



MANUAL DE UTILIZARE
HIDROFOR JET 80L, JET 100 L, JET 150L
USER MANUAL
HYDROPHORE JET 80L, JET 100L, JET 150L
HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ
HIDROFORÓS JET 80L, JET 100L, JET 150L



Specificatii tehnice

Cod produs	679527	679528	679529	681855
Putere	550 W	750 W	1100W	
Tensiune / Frecventa	230V/50Hz			
Capacitate rezervor	24 L		50 L	
Presiune preincarcare	1.5 bar			
Limite ajustare presostat	1.4-2.8 bar			
Debit maxim	40 L/min	50 L/min	54 L/min	
Temperatura max. lichid pompat	35°C			
Adancime maxima de aspiratie	9m			
Inaltime maxima de pompare	43 m	48 m	53m	
Racorduri intrare/iesire	1"			
Tip motor	Cu ventilatie fortata			
Numar poli	2			
Clasa izolatie termica	F			
Grad protectie	IP 54			
Nivel de zgomot	LwA=85 dB(A)	LwA=84 dB(A)	LwA=84 dB(A)	

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



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

Simboluri

Simbolurile utilizate in manual sau pe produs au urmatoarele semnificatii:

	ATENTIE!		Cititi manualul inainte de utilizare!
	Utilizati numai prize cu impamantare!		Produsul este in conformitate cu standardele de siguranta ale Directivelor Europene.
	Acest produs este un echipament electric si electronic (EEE) si face obiectul unei colectari separate. Predati deseurile de echipamente electrice si electronice (DEEE) doar la centre autorizate de colectare si reciclare a DEEE.		

Masuri de siguranta generale pentru uneltele electrice

Masuri de siguranta a echipamentului in exploatare



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

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



- Utilizati numai prize cu impamantare care functioneaza corespunzator, conform normelor in vigoare.
- Nu suprasolicitati hidroforul! El poate fi folosit in conditii de siguranta daca sunt respectati parametrii de exploatare care il caracterizeaza. Nu utilizati echipamentele electrice cu un alt scop fata de cel pentru care sunt destinate.
- Este interzis accesul persoanelor neautorizate sau a copiilor in zona de instalare a hidroforului

Masuri de siguranta specifice hidroforului

- Utilizati hidroforul doar pentru transportul apei. Nu utilizati hidroforul pentru transportul lichidelor cu continut de substante explozive sau agresive chimic.
- Temperatura lichidului transportat nu trebuie sa depaseasca 35°C in functionare continua.
- Este interzisa functionarea hidroforului in gol.
- Instalarea trebuie realizata de catre personal autorizat.
- Asigurati-va ca hidroforul este ferit de apa (inundatii, stropiri etc.). Asigurati-va ca zona de instalare nu este inundabila.

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.

Hidroforul este destinat uzului personal pentru pentru pomparea si distribuirea apei curate in instalatii casnice dupa cum urmeaza:

- Pomparea si distributia apei in instalatii casnice cu functionare continua sau intermitenta.
- Irigatii la scara redusa.
- Golirea rezervoarelor sau bazinelor.

NU ESTE PROIECTAT PENTRU UZ INDUSTRIAL.



ATENTIE! Hidroforul este proiectat si construit pentru pomparea si distributia apei fara continut de substante explozive, particule solide sau fibre, cu o densitate de $1\text{kg/dm}^3 (\pm 5\%)$ si o viscozitate cinematica de $1\text{mm}^2/\text{s} (\pm 5\%)$ sau a lichidelor non-agresive chimic.

Pregatirea pentru punerea in functiune



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



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

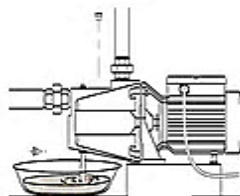
Verificarea hidroforului inainte de instalare:

- Verificati daca ambalajul nu prezinta zone deteriorate sau urme de lovituri puternice; daca acestea sunt evidente semnalati-le persoanei responsabila cu livrarea.
- Pozitionati hidroforul pe o suprafata plana cat mai aproape de sursa de apa.
- Respectati distantele minime fata de pereti astfel incat sa permita functionarea si realizarea operatiilor de intretinere in conditii de siguranta.
- Asigurati-va ca spatiul in care este instalat hidroforul nu este inundabil.

Zona de lucru:

Inainte de instalarea sorbului in pozitia de lucru asigurati-va ca nu exista nisip sau sedimente solide. In cazul existentei acestora curatati foarte bine amplasamentul sorbului.

- Hidroforul functioneaza in pozitie orizontala.
- Este foarte important ca nivelul apei sa nu coboare niciodata sub sorbul pompei.
- **PERICOL DE INGHET!** 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 hidroforului



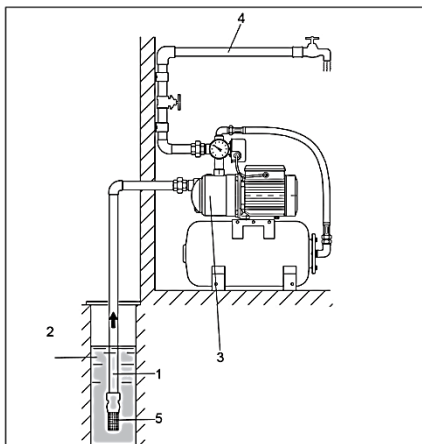
Conexiune hidraulica:

- Montati hidroforul intr-un camin sapat in apropierea putului. Caminul va fi realizat astfel incat sa asigurea protejarea impotriva inundatiilor, inghetului si deasemenea sa asigure o buna aerisire cu scopul de a evita formarea condensului.
- Utilizati tevi cu diametrul corespunzator dotate cu racorduri filetate si insurubati-le pe stuturile de aspiratie si refulare ale electropompei.
- Verificati daca tevile sunt ferm fixate astfel incat greutatea lor sa nu deterioreze corpul pompei.

- Traseul tevilor de apa nu se va executa peste partea superioara a motorului electric sau a presostatului deoarece riscati deteriorarea acestora.

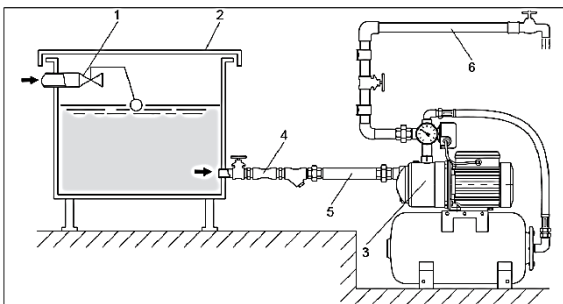
Pe conducta de aspiratie se vor monta obligatoriu:

- Un sorb cu supapa de sens in capatul introdus in put sau
- O supapa de siguranta pe traseul orizontal al conductei, langa pompa.



Montaj hidrofor - put:

- 1 - Conducta Aspiratie
- 2 - Put
- 3 - Hidrofor
- 4 - Conducta Refulare
- 5 - Sorb



Montaj hidrofor - vas tampon:

- 1 - Robinet plutitor
- 2 - Vas tampon
- 3 - Hidrofor
- 4 - Supapa de sens
- 5 - Conducta de aspiratie
- 6 - Conducta de refulare

Conexiune electrica

- Este recomandata conectarea pompei la un circuit electric cu impamantare dedicat.
- Aceste hidrofoare cu motoare monofazate sunt dotate cu protectie termica si se conecteaza direct la retea prin cablul de alimentare furnizat



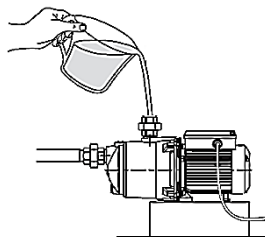
ATENTIE! In cazul supraincalzirii motorului hidroforul se opreste automat. Dupa racire va porni din nou in mod automat, fara a fi necesara nici o interventie

Pornirea hidroforului



ATENTIE! Nu porniți hidroforul până când pompa nu a fost umplută cu lichid.

- Prin orificiul de refulare din partea superioara se toarna apa curata in pompa si in conducta de aspiratie pana cand apa curge din electropompa.
- Se strange tubulatura de refulare.
- Se alimenteaza electric pompa si se apasa pe intrerupatorul de pornire aflat pe panoul de comanda lateral
- Daca pompa livreaza apa inseamna ca amorsarea a reusit. In caz contrar se reiau operatiunile de amorsare.
- Verificati daca sunt pierderi/scurgeri pe circuitul hidraulic.
- Asigurati-va ca pompa nu vibreaza anormal, nu are un nivel de zgomot ridicat si nu are variatii



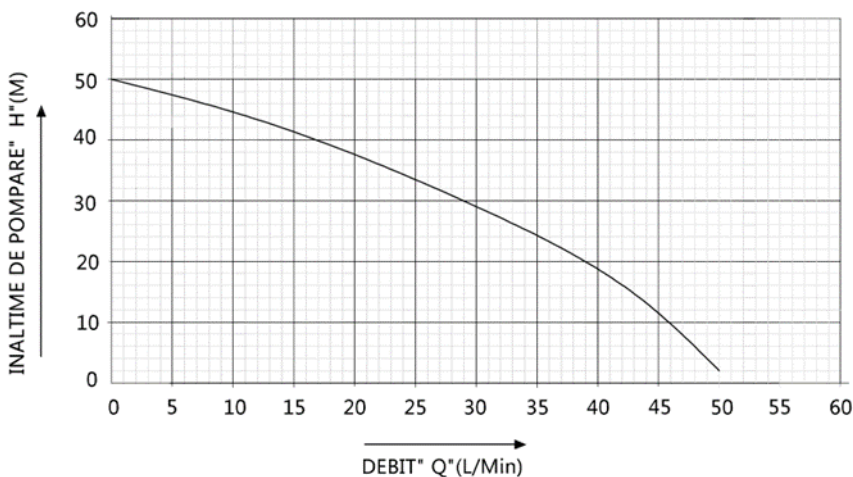
de presiune si curent absorbit.

- Verificati presiunea aerului din vasul de expansiune cu un manometru (1,5-1,6 bar) inainte de amorsare. Presiunea aerului din vasul de expansiune se va verifica periodic (o data la 2-4 luni) pentru a preveni deteriorarea membranei.
- Asteptati cateva minute pana cand amorsarea este completa si apa care curge pe robinetul instalatiei nu mai contine bule de aer.
- Inchideti toate robinetele si lasati hidroforul sa functioneze pana la presiunea de oprire automata (la atingerea acesteia, presostatul va decupla pompa de la alimentarea cu energie electrica).

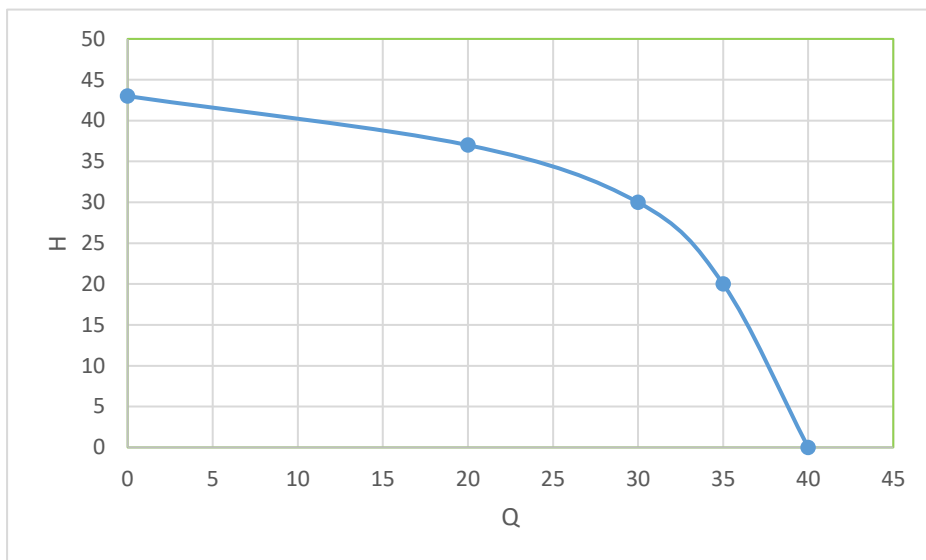
Caracteristica H (m col apa) – Q (L/ min) a pompei 679529 si 681855



Caracteristica H (m col apa) – Q (L/ min) a pompei 679528



Caracteristica H (m col apă) – Q (L/min) a pompei 679527



Curatare si intretinere



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

Curatare

- Pastrati curata zona de ventilatie a carcasei 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

La fiecare 6 luni este necesara o inspectie amanuntita a produsului. Componentele interne, in special garniturile si etansarile mecanice trebuiesc inspectate si inlocuite daca este necesar. Daca este cazul, componentele interne trebuiesc curatate si relubrifiate.

Apelati la un punct de service autorizat pentru efectuarea intretinerii periodice.



Acest produs este un echipament electric si electronic (EEE). Conform prevederilor Directivei 2012/19/UE si OUG 5/2015, este interzisa eliminarea deseurilor de echipamente electrice si electronice (DEEE) ca deseuri municipale nesortate. Acestea pot afecta mediul si sanatatea umana ca urmare a prezentei substantelor periculoase pe care le contin. Predati DEEE la un centru autorizat de colectare si reciclare a DEEE.

Technical specifications

Product code	679527	679528	679529	681855
Power	550 W	750 W	1100W	
Voltage / Frequency	230V/50Hz			
Tank capacity	24 L		50 L	
Preload Pressure	1.5 bar			
Pressure switch adjustment limits	1.4-2.8 bar			
Maximum flow rate	40 L/min	50 L/min	54 L/min	
Max. Temperature of Pumped Liquid	35°C			
Maximum suction depth	9m			
Maximum pumping height	43 m	48 m	53m	
Input/output connections	1"			
Engine Type	With forced ventilation			
Number of Poles	2			
Thermal insulation class	F			
Degree of protection	IP 54			
Noise level	LwA=85 dB(A)	LwA=84 dB(A)	LwA=84 dB(A)	

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



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

Symbols

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

	ATTENTION!		Read the instruction manual before use!
	Use grounded outlets only!		This product complies with the European safety standards
	This product is classified as Electrical and Electronic Equipment (EEE). In accordance with Directive 2012/19/EU, it is prohibited to dispose of Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) as unsorted municipal waste. These may affect the environment and human health due to the presence of hazardous substances. Please return the WEEE to an authorized collection and recycling center.		

General Safety Precautions for Power Tools

Safety measures of the equipment in operation



ATTENTION! Always check that the supply voltage corresponds to the one written on the product plate.

- Do not twist the power cord of the hydrophore
- Do not carry the hydrophore by holding it by the power cord and do not pull on the power cord to unplug it.
- Keep the hydrophore's power cord away from heat sources, oil stains, grease, sharp objects.
- Check the plug and electrical cord regularly and if they are damaged, call an authorized electrician.



- Use only sockets with a properly functioning grounded outlet, according to the rules in force.
- Do not overload the hydrophore! It can be used safely if the operating parameters that characterize it are respected. Do not use electrical equipment for a purpose other than that for which it is intended.
- It is forbidden for unauthorized persons or children to access the hydrophore installation area

Hydrophore-specific safety measures

- Use the hydrophore only for transporting water. Do not use the hydrophore for transporting liquids containing explosive or chemically aggressive substances.
- The temperature of the transported liquid must not exceed 35°C in continuous operation.
- It is forbidden to operate the hydrophore in a vacuum.
- The installation must be carried out by authorized personnel.
- Make sure that the hydrophore is protected from water (flooding, splashing, etc.). Make sure that the installation area is not floodable.

Service

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

Area of use

The hydrophore is intended for personal use for pumping and distributing clean water in domestic installations as follows:

- Pumping and distribution of water in domestic installations with continuous or intermittent operation.
- Small-scale irrigation.
- Emptying tanks or tanks.

IT IS NOT DESIGNED FOR INDUSTRIAL USE.



ATTENTION! The hydrophore is designed and built for the pumping and distribution of water without the content of explosive substances, solid particles or fibers, with a density of 1kg/dm^3 ($\pm 5\%$) and a kinematic viscosity of $1\text{mm}^2/\text{s}$ ($\pm 5\%$) or chemically non-aggressive liquids.

Preparing for commissioning



ATTENTION! IF ABNORMAL NOISES OCCUR IN OPERATION, TURN THE TOOL OFF IMMEDIATELY AND CONTACT AN AUTHORIZED SERVICE FOR INSPECTION AND REPAIR.



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

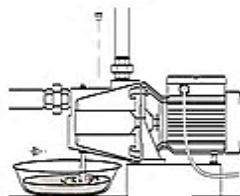
Checking the hydrophore before installation:

- Check that the packaging does not have damaged areas or traces of strong blows; If they are obvious, report them to the person responsible for the delivery.
- Position the hydrophore on a flat surface as close to the water source as possible.
- Respect the minimum distances from the walls so as to allow safe operation and maintenance.
- Make sure that the space where the hydrophore is installed is not floodable.

Working area:

Before installing the sip in the working position, make sure that there is no sand or solid sediment. If they exist, clean the sip location very well.

- The hydrophore works in a horizontal position.
- It is very important that the water level never drops below the pump's sip.
- **DANGER OF FROST!** In the event that the pump remains idle at temperatures below 0°C , make sure that there is no wastewater that can freeze and therefore destroy the hydrophore components

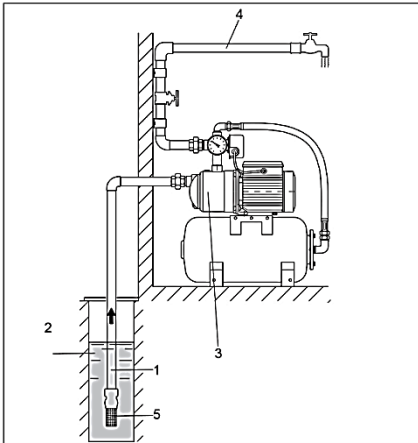


Hydraulic connection:

- Mount the hydrophore in a manhole dug near the well. The house will be made in such a way as to ensure protection against floods, frost and also to ensure good ventilation in order to avoid the formation of condensation.
- Use pipes of the appropriate diameter fitted with threaded connections and screw them onto the suction and discharge shafts of the electric pump.
- Check that the pipes are firmly fixed so that their weight does not damage the pump body.
- The route of the water pipes will not run over the top of the electric motor or pressure switch because you risk damaging them.

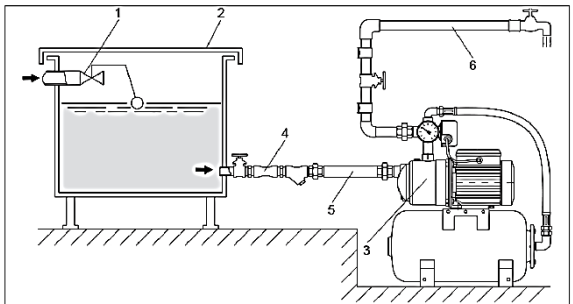
The following must be mounted on the suction pipe:

- A sip with the direction valve at the end inserted into the well or
- A safety valve on the horizontal route of the pipeline, next to the pump.



Hydrophore installation - well:

1. Suction pipe
2. Well
3. Hydrophore
4. Discharge pipe
5. Foot valve



Booster pump installation - buffer tank:

1. Float valve
2. Buffer tank
3. Booster pump
4. Check valve
5. Suction pipe
6. Discharge pipe

Electrical connection

- It is recommended to connect the pump to a dedicated grounding electrical circuit.
- These hydrophores with single-phase motors are equipped with thermal protection and connect directly to the grid via the supplied power cable



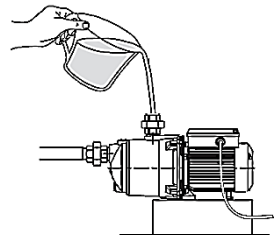
ATTENTION! In case of overheating of the engine, the hydrophore stops automatically. After cooling, it will start automatically again without any intervention required

Starting the hydrophore



ATTENTION! Do not turn on the hydrophore until the pump has been filled with liquid.

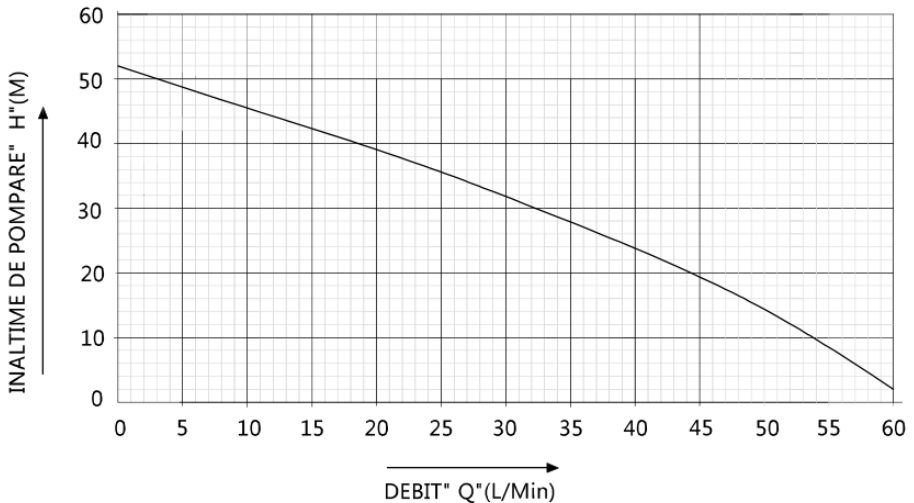
- Through the discharge port at the top, the clean water is poured into the pump and the suction pipe until the water flows from the electric pump.
- Tighten the discharge pipe.
- Electrically supply the pump and press the start switch on the side control panel
- If the pump delivers water, it means that the priming has been successful. Otherwise, the priming operations shall be resumed.
- Check the hydraulic circuit for leaks/leaks.
- Make sure that the pump does not vibrate abnormally, does not have a high noise level and does not have variations in pressure and absorbed current.
- Check the air pressure in the expansion vessel with a pressure gauge (1.5-1.6 bar) before priming. The air pressure in the expansion vessel will be checked periodically (once every 2-4



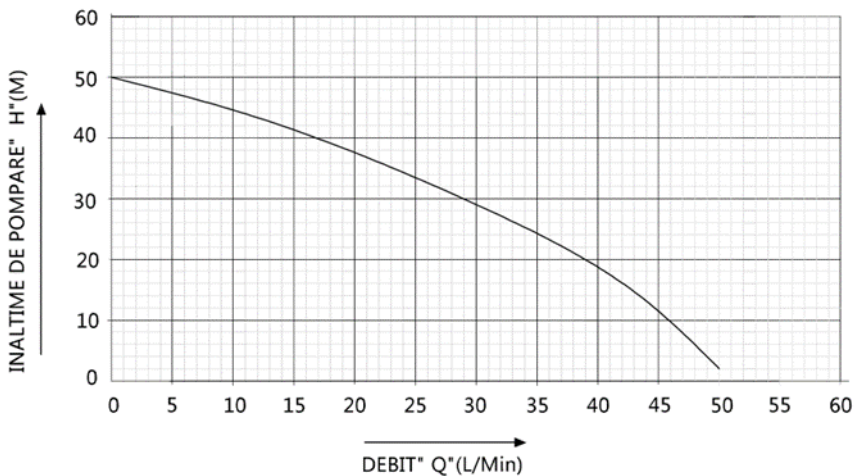
months) to prevent damage to the membrane.

- Wait a few minutes until priming is complete and the water flowing through the installation valve no longer contains air bubbles.
- Turn off all taps and let the hydrophore run until the automatic shut-off pressure (upon reaching it, the pressure switch will disconnect the pump from the power supply).

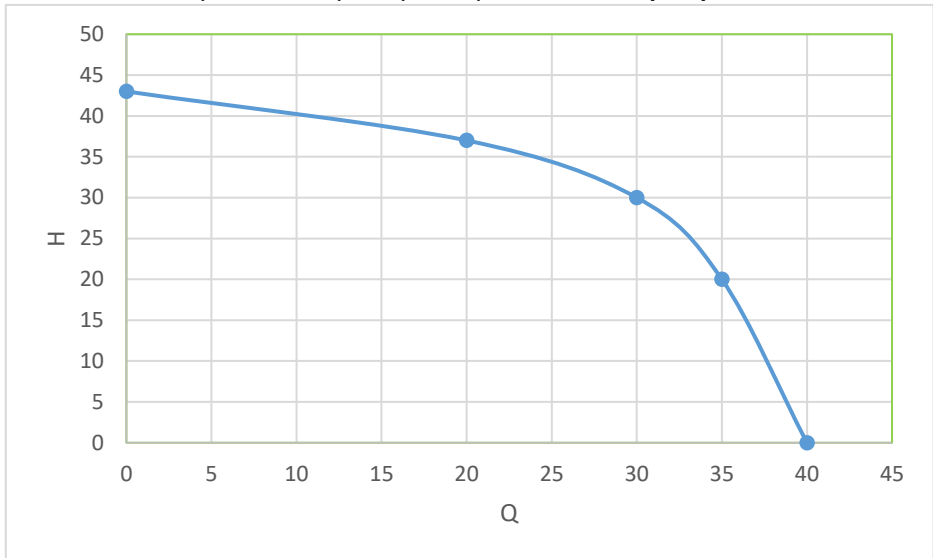
Characteristic H (m col water) – Q (L/ min) of the 679529 and 681855 pump



Characteristic H (m col water) – Q (L/ min) of the 679528 pump



Characteristic H (m col water) – Q (L/ min) of the 679527 pump



Cleaning and maintenance



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

Cleaning

- Keep the ventilation area of the housing clean to prevent the motor from overheating and decreasing pump performance
- DO NOT use solvents (such as: petroleum and derivatives, alcohol) as they can damage the plastic parts.

Maintenance

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



This product is classified as Electrical and Electronic Equipment (EEE). In accordance with Directive 2012/19/EU, it is prohibited to dispose of Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) as unsorted municipal waste. These may affect the environment and human health due to the presence of hazardous substances. Please return the WEEE to an authorized collection and recycling center.

Műszaki specifikációk

Termékkód	679527	679528	679529	681855
Teljesítmény	550 W	750 W	1100W	
Feszültség / Frekvencia	230V/50Hz			
Tartálykapacitás	24 L		50 L	
Előterhelési nyomás	1,5 bar			
Nyomáskapcsoló beállítási korlátok	1,4-2,8 sáv			
Maximális áramlási sebesség	40 l/perc	50 l/perc	54 L/min	
Maximális szivattyúzott folyadék hőmérséklete	35°C			
Maximális szívómélység	9m			
Maximális szivattyúzási magasság	43 m	48 m	53 m	
Bemeneti/kimeneti kapcsolatok	1"			
Motor típus	Kényszerített szellőzéssel			
Lengyelek száma	2			
Hőszigetelési osztály	F			
Védelem fokozata	IP 54			
Zajszint	LwA=85 dB(A)	LwA=84 dB(A)	LwA=84 dB(A)	

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



Figyelem! A biztonságod érdekében kérjük, olvassa el alaposan ezt a kézikönyvet és az általános biztonsági utasításokat, mielőtt használná a felszerelést. E szabályok betartásának elmulasztása elektromos sokkhoz, tűzhez és/vagy személyi sérüléshez vezethet.

Szimbólumok

A kézikönyvben vagy a terméken használt szimbólumok a következő jelentéssel rendelkeznek:

	FIGYELEM!		Olvasd el az útmutatót használat előtt!
	Csak földelt konnektorokat használj!		Ez a termék megfelel az európai biztonsági előírásoknak
	Ez a termék elektromos és elektronikus berendezésnek (EEE) minősül. A 2012/19/EU irányelv értelmében az elektromos és elektronikus berendezések hulladékait (WEEE) tilos válogatatlan települési hulladékként ártalmatlanítani. Ezek a veszélyes anyagok jelenléte miatt károsíthatják a környezetet és az emberi egészséget. Kérjük, juttassa el a WEEE hulladékokat egy hivatalos gyűjtő- és újrahasznosító központba.		

Általános biztonsági óvintézkedések a szerszámokhoz

A működő berendezések biztonsági intézkedései



FIGYELEM! Mindig ellenőrizd, hogy a tápfeszültség megfelel-e a terméklemezen leírt feszültségnek.

- Ne csavard meg a hidrofor tápkábelét
- Ne vigye a hidrofort úgy, hogy a tápkábelnél tartsd, és ne húzd meg a tápkábelt, hogy kihúzd.
- Tartsd távol a hidrofor tápkábelét a hőforrásoktól, olajfoltoktól, zsíroktól, éles tárgyaktól.
- Rendszeresen ellenőrizd a konnektort és az elektromos vezetéket, és ha sérültek, hívj egy hivatalos villanyszerelőt.



- Csak olyan aljzatokat használj, amelyeknek megfelelően működik földelt konnektor, az aktuális szabályok szerint.
- Ne terheld túl a hidroforokat! Biztonságosan használható, ha tiszteletben tartják az azt jellemző működési paramétereket. Ne használj elektromos eszközöket más célra, mint arra, amire szánták.
- Tilos engedély nélküli személyeknek vagy gyermekeknek belépniük a hidrofor-telepítési területre

Hidrofor-specifikus biztonsági intézkedések

- A hidrofort csak vízszállításra használjuk. Ne használj a hidrofort robbanó- vagy kémiaiag agresszív anyagokat tartalmazó folyadékok szállítására.
- A szállított folyadék hőmérséklete folyamatos működés esetén nem haladhatja meg a 35°C-ot.
- Tilos a hidrofortot vákuumban működtetni.
- A telepítést jogos személyeknek kell elvégezniük.
- Ügyelj rá, hogy a hidrofor védve legyen a víztől (áradás, föccsenés stb.). Győződj meg róla, hogy a telepítési terület ne legyen elárasztható.

Szolgalat

- A javítást csak engedélyes személyek végezhetik el, eredeti kiegészítőkkal és pótalkatrészekkel cserélve, hogy elkerüljék a helytelen javítások miatt kialakuló baleseteket.

A használati terület.

A hidroforát személyes használatra tervezték tiszta víz szivattyúzására és elosztására háztartási létesítményekben, az alábbiak szerint:

- Víz szivattyúzása és elosztása háztartási létesítményekben, folyamatos vagy időszakos üzemmóddal.
- Kis léptékű öntözés.
- Tartályok vagy tartályok kiürítése.

NEM IPARI CÉLRA TERVEZTÉK.



FIGYELEM! A hidroforát úgy tervezték és építették, hogy a víz pumpálására és elosztására legyen szükség robbanóanyagok, szilárd részecskék vagy rostok nélkül, $1 \text{ kg/dm}^3 (\pm 5\%)$ sűrűséggel, $1 \text{ mm}^2/\text{s} (\pm 5\%)$ kinetikus viszkozitással, vagy kémiaiilag nem agresszív folyadékokkal.

A szolgálatba állításra való előkészítés



FIGYELEM! HA MŰKÖDÉS KÖZBEN RENDELLENES ZAJOK KELETKEZNEK, AZONNAL KAPCSOLJA KI AZ ESZKÖZT, ÉS KERESSE FEL A HIVATALOS SZERVIZT ELLENŐRZÉSÉRT ÉS JAVÍTÁSÉRT.



FIGYELEM! Ha van szívócső, akkor a szivattyú elindulása után néhány perc is eltart, amíg a víz bejut. Ez az időszak a szívócső hosszától és átmérőjétől függ.

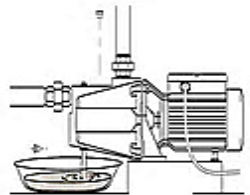
A hidrophor ellenőrzése a telepítés előtt:

- Ellenőrizze, hogy a csomagoláson nincsenek sérült területek vagy erős ütések nyomai; Ha nyilvánvalóak, jelentsd őket a szállításért felelős személynek.
- Helyezd el a hidroforot egy sík felületre, minél közelebb a vízforráshoz.
- Tartsd tiszteltben a falaktól való minimális távolságokat, hogy biztonságos működést és karbantartást biztosíts.
- Győződj meg róla, hogy a hidrofor helye ne legyen elárasztható.

Munkaterület:

Mielőtt a sip-et munkahelyzetbe helyeznéd, győződj meg róla, hogy nincs benne homok vagy szilárd üledék. Ha léteznek, tisztítsd meg a sip helyet alaposan.

- A hidrofor vízszintes helyzetben működik.
- Nagyon fontos, hogy a vízszint soha ne csökkenjen a szivattyú kortyolója alá.
- FAGYVESZÉLY!** Ha a szivattyú 0°C alatti hőmérsékleten is üresen marad, ügyeljen rá, hogy ne legyen szennyvíz, ami megfagyhatna, és ezzel tönkretelhetné a hidrofori alkatrészeket



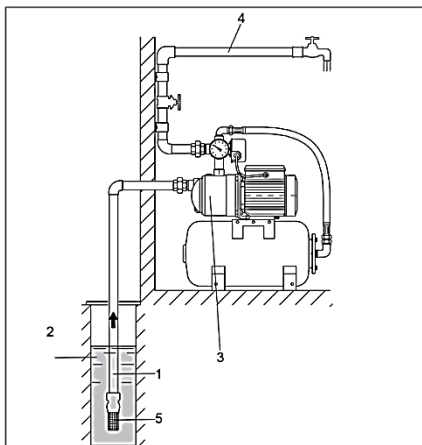
Hidraulikus csatlakozás:

- Szereld fel a hidrofort egy aknazárba, amelyet a kút közelében ástak. A házat úgy alakítják ki, hogy védelmet nyújtson az árvíz, fagy ellen, valamint jó szellőztetést biztosítson a kondenzáció kialakulásának elkerülése érdekében.
- Használj megfelelő átmérőjű, menetes csatlakozókkal ellátott csöveket, és csavard őket az elektromos szivattyú szívó- és kibocsátótengelyeire.
- Ellenőrizd, hogy a csövek szilárdan rögzítve vannak, hogy a súlyuk ne károsítsa a szivattyú testét.
- A vízcsövek útvonala nem fog áthaladni az elektromos motor vagy a nyomáskapcsoló tetején,

mert veszélyeztetted a sérüléseket.

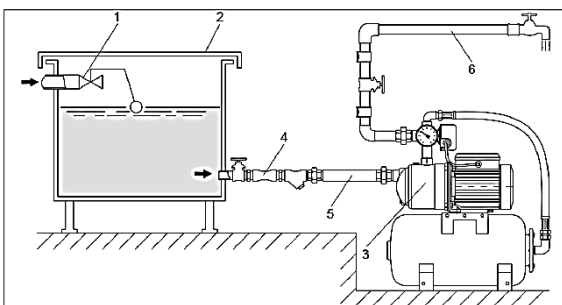
A következőket kell felszerelni a szivócsőre:

- Egy kortyot, amelynek végén lévő irányszelep bedugja a kútba vagy
- Egy biztonsági szelep a csővezeték vízszintes útvonalán, a szivattyú mellett.



Hidrofor-telepítés – nos:

1. Szivócső
2. Nos
3. Hidrophore
4. Kifolyócső
5. Lábszelep



Gyorsítószivattyú telepítése – puffertartály:

1. Úszószelep
2. Puffertartály
3. Erősítő szivattyú
4. Visszacsapó szelep
5. Szivócső
6. Kifolyócső

Elektromos csatlakozás

- Ajánlott a szivattyút egy dedikált földelő elektromos áramkörhöz csatlakoztatni.
- Ezek az egyfázisú motorokkal rendelkező hidroforok hővédelemmel vannak felszerelve, és közvetlenül a hálózathoz csatlakoznak a hozzá mellékelt tápkábelen keresztül



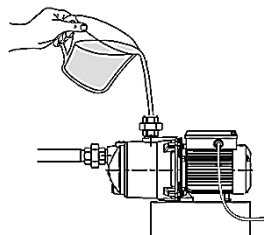
FIGYELEM! A motor túlmelegedése esetén a hidrofor automatikusan leáll. Hűtés után automatikusan újraindul, beavatkozás nélkül

A hidroforok elindítása



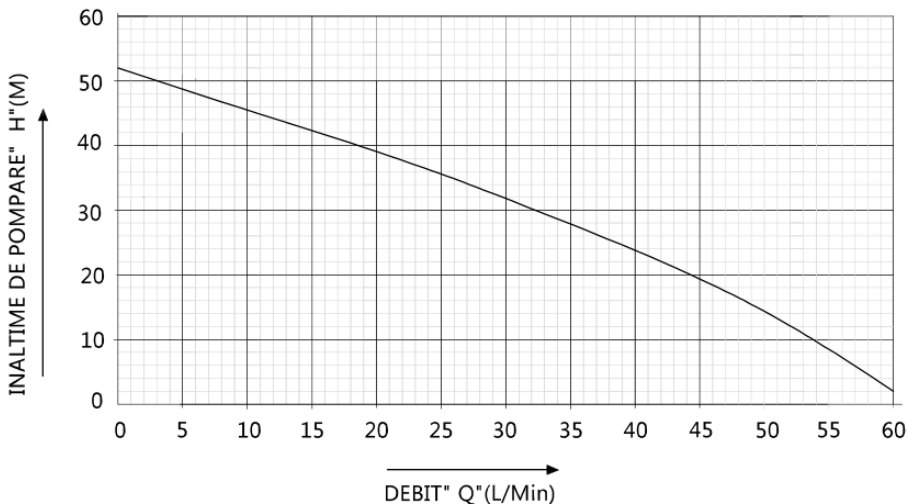
FIGYELEM! Ne kapcsolod be a hidroforot, amíg a szivattyú nem volt folyadékkal feltöltve.

- A felső kibocsátó nyíláson keresztül a tiszta vizet a szivattyúba és a szivócsőbe ömlik, amíg a víz ki nem folyik az elektromos szivattyúból.
- Húzd meg a kifolyócsövet.
- Áramosan táplálja a szivattyút, és nyomja meg az oldalsó vezérlőpanelen lévő indító kapcsolót
- Ha a szivattyú vizet szállít, az azt jelenti, hogy a primering sikeres volt. Ellenkező esetben a beindítási műveleteket folytatni kell.
- Ellenőrizd a hidraulikus áramkört szivárgás/szivárgás után.
- Győződj meg róla, hogy a szivattyú ne rezgjen rendellenesen, ne legyen magas zajszintje, és ne változzon a nyomás és az elnyelt áram.

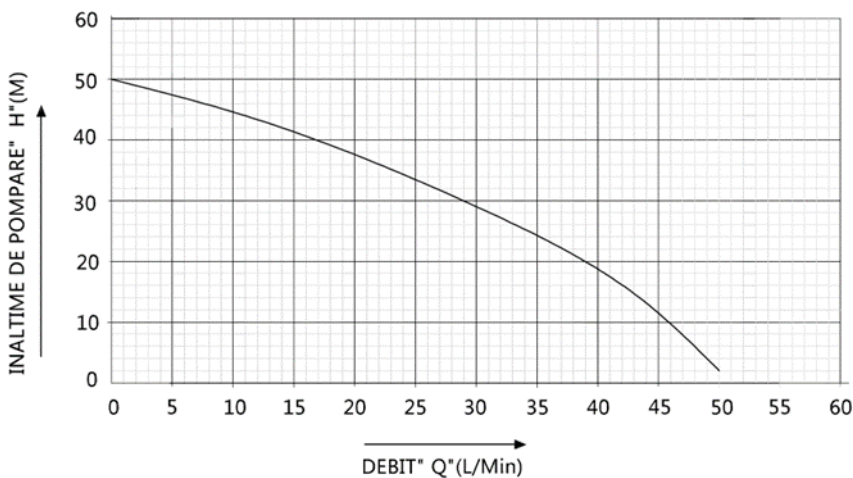


- Ellenőrizd a tágulási edényben lévő légnyomást egy nyomásmérővel (1,5-1,6 bar) a bealapozás előtt. A tágulási edényben lévő légnyomást időszakosan (2-4 havonta egyszer) ellenőrizzük, hogy elkerüljék a membrán károsodását.
- Várj pár percet, amíg a beépítés befejeződik, és a beszerelő szelepen átfolyó víz már nem tartalmaz légbuborékokat.
- Zárd ki az összes csapot, és hagyd a hidrofort működni, amíg el nem éri az automatikus lezáró nyomást (amikor eléri, a nyomáskapcsoló leválasztja a szivattyút a tápegységtől).

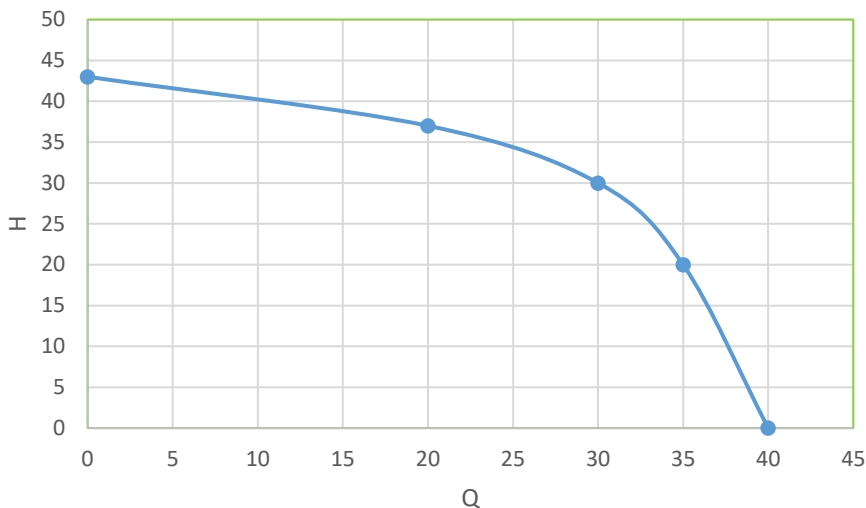
Jellemző H (m col víz) – Q (L/min) a 679529 és 681855 szivattyú



A 679528 szivattyú karakterisztikus H (m col víz) – Q (L/min)



Jellemző H (m col víz) – Q (L/min) a 679527 szivattyúnál



Takarítás és karbantartás



FIGYELEM! Mielőtt bármilyen beavatkozást tennél a berendezésbe, szakítsd le az áramellátást a hálózatról.

Takarítás

- Tartsd tisztán a ház szellőzőterét, hogy megakadályozd a motor túlmelegedését és a szivattyú teljesítményének csökkenését
- NE használj oldószereket (például kőolajot és származékokat, alkoholt), mert azok károsíthatják a műanyag alkatrészeket.

Karbantartás

Hat havonta alapos vizsgálatra van szükség a terméken. A belső alkatrészeket, különösen a mechanikai tömítéseket és tömítéseket, szükség esetén meg kell vizsgálni és cserélni. Ha szükséges, a belső alkatrészeket meg kell tisztítani és újrakenni.

Hívjon egy hivatalos szervizpontot időszakos karbantartásra.



Ez a termék elektromos és elektronikus berendezésnek (EEE) minősül. A 2012/19/EU irányelv értelmében az elektromos és elektronikus berendezések hulladékait (WEEE) tilos válogatatlan települési hulladékként ártalmatlanítani. Ezek a veszélyes anyagok jelenléte miatt károsíthatják a környezetet és az emberi egészséget. Kérjük, juttassa el a WEEE hulladékot egy hivatalos gyűjtő- és újrahasznosító központba.