba a temperaturas superiores a 40 °C e inferiores a 0 °C, o hacerla funcionar con agua a una temperatura superior a 60 °C.
- Cuando se instala una bomba de agua para transportar el agua de una piscina, las impurezas se absorben junto con el agua, por lo que se recomienda instalar un filtro.
- Está prohibido hacer funcionar la bomba en vacío.
- La instalación de la bomba debe ser realizada por personal cualificado.

Descripción de las teclas y las luces indicadoras

¡ATENCIÓN! Al encenderse por primera vez, el hidróforo ajusta automáticamente las presiones de inicio y parada.



4. Tecla - Automático/Reinicio – Función dual:

- Pulse para forzar a la bomba de refuerzo al modo de autoadaptación. Las presiones de arranque y parada se ajustan automáticamente.
- En caso de error, pulse para forzar a la bomba de agua a entrar en modo de funcionamiento normal.

2. Teclas "+ / -" : Cambian la diferencia de presión entre encendido y apagado (solo cambia la presión de inicio, la presión de parada permanece constante).

3. Luz LED encendida constantemente : la bomba de agua está funcionando con normalidad.

4. Luz LED Parpadeo : falta de agua. La bomba de agua funcionará durante otros 200 segundos,

tras lo cual entrará en modo de protección y se apagará. Una vez solucionado el problema, salga de la función «Protección contra el agua» pulsando la tecla «Auto/Reset» .

Preparación para la puesta en servicio



¡ATENCIÓN! SI SE PRODUCEN RUIDOS ANORMALES DURANTE EL FUNCIONAMIENTO, DETENGA EL PRODUCTO INMEDIATAMENTE Y PÓNGASE EN CONTACTO CON UN SERVICIO TÉCNICO AUTORIZADO PARA SU INSPECCIÓN Y REPARACIÓN.



¡ATENCIÓN! Si hay una tubería de succión, pueden transcurrir hasta 4 minutos desde que se enciende la bomba hasta que se suministra agua. Este tiempo depende de la longitud y el diámetro de la tubería de succión.

Comprobación de la bomba antes de la instalación

- La bomba está instalada sobre un soporte sólido para una mayor estabilidad y un funcionamiento a largo plazo.
- Instale una válvula de cierre lo más cerca posible de la bomba de agua para facilitar el acceso durante las labores de inspección y reparación.

Área de trabajo

- Antes de instalar el sifón en su posición de trabajo, asegúrese de que no haya arena ni sedimentos sólidos. Si los hay, limpie muy bien la zona donde se encuentra el sifón.
- La bomba de agua funciona en posición horizontal.
- Es muy importante que el nivel del agua nunca descienda por debajo de la succión de la bomba.
- **¡PELIGRO DE CONGELACIÓN !** Vacíe el calentador de agua si permanece inactivo a temperaturas inferiores a 0°C para evitar daños.

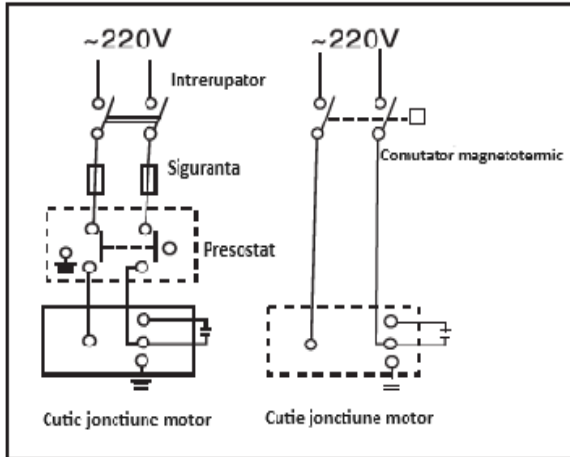
Conexión hidráulica

- Antes del primer uso, cebe la bomba de agua con agua a través del orificio correspondiente.
- Utilice tubos de metal o plástico, ya sean rígidos o flexibles.
- Se recomienda utilizar una tubería con un diámetro interno al menos igual al de la bomba, para evitar una disminución del rendimiento de la bomba y la aparición de obstrucciones.
- Fije las tuberías de manera que su peso no dañe el cuerpo de la bomba.

- Asegúrese de que la profundidad máxima de succión no supere el nivel especificado en los datos técnicos del producto.

En el extremo que se introduce en el pozo, se debe instalar un tubo de succión con una válvula de retención.

Conexión eléctrica



- Se recomienda conectar la bomba a un circuito eléctrico exclusivo.
- Estas bombas con motores monofásicos están equipadas con protección térmica y se pueden conectar directamente a la red eléctrica.



¡ATENCIÓN! En caso de sobrecalentamiento del motor, la bomba de agua se detiene automáticamente. Tras enfriarse, volverá a arrancar automáticamente, sin necesidad de intervención alguna.

Poniendo en marcha la bomba



¡CUIDADOSO!

El tubo de absorción no debe montarse a una altura superior a la del hidróforo (figura B), ya que se forman huecos de aire en el tubo y el hidróforo se desenergiza.

No encienda la bomba de agua hasta que se haya llenado de líquido (figura A) .

- Vierta agua limpia en h y en el tubo de absorción.
- La tubería de descarga está apretada.
- Encienda la bomba de agua y pulse el interruptor de arranque en el panel de control.
- Si el hidróforo libera agua, significa que el cebado fue exitoso. De lo contrario, se reanudan las operaciones de cebado.
- Compruebe si hay pérdidas o fugas en el circuito hidráulico.
- Asegúrese de que la bomba de agua no vibre de forma anormal, no tenga un nivel de ruido elevado y no presente variaciones de presión ni de corriente absorbida.

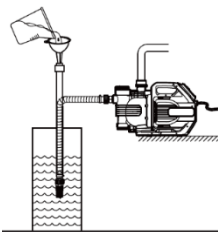


Figura A

Limpeza y mantenimiento



¡ADVERTENCIA! Antes de realizar cualquier intervención en el equipo, desconecte la alimentación eléctrica de la red.

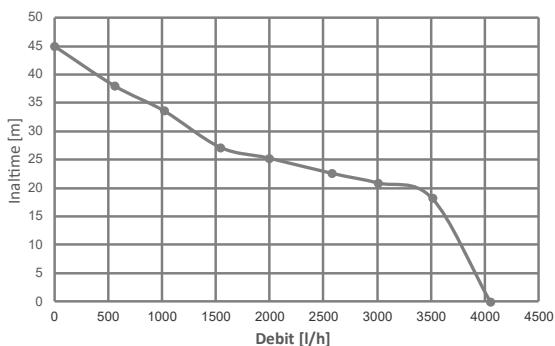
Limpeza

- Mantenga limpias las ranuras de acceso del difusor para evitar que el motor se sobrecaliente y reduzca el rendimiento de la bomba.
- NO utilice disolventes (como petróleo y sus derivados, alcohol), ya que pueden dañar las piezas de plástico.

Almacenamiento

- Guarde la bomba de agua en un lugar inaccesible para los niños, en una posición estable y segura, en un sitio libre de polvo o vibraciones, evitando temperaturas excesivamente altas o bajas.
- Proteja la bomba de agua de la luz solar directa y, si es posible, guárdela en un lugar oscuro.

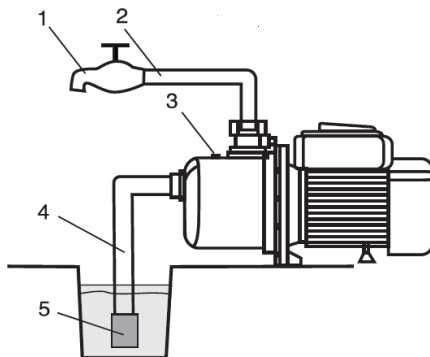
Característica de la bomba 682862



Este producto es un aparato eléctrico y electrónico (AEE). De conformidad con la Directiva 2012/19/UE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), este producto no debe desecharse con los residuos municipales no clasificados. Su eliminación inadecuada puede tener efectos negativos sobre el medio ambiente y la salud humana debido a las sustancias potencialmente peligrosas que contiene. Al final de su vida útil, el producto debe entregarse en un punto de recogida autorizado para el reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos, de acuerdo con la legislación aplicable y la normativa nacional de gestión de residuos.

HYDROFOR ALKATRÉSZEK

1. Csapterlep
2. Vízelvezető cső
3. Feltöltődugó
4. Vízellátó cső
5. Szelep



Műszaki adatok

Termékkód	682862
Névleges teljesítmény	750 W
Kondenzátor	18uF
Maximális áramlási sebesség	4050 liter/óra
Maximális szivattyúzott folyadék hőmérséklet	60 °C
Maximális szívási mélység	9 méter
Maximális szivattyúzási magasság	45 méter
Bemeneti/kimeneti csatlakozások	1"
Elektromos szigetelési osztály	és
Védelmi szint	IPX4
Zajsztint	LwA = 77 dB(A)
Nettó tömeg	10,2 kg






Köszönjük, hogy megvásárolta ezt az EVOSANITARY terméket, amelyet a legmagasabb biztonsági és teljesítményi szabványok szerint gyártottak.



Figyelem ! Biztonsága érdekében a berendezés használata előtt figyelmesen olvassa el ezt a kézikönyvet és az általános biztonsági utasításokat. Ezen szabályok be nem tartása áramütést, tüzet és/vagy személyi sérülést okozhat.

szimbólumok

A kézikönyvben vagy a terméken használt szimbólumok jelentése a következő:

	FIGYELEM!		Használat előtt olvasd el a használati útmutatót!
	Kizárólag földelt csatlakozókat használjon!		A termék megfelel az európai irányelvek biztonsági előírásainak.
	Ez a termék elektromos és elektronikus eszköz (EEE), és szelektív gyűjtésre kerül. Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékait (WEEE) csak hivatalos WEEE-gyűjtő és -újrahasznosító központokban dobja ki.		

Általános biztonsági óvintézkedések elektromos szerszámokhoz



FIGYELMEZTETÉS! Mindig ellenőrizze, hogy a tápfeszültség megfelel-e a szerszám adattábláján feltüntetett feszültségnek.



Kizárólag megfelelően működő, földelt aljzatot használjon, a hatályos elektromos előírásoknak megfelelően!

- Ne csavarja meg a termék tápkábelét.
- Ne hordozza a terméket a tápkábelnél fogva, és ne húzza ki a tápkábelt a konnektorból.
- Tartsa távol a termék tápkábelét hőforrásoktól, olajfoltoktól, zsírtól és éles tárgyaktól.
- Rendszeresen ellenőrizze a csatlakozódugót és az elektromos kábelt, és sérülés esetén forduljon szakképzett villanyszerelőhöz.
- Minden használat előtt ellenőrizze a csatlakozódugót és az elektromos kábelt. Ne használja a terméket, ha bármilyen sérülést észlel. Forduljon szakképzett villanyszerelőhöz.
- Ne terhelje túl a vízpumpát! Biztonságosan használható, ha betartja a rá jellemző üzemi paramétereket. Ne használja az elektromos szerszámokat a rendeltetésüktől eltérő célra.

Felhasználási terület

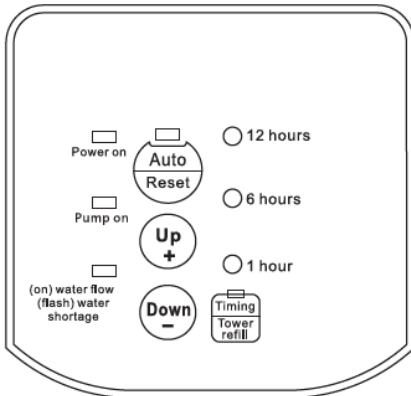
- **Ez a vízszivattyú kutakból, medencékből, tartályokból, úszómedencékből történő víz kiszivattyúzására, valamint kisebb mezőgazdasági üzemek vagy kertek permetezésére szolgál. Ne használja a terméket szénhidrogének (üzemanyagok, olajok, oldószerek stb.) vagy vízen kívül más folyadékok kiszivattyúzására.**
- **A TERMÉK NEM IPARI FELHASZNÁLÁSRA VAN TERVEZVE .**

Szivattyúspecifikus biztonsági intézkedések

- Kerülje a szivattyú használatát 40°C feletti és 0°C alatti hőmérsékleten, illetve 60°C-nál magasabb hőmérsékletű vízzel.
- Amikor a vízpumpát a medence vízének szállítására telepítik, a vízzel együtt a szennyeződések is felszívódnak, ezért ajánlott szűrőt beszerezni.
- Tilos a szivattyút üresen járatni.
- A szivattyú telepítését szakképzett személyzetnek kell elvégeznie.

A gombok és jelzőfények leírása

FIGYELEM! Első indításkor a hidrofór automatikusan beállítja az indítási és leállítási nyomást.



5. Gomb - Automatikus/Visszaállítás – Kettős funkció:

- Nyomja meg a gombot a nyomásfokozó szivattyú önadaptáló üzemmódba kapcsolásához. Az indítási és leállítás nyomás beállítása automatikusan történik.
 - Hiba esetén nyomja meg a gombot a vízszivattyú normál üzemmódba kapcsolásához.
2. „+ / -” **gombok** – A be- és kikapcsolt állapot közötti nyomáskülönbség módosítása (csak az indítási nyomás változik, a leállítási nyomás állandó marad).
3. **A LED folyamatosan világít** – a vízszivattyú normálisan működik
4. **LED-es fény villog** – vízhiány. A vízszivattyú további 200 másodpercig működik, majd védelmi

állapotba lép és kikapcsol. A probléma elhárítása után az „Auto/Reset” gomb megnyomásával lépjen ki a „Vízvédelem” funkcióból.

Üzembe helyezés előkészítése



FIGYELEM! HA MŰKÖDÉS KÖZBEN RENDKÍVÜLI ZAJOK HALLGATNAK, AZONNAL ÁLLÍTSA LE A TERMÉKET, ÉS AZ ELLENŐRZÉS ÉS JAVÍTÁS ÉRTÉKÉBEN FORDULJON HIVATALOS SZERVIZHEZ.



FIGYELEM! Szívócső esetén akár 4 perc is eltelhet a szivattyú beindításától a víz kiszivattyúzásáig. Ez az időtartam a szívócső hosszától és átmérőjétől függ.

A szivattyú ellenőrzése a telepítés előtt

- A szivattyú szilárd tartószerkezetre van felszerelve a nagyobb stabilitás és a hosszú távú működés érdekében.
- Szereljen fel egy elzárószelepet a vízszivattyúhoz a lehető legközelebb, hogy könnyen hozzáférhessen az ellenőrzési és javítási munkák során.

Munkaterület

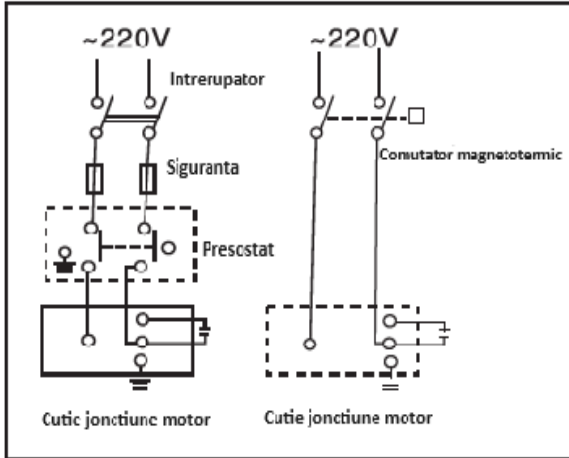
- A szifon üzembe helyezése előtt győződjön meg arról, hogy nincs homok vagy szilárd üledék. Ha van, alaposan tisztítsa meg a szifon helyét.
- A vízpumpa vízszintes helyzetben működik.
- Nagyon fontos, hogy a vízszint soha ne csökkenjen a szivattyú szívónyílása alá.
- **FAGYVESZÉLY!** A károsodás elkerülése érdekében őrítse ki a vízmelegítőt, ha 0°C alatti hőmérsékleten inaktív marad.

Hidraulikus csatlakozás

- Első használat előtt töltsen fel vízzel a vízpumpát az erre a célra kialakított furaton keresztül.
- Használjon merev vagy rugalmas fém vagy műanyag csövet.
- Javasolt legalább a szivattyú belső átmérőjével megegyező csővezeték használni, hogy elkerüljük a szivattyú teljesítményének csökkenését és az eltömődést.
- Rögzítse a csöveket úgy, hogy azok súlya ne károsítsa a szivattyúházat.
- Győződjön meg arról, hogy a maximális szívási mélység nem haladja meg a termék műszaki adataiban megadott szintet.

A kútba helyezett végére visszacsapó szeleppel ellátott szívócsövet kell felszerelni.

Elektromos csatlakozás



- Javasoljuk, hogy a szivattyút külön elektromos áramkörre csatlakoztassa.
- Ezek az egyfázisú motorral ellátott szivattyúk hővédelemmel vannak felszerelve, és közvetlenül a hálózatra csatlakoztathatók.



FIGYELEM! Motor túlmelegedése esetén a vízszivattyú automatikusan leáll. Lehűlés után automatikusan újraindul, beavatkozás nélkül.

A szivattyú indítása

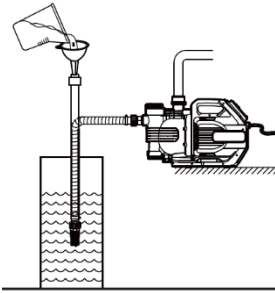


ÓVATOS!

Az abszorpciós csövet nem szabad a hidrofornál magasabbra szerelni (B. ábra), mert légrések keletkeznek a csőben, és a hidrofor áramtalanná válik.

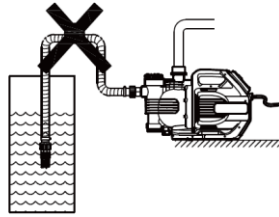
Ne kapcsolja be a vízszivattyút, amíg az fel nem töltődött folyadékkal (A. ábra) .

- Öntsön tiszta vizet a h-ba és az abszorpciós csőbe.
- A nyomócső meg van húzva.
- Kapcsolja be a vízpumpát, és nyomja meg a vezérlőpanelen található indítókapcsolót.
- Ha a hidrofor vizet szállít, az azt jelenti, hogy az előkészítés sikeres volt. Ellenkező esetben az előkészítési műveletek folytatódnak.
- Ellenőrizze, hogy nincs-e veszteség/szivárgás a hidraulikus körben.
- Győződjön meg arról, hogy a vízszivattyú nem rezeg rendellenesen, nem ad ki magas zajszintet, és nem ingadozik a nyomása, valamint az áramfelvétele.



A ábra

Tisztítás és karbantartás



B ábra



FIGYELMEZTÉS! A berendezésen végzett bármilyen beavatkozás előtt **válassza le a tápellátást a hálózatról.**

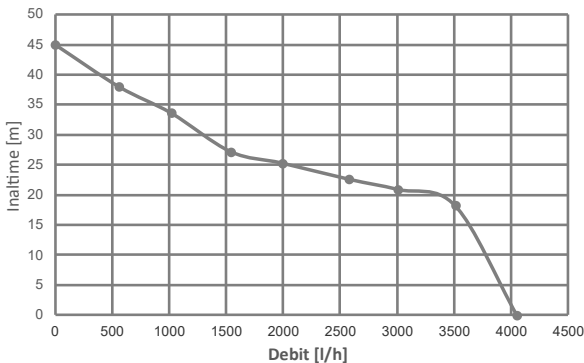
Tisztítás

- Tartsa tisztán a diffúzor hozzáférési nyílásait, hogy megakadályozza a motor túlmelegedését és a szivattyú teljesítményének csökkenését.
- NE használjon oldószereket (például kőolajat és származékait, alkoholt), mert ezek károsíthatják a műanyag alkatrészeket.

Tárolás

- A vízpumpát gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen, stabil és biztonságos helyzetben, por- és rezgésmentes helyen tárolja, kerülje a túlzottan magas vagy alacsony hőmérsékletet.
- Óvja a vízpumpát a közvetlen napfénytől, és lehetőség szerint sötét helyen tárolja.

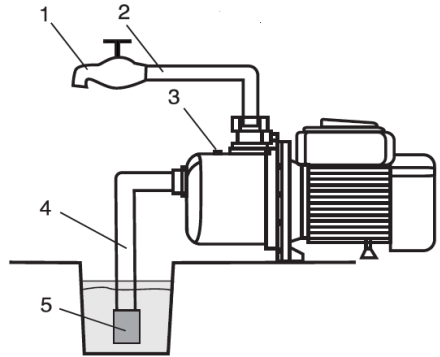
Szivattyú jelleggörbe 682862



Ez a termék elektromos és elektronikus berendezés (EEE). Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól (WEEE) szóló 2012/19/EU irányelvnek megfelelően ezt a terméket tilos válogatatlan kommunális hulladékkal együtt ártalmatlanítani. A nem megfelelő ártalmatlanítás negatív hatással lehet a környezetre és az emberi egészségre a benne található potenciálisan veszélyes anyagok miatt. A terméket élettartamának végén a vonatkozó jogszabályoknak és a nemzeti hulladékgazdálkodási előírásoknak megfelelően hivatalos gyűjtőhelyen kell leadni elektromos és elektronikus berendezések újrahasznosítására.

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ HYDROFOR

1. Βρύση
2. Σωλήνας αποστράγγισης νερού
3. Πώμα ασταριού
4. Σωλήνας παροχής νερού
5. Βαλβίδα



Τεχνικές προδιαγραφές

Κωδικός προϊόντος	682862
Ονομαστική ισχύς	750W
Πυκνότητα	18uF
Μέγιστος ρυθμός ροής	4050 λίτρα/ώρα
Μέγιστη θερμοκρασία αντλούμενου υγρού	60 °C
Μέγιστο βάθος αναρρόφησης	9 μ.
Μέγιστο ύψος άντλησης	45 μ.
Συνδέσεις εισόδου/εξόδου	1"
Κατηγορία ηλεκτρικής μόνωσης	και
Επίπεδο προστασίας	IPX4
Επίπεδο θορύβου	LwA= 77 dB(A)
Καθαρό βάρος	10,2 κιλά






Σας ευχαριστούμε που αγοράσατε αυτό το προϊόν EVOSANITARY, το οποίο κατασκευάζεται σύμφωνα με τα υψηλότερα πρότυπα ασφάλειας και απόδοσης.



Προειδοποίηση ! Για την ασφάλειά σας, διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο και τις γενικές οδηγίες ασφαλείας πριν χρησιμοποιήσετε τον εξοπλισμό. Η μη τήρηση αυτών των κανόνων μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή/και τραυματισμό.

σύμβολα

Τα σύμβολα που χρησιμοποιούνται στο εγχειρίδιο ή στο προϊόν έχουν τις ακόλουθες σημασίες:

	ΠΡΟΣΟΧΗ!		Διαβάστε το εγχειρίδιο πριν το χρησιμοποιήσετε!
	Χρησιμοποιείτε μόνο γειωμένα βύσματα!		Το προϊόν συμμορφώνεται με τα πρότυπα ασφαλείας των ευρωπαϊκών οδηγιών.
	Αυτό το προϊόν είναι μια ηλεκτρική και ηλεκτρονική συσκευή (ΗΗΕ) και υπόκειται σε ξεχωριστή συλλογή. Απορρίψτε τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) μόνο σε εξουσιοδοτημένα κέντρα συλλογής και ανακύκλωσης ΑΗΗΕ.		

Γενικές προφυλάξεις ασφαλείας για ηλεκτρικά εργαλεία



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Ελέγχετε πάντα ότι η τάση τροφοδοσίας αντιστοιχεί σε αυτήν που αναγράφεται στην πινακίδα ονομαστικών τιμών του εργαλείου.



Χρησιμοποιείτε μόνο γειωμένες πρίζες που λειτουργούν σωστά, σύμφωνα με τους ισχύοντες ηλεκτρικούς κανονισμούς!

- Μην στρίβετε το καλώδιο τροφοδοσίας του προϊόντος.
- Μην μεταφέρετε το προϊόν τραβώντας το από το καλώδιο τροφοδοσίας και μην το τραβάτε για να το αποσυνδέσετε.
- Κρατήστε το καλώδιο τροφοδοσίας του προϊόντος μακριά από πηγές θερμότητας, λεκέδες λαδιού, γράσο και αιχμηρά αντικείμενα.
- Ελέγχετε τακτικά το φως και το ηλεκτρικό καλώδιο και σε περίπτωση ζημιάς, επικοινωνήστε με έναν εξουσιοδοτημένο ηλεκτρολόγο.
- Ελέγξτε το φως και το ηλεκτρικό καλώδιο πριν από κάθε χρήση. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν εάν παρατηρήσετε κάποια ζημιά. Επικοινωνήστε με έναν εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο.
- Μην υπερφορτώνετε την αντλία νερού! Μπορεί να χρησιμοποιηθεί με ασφάλεια εάν τηρούνται οι παράμετροι λειτουργίας που την χαρακτηρίζουν. Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία για σκοπό διαφορετικό από αυτόν για τον οποίο προορίζονται.

Πεδίο χρήσης

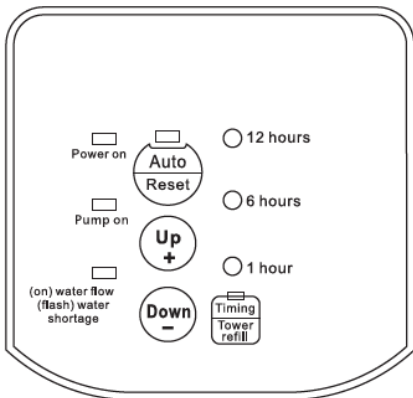
- Αυτή η αντλία νερού προορίζεται για την άντληση νερού από πηγάδια, λεκάνες, δεξαμενές, πισίνες καθώς και για τον ψεκασμό μικρών γεωργικών εκμεταλλεύσεων ή κήπων. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν για την άντληση υδρογονανθράκων (καύσιμα, έλαια, διαλύτες κ.λπ.) ή υγρών εκτός από νερό.
- **ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΣΧΕΔΙΑΣΤΕΙ ΓΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΧΡΗΣΗ**

Μέτρα ασφαλείας ειδικά για την αντλία

- Αποφύγετε τη χρήση της αντλίας σε θερμοκρασίες υψηλότερες από 40°C και χαμηλότερες από 0°C ή τη λειτουργία με νερό σε θερμοκρασία υψηλότερη από 60°C.
- Όταν η αντλία νερού εγκαθίσταται για τη μεταφορά νερού από μια πισίνα, οι ακαθαρσίες απορροφώνται μαζί με το νερό, γι' αυτό και συνιστάται η εγκατάσταση φίλτρου.
- Απαγορεύεται η λειτουργία της αντλίας χωρίς φορτίο.
- Η εγκατάσταση της αντλίας πρέπει να πραγματοποιείται από εξειδικευμένο προσωπικό.

Περιγραφή πλήκτρων και ενδεικτικών λυχνιών

ΠΡΟΣΟΧΗ! Κατά την πρώτη εκκίνηση, το υδροφόρο ρυθμίζει αυτόματα τις πιέσεις έναρξης και διακοπής.



6. Πλήκτρο - Αυτόματη/Επαναφορά – Διπλή λειτουργία:

- Πατήστε για να θέσετε την αντλία ενίσχυσης σε λειτουργία αυτοπροσαρμογής. Οι πιέσεις έναρξης και διακοπής ρυθμίζονται αυτόματα.

- Σε περίπτωση σφάλματος, πατήστε για να αναγκάσετε την αντλία νερού να εισέλθει σε κανονική λειτουργία

2. **Πλήκτρα «+ / -»** – Αλλάξετε τη διαφορά πίεσης μεταξύ ενεργοποίησης / απενεργοποίησης (αλλάζει μόνο η πίεση εκκίνησης, η πίεση διακοπής παραμένει σταθερή).

3. **Η λυχνία LED ανάβει συνεχώς** – η αντλία νερού λειτουργεί κανονικά

4. **Φως LED αναβοσβήνει** – έλλειψη νερού. Η αντλία νερού θα λειτουργήσει για άλλα 200

δευτερόλεπτα, μετά τα οποία θα εισέλθει σε κατάσταση προστασίας και θα απενεργοποιηθεί. Αφού διορθώσετε το πρόβλημα, εξέλθετε από τη λειτουργία «Προστασία νερού» πατώντας το πλήκτρο «Αυτόματη/Επαναφορά» .

Προετοιμασία για θέση σε λειτουργία



ΠΡΟΣΟΧΗ! ΑΝ ΑΚΟΥΓΟΝΤΑΙ ΜΗ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΟΙ ΘΟΡΥΒΟΙ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ, ΣΤΑΜΑΤΗΣΤΕ ΑΜΕΣΩΣ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΗΣΤΕ ΜΕ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΕΡΒΙΣ ΓΙΑ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ.



ΠΡΟΣΟΧΗ! Εάν υπάρχει σωλήνας αναρρόφησης, μπορεί να χρειαστούν έως και 4 λεπτά από την έναρξη λειτουργίας της αντλίας μέχρι την παροχή νερού. Αυτό το χρονικό διάστημα εξαρτάται από το μήκος και τη διάμετρο του σωλήνα

αναρρόφησης.

Έλεγχος της αντλίας πριν από την εγκατάσταση

- Η αντλία είναι εγκατεστημένη σε μια σταθερή βάση για αυξημένη σταθερότητα και μακροχρόνια λειτουργία.
- Εγκαταστήστε μια βαλβίδα διακοπής όσο το δυνατόν πιο κοντά στην αντλία νερού για εύκολη πρόσβαση κατά τη διάρκεια των εργασιών επιθεώρησης και επισκευής.

Χώρος εργασίας

- Πριν εγκαταστήσετε το σιφόνι στη θέση εργασίας, βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει άμμος ή στερεά ιζήματα. Εάν υπάρχουν, καθαρίστε πολύ καλά τη θέση του σιφονιού.
- Η αντλία νερού λειτουργεί σε οριζόντια θέση.
- Είναι πολύ σημαντικό η στάθμη του νερού να μην πέφτει ποτέ κάτω από την αναρρόφηση της αντλίας.
- **ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΑΓΩΜΑΤΟΣ !** Αδειάστε τον θερμοσίφωνα εάν παραμένει ανενεργός σε θερμοκρασίες κάτω των 0°C, για να αποφύγετε τυχόν ζημιά.

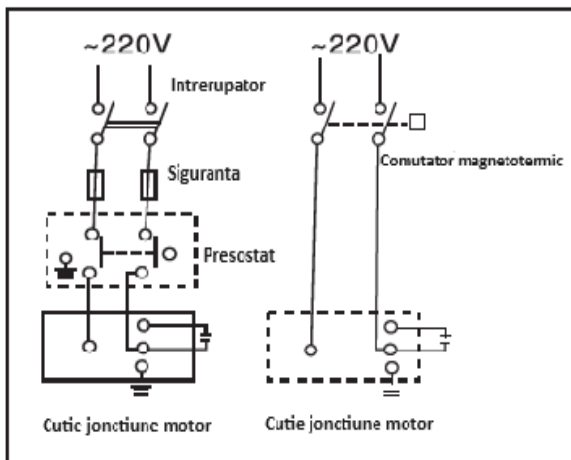
Υδραυλική σύνδεση

- Πριν από την πρώτη χρήση, γεμίστε την αντλία νερού με νερό μέσα από την ειδική οπή.
- Χρησιμοποιήστε άκαμπτο ή εύκαμπτο μεταλλικό ή πλαστικό σωλήνα.
- Συνιστάται η χρήση σωλήνα με εσωτερική διάμετρο τουλάχιστον ίση με αυτήν της αντλίας, για να αποφευχθεί η μείωση της απόδοσης της αντλίας και η εμφάνιση φραγμού.
- Στερεώστε τις σωληνώσεις έτσι ώστε το βάρος τους να μην προκαλέσει ζημιά στο σώμα

- της αντλίας.
- Βεβαιωθείτε ότι το μέγιστο βάθος αναρρόφησης δεν υπερβαίνει το επίπεδο που καθορίζεται στα τεχνικά δεδομένα του προϊόντος.

Ένας σωλήνας αναρρόφησης με βαλβίδα ελέγχου πρέπει να εγκατασταθεί στο άκρο που εισάγεται στο φρεάτιο.

Ηλεκτρική σύνδεση



- Συνιστάται η σύνδεση της αντλίας σε ένα ειδικό ηλεκτρικό κύκλωμα.
- Αυτές οι αντλίες με μονοφασικούς κινητήρες είναι εξοπλισμένες με θερμική προστασία και μπορούν να συνδεθούν απευθείας στο δίκτυο.



ΠΡΟΣΟΧΗ! Σε περίπτωση υπερθέρμανσης του κινητήρα, η αντλία νερού σταματά αυτόματα. Αφού κρυώσει, θα ξεκινήσει ξανά αυτόματα, χωρίς να απαιτείται καμία παρέμβαση.

Εκκίνηση της αντλίας

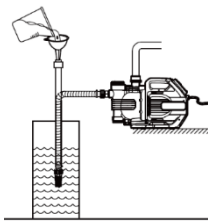


ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΟΣ!

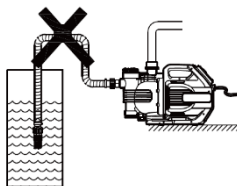
Ο σωλήνας απορρόφησης δεν πρέπει να τοποθετείται υψηλότερα από το υδροφόρο (σχήμα Β), επειδή σχηματίζονται κενά αέρα στον σωλήνα και το υδροφόρο απενεργοποιείται.

Μην ενεργοποιείτε την αντλία νερού μέχρι να γεμίσει με υγρό (σχήμα Α) .

- Ρίξτε καθαρό νερό στο h και στον σωλήνα απορρόφησης.
- Ο σωλήνας εκκένωσης είναι σφιγμένος.
- Ενεργοποιήστε την αντλία νερού και πατήστε το διακόπτη εκκίνησης στον πίνακα ελέγχου.
- Εάν το υδροφόρο παρέχει νερό, αυτό σημαίνει ότι η πλήρωση ήταν επιτυχής. Διαφορετικά, οι εργασίες πλήρωσης συνεχίζονται.
- Ελέγξτε για τυχόν απώλειες/διαρροές στο υδραυλικό κύκλωμα.
- Βεβαιωθείτε ότι η αντλία νερού δεν δονείται ασυνήθιστα, δεν έχει υψηλό επίπεδο θορύβου και δεν έχει διακυμάνσεις στην πίεση και το απορροφούμενο ρεύμα.



σχήμα A



σχήμα B

Καθαρισμός και συντήρηση



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Πριν από οποιαδήποτε επέμβαση στον εξοπλισμό, αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος από το δίκτυο ρεύματος.

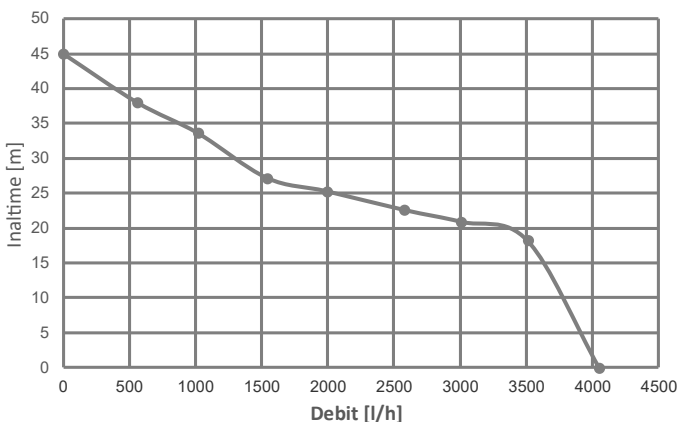
Καθάρισμα

- Διατηρείτε τις υποδοχές πρόσβασης στο διαχύτη καθαρές για να αποτρέψετε την υπερθέρμανση του κινητήρα και τη μείωση της απόδοσης της αντλίας.
- ΜΗΝ χρησιμοποιείτε διαλύτες (όπως πετρέλαιο και παράγωγα, αλκοόλη), καθώς ενδέχεται να προκαλέσουν ζημιά στα πλαστικά μέρη.

Αποθήκευση

- Αποθηκεύστε την αντλία νερού σε χώρο που δεν είναι προσβάσιμος σε παιδιά, σε σταθερή και ασφαλή θέση, σε μέρος απαλλαγμένο από σκόνη ή κραδασμούς, αποφεύγοντας τις υπερβολικά υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες.
- Προστατέψτε την αντλία νερού από το άμεσο ηλιακό φως και φυλάξτε την σε σκοτεινό μέρος, αν είναι δυνατόν.

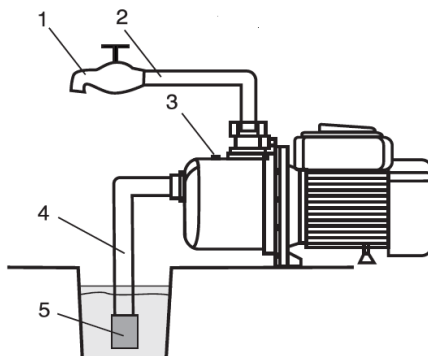
Χαρακτηριστικό αντλίας 682862



Αυτό το προϊόν είναι ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός (ΗΗΕ). Σύμφωνα με την Οδηγία 2012/19/ΕΕ σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ), το προϊόν αυτό δεν πρέπει να απορρίπτεται με τα αδιαχώριστα αστικά απόβλητα. Η ακατάλληλη απόρριψη μπορεί να έχει αρνητικές επιπτώσεις στο περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία λόγω των δυνητικά επικίνδυνων ουσιών που περιέχει. Στο τέλος της διάρκειας ζωής του, το προϊόν πρέπει να παραδοθεί σε εξουσιοδοτημένο σημείο συλλογής για την ανακύκλωση ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τις εθνικές απαιτήσεις διαχείρισης αποβλήτων.

ХИДРОФОРНИ КОМПОНЕНТИ

1. Кранче
2. Тръба за оттичане на вода
3. Запушалка за грунд
4. Тръба за водоснабдяване
5. Клапан



Технически спецификации

Код на продукта	682862
Номинална мощност	750W
Кондензатор	18uF
Максимален дебит	4050 л/ч
Максимална температура на изпомпваната течност	60°C
Максимална дълбочина на засмукване	9 м
Максимална височина на изпомпване	45 м
Входно/изходни връзки	1"
Клас на електрическа изолация	и
Ниво на защита	IPX4
Ниво на шум	LwA = 77 dB(A)
Нетно тегло	10,2 кг

Благодарим ви, че закупихте този продукт EVOSANITARY, произведен по най-високите стандарти за безопасност и производителност.



Внимание ! За ваша безопасност, прочетете внимателно това ръководство и общите инструкции за безопасност, преди да използвате оборудването. Неспазването на тези правила може да доведе до токов удар, пожар и/или телесни наранявания.

СИМВОЛИ

Символите, използвани в ръководството или върху продукта, имат следните значения:

	ВНИМАНИЕ!		Прочетете ръководството за употреба преди употреба!
	Използвайте само заземени конектори!		Продуктът отговаря на изискванията за безопасност на европейските директиви.
	Този продукт е електрическо и електронно оборудване (ЕЕО) и подлежи на разделно събиране. Изхвърляйте отпадъци от електрическо и електронно оборудване (ОЕЕО) само в официални центрове за събиране и рециклиране на ОЕЕО.		

Общи предпазни мерки за безопасност при работа с електрически инструменти



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Винаги проверявайте дали захранващото напрежение съответства на посоченото на табелката с данни на инструмента.



Използвайте само правилно функциониращи заземени контакти, в съответствие с действащите електрически разпоредби!

- Не усуквайте захранващия кабел на продукта.
- Не носете продукта за захранващия кабел и не дърпайте захранващия кабел, за да го изключите от контакта.
- Дръжте захранващия кабел на продукта далеч от източници на топлина, маслени петна, мазнини и остри предмети.
- Проверявайте редовно щепсела и електрическия кабел и в случай на повреда се свържете с оторизиран електротехник.
- Проверявайте щепсела и електрическия кабел преди всяка употреба. Не използвайте продукта, ако забележите някакви повреди. Свържете се с квалифициран електротехник.
- Не претоварвайте водната помпа! Тя може да се използва безопасно, ако се спазват работните параметри, които я характеризират. Не използвайте електрически инструменти за цели, различни от тези, за които са предназначени.

Област на употреба

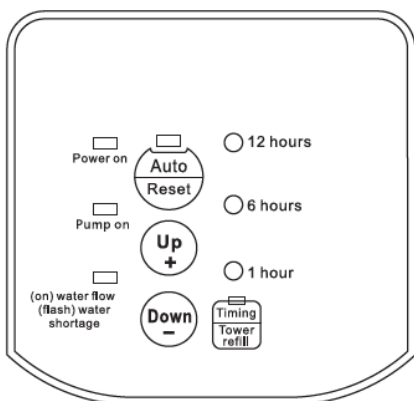
- Тази водна помпа е предназначена за извличане на вода от кладенци, басейни, резервоари, плувни басейни, както и за пръскане на малки земеделски стопанства или градини. Не използвайте продукта за извличане на въглеродороди (горива, масла, разтворители и др.) или течности, различни от вода.
- **ПРОДУКТЪТ НЕ Е ПРЕДНАЗНАЧЕН ЗА ИНДУСТРИАЛНА УПОТРЕБА .**

Мерки за безопасност, специфични за помпата

- Избягвайте използването на помпата при температури по-високи от 40°C и по-ниски от 0°C, или работа с вода с температура по-висока от 60°C.
- Когато водната помпа е инсталирана за транспортиране на вода от басейн, примесите се абсорбират заедно с водата, поради което се препоръчва инсталирането на филтър.
- Забранено е помпата да работи на празен ход.
- Монтажът на помпата трябва да се извърши от квалифициран персонал.

Описание на клавишите и индикаторните светлини

ВНИМАНИЕ! При първото стартиране хидрофорът автоматично настройва началното и крайното налягане.



7. Клавиш - Авто/Нулиране – Двойна функция:

- Натиснете , за да превключите бустерната помпа в режим на самоадаптация.

Наляганията за стартиране и спиране се задават автоматично.

- В случай на грешка, натиснете, за да принудите водната помпа да влезе в нормален работен режим

2. **Клавиши „+ / -“** – Промяна на разликата в налягането между включване/изключване (променя се само началното налягане, налягането за спиране остава постоянно).

3. **LED светлината свети постоянно** – водната помпа работи нормално

4. **LED светлина мига** – липса на вода.

Водната помпа ще работи още 200 секунди, след което ще влезе в състояние на защита и ще се изключи. След отстраняване на проблема, излезте от функцията „Защита от вода“, като натиснете бутона „Auto/Reset“ .

Подготовка за въвеждане в експлоатация



ВНИМАНИЕ! АКО ПО ВРЕМЕ НА РАБОТА СЕ ЧУВСТВАТ НЕНОРМАЛНИ ШУМОВЕ, НЕЗАБАВНО СПРЕТЕ ПРОДУКТА И СЕ СВЪРЖЕТЕ С ОТОРИЗИРАН СЕРВИЗ ЗА ПРОВЕРКА И РЕМОТ.



ВНИМАНИЕ! Ако има смукателна тръба, може да отнеме до 4 минути от стартирането на помпата до подаването на вода. Този период зависи от дължината и диаметъра на смукателната тръба.

Проверка на помпата преди монтаж

- Помпата е монтирана на солидна опора за повишена стабилност и дългосрочна работа.
- Монтирайте спирателен вентил възможно най-близо до водната помпа за лесен достъп по време на проверка и ремонт.

Работна зона

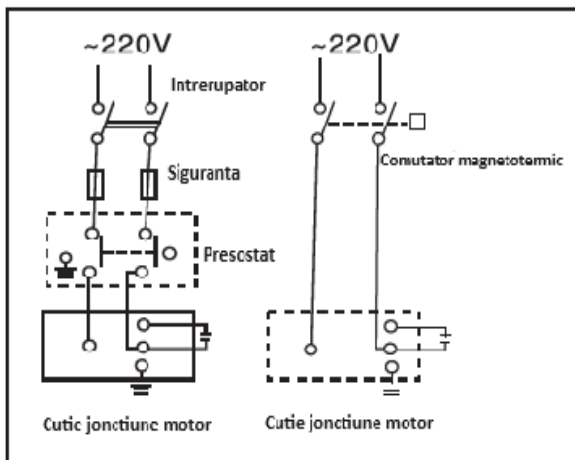
- Преди да монтирате сифона в работно положение, уверете се, че няма пясък или твърди утайки. Ако има такива, почистете добре мястото на сифона.
- Водната помпа работи в хоризонтално положение.
- Много е важно нивото на водата никога да не пада под всмукателното ниво на помпата.
- **ОПАСНОСТ ОТ ЗАМРЪЗВАНЕ !** Изпразнете бойлера, ако той е неактивен при температури под 0°C, за да избегнете повреда.

Хидравлична връзка

- Преди първа употреба, напълнете водната помпа с вода през предназначения за това отвор.
- Използвайте твърди или гъвкави метални или пластмасови тръби.
- Препоръчително е да се използва тръба с вътрешен диаметър поне равен на този на помпата, за да се избегне намаляване на производителността на помпата и появата на запушване.
- Фиксирайте тръбопровода така, че теглото му да не повреди корпуса на помпата.
- Уверете се, че максималната дълбочина на засмукване не надвишава нивото, посочено в техническите данни на продукта.

На края, вкаран в кладенеца, трябва да се монтира смукателна тръба с възвратен клапан.

Електрическа връзка



- Препоръчително е помпата да се свърже към специална електрическа верига.
- Тези помпи с еднофазни двигатели са оборудвани с термична защита и могат да се свързват директно към електрическата мрежа.



ВНИМАНИЕ! В случай на прегряване на двигателя, водната помпа спира автоматично. След охлаждане, тя ще се стартира отново автоматично, без да е необходима никаква намеса.

Стартиране на помпата

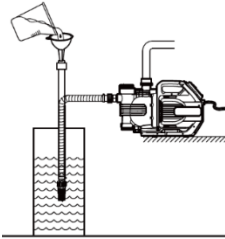


ВНИМАНИЕ!

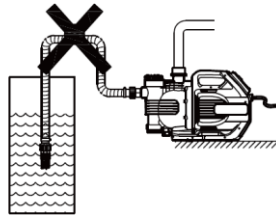
Абсорбционната тръба не трябва да се монтира по-високо от хидрофора (фигура В), защото в тръбата се образуват въздушни междини и хидрофорът се обезвъздушаваша.

Не включвайте водната помпа, докато не се напълни с течност (фигура А) .

- Налейте чиста вода в h и в абсорбционната тръба.
- Изпускателната тръба е затегната.
- Включете водната помпа и натиснете бутона за стартиране на контролния панел.
- Ако хидрофорът подава вода, това означава, че грундирането е било успешно. В противен случай, операциите по грундиране се възобновяват.
- Проверете за евентуални загуби/течове в хидравличната верига.
- Уверете се, че водната помпа не вибрира необичайно, няма високо ниво на шум и няма колебания в налягането и консумирания ток.



фигура А



фигура Б

Почистване и поддръжка



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Преди каквато и да е интервенция по оборудването, изключете захранването от електрическата мрежа.

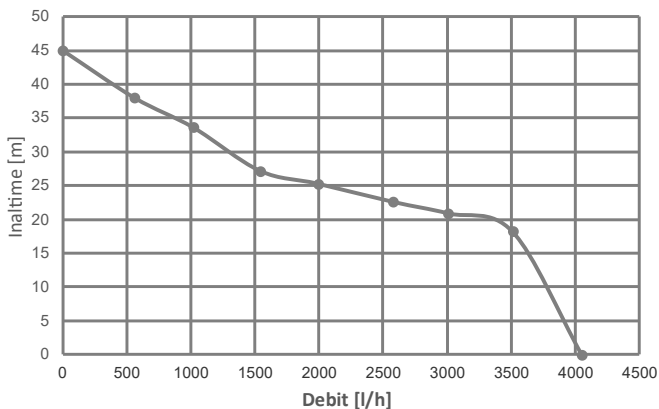
Почистване

- Поддържайте отворите за достъп до дифузора чисти, за да предотвратите прегряване на двигателя и намаляване на производителността на помпата.
- НЕ използвайте разтворители (като петрол и негови производни, алкохол), тъй като те могат да повредят пластмасовите части.

Съхранение

- Съхранявайте водната помпа на място, недостъпно за деца, в стабилна и безопасна позиция, на място без прах или вибрации, като избягвате прекомерно високи или ниски температури.
- Пазете водната помпа от пряка слънчева светлина и я съхранявайте на тъмно място, ако е възможно.

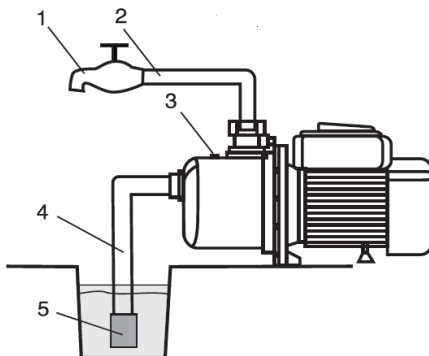
Характеристика на помпата 682862



Този продукт е електрическо и електронно оборудване (ЕЕО). В съответствие с Директива 2012/19/ЕС относно отпадъци от електрическо и електронно оборудване (ОЕЕО), този продукт не трябва да се изхвърля с несортирани битови отпадъци. Неправилното изхвърляне може да има отрицателни последици за околната среда и човешкото здраве поради потенциално опасните вещества, които съдържа. В края на експлоатационния си живот продуктът трябва да бъде предаден в оторизиран пункт за събиране на електрическо и електронно оборудване, в съответствие с приложимото законодателство и националните изисквания за управление на отпадъците.

Hydrofor-Komponenten

1. Wasserhahn
2. Wasserablaufrohr
3. Zündhütchenverschluss
4. Wasserzuleitung
5. Ventil



Technische Spezifikationen

Produktcode	682862
Nennleistung	750 W
Kondensator	18 μ F
Maximaler Durchfluss	4050 l/h
Maximale Temperatur der gepumpten Flüssigkeit	60 °C
Maximale Saugtiefe	9 m
Maximale Förderhöhe	45 m
Eingangs-/Ausgangsanschlüsse	1"
Elektrische Isolationsklasse	Und
Schutzstufe	IPX4
Geräuschpegel	LwA = 77 dB(A)
Nettogewicht	10,2 kg






Vielen Dank, dass Sie sich für dieses EVOSANITARY-Produkt entschieden haben, das nach höchsten Sicherheits- und Leistungsstandards hergestellt wurde.



Warnung ! Lesen Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit diese Bedienungsanleitung und die allgemeinen Sicherheitshinweise sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät benutzen. Die Nichtbeachtung dieser Regeln kann zu Stromschlag, Brand und/oder Verletzungen führen.

Symbole

Die im Handbuch oder auf dem Produkt verwendeten Symbole haben folgende Bedeutungen:

	AUFMERKSAMKEIT!		Lesen Sie vor Gebrauch die Bedienungsanleitung!
	Verwenden Sie ausschließlich geerdete Steckverbinder!		Das Produkt erfüllt die Sicherheitsanforderungen der europäischen Richtlinien.
	Dieses Produkt zählt zu den Elektro- und Elektronikgeräten (EEE) und muss getrennt gesammelt werden. Entsorgen Sie Elektro- und Elektronikaltgeräte (WEEE) ausschließlich bei offiziellen WEEE-Sammelstellen und Recyclinghöfen.		

Allgemeine Sicherheitsvorkehrungen für Elektrowerkzeuge



WARNUNG! Prüfen Sie stets, ob die Versorgungsspannung mit der auf dem Typenschild des Geräts angegebenen Spannung übereinstimmt.



Verwenden Sie ausschließlich ordnungsgemäß funktionierende, geerdete Steckdosen gemäß den geltenden Elektrovorschriften!

- Das Netzkabel des Produkts darf nicht verdreht werden.
- Tragen Sie das Produkt nicht am Netzkabel und ziehen Sie nicht am Netzkabel, um es aus der Steckdose zu ziehen.
- Halten Sie das Netzkabel des Produkts von Wärmequellen, Ölflecken, Fett und scharfen Gegenständen fern.
- Überprüfen Sie regelmäßig Stecker und Stromkabel und wenden Sie sich im Schadensfall an einen autorisierten Elektriker.
- Prüfen Sie Stecker und Stromkabel vor jedem Gebrauch. Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn Sie Beschädigungen feststellen. Wenden Sie sich an einen qualifizierten Elektriker.
- Die Wasserpumpe darf nicht überlastet werden! Bei Einhaltung der Betriebsparameter ist ein sicherer Betrieb gewährleistet. Elektrowerkzeuge dürfen nur für den vorgesehenen Zweck verwendet werden.

Anwendungsgebiet

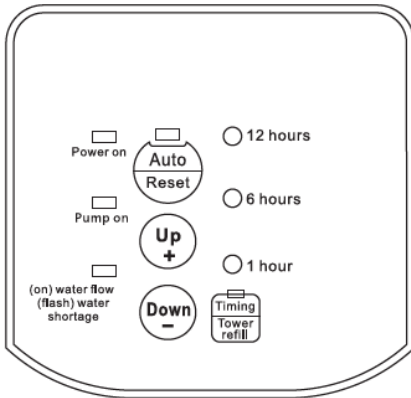
- Diese Wasserpumpe dient zur Wasserförderung aus Brunnen, Becken, Tanks und Schwimmbecken sowie zur Bewässerung kleiner landwirtschaftlicher Flächen oder Gärten. Verwenden Sie das Produkt nicht zur Förderung von Kohlenwasserstoffen (Kraftstoffen, Ölen, Lösungsmitteln usw.) oder anderen Flüssigkeiten als Wasser.
- **DAS PRODUKT IST NICHT FÜR DEN INDUSTRIELLE EINSATZ VORGESEHEN .**

Pumpenspezifische Sicherheitsmaßnahmen

- Vermeiden Sie den Einsatz der Pumpe bei Temperaturen über 40 °C und unter 0 °C sowie den Betrieb mit Wasser mit einer Temperatur über 60 °C.
- Wenn eine Wasserpumpe zum Transport von Wasser aus einem Pool installiert wird, werden Verunreinigungen mit dem Wasser aufgenommen. Deshalb wird die Installation eines Filters empfohlen.
- Es ist verboten, die Pumpe leerlaufen zu lassen.
- Die Installation der Pumpe muss von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.

Beschreibung der Tasten und Kontrollleuchten

ACHTUNG! Beim ersten Start stellt das Hydrophor automatisch den Start- und Stoppdruck ein.



8. Taste – Auto/Reset – Doppelfunktion:

Drücken Sie diese Taste, um die Druckerhöhungspumpe in den Selbstanpassungsmodus zu versetzen. Start- und Stoppdruck werden automatisch eingestellt. - Im Fehlerfall drücken Sie diese Taste, um die Wasserpumpe in den normalen Betriebsmodus zu zwingen.

2. **Tasten „+ / -“** – Ändern Sie die Druckdifferenz zwischen Ein/Aus (nur der Startdruck ändert sich, der Stoppdruck bleibt konstant).

3. **LED-Leuchte leuchtet dauerhaft** – die Wasserpumpe arbeitet normal

4. **LED-Licht Blinkende Anzeige** – Wassermangel. Die Wasserpumpe läuft noch 200 Sekunden, schaltet sich dann in den

Schutzmodus und schaltet sich ab. Nach Behebung des Problems beenden Sie die „Wasserschutz“-Funktion durch Drücken der Taste „Auto/Reset“ .

Vorbereitung der Inbetriebnahme



ACHTUNG! SOLLTEN WÄHREND DES BETRIEBES UNNORMALE GERÄUSCHE AUFTRETEN, STELLEN SIE DAS PRODUKT SOFORT AB UND WENDEN SIE SICH ZUR ÜBERPRÜFUNG UND REPARATUR AN EINEN AUTORISIERTEN SERVICEPARTNER.



ACHTUNG! Bei Verwendung eines Saugrohrs kann es bis zu 4 Minuten dauern, bis nach dem Start der Pumpe Wasser gefördert wird. Diese Zeitspanne hängt von der Länge und dem Durchmesser des Saugrohrs ab.

Überprüfung der Pumpe vor der Installation

- Die Pumpe ist zur Erhöhung der Stabilität und für einen langfristigen Betrieb auf einer soliden Unterkonstruktion montiert.
- Installieren Sie ein Absperrventil so nah wie möglich an der Wasserpumpe, um den Zugang bei Inspektions- und Reparaturarbeiten zu erleichtern.

Arbeitsbereich

- Bevor Sie den Siphon an seiner endgültigen Position installieren, vergewissern Sie sich, dass sich kein Sand oder feste Ablagerungen im Bereich des Siphons befinden. Sollten Sie welche finden, reinigen Sie die Siphonstelle gründlich.
- Die Wasserpumpe arbeitet in horizontaler Position.
- Es ist sehr wichtig, dass der Wasserstand niemals unter die Pumpenansaugung sinkt.
- **GEFAHR DURCH FROST !** Entleeren Sie den Warmwasserbereiter, wenn er bei Temperaturen unter 0°C nicht in Betrieb ist, um Schäden zu vermeiden.

Hydraulischer Anschluss

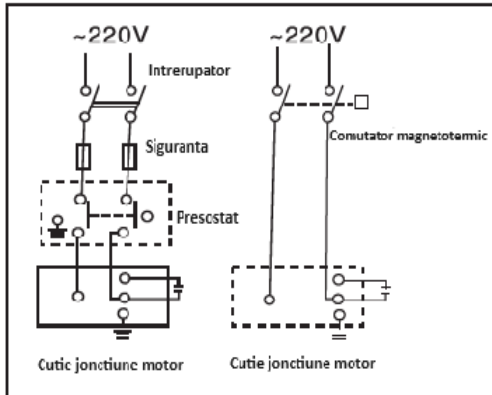
- Vor dem ersten Gebrauch muss die Wasserpumpe durch die dafür vorgesehene Öffnung mit Wasser befüllt werden.
- Verwenden Sie starre oder flexible Metall- oder Kunststoffrohre.
- Es wird empfohlen, ein Rohr mit einem Innendurchmesser zu verwenden, der mindestens dem der Pumpe entspricht, um eine Verringerung der Pumpenleistung und das Auftreten von Verstopfungen zu vermeiden.
- Die Rohrleitungen müssen so befestigt werden, dass ihr Gewicht das Pumpengehäuse

nicht beschädigt.

- Stellen Sie sicher, dass die maximale Saugtiefe den in den technischen Daten des Produkts angegebenen Wert nicht überschreitet.

Am Ende des Saugrohrs, das in den Brunnen eingeführt wird, muss ein Saugrohr mit Rückschlagventil installiert werden.

Elektrischer Anschluss



Es wird empfohlen, die Pumpe an einen separaten Stromkreis anzuschließen. Diese Pumpen mit Einphasenmotoren sind mit einem thermischen Schutz ausgestattet und können direkt an das Stromnetz angeschlossen werden.



ACHTUNG! Bei Überhitzung des Motors schaltet sich die Wasserpumpe automatisch ab. Nach dem Abkühlen startet sie automatisch wieder, ohne dass ein Eingreifen erforderlich ist.

Die Pumpe starten



VORSICHTIG!

Das Absorptionsrohr darf nicht höher als der Hydrophor montiert werden (Abbildung B), da sich sonst Luftspalte im Rohr bilden und der Hydrophor stromlos wird.

Die Wasserpumpe darf erst eingeschaltet werden, wenn sie mit Flüssigkeit gefüllt ist (Abbildung A) .

- Gießen Sie sauberes Wasser in h und in das Absorptionsrohr.
- Die Abflussleitung ist festgezogen.
- Schalten Sie die Wasserpumpe ein und drücken Sie den Startschalter am Bedienfeld.
- Wenn das Hydrophor Wasser abgibt, bedeutet dies, dass die Befüllung erfolgreich war. Andernfalls werden die Befüllungsvorgänge fortgesetzt.
- Prüfen Sie den Hydraulikkreislauf auf Verluste/Lecks.
- Stellen Sie sicher, dass die Wasserpumpe keine ungewöhnlichen Vibrationen aufweist, keinen hohen Geräuschpegel hat und keine Schwankungen im Druck und der Stromaufnahme aufweist.

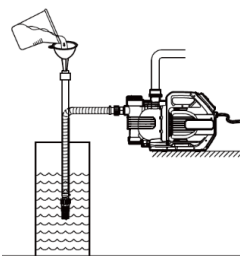


Abbildung A

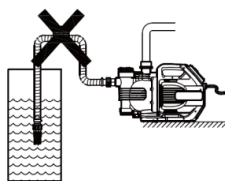


Abbildung B

Reinigung und Instandhaltung



WARNUNG! Vor jeglichen Eingriffen an dem Gerät muss die Stromversorgung vom Stromnetz getrennt werden.

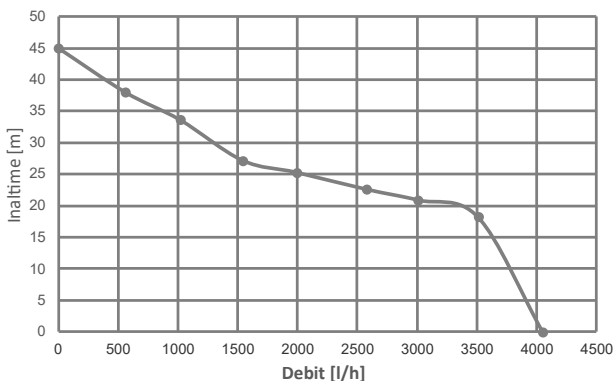
Reinigung

- Halten Sie die Zugangsschlitze des Diffusors sauber, um eine Überhitzung des Motors und eine Beeinträchtigung der Pumpenleistung zu vermeiden.
- Verwenden Sie KEINE Lösungsmittel (wie Erdöl und Erdölderivate, Alkohol), da diese die Kunststoffteile beschädigen können.

Lagerung

- Lagern Sie die Wasserpumpe an einem für Kinder unzugänglichen Ort, an einem stabilen und sicheren Standort, frei von Staub und Vibrationen und vermeiden Sie extrem hohe oder niedrige Temperaturen.
- Schützen Sie die Wasserpumpe vor direkter Sonneneinstrahlung und lagern Sie sie möglichst an einem dunklen Ort.

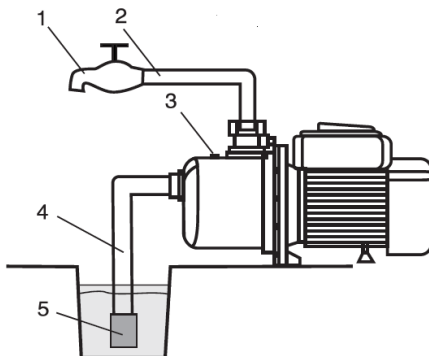
Pumpenkennlinie 682862



Dieses Produkt ist ein Elektro- und Elektronikgerät (EEE). Gemäß der Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) darf dieses Produkt nicht im unsortierten Hausmüll entsorgt werden. Eine unsachgemäße Entsorgung kann aufgrund der darin enthaltenen potenziell gefährlichen Stoffe negative Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit haben. Am Ende seiner Nutzungsdauer muss das Produkt gemäß den geltenden Rechtsvorschriften und nationalen Abfallwirtschaftsbestimmungen bei einer autorisierten Sammelstelle für das Recycling von Elektro- und Elektronikgeräten abgegeben werden.

COMPOSANTS HYDROFOR

1. Robinet
2. Tuyau d'évacuation d'eau
3. Bouchon d'amorçage
4. Tuyau d'alimentation en eau
5. Vanne



Spécifications techniques

Code produit	682862
Puissance nominale	750 W
Condensateur	18 μ F
débit maximal	4050 L/h
température maximale du liquide pompé	60 °C
Profondeur d'aspiration maximale	9 m
Hauteur de pompage maximale	45 m
Connexions d'entrée/sortie	1"
classe d'isolation électrique	et
Niveau de protection	IPX4
niveau sonore	LwA = 77 dB(A)
Poids net	10,2 kg






Merci d'avoir acheté ce produit EVOSANITARY, fabriqué selon les normes de sécurité et de performance les plus strictes.



Avvertimento ! Per la vostra sicurezza, leggete attentamente questo manuale e le avvertenze generali di sicurezza prima di utilizzare l'equipaggiamento. Il mancato rispetto di queste regole può comportare un'elettrocuzione, un incendio e/o lesioni corporee.

symboles

Les symboles utilisés dans le manuel ou sur le produit ont les significations suivantes :

	ATTENTION!		Veillez lire le manuel d'instructions avant utilisation !
	Utilisez uniquement des connecteurs mis à la terre !		Ce produit répond aux exigences de sécurité des directives européennes.
	Ce produit est classé comme équipement électrique et électronique (EEE) et doit être collecté séparément. Déposez les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) uniquement dans les points de collecte et les centres de recyclage agréés.		

Consignes générales de sécurité pour les outils électriques



ATTENTION ! Vérifiez toujours que la tension d'alimentation correspond à celle indiquée sur la plaque signalétique de l'outil.



Utilisez uniquement des prises de courant correctement fonctionnelles et mises à la terre, conformément à la réglementation électrique en vigueur !

- Ne tordez pas le cordon d'alimentation du produit.
- Ne transportez pas le produit par le cordon d'alimentation et ne tirez pas sur le cordon d'alimentation pour le débrancher.
- Tenez le cordon d'alimentation du produit éloigné des sources de chaleur, des taches d'huile, de la graisse et des objets pointus.
- Vérifiez régulièrement la prise et le câble électrique et, en cas de dommage, contactez un électricien agréé.
- Vérifiez la prise et le câble électrique avant chaque utilisation. N'utilisez pas le produit si vous constatez des dommages. Contactez un électricien qualifié.
- Ne surchargez pas la pompe à eau ! Son utilisation est sûre si ses paramètres de fonctionnement sont respectés. N'utilisez pas d'outils électriques à des fins autres que celles pour lesquelles ils ont été conçus.

Domaine d'utilisation

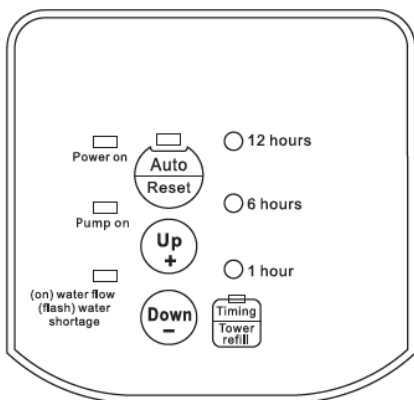
- **Cette pompe à eau est conçue pour puiser l'eau des puits, bassins, réservoirs, piscines, ainsi que pour l'arrosage des petites exploitations agricoles ou des jardins. Ne pas utiliser ce produit pour puiser de l'eau dans des hydrocarbures (carburants, huiles, solvants, etc.) ou dans d'autres liquides que l'eau.**
- **CE PRODUIT N'EST PAS CONÇU POUR UN USAGE INDUSTRIEL .**

Mesures de sécurité spécifiques à la pompe

- Évitez d'utiliser la pompe à des températures supérieures à 40 °C et inférieures à 0 °C, ou de la faire fonctionner avec de l'eau à une température supérieure à 60 °C.
- Lorsqu'une pompe à eau est installée pour transporter l'eau d'une piscine, les impuretés sont absorbées avec l'eau, c'est pourquoi il est recommandé d'installer un filtre.
- Il est interdit de faire fonctionner la pompe à vide.
- L'installation de la pompe doit être effectuée par un personnel qualifié.

Description des touches et des voyants lumineux

ATTENTION ! Lors de sa première mise en marche, l'hydrophore règle automatiquement les pressions de démarrage et d'arrêt.



9. Touche - Auto/Réinitialisation – Double fonction :

Appuyez pour forcer la pompe de surpression à passer en mode d'auto-adaptation. Les pressions de démarrage et d'arrêt sont réglées automatiquement.

- En cas d'erreur, appuyez pour forcer la pompe à eau à passer en mode de fonctionnement normal.

2. **Touches « + / - »** – Modifie la différence de pression entre marche et arrêt (seule la pression de démarrage change, la pression d'arrêt reste constante).

3. **Voyant LED allumé en permanence** – la pompe à eau fonctionne normalement

4. **Lumière LED Le voyant clignote** : manque

d'eau. La pompe à eau fonctionnera pendant 200 secondes supplémentaires, puis se mettra en mode protection et s'arrêtera. Une fois le problème résolu, désactivez la fonction « Protection contre l'eau » en appuyant sur la touche « **Auto/Réinitialisation** » .

Préparation à la mise en service



ATTENTION ! EN CAS DE BRUITS ANORMAUX PENDANT LE FONCTIONNEMENT, ARRÊTEZ IMMÉDIATEMENT LE PRODUIT ET CONTACTEZ UN SERVICE AGRÉÉ POUR INSPECTION ET RÉPARATION.



ATTENTION ! En présence d'un tuyau d'aspiration, le délai entre le démarrage de la pompe et la distribution d'eau peut atteindre 4 minutes. Ce délai dépend de la longueur et du diamètre du tuyau d'aspiration.

Vérifier la pompe avant l'installation

- La pompe est installée sur un support solide pour une stabilité accrue et un fonctionnement à long terme.
- Installez une vanne d'arrêt aussi près que possible de la pompe à eau pour faciliter l'accès lors des inspections et des réparations.

Zone de travail

- Avant d'installer le siphon en position de travail, assurez-vous de l'absence de sable ou de sédiments solides. Le cas échéant, nettoyez soigneusement l'emplacement du siphon.
- La pompe à eau fonctionne en position horizontale.
- Il est très important que le niveau d'eau ne descende jamais en dessous de l'aspiration de la pompe.
- **DANGER DE GEL !** Vidangez le chauffe-eau s'il reste inactif à des températures inférieures à 0 °C, afin d'éviter tout dommage.

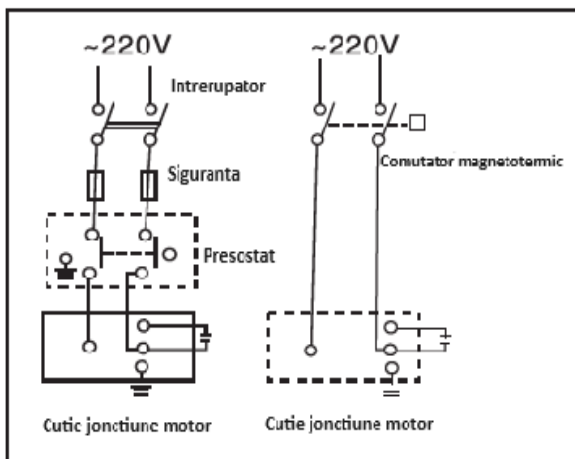
Raccordement hydraulique

- Avant la première utilisation, amorcez la pompe à eau en la remplissant d'eau par l'orifice prévu à cet effet.
- Utilisez des tubes rigides ou flexibles en métal ou en plastique.
- Il est recommandé d'utiliser un tuyau dont le diamètre intérieur est au moins égal à celui de la pompe, afin d'éviter une baisse des performances de la pompe et l'apparition d'obstructions.
- Fixez la tuyauterie de manière à ce que son poids n'endommage pas le corps de la pompe.

- Veillez à ce que la profondeur d'aspiration maximale ne dépasse pas le niveau spécifié dans les données techniques du produit.

Un tuyau d'aspiration muni d'un clapet anti-retour doit être installé à l'extrémité insérée dans le puits.

raccordement électrique



- Il est recommandé de raccorder la pompe à un circuit électrique dédié.
Ces pompes à moteur monophasé sont équipées d'une protection thermique et peuvent être raccordées directement au réseau électrique.



ATTENTION! En cas de surchauffe du moteur, la pompe à eau s'arrête automatiquement. Après refroidissement, elle redémarre automatiquement, sans aucune intervention.

Démarrage de la pompe



PRUDENT!

Le tuyau d'absorption ne doit pas être monté plus haut que l'hydrophore (figure B) car des espaces d'air se forment dans le tuyau et l'hydrophore est déconnecté de l'énergie.

N'allumez pas la pompe à eau tant qu'elle n'est pas remplie de liquide (figure A) .

- Versez de l'eau propre dans le tube h et dans le tuyau d'absorption.
- La tuyauterie d'évacuation est serrée.
- Mettez la pompe à eau sous tension et appuyez sur l'interrupteur de démarrage du panneau de commande.
- Si l'hydrophore libère de l'eau, cela signifie que l'amorçage a réussi. Sinon, les opérations d'amorçage reprennent.
- Vérifiez l'absence de pertes/fuites dans le circuit hydraulique.
- Assurez-vous que la pompe à eau ne vibre pas anormalement, qu'elle n'est pas bruyante et qu'elle ne présente pas de variations de pression ni de courant absorbé.

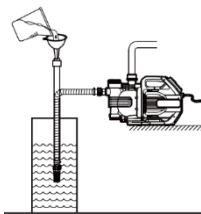


figure A

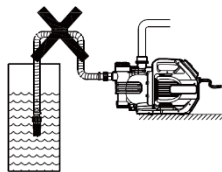


figure B

Nettoyage et entretien



ATTENTION ! Avant toute intervention sur l'équipement, débranchez l'alimentation électrique du secteur.

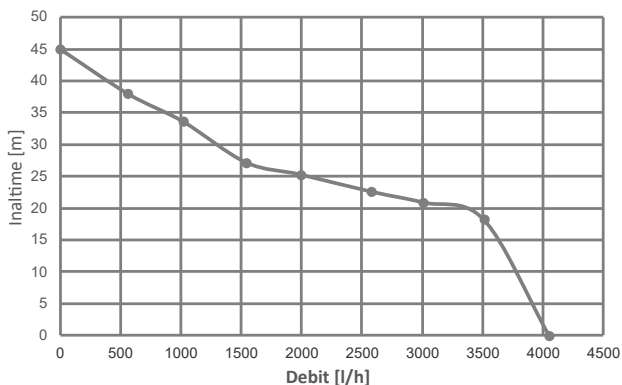
Nettoyage

- Veillez à ce que les fentes d'accès au diffuseur restent propres afin d'éviter la surchauffe du moteur et la réduction des performances de la pompe.
- N'utilisez PAS de solvants (tels que le pétrole et ses dérivés, l'alcool) car ils pourraient endommager les pièces en plastique

Stockage

- Rangez la pompe à eau dans un endroit inaccessible aux enfants, dans une position stable et sûre, à l'abri de la poussière et des vibrations, et en évitant les températures excessivement élevées ou basses.
- Protégez la pompe à eau des rayons directs du soleil et, si possible, rangez-la dans un endroit sombre.

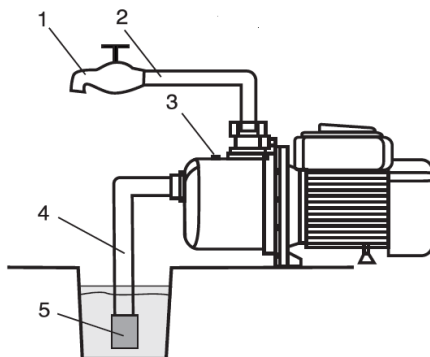
Caractéristique de la pompe 682862



Ce produit est un équipement électrique et électronique (EEE). Conformément à la directive 2012/19/UE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE), ce produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères non triées. Une élimination inappropriée peut avoir des conséquences néfastes sur l'environnement et la santé humaine en raison des substances potentiellement dangereuses qu'il contient. En fin de vie, ce produit doit être remis à un point de collecte agréé pour le recyclage des équipements électriques et électroniques, conformément à la législation en vigueur et aux exigences nationales en matière de gestion des déchets.

COMPONENTES HIDROFOR

1. Torneira
2. Tubo de drenagem de água
3. Bujão de escorva
4. Tubo de abastecimento de água
5. Válvula



Especificações técnicas

Código do produto	682862
Poder nominal	750W
Capacitor	18uF
Vazão máxima	4050 L/h
temperatura máxima do líquido bombeado	60 °C
Profundidade máxima de sucção	9 m
altura máxima de bombeamento	45 m
Conexões de entrada/saída	1"
Classe de isolamento elétrico	e
Nível de proteção	IPX4
Nível de ruído	LwA = 77 dB(A)
Peso líquido	10,2 kg






Obrigado por adquirir este produto EVOSANITARY, fabricado de acordo com os mais altos padrões de segurança e desempenho.



Atenção ! Para sua segurança, leia atentamente este manual e as instruções gerais de segurança antes de usar o equipamento. O não cumprimento destas regras pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos pessoais.

Símbolos

Os símbolos utilizados no manual ou no produto têm os seguintes significados:

	ATENÇÃO!		Por favor, leia o manual de instruções antes de usar!
	Utilize apenas conectores aterrados!		Este produto cumpre os requisitos de segurança das diretivas europeias.
	Este produto é classificado como equipamento elétrico e eletrônico (EEE) e deve ser coletado separadamente. Descarte resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos (REEE) somente em pontos de coleta e centros de reciclagem autorizados.		

Precauções gerais de segurança para ferramentas elétricas



ATENÇÃO! Verifique sempre se a tensão de alimentação corresponde à indicada na placa de identificação da ferramenta.



Utilize apenas tomadas aterradas em perfeito funcionamento, de acordo com as normas elétricas vigentes!

- Não torça o cabo de alimentação do produto.
- Não transporte o produto pelo cabo de alimentação e não puxe o cabo de alimentação para desconectá-lo da tomada.
- Mantenha o cabo de alimentação do produto longe de fontes de calor, manchas de óleo, gordura e objetos pontiagudos.
- Verifique regularmente a tomada e o cabo elétrico e, em caso de danos, contate um electricista autorizado.
- Verifique a ficha e o cabo de alimentação antes de cada utilização. Não utilize o produto se detetar qualquer dano. Contacte um electricista qualificado.
- Não sobrecarregue a bomba de água! Ela pode ser usada com segurança se os parâmetros de funcionamento que a caracterizam forem respeitados. Não utilize ferramentas elétricas para fins diferentes daqueles para os quais foram projetadas.

Campo de utilização

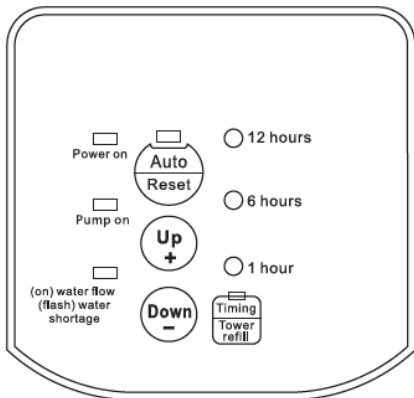
- **Esta bomba de água destina-se à extração de água de poços, bacias, tanques, piscinas, bem como à irrigação de pequenas propriedades agrícolas ou jardins. Não utilize o produto para extrair hidrocarbonetos (combustíveis, óleos, solventes, etc.) ou líquidos que não sejam água.**
- **O produto não foi projetado para uso industrial**

medidas de segurança específicas da bomba

- Evite usar a bomba em temperaturas superiores a 40°C e inferiores a 0°C, ou operá-la com água a uma temperatura superior a 60°C.
- Quando uma bomba de água é instalada para transportar água de uma piscina, as impurezas são absorvidas juntamente com a água, razão pela qual é recomendável instalar um filtro.
- É proibido operar a bomba sem combustível.
- A instalação da bomba deve ser realizada por pessoal qualificado.

Descrição das teclas e luzes indicadoras

ATENÇÃO! Ao ser ligado pela primeira vez, o hidróforo define automaticamente as pressões de início e parada.



10. Tecla - Automático/Reiniciar – Função dupla:

Pressione para forçar a bomba auxiliar a entrar no modo de auto-adaptação. As pressões de partida e parada são definidas automaticamente. - Em caso de erro, pressione para forçar a bomba de água a entrar no modo de funcionamento normal.

2. **Teclas "+ / -"** – Alteram a diferença de pressão entre ligado e desligado (apenas a pressão inicial muda, a pressão final permanece constante).

3. **Luz LED acesa constantemente** – a bomba de água está funcionando normalmente.

4. **Luz LED piscando** – falta de água. A bomba d'água funcionará por mais 200

segundos, após os quais entrará em modo de proteção e desligará. Após solucionar o problema, saia da função "Proteção contra água" pressionando a tecla "Auto/Reset".

Preparação para o comissionamento



ATENÇÃO! SE OCORRER RUIDOS ANORMAIS DURANTE O FUNCIONAMENTO, PARE O PRODUTO IMEDIATAMENTE E CONTATE UM ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA PARA INSPEÇÃO E REPAROS.



ATENÇÃO! Se houver um tubo de sucção, pode levar até 4 minutos desde o momento em que a bomba é acionada até que a água seja fornecida. Esse período depende do comprimento e do diâmetro do tubo de sucção.

Verificação da bomba antes da instalação

- A bomba é instalada sobre um suporte sólido para maior estabilidade e operação a longo prazo.
- Instale uma válvula de corte o mais próximo possível da bomba de água para facilitar o acesso durante inspeções e reparos.

Área de trabalho

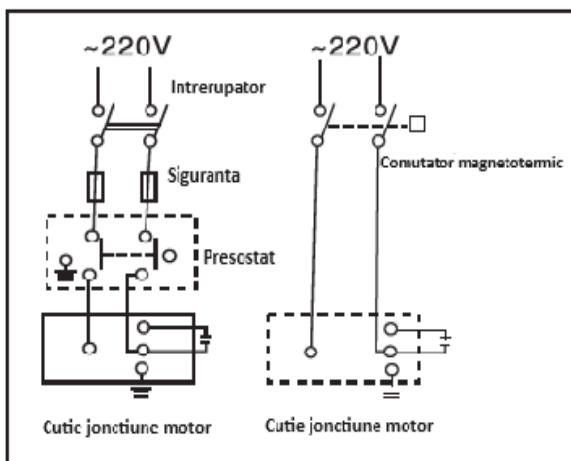
- Antes de instalar o sifão na posição de trabalho, certifique-se de que não haja areia ou sedimentos sólidos. Caso haja, limpe bem o local do sifão.
- A bomba de água funciona na posição horizontal.
- É muito importante que o nível da água nunca fique abaixo da sucção da bomba.
- **PERIGO DE CONGELAMENTO !** Esvazie o aquecedor de água se ele permanecer inativo em temperaturas abaixo de 0°C, para evitar danos.

Conexão hidráulica

- Antes da primeira utilização, escorva a bomba de água com água através do orifício apropriado.
- Utilize tubos rígidos ou flexíveis de metal ou plástico.
- Recomenda-se o uso de um tubo com diâmetro interno pelo menos igual ao da bomba, para evitar a diminuição do desempenho da bomba e a ocorrência de entupimento.
- Fixe a tubulação de forma que seu peso não danifique o corpo da bomba.
- Certifique-se de que a profundidade máxima de sucção não exceda o nível especificado nos dados técnicos do produto.

Um tubo de sucção com válvula de retenção deve ser instalado na extremidade inserida no poço.

Conexão elétrica



- Recomenda-se conectar a bomba a um circuito elétrico dedicado.
- Essas bombas com motores monofásicos são equipadas com proteção térmica e podem ser conectadas diretamente à rede elétrica.



ATENÇÃO! Em caso de sobreaquecimento do motor, a bomba de água para automaticamente. Após arrefecer, volta a funcionar automaticamente, sem necessidade de intervenção.

Acionando a bomba



CUIDADOSO!

O tubo de absorção não deve ser montado acima do hidróforo (figura B), pois formam-se espaços de ar no tubo e o hidróforo é desenergizado.

Não ligue a bomba de água até que ela esteja cheia de líquido (figura A) .

- Despeje água limpa em h e no tubo de absorção.
- A tubulação de descarga foi apertada.
- Ligue a bomba de água e pressione o botão de partida no painel de controle.
- Se o hidróforo liberar água, significa que a preparação foi bem-sucedida. Caso contrário, as operações de preparação são retomadas.
- Verifique se há alguma perda ou vazamento no circuito hidráulico.
- Certifique-se de que a bomba de água não vibre de forma anormal, não apresente um nível de ruído elevado e não tenha variações de pressão e corrente absorvida.

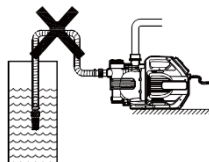
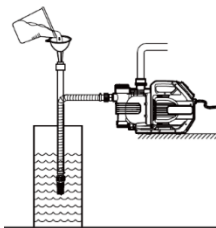


figura A figura B

Limpeza e manutenção



ATENÇÃO! Antes de qualquer intervenção no equipamento, desligue-o da tomada.

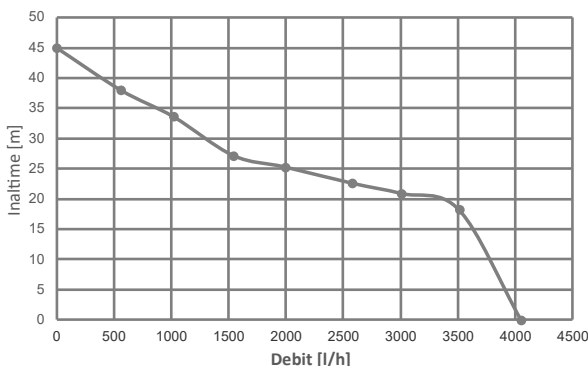
Limpeza

- Mantenha as aberturas de acesso do difusor limpas para evitar o sobreaquecimento do motor e a redução do desempenho da bomba.
NÃO utilize solventes (como petróleo e derivados, álcool), pois podem danificar as peças de plástico

Armazenar

- Guarde a bomba de água em um local inacessível a crianças, em uma posição estável e segura, livre de poeira e vibrações, evitando temperaturas excessivamente altas ou baixas.
- Proteja a bomba de água da luz solar direta e guarde-a em local escuro, se possível.

Característica da bomba 682862



Este produto é um equipamento elétrico e eletrônico (EEE). De acordo com a Diretiva 2012/19/UE relativa aos resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos (REEE), este produto não deve ser eliminado juntamente com o lixo doméstico indiferenciado. A eliminação inadequada pode ter efeitos negativos no ambiente e na saúde humana devido às substâncias potencialmente perigosas que contém. No final da sua vida útil, o produto deve ser entregue num ponto de recolha autorizado para a reciclagem de equipamentos elétricos e eletrônicos, em conformidade com a legislação aplicável e as normas nacionais de gestão de resíduos.

