



MANUAL DE UTILIZARE - POMPA GRADINA GP

USER MANUAL - GP GARDEN PUMP

MANUALE UTENTE - POMPA DA GIARDINO GP

MANUAL DE USUARIO - BOMBA DE JARDÍN GP

FELHASZNÁLÓI ÚTMUTATÓ - GP KERTI SZIVATTYÚ

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ - ΑΝΤΛΙΑ ΚΗΠΟΥ GP

РЪКОВОДСТВО ЗА ПОТРЕБИТЕЛЯ - GP ГРАДИНСКА ПОМПА

BENUTZERHANDBUCH - GP GARTENPUMPE

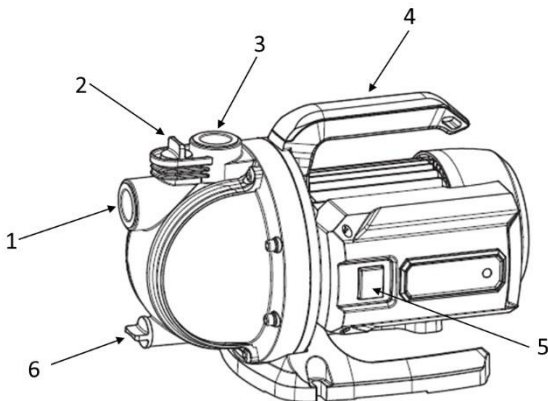
MANUEL D'UTILISATION - POMPE DE JARDIN GP

MANUAL DO USUÁRIO - BOMBA DE JARDIM G



COMPONENTE POMPA

1. Orificiu absorție
2. Orificiu amorsare
3. Orificiu refulare
4. Maner transport
5. Buton ON/OFF
6. Orificiu golire



Specificatii tehnice

Cod produs	682541	682542
Putere nominala	900 W	1300 W
Tensiune / Frecventa	230 V / 50 Hz	
Debit maxim	6500 L/h	7500 L/h
Temperatura maxima lichid pompat	35 °C	
Adancime maxima de absorție	8 m	
Inaltime maxima de pompare	44 m	53 m
Racorduri intrare/iesire	1"	
Grad protectie	IP X4	
Nivel de zgomot	LwA= 79 dB(A)	LwA= 88 dB(A)
Masa neta	~7.6 kg	~8.5 kg

Va multumim pentru achizitionarea acestui produs EVOSANITARY PLUS, 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 ranilor personale.

Masuri de siguranta generale pentru uneltele electrice

Masuri de siguranta a echipamentului in exploatare



ATENTIE! 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 rascuti cablul electric de alimentare al uneltei
- Nu transportati unealta tinand-o de cablul electric si nu trageți de cablul electric pentru a o

scoate din priza.

- Tineti cablul electric de alimentare a masinii la distanta fata de sursele de caldura, de petele de ulei, de grasimi, de obiectele ascutite si sursele care emana caldura.
- Verificati stecherul si cablul electric in mod regulat si in caz de deteriorare a acestora apelati la un electrician autorizat.
- Verificati stecherul si cablul electric inainte de fiecare punere in functiune. Nu folositi produsul daca observati deteriorari. Apelati la un electrician autorizat.
- Nu suprasolicitati pompa! Ea poate fi folosita in conditii de siguranta daca sunt respectati parametrii de exploatare care o caracterizeaza. Nu utilizati unelte electrice cu un alt scop fata de cel pentru care sunt destinate.

Zona de lucru

- Este interzis accesul persoanelor neautorizate sau animalelor in zona din jurul locului de functionare a produsului;

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 35°C.
- Atunci cand pompa este fixata 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.

Service

- Repararea trebuie realizata numai de catre personal autorizat prin inlocuirea cu accesorii si piese de schimb originale pentru a se evita producerea accidentelor datorate reparatiilor necorespunzatoare.

Domeniu de utilizare.

Aceasta pompa este destinata extragerii apei din fantani, bazine, rezervoare, piscine precum si stropirii micilor exploataii agricole sau gradini. Nu utilizati produsul pentru extragerea hidrocarburilor (carburanti, uleiuri, solventi, etc.) sau a altor lichide decat apa.

NU ESTE PROIECTATA PENTRU UZ INDUSTRIAL.



ATENTIE! Pompa este proiectata si construita pentru extragerea apei fara continut de substante explozive , particule solide sau fibre,cu o densitate de 1kg/dmc si o viscozitate cinematica de 1mm² / s sau a lichidelor non-agresive chimic.

Pregatirea pentru punerea in functiune



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



ATENTIE! 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 electropompei se face pe o fundatie cimentata pentru stabilitate sporita si exploatare indelungata.
- Instalati robinetul de inchidere cat mai aproape de pompa 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.
- Pompa functioneaza in pozitie orizontala.
- Este foarte important ca nivelul apei sa nu coboare niciodata sub sorbul pompei.
- **PERICOL DE INGHET!** Goliti pompa in situatia in care ramane inactiva la temperaturi sub 0°C, pentru evitarea deteriorarii ei.

Conexiune hidraulica

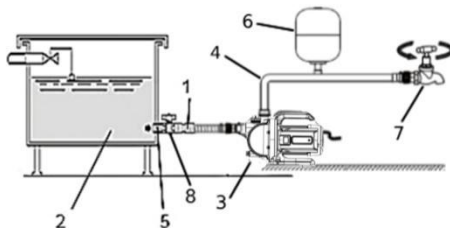
- Montati un robinet de umplere in partea de sus a conductei de aspiratie a apei
- Utilizati tubulatura rigida sau flexibila din metal sau plastic.
- Este recomandata utilizarea unei tubulaturi cu un diametru interior cel putin egal cu cel al pompei, pentru evitarea scaderii performantelor pompei si 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, pentru evitarea patrunderii corpurilor straine.

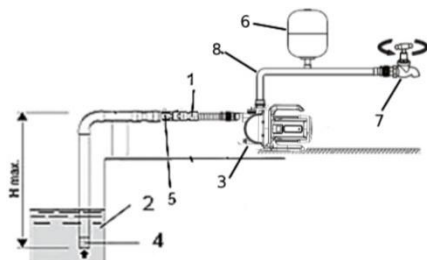
Pe conducta de refulare se vor monta o supapa anti-retur cu inchidere rapida pentru evitarea intoarcerii coloanei de apa si un robinet , in aceasta ordine.

Tipuri de montaj

A. Pompare din vas tampon:



1. Supapa de sens
2. Vas tampon
3. Pompa
4. Conducta refulare
5. Conducta aspirare
6. Vas expansiune
7. Robinet
8. Robinet trecre



B. Pompare din put:

1. Supapa de sens
2. Put
3. Pompa
4. Sorb
5. Conducta aspirare
6. Vas expansiune
7. Robinet
8. Conducta refulare

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 pompa se opreste automat. Dupa racire, puteti reporni pompa.

Pornirea pompei:



ATENTIE!

Conducta de absorbtie nu trebuie sa fie montata mai sus decat pompa deoarece o sa formeze goluri de aer pe conducta si pompa o sa traga aer (se dezamorseaza).

Nu porniti pompa până când nu a fost umplută cu lichid (figura A).

- Se toarna apa curata in pompa si in conducta de absorbtie
- Se strange tubulatura de refulare.
- Se alimenteaza electric pompa si se apasa pe intrerupatorul de pornire aflat pe panoul de comanda
- Daca pompa 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 pompa nu vibreaza anormal, nu are un nivel de zgomot ridicat si nu are variatii de presiune si curent absorbit.

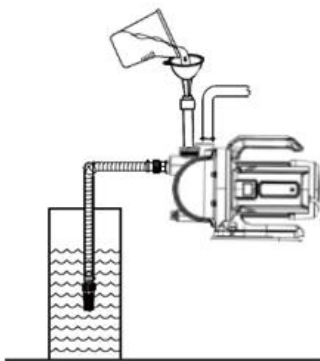


figura A

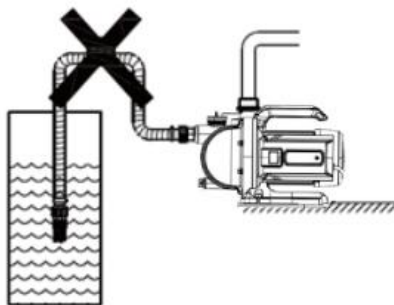


figura B

Curatare si intretinere



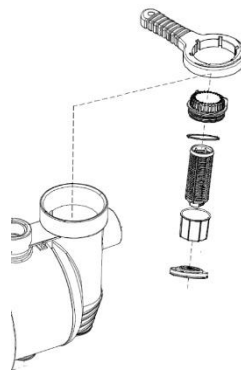
ATENTIE! Inainte de orice interventie asupra echipamentului, deconectati alimentarea cu energie electrica de la retea.

Curatare

- Pastrati curate fantele de acces ale difuzorului pentru a preveni supraincalzirea motorului si scaderea performantelor pompei
- NU utilizati solventi (ca de exemplu : petrol si derivati, alcool) intrucat acestia pot deteriora partile din plastic.

Curatare filtru

- Cu ajutorul unei chei pentru filtru, desfaceti capacul; acestuia si scoateti filtru (sita) conform imaginii alaturate;
- Curatati filtru sub jet de apa;
- Curatati camera filtrului, in cazul in care exista particule solide.



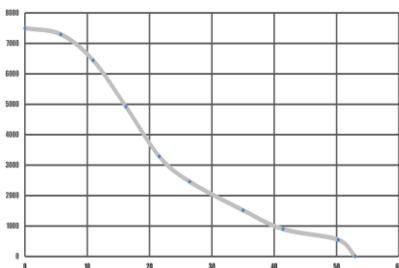
Intretinere

La fiecare 6 luni este necesara o inspectie amanuntita a produsului. Componentele interne, in special garniturile și etansarile mecanice trebuiesc inspectate si inlocuite daca este necesar. Daca este cazul, componentele interne trebuiesc curatate si relubrifiate. Apelati la un punct de service autorizat pentru efectuarea intretinerii periodice.

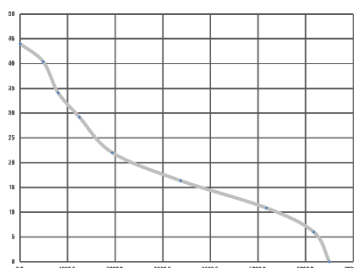
Depozitare

- Depozitati pompa intr-un spatiu inaccesibil copiilor intr-o pozitie stabila si sigura intr-un loc fara praf sau supus vibratiilor, evitand temperaturile prea ridicate sau scazute.
- Protejati pompa fata de actiunea directa a razelor solare si pastrati-o intr-un loc intunecos, daca est posibil.

Caracteristica a pompei 682541



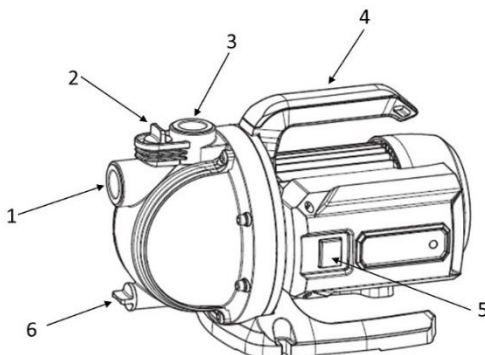
Caracteristica a pompei 682542



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.

PUMP COMPONENTS

1. Absorption orifice
2. Priming hole
3. Discharge port
4. Carrying handle
5. ON/OFF button
6. Drain hole



Technical specifications

Product code	682541	682542
Nominal power	900W	1300W
Voltage / Frequency	230V / 50Hz	
Maximum flow rate	6500 L/h	7500 L/h
Maximum pumped liquid temperature	35 °C	
Maximum absorption depth	8 m	
Maximum pumping height	44 m	53 m
Input/output connections	1"	
Protection level	IPX4	
Noise level	LwA= 79 dB(A)	LwA= 88 dB(A)
Net weight	~7.6 kg	~8.5 kg

Thank you for purchasing this EVOSANITARY PLUS 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.

General safety precautions for power tools

Safety measures for equipment in operation



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 power cord of the tool.
- Do not carry the tool by the power cord and do not pull on the power cord to unplug it.

- Keep the machine's electrical power cable away from heat sources, oil stains, grease, sharp objects and sources that emit heat.
- 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 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.

Work area

- Access by unauthorized persons or animals to the area around the product's operating location is prohibited;

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 35°C.
- When the pump is set 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.

serving

- Repairs must be carried out only by authorized personnel by replacing with original accessories and spare parts to avoid accidents due to improper repairs.

Field of use

This pump is intended for pumping water from wells, basins, tanks, swimming pools, as well as for spraying small agricultural holdings or gardens. Do not use the product for pumping hydrocarbons (fuels, oils, solvents, etc.) or liquids other than water.

NOT DESIGNED FOR INDUSTRIAL USE



ATTENTION! The pump is designed and built for the extraction of water without explosive substances, solid particles or fibers, with a density of 1kg/dmc and a kinematic viscosity of 1mm²/s or chemically non-aggressive liquids.

Preparation for commissioning



ATTENTION! IF ABNORMAL NOISES OCCUR DURING OPERATION, STOP THE TOOL 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 installation of the electric pump is done on a cemented foundation for increased stability and long-term operation.
- Install the shut-off valve as close as possible to the 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 pump operates in a horizontal position.
- It is very important that the water level never drops below the pump suction.
- **FREEZE DANGER** ! Empty the pump if it remains inactive at temperatures below 0°C to avoid damage.

Hydraulic connection

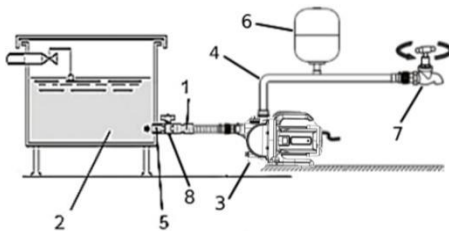
- Install a fill valve at the top of the water suction pipe.
- Use rigid or flexible metal or plastic tubing.
- It is recommended to use a pipe with an internal diameter at least equal to that of the pump, to avoid a decrease in pump performance and the occurrence of clogging.
- Fix the piping so that 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, to avoid the entry of foreign bodies.

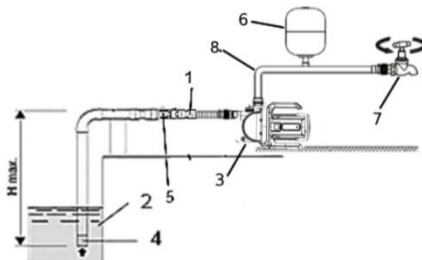
A quick-closing non-return valve to prevent the water column from returning and a tap will be installed on the discharge pipe, in this order.

Mounting types

C. Pumping from the buffer tank:



1. Check valve
2. Buffer vessel
3. Pump
4. Discharge pipe
5. Suction pipe
6. Expansion vessel
7. Faucet
8. Pass-through valve



D. Pumping from the well:

1. Check valve
2. Put
3. Pump
4. Sorbian
5. Suction pipe
6. Expansion vessel
7. Faucet
8. Discharge pipe

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 network.



ATTENTION! In case of motor overheating the pump stops automatically. After cooling down, you can restart the pump.

Starting the pump:



CAREFUL!

The absorption pipe should not be mounted higher than the pump because it will form air gaps in the pipe and the pump will draw air (defuse).

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

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

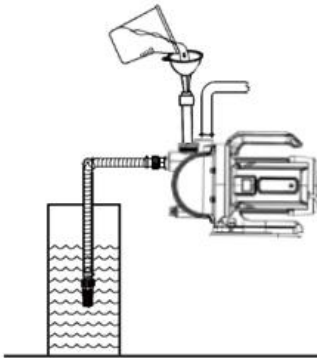


figure A

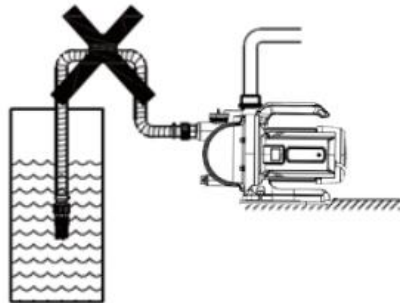


figure B

Cleaning and maintenance



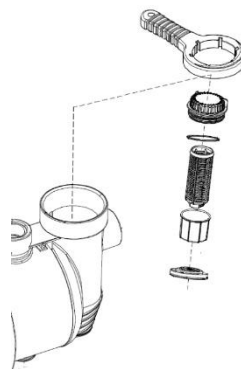
WARNING! Before any intervention on the equipment, disconnect the power supply from the mains.

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.

Filter cleaning

- Using a filter wrench, unscrew the cover and remove the filter (strainer) as shown in the image below;
- Clean the filter under running water;
- Clean the filter chamber if there are solid particles.



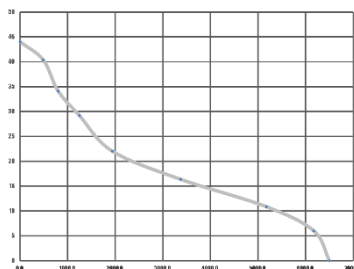
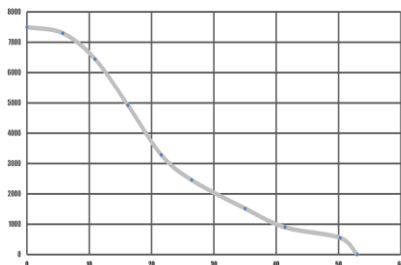
Maintenance

A thorough inspection of the product is required every 6 months. Internal components, especially gaskets and mechanical seals, should be inspected and replaced if necessary. If necessary, internal components should be cleaned and relubricated. Call an authorized service center for periodic maintenance.

Storage

- Store the 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 pump from direct sunlight and store it in a dark place, if possible.

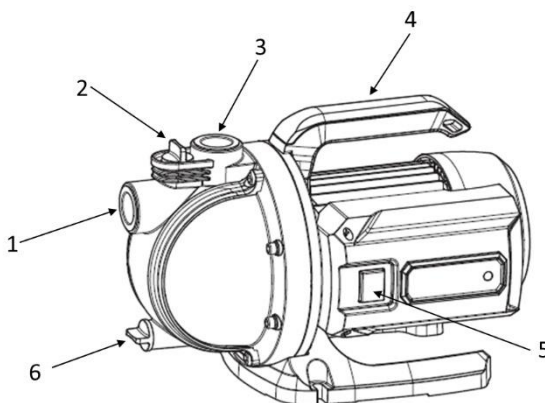
Pump characteristic 682541 Pump characteristic 682542



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 DELLA POMPA

1. Orifizio di assorbimento
2. Foro di innesco
3. Porta di scarico
4. Maniglia per il trasporto
5. Pulsante ON/OFF
6. Foro di drenaggio



Specifiche tecniche

Codice prodotto	682541	682542
Potenza nominale	900W	1300W
Tensione / Frequenza	230 V / 50 Hz	
Portata massima	6500 l/h	7500 L/h
Temperatura massima del liquido pompato	35 °C	
Profondità di assorbimento massima	8 m	
Altezza massima di pompaggio	44 metri	53 m
Connessioni di ingresso/uscita	1"	
Livello di protezione	IPX4	
Livello di rumore	LwA= 79 dB(A)	LwA= 88 dB(A)
Peso netto	~7,6 kg	~8,5 kg

Grazie per aver acquistato questo prodotto EVOSANITARY PLUS, 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.

Precauzioni generali di sicurezza per gli utensili elettrici

Misure di sicurezza per le apparecchiature in funzione



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 dell'utensile.
- Non trasportare l'utensile tenendolo per il cavo di alimentazione e non tirare il cavo di alimentazione per scollegarlo.
- Tenere il cavo di alimentazione elettrica della macchina lontano da fonti di calore, macchie d'olio, grasso, oggetti appuntiti e fonti che emettono calore.
- 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! 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.

Area di lavoro

- L'accesso di persone o animali non autorizzati all'area circostante il luogo di funzionamento del prodotto è vietato;

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 35 °C.
- Quando la pompa viene utilizzata per pompare 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.

servizio

- Le riparazioni devono essere eseguite esclusivamente da personale autorizzato, utilizzando accessori e ricambi originali, al fine di evitare incidenti dovuti a riparazioni improprie.

Campo di applicazione

Questa pompa è destinata al pompaggio di acqua da pozzi, bacini, serbatoi, piscine, nonché all'irrigazione di piccole aziende agricole o giardini. Non utilizzare il prodotto per pompare idrocarburi (carburanti, oli, solventi, ecc.) o liquidi diversi dall'acqua.

NON PROGETTATO PER USO INDUSTRIALE .



ATTENZIONE! La pompa è progettata e costruita per l'estrazione di acqua priva di sostanze esplosive, particelle solide o fibre, con una densità di 1 kg/dmc e una viscosità cinematica di 1 mm²/s, oppure di liquidi chimicamente non aggressivi.

Preparazione per la messa in servizio



ATTENZIONE! SE DURANTE IL FUNZIONAMENTO SI VERIFICANO RUMORI ANOMALI, ARRESTARE IMMEDIATAMENTE L'UTENSILE 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:

- L'installazione della pompa elettrica viene effettuata su una base in cemento per garantire maggiore stabilità e un funzionamento a lungo termine.
- Installare la valvola di intercettazione il più vicino possibile alla pompa 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 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 la pompa se rimane inattiva a temperature inferiori a 0°C per evitare danni.

Collegamento idraulico

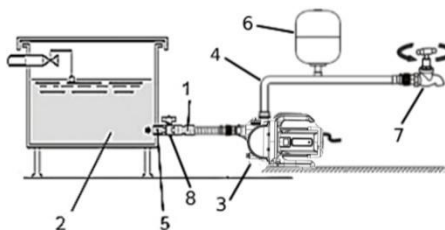
- Installare una valvola di riempimento nella parte superiore del tubo di aspirazione dell'acqua.
- Utilizzare tubi rigidi o flessibili in metallo o plastica.
- Si raccomanda di utilizzare un tubo con un diametro interno almeno pari a quello della pompa, per evitare una diminuzione delle prestazioni della pompa e il verificarsi di ostruzioni.
- Fissare la tubazione in modo che il suo peso non danneggi il corpo della pompa.
- Assicurarsi 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, per evitare l'ingresso di corpi estranei.

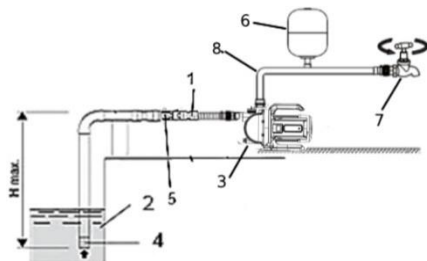
Sulla tubazione di scarico verranno installati, in quest'ordine, una valvola di non ritorno a chiusura rapida per impedire il riflusso della colonna d'acqua e un rubinetto.

Tipi di dimensioni

E. Pompaggio dal serbatoio di accumulo:



1. Valvola di ritegno
2. Serbatoio tampone
3. Pompa
4. Tubo di scarico
5. Tubo di aspirazione
6. Vaso di espansione
7. Rubinetto
8. Valvola passante



F. Pompaggio dal pozzo:

1. Valvola di ritegno
2. Metti
3. Pompa
4. Soriano
5. Tubo di aspirazione
6. Vaso di espansione
7. Rubinetto
8. Tubo di scarico

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.



ATTENZIONE! In caso di surriscaldamento del motore, la pompa si arresta automaticamente. Dopo il raffreddamento, è possibile riavviare la pompa.
Avvio della pompa:



ATTENTO!

Il tubo di assorbimento non deve essere montato più in alto rispetto alla pompa, altrimenti si formeranno delle intercapedini d'aria nel tubo e la pompa aspirerà aria (diffusione).

Non avviare la pompa finché non è stata riempita di liquido (figura A) .

- Versare acqua pulita nella pompa e nel tubo di assorbimento.
- La tubazione di scarico è serrata.
- Azionate la pompa e premete il pulsante di avvio sul pannello di controllo.
- Se la pompa 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.
- Assicurarsi che la pompa non vibri in modo anomalo, non sia rumorosa e non presenti variazioni di pressione e corrente assorbita.

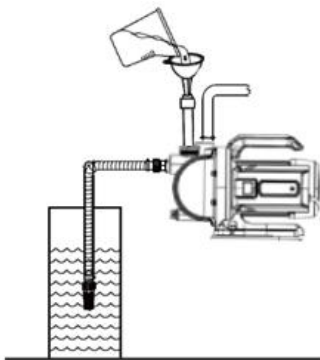


figura A

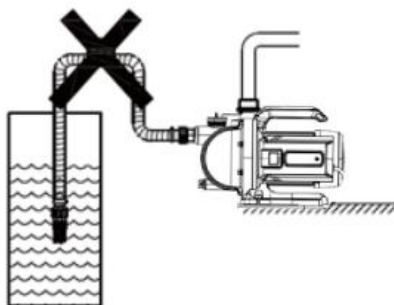


figura B

Pulizia e manutenzione



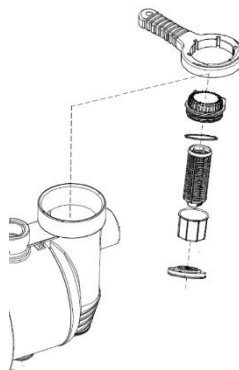
ATTENZIONE! Prima di intervenire sull'apparecchiatura, scollegare l'alimentazione dalla rete elettrica.

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.

Pulizia del filtro

- Utilizzando una chiave per filtri, svitare il coperchio e rimuovere il filtro (setaccio) come mostrato nell'immagine sottostante;
- Pulire il filtro sotto l'acqua corrente;
- Se sono presenti particelle solide, pulire la camera del filtro.



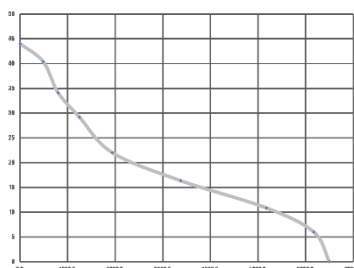
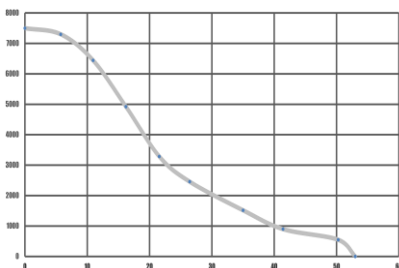
Manutenzione

Ogni 6 mesi è necessario effettuare un'ispezione approfondita del prodotto. I componenti interni, in particolare le guarnizioni e le tenute meccaniche, devono essere ispezionati e sostituiti se necessario. Qualora necessario, i componenti interni devono essere puliti e lubrificati nuovamente. Per la manutenzione periodica, rivolgersi a un centro di assistenza autorizzato.

Magazzinaggio

- Conservare la pompa 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 dalla luce solare diretta e, se possibile, conservatela in un luogo buio.

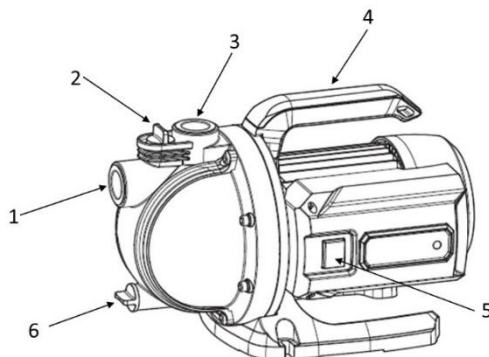
Caratteristica della pompa 682541 Caratteristica della pompa 682542



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 DE LA BOMBA

1. Orificio de absorción
2. Orificio de cebado
3. Puerto de descarga
4. Asa de transporte
5. Botón de encendido/apagado
6. Orificio de drenaje



Especificaciones técnicas

Código de producto	682541	682542
Potencia nominal	900 W	1300W
Voltaje / Frecuencia	230V / 50Hz	
Caudal máximo	6500 L/h	7500 L/h
Temperatura máxima del líquido bombeado	35 °C	
Profundidad máxima de absorción	8 metros	
Altura máxima de bombeo	44 metros	53 metros
Conexiones de entrada/salida	1"	
Nivel de protección	IPX4	
Nivel de ruido	LwA = 79 dB(A)	LwA = 88 dB(A)
Peso neto	~7,6 kg	~8,5 kg

Gracias por adquirir este producto EVOSANITARY PLUS, 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.

Precauciones generales de seguridad para herramientas eléctricas

Medidas de seguridad para los equipos en funcionamiento



¡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 de la herramienta.
- No transporte la herramienta sujetándola por el cable de alimentación ni tire del cable para desenchufarla.
- Mantenga el cable de alimentación eléctrica de la máquina alejado de fuentes de calor, manchas de aceite, grasa, objetos punzantes y fuentes que emitan calor.
- 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! 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.

Área de trabajo

- Se prohíbe el acceso de personas o animales no autorizados a la zona que rodea el lugar de funcionamiento del producto;

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 35 °C.
- Cuando la bomba está configurada para transportar agua desde 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.

servicio

- Las reparaciones deben ser realizadas únicamente por personal autorizado, utilizando accesorios y repuestos originales para evitar accidentes derivados de reparaciones incorrectas.

Campo de uso

Esta bomba está diseñada para bombear agua de pozos, depósitos, tanques y piscinas, así como para regar pequeñas explotaciones agrícolas o jardines. No utilice este producto para bombear hidrocarburos (combustibles, aceites, disolventes, etc.) ni líquidos que no sean agua.

NO DISEÑADO PARA USO INDUSTRIAL .



¡ATENCIÓN! La bomba está diseñada y construida para la extracción de agua sin sustancias explosivas, partículas sólidas o fibras, con una densidad de 1 kg/dm³ y una viscosidad cinemática de 1 mm²/s o líquidos químicamente no agresivos.

Preparación para la puesta en servicio



¡ATENCIÓN! SI SE PRODUCEN RUIDOS ANORMALES DURANTE EL FUNCIONAMIENTO, DETENGA LA HERRAMIENTA 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 instalación de la bomba eléctrica se realiza sobre una base de cemento para una

mayor estabilidad y un funcionamiento a largo plazo.

- Instale la válvula de cierre lo más cerca posible de la bomba 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 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 la bomba si permanece inactiva a temperaturas inferiores a 0°C para evitar daños.

Conexión hidráulica

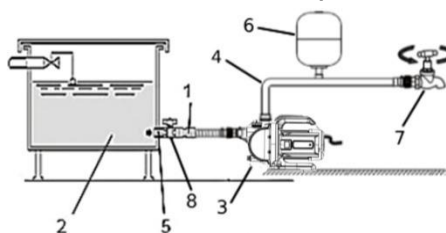
- Instale una válvula de llenado en la parte superior del tubo de succión de agua.
- Utilice tubos rígidos o flexibles de metal o plástico.
- Se recomienda utilizar una tubería con un diámetro interno al menos igual al de la bomba, para evitar una disminución del rendimiento de la bomba y la aparición 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.

Para evitar la entrada de cuerpos extraños, se debe instalar un tubo de succión con una válvula de retención en el extremo que se introduce en el pozo.

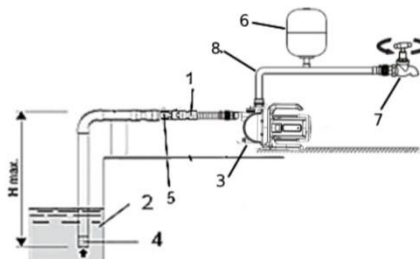
En este orden se instalará una válvula antirretorno de cierre rápido para evitar que la columna de agua regrese y un grifo en la tubería de descarga.

Tipos de montaje

G. Bombeo desde el tanque de almacenamiento:



1. Válvula de retención
2. Vaso amortiguador
3. Bomba
4. Tubo de descarga
5. Tubo de succión
6. Vaso de expansión
7. Grifo
8. Válvula de paso



H. Bombeo desde el pozo:

1. Válvula de retención
2. Poner
3. Bomba
4. Sorbio
5. Tubo de succión
6. Vaso de expansión
7. Grifo

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 se detiene automáticamente. Una vez que se enfríe, puede volver a encenderla.

Puesta en marcha de la bomba:



¡CUIDADOSO!

El tubo de absorción no debe montarse a una altura superior a la de la bomba, ya que se formarán huecos de aire en el tubo y la bomba aspirará aire (difusor).

No ponga en marcha la bomba hasta que se haya llenado de líquido (figura A) .

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

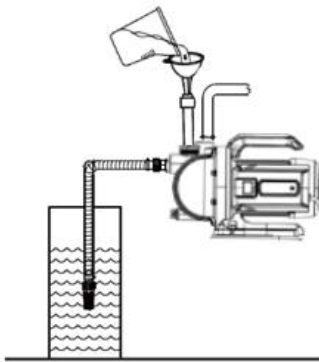


Figura A

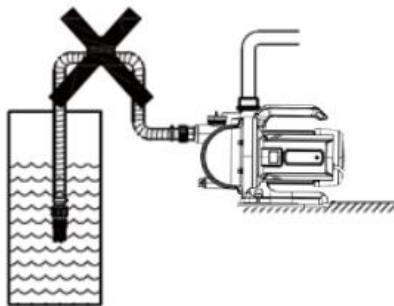


Figura B

Limpieza y mantenimiento



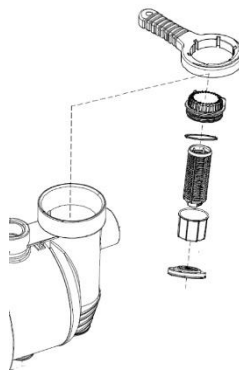
¡ADVERTENCIA! Antes de realizar cualquier intervención en el equipo, desconecte la alimentación eléctrica de la red.

Limpieza

- 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.

Limpieza de filtros

- Utilizando una llave para filtros, desenrosque la tapa y retire el filtro (colador) como se muestra en la imagen a continuación;
- Limpie el filtro bajo el grifo con agua corriente;
- Limpie la cámara del filtro si hay partículas sólidas.



Mantenimiento

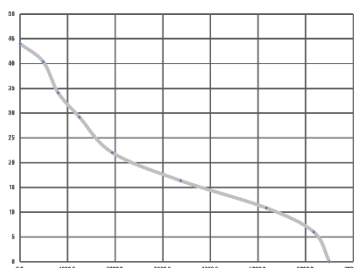
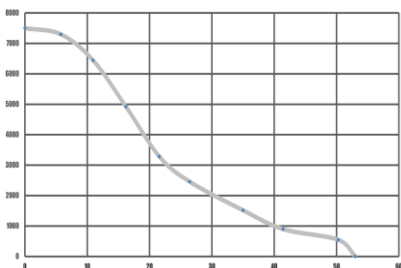
Se requiere una inspección exhaustiva del producto cada 6 meses. Los componentes internos, especialmente las juntas y los sellos mecánicos, deben inspeccionarse y reemplazarse si es necesario. Si es preciso, los componentes internos deben limpiarse y lubricarse nuevamente.

Para el mantenimiento periódico, llame a un centro de servicio autorizado.

Almacenamiento

- Guarde la bomba 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 la luz solar directa y, si es posible, guárdela en un lugar oscuro.

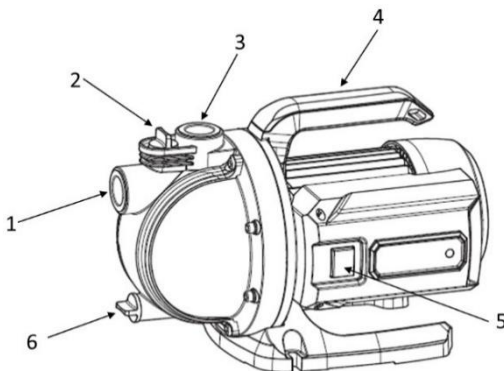
Características de la bomba 682541 Características de la bomba 682542



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.

SZIVATTYÚ ALKATRÉSZEK

1. Abszorpciós nyílás
2. Feltöltő furat
3. Kiömlőnyílás
4. Hordozófogantyú
5. BE/KI gomb
6. Leeresztő lyuk



Műszaki adatok

Termékkód	682541	682542
Névleges teljesítmény	900 W	1300 W
Feszültség / Frekvencia	230V / 50Hz	
Maximális áramlási sebesség	6500 liter/óra	7500 liter/óra
Maximális szivattyúzott folyadékhőmérséklet	35 °C	
Maximális abszorpciós mélység	8 méter	
Maximális szivattyúzási magasság	44 méter	53 méter
Bemeneti/kimeneti csatlakozások	1"	
Védelmi szint	IPX4	
Zajszint	LwA = 79 dB(A)	LwA = 88 dB(A)
Nettó tömeg	~7,6 kg	~8,5 kg

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



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.

Általános biztonsági óvintézkedések elektromos szerszámokhoz

Biztonsági intézkedések a működő berendezésekhez



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 szerszám tápkábelét.
- Ne hordozza a szerszámot a tápkábelnél fogva, és ne húzza ki a tápkábelt a konnektorból.
- Tartsa távol a gép elektromos tápkábelét hőforrásoktól, olajfoltoktól, zsírtól, éles tárgyaktól és hőt kibocsátó forrásoktól.
- 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 szivattyút! Biztonságosan használható, ha betartja a rá jellemző üzemi paramétereket. Ne használja az elektromos szerszámokat a rendeltetésüktől eltérő célra.

Munkaterület

- Illetéktelen személyek vagy állatok belépése a termék működési helye körüli területre tilos;

Szivattyúspecifikus biztonsági intézkedések

- Kerülje a szivattyú használatát 40°C feletti és 0°C alatti hőmérsékleten, illetve 35°C-nál magasabb hőmérsékletű vízzel.
- Amikor a szivattyút medencéből víz szállítására állítják be, a vízzel együtt szennyeződések is felszívódnak, ezért ajánlott szűrőt beszerezni.
- Tilos a szivattyút üresen járatni.
- A szivattyú telepítését szakképzett személyzetnek kell elvégeznie.

szolgálo

- A javításokat csak hivatalos személyzet végezheti, eredeti tartozékokkal és alkatrészekkel cserélve, hogy elkerülje a nem megfelelő javításokból eredő baleseteket.

Felhasználási terület

Ez a szivattyú kutakból, medencékből, tartályokból, úszómedencékből történő vízszivattyúzásra, valamint kisebb mezőgazdasági üzemek vagy kertek permetezésére szolgál. A terméket ne használja szénhidrogének (üzemanyagok, olajok, oldószerek stb.) vagy víztől eltérő folyadékok szivattyúzására.

NEM IPARI FELHASZNÁLÁSRA TERVEZVE .



FIGYELEM! A szivattyút robbanásveszélyes anyagok, szilárd részecskék vagy szálak nélküli, 1 kg/dm³ sűrűségű és 1 mm²/s kinematikai viszkozitású víz, illetve kémiaiag nem agresszív folyadékok szivattyúzására tervezték és gyártották.

Üzembe helyezés előkészítése



FIGYELEM! HA MŰKÖDÉS KÖZBEN RENDKÍVÜLI ZAJOK HALLGATNAK, AZONNAL ÁLLÍTSA LE A SZERSZÁMOT, ÉS 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:

- Az elektromos szivattyú telepítése cementált alapra történik a nagyobb stabilitás és a hosszú távú működés érdekében.
- A zárószelvényt a lehető legközelebb kell a szivattyúhoz szerelni, hogy könnyen hozzáférhető legyen ellenőrzés és javítás közben.

Munkaterület:

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

Hidraulikus csatlakozás

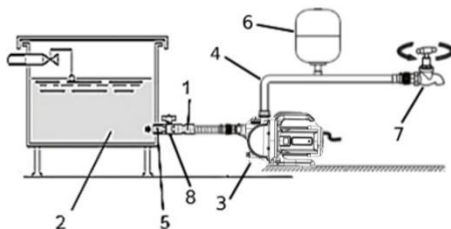
- Szereljen fel egy töltőszelepet a vízvezető cső tetejére.
- Használjon merev vagy rugalmas fém vagy műanyag csövet.
- Javasolt legalább a szivattyú belső átmérőjével megegyező csővezeték használni, hogy elkerüljük a szivattyú teljesítményének csökkenését és az eltömődést.
- Rögzítse a csöveket úgy, 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, hogy elkerüljük az idegen testek bejutását.

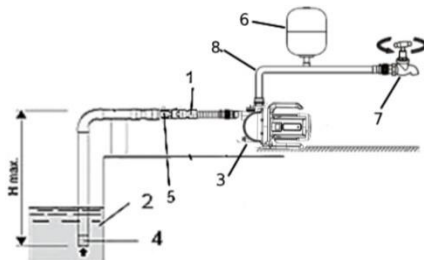
Egy gyorsan záródó visszacsapó szelepet kell felszerelni a vízoszlop visszatérésének megakadályozására, valamint egy csapot a nyomócsőre, ebben a sorrendben.

Rögzítési típusok

I. Puffertartályból történő szivattyúzás:



1. Visszacsapó szelep
2. Puffertartály
3. Szivattyú
4. Kiömlőcső
5. Szívócső
6. Tágulási tartály
7. Csapterep
8. Átvezető szelep



J. Szivattyúzás a kútból:

1. Visszacsapó szelep
2. Tedd
3. Szivattyú
4. szorb
5. Szívócső
6. Tágulási tartály
7. Csapterep
8. Kiömlőcső

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! A motor túlmelegedése esetén a szivattyú automatikusan leáll. Lehűlés után újraindítható.

A szivattyú indítása:

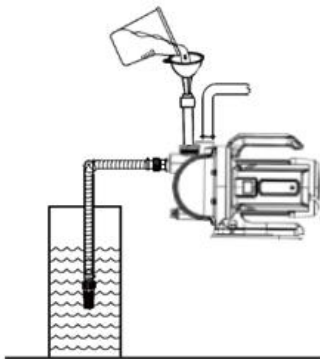


ÓVATOS!

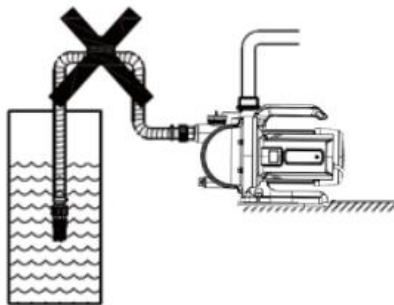
Az abszorpciós csövet nem szabad a szivattyúnál magasabbra szerelni, mert légréseket képez a csőben, és a szivattyú levegőt szív (levegőmentesít).

Ne indítsa el a szivattyút, amíg fel nem töltötte folyadékkal (A. ábra) .

- Öntsön tiszta vizet a szivattyúba és az abszorpciós csőbe.
- A nyomócső meg van húzva.
- Kapcsolja be a szivattyút, és nyomja meg a kezelőpanelen található indítókapcsolót.
- Ha a szivattyú vizet szállít, az azt jelenti, hogy a feltöltés sikeres volt. Ellenkező esetben a feltöltés műveletei folytatódhatnak.
- Ellenőrizze, hogy nincs-e veszteség/szivárgás a hidraulikus körben.
- Győződjön meg arról, hogy a szivattyú nem rezeg rendellenesen, nem ad ki magas zajszintet, és nem ingadozik a nyomása és az áramfelvétele.



A ábra



B ábra

Tisztítás és karbantartás



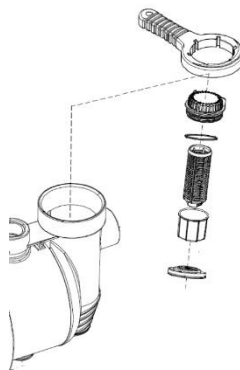
FIGYELMEZTETÉS! A berendezésen végzett bármilyen beavatkozás előtt válassza le a tápellátást a hálózatról.

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.

Szűrőtisztítás

- Szűrőkulcs segítségével csavarja le a fedelet, és vegye ki a szűrőt (szűrőt) az alábbi képen látható módon;
- Tisztítsa meg a szűrőt folyó víz alatt;
- Tisztítsa meg a szűrőkamrát, ha szilárd részecskék vannak benne.



Karbantartás

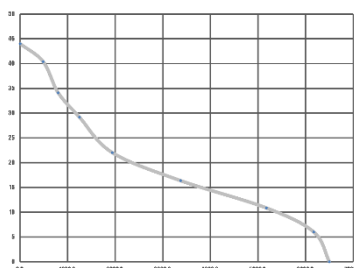
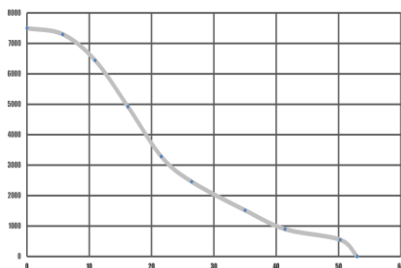
A termék alapos ellenőrzése 6 havonta szükséges. A belső alkatrészeket, különösen a tömítéseket és a mechanikus tömítéseket ellenőrizni és szükség esetén ki kell cserélni. Szükség esetén a belső alkatrészeket meg kell tisztítani és újra kell kenni.

Időszakos karbantartásért hívjon egy hivatalos szervizközpontot.

Tárolás

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

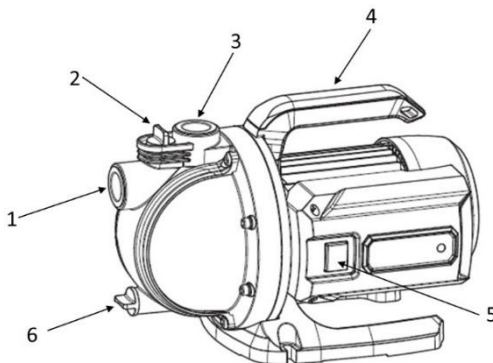
Szivattyú jelleggörbe 682541 Szivattyú jelleggörbe 682542



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 ΑΝΤΛΙΑΣ

1. Στόμιο απορρόφησης
2. Οπή ασταρώματος
3. Θύρα εκκένωσης
4. Λαβή μεταφοράς
5. Κουμπί ON/OFF
6. Οπή αποστράγγισης



Τεχνικές προδιαγραφές

Κωδικός προϊόντος	682541	682542
Ονομαστική ισχύς	900W	1300W
Τάση / Συχνότητα	230V / 50Hz	
Μέγιστος ρυθμός ροής	6500 λίτρα/ώρα	7500 λίτρα/ώρα
Μέγιστη θερμοκρασία αντλούμενου υγρού	35 °C	
Μέγιστο βάθος απορρόφησης	8 μ.	
Μέγιστο ύψος άντλησης	44 μ	53 μ.
Συνδέσεις εισόδου/εξόδου	1"	
Επίπεδο προστασίας	IPX4	
Επίπεδο θορύβου	LwA= 79 dB(A)	LwA= 88 dB(A)
Καθαρό βάρος	~7,6 κιλά	~8,5 κιλά

Σας ευχαριστούμε που αγοράσατε αυτό το προϊόν EVOSANITARY PLUS, 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.

Γενικές προφυλάξεις ασφαλείας για ηλεκτρικά εργαλεία

Μέτρα ασφαλείας για τον εξοπλισμό σε λειτουργία



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 εργαλείου.
- Μην μεταφέρετε το εργαλείο κρατώντας το από το καλώδιο τροφοδοσίας και μην τραβάτε το καλώδιο τροφοδοσίας για να το αποσυνδέσετε.
- Κρατήστε το ηλεκτρικό καλώδιο της μηχανής μακριά από πηγές θερμότητας, λεκέδες λαδιού, γράσο, αιχμηρά αντικείμενα και πηγές που εκπέμπουν θερμότητα.
- 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! 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.

Χώρος εργασίας

- Απαγορεύεται η πρόσβαση μη εξουσιοδοτημένων ατόμων ή ζώων στην περιοχή γύρω από τον χώρο λειτουργίας του προϊόντος.

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 35°C.
- Όταν η αντλία έχει ρυθμιστεί 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.

σερβίρισμα

- Οι επισκευές πρέπει να πραγματοποιούνται μόνο από εξουσιοδοτημένο προσωπικό, αντικαθιστώντας τα με γνήσια εξεσουάρ και ανταλλακτικά, για την αποφυγή ατυχημάτων λόγω ακατάλληλων επισκευών.

Πεδίο χρήσης

Αυτή η αντλία 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.

ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΕΝΟ ΓΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΧΡΗΣΗ .



ΠΡΟΣΟΧΗ! Η αντλία έχει σχεδιαστεί και κατασκευαστεί για την εξαγωγή νερού χωρίς εκρηκτικές ουσίες, στερεά σωματίδια ή ίνες, με πυκνότητα 1kg/dm³ και κινηματικό ιξώδες 1mm²/s ή χημικά μη επιθετικών υγρών.

Προετοιμασία για θέση σε λειτουργία



ΠΡΟΣΟΧΗ! ΑΝ ΑΚΟΥΓΟΝΤΑΙ ΜΗ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΟΙ ΘΟΡΥΒΟΙ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ, ΣΤΑΜΑΤΗΣΤΕ ΑΜΕΣΩΣ ΤΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΗΣΤΕ ΜΕ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟ 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 εγκατάσταση της ηλεκτρικής αντλίας γίνεται σε τσιμεντοειδή βάση για αυξημένη

σταθερότητα και μακροχρόνια λειτουργία.

- Εγκαταστήστε τη βαλβίδα διακοπής όσο το δυνατόν πιο κοντά στην αντλία 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 λειτουργεί σε οριζόντια θέση.
- Είναι πολύ σημαντικό η στάθμη του νερού να μην πέφτει ποτέ κάτω από την αναρρόφηση της αντλίας.
- **ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΑΓΩΜΑΤΟΣ** ! Αδειάστε την αντλία εάν παραμένει ανενεργή σε θερμοκρασίες κάτω των 0°C για να αποφύγετε ζημιές.

Υδραυλική σύνδεση

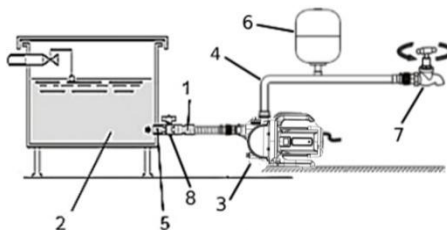
- Εγκαταστήστε μια βαλβίδα πλήρωσης στο πάνω μέρος του σωλήνα αναρρόφησης νερού.
- Χρησιμοποιήστε άκαμπτο ή εύκαμπτο μεταλλικό ή πλαστικό σωλήνα.
- Συνιστάται η χρήση σωλήνα με εσωτερική διάμετρο τουλάχιστον ίση με αυτήν της αντλίας, για να αποφευχθεί η μείωση της απόδοσης της αντλίας και η εμφάνιση 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 αντεπιστροφής πρέπει να εγκατασταθεί στο άκρο που εισάγεται στο φρεάτιο, για να αποφευχθεί η είσοδος ξένων σωμάτων.

Μια βαλβίδα αντεπιστροφής γρήγορου κλεισίματος για την αποτροπή της επιστροφής της στήλης νερού και μια βρύση θα εγκατασταθούν στον σωλήνα εκκένωσης, με αυτήν τη σειρά.

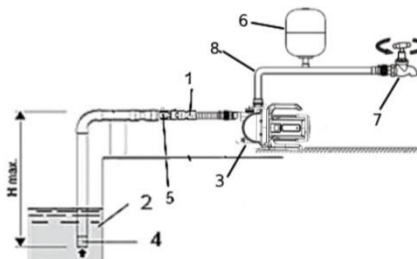
Τύποι τοποθέτησης

Κ. Άντληση από τη δεξαμενή αδρανείας:



1. Βαλβίδα ελέγχου
2. Δοχείο αδρανείας
3. Αντλία
4. Σωλήνας εκκένωσης
5. Σωλήνας αναρρόφησης
6. Δοχείο διαστολής
7. Βρύση
8. Βαλβίδα διέλευσης

Λ. Άντληση από το πηγάδι:



1. Βαλβίδα ελέγχου
2. Βάλτε
3. Αντλία
4. Σορβικά
5. Σωλήνας αναρρόφησης
6. Δοχείο διαστολής
7. Βρύση
8. Σωλήνας εκκένωσης

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 σταματά αυτόματα. Αφού κρυώσει, μπορείτε να την επανεκκινήσετε.

Εκκίνηση της αντλίας:

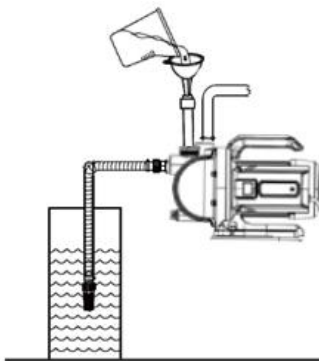


ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΟΣ!

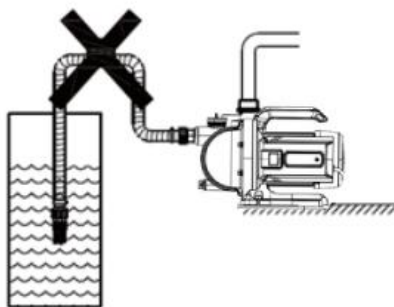
Ο σωλήνας απορρόφησης δεν πρέπει να τοποθετείται υψηλότερα από την αντλία, επειδή θα σχηματιστούν κενά αέρα στον σωλήνα και η αντλία θα τραβήξει αέρα (θα εκτονωθεί).

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

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



σχήμα Α



σχήμα Β

Καθαρισμός και συντήρηση



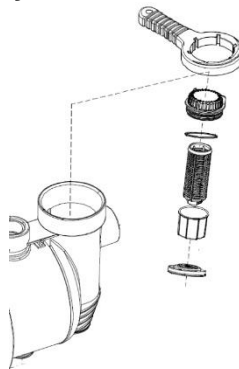
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Πριν από οποιαδήποτε επέμβαση στον εξοπλισμό, αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος από το δίκτυο ρεύματος.

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.

Καθαρισμός φίλτρου

- Χρησιμοποιώντας ένα κλειδί φίλτρου, ξεβιδώστε το κάλυμμα και αφαιρέστε το φίλτρο (σουρωτήρι) όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.
- Καθαρίστε το φίλτρο κάτω από τρεχούμενο νερό.
- Καθαρίστε τον θάλαμο φίλτρου εάν υπάρχουν στερεά σωματίδια.



Συντήρηση

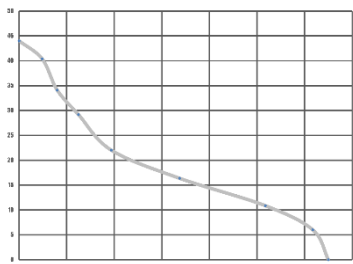
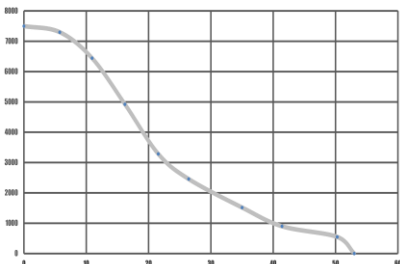
Απαιτείται ενδελεχής έλεγχος του προϊόντος κάθε 6 μήνες. Τα εσωτερικά εξαρτήματα, ιδίως οι φλάντζες και οι μηχανικές στεγανοποιήσεις, θα πρέπει να ελέγχονται και να αντικαθίστανται, εάν είναι απαραίτητο. Εάν είναι απαραίτητο, τα εσωτερικά εξαρτήματα θα πρέπει να καθαρίζονται και να λιπαίνονται ξανά.

Καλέστε ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις για περιοδική συντήρηση.

Αποθήκευση

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

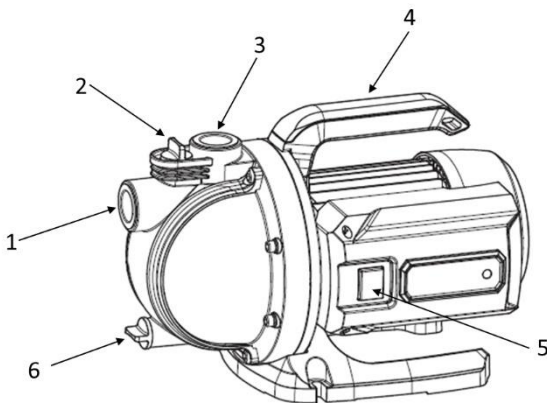
Χαρακτηριστικό αντλίας 682541 Χαρακτηριστικό αντλίας 682542



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.

КОМПОНЕНТИ НА ПОМПАТА

1. Абсорбиционен отвор
2. Отвор за грундиране
3. Изпускателен отвор
4. Дръжка за носене
5. Бутон ВКЛ./ИЗКЛ.
6. Отвор за оттичане



Технически спецификации

Код на продукта	682541	682542
Номинална мощност	900W	1300W
Напрежение / Честота	230V / 50Hz	
Максимален дебит	6500 л/ч	7500 л/ч
Максимална температура на изпомпваната течност	35°C	
Максимална дълбочина на абсорбция	8 м	
Максимална височина на изпомпване	44 м	53 м
Входно/изходни връзки	1"	
Ниво на защита	IPX4	
Ниво на шум	LwA = 79 dB(A)	LwA = 88 dB(A)
Нетно тегло	~7,6 кг	~8,5 кг

Благодарим ви, че закупихте този продукт EVOSANITARY PLUS, 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.

Общи предпазни мерки за безопасност при работа с електрически инструменти

Мерки за безопасност за работещо оборудване



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 инструмента.
- Не носете инструмента за захранващия кабел и не дърпайте захранващия кабел, за да го изключите от контакта.
- Дръжте електрическия захранващ кабел на машината далеч от източници на топлина, маслени петна, мазнини, остри предмети и източници, излъчващи топлина.
- 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 помпата! 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.

Работна зона

- Достъпът на неупълномощени лица или животни до зоната около мястото на работа на продукта е забранен;

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 35°C.
- Когато помпата е настроена да транспортира 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.

сервирене

- Ремонтите трябва да се извършват само от оторизиран персонал, като се заменят с оригинални аксесоари и резервни части, за да се избегнат инциденти, причинени от неправилен ремонт.

Област на употреба

Тази помпа е предназначена за изпомпване на вода от кладенци, басейни, резервоари, плувни басейни, както и за пръскане на малки земеделски стопанства или градини. Не използвайте продукта за изпомпване на въглеводороди (горива, масла, разтворители и др.) или течности, различни от вода.

НЕ Е ПРЕДНАЗНАЧЕНО ЗА ИНДУСТРИАЛНА УПОТРЕБА .



ВНИМАНИЕ! Помпата е проектирана и конструирана за извличане на вода без експлозивни вещества, твърди частици или влакна, с плътност 1 kg/dm³ и кинематичен вискозитет 1 mm²/s или химически неагресивни течности.

Подготовка за въвеждане в експлоатация



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



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:

- Монтажът на електрическата помпа се извършва върху циментирана основа за повишена стабилност и дългосрочна работа.
- Монтирайте спирателния вентил възможно най-близо до помпата 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.
- Помпата работи в хоризонтално положение.
- Много е важно нивото на водата никога да не пада под всмукателното ниво на помпата.
- **ОПАСНОСТ ОТ ЗАМРЪЗВАНЕ !** Изпразнете помпата, ако тя е неактивна при температури под 0°C, за да избегнете повреда.

Хидравлична връзка

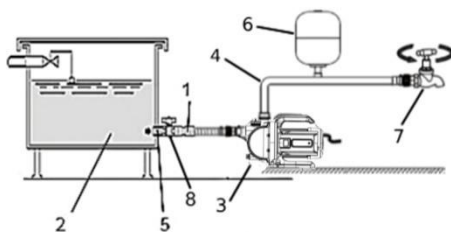
- Монтирайте пълнеж клапан в горната част на тръбата за засмукване на вода.
- Използвайте твърди или гъвкави метални или пластмасови тръби.
- Препоръчително е да се използва тръба с вътрешен диаметър поне равен на този на помпата, за да се избегне намаляване на производителността на помпата и появата 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, за да се избегне навлизането на чужди тела.

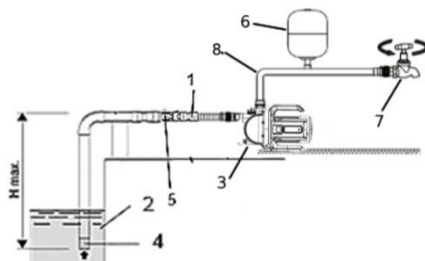
На изпускателната тръба ще бъдат монтирани бързозатварящ се възвратен клапан, който предотвратява връщането на водния стълб, и кран, в този ред.

Видове монтаж

М. Изпомпване от буферния резервоар:



1. Възвратен клапан
2. Буферен съд
3. Помпа
4. Изпускателна тръба
5. Смукателна тръба
6. Разширителен съд
7. Кранче
8. Проходен клапан



Н. Изпомпване от кладенеца:

1. Възвратен клапан
2. Сложете
3. Помпа
4. Сърбийски
5. Смукателна тръба
6. Разширителен съд
7. Кранче

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 бъдат свързани директно към мрежата.



ВНИМАНИЕ! В случай на прегряване на двигателя, помпата спира автоматично. След охлаждане можете да рестартирате помпата.

Стартиране на помпата:

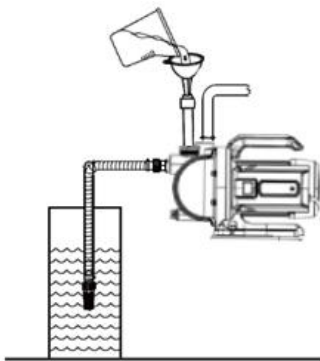


ВНИМАНИЕ!

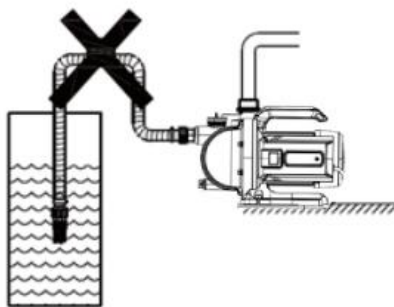
Абсорбционната тръба не трябва да се монтира по-високо от помпата, защото това ще образува въздушни междини в тръбата и помпата ще засмуква въздух (разтоварва).

Не стартирайте помпата, докато не е напълнена с течност (фигура А) .

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



фигура А



фигура Б

Почистване и поддръжка



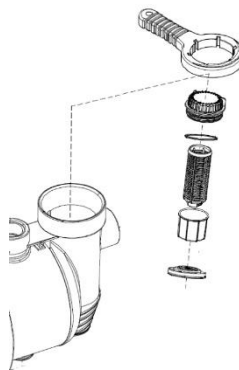
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Преди каквато и да е интервенция по оборудването, изключете захранването от електрическата мрежа.

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.

Почистване на филтъра

- С помощта на филтърен ключ развийте капака и извадете филтъра (цедката), както е показано на изображението по-долу;
- Почистете филтъра под течаща вода;
- Почистете филтърната камера, ако има твърди частици.



Поддръжка

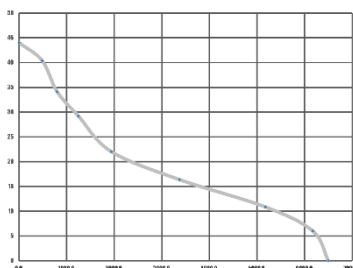
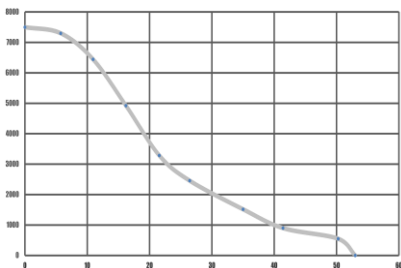
Необходима е щателна проверка на продукта на всеки 6 месеца. Вътрешните компоненти, особено гарнитурите и механичните уплътнения, трябва да се проверяват и подменят, ако е необходимо. Ако е необходимо, вътрешните компоненти трябва да се почистят и смазат отново.

Обадете се на оторизиран сервизен център за периодична поддръжка.

Съхранение

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

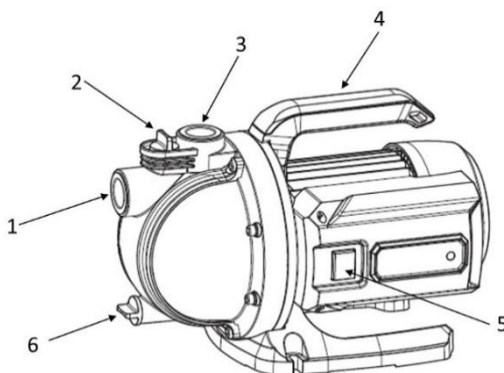
Характеристика на помпата 682541 Характеристика на помпата 682542



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.

PUMPENKOMPONENTEN

1. Absorptionsöffnung
2. Zündloch
3. Auslassöffnung
4. Tragegriff
5. Ein-/Ausschalter
6. Ablaufloch



Technische Spezifikationen

Produktcode	682541	682542
Nennleistung	900 W	1300 W
Spannung / Frequenz	230 V / 50 Hz	
Maximaler Durchfluss	6500 l/h	7500 l/h
Maximale Temperatur der gepumpten Flüssigkeit	35 °C	
Maximale Absorptionstiefe	8 m	
Maximale Förderhöhe	44 m	53 m
Eingangs-/Ausgangsanschlüsse	1"	
Schutzstufe	IPX4	
Geräuschpegel	LwA = 79 dB(A)	LwA = 88 dB(A)
Nettogewicht	~7,6 kg	~8,5 kg

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses EVOSANITARY PLUS-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.

Allgemeine Sicherheitsvorkehrungen für Elektrowerkzeuge

Sicherheitsmaßnahmen für in Betrieb befindliche Geräte



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 Werkzeugs darf nicht verdreht werden.
- Tragen Sie das Gerät nicht am Netzkabel und ziehen Sie nicht am Netzkabel, um es aus der Steckdose zu ziehen.
- Halten Sie das Stromkabel der Maschine von Wärmequellen, Ölflecken, Fett, scharfen Gegenständen und Wärmequellen 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 Pumpe darf nicht überlastet werden! Bei Einhaltung der Betriebsparameter ist ein sicherer Betrieb gewährleistet. Elektrowerkzeuge dürfen nur für den vorgesehenen Zweck verwendet werden.

Arbeitsbereich

- Der Zutritt für unbefugte Personen oder Tiere zum Bereich um den Betriebsstandort des Produkts ist verboten.

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 35 °C.
- Wenn die Pumpe so eingestellt ist, dass sie Wasser aus einem Pool transportiert, 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.

Portion

- Reparaturen dürfen nur von autorisiertem Personal unter Verwendung von Originalzubehör und -ersatzteilen durchgeführt werden, um Unfälle durch unsachgemäße Reparaturen zu vermeiden.

Anwendungsgebiet

Diese Pumpe ist zum Pumpen von Wasser aus Brunnen, Becken, Tanks und Schwimmbecken sowie zum Bewässern kleiner landwirtschaftlicher Flächen oder Gärten geeignet. Verwenden Sie das Produkt nicht zum Pumpen von Kohlenwasserstoffen (Kraftstoffen, Ölen, Lösungsmitteln usw.) oder anderen Flüssigkeiten als Wasser.

NICHT FÜR DEN INDUSTRIELLE EINSATZ VORGESEHEN .



ACHTUNG! Die Pumpe ist für die Förderung von Wasser ohne explosive Stoffe, Feststoffpartikel oder Fasern mit einer Dichte von 1 kg/dm³ und einer kinematischen Viskosität von 1 mm²/s oder von chemisch nicht aggressiven Flüssigkeiten konzipiert und gebaut.

Vorbereitung der Inbetriebnahme



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



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 dem Einbau:

- Die Installation der elektrischen Pumpe erfolgt auf einem betonierten Fundament, um eine erhöhte Stabilität und einen langfristigen Betrieb zu gewährleisten.
- Installieren Sie das Absperrventil so nah wie möglich an der Pumpe, 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 Pumpe arbeitet in horizontaler Position.
- Es ist sehr wichtig, dass der Wasserstand niemals unter die Pumpenansaugung sinkt.
- **GEFAHR DURCH FROST** ! Entleeren Sie die Pumpe, wenn sie bei Temperaturen unter 0°C nicht in Betrieb ist, um Schäden zu vermeiden.

Hydraulischer Anschluss

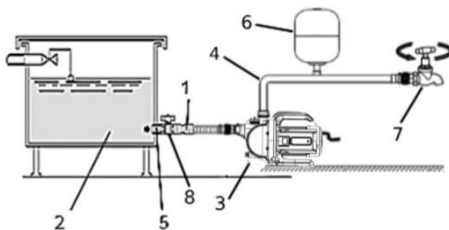
- Installieren Sie ein Füllventil am oberen Ende des Wasseransaugrohrs.
- Verwenden Sie starre oder flexible Metall- oder Kunststoffrohre.
- Es wird empfohlen, ein Rohr mit einem Innendurchmesser zu verwenden, der mindestens dem der Pumpe entspricht, um eine Verringerung der Pumpenleistung und das Auftreten 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.

Um das Eindringen von Fremdkörpern zu verhindern, muss am in den Brunnen eingeführten Ende ein Saugrohr mit Rückschlagventil installiert werden.

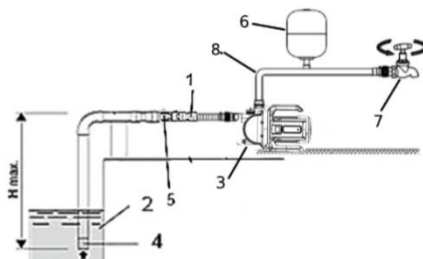
In dieser Reihenfolge werden ein schnell schließendes Rückschlagventil, um zu verhindern, dass die Wassersäule zurückfließt, und ein Abflusshahn am Abflussrohr installiert.

Montagearten

O. Pumpen aus dem Pufferspeicher:



1. Rückschlagventil
2. Pufferbehälter
3. Pumpe
4. Abflussrohr
5. Saugrohr
6. Expansionsgefäß
7. Wasserhahn
8. Durchgangsventil



P. Abpumpen aus dem Brunnen:

1. Rückschlagventil
2. Setzen Sie
3. Pumpe
4. Sorbisch
5. Saugrohr
6. Expansionsgefäß
7. Wasserhahn

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 Pumpe automatisch ab. Nach dem Abkühlen kann die Pumpe wieder gestartet werden.
Starten der Pumpe:



VORSICHTIG!

Das Absorptionsrohr sollte nicht höher als die Pumpe montiert werden, da sich sonst Luftspalte im Rohr bilden und die Pumpe Luft ansaugen würde (Verwirbelung).

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

- Gießen Sie sauberes Wasser in die Pumpe und das Absorptionsrohr.
- Die Abflussleitung ist festgezogen.
- Schalten Sie die Pumpe ein und drücken Sie den Startschalter am Bedienfeld.
- Fördert die Pumpe Wasser, bedeutet dies, dass die Ansaugung erfolgreich war. Andernfalls werden die Ansaugvorgänge fortgesetzt.
- Prüfen Sie den Hydraulikkreislauf auf Verluste/Lecks.
- Stellen Sie sicher, dass die Pumpe keine ungewöhnlichen Vibrationen aufweist, keinen hohen Geräuschpegel hat und keine Schwankungen im Druck und im Stromverbrauch aufweist.

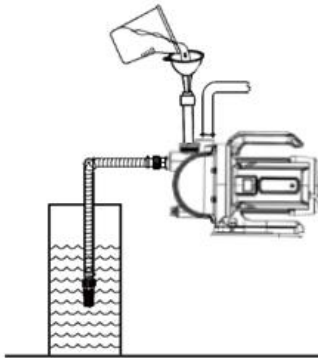


Abbildung A

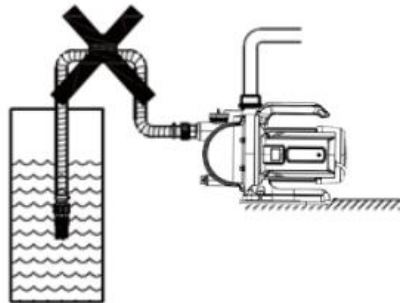


Abbildung B

Reinigung und Instandhaltung



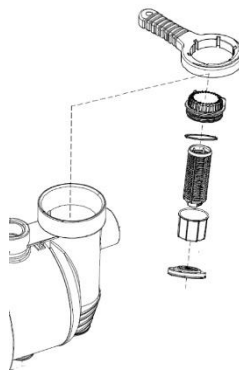
WARNUNG! Vor jeglichen Eingriffen an dem Gerät muss die Stromversorgung vom Stromnetz getrennt werden.

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.

Filterreinigung

- Mit einem Filterschlüssel die Abdeckung abschrauben und den Filter (Sieb) wie in der Abbildung unten gezeigt entnehmen;
- Reinigen Sie den Filter unter fließendem Wasser;
- Reinigen Sie die Filterkammer, falls sich dort feste Partikel befinden.



Wartung

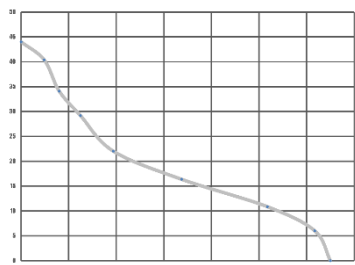
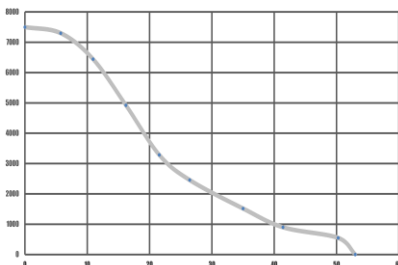
Eine gründliche Produktprüfung ist alle sechs Monate erforderlich. Interne Bauteile, insbesondere Dichtungen und Gleitringdichtungen, sind zu prüfen und gegebenenfalls auszutauschen. Gegebenenfalls sind die internen Bauteile zu reinigen und neu zu schmieren.

Wenden Sie sich für regelmäßige Wartungsarbeiten an ein autorisiertes Servicecenter.

Lagerung

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

Pumpenkennlinie 682541 Pumpenkennlinie 682542

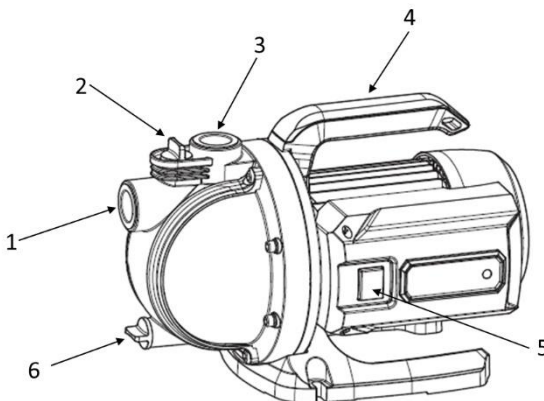


Dieses Produkt ist ein Elektro- und Elektronikgerät (EEE). Gemäß der Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) darf dieses Produkt nicht im unsortierten Hausmüll entsorgt werden. Eine unsachgemäße Entsorgung kann aufgrund der darin enthaltenen potenziell gefährlichen Stoffe 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 DE LA POMPE

1. Orifice d'absorption
2. Trou d'amorçage
3. Orifice de décharge
4. Poignée de transport
5. Bouton MARCHÉ/ARRÊT
6. Trou de drainage



Spécifications techniques

Code produit	682541	682542
Puissance nominale	900 W	1300W
Tension / Fréquence	230 V / 50 Hz	
débit maximal	6500 L/h	7500 L/h
température maximale du liquide pompé	35 °C	
Profondeur d'absorption maximale	8 m	
Hauteur de pompage maximale	44 m	53 m
Connexions d'entrée/sortie	1"	
Niveau de protection	IPX4	
niveau sonore	LwA = 79 dB(A)	LwA = 88 dB(A)
Poids net	~7,6 kg	~8,5 kg

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



Avertissement ! Pour votre sécurité, veuillez lire attentivement ce manuel et les consignes générales de sécurité avant d'utiliser l'équipement. Le non-respect de ces règles peut entraîner une électrocution, un incendie et/ou des blessures corporelles.

Consignes générales de sécurité pour les outils électriques

Mesures de sécurité pour les équipements en fonctionnement



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 de l'outil.
- Ne transportez pas l'outil par le cordon d'alimentation et ne tirez pas sur le cordon d'alimentation pour le débrancher.
- Tenez le câble d'alimentation électrique de la machine éloigné des sources de chaleur, des taches d'huile, de la graisse, des objets pointus et des sources qui émettent de la chaleur.
- 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 ! Son utilisation est sûre si ses paramètres de fonctionnement sont respectés. N'utilisez pas les outils électriques à des fins autres que celles pour lesquelles ils ont été conçus.

Zone de travail

- L'accès à la zone autour du lieu de fonctionnement du produit par des personnes ou des animaux non autorisés est interdit ;

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 35 °C.
- Lorsque la pompe est réglée 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.

portion

- Les réparations doivent être effectuées uniquement par du personnel autorisé, avec le remplacement des accessoires et pièces de rechange par des pièces d'origine afin d'éviter les accidents dus à des réparations incorrectes.

Domaine d'utilisation

Cette pompe est conçue pour le pompage de l'eau de puits, bassins, réservoirs, piscines, ainsi que pour l'arrosage de petites exploitations agricoles ou de jardins. Ne pas utiliser ce produit pour le pompage d'hydrocarbures (carburants, huiles, solvants, etc.) ou de liquides autres que l'eau.

NON CONÇU POUR UN USAGE INDUSTRIEL .



ATTENTION ! La pompe est conçue et fabriquée pour l'extraction d'eau sans substances explosives, particules solides ou fibres, avec une densité de 1 kg/dmc et une viscosité cinématique de 1 mm²/s ou de liquides chimiquement non agressifs.

Préparation à la mise en service



ATTENTION ! SI DES BRUITS ANORMAUX SE PRODUISENT PENDANT LE FONCTIONNEMENT, ARRÊTEZ IMMÉDIATEMENT L'OUTIL 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.

Vérification de la pompe avant installation :

- L'installation de la pompe électrique est réalisée sur une fondation en béton pour une

stabilité accrue et un fonctionnement à long terme.

- Installez la vanne d'arrêt au plus près de la pompe 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 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 la pompe si elle reste inactive à des températures inférieures à 0 °C afin d'éviter tout dommage.

Raccordement hydraulique

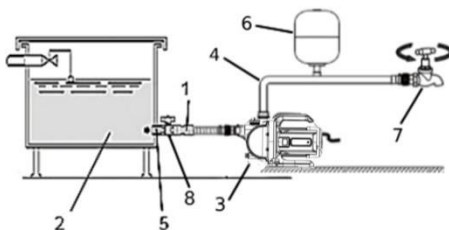
- Installez une vanne de remplissage en haut du tuyau d'aspiration d'eau.
- Utilisez des tubes rigides ou flexibles en métal ou en plastique.
- Il est recommandé d'utiliser un tuyau dont le diamètre intérieur est au moins égal à celui de la pompe, afin d'éviter une baisse des performances de la pompe 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, afin d'éviter l'entrée de corps étrangers.

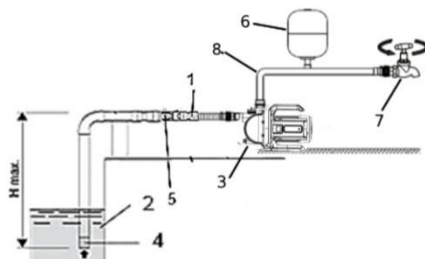
Un clapet anti-retour à fermeture rapide, destiné à empêcher le retour de la colonne d'eau, et un robinet seront installés sur le tuyau d'évacuation, dans cet ordre.

Types de montage

Q. Pompage à partir du réservoir tampon :



1. Clapet anti-retour
2. Récipient tampon
3. Pompe
4. Tuyau d'évacuation
5. Tuyau d'aspiration
6. Vase d'expansion
7. Robinet
8. Vanne de passage



R. Pompage du puits :

1. Clapet anti-retour
2. Mettez
3. Pompe
4. Sorbier
5. Tuyau d'aspiration
6. Vase d'expansion
7. Robinet
8. Tuyau d'évacuation

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.



ATTENTION ! En cas de surchauffe du moteur, la pompe s'arrête automatiquement. Après refroidissement, vous pouvez la redémarrer.

Démarrage de la pompe :



PRUDENT !

Le tuyau d'aspiration ne doit pas être monté plus haut que la pompe car cela créera des espaces d'air dans le tuyau et la pompe aspirera de l'air (diffusera).

Ne démarrez pas la pompe tant qu'elle n'a pas été remplie de liquide (figure A) .

- Versez de l'eau propre dans la pompe et le tuyau d'absorption.
- La tuyauterie d'évacuation est serrée.
- Mettez la pompe en marche et appuyez sur l'interrupteur de démarrage du panneau de commande.
- Si la pompe débite 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 ne vibre pas anormalement, qu'elle n'a pas un niveau sonore élevé et qu'elle ne présente pas de variations de pression et de courant absorbé.

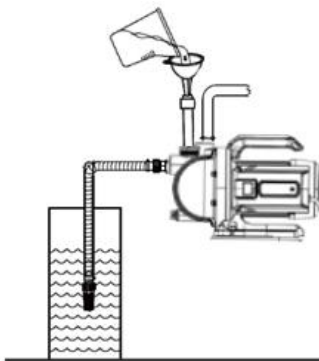


figure A

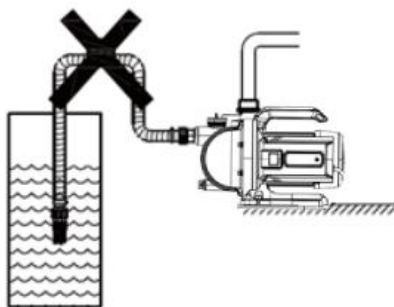


figure B

Nettoyage et entretien



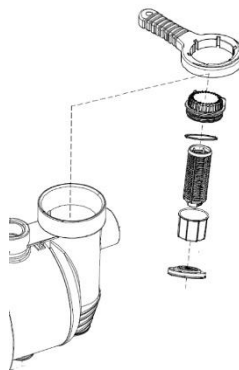
ATTENTION ! Avant toute intervention sur l'équipement, débranchez l'alimentation électrique du secteur.

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.

Nettoyage du filtre

- À l'aide d'une clé à filtre, dévissez le couvercle et retirez le filtre (crépine) comme indiqué dans l'image ci-dessous ;
- Nettoyez le filtre sous l'eau courante ;
- Nettoyez la chambre de filtration si elle contient des particules solides.



Entretien

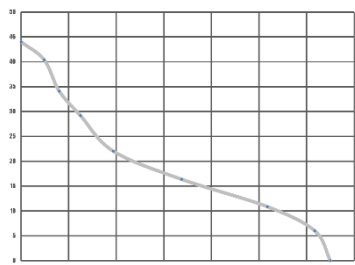
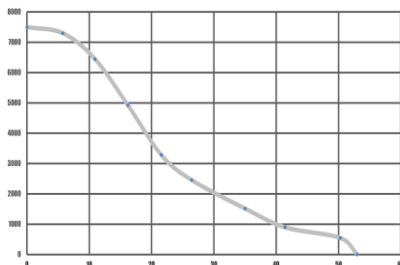
Un contrôle approfondi du produit est requis tous les 6 mois. Les composants internes, notamment les joints et les garnitures mécaniques, doivent être inspectés et remplacés si nécessaire. Le cas échéant, les composants internes doivent être nettoyés et relubrifiés.

Pour l'entretien périodique, veuillez contacter un centre de service agréé.

Stockage

- Rangez la pompe 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 de la lumière directe du soleil et, si possible, rangez-la dans un endroit sombre.

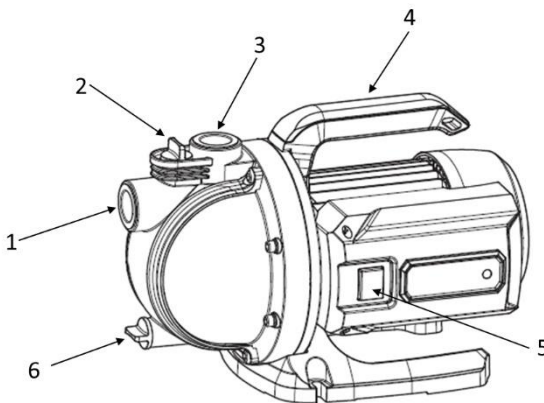
Caractéristique de la pompe 682541 Caractéristique de la pompe 682542



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 DA BOMBA

1. Orifício de absorção
2. Orifício de escorva
3. Porta de descarga
4. Alça de transporte
5. Botão Liga/Desliga
6. Orifício de drenagem

**Especificações técnicas**

Código do produto	682541	682542
Poder nominal	900W	1300W
Tensão/Frequência	230V / 50Hz	
Vazão máxima	6500 L/h	7500 L/h
temperatura máxima do líquido bombeado	35 °C	
profundidade máxima de absorção	8 m	
altura máxima de bombeamento	44 m	53 m
Conexões de entrada/saída	1"	
Nível de proteção	IPX4	
Nível de ruído	LwA = 79 dB(A)	LwA = 88 dB(A)
Peso líquido	~7,6 kg	~8,5 kg

Obrigado por adquirir este produto EVOSANITARY PLUS, 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.

Precauções gerais de segurança para ferramentas elétricas**Medidas de segurança para equipamentos em operação**

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 da ferramenta.
- Não transporte a ferramenta pelo cabo de alimentação e não puxe o cabo de alimentação para desconectá-la da tomada.
- Mantenha o cabo de alimentação elétrica da máquina longe de fontes de calor, manchas de óleo, graxa, objetos pontiagudos e fontes que emitam calor.
- Verifique regularmente a tomada e o cabo elétrico e, em caso de danos, contate um eletricitista autorizado.
- Verifique a ficha e o cabo de alimentação antes de cada utilização. Não utilize o produto se detectar qualquer dano. Contacte um eletricitista qualificado.
- Não sobrecarregue a bomba! 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.

Área de trabalho

- É proibido o acesso de pessoas ou animais não autorizados à área ao redor do local de operação do produto;

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 35°C.
- Quando a bomba é configurada 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.

servindo

- Os reparos devem ser realizados somente por pessoal autorizado, utilizando acessórios e peças de reposição originais, para evitar acidentes decorrentes de reparos inadequados.

Campo de utilização .

Esta bomba destina-se ao bombeamento de água de poços, bacias, tanques, piscinas, bem como à irrigação de pequenas propriedades agrícolas ou jardins. Não utilize o produto para bombear hidrocarbonetos (combustíveis, óleos, solventes, etc.) ou líquidos que não sejam água.

NÃO PROJETADO PARA USO INDUSTRIAL .



ATENÇÃO! A bomba foi projetada e construída para a extração de água sem substâncias explosivas, partículas sólidas ou fibras, com densidade de 1 kg/dm³ e viscosidade cinemática de 1 mm²/s, ou líquidos quimicamente não agressivos.

Preparação para o comissionamento



ATENÇÃO! SE OCORRER RUÍDOS ANORMAIS DURANTE O FUNCIONAMENTO, PARE A FERRAMENTA 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 instalação da bomba elétrica é feita sobre uma base cimentada para maior estabilidade e operação a longo prazo.
- Instale a válvula de corte o mais próximo possível da bomba para facilitar o acesso

durante inspeções e trabalhos de reparo.

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 opera na posição horizontal.
- É muito importante que o nível da água nunca fique abaixo da sucção da bomba.
- **PERIGO DE CONGELAMENTO !** Esvazie a bomba se ela permanecer inativa em temperaturas abaixo de 0°C para evitar danos.

Conexão hidráulica

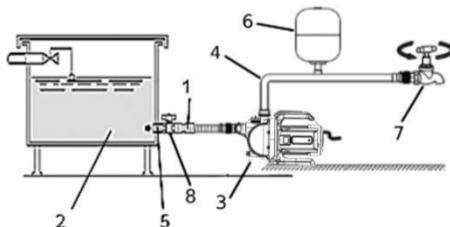
- Instale uma válvula de enchimento na parte superior do tubo de sucção de água.
- Utilize tubos rígidos ou flexíveis de metal ou plástico.
- Recomenda-se o uso de um tubo com diâmetro interno pelo menos igual ao da bomba, para evitar a diminuição do desempenho da bomba e a ocorrência de entupimento.
- 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, para evitar a entrada de corpos estranhos.

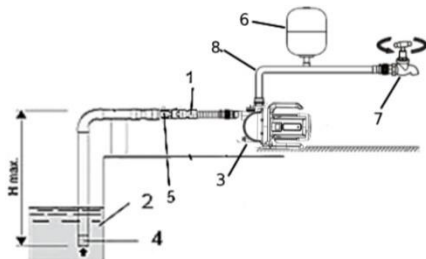
Uma válvula de retenção de fechamento rápido para impedir o retorno da coluna de água e uma torneira serão instaladas no tubo de descarga, nesta ordem.

Tipos de montagem

S. Bombeamento a partir do tanque de acumulação:



1. Válvula de retenção
2. Vaso de compensação
3. Bomba
4. Tubo de descarga
5. Tubo de sucção
6. Vaso de expansão
7. Torneira
8. Válvula de passagem



T. Bombeamento do poço:

1. Válvula de retenção
2. Coloque
3. Bomba
4. Sorbante
5. Tubo de sucção
6. Vaso de expansão
7. Torneira
8. Tubo de descarga

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 superaquecimento do motor, a bomba para automaticamente. Após o resfriamento, você pode reiniciar a bomba.

Acionando a bomba:



CUIDADOSO!

O tubo de absorção não deve ser montado acima da bomba, pois isso criará espaços de ar no tubo e a bomba puxará ar (dissipará-lo).

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

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

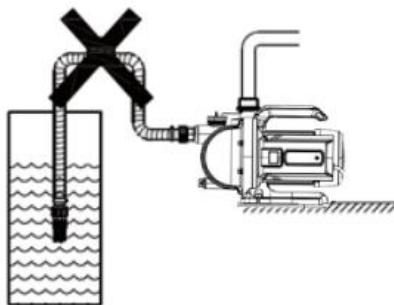
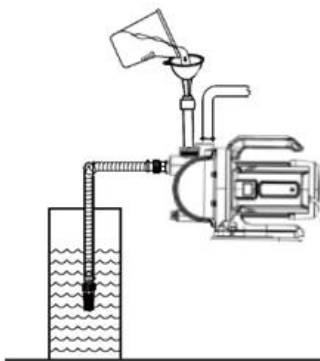


figura A figura B

Limpeza e manutenção



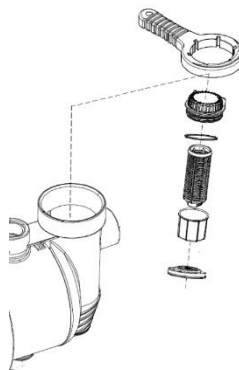
ATENÇÃO! Antes de qualquer intervenção no equipamento, desligue-o da tomada.

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.

Limpeza do filtro

- Utilizando uma chave de filtro, desaperte a tampa e remova o filtro (coador) conforme mostrado na imagem abaixo;
- Limpe o filtro em água corrente;
- Limpe a câmara do filtro caso haja partículas sólidas.



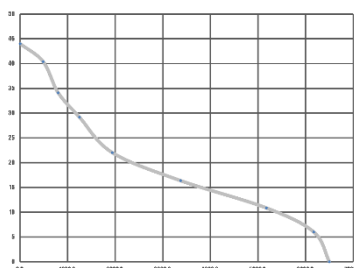
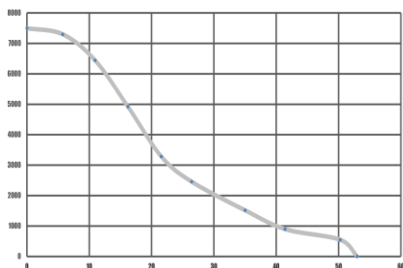
Manutenção

É necessária uma inspeção completa do produto a cada 6 meses. Os componentes internos, especialmente juntas e vedações mecânicas, devem ser inspecionados e substituídos, se necessário. Caso necessário, os componentes internos devem ser limpos e lubrificados novamente. Para manutenção periódica, contate um centro de assistência técnica autorizado.

Armazenar

- Guarde a bomba 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 da luz solar direta e guarde-a em local escuro, se possível.

Característica da bomba 682541 Característica da bomba 682542



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.