

MANUAL DE UTILIZARE-POMPA SUBMERSIBILA CU TOCATOR
USER MANUAL – SUBMERSIBLE GRINDER PUMP
MANUALE D'USO – POMPA SOMMERSA CON TRITURATORE
MANUAL DE USUARIO – BOMBA SUMERGIBLE CON TRITURADOR
HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ – DARÁLÓS BÚVÁRSZIVATTYÚ
ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ – ΥΠΟΒΡΥΧΙΑ ΑΝΤΛΙΑ ΜΕ ΚΟΠΤΗΡΑ
РЪКОВОДСТВО ЗА УПОТРЕБА – ПОТАПЯЕМА ПОМПА С РЕЖЕЩ
МЕХАНИЗЪМ
BEDIENUNGSANLEITUNG – TAUCHPUMPE MIT ZERKLEINERER
MANUEL D'UTILISATION – POMPE IMMERGÉE AVEC BROYEUR
MANUAL DE UTILIZAÇÃO – BOMBA SUBMERSÍVEL COM TRITURADOR



Componente

1. Cablu alimentare
2. Maner transport
3. Racord refulare
4. Intrerupator cu flotor
5. Punct fixare intrerupator cu flotor

**Specificatii tehnice**

Cod produs	679759
Putere nominala	1300 W
Tensiune / Frecventa	230V/50Hz
Debit maxim	250 L/min
Temperatura maxima lichid pompat	40 °C
Adancime maxima de aspiratie	5 m
Inaltime maxima de pompare	8 m
Racord iesire	50 mm
Grad protectie	IP 54
Lungime cablu	10 m
Masa neta	18.2 kg

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



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

Masuri de siguranta generale**Masuri de siguranta a echipamentului in exploatare**

ATENTIE! Verificati intotdeauna ca tensiunea de alimentare sa corespunda cu cea inscrisa pe placuta produsului.



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

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

RO

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 produsul! Acesta poate fi folosit in conditii de siguranta daca sunt respectati parametrii de exploatare care il caracterizeaza. Nu utilizati uneltele 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;
- Este interzisa prezenta persoanelor sau animalelor in bazinul de functionare a produsului.

Masuri de siguranta specifice pompei submersibile

- Nu utilizati pompa in puturi, piscine, iazuri sau rezervoare in care sunt persoane sau animale in imediata vecinatate a pompei sau in contact direct cu apa pompata;
- Este interzisa functionarea pompei in gol;
- Intrucat pompa este foarte silentioasa in exploatare, verificati intotdeauna starea de functionare a pompei pentru a evita accidentele;
- Instalarea pompei trebuie efectuata de catre personal calificat;
- Pentru scufundarea si fixarea pompei in pozitia de lucru folositi o sufa sau o funie. Nu utilizati cablul de alimentare pentru scufundarea si fixarea in pozitia de lucru;
- Asigurati un traseu al cablului de alimentare astfel incat acesta sa fie protejat impotriva riscurilor mecanice (taiere, intindere, presare etc.), factorilor de mediu (fenomene meteorologice de intensitate mare, vant puternic, grindina etc.), contactului cu substante care il pot deteriora (substante corozive, uleiuri etc.) si contactului accidental cu persoane sau animale (acestea il pot calca, intinde, agata etc.).

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

Pompa este destinata extragerii apei din fantani, cisterne, pivnite, garaje, piscine precum si pentru mici lucrari de irigatii agricole.

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 POMPA SI ADRESATI-VA UNUI SERVICE AUTORIZAT PENTRU CONSTATARI SI REPARATII.



ATENTIE! Deconectati alimentarea cu energie electrica inaintea inceperii oricarei operatiuni de reglare sau intretinere

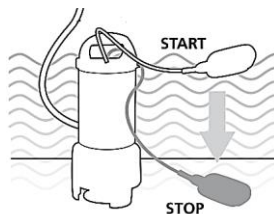


ATENTIE! Este strict interzisa pomparea lichidelor inflamabile sau explozive!

Reglare intrerupator cu flotor

Prin modificarea lungimii portiunii de cablu dintre flotor si punctul de fixare se stabileste punctul in care pompa intra in functiune / se opreste. Asigurati-va ca intrerupatorul cu flotor se poate misca liber in timpul functionarii.

Asigurati-va ca reglati pozitia oprit a intrerupatorului cu flotor astfel incat corpul pompei sa nu ramana deasupra nivelului apei.



Verificare manuala functionare motor

In situatia in care la actionarea flotorului pompa nu functioneaza, trebuie verificata functionalitatea partilor in miscare. Pentru aceasta urmati pasii de mai jos:

- Deconectati pompa de la reseaua de alimentare cu energie electrica.
- Asezati pompa in pozitie orizontala
- Indepartati filtrul si difuzorul si cu ajutorul unei chei fixe marimea 13 rotiti axul motorului in sensul acelor de ceasornic.
- Reasamblati filtrul si difuzorul.

Zona de lucru:

- Inainte de imersarea electropompei in pozitia de lucru asigurati-va ca nu exista nisip sau sedimente solide. In cazul existentei acestora curatati foarte bine amplasamentul pompei.
- Pompa functioneaza in pozitie verticala.
- Pozitionati pompa la cel putin 1 m deasupra bazei amplasamentului astfel incat depunerile ulterioare de sedimente sa nu afecteze buna functionare a pompei.
- Este foarte important ca nivelul apei sa nu coboare niciodata sub corpul pompei.
- **PERICOL DE INGHET!** In situatia in care pompa ramane inactiva la temperaturi sub 0°C, asigurati-va ca nu exista apa reziduala care poate ingheta si prin urmare poate distruge componentele pompei.

Conexiune hidraulica

- Se face utilizand 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.
- Dimensiunile amplasamentului pompei trebuie calculate in stransa legatura cu volumul estimat de apa si cu debitul pompei, pentru evitarea unei frecvente prea mari de porniri ale pompei. Pompa nu trebuie supusa la mai mult de 30 cicluri de pornire pe ora pentru evitarea supraincalzirii motorului.

Conexiune electrica

- Este recomandata conectarea pompei la un circuit electric dedicat.
- Aceste pompe cu motoare monofazate sunt dotate cu protecte termica si pot fi conectate direct la retea.



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

Curatare si intretinere



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

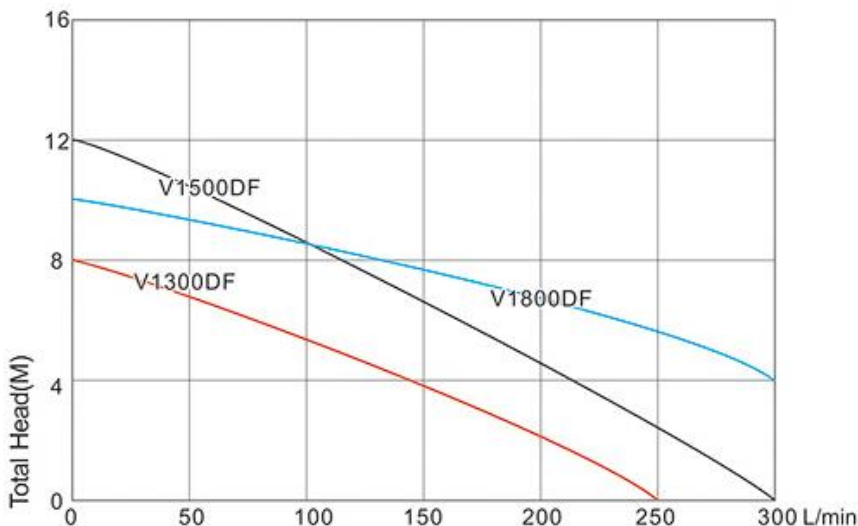
Curatare

- 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.

Intretinere

Echipamentul nostru a fost proiectat astfel incat sa poata fi utilizat pentru o perioada indelungata cu un minimum de intretinere. Nu necesita nici un fel de ungere suplimentara, datorita lubrifiantilor long-life utilizati de producator pentru componentele in miscare.

Caracteristica H (m col H₂O) – Q (l/ min) a pompei V1300DF
PERFORMANCE CHART AT n=2850r/min



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.

Components

1. Power cable
2. Carrying handle
3. Discharge connection
4. Float switch
5. Float switch fixing point

**Technical specifications**

Product code	679759
Nominal power	1300W
Voltage / Frequency	230V/50Hz
Maximum flow rate	250 L/min
Maximum liquid temperature PUMPED	40 °C
Maximum suction depth	5m
Maximum pumping height	8 m
Connection OUTPUT	50mm
Protection level	IP54
Length cable	10 m
Net weight	18.2 kg

Thank you for purchasing this EVOSANITARY product, manufactured in accordance with the highest standards of safety and performance.



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

General Safety Measures***Safety Measures During Operation***

WARNING! Always ensure that the supply voltage matches the voltage indicated on the product rating plate.



Use only properly functioning grounded electrical outlets that comply with the applicable electrical regulations and safety standards!

- Do not twist, kink, or excessively bend the power cord.
- Do not carry the product by the power cord and do not pull the power cord to disconnect the plug from the electrical outlet.
- Keep the power cord away from heat sources, oil and grease stains, and sharp objects.
- Inspect the power plug and power cord regularly. If either is damaged, have it repaired or replaced by an authorized service center or a qualified electrician before further use.

- Inspect the power plug and power cord before each use. Do not operate the product if any damage is detected. Contact a qualified electrician.
- Do not overload the product. The product can be operated safely only when used within its specified operating parameters. Do not use the equipment for purposes other than those for which it is intended.

Work area

- Unauthorized persons and animals must be kept away from the area surrounding the product during operation;
- The presence of persons or animals in the tank, pit, or reservoir where the product is operating is strictly prohibited.

Specific Safety Measures for the Submersible Pump

- Do not use the pump in wells, swimming pools, ponds, or tanks where persons or animals are in the immediate vicinity of the pump or in direct contact with the pumped water;
- Never operate the pump without water (dry running);
- As the pump operates very quietly, always verify that it is functioning correctly to prevent accidents;
- Installation of the pump must be carried out by qualified personnel;
- Use a lifting rope, cable, or chain to lower and secure the pump in its operating position. Never use the power cord for lowering, lifting, or securing the pump;
- Route the power cable in such a way that it is protected against mechanical damage (cutting, stretching, crushing, etc.), environmental hazards (severe weather conditions, strong winds, hail, etc.), contact with substances that may damage it (corrosive substances, oils, etc.), and accidental contact by persons or animals (stepping on, pulling, snagging, etc.)

Service

- Repairs must be carried out only by authorized service personnel using original spare parts and accessories. Failure to do so may result in unsafe operation and increase the risk of accidents or injury due to improper repairs.

Intended Use

The pump is designed for pumping clean water from wells, cisterns, basements, garages, and swimming pools, as well as for small-scale agricultural irrigation applications

NOT INTENDED FOR INDUSTRIAL USE.



The pump is designed and manufactured for pumping water free of explosive substances, solid particles, and fibrous materials, with a density of up to 1 kg/dm³ and a kinematic viscosity of 1 mm²/s, or other non-aggressive liquids with similar characteristics.

Preparation for commissioning



WARNING! If abnormal noise, vibration, or any irregular operation occurs during use, stop the pump immediately and contact an authorized service center for inspection and repair



WARNING! Disconnect the power supply before carrying out any adjustment, inspection, cleaning, or maintenance operations.

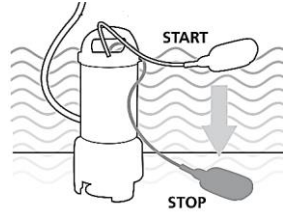


WARNING! Pumping flammable, combustible, or explosive liquids is strictly prohibited.

Float Switch Adjustment

The pump start and stop levels can be adjusted by changing the free cable length between the float switch and the cable fixing point. Ensure that the float switch can move freely and without obstruction throughout its operating range.

Adjust the float switch so that the pump switches off before the water level drops below the minimum level required for safe operation. The pump body must remain submerged in water at all times to prevent dry running and possible damage to the pump.

**Manual Check of Motor Operation**

If the pump does not start when the float switch is activated, check that the rotating parts are free to move. Proceed as follows:

- Disconnect the pump from the electrical power supply.
- Place the pump in a horizontal position.
- Remove the strainer and pump base cover. Using a 13 mm open-end wrench, rotate the motor shaft clockwise.
- Reinstall the strainer and pump base cover.

Work area:

- Before lowering the pump into its operating position, ensure that the installation site is free of sand, sludge, and solid deposits. If such materials are present, clean the installation area thoroughly.
- The pump must operate in a vertical position.
- Position the pump at least 1 m above the bottom of the pit, tank, or well to prevent sediment deposits from affecting its operation.
- It is essential that the water level never falls below the minimum level required for safe pump operation.
- **Risk of Freezing!** If the pump remains out of service at temperatures below 0°C, ensure that no residual water remains inside the pump. Frozen water may damage pump components

Hydraulic Connection

- The hydraulic connection may be made using rigid or flexible pipes made of metal or plastic.
- It is recommended to use piping with an internal diameter at least equal to the pump outlet diameter to avoid performance losses and the risk of clogging.
- The dimensions of the pump pit, sump, or tank must be calculated according to the expected water inflow and the pump capacity in order to avoid excessive start-stop cycles.
- The pump must not be subjected to more than 30 start cycles per hour, as excessive cycling may cause motor overheating

Electrical Connection

- It is recommended that the pump be connected to a dedicated electrical circuit protected in accordance with local electrical regulations.
- Single-phase pump models are equipped with built-in thermal overload protection and may be connected directly to the mains power supply.



WARNING! In the event of motor overheating, the pump will automatically switch off. Once the motor has cooled down, the pump will restart automatically without requiring any user intervention

Cleaning and maintenance



WARNING! Before carrying out any cleaning, inspection, or maintenance work, disconnect the pump from the electrical power supply.

Cleaning

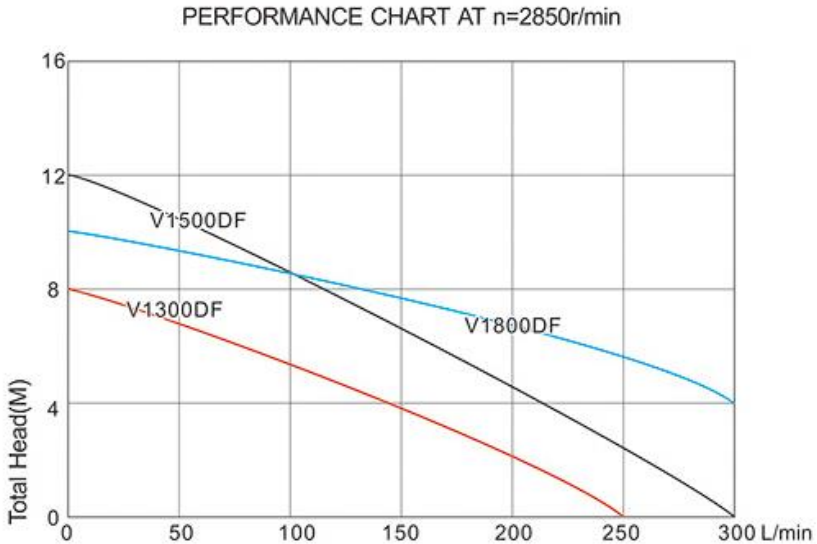
- Keep the impeller inlet openings and pump passages clean to prevent motor overheating and reduced pump performance
- **Do NOT use solvents** such as gasoline, petroleum-based products, alcohol, or similar substances, as they may damage the plastic components of the pump.

Maintenance

The pump has been designed for long-term operation with minimal maintenance requirements. No additional lubrication is required, as all moving components are permanently lubricated with long-life lubricants applied during manufacturing.

To ensure reliable operation, periodically inspect the pump for signs of wear, damage, or blockage, and clean it as necessary.

Characteristic H (m col H₂O) – Q (l/min) of the V1300DF



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.

Ingegneria

1. Cavo di alimentazione
2. Maniglia per il trasporto
3. Collegamento di scarico
4. Interruttore a galleggiante
5. Punto di fissaggio dell'interruttore a galleggiante



Specifiche tecniche

Codice prodotto	679759
Potenza nominale	1300W
Tensione / Frequenza	230V/50Hz
Portata massima	250 L/min
Temperatura massima del liquido POMPATO	40 °C
Profondità massima di aspirazione	5 metri
Altezza massima di pompaggio	8 m
Uscita di connessione	50 mm
Livello di protezione	IP54
Lunghezza del cavo	10 m
Peso netto	18,2 kg

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



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

Misure generali di sicurezza

Misure di sicurezza durante il funzionamento



ATTENZIONE! Assicurarsi sempre che la tensione di alimentazione corrisponda alla tensione indicata sulla targhetta dati del prodotto.



Utilizzare esclusivamente prese elettriche con messa a terra funzionanti e conformi alle normative e agli standard di sicurezza elettrici applicabili!

- Non torcere, piegare o attorcigliare eccessivamente il cavo di alimentazione.
- Non trasportare il prodotto tenendolo per il cavo di alimentazione e non tirare il cavo di alimentazione per scollegare la spina dalla presa elettrica .
- Tenere il cavo di alimentazione lontano da fonti di calore, macchie di olio e grasso e oggetti appuntiti .
- Controllare regolarmente la spina e il cavo di alimentazione. Se uno dei due è danneggiato, farlo riparare o sostituire da un centro di assistenza autorizzato o da un elettricista qualificato prima di utilizzarlo ulteriormente .

- Prima di ogni utilizzo, ispezionare la spina e il cavo di alimentazione. Non utilizzare il prodotto in caso di danni. Contattare un elettricista qualificato .
- Non sovraccaricare il prodotto. Il prodotto può essere utilizzato in sicurezza solo entro i parametri operativi specificati. Non utilizzare l'apparecchiatura per scopi diversi da quelli per cui è stata progettata .

Area di lavoro

- Durante il funzionamento, persone e animali non autorizzati devono essere tenuti lontani dall'area circostante il prodotto ;
- la presenza di persone o animali nella vasca, nella fossa o nel serbatoio in cui il prodotto è in funzione.

Misure di sicurezza specifiche per la pompa sommersa

- Non utilizzare la pompa in pozzi, piscine, stagni o serbatoi dove persone o animali si trovino nelle immediate vicinanze della pompa o a diretto contatto con l'acqua pompata ;
- Non far mai funzionare la pompa senza acqua (funzionamento a secco) ;
- Poiché la pompa funziona in modo molto silenzioso, verificare sempre che funzioni correttamente per prevenire incidenti ;
- L'installazione della pompa deve essere effettuata da personale qualificato ;
- Utilizzare una fune, un cavo o una catena di sollevamento per abbassare e fissare la pompa nella sua posizione operativa. Non utilizzare mai il cavo di alimentazione per abbassare, sollevare o fissare la pompa;
- Instradare il cavo di alimentazione in modo da proteggerlo da danni meccanici (tagli, stiramenti, schiacciamenti, ecc.), pericoli ambientali (condizioni meteorologiche avverse, vento forte, grandine, ecc.), contatto con sostanze che potrebbero danneggiarlo (sostanze corrosive, oli, ecc.) e contatti accidentali da parte di persone o animali (calpestamenti, strattoni, impigliamenti, ecc.).

Servizio

- Le riparazioni devono essere eseguite esclusivamente da personale di assistenza autorizzato, utilizzando ricambi e accessori originali. In caso contrario, il funzionamento potrebbe non essere sicuro e si potrebbe aumentare il rischio di incidenti o lesioni dovuti a riparazioni improprie.

Uso previsto

La pompa è progettata per pompare acqua pulita da pozzi, cisterne, scantinati, garage e piscine, nonché per applicazioni di irrigazione agricola su piccola scala.

NON DESTINATO ALL'USO INDUSTRIALE .



La pompa è progettata e realizzata per il pompaggio di acqua priva di sostanze esplosive, particelle solide e materiali fibrosi, con una densità fino a 1 kg/dm³ e una viscosità cinematica di 1 mm²/s, o di altri liquidi non aggressivi con caratteristiche simili.

Preparazione per la messa in servizio



ATTENZIONE! Se durante l'uso si verificano rumori anomali, vibrazioni o qualsiasi altro funzionamento irregolare, arrestare immediatamente la pompa e contattare un centro di assistenza autorizzato per l'ispezione e la riparazione.



ATTENZIONE! Scollegare l'alimentazione prima di effettuare qualsiasi regolazione, ispezione, pulizia o operazione di manutenzione.



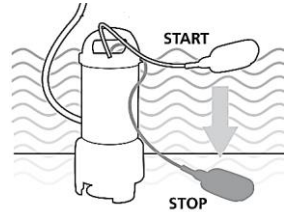
ATTENZIONE! È severamente vietato pompare liquidi infiammabili, combustibili o esplosivi.

Regolazione interruttore galleggiante Interruttore di carico

di avvio e arresto della pompa possono essere regolati modificando la lunghezza libera del cavo tra l'interruttore a galleggiante e il punto di fissaggio del cavo.

Assicurarsi che l'interruttore a galleggiante possa muoversi liberamente e senza ostacoli lungo tutto il suo intervallo di funzionamento.

Regolare l'interruttore a galleggiante in modo che la pompa si spenga prima che il livello dell'acqua scenda al di sotto del livello minimo richiesto per un funzionamento sicuro. Il corpo della pompa deve rimanere immerso nell'acqua in ogni momento per evitare il funzionamento a secco e possibili danni alla pompa.

**Verifica manuale del funzionamento del motore**

Se la pompa non si avvia quando si aziona l'interruttore a galleggiante, verificare che le parti rotanti possano muoversi liberamente. Procedere come segue:

- Scollegare la pompa dall'alimentazione elettrica.
- Posizionare la pompa in posizione orizzontale.
- Rimuovere il filtro e il coperchio della base della pompa. Utilizzando una chiave a forchetta da 13 mm, ruotare l'albero motore in senso orario.
- Reinstallare il filtro e il coperchio della base della pompa.

Area di lavoro:

- Prima di posizionare la pompa in posizione operativa, assicurarsi che il sito di installazione sia privo di sabbia, fanghi e depositi solidi. In presenza di tali materiali, pulire accuratamente l'area di installazione.
- La pompa deve funzionare in posizione verticale.
- Posizionare la pompa ad almeno 1 metro dal fondo della fossa, del serbatoio o del pozzo per evitare che i depositi di sedimenti ne compromettano il funzionamento.
- Esso È essenziale che il livello dell'acqua non scenda mai al di sotto del livello minimo richiesto per il funzionamento sicuro della pompa.
- **Rischio di congelamento!** Se la pompa rimane fuori servizio a temperature inferiori a 0 °C, assicurarsi che non rimanga acqua residua al suo interno. L'acqua congelata può danneggiare i componenti della pompa.

Collegamento idraulico

- Il collegamento idraulico può essere realizzato mediante tubi rigidi o flessibili, in metallo o plastica.
- Si raccomanda di utilizzare tubazioni con un diametro interno almeno pari al diametro di uscita della pompa per evitare perdite di prestazioni e il rischio di intasamento.
- Le dimensioni della fossa di pompaggio, della vasca di raccolta o del serbatoio devono essere calcolate in base alla portata d'acqua prevista e alla capacità della pompa, al fine di evitare cicli di avvio e arresto eccessivi.
- La pompa non deve essere sottoposta a più di 30 cicli di avviamento all'ora, poiché un numero eccessivo di cicli può causare il surriscaldamento del motore.

Collegamento elettrico

- Si raccomanda di collegare la pompa a un circuito elettrico dedicato e protetto in conformità alle normative elettriche locali.
- I modelli di pompe monofase sono dotati di protezione termica da sovraccarico integrata e possono essere collegati direttamente alla rete elettrica.



ATTENZIONE! In caso di surriscaldamento del motore, la pompa si spegnerà automaticamente. Una volta che il motore si sarà raffreddato, la pompa si riavvierà automaticamente senza richiedere alcun intervento da parte dell'utente.

Pulizia e manutenzione



ATTENZIONE! Prima di effettuare qualsiasi operazione di pulizia, ispezione o manutenzione, scollegare la pompa dall'alimentazione elettrica .

Pulizia

- Mantenere pulite le aperture di ingresso della girante e i condotti della pompa per evitare il surriscaldamento del motore e la riduzione delle prestazioni della pompa.
- **NON utilizzare solventi** come benzina, prodotti a base di petrolio, alcol o sostanze simili, poiché potrebbero danneggiare i componenti in plastica della pompa.

Manutenzione

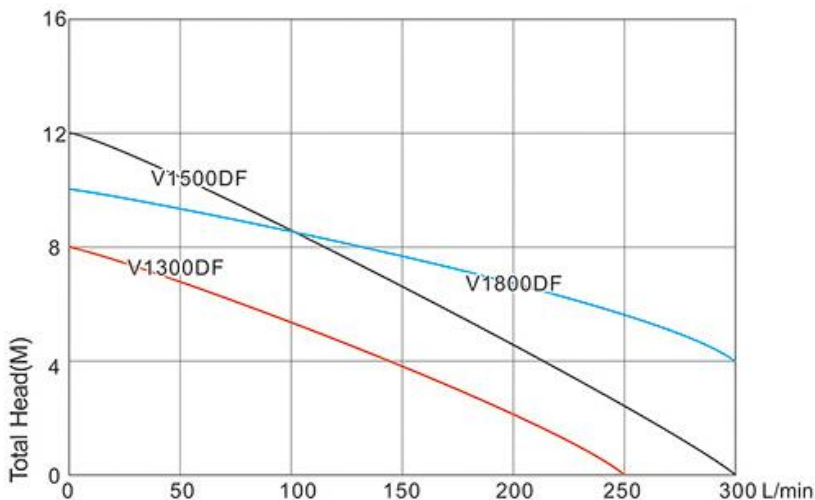
La pompa è stata progettata per un funzionamento a lungo termine con esigenze di manutenzione minime.

Non è necessaria alcuna lubrificazione aggiuntiva, poiché tutti i componenti mobili sono lubrificati in modo permanente con lubrificanti a lunga durata applicati durante la produzione.

Per garantire un funzionamento affidabile, ispezionare periodicamente la pompa per individuare eventuali segni di usura, danni o ostruzioni e pulirla se necessario.

Caratteristica H (m col H₂O) – Q (l/min) del V1300DF

PERFORMANCE CHART AT n=2850r/min



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

1. Cable de alimentación
2. Asa de transporte
3. Conexión de descarga
4. Interruptor de flotador
5. Punto de fijación del interruptor de flotador



Especificaciones técnicas

Código de producto	679759
Potencia nominal	1300 W
Voltaje / Frecuencia	230V/50Hz
Caudal máximo	250 L/min
Temperatura máxima del líquido BOMBEADA	40 °C
Profundidad máxima de succión	5 metros
Altura máxima de bombeo	8 metros
Conexión SALIDA	50 mm
Nivel de protección	IP54
Longitud del cable	10 metros
Peso neto	18,2 kg

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



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

Medidas generales de seguridad

Medidas de seguridad durante el funcionamiento



¡ADVERTENCIA! Asegúrese siempre de que la tensión de alimentación coincida con la tensión indicada en la placa de características del producto.



¡Utilice únicamente tomacorrientes eléctricos con conexión a tierra que funcionen correctamente y que cumplan con las normas y reglamentos eléctricos aplicables!

- No retuerza, doble ni doble excesivamente el cable de alimentación.
- No transporte el producto sujetándolo por el cable de alimentación ni tire del cable de alimentación para desconectarlo de la toma de corriente .
- Mantenga el cable de alimentación alejado de fuentes de calor, manchas de aceite y grasa, y objetos punzantes .
- Inspeccione periódicamente el enchufe y el cable de alimentación. Si alguno está dañado, hágalo reparar o reemplazar en un centro de servicio autorizado o por un electricista calificado antes de volver a usarlo .

- Inspeccione el enchufe y el cable de alimentación antes de cada uso. No utilice el producto si detecta algún daño. Póngase en contacto con un electricista cualificado .
- No sobrecargue el producto. El producto solo puede funcionar de forma segura si se utiliza dentro de sus parámetros de funcionamiento especificados. No utilice el equipo para fines distintos a los previstos .

Área de trabajo

- Las personas y los animales no autorizados deben mantenerse alejados del área que rodea el producto durante su funcionamiento ;
- Queda estrictamente prohibida la presencia de personas o animales en el tanque, foso o depósito donde se esté utilizando el producto.

Medidas de seguridad específicas para la bomba sumergible

- No utilice la bomba en pozos, piscinas, estanques o depósitos donde haya personas o animales en las inmediaciones de la bomba o en contacto directo con el agua bombeada ;
- Nunca haga funcionar la bomba sin agua (funcionamiento en seco) ;
- Dado que la bomba funciona de forma muy silenciosa, compruebe siempre que funciona correctamente para evitar accidentes ;
- La instalación de la bomba debe ser realizada por personal cualificado ;
- Utilice una cuerda, cable o cadena para bajar y asegurar la bomba en su posición de funcionamiento. Nunca utilice el cable de alimentación para bajar, levantar o asegurar la bomba.
- Enruta el cable de alimentación de forma que quede protegido contra daños mecánicos (cortes, estiramientos, aplastamientos, etc.), riesgos ambientales (condiciones climáticas adversas, vientos fuertes, granizo, etc.), contacto con sustancias que puedan dañarlo (sustancias corrosivas, aceites, etc.) y contacto accidental con personas o animales (pisadas, tirones, enganches, etc.).

Servicio

- Las reparaciones deben ser realizadas únicamente por personal de servicio autorizado, utilizando repuestos y accesorios originales. De lo contrario, el funcionamiento podría ser inseguro y aumentar el riesgo de accidentes o lesiones debido a reparaciones incorrectas.

Uso previsto.

La bomba está diseñada para bombear agua limpia desde pozos, cisternas, sótanos, garajes y piscinas, así como para aplicaciones de riego agrícola a pequeña escala.

NO APTO PARA USO INDUSTRIAL.



La bomba está diseñada y fabricada para bombear agua libre de sustancias explosivas, partículas sólidas y materiales fibrosos, con una densidad de hasta 1 kg/dm³ y una viscosidad cinemática de 1 mm²/s, u otros líquidos no agresivos con características similares.

Preparación para la puesta en servicio



¡ADVERTENCIA! Si durante el uso se produce algún ruido anormal, vibración o funcionamiento irregular, detenga la bomba inmediatamente y póngase en contacto con un centro de servicio autorizado para su inspección y reparación.



¡ADVERTENCIA! Desconecte la alimentación eléctrica antes de realizar cualquier ajuste, inspección, limpieza o mantenimiento.



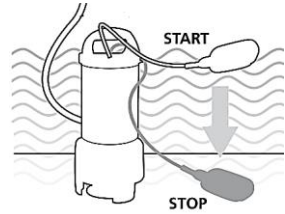
¡ADVERTENCIA! Está estrictamente prohibido bombear líquidos inflamables, combustibles o explosivos.

Ajuste del interruptor de flotador

Los niveles de arranque y parada de la bomba se pueden ajustar modificando la longitud del cable libre entre el interruptor de flotador y el punto de fijación del cable.

Asegúrese de que el interruptor de flotador pueda moverse libremente y sin obstrucciones en todo su rango de funcionamiento

Ajuste el interruptor de flotador para que la bomba se apague antes de que el nivel del agua descienda por debajo del mínimo necesario para un funcionamiento seguro. El cuerpo de la bomba debe permanecer sumergido en agua en todo momento para evitar que funcione en seco y posibles daños.



Comprobación manual del funcionamiento del motor

Si la bomba no arranca al activarse el interruptor de flotador, compruebe que las piezas giratorias se mueven libremente. Proceda de la siguiente manera:

- Desconecte la bomba de la fuente de alimentación eléctrica.
- Coloque la bomba en posición horizontal.
- Retire el filtro y la tapa de la base de la bomba. Con una llave de boca de 13 mm, gire el eje del motor en el sentido de las agujas del reloj.
- Vuelva a instalar el filtro y la tapa de la base de la bomba.

Área de trabajo:

- Antes de bajar la bomba a su posición de funcionamiento, asegúrese de que el lugar de instalación esté libre de arena, lodo y depósitos sólidos. Si hay presencia de estos materiales, limpie a fondo la zona de instalación .
- La bomba debe funcionar en posición vertical.
- Coloque la bomba al menos a 1 m por encima del fondo del pozo, tanque o foso para evitar que los depósitos de sedimentos afecten su funcionamiento.
- É! Es fundamental que el nivel del agua nunca descienda por debajo del nivel mínimo requerido para el funcionamiento seguro de la bomba.
- **¡Riesgo de congelación!** Si la bomba permanece fuera de servicio a temperaturas inferiores a 0 °C, asegúrese de que no quede agua residual en su interior. El agua congelada puede dañar los componentes de la bomba.

Conexión hidráulica

- La conexión hidráulica puede realizarse mediante tuberías rígidas o flexibles de metal o plástico.
- Se recomienda utilizar tuberías con un diámetro interno al menos igual al diámetro de salida de la bomba para evitar pérdidas de rendimiento y el riesgo de obstrucciones.
- Las dimensiones del pozo, sumidero o depósito de la bomba deben calcularse en función del caudal de agua previsto y de la capacidad de la bomba para evitar ciclos excesivos de arranque y parada.
- La bomba no debe someterse a más de 30 ciclos de arranque por hora, ya que un número excesivo de ciclos puede provocar el sobrecalentamiento del motor.

Conexión eléctrica

- Se recomienda conectar la bomba a un circuito eléctrico exclusivo protegido de acuerdo con la normativa eléctrica local.
- Los modelos de bomba monofásica están equipados con protección térmica contra sobrecargas integrada y pueden conectarse directamente a la red eléctrica.



¡ADVERTENCIA! En caso de sobrecalentamiento del motor, la bomba se apagará automáticamente. Una vez que el motor se haya enfriado, la bomba se reiniciará automáticamente sin necesidad de intervención del usuario.

Limpieza y mantenimiento



¡ADVERTENCIA! Antes de realizar cualquier trabajo de limpieza, inspección o mantenimiento, desconecte la bomba de la fuente de alimentación eléctrica .

Limpieza

- Mantenga limpios los orificios de entrada del impulsor y los conductos de la bomba para evitar el sobrecalentamiento del motor y la disminución del rendimiento de la bomba.
- **NO utilice disolventes** como gasolina, productos derivados del petróleo, alcohol o sustancias similares, ya que pueden dañar los componentes plásticos de la bomba.

Mantenimiento

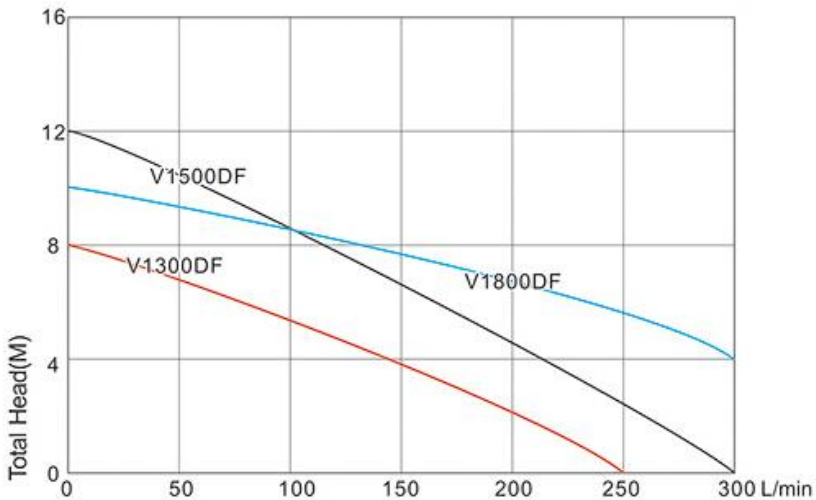
La bomba ha sido diseñada para un funcionamiento a largo plazo con requisitos mínimos de mantenimiento.

No se requiere lubricación adicional, ya que todos los componentes móviles están lubricados permanentemente con lubricantes de larga duración aplicados durante la fabricación.

Para garantizar un funcionamiento fiable, inspeccione periódicamente la bomba en busca de signos de desgaste, daños u obstrucciones, y límpiela según sea necesario.

Características H (m col H₂O) – Q (l/min) del V1300DF

PERFORMANCE CHART AT n=2850r/min



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.

Alkatrészek

1. Tápkábel
2. Hordozófogantyú
3. Kiömlőcsatlakozás
4. Úszókapcsoló
5. Úszókapcsoló rögzítési pontja



Műszaki adatok

Termékkód	679759
Névleges teljesítmény	1300 W
Feszültség / Frekvencia	230V/50Hz
Maximális áramlási sebesség	250 l/perc
Maximális folyadék hőmérséklet SZIVATTYÚZVA	40 °C
Maximális szívási mélység	5 méter
Maximális szivattyúzási magasság	8 méter
Csatlakozás KIMENET	50 mm
Védelmi szint	IP54
Kábel hossza	10 méter
Nettó tömeg	18,2 kg

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



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

Általános biztonsági intézkedések

Biztonsági intézkedések működés közben



FIGYELMEZTETÉS! Mindig győződjön meg arról, hogy a tápfeszültség megegyezik a termék adattábláján feltüntetett feszültséggel.



Kizárólag megfelelően működő, földelt elektromos aljzatot használjon, amely megfelel a vonatkozó elektromos előírásoknak és biztonsági szabványoknak!

- Ne csavarja, ne törje meg és ne hajlítsa meg túlzottan a tápkábelt.
- Ne hordozza a terméket a tápkábelnél fogva, és ne húzza a tápkábelt a csatlakozódugó elektromos aljzataból való kihúzásához .
- Tartsa távol a tápkábelt hőforrásoktól, olaj- és zsírfoltoktól, valamint éles tárgyaktól .
- Rendszeresen ellenőrizze a tápcsatlakozót és a tápkábelt. Ha bármelyik sérült, további használat előtt javíttassa meg vagy cseréltesse ki egy hivatalos szervizközponttal vagy szakképzett villanszerelővel .

- Minden használat előtt ellenőrizze a tápcsatlakozót és a tápkábelt. Ne üzemeltesse a terméket, ha bármilyen sérülést észlel. Forduljon szakképzett villanyszerelőhöz .
- Ne terhelje túl a terméket. A termék csak a megadott üzemi paramétereken belül üzemeltethető biztonságosan. Ne használja a berendezést a rendeltetésétől eltérő célra .

Munkaterület

- A jogosulatlan személyeket és állatokat működés közben távol kell tartani a termék környezetétől ;
- jelenléte abban a tartályban, aknában vagy víztározóban, ahol a termék üzemel.

A merülőszivattyúra vonatkozó különleges biztonsági intézkedések

- Ne használja a szivattyút kutakban, úszómedencékben, tavakban vagy tartályokban, ahol személyek vagy állatok tartózkodnak a szivattyú közvetlen közelében, vagy közvetlenül érintkeznek a szivattyúzott vízzel ;
- Soha ne üzemeltesse a szivattyút víz nélkül (szárazon futás) ;
- Mivel a szivattyú nagyon csendesen működik, a balesetek elkerülése érdekében mindig ellenőrizze a megfelelő működését ;
- A szivattyú telepítését szakképzett személyzetnek kell elvégeznie ;
- Használjon emelőkötelet, kábelt vagy láncot a szivattyú leengedéséhez és üzemi helyzetben történő rögzítéséhez. Soha ne használja a tápkábelt a szivattyú leengedéséhez, emeléséhez vagy rögzítéséhez;
- A tápkábelt úgy vezesse el, hogy védve legyen a mechanikai sérülésektől (vágás, nyújtás, zúzóadás stb.), környezeti veszélyektől (zord időjárási viszonyok, erős szél, jégeső stb.), a károsító anyagokkal való érintkezéstől (maró anyagok, olajok stb.), valamint személyek vagy állatok véletlen érintkezésétől (rálépés, húzás, elakadás stb.).

Szolgáltatás

- A javításokat csak hivatalos szervizszemélyzet végezheti eredeti alkatrészek és tartozékok felhasználásával. Ennek elmulasztása veszélyes működést eredményezhet, és növelheti a balesetek vagy sérülések kockázatát a nem megfelelő javítások miatt.

Rendeltetészerű használat

A szivattyú tiszta víz szivattyúzására szolgál kutakból, ciszternákból, pincékből, garázsokból és úszómedencékből, valamint kisméretű mezőgazdasági öntözési alkalmazásokhoz.

NEM IPARI FELHASZNÁLÁSRA ALKALMAS .



A szivattyút robbanásveszélyes anyagoktól, szilárd részecskéktől és rostos anyagoktól mentes, legfeljebb 1 kg/dm³ sűrűségű és 1 mm²/s kinematikai viszkozitású víz, vagy más, hasonló tulajdonságokkal rendelkező, nem agresszív folyadékok szállítására tervezték és gyártották.

Üzembe helyezés előkészítése



FIGYELMEZTETÉS! Ha használat közben rendellenes zaj, rezgés vagy bármilyen szabálytalan működés jelentkezik, azonnal állítsa le a szivattyút, és forduljon hivatalos szervizközponthoz ellenőrzés és javítás céljából.



FIGYELMEZTETÉS! Bármilyen beállítási, ellenőrzési, tisztítási vagy karbantartási művelet elvégzése előtt húzza ki a tápellátást.



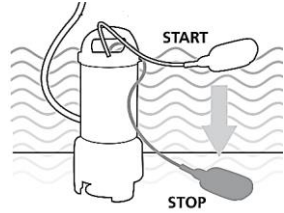
FIGYELMEZTETÉS! Szigorúan tilos gyúlékony, éghető vagy robbanásveszélyes folyadékok szivattyúzása.

Úszókapcsoló beállítása

A szivattyú indítási és leállítási szintjei az úszókapcsoló és a kábelrögzítési pont közötti szabad kábelhossz változtatásával állíthatók be.

Győződjön meg arról, hogy az úszókapcsoló szabadon és akadálytalanul mozoghat a teljes működési tartományában.

Állítsa be az úszókapcsolót úgy, hogy a szivattyú kikapcsoljon, mielőtt a vízszint a biztonságos üzemeltetéshez szükséges minimális szint alá csökkenne. A szivattyúháznak mindig víz alatt kell maradnia, hogy elkerülje a szárazon futást és a szivattyú esetleges károsodását.



A motor működésének kézi ellenőrzése

Ha a szivattyú nem indul el az úszókapcsoló aktiválásakor, ellenőrizze, hogy a forgó alkatrészek szabadon mozoghatnak-e. A következőképpen járjon el:

- Válassza le a szivattyút az elektromos hálózatról.
- Helyezze a szivattyút vízszintes helyzetbe.
- Távolítsa el a szűrőt és a szivattyú alapburkolatát. Egy 13 mm-es villáskulccsal forgassa el a motor tengelyét az óramutató járásával megegyező irányba.
- Szerelje vissza a szűrőt és a szivattyú alapburkolatát.

Munkaterület:

- Mielőtt a szivattyút üzemi helyzetbe helyezné, győződjön meg arról, hogy a telepítési hely mentes a homoktól, iszaptól és szilárd lerakódásoktól. Ha ilyen anyagok vannak jelen, alaposan tisztítsa meg a telepítési területet.
- A szivattyúnak függőleges helyzetben kell működnie.
- A szivattyút legalább 1 méterrel az akna, tartály vagy kút alja fölé kell helyezni, hogy az üledéklerakódások ne befolyásolhassák a működését.
- Azt Fontos, hogy a vízszint ne csökkenjen a szivattyú biztonságos működéséhez szükséges minimális szint alá.
- **Fagyveszély!** Ha a szivattyút 0°C alatti hőmérsékleten üzemben kívül helyezik, ügyeljen arra, hogy ne maradjon víz a szivattyú belsejében. A fagyott víz károsíthatja a szivattyú alkatrészeit.

Hidraulikus csatlakozás

- A hidraulikus csatlakozás merev vagy flexibilis fém vagy műanyag csövekkel történhet.
- A teljesítményvesztés és az eltömődés kockázatának elkerülése érdekében ajánlott legalább a szivattyú kimeneti átmérőjével megegyező belső átmérőjű csöveket használni.
- A szivattyúakna, a szivattyúakna vagy a tartály méreteit a várható vízhozam és a szivattyúteljesítmény alapján kell kiszámítani, hogy elkerüljük a túlzott indítási-leállítási ciklusokat.
- A szivattyút óránként nem szabad 30-nál több indítási ciklusnak kitenni, mivel a túlzott indítás a motor túlmelegedését okozhatja.

Elektromos csatlakozás

- Javasolt a szivattyút egy erre a célra szolgáló, a helyi elektromos előírásoknak megfelelően védett áramkörhöz csatlakoztatni.
- Az egyfázisú szivattyúmodellek beépített hővédelemmel vannak felszerelve, és közvetlenül a hálózati tápegységhez csatlakoztathatók.



FIGYELMEZTETÉS! Motor túlmelegedése esetén a szivattyú automatikusan kikapcsol. Miután a motor lehűlt, a szivattyú automatikusan újraindul, felhasználói beavatkozás nélkül.

Tisztítás és karbantartás



FIGYELMEZTETÉS! Bármilyen tisztítási, ellenőrzési vagy karbantartási munka megkezdése előtt válassza le a szivattyút az elektromos hálózatról .

Tisztítás

- Tartsa tisztán a járókerék bemeneti nyílásait és a szivattyú járatait, hogy megakadályozza a motor túlmelegedését és a szivattyú teljesítményének csökkenését.
- **NE használjon oldószereket**, például benzint, kőolaj alapú termékeket, alkoholt vagy hasonló anyagokat, mivel ezek károsíthatják a szivattyú műanyag alkatrészeit.

Karbantartás

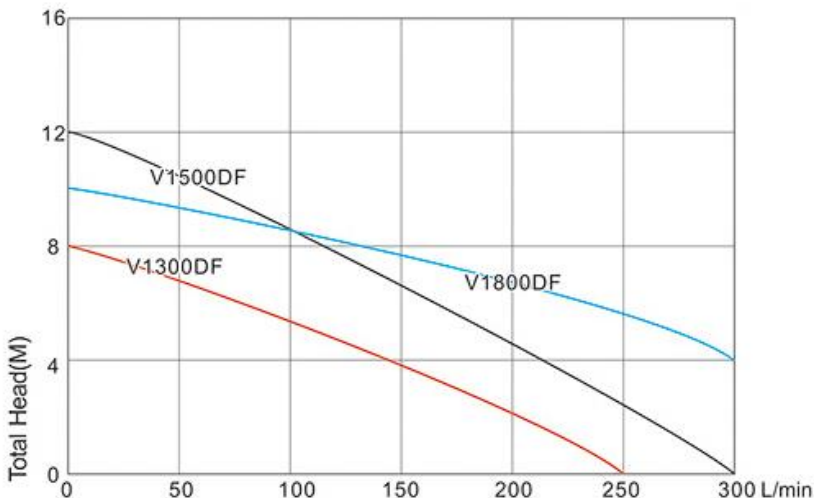
A szivattyút hosszú távú működésre tervezték, minimális karbantartási igény mellett.

Nincs szükség további kenésre, mivel minden mozgó alkatrészt tartósan, a gyártás során felvitt hosszú élettartamú kenőanyagokkal kennek.

A megbízható működés biztosítása érdekében rendszeresen ellenőrizze a szivattyút kopás, sérülés vagy eltömődés jelei szempontjából, és szükség szerint tisztítsa meg.

A V1300DF H (m col H₂O) – Q (l/perc) karakterisztikája

PERFORMANCE CHART AT n=2850r/min



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.

Στοιχεία

1. Καλώδιο τροφοδοσίας
2. Λαβή μεταφοράς
3. Σύνδεση εκκένωσης
4. Διακόπτης πλωτήρα
5. Σημείο στερέωσης διακόπτη πλωτήρα

**Τεχνικές προδιαγραφές**

Κωδικός προϊόντος	679759
Όνομαστική ισχύς	1300W
Τάση / Συχνότητα	230V/50Hz
Μέγιστος ρυθμός ροής	250 λίτρα/λεπτό
Μέγιστη θερμοκρασία υγρού ANΤΛΗΜΕΝΟ	40 °C
Μέγιστο βάθος αναρρόφησης	5 μέτρα
Μέγιστο ύψος άντλησης	8 μ.
ΕΞΟΔΟΣ Σύνδεσης	50 χιλιοστά
Επίπεδο προστασίας	IP54
Μήκος καλωδίου	10 μ.
Καθαρό βάρος	18,2 κιλά

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



Προειδοποίηση! Για την ασφαλείά σας, διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο χρήστη και τις γενικές οδηγίες ασφαλείας πριν από τη λειτουργία του εξοπλισμού. Η μη τήρηση αυτών των οδηγιών μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή/και σοβαρό τραυματισμό.

Γενικά μέτρα ασφαλείας**Μέτρα ασφαλείας κατά τη λειτουργία**

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Να βεβαιώνετε πάντα ότι η τάση τροφοδοσίας ταιριάζει με την τάση που αναγράφεται στην πινακίδα ονομαστικών τιμών του προϊόντος.



Χρησιμοποιείτε μόνο γειωμένες ηλεκτρικές πρίζες που λειτουργούν σωστά και συμμορφώνονται με τους ισχύοντες ηλεκτρικούς κανονισμούς και τα πρότυπα ασφαλείας!

- Μην στρίβετε, τσακίζετε ή λυγίζετε υπερβολικά το καλώδιο ρεύματος.
- Μην μεταφέρετε το προϊόν τραβώντας το από το καλώδιο τροφοδοσίας και μην τραβάτε το καλώδιο τροφοδοσίας για να αποσυνδέσετε το φιν από την ηλεκτρική πρίζα .
- Κρατήστε το καλώδιο ρεύματος μακριά από πηγές θερμότητας, λεκέδες από λάδι και γράσο και αιχμηρά αντικείμενα .
- Ελέγχετε τακτικά το φιν και το καλώδιο τροφοδοσίας. Εάν κάποιο από τα δύο είναι κατεστραμμένο, ζητήστε την επισκευή ή την αντικατάστασή του από εξουσιοδοτημένο κέντρο

σέρβις ή από εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο πριν από περαιτέρω χρήση .

- Επιθεωρήστε το φινιρίσμα και το καλώδιο τροφοδοσίας πριν από κάθε χρήση. Μην θέτετε σε λειτουργία το προϊόν εάν εντοπιστεί κάποια ζημιά. Επικοινωνήστε με έναν εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο .
- Μην υπερφορτώνετε το προϊόν. Το προϊόν μπορεί να λειτουργήσει με ασφάλεια μόνο όταν χρησιμοποιείται εντός των καθορισμένων παραμέτρων λειτουργίας του. Μην χρησιμοποιείτε τον εξοπλισμό για σκοπούς διαφορετικούς από αυτούς για τους οποίους προορίζεται .

Χώρος εργασίας

- Τα μη εξουσιοδοτημένα άτομα και τα ζώα πρέπει να κρατούνται μακριά από την περιοχή γύρω από το προϊόν κατά τη λειτουργία .
- η παρουσία ατόμων ή ζώων στη δεξαμενή, το φρέατο ή τη δεξαμενή όπου λειτουργεί το προϊόν.

Ειδικά μέτρα ασφαλείας για την υποβρύχια αντλία

- Μην χρησιμοποιείτε την αντλία σε πηγάδια, πισίνες, λίμνες ή δεξαμενές όπου άτομα ή ζώα βρίσκονται σε άμεση γειτνίαση με την αντλία ή σε άμεση επαφή με το αντλούμενο νερό .
- Ποτέ μην λειτουργείτε την αντλία χωρίς νερό (ξηρή λειτουργία) .
- Καθώς η αντλία λειτουργεί πολύ αθόρυβα, να επαληθεύετε πάντα ότι λειτουργεί σωστά για την αποφυγή ατυχημάτων .
- Η εγκατάσταση της αντλίας πρέπει να πραγματοποιείται από εξειδικευμένο προσωπικό .
- Χρησιμοποιήστε σχοινί ανύψωσης, καλώδιο ή αλυσίδα για να χαμηλώσετε και να ασφαλίσετε την αντλία στη θέση λειτουργίας της. Ποτέ μην χρησιμοποιείτε το καλώδιο τροφοδοσίας για να χαμηλώσετε, να ανυψώσετε ή να ασφαλίσετε την αντλία.
- Δρομολογήστε το καλώδιο τροφοδοσίας με τέτοιο τρόπο ώστε να προστατεύεται από μηχανικές βλάβες (κοπή, τέντωμα, σύνθλιψη κ.λπ.), περιβαλλοντικούς κινδύνους (έντονες καιρικές συνθήκες, ισχυρούς ανέμους, χαλάζι κ.λπ.), επαφή με ουσίες που μπορεί να το προκαλέσουν ζημιά (διαβρωτικές ουσίες, λάδια κ.λπ.) και τυχαία επαφή με άτομα ή ζώα (πατήματα, τράβηγμα, σκάλωμα κ.λπ.).

Υπηρεσία

- Οι επισκευές πρέπει να πραγματοποιούνται μόνο από εξουσιοδοτημένο προσωπικό σέρβις χρησιμοποιώντας γνήσια ανταλλακτικά και αξεσουάρ. Η μη τήρηση αυτού μπορεί να οδηγήσει σε μη ασφαλή λειτουργία και να αυξήσει τον κίνδυνο ατυχημάτων ή τραυματισμών λόγω ακατάλληλων επισκευών.

Προβλεπόμενη χρήση

Η αντλία έχει σχεδιαστεί για την άντληση καθαρού νερού από πηγάδια, δεξαμενές, υπόγεια, γκαράζ και πισίνες, καθώς και για εφαρμογές άρδευσης σε μικρή κλίμακα σε γεωργικές εγκαταστάσεις.

ΔΕΝ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΓΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΧΡΗΣΗ .



Η αντλία έχει σχεδιαστεί και κατασκευαστεί για την άντληση νερού απαλλαγμένου από εκρηκτικές ουσίες, στερεά σωματίδια και ινώδη υλικά, με πυκνότητα έως 1 kg/dm³ και κινηματικό ιξώδες 1 mm²/s ή άλλων μη επιθετικών υγρών με παρόμοια χαρακτηριστικά.

Προετοιμασία για θέση σε λειτουργία



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Εάν παρατηρηθεί ασυνήθιστος θόρυβος, κραδασμοί ή οποιαδήποτε ακανόνιστη λειτουργία κατά τη χρήση, διακόψτε αμέσως την αντλία και επικοινωνήστε με ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις για έλεγχο και επισκευή.



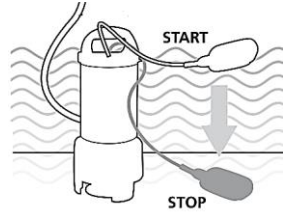
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος πριν από οποιαδήποτε ρύθμιση, επιθεώρηση, καθαρισμό ή συντήρηση.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Απαγορεύεται αυστηρά η άντληση εύφλεκτων, καύσιμων ή εκρηκτικών υγρών.

Ρύθμιση διακόπτη πλεύσης/Διακόπτης πλεύσης

Τα επίπεδα εκκίνησης και παύσης της αντλίας μπορούν να ρυθμιστούν αλλάζοντας το μήκος του ελεύθερου καλωδίου μεταξύ του πλωτηροδιακόπτη και του σημείου στερέωσης του καλωδίου. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης πλωτήρα μπορεί να κινείται ελεύθερα και χωρίς εμπόδια σε όλο το εύρος λειτουργίας του .



Ρυθμίστε τον πλωτηροδιακόπτη έτσι ώστε η αντλία να απενεργοποιείται πριν η στάθμη του νερού πέσει κάτω από το ελάχιστο επίπεδο που απαιτείται για ασφαλή λειτουργία. Το σώμα της αντλίας πρέπει να παραμείνει βυθισμένο στο νερό ανά πάσα στιγμή για να αποφευχθεί η ξηρή λειτουργία και η πιθανή ζημιά στην αντλία.

Χειροκίνητος έλεγχος λειτουργίας κινητήρα

Εάν η αντλία δεν ξεκινήσει όταν ενεργοποιηθεί ο διακόπτης πλωτήρα, ελέγξτε ότι τα περιστρεφόμενα μέρη είναι ελεύθερα να κινούνται. Προχωρήστε ως εξής:

- Αποσυνδέστε την αντλία από την παροχή ρεύματος.
- Τοποθετήστε την αντλία σε οριζόντια θέση.
- Αφαιρέστε το φίλτρο και το κάλυμμα της βάσης της αντλίας. Χρησιμοποιώντας ένα κλειδί 13 mm, περιστρέψτε τον άξονα του κινητήρα δεξιόστροφα.
- Επανατοποθετήστε το φίλτρο και το κάλυμμα της βάσης της αντλίας.

Χώρος εργασίας:

- Πριν κατεβάσετε την αντλία στη θέση λειτουργίας της, βεβαιωθείτε ότι το σημείο εγκατάστασης είναι απαλλαγμένο από άμμο, λάσπη και στερεά υπολείμματα. Εάν υπάρχουν τέτοια υλικά, καθαρίστε καλά το χώρο εγκατάστασης .
- Η αντλία πρέπει να λειτουργεί σε κατακόρυφη θέση.
- Τοποθετήστε την αντλία τουλάχιστον 1 m πάνω από τον πυθμένα του φρέατος, της δεξαμενής ή του φρέατος για να αποτρέψετε την επίδραση των ιζημάτων στη λειτουργία της.
- Το Είναι απαραίτητο η στάθμη του νερού να μην πέφτει ποτέ κάτω από το ελάχιστο επίπεδο που απαιτείται για την ασφαλή λειτουργία της αντλίας.
- **Κίνδυνος παγώματος!** Εάν η αντλία παραμείνει εκτός λειτουργίας σε θερμοκρασίες κάτω των 0°C, βεβαιωθείτε ότι δεν έχει απομείνει υπολειμματικό νερό στο εσωτερικό της αντλίας. Το παγωμένο νερό μπορεί να προκαλέσει ζημιά στα εξαρτήματα της αντλίας.

Υδραυλική σύνδεση

- Η υδραυλική σύνδεση μπορεί να γίνει χρησιμοποιώντας άκαμπτους ή εύκαμπτους σωλήνες από μέταλλο ή πλαστικό.
- Συνιστάται η χρήση σωληνώσεων με εσωτερική διάμετρο τουλάχιστον ίση με τη διάμετρο της εξόδου της αντλίας, για να αποφευχθούν οι απώλειες απόδοσης και ο κίνδυνος απόφραξης.
- Οι διαστάσεις του φρεατίου αντλίας, του φρεατίου ή της δεξαμενής πρέπει να υπολογίζονται σύμφωνα με την αναμενόμενη εισροή νερού και την χωρητικότητα της αντλίας, προκειμένου να αποφεύγονται οι υπερβολικοί κύκλοι εκκίνησης-παύσης.
- Η αντλία δεν πρέπει να υποβάλλεται σε περισσότερους από 30 κύκλους εκκίνησης ανά ώρα, καθώς η υπερβολική κυκλική λειτουργία μπορεί να προκαλέσει υπερθέρμανση του κινητήρα.

Ηλεκτρική σύνδεση

- Συνιστάται η σύνδεση της αντλίας σε ένα ειδικό ηλεκτρικό κύκλωμα που προστατεύεται σύμφωνα με τους τοπικούς ηλεκτρικούς κανονισμούς.
- Τα μοντέλα μονοφασικών αντλιών είναι εξοπλισμένα με ενσωματωμένη θερμική προστασία υπερφόρτωσης και μπορούν να συνδεθούν απευθείας στο δίκτυο τροφοδοσίας.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Σε περίπτωση υπερθέρμανσης του κινητήρα, η αντλία θα απενεργοποιηθεί αυτόματα. Μόλις κρυώσει ο κινητήρας, η αντλία θα επανεκκινηθεί αυτόματα χωρίς να απαιτείται παρέμβαση του χρήστη.

Καθαρισμός και συντήρηση



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Πριν από οποιαδήποτε εργασία καθαρισμού, επιθεώρησης ή συντήρησης, αποσυνδέστε την αντλία από την παροχή ρεύματος .

Καθάρισμα

- Διαπρέψτε τα ανοίγματα εισόδου της πτερωτής και τις διόδους της αντλίας καθαρά για να αποτρέψετε την υπερθέρμανση του κινητήρα και τη μειωμένη απόδοση της αντλίας.
- **ΜΗΝ χρησιμοποιείτε διαλύτες** όπως βενζίνη, προϊόντα με βάση το πετρέλαιο, αλκοόλ ή παρόμοιες ουσίες, καθώς ενδέχεται να προκαλέσουν ζημιά στα πλαστικά εξαρτήματα της αντλίας.

Συντήρηση

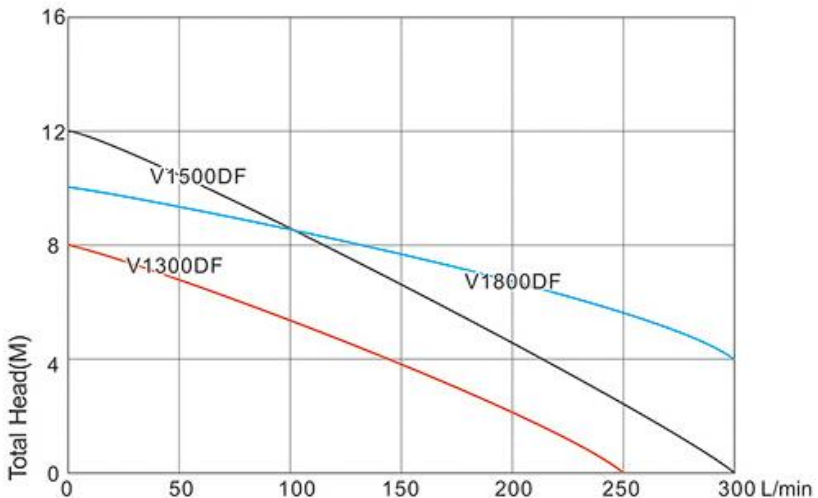
Η αντλία έχει σχεδιαστεί για μακροχρόνια λειτουργία με ελάχιστες απαιτήσεις συντήρησης.

Δεν απαιτείται πρόσθετη λίπανση, καθώς όλα τα κινούμενα εξαρτήματα λιπαίνονται μόνιμα με λιπαντικά μακράς διάρκειας που εφαρμόζονται κατά την κατασκευή.

Για να διασφαλίσετε την αξιόπιστη λειτουργία, ελέγχετε περιοδικά την αντλία για σημάδια φθοράς, ζημιάς ή μπλοκαρίσματος και καθαρίστε την όπως είναι απαραίτητο.

Χαρακτηριστικό Η (m col H₂O) – Q (l/min) του V1300DF

PERFORMANCE CHART AT n=2850r/min



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

1. Захранващ кабел
2. Дръжка за носене
3. Изпускателна връзка
4. Поплавъчен превключвател
5. Точка за закрепване на поплавъчния превключвател

**Технически спецификации**

Код на продукта	679759
Номинална мощност	1300W
Напрежение / Честота	230V/50Hz
Максимален дебит	250 л/мин
Максимална температура на изпомпваната течност	40°C
Максимална дълбочина на засмукване	5 м
Максимална височина на изпомпване	8 м
Връзка ИЗХОД	50 мм
Ниво на защита	IP54
Дължина на кабела	10 м
Нетно тегло	18,2 кг

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



Внимание! За ваша безопасност, моля, прочетете внимателно това ръководство за потребителя и общите инструкции за безопасност, преди да работите с оборудването. Неспазването на тези инструкции може да доведе до токов удар, пожар и/или сериозни наранявания.

Общи мерки за безопасност**Мерки за безопасност по време на работа**

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Винаги се уверявайте, че захранващото напрежение съответства на напрежението, посочено на табелката с данни на продукта.



Използвайте само правилно функциониращи заземени електрически контакти, които отговарят на приложимите електрически разпоредби и стандарти за безопасност!

- Не усуквайте, не прегъвайте и не огъвайте прекомерно захранващия кабел.
- Не носете продукта за захранващия кабел и не дърпайте захранващия кабел, за да изключите щепсела от електрическия контакт .
- Дръжте захранващия кабел далеч от източници на топлина, петна от масло и мазнини, както и от остри предмети .
- Проверявайте редовно щепсела и захранващия кабел. Ако някой от тях е повреден, го

занесете за ремонт или подмяна в оторизиран сервизен център или квалифициран електротехник преди по-нататъшна употреба.

- Проверявайте щепсела и захранващия кабел преди всяка употреба. Не използвайте продукта, ако откриете някакви повреди. Свържете се с квалифициран електротехник .
- Не претоварвайте продукта. Продуктът може да се използва безопасно само когато се използва в рамките на посочените работни параметри. Не използвайте оборудването за цели, различни от тези, за които е предназначено .

Работна зона

- Неоторизирани лица и животни трябва да се държат далеч от зоната около продукта по време на работа ;
- Присъствието на хора или животни в резервоара, шахтата или ямата, където работи продуктът, е строго забранено.

Специфични мерки за безопасност за потопяема помпа

- Не използвайте помпата в кладенци, басейни, езера или резервоари, където хора или животни са в непосредствена близост до помпата или са в директен контакт с изпомпваната вода ;
- Никога не работете с помпата без вода (работа на сухо) ;
- Тъй като помпата работи много тихо, винаги проверявайте дали тя функционира правилно, за да предотвратите инциденти ;
- Монтажът на помпата трябва да се извърши от квалифициран персонал ;
- Използвайте повдигащо въже, кабел или верига, за да спуснете и закрепите помпата в работно положение. Никога не използвайте захранващия кабел за спускане, повдигане или закрепване на помпата;
- Прокарайте захранващия кабел по такъв начин, че да е защитен от механични повреди (срязване, разтягане, смачкване и др.), опасности от околната среда (тежки метеорологични условия, силни ветрове, градушка и др.), контакт с вещества, които могат да го повредят (корозивни вещества, масла и др.), и случаен контакт от хора или животни (стъпване, дърпане, закачане и др.)

Услуга

- Ремонтите трябва да се извършват само от оторизиран сервизен персонал, използващ оригинални резервни части и аксесоари. Неспазването на това може да доведе до опасна работа и да увеличи риска от злополуки или наранявания поради неправилен ремонт.

Предназначение

Помпата е предназначена за изпомпване на чиста вода от кладенци, цистерни, мазета, гаражи и басейни, както и за малки селскостопански напоителни приложения.
НЕ Е ПРЕДНАЗНАЧЕНО ЗА ИНДУСТРИАЛНА УПОТРЕБА .



Помпата е проектирана и произведена за изпомпване на вода, свободна от експлозивни вещества, твърди частици и влакнести материали, с плътност до 1 kg/dm³ и кинематичен вискозитет 1 mm²/s, или други неагресивни течности с подобни характеристики.

Подготовка за въвеждане в експлоатация



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Ако по време на употреба се появи необичаен шум, вибрации или каквато и да е неправилна работа, незабавно спрете помпата и се свържете с оторизиран сервизен център за проверка и ремонт.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Изключете захранването, преди да извършвате каквито и да е операции по регулиране, проверка, почистване или поддръжка.



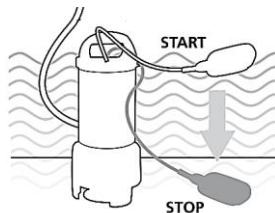
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Изпомпването на запалими, горими или експлозивни течности е строго забранено.

Регулиране на поплавъков превключател

на стартиране и спиране на помпата могат да се регулират чрез промяна на свободната дължина на кабела между поплавъчния превключател и точката на закрепване на кабела.

Уверете се, че поплавъчният превключател може да се движи свободно и безпрепятствено в целия си работен диапазон .

Регулирайте поплавъчния превключател така, че помпата да се изключва, преди нивото на водата да падне под минималното ниво, необходимо за безопасна работа. Корпусът на помпата трябва да остане потопен във вода през цялото време, за да се предотврати работа на сухо и евентуална повреда на помпата.



Ръчна проверка на работата на двигателя

Ако помпата не стартира при активиране на поплавъчния превключател, проверете дали въртящите се части се движат свободно. Процедурирайте както следва:

- Изключете помпата от електрическото захранване.
- Поставете помпата в хоризонтално положение.
- Свалете цедката и капака на основата на помпата. С помощта на 13-милиметров гаечен ключ завъртете вала на двигателя по посока на часовниковата стрелка.
- Поставете обратно цедката и капака на основата на помпата.

Работна зона:

- Преди да спуснете помпата в работно положение, уверете се, че мястото за монтаж е без пясък, утайки и твърди отлагания. Ако има такива, почистете старателно мястото за монтаж .
- Помпата трябва да работи във вертикално положение.
- Поставете помпата на поне 1 м над дъното на шахтата, резервоара или кладенеца, за да предотвратите отлагането на утайки, които биха повлияли на работата ѝ.
- То Важно е нивото на водата никога да не пада под минималното ниво, необходимо за безопасна работа на помпата.
- **Опасност от замръзване!** Ако помпата остане извън експлоатация при температури под 0°C, уверете се, че вътре в нея не е останала остатъчна вода. Замръзналата вода може да повреди компонентите на помпата.

Хидравлична връзка

- Хидравличната връзка може да се осъществи с помощта на твърди или гъвкави тръби, изработени от метал или пластмаса.
- Препоръчително е да се използват тръби с вътрешен диаметър, поне равен на диаметъра на изхода на помпата, за да се избегнат загуби в производителността и риск от запушване.
- Размерите на помпената шахта, шахтата или резервоара трябва да се изчислят според очаквания воден приток и капацитета на помпата, за да се избегнат прекомерни цикли на стартиране и спиране.
- Помпата не трябва да се подлага на повече от 30 цикъла на стартиране на час, тъй като прекомерното циклиране може да причини прегряване на двигателя.

Електрическа връзка

- Препоръчително е помпата да бъде свързана към специална електрическа верига, защитена в съответствие с местните електрически разпоредби.
- Еднофазните модели помпи са оборудвани с вградена термична защита от претоварване и могат да бъдат свързани директно към електрическата мрежа.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! В случай на прегряване на двигателя, помпата ще се изключи автоматично. След като двигателят се охлади, помпата ще се рестартира автоматично, без да е необходима намеса от страна на потребителя.

Почистване и поддръжка



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Преди да извършвате каквито и да е дейности по почистване, проверка или поддръжка, изключете помпата от електрическото захранване .

Почистване

- Поддържайте входните отвори на работното колело и каналите на помпата чисти, за да предотвратите прегряване на двигателя и намаляване на производителността на помпата
- **НЕ използвайте разтворители** като бензин, продукти на петролна основа, алкохол или подобни вещества, тъй като те могат да повредят пластмасовите компоненти на помпата.

Поддръжка

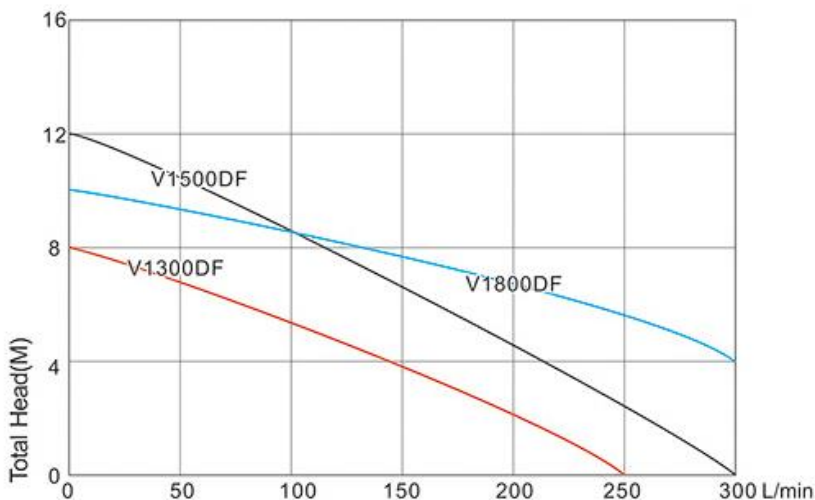
Помпата е проектирана за дългосрочна работа с минимални изисквания за поддръжка.

Не е необходимо допълнително смазване, тъй като всички движещи се компоненти са трайно смазани с дълготрайни смазки, нанесени по време на производството.

За да осигурите надеждна работа, периодично проверявайте помпата за признаци на износване, повреди или запушване и я почиствайте, ако е необходимо.

Характеристика H (m col H₂O) – Q (l/min) на V1300DF

PERFORMANCE CHART AT n=2850r/min



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.

DE

Onderdelen

1. Stroomkabel
2. Draaghandvat
3. Afvoeraansluiting
4. Vlotterschakelaar
5. Bevestigingspunt van de vlotterschakelaar



Technische specificaties

Productcode	679759
Nominaal vermogen	1300W
Spanning / Frequentie	230V/50Hz
Maximale doorstroomsnelheid	250 l/min
Maximale vloeistoftemperatuur GEPOMPT	40 °C
Maximale zuigdiepte	5m
Maximale pomphoogte	8 m
Aansluiting UITGANG	50 mm
Beschermingsniveau	IP54
Lengte kabel	10 m
Nettogewicht	18,2 kg

Hartelijk dank voor de aanschaf van dit EVOSANITARY-product, dat is vervaardigd volgens de hoogste normen op het gebied van veiligheid en prestatie.



Waarschuwing! Lees voor uw eigen veiligheid deze gebruikershandleiding en de algemene veiligheidsinstructies zorgvuldig door voordat u het apparaat in gebruik neemt. Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot een elektrische schok, brand en/of ernstig letsel.

Algemene veiligheidsmaatregelen

Veiligheidsmaatregelen tijdens de werking



WAARSCHUWING! Zorg er altijd voor dat de voedingsspanning overeenkomt met de spanning die op het typeplaatje van het product staat vermeld.



Gebruik uitsluitend goed functionerende, geaarde stopcontacten die voldoen aan de geldende elektrische voorschriften en veiligheidsnormen!

- Verdraai, knik of buig het netsnoer niet te veel.
- Draag het product niet aan het netsnoer en trek niet aan het netsnoer om de stekker uit het stopcontact te halen .
- Houd het netsnoer uit de buurt van warmtebronnen, olie- en vetvlekken en scherpe voorwerpen .
- Controleer de stekker en het netsnoer regelmatig. Als een van beide beschadigd is, laat deze

dan repareren of vervangen door een erkend servicecentrum of een gekwalificeerde elektricien voordat u het apparaat verder gebruikt .

- Controleer de stekker en het netsnoer vóór elk gebruik. Gebruik het product niet als er schade wordt geconstateerd. Neem contact op met een gekwalificeerde elektricien .
- Overbelast het product niet. Het product kan alleen veilig worden gebruikt binnen de gespecificeerde bedrijfsparameters. Gebruik de apparatuur niet voor andere doeleinden dan waarvoor deze bestemd is .

Werkgebied

- Tijdens de werking van het product moeten onbevoegde personen en dieren uit de buurt van het product worden gehouden ;
- De aanwezigheid van personen of dieren in de tank, put of het reservoir waar het product in werking is, is ten strengste verboden.

Specifieke veiligheidsmaatregelen voor de pomp

- Gebruik de pomp niet in putten, zwembaden, vijvers of tanks waar personen of dieren zich in de directe omgeving van de pomp bevinden of in direct contact komen met het opgepompte water ;
- Gebruik de pomp nooit zonder water (droogloop) ;
- Omdat de pomp zeer stil werkt, dient u altijd te controleren of deze correct functioneert om ongelukken te voorkomen .
- De installatie van de pomp moet worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel ;
- Gebruik een hijstouw, kabel of ketting om de pomp te laten zakken en in de werkpositie vast te zetten. Gebruik nooit het netsnoer om de pomp te laten zakken, op te tillen of vast te zetten.
- Leg de stroomkabel zo aan dat deze beschermd is tegen mechanische schade (snijden, uitrekken, pletten, enz.), milieu-invloeden (extreme weersomstandigheden, harde wind, hagel, enz.), contact met schadelijke stoffen (bijtende stoffen, oliën, enz.) en onbedoeld contact door personen of dieren (erop stappen, eraan trekken, eraan blijven haken, enz.).

Dienst

- Reparaties mogen uitsluitend worden uitgevoerd door erkend servicepersoneel met originele reserveonderdelen en accessoires. Het niet naleven hiervan kan leiden tot onveilige werking en een verhoogd risico op ongevallen of letsel als gevolg van onjuiste reparaties.

Beoogd gebruik

De pomp is ontworpen voor het oppompen van schoon water uit putten, reservoirs, kelders, garages en zwembaden, en ook voor kleinschalige irrigatietoepassingen in de landbouw. NIET BEDOELD VOOR INDUSTRIEEL GEBRUIK .



De pomp is ontworpen en vervaardigd voor het verpompen van water dat vrij is van explosieve stoffen, vaste deeltjes en vezelachtige materialen, met een dichtheid tot 1 kg/dm³ en een kinematische viscositeit van 1 mm²/s, of andere niet-agressieve vloeistoffen met vergelijkbare eigenschappen.

Vorbereiding op de ingebruikname



WAARSCHUWING! Als er tijdens gebruik abnormale geluiden, trillingen of onregelmatigheden in de werking optreden, stop dan onmiddellijk de pomp en neem contact op met een erkend servicecentrum voor inspectie en reparatie.



WAARSCHUWING! Schakel de stroomtoevoer uit voordat u aanpassingen, inspecties, reinigings- of onderhoudswerkzaamheden uitvoert.



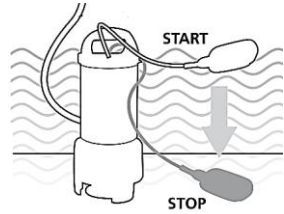
WAARSCHUWING! Het verpompen van ontvlambare, brandbare of explosieve vloeistoffen is ten strengste verboden.

Afstelling vlotterschakelaar

De start- en stopniveaus van de pomp kunnen worden aangepast door de lengte van de vrije kabel tussen de vlotterschakelaar en het kabelbevestigingspunt te wijzigen.

Zorg ervoor dat de vlotterschakelaar vrij en zonder belemmeringen kan bewegen over het gehele werkingsbereik.

Stel de vlotterschakelaar zo af dat de pomp uitschakelt voordat het waterpeil onder het minimumpeil zakt dat nodig is voor een veilige werking. De pompbehuizing moet te allen tijde onder water blijven om drooglopen en mogelijke schade aan de pomp te voorkomen.



Handmatige controle van de motorwerking

Als de pomp niet start wanneer de vlotterschakelaar wordt geactiveerd, controleer dan of de draaiende onderdelen vrij kunnen bewegen. Ga als volgt te werk:

- Koppel de pomp los van de stroomvoorziening.
- Plaats de pomp in een horizontale positie.
- Verwijder het filter en de afdekking van de pompvoet. Draai de motoras met een steeksleutel van 13 mm met de klok mee.
- Plaats het filter en de afdekking van de pompvoet terug.

Werkgebied:

- Voordat u de pomp in de juiste positie plaatst, moet u ervoor zorgen dat de installatielocatie vrij is van zand, slib en vaste afzettingen. Indien dergelijke materialen aanwezig zijn, moet u de installatielocatie grondig reinigen.
- De pomp moet in verticale positie werken.
- Plaats de pomp minimaal 1 meter boven de bodem van de put, tank of bron om te voorkomen dat sedimentafzettingen de werking ervan belemmeren.
- Het is essentieel dat het waterpeil nooit onder het minimumpeil zakt dat nodig is voor een veilige werking van de pomp.
- **Bevriezingsrisico!** Als de pomp buiten gebruik blijft bij temperaturen onder 0°C, controleer dan of er geen restwater in de pomp achterblijft. Bevroren water kan pomponderdelen beschadigen.

Hydraulische aansluiting

- De hydraulische verbinding kan tot stand komen met behulp van starre of flexibele leidingen van metaal of kunststof.
- Het wordt aanbevolen om leidingen te gebruiken met een binnendiameter die minstens gelijk is aan de uitlaatdiameter van de pomp om prestatieverlies en het risico op verstopping te voorkomen.
- De afmetingen van de pompput, opvangbak of tank moeten worden berekend op basis van de verwachte wateraanvoer en het pompvermogen om overmatig aan- en uitschakelen te voorkomen.
- De pomp mag niet vaker dan 30 keer per uur worden gestart, omdat overmatig starten kan leiden tot oververhitting van de motor.

Elektrische aansluiting

- Het wordt aanbevolen de pomp aan te sluiten op een apart elektrisch circuit dat is beveiligd volgens de plaatselijke elektrische voorschriften.
- Eenfasige pompmodellen zijn voorzien van ingebouwde thermische overbelastingsbeveiliging en kunnen rechtstreeks op het lichtnet worden aangesloten.



WAARSCHUWING! Bij oververhitting van de motor schakelt de pomp automatisch uit. Zodra de motor is afgekoeld, start de pomp automatisch weer op zonder tussenkomst van de gebruiker.

Reiniging en onderhoud



WAARSCHUWING! Voordat u reinigings-, inspectie- of onderhoudswerkzaamheden uitvoert, dient u de pomp los te koppelen van de stroomvoorziening .

Schoonmaak

- Houd de inlaatopeningen van de waaier en de pompkanalen schoon om oververhitting van de motor en verminderde pompprestaties te voorkomen.
- **Gebruik GEEN oplosmiddelen** zoals benzine, producten op aardoliebasis, alcohol of soortgelijke stoffen, aangezien deze de plastic onderdelen van de pomp kunnen beschadigen.

Onderhoud

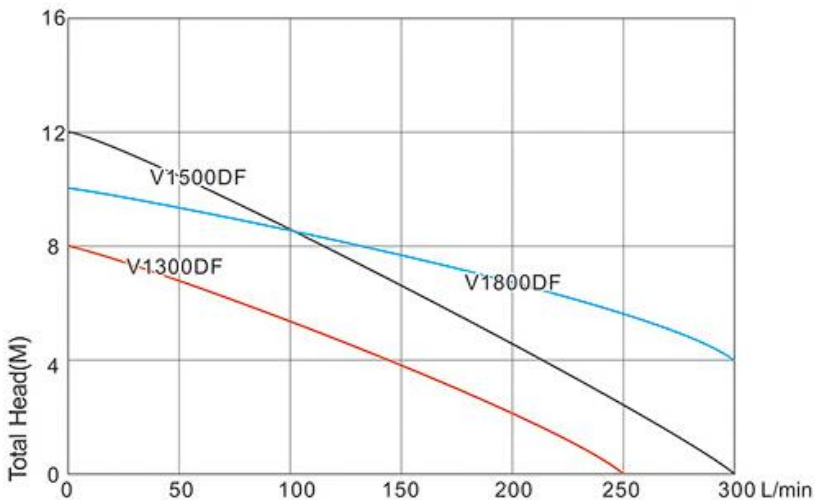
De pomp is ontworpen voor langdurig gebruik met minimale onderhoudsvereisten.

Extra smering is niet nodig, aangezien alle bewegende onderdelen permanent gesmeerd zijn met duurzame smeermiddelen die tijdens de fabricage zijn aangebracht.

Om een betrouwbare werking te garanderen, dient u de pomp periodiek te inspecteren op slijtage, beschadigingen of verstoppingen en deze indien nodig te reinigen.

Karakteristieke H (m col H₂O) – Q (l/min) van de V1300DF

PERFORMANCE CHART AT $n=2850r/min$



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

1. Câble d'alimentation
2. Poignée de transport
3. Raccordement de décharge
4. Interrupteur à flotteur
5. Point de fixation du flotteur



Spécifications techniques

Code produit	679759
Puissance nominale	1300W
Tension / Fréquence	230 V/50 Hz
débit maximal	250 L/min
Température maximale du liquide POMPE	40 °C
Profondeur d'aspiration maximale	5 m
Hauteur de pompage maximale	8 m
Sortie de connexion	50 mm
Niveau de protection	IP54
Câble de longueur	10 m
Poids net	18,2 kg

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



Avvertissement ! Pour votre sécurité, veuillez lire attentivement ce manuel d'utilisation et les consignes générales de sécurité avant d'utiliser l'appareil. Le non-respect de ces instructions peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

Mesures générales de sécurité

Mesures de sécurité pendant le fonctionnement



ATTENTION ! Assurez-vous toujours que la tension d'alimentation correspond à la tension indiquée sur la plaque signalétique du produit.



Utilisez uniquement des prises électriques mises à la terre et fonctionnant correctement, conformes aux réglementations électriques et aux normes de sécurité applicables !

- Ne pas tordre, plier ou courber excessivement le cordon d'alimentation.
- Ne transportez pas le produit par le cordon d'alimentation et ne tirez pas sur le cordon d'alimentation pour débrancher la prise de la prise électrique .
- Tenez le cordon d'alimentation éloigné des sources de chaleur, des taches d'huile et de graisse et des objets pointus .
- Inspectez régulièrement la prise et le cordon d'alimentation. Si l'un ou l'autre est endommagé, faites-le réparer ou remplacer par un centre de service agréé ou un électricien qualifié avant toute utilisation ultérieure.

- Avant chaque utilisation, inspectez la prise et le cordon d'alimentation. N'utilisez pas l'appareil si vous constatez des dommages. Contactez un électricien qualifié .
- Ne surchargez pas le produit. Le produit ne peut être utilisé en toute sécurité que dans le respect de ses paramètres de fonctionnement spécifiés. N'utilisez pas l'équipement à des fins autres que celles pour lesquelles il a été conçu .

Zone de travail

- Les personnes et les animaux non autorisés doivent être tenus à l'écart de la zone entourant le produit pendant son fonctionnement ;
- La présence de personnes ou d'animaux dans la cuve, la fosse ou le réservoir où le produit est en fonctionnement est strictement interdite.

Mesures de sécurité spécifiques pour la pompe submersible

- N'utilisez pas la pompe dans des puits, des piscines, des étangs ou des réservoirs où des personnes ou des animaux se trouvent à proximité immédiate de la pompe ou en contact direct avec l'eau pompée ;
- Ne jamais faire fonctionner la pompe sans eau (fonctionnement à sec) ;
- Comme la pompe fonctionne très silencieusement, vérifiez toujours qu'elle fonctionne correctement afin d'éviter les accidents ;
- L'installation de la pompe doit être effectuée par un personnel qualifié ;
- Utilisez une corde, un câble ou une chaîne de levage pour abaisser et fixer la pompe en position de fonctionnement. N'utilisez jamais le cordon d'alimentation pour abaisser, lever ou fixer la pompe ;
- Faites passer le câble d'alimentation de manière à le protéger contre les dommages mécaniques (coupure, étirement, écrasement, etc.), les risques environnementaux (conditions météorologiques extrêmes, vents violents, grêle, etc.), le contact avec des substances susceptibles de l'endommager (substances corrosives, huiles, etc.) et tout contact accidentel avec des personnes ou des animaux (marcher dessus, tirer dessus, s'accrocher, etc.).

Service

- Les réparations doivent impérativement être effectuées par un personnel de service agréé, avec des pièces de rechange et accessoires d'origine. Le non-respect de cette consigne peut entraîner un fonctionnement dangereux et accroître le risque d'accidents ou de blessures dus à des réparations incorrectes.

Utilisation prévue.

La pompe est conçue pour pomper l'eau propre des puits, des citernes, des sous-sols, des garages et des piscines, ainsi que pour des applications d'irrigation agricole à petite échelle. NON DESTINÉ À UN USAGE INDUSTRIEL.



La pompe est conçue et fabriquée pour pomper de l'eau exempte de substances explosives, de particules solides et de matières fibreuses, avec une densité allant jusqu'à 1 kg/dm³ et une viscosité cinématique de 1 mm²/s, ou d'autres liquides non agressifs présentant des caractéristiques similaires.

Préparation à la mise en service



AVERTISSEMENT ! En cas de bruit anormal, de vibrations ou de fonctionnement irrégulier pendant l'utilisation, arrêtez immédiatement la pompe et contactez un centre de service agréé pour inspection et réparation.



ATTENTION ! Débranchez l'alimentation électrique avant d'effectuer toute opération de réglage, d'inspection, de nettoyage ou de maintenance.



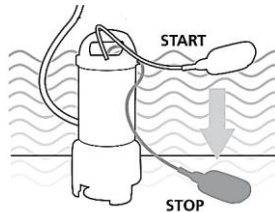
ATTENTION ! Le pompage de liquides inflammables, combustibles ou explosifs est strictement interdit.

Réglage du flotteur

Les niveaux de démarrage et d'arrêt de la pompe peuvent être ajustés en modifiant la longueur libre du câble entre l'interrupteur à flotteur et le point de fixation du câble.

Assurez-vous que le flotteur puisse se déplacer librement et sans obstruction sur toute sa plage de fonctionnement .

Réglez le flotteur de façon à ce que la pompe s'arrête avant que le niveau d'eau ne descende en dessous du niveau minimal requis pour un fonctionnement sûr. Le corps de pompe doit rester immergé en permanence afin d'éviter tout fonctionnement à sec et tout dommage potentiel.



Vérification manuelle du fonctionnement du moteur

Si la pompe ne démarre pas lorsque le flotteur est actionné, vérifiez que les pièces rotatives peuvent tourner librement. Procédez comme suit :

- Débranchez la pompe de l'alimentation électrique.
- Placez la pompe en position horizontale.
- Retirez le filtre et le couvercle de la base de la pompe. À l'aide d'une clé plate de 13 mm, tournez l'arbre du moteur dans le sens horaire.
- Réinstallez le filtre et le couvercle de la base de la pompe.

Zone de travail :

- Avant de mettre la pompe en position de fonctionnement, assurez-vous que le site d'installation est exempt de sable, de boues et de dépôts solides. Si de tels matériaux sont présents, nettoyez soigneusement la zone d'installation .
- La pompe doit fonctionner en position verticale.
- Positionnez la pompe à au moins 1 m au-dessus du fond de la fosse, du réservoir ou du puits afin d'éviter que les dépôts de sédiments n'affectent son fonctionnement.
- Il est essentiel que le niveau d'eau ne descende jamais en dessous du niveau minimum requis pour le bon fonctionnement de la pompe.
- **Risque de gel !** Si la pompe reste hors service à des températures inférieures à 0 °C, assurez-vous qu'il ne reste pas d'eau à l'intérieur. L'eau gelée peut endommager les composants de la pompe.

Raccordement hydraulique

- Le raccordement hydraulique peut être réalisé à l'aide de tuyaux rigides ou flexibles en métal ou en plastique.
- Il est recommandé d'utiliser une tuyauterie dont le diamètre intérieur est au moins égal au diamètre de sortie de la pompe afin d'éviter les pertes de performance et le risque d'obstruction.
- Les dimensions du puisard, de la fosse ou du réservoir de la pompe doivent être calculées en fonction du débit d'eau prévu et de la capacité de la pompe afin d'éviter des cycles de démarrage-arrêt excessifs.
- La pompe ne doit pas être soumise à plus de 30 cycles de démarrage par heure, car un nombre excessif de cycles peut entraîner une surchauffe du moteur.

Raccordement électrique

- Il est recommandé de raccorder la pompe à un circuit électrique dédié, protégé conformément à la réglementation électrique locale.
- Les modèles de pompes monophasées sont équipés d'une protection intégrée contre les surcharges thermiques et peuvent être raccordés directement au réseau électrique.



ATTENTION ! En cas de surchauffe du moteur, la pompe s'arrête automatiquement. Une fois le moteur refroidi, la pompe redémarre automatiquement sans intervention de l'utilisateur.

Nettoyage et entretien



ATTENTION ! Avant toute opération de nettoyage, d'inspection ou d'entretien, débranchez la pompe de l'alimentation électrique .

Nettoyage

- Veillez à ce que les ouvertures d'entrée de la turbine et les passages de la pompe restent propres afin d'éviter la surchauffe du moteur et la réduction des performances de la pompe.
- **N'utilisez PAS de solvants** tels que l'essence, les produits à base de pétrole, l'alcool ou des substances similaires, car ils pourraient endommager les composants en plastique de la pompe.

Entretien

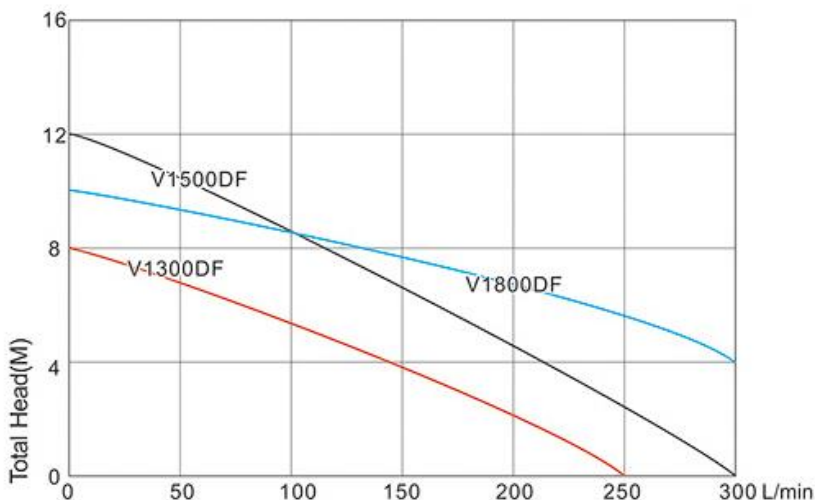
La pompe a été conçue pour un fonctionnement à long terme avec des exigences d'entretien minimales.

Aucune lubrification supplémentaire n'est nécessaire, car tous les composants mobiles sont lubrifiés en permanence avec des lubrifiants longue durée appliqués lors de la fabrication.

Pour garantir un fonctionnement fiable, inspectez périodiquement la pompe afin de déceler tout signe d'usure, de dommage ou d'obstruction, et nettoyez-la si nécessaire.

Caractéristique H (m col H₂O) – Q (l/min) du V1300DF

PERFORMANCE CHART AT n=2850r/min



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

1. Cabo de alimentação
2. Alça de transporte
3. Conexão de descarga
4. Interruptor de nível
5. Ponto de fixação do interruptor de nível



Especificações técnicas

Código do produto	679759
Poder nominal	1300W
Tensão/Frequência	230V/50Hz
Vazão máxima	250 L/min
Temperatura máxima do líquido BOMBEADO	40 °C
Profundidade máxima de sucção	5m
altura máxima de bombeamento	8 m
Conexão de SAÍDA	50 mm
Nível de proteção	IP54
Comprimento do cabo	10 m
Peso líquido	18,2 kg

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



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

Medidas gerais de segurança

Medidas de segurança durante a operação



ATENÇÃO! Sempre verifique se a tensão de alimentação corresponde à tensão indicada na placa de identificação do produto.



Utilize somente tomadas elétricas aterradas e em perfeito funcionamento, que estejam em conformidade com as normas elétricas e de segurança aplicáveis!

- Não torça, dobre ou encolha excessivamente o cabo de alimentação.
- Não transporte o produto pelo cabo de alimentação e não puxe o cabo de alimentação para desconectar a ficha da tomada elétrica .
- Mantenha o cabo de alimentação longe de fontes de calor, manchas de óleo e gordura e objetos pontiagudos .
- Inspeccione regularmente a tomada e o cabo de alimentação. Se algum deles estiver danificado, leve-o para ser reparado ou substituído por uma assistência técnica autorizada ou um eletricitista qualificado antes de usar novamente .

- Inspeccione a ficha e o cabo de alimentação antes de cada utilização. Não utilize o produto se detetar qualquer dano. Contacte um electricista qualificado .
- Não sobrecarregue o produto. O produto só pode ser operado com segurança quando utilizado dentro dos parâmetros operacionais especificados. Não utilize o equipamento para fins diferentes daqueles para os quais foi projetado .

Área de trabalho

- Pessoas não autorizadas e animais devem ser mantidos afastados da área ao redor do produto durante a operação ;
- É estritamente proibida a presença de pessoas ou animais no tanque, poço ou reservatório onde o produto está sendo utilizado.

Medidas de segurança específicas para a bomba submersível

- Não utilize a bomba em poços, piscinas, lagoas ou tanques onde pessoas ou animais estejam nas imediações da bomba ou em contato direto com a água bombeada ;
- Nunca opere a bomba sem água (funcionamento a seco) ;
- Como a bomba funciona de forma muito silenciosa, verifique sempre se está funcionando corretamente para evitar acidentes ;
- A instalação da bomba deve ser realizada por pessoal qualificado ;
- Utilize uma corda, cabo ou corrente para baixar e fixar a bomba na posição de funcionamento. Nunca utilize o cabo de alimentação para baixar, levantar ou fixar a bomba;
- Instale o cabo de alimentação de forma a protegê-lo contra danos mecânicos (cortes, estiramentos, esmagamentos, etc.), riscos ambientais (condições climáticas severas, ventos fortes, granizo, etc.), contato com substâncias que possam danificá-lo (substâncias corrosivas, óleos, etc.) e contato acidental por pessoas ou animais (pisadas, puxões, enrosocos, etc.).

Serviço

- Os reparos devem ser realizados somente por pessoal de serviço autorizado, utilizando peças e acessórios originais. A não observância dessa recomendação pode resultar em operação insegura e aumentar o risco de acidentes ou ferimentos devido a reparos inadequados.

Uso pretendido

A bomba foi projetada para bombear água limpa de poços, cisternas, porões, garagens e piscinas, bem como para aplicações de irrigação agrícola em pequena escala.

NÃO DESTINADO AO USO INDUSTRIAL .



A bomba foi projetada e fabricada para bombear água isenta de substâncias explosivas, partículas sólidas e materiais fibrosos, com densidade de até 1 kg/dm³ e viscosidade cinemática de 1 mm²/s, ou outros líquidos não agressivos com características semelhantes.

Preparação para o comissionamento



ATENÇÃO! Se ocorrer ruído anormal, vibração ou qualquer operação irregular durante o uso, pare a bomba imediatamente e entre em contato com uma assistência técnica autorizada para inspeção e reparo.



ATENÇÃO! Desligue a alimentação elétrica antes de realizar qualquer ajuste, inspeção, limpeza ou manutenção.



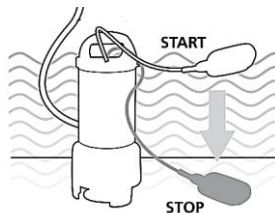
ATENÇÃO! É estritamente proibido bombear líquidos inflamáveis, combustíveis ou explosivos.

Ajuste do interruptor de nível

Os níveis de partida e parada da bomba podem ser ajustados alterando o comprimento do cabo livre entre o interruptor de nível e o ponto de fixação do cabo.

Certifique-se de que a chave de nível possa se mover livremente e sem obstruções em toda a sua faixa de operação .

Ajuste a chave de nível para que a bomba desligue antes que o nível da água caia abaixo do nível mínimo necessário para o funcionamento seguro. O corpo da bomba deve permanecer submerso em água o tempo todo para evitar o funcionamento a seco e possíveis danos à bomba.



Verificação manual do funcionamento do motor

Se a bomba não ligar quando a chave de nível for acionada, verifique se as partes rotativas estão livres para se mover. Proceda da seguinte forma:

- Desligue a bomba da fonte de alimentação elétrica.
- Coloque a bomba na posição horizontal.
- Remova o filtro e a tampa da base da bomba. Usando uma chave de boca de 13 mm, gire o eixo do motor no sentido horário.
- Reinstale o filtro e a tampa da base da bomba.

Área de trabalho:

- Antes de colocar a bomba em posição de funcionamento, certifique-se de que o local de instalação esteja livre de areia, lodo e depósitos sólidos. Caso esses materiais estejam presentes, limpe bem a área de instalação .
- A bomba deve operar na posição vertical.
- Posicione a bomba a pelo menos 1 m acima do fundo da vala, tanque ou poço para evitar que o depósito de sedimentos afete seu funcionamento.
- Isto É essencial que o nível da água nunca caia abaixo do nível mínimo exigido para o funcionamento seguro da bomba.
- **Risco de congelamento!** Se a bomba permanecer fora de serviço em temperaturas abaixo de 0 °C, certifique-se de que não haja água residual dentro da bomba. A água congelada pode danificar os componentes da bomba.

Conexão hidráulica

- A ligação hidráulica pode ser feita utilizando tubos rígidos ou flexíveis, de metal ou plástico.
- Recomenda-se o uso de tubulações com diâmetro interno pelo menos igual ao diâmetro de saída da bomba para evitar perdas de desempenho e o risco de entupimento.
- As dimensões do poço, reservatório ou tanque da bomba devem ser calculadas de acordo com a vazão de água esperada e a capacidade da bomba, a fim de evitar ciclos excessivos de partida e parada.
- A bomba não deve ser submetida a mais de 30 ciclos de partida por hora, pois o excesso de ciclos pode causar superaquecimento do motor.

Conexão elétrica

- Recomenda-se que a bomba seja conectada a um circuito elétrico dedicado, protegido de acordo com as normas elétricas locais.
- Os modelos de bombas monofásicas são equipados com proteção contra sobrecarga térmica integrada e podem ser conectados diretamente à rede elétrica.



ATENÇÃO! Em caso de superaquecimento do motor, a bomba desligará automaticamente. Assim que o motor arrefecer, a bomba reiniciará automaticamente sem necessidade de intervenção do utilizador.

Limpeza e manutenção



ATENÇÃO! Antes de realizar qualquer trabalho de limpeza, inspeção ou manutenção, desconecte a bomba da fonte de alimentação elétrica .

Limpeza

- Mantenha as entradas do impulsor e as passagens da bomba limpas para evitar o superaquecimento do motor e a redução do desempenho da bomba.
- **NÃO utilize solventes** como gasolina, derivados de petróleo, álcool ou substâncias similares, pois podem danificar os componentes plásticos da bomba.

Manutenção

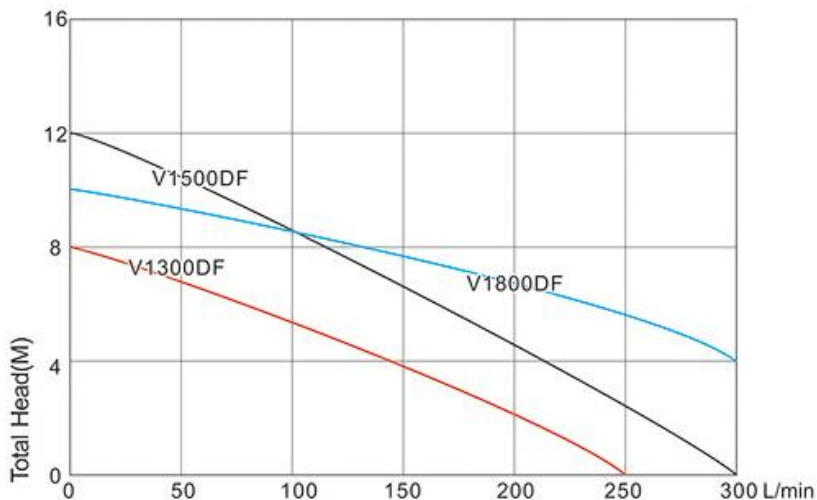
A bomba foi projetada para operação a longo prazo com requisitos mínimos de manutenção.

Não é necessária lubrificação adicional, pois todos os componentes móveis são lubrificados permanentemente com lubrificantes de longa duração aplicados durante a fabricação.

Para garantir o funcionamento confiável, inspecione periodicamente a bomba em busca de sinais de desgaste, danos ou obstrução e limpe-a conforme necessário.

Característica H (m col H₂O) – Q (l/min) do V1300DF

PERFORMANCE CHART AT n=2850r/min



Este produto é um equipamento elétrico e eletrónico (EEE). De acordo com a Diretiva 2012/19/UE relativa aos resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos (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 eléctricos e electrónicos, em conformidade com a legislação aplicável e as normas nacionais de gestão de resíduos.