



**MANUAL DE UTILIZARE / HIDROFOR INTELIGENT CU CONVERTIZOR DE FRECVENTA
EVOSANITARY PLUS**

**USER MANUAL / EVOSANITARY PLUS SMART HYDROPHORE WITH FREQUENCY
CONVERTER**

**MANUALE UTENTE / EVOSANITARY PLUS SMART HYDROPHORE CON
CONVERTITORE DI FREQUENZA**

**MANUAL DE USUARIO / EVOSANITARIO ADEMÁS DE HIDRÓFORO INTELIGENTE
CON CONVERTIDOR DE FRECUENCIA**

**HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ / EVOSANITARY PLUS SMART HYDROPHORE
FREKVENCIAKONVERTERREL**

**ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΤΗ / EVOSANITARY PLUS SMART HYDROPHORE ΜΕ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑ
ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ**

**РЪКОВОДСТВО ЗА ПОТРЕБИТЕЛЯ / EVOSANITARY PLUS SMART HYDROPHORE С
ЧЕСТОТЕН ПРЕОБРАЗОВАТЕЛ**

**BENUTZERHANDBUCH / EVOSANITARY PLUS SMART HYDROPHORE MIT
FREQUENZWANDLER**

**MANUEL D'UTILISATION / EVOSANITARY PLUS HYDROPHORE INTELLIGENT AVEC
CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE**

**MANUAL DO UTILIZADOR / EVOSANITÁRIO MAIS HIDRÓFORO INTELIGENTE COM
CONVERSOR DE FREQUÊNCIA**



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

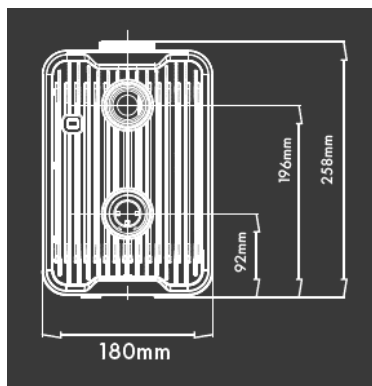
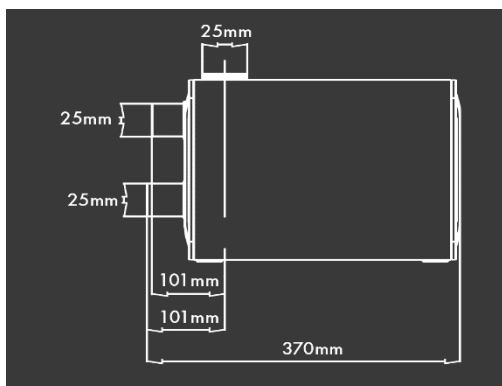


**Avertizare! Pentru siguranta dumneavoastra cititi cu atentie acest manual si
instructiunile generale de siguranta inaintea utilizarii echipamentului.
Nerespectarea acestor reguli poate avea ca rezultat producerea electrocutarilor,
a incendiilor si/sau a ranirilor personale.**

Specificatii tehnice

Cod produs	682879
Putere nominala	750 W
Tensiune / Frecventa	220-240V/50/60 Hz
Debit maxim / Max flow	7000 L/h
Capacitor	390 μ F
Inaltime maxima de pompare	48 m
Adancime maxima	6 m
Rotatii	4000 RPM
Nivel zgomot	< 70 dB (A)
Cablu electric	3x1 mm ²
Masa neta / Net weight	8.7 kg

Dimensiuni



Masuri de siguranta a echipamentului in exploatare



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



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

- Nu rasuciti cablul electric de alimentare al pompei

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

Zona de lucru

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

Masuri de siguranta specifice pompei

- Evitati folosirea pompei in conditii de temperaturi mai ridicate de 40°C si mai scazute de 0°C, sau functionarea cu apa la o temperatura mai mare de 75°C.
- Atunci cand pompa este fixata pentru transportul apei dintr-un bazin, o data cu apa sunt absorbite si impuritati, de aceea este recomandata montarea unui filtru.
- Este interzisa functionarea pompei in gol.
- Instalarea pompei trebuie efectuata de catre personal calificat.

Service

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

Domeniu de utilizare.

- Aceasta pompa este destinata cladirilor comerciale, industriei alimentare, irigatiilor si in agricultura, spalare, curatare, si pentru uz gospodaresc. Nu utilizati produsul pentru extragerea hidrocarburilor (carburanti, uleiuri, solventi...)

NU ESTE PROIECTATA PENTRU UZ INDUSTRIAL.



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

Pregatirea pentru punerea in functiune



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

Verificarea pompei inainte de instalare:

- Instalarea pompei se face pe o fundatie cimentata pentru stabilitate sporita si exploatare indelungata.
- Instalati robinetul de inchidere cat mai aproape de pompa pentru o interventie facila in cazul lucrarilor de verificare si reparare.

Afisarea presiunii si temperaturii apei:

- Exista doua ecrane pentru a afisa presiunea si temperatura apei.

Presiune constata:

- Puteti seta cerintele dorite pe panoul de control al pompei inteligente cu inverter.

Pompa poate furniza o presiune constata a apei, astfel incat sa nu existe fluctuatii a presiunii apei

din cauza cresterii sau scaderii cererii sau a functiei de pornire/oprire.

Control All-In-One:

- Controlerul este conectat la viteza motorului, controlul pompei si protectia impotriva erorilor.

Panou de control:



- Apasati butonul de reglare “+” sau “-” o singura data pentru a introduce setarea valorii presiunii de lucru, iar datele de pe ecran vor clipi pentru a afisa valoarea setata a presiunii de lucru.

Dupa setare, apasati butonul “SET” pentru a salva valoarea setarii sau se va salva automat valoarea setarii 20 de secunde mai tarziu fara operare.

- . Tinetei apasat atat “+” cat “-” pentru a debloca sau a bloca butoanele de pe panou. (Cu exceptia butonului pornit/oprit).



- Comutati pompa intre starea de asteptare si oprire cand apasati scurt Pornit/Oprit pompa va porni automat cand presiunea este mai

mica decat presiunea setata.

- Apasati lung tasta Pornit/Oprit timp de 3 secunde in modul manual, comutati pompa inapoi in modul booster, pompa arata presiunea de lucru in timp real.

- Modul manual: Apasati tasta “+” sau “-” pentru setarea frecventei dorite, ecranul din stanga va clipi in

timpul setarii. La fiecare apasare a tastei “+” sau “-”, soneria va emite un bip scurt, fiecare apasare a tastelor “+” sau “-” va creste/descreste frecventa cu 1 Hz.



Functia “SET” ofera urmatoarele posibilitati:

- Intrati in meniul de setari
- Selectarea elementului de setare din meniu
- Setati valoarea setarii

Instructiuni de configurare pompa inteligenta cu convertizor:

Setarea parametrilor:

Ajustati elementele parametrilor si cifra cu butonul “+” sau “-”.

Selectati elementul de setare si salvati valoarea setarii cu butonul “SET”.

Setarea din fabrica: Valoarea clipeste pe ecranul de afisare in timpul configurarii “Setare presiune de utilizare” [Interval 1.00 – 8.00 kgf/cm²].

Apasati direct “+” sau “-” pentru a creste/scadea presiunea de lucru.



Setare parametrul presiune

Pompa porneste automat cand presiunea scade la un procent din valoarea presiunii de lucru. Apasati “SET” > “B01” > “SET” – Adjust digital [10 – 90%] . “SET” to save.

Protectie fara apa [interval 0 – Valoare presiune start, setare fabrica: 0.5]

88.03

Protectia impotriva sursei de apa (scurgerilor), daca presiunea scade mai mult decat valoarea setata, pompa va inceta sa functioneze. Apasati **"SET"** sau **"-"** > [B03] > **"SET"** Adjust digital [0-SP] . **"SET"** to save.

88.04

Timp oprire automata – lipsa sursa apa [interval: 10-180 secunde, setare fabrica:180]

Timpul setat pentru oprirea automata a pompei din cauza lipsei sursei de apa. Apasati **"SET"** > **"+"** sau **"-"** > [B04] > **"SET"** > Adjust digital [10-180] > **"SET"** to save.

88.05

Funcctie protectie autmoata [00: Activare, 01: Dezactivar, setare fabrica: 00]

Deschideti sau inchideti functia de protectie automata atunci cand presiunea de lucru a pompei are fluctuatii neregulate. Apasati **"SET"** > **"+"** sau **"-"** > [B05] > **"SET"** > Adjust digital [00-01] > **"SET"** to save.

88.06

Setare putere in timp real [00: Afiseaza presiunea de lucru (kgf/cm²) 01: Frecventa in timp real (Hz) 02: Putere in timp real (Kw)]

Reglati elementul de afisare in timp real. Apasati **"SET"** > **"+"** sau **"-"** > [B06] > Adjust digital [00-02] > **"SET"** to save.

88.07

Setare valoare functionare scazuta [Interval 10-50, setare fabrica:30]

Daca pompa nu se opreste atunci cand robinetul este inchis, reduceti valoarea, daca pompa se opreste in timpul utilizarii, mariti valoarea. Apasati **"SET"** > **"+"** sau **"-"** > [B07] > **"SET"** > Adjust digital to save.

88.08

Setare IP pompa. [interval 0-2, setare fabrica:0]

Atunci cand se seteaza IP-ul pompei, se va utiliza o singura pompa. Pentru setarea a doua pompe in paralel, nu este permisa setarea valorii 0.

88.09

Oprire/Inchidere functie protectie anti-inghet [00:Enable, 01: Disable FS:01]

Aceasta functie este utilizata pentru protectia impotriva inghetului. Apasati **"SET"** > **"+"** sau **"-"** > [B14] > **"SET"** > to save.

88.09

Setare temperatura pornire antiinghet [Interval: -10°C ~ + 10°C Setare fabrica:0°C].

Pentru setarea temperaturii de pornire anti-inghet, pompa va porni automat cand temperatura apei din corpul pompei scade la aceasta valoare de setare. Preveniti ca apa din pompa sa inghete. Apasati **"SET"** > **"+"** sau **"-"** > [B15] > **"SET"** > Adjust digital [-10°C ~ +10°C] > **"SET"** to save.

88.08

Setare temperatura oprire antiinghet [Interval: +20 °C ~ + 40 °C, Setare fabrica: +30°C]

Cand pompa este pornita datorita activitatii protectiei antiinghet, pompa se va opri automat cand temperatura apei ajunge la aceasta valoare de setare. Apasati: **"SET"** > **"+"** sau **"-"** > [B16] > **"SET"** > Adjust digital [20°C ~ 40°C] > set to save.

88.88

Setare temperatura impotriva protectiei supraincalzirii apei [Interval: 50°C ~110 °C, Setare fabrica: 75°C]

Daca temperatura apei ajunge la valoarea setata, pompa se va opri pentru protectie. Dupa ce temperatura va reveni la normal, pompa va reporni. Apasati: **"SET"** > **"+"** sau **"-"** > [B17] > **"SET"** > Adjust digital [50°C ~ 110°C] > **"SET"** to save.

Descrierea indicatorilor afisati:

88.88

1. Cand alimentarea este pornita in starea oprita,PLD, puterea si numarul versiunii software vor fi afisate (de exemplu: PLD.90-V01).
2. Valoarea presiunii in timp real este afisata in stare nominala.
3. Valoarea presiunii setata este afisata cand este setata presiunea de lucru.
4. Parametrii functiei sau valoarea parametrilor functiei este afisata cand parametrii sunt ajustati.

5. Displayul va afisa codul de eroare in cazul defectiunii pompei electrice.



Indicatorul luminos este aprins cand pompa se conecteaza cu succes la semnalul Wi Fi, indicatorul clipeste in timpul starii de configurare a retelei. Indicatorul luminos se stinge cand se deconecteaza de la Wi Fi.



Indicatorul luminos este stins cand pompa se opreste. Lumina continua este aprinsa cand se lucreaza la presiunea de reglare, continua sa se aprinda intermitent cand pompa functioneaza, dar inca nu atinge presiunea setata.



Indicatorul "Multi Pump" este afisat in momentul in care se conecteaza doua sau mai multe pompe.

Indicatorul de conexiune paralela se stinge cand pompa functioneaza cu o singura comunicare sau fara comunicare intre doua pompe.

Indicatorul luminos clipeste atunci cand pompa functioneaza ca pompa secundara.



Indicatorul luminos porneste si se opreste atunci cand pompa este blocata sau deblocata.

Setare conexiuni paralele:

1. Pompele se vor conecta prin cablul de semnal.
2. Porniti pompele, setati pompele IP1 si 2 (adresa IP nu poate fi aceeasi). IP 1 este pentru pompa principala si IP 2 este pentru pompa secundara.
3. Setati aceeaasi presiune pentru ambele pompe.
4. Pot fi conectate maxim 2 pompe in paralel.

Avantajele conexiunii paralele:

1. Conexiunea paralela poate fi folosita pentru situatii in care consumul de apa este scazut sau crescut. Setul de pompare poate produce o presiune constanta si are capacitatea de pornire/oprire automata intre pompe simple sau multiple automate in functie de consumul de apa pentru economisirea energiei.
2. Cand o pompa se defecteaza in setul de pompe, cealalta pompa va functiona automat, ceea ce imbunatateste setul de pompe si evita problemele de utilizare a apei in timpul intretinerii pompei.
3. Pozitia superioara si secundara ale pompei se vor schimba automat pentru a pastra durata de viata a setului de pompe.

Setare aplicatie Wi Fi:

Pompa se poate conecta prin aplicatie mobila la Android sau IOS prin scanarea codurilor QR disponibile mai jos:



android



IOS

Conexiune:

Telefoanele si pompele se conecteaza cu acelasi Wi Fi.

1. Deschideti aplicatia, inregistrati un cont si conectati-va:
2. Apasati "bind equipment"

start



Intelligent Water Pump

 Please enter your account

 Please enter your password 

☐ Remember Code ☐ Automatic Login

Log in

[User Register](#) [Forget Password](#)

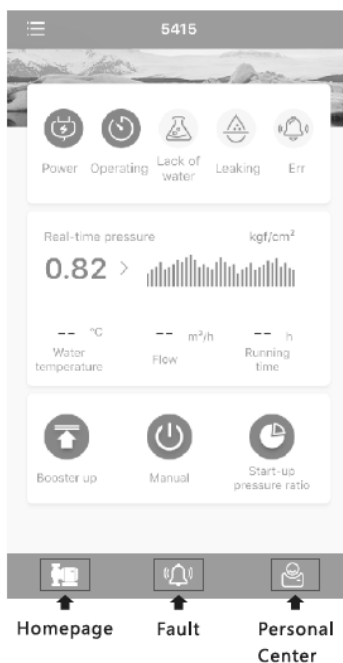
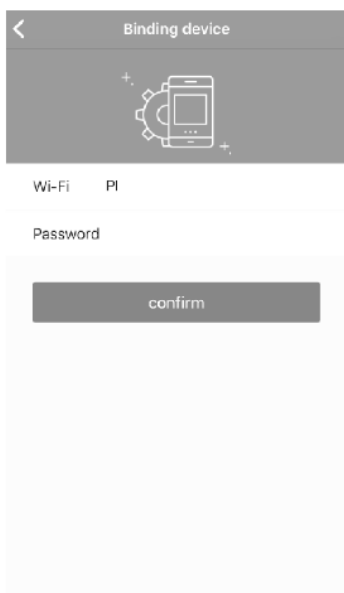


no equipment

Bind equipment before the next steps

bind equipment

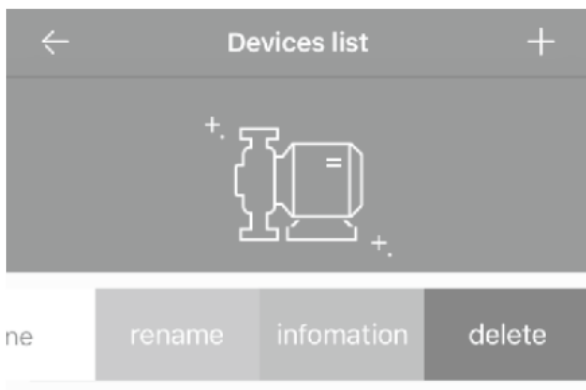
1. Selectati Wi-Fi si introduceti parola
 2. Apasati lung "SET" de pe pompa pana se aude sunetul "beep" (5 secunde).
 3. Apasati confirmati in aplicatia telefonului si incepeti sa va conectati.
- Nota: Daca conectarea nu se efectueaza, incercati din nou sau verificati sursa de conexiune Wi Fi.*
4. Dpoa ce pompa a fost conectata reveniti in pagina de start a aplicatiei.
- Nota: Dupa conectarea cu succes a pompei, aplicatia poate fi utilizata in orice retea (inclusiv date mobile).*
5. Daca pompa s-a schimbat la o alta sursa de conexiune Wi Fi, trebuie reconectata.
 6. In aceeaasi aplicatie pot fi legate mai multe pompe.



Pentru accesarea pompei accesati pictograma:

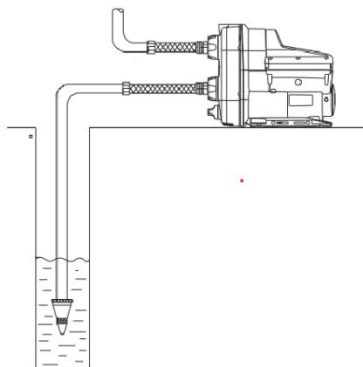


Glisati numele dispozitivului spre stanga pentru a redenumi numele acestuia, verifica informatiile si pentru a sterge dispozitivul. Apasati pe "+" in coltul dreapta sus pentru a adauga un dispozitiv nou.

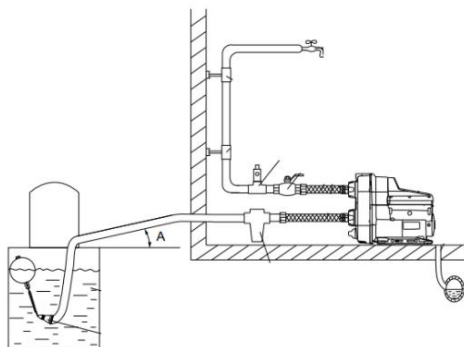


Posibile metode de instalare:

Aspirația dintr-un put



Aspirație dintr-un rezervor de apă potabilă



Posibile probleme,cauze situatii:

PROBLEMA	CAUZE PROBABILE	POSIBILE REMEDIERI
POMPA NU PORNESTE	PRESIUNEA CONDUCTEI ESTE MAI MARE DECAT VALOAREA DE SETARE A POMPEI	CRESTE VALOAREA PRESIUNII DE LUCRU SAU AJUSTEAZA PARAMETRUL B01
	VALOAREA PARAMETRULUI B01 ESTE PREA MICA	CRESTE VALOAREA PARAMETRULUI B01
	CONDUCTA SAU ROBINETUL ESTE BLOCAT	VERIFICA CONDUCTA SI ROBINETUL
POMPA FUNCTIONEAZA -APA NU IESE	INVERSAREA MOTORULUI	REGLATI DIRECTIA DE ROTIATE A MOTORULUI PRIN B02
	CONDUCTA BLOCATA SAU SUPAPA DE RETINERE NU SE POATE DESCHIDE	VERIFICA CONDUCTA SI SUPAPA DE RETINERE
	FARA APA	SE ASTEAPTA ALIMENTAREA CU APA
AVERTIZARE - LIPSA APA	FLUCTUATIA MARE A PRESIUNII APEI DUCE LA EVALUAREA GRESITA A DEFICITULUI DE APA CATRE CONTROLER	MODIFICATI PARAMETRUL B05 LA 01
	UN DEBIT PREA MARE DUCE LA O PRESIUNE PREA SCAZUTA IN CORPUL POMPEI	REDUCETI PARAMETRUL B03 SAU ADAUGATI O SUPAPA DE ACCELERATIE
	DIAMETRUL DE EVACUARE ESTE PREA MARE	SCHIMBATI DIAMETRUL DE EVACUARE ADECVAT SAU ADAUGATI O SUPAPA DE ACCELERATIE
	LIPSA DE APA	REZOLVATI ALIMENTAREA CU APA
LISTA ERORI		
E01	TENSIUNE JOASA - TENSIUNE DE INTRARE MAI MICA DE 130 V(1FAZA)/245 V(TRIFAZAT)	TENSIUNEA CRESTE LA 180 V(1FAZA)/310 V(3FAZE), DEFECTIUNEA VA FI ELIMINATA AUTOMAT SI POMPELE POT FUNCTIONA DIN NOU
		A FOST MONTAT UN STABILIZATOR DE TENSIUNE
E02	SUPRATENSIUNE - TENSIUNE DE INTRARE MAI MARE DE 280 V (1FAZAT)/454V(TRIFZAT)	TENSIUNEA SCADE LA 280 V(1 FAZA)/465 V(3FAZE), DEFECTIUNEA VA FI ELMINATA AUOTMAT SI POMPELE POT FUNCTIONA DIN NOU
		A FOST MONTAT UN STABILIZATOR DE TENSIUNE
E03	DEFECTIUNE SENZOR DE PRESIUNE	OPRITI ALIMENTAREA SI RECONECTATI FIRUL DE SEMNAL LA SENZORUL DE DE PRESIUNE PENTRU A ASIGURA O CONEXIUNE BUNA
		VERIFICATI TERMINALUL DE CONECTARE DIN CONTROLER SI ASIGURATI-VA CA ESTE O CONEXIUNE BUNA
		SCHIMBATI FIRUL DE SEMNAL
		SCHIMBATI SENZORUL DE PRESIUNE

E04	TEMPERATURA RIDICATA	TEMPERATURA INTERNA A POMPEI TREBUIA SA SCADA SUB 80 °C PENTRU A REVENI LA FUNCTIONAREA NORMALA
		INSTALATI POMPA INTR-UN LOC BINE VENTILAT
E05	PROTECTIE - SUPRASARCINA	VERIFICATI STAREA DE FUNCTIONARE A POMPEI
E06	DEFECTIUNE SENZOR TEMPERATURA	VERIFICATI SENZORUL INTR-UN LOC RACOROS
E07	PROBLEME IP	ACCESATI SETAREA B08 SI INLOCUITI VALOAREA DE REPETITIE
E08	LIPSA CURENT/SUPRACURENT	VERIFICATI ROTORUL SI DACA ESTE CAZUL, INLOCUITI-L
		VERIFICATI SAU REINOITI FILTRUL CONECTAT INTR MOTOR SI CONTROLER
E09	PROTECTIE RIDICATA A CURENTULUI	VERIFICATI SI INDEPARTATI CAZUL SUPRASARCINII MOTORULUI
		VERIFICAREA SURSELOR EXTERNE
E11	DEFECTIUNE CONEXIUNE POMPA	VERIFICATI CONEXIUNEA PENTRU A ELIMINA DEFECTIUNEA
		REINOITI FIRUL DE CONECTARE
E13	EROARE DE COMUNICARE INTRE AFISAJUL ECRANULUI SI PLACA DE CONTROL	VERIFICARE TERMINAL DE CONECTARE AL PLACII PCBA
ERR	DEFECTIUNE TRANSMITATOR DE PRESIUNE	VERIFICATI SI INLOCUITI CABLAJUL
		INLOCUITI TRANSMITATORUL
P01	PRESIUNEA DE LUCRU A POMPEI ARE FLUCTUATII NEREGULATE	SETATI PARAMETRUL B05 LA 01
	PRESIUNEA MAI MICA DECAT STAREA B03	REDUCETI VALOAREA SETARII B03
	PRIZA PREA MARE PENTRU A MENTIE PRESIUNEA	INLOCUITI TEAVA CU DIAMETRUL MIC SAU ADAUGATI SUPAPE DE ACCELERATIE
	LIPSA DE APA	ASTEPTATI RESTABILIREA ALIMENTARII CU APA

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

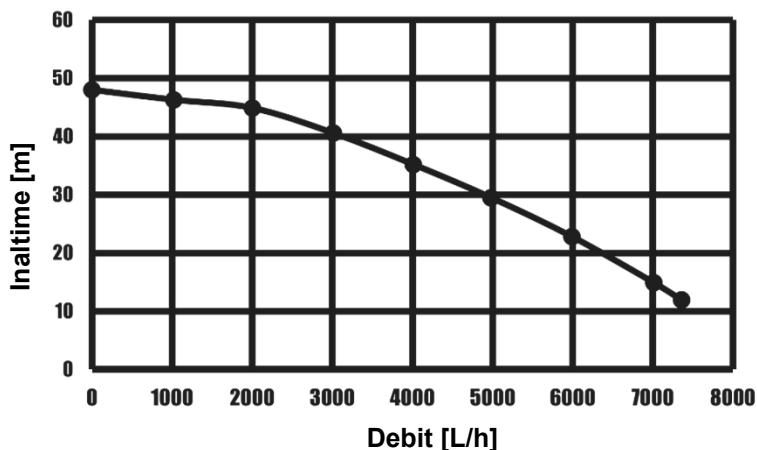
Echipamentul nostru a fost proiectat astfel incat sa poata fi utilizat pentru o perioada indelungata cu un minimum de intretinere. Nu necesita nici un fel de ungere suplimentara, datorita lubrifiantilor long-life utilizati de producator pentru componentele in miscare.

Depozitare

- Depozitati pompa intr-un spatiu inaccesibil copiilor intr-o pozitie stabila si sigura intr-un loc fara praf sau supus vibratiilor, evitand temperaturile prea ridicate sau scazute.

- Protejati pompa fata de actiunea directa a razelor solare si pastrati-o intr-un loc intunecos, daca este posibil.

Caracteristica a pompei: 682879



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.

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

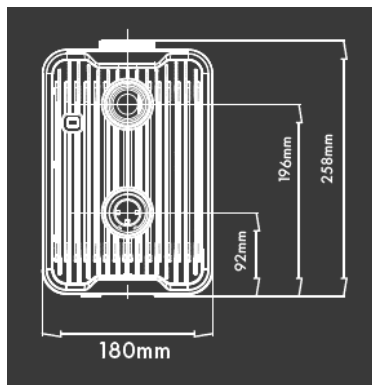
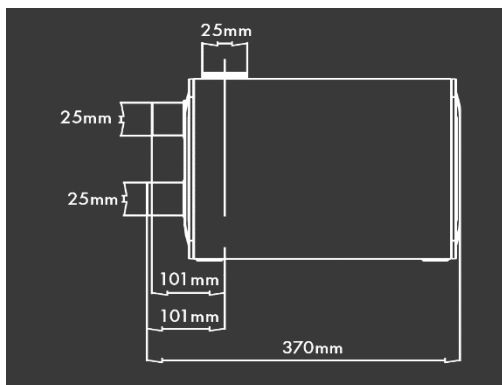


Warning! For your safety, please read this manual and general safety instructions carefully before using the equipment. Failure to follow these rules may result in electric shocks, fires, and/or personal injury.

Technical specifications

Product code	682879
Rated power	750 W
Voltage / Frequency	220-240V/50/60 Hz
Maximum flow / Max flow	7000 L/h
Capacitor	390 μ F
Maximum pumping height	48 m
Maximum Depth	6 m
Rotations	4000 RPM
Noise level	< 70 dB (A)
Electrical Cable	3x1 mm ²
Net weight	8.7 kg

Dimensions



Safety measures of the equipment in operation



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



Use only sockets provided with grounding that work properly, according to the electrical regulations in force!

- Do not twist the power cord of the pump
- Do not carry the pump holding it by the electrical cord or pull on the electrical cord to unplug it.
- Keep the pump's power cord away from heat sources, oil stains, grease, sharp objects, and

sources that give off heat.

- Check the plug and electrical cord regularly and if they are damaged, call an authorized electrician.
- Check the plug and electrical cord before each commissioning. Do not use the pump if you notice any damage. Call a licensed electrician.
- Do not overload the pump! It can be used safely if the operating parameters that characterize it are respected. Do not use the pump for a purpose other than that for which it was intended.

Work area

- It is forbidden to access unauthorized persons or animals in the area around the pump operating site;

Pump-specific safety measures

- Avoid using the pump in conditions of temperatures higher than 40°C and below 0°C, or operating with water at a temperature higher than 75°C.
- When the pump is fixed to transport water from a basin, impurities are absorbed along with the water, so it is recommended to install a filter.
- It is forbidden to operate the pump while idle.
- The installation of the pump must be carried out by qualified personnel.

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.

- **This pump is intended for commercial buildings, the food industry, irrigation and in agriculture, washing, cleaning, and household use. Do not use the product for the extraction of hydrocarbons (fuels, oils, solvents...)**

IT IS NOT DESIGNED FOR INDUSTRIAL USE.



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

Checking the pump before installation:

- The pump is installed on a cemented foundation for increased stability and long operation.
- Install the shut-off valve as close as possible to the pump for easy intervention in case of verification and repair work.

Water pressure and temperature display:

- There are two screens to display water pressure and temperature.

Pressure finds:

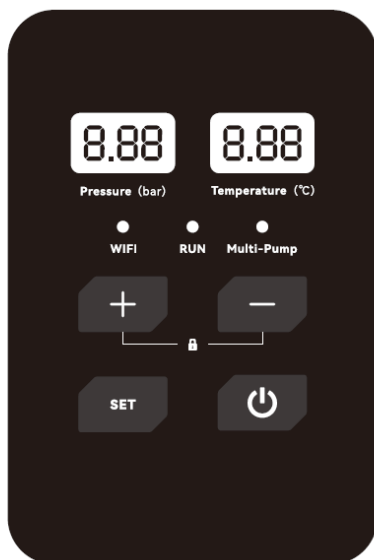
- You can set the requirements you want on the control panel of the smart inverter pump.

The pump can provide a constant water pressure so that there are no fluctuations in water pressure due to increasing or decreasing demand or the on/off function.

All-In-One Control:

- The controller is connected to motor speed, pump control and fault protection.

Control Panel:



- Press the "+" or "-" adjustment button once to enter the working pressure value setting, and the data on the screen will flash to display the set working pressure value.

After setting, press the "SET" button to save the setting value, or it will automatically save the setting value 20 seconds later without operation.

- . Press and hold both "+" and "-" to unlock or lock the buttons on the panel. (Except for the on/off button).



- Switch the pump between standby and off when you short press On/Off the pump will automatically start when the pressure is lower than the

set pressure.

- Long press the On/Off key for 3 seconds in manual mode, switch the pump back to booster mode, the pump shows the working pressure in real time.

- Manual Mode: Press the "+" or "-" key to set the desired frequency, the screen on the left will flash during the setting. With each press of the "+" or "-"

key, the doorbell will emit a short beep, each press of the "+" or "-" **keys** will increase/decrease the frequency by 1 Hz.



The "SET" function offers the following possibilities:

- Enter the settings menu
- Selecting the setting item from the menu
- Set the setting value

Instructions for setting up the smart pump with converter:

Parameter setting:

Adjust the parameter elements and the figure with the "+" or "-" button.

Select the setting item and save the setting value with the "SET" button.

Factory setting: The value flashes on the display screen during the "Operating pressure setting" setup [Range 1.00 – 8.00 kgf/cm²].

Press "+" or "-" directly to increase/decrease the working pressure.



Setting pressure parameters

The pump starts automatically when the pressure drops to one percent of the working pressure value. Press "SET" > "B01" > "SET" – Adjust digital [10 – 90%] . "SET" to save.



Waterless protection [range 0 – Start pressure value, factory setting: 0.5]

Protection against water source (leaks), if the pressure drops more than the set value, the pump will stop working. Press "SET" or "-" > [B03] > "SET" Adjust digital [0-SP] . "SET" to save.



Automatic shutdown time – no water source [interval: 10-180 seconds, factory setting: 180]

The set time for the pump to automatically shut off due to lack of water source. Press "SET" > "+"

or "-" > [B04] > "SET" > Adjust digital [10-180] > "SET" to save.

88.05

Automatic protection function [00: Activate, 01: Deactivate, factory setting: 00]

Open or close the automatic protection function when the working pressure of the pump fluctuates irregularly. Press "SET" > "+" or "-" > [B05] > "SET" > Adjust digital [00-01] > "SET" to save.

88.06

Real-time power setting [00: Displays working pressure (kgf/cm²) 01: Real-time frequency (Hz) 02: Real-time power (Kw)]

Adjust the display item in real time. Press "SET" > "+" or "-" > [B06] > Adjust digital [00-02] > "SET" to save.

88.03

Low Operating Value Setting [Range 10-50, Factory Setting:30]

If the pump does not stop when the valve is closed, reduce the value, if the pump stops during use, increase the value. Press "SET" > "+" or "-" > [B07] > "SET" > Adjust digital to save.

88.08

Pump IP setting. [range 0-2, factory setting:0]

When setting the pump IP, only one pump will be used. For setting two pumps in parallel, setting the value of 0 is not allowed.

88.14

Off/Off Frost Protection Function [00:Enable, 01: Disable FS:01]

This function is used for frost protection. Press "SET" > "+" or "-" ? [B14]? "SET" > to save.

88.85

Anti-freeze start-up temperature setting [Range: -10°C ~ +10°C Factory setting:0°C]

For setting the anti-freeze starting temperature, the pump will automatically start when the water temperature in the pump body drops to this setting value. Prevent the water in the pump from freezing. Press "SET" > "+" or "-" > [B15] > "SET" > Adjust digital [-10°C ~ +10°C] > "SET" to save.

88.86

Anti-freeze shut-off temperature setting [Range: +20°C ~ +40°C, Factory setting: +30°C]

When the pump is turned on due to frost protection activity, the pump will automatically stop when the water temperature reaches this setting value. Press: "SET" > "+" or "-" > [B16] > "SET" > Adjust digital [20°C ~ 40°C] > set to save.

88.87

Temperature setting against overheating protection [Range: 50°C ~110°C, Factory setting: 75°C]

If the water temperature reaches the set value, the pump will stop for protection. After the temperature returns to normal, the pump will restart. Press: "SET" > "+" or "-" > [B17] > "SET" > Adjust digital [50°C ~ 110°C] > "SET" to save.

Description of the displayed indicators:

88.88

1. When the power is turned on in the off state, the PLD, power and software version number will be displayed (for example: PLD.90-V01).
2. The real-time pressure value is displayed in nominal state.
3. The set pressure value is displayed when the working pressure is set.
4. The function parameters or function parameter value is displayed when the parameters are adjusted.
5. The display will show the error code in case of failure of the electric pump.



The indicator light is on when the pump successfully connects to the Wi Fi signal, the indicator flashes during the network setup state. The indicator light turns off when disconnected from Wi Fi.

**RUN**

The indicator light is off when the pump stops. The continuous light is on when working at the regulating pressure, continues to turn on thermally when the pump is running, but still does not reach the set pressure.

**Multi-Pump**

The "Multi Pump" indicator is displayed when two or more pumps are connected.

The parallel connection indicator turns off when the pump is operating with a single communication or no communication between two pumps.

The indicator light flashes when the pump is operating as a secondary pump.



The indicator light turns on and off when the pump is locked or unlocked.

Setting parallel connections:

1. The pumps will connect through the signal cable.
2. Turn on the pumps, set the pumps IP1 and 2 (the IP address cannot be the same). IP 1 is for the main pump and IP 2 is for the secondary pump.
3. Set the same pressure for both pumps.
4. A maximum of 2 pumps can be connected in parallel.

Advantages of parallel connection:

1. The parallel connection can be used for situations where water consumption is low or high. The pumping set can produce a constant pressure and has the ability to automatically start/stop between single or multiple automatic pumps depending on the water consumption for energy saving.
2. When one pump fails in the pump set, the other pump will work automatically, which improves the pump set and avoids water use problems during pump maintenance.
3. The top and secondary position of the pump will change automatically to preserve the service life of the pump set.

Wi Fi app setting:

The pump can be connected via mobile app to Anroid or IOS by scanning the QR codes available below:



android



iOS

Connection:

Phones and pumps connect with the same Wi-Fi.

1. Open the app, register an account and log in:
2. Press "bind equipment"



Intelligent Water Pump

 Please enter your account

 Please enter your password 

☐ Remember Code ☐ Automatic Login

[Log in](#)

[User Register](#) [Forget Password](#)

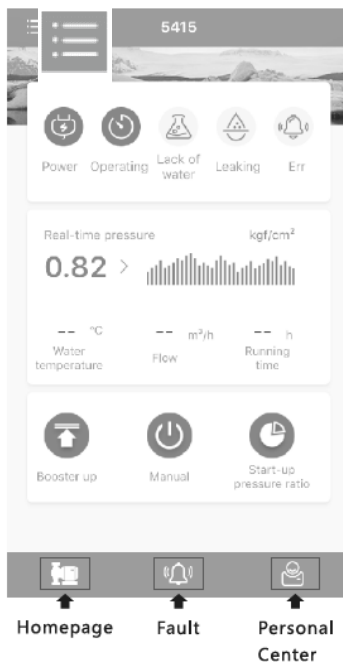
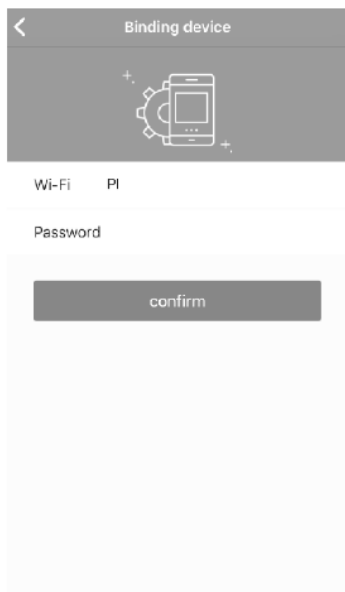
[start](#)



no equipment
Bind equipment before the next steps

[bind equipment](#)

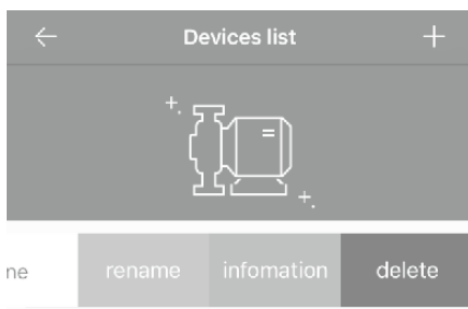
1. Select Wi-Fi and enter your password
2. Long press "SET" on the pump until you hear the "beep" sound (5 seconds).
3. Press confirm in the phone app and start logging in.
Note: If the connection does not occur, try again or check the Wi-Fi connection source.
4. Once the pump has been connected, go back to the home page of the application.
Note: After successfully connecting the pump, the app can be used on any network (including mobile data).
5. If the pump has been switched to another Wi-Fi connection source, it must be reconnected.
6. In the same application, several pumps can be linked.

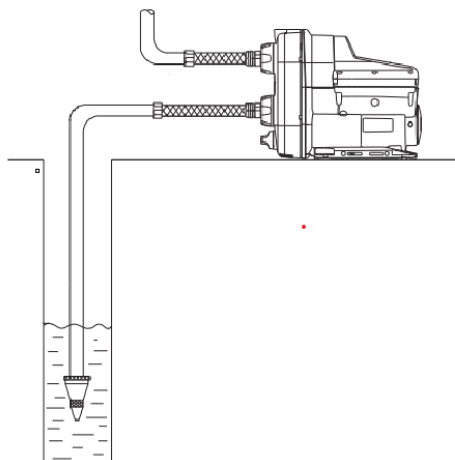
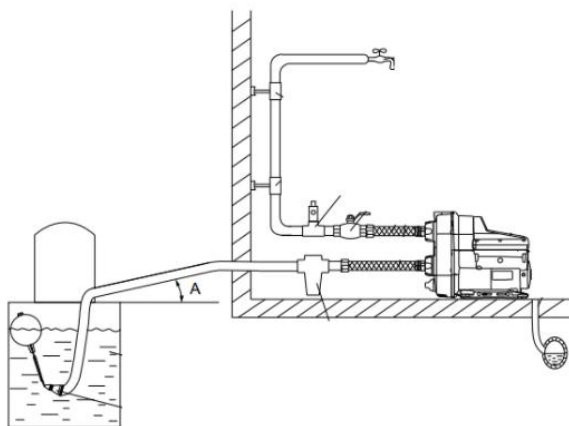


To access the pump, click on the icon:



Swipe the device name to the left to rename the device's name, verify the information, and erase the device. Press the "+" in the top right corner to add a new device.



Possible installation methods:**Suction from a well****Suction from a drinking water tank**

Possible problems, causes, situations:

ISSUE	PROBABLE CAUSES	POSSIBILITY OF FIXES
THE PUMP DOES NOT START	THE PIPE PRESSURE IS HIGHER THAN THE PUMP SETTING VALUE	INCREASE THE WORKING PRESSURE VALUE OR ADJUST THE B01 PARAMETER
	THE VALUE OF PARAMETER B01 IS TOO LOW	INCREASE THE VALUE OF PARAMETER B01
	THE DUCT OR TAP IS BLOCKED	CHECK THE PIPE AND TAP
THE PUMP WORKS -THE WATER DOES NOT COME OUT	REVERSING THE ENGINE	ADJUST THE DIRECTION OF ROTATION OF THE MOTOR VIA B02
	BLOCKED PIPE OR CHECK VALVE CANNOT OPEN	CHECK THE PIPE AND CHECK VALVE
	NO WATER	WATER SUPPLY IS EXPECTED
WARNING - LACK OF WATER	THE LARGE FLUCTUATION OF WATER PRESSURE LEADS TO THE WRONG ASSESSMENT OF THE WATER DEFICIT TO THE CONTROLLER	CHANGE PARAMETER B05 TO 01
	TOO HIGH A FLOW RATE LEADS TO TOO LOW A PRESSURE IN THE PUMP BODY	REDUCE PARAMETER B03 OR ADD A THROTTLE VALVE
	THE DISCHARGE DIAMETER IS TOO LARGE	CHANGE THE APPROPRIATE OUTLET DIAMETER OR ADD A THROTTLE VALVE
	LACK OF WATER	SOLVE THE WATER SUPPLY
ERROR LIST		
E01	LOW VOLTAGE - INPUT VOLTAGE LESS THAN 130 V(1 PHASE)/245 V(THREE-PHASE)	THE VOLTAGE INCREASES TO 180V(1PHASE)/310V(3PHASE), THE FAULT WILL BE AUTOMATICALLY ELIMINATED AND THE PUMPS CAN WORK AGAIN
		A VOLTAGE STABILIZER HAS BEEN FITTED
E02	SURGE - INPUT VOLTAGE GREATER THAN 280 V (1 PHASE)/454V (THREE-PHASE)	THE VOLTAGE DROPS TO 280 V(1 PHASE)/465 V(3 PHASE), THE FAULT WILL BE ELIMINATED AND THE PUMPS CAN WORK AGAIN
		A VOLTAGE STABILIZER HAS BEEN FITTED
E03	PRESSURE SENSOR FAILURE	TURN OFF THE POWER AND RECONNECT THE SIGNAL WIRE TO THE PRESSURE SENSOR TO ENSURE A GOOD CONNECTION
		CHECK THE CONNECTION TERMINAL IN THE CONTROLLER AND MAKE SURE IT'S A GOOD CONNECTION
		CHANGE THE SIGNAL WIRE
		CHANGE THE PRESSURE SENSOR

E04	HIGH TEMPERATURE	THE INTERNAL TEMPERATURE OF THE PUMP HAD TO DROP BELOW 80 °C TO RETURN TO NORMAL OPERATION
		INSTALL THE PUMP IN A WELL-VENTILATED PLACE
E05	PROTECTION - OVERLOAD	CHECK THE OPERATING STATUS OF THE PUMP
E06	TEMPERATURE SENSOR FAILURE	CHECK THE SENSOR IN A COOL PLACE
E07	IP ISSUES	GO TO SETTING B08 AND REPLACE THE REPEAT VALUE
E08	LACK OF POWER/OVERCURRENT	CHECK THE IMPELLER AND IF NECESSARY, REPLACE IT
		CHECK OR RENEW THE FILTER CONNECTED IN THE MOTOR AND CONTROLLER
E09	HIGH CURRENT PROTECTION	CHECK AND REMOVE THE CASE OF MOTOR OVERLOAD
		CHECKING EXTERNAL SOURCES
E11	PUMP CONNECTION FAILURE	CHECK THE CONNECTION TO ELIMINATE THE MALFUNCTION
		RENEW THE CONNECTION WIRE
E13	COMMUNICATION ERROR BETWEEN THE SCREEN DISPLAY AND THE CONTROL BOARD	PCBA BOARD CONNECTION TERMINAL CHECK
ERR	PRESSURE TRANSMITTER FAILURE	CHECK AND REPLACE WIRING
		REPLACE THE TRANSMITTER
P01	THE WORKING PRESSURE OF THE PUMP HAS IRREGULAR FLUCTUATIONS	SET PARAMETER B05 TO 01
	PRESSURE LOWER THAN STATE B03	REDUCE THE VALUE OF SETTING B03
	GRIP TOO LARGE TO MAINTAIN PRESSURE	REPLACE THE SMALL DIAMETER PIPE OR ADD THROTTLE VALVES
	LACK OF WATER	WAIT FOR THE WATER SUPPLY TO BE RESTORED

Cleaning and maintenance



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

Cleaning

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

Maintenance

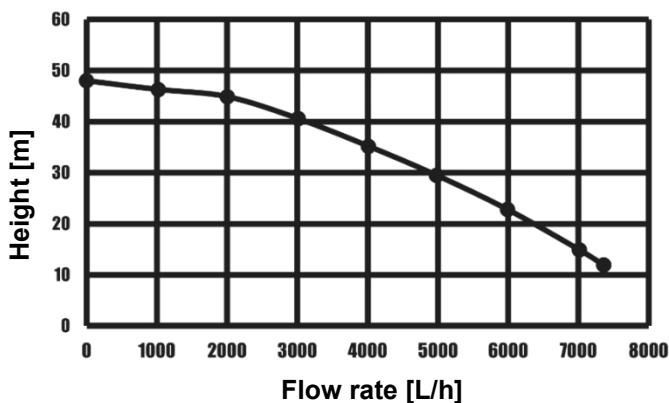
Our equipment has been designed so that it can be used for a long time with minimal maintenance. It does not require any additional lubrication, thanks to lubricants long-life used by the manufacturer for moving components.

Storage

- Store the pump in a space inaccessible to children in a stable and safe position in a dust-free or vibration-free place, avoiding too high or low temperatures.

- Protect the pump from the direct action of the sun's rays and keep it in a dark place if possible.

Pump Feature: 682879



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.

Grazie per aver acquistato questo prodotto EVOSANITARY, prodotto secondo i più alti standard di sicurezza e operatività.

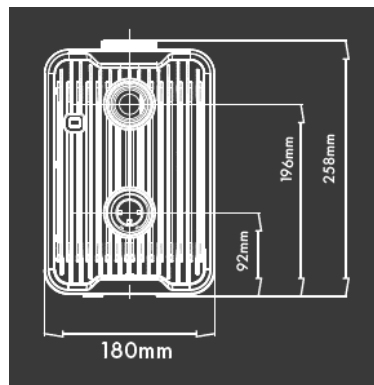
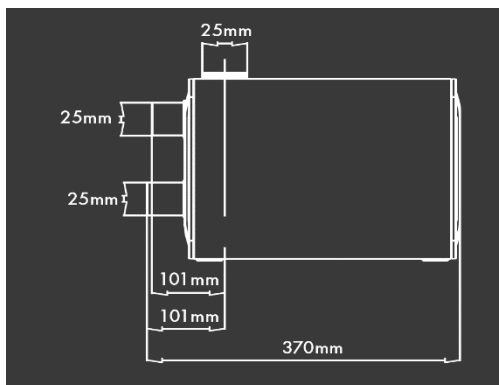


Attenzione! Per la tua sicurezza, ti preghiamo di leggere attentamente questo manuale e le istruzioni generali di sicurezza prima di utilizzare l'attrezzatura. Il mancato rispetto di queste regole può causare scosse elettriche, incendi e/o lesioni personali.

Specifiche tecniche

Codice prodotto	682879
Potenza nominale	750 W
Tensione / Frequenza	220-240V/50/60 Hz
Flusso massimo / Flusso massimo	7000 L/h
Condensatore	390 µF
Altezza massima di pompaggio	48 m
Profondità massima	6 m
Rotazioni	4000 RPM
Livello di rumore	< 70 dB(A)
Cavo elettrico	3x1 mm ²
Peso netto	8.7 kg

Dimensioni



Misure di sicurezza delle attrezzature in funzione



ATTENZIONE! Controlla sempre che la tensione di alimentazione corrisponda a quella scritta sulla piastra utensile.



Usa solo prese fornite con messa a terra che funzionino correttamente, secondo le normative elettriche in vigore!

- Non attorcigliare il cavo di alimentazione della pompa
- Non portare la pompa che la tiene tenuta vicino al cavo elettrico né tirare il cavo elettrico per

staccarla.

- Tieni il cavo di alimentazione della pompa lontano da fonti di calore, macchie d'olio, grasso, oggetti appuntiti e fonti che emettono calore.
- Controlla regolarmente la spina e il cavo elettrico e, se sono danneggiati, chiama un elettricista autorizzato.
- Controlla la spina e il cavo elettrico prima di ogni messa in servizio. Non usare la pompa se noti danni. Chiama un elettricista autorizzato.
- Non sovraccaricare la pompa! Può essere utilizzato in sicurezza se vengono rispettati i parametri operativi che lo caratterizzano. Non usare la pompa per scopi diversi da quelli per cui è stata destinata.

Area di lavoro

- È vietato accedere a persone o animali non autorizzati nell'area intorno al sito di funzionamento della pompa;

Misure di sicurezza specifiche per pompa

- Evita di usare la pompa in condizioni di temperature superiori a 40°C e inferiori a 0°C, o di funzionare con acqua a temperature superiori a 75°C.
- Quando la pompa viene fissata per trasportare l'acqua da una vasca, le impurità vengono assorbite insieme all'acqua, quindi si consiglia di installare un filtro.
- È vietato far funzionare la pompa mentre è inattiva.
- L'installazione della pompa deve essere effettuata da personale qualificato.

Servizio

- La riparazione deve essere effettuata solo da personale autorizzato, sostituendola con accessori originali e pezzi di ricambio per evitare incidenti dovuti a riparazioni imcorrette.

Area d'uso.

- Questa pompa è destinata a edifici commerciali, all'industria alimentare, all'irrigazione e in agricoltura, lavaggio, pulizia e uso domestico. Non utilizzare il prodotto per l'estrazione di idrocarburi (carburanti, oli, solventi...)

NON È PROGETTATO PER L'USO INDUSTRIALE.



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

Preparazione all'entrata in servizio



ATTENZIONE! SE SI VERIFICANO RUMORI ANOMALI DURANTE IL FUNZIONAMENTO, SPEGNI IMMEDIATAMENTE L'ATTREZZO E CONTATTA UN SERVIZIO AUTORIZZATO PER ISPEZIONE E RIPARAZIONE.

Controllo della pompa prima dell'installazione:

- La pompa è installata su una fondazione cementata per una maggiore stabilità e un funzionamento prolungato.
- Installa la valvola di chiusura il più vicino possibile alla pompa per un intervento facile in caso di verifiche e riparazioni.

Visualizzazione della pressione e della temperatura dell'acqua:

- Ci sono due schermi per mostrare la pressione e la temperatura dell'acqua.

Rilevamenti di pressione:

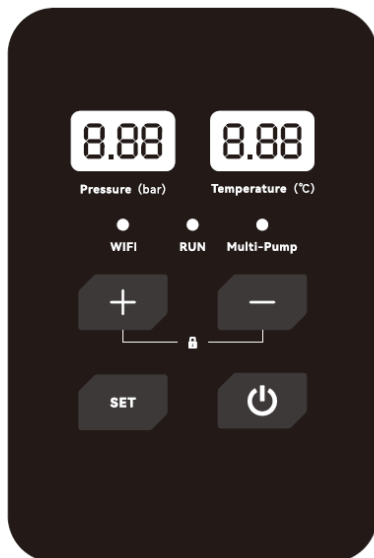
- Puoi impostare i requisiti desiderati sul pannello di controllo della pompa inverter intelligente.

La pompa può fornire una pressione costante dell'acqua in modo che non ci siano fluttuazioni dovute all'aumento o diminuzione della domanda o alla funzione on/off.

Controllo Tutto-In-Uno:

- Il controller è collegato alla velocità del motore, al controllo della pompa e alla protezione dai guasti.

Pannello di controllo:



- Premi una volta il **pulsante di regolazione "+"** o **"-"** per inserire il valore di pressione di lavoro impostato, e i dati sullo schermo lampeggeranno per mostrare il valore di pressione di lavoro impostato.

Dopo aver impostato, premi il pulsante **"SET"** per salvare il valore impostato, altrimenti il valore verrà automaticamente salvato 20 secondi dopo senza operazione.

- . Premi e tieni premuto sia **"+"** che **"-"** per sbloccare o bloccare i pulsanti sul pannello. (Tranne il pulsante on/off).



- Commuta la pompa tra standby e spento: quando premi On/Off rapidamente, la pompa si avvierà automaticamente quando la

pressione è inferiore a quella impostata.

- Premere a lungo il tasto On/Off per 3 secondi in modalità manuale, riportare la pompa in modalità booster, la pompa mostra la pressione di lavoro in tempo reale.

- Modalità Manuale: Premi il **tasto "+"** o **"-"** per impostare la frequenza desiderata, lo schermo a sinistra lampeggerà durante l'impostazione. Ad ogni pressione del **tasto "+"** o **"-"**, il campanello emette un breve bip; ogni pressione dei **tasti "+"** o **"-"** aumenta o diminuisce la frequenza di 1 Hz.



La funzione "SET" offre le seguenti possibilità:

- Entra nel menu delle impostazioni
- Selezione dell'elemento impostato dal menu
- Impostare il valore di impostazione

Istruzioni per configurare la pompa smart con convertitore:

Impostazione parametri:

Regola gli elementi dei parametri e la figura con il pulsante **"+"** o **"-"**.

Seleziona l'elemento di impostazione e salva il valore di impostazione con il pulsante **"SET"**.

Impostazione di fabbrica: Il valore lampeggia sullo schermo durante la configurazione "Impostazione pressione operativa" [Intervallo 1,00 – 8,00 kgf/cm²].

Premi **direttamente "+"** o **"-"** per aumentare/diminuire la pressione di lavoro.



Impostazione dei parametri di pressione

La pompa si avvia automaticamente quando la pressione scende all'uno per cento del valore di pressione operativa. Premi **"SET"** > **"B01"** > **"SET"** – Regola digitale [10 – 90%]. **"SET"** per salvare.

88.03**Protezione senza acqua [intervallo 0 – Valore della pressione di avviamento, impostazione di fabbrica: 0,5]**

Protezione contro la fonte d'acqua (perdite), se la pressione scende più del valore imposto, la pompa smetterà di funzionare. Premi **"SET"** o **"-"** > **[B03]** > **"SET"** Regola digitale **[0-SP]**. **"SET"** per salvare.

88.04**Tempo di spegnimento automatico – nessuna fonte d'acqua [intervallo: 10-180 secondi, impostazione di fabbrica: 180]**

Il tempo impostato per spegnere automaticamente la pompa a causa della mancanza di una fonte d'acqua. Premi **"SET"** > **"+"** o **"-"** > **[B04]** > **"SET"** > Regola digitale **[10-180]** > **"SET"** per salvare.

88.05**Funzione di protezione automatica [00: Attiva, 01: Disattiva, impostazione di fabbrica: 00]**

Apri o chiudi la funzione di protezione automatica quando la pressione di lavoro della pompa fluttua irregolarmente. Premi **"SET"** > **"+"** o **"-"** > **[B05]** > **"SET"** > Regola digitale **[00-01]** > **"SET"** per salvare.

88.06**Impostazione di potenza in tempo reale [00: Visualizza la pressione di lavoro (kgf/cm²) 01: Frequenza in tempo reale (Hz) 02: Potenza in tempo reale (Kw)]**

Regola l'elemento di visualizzazione in tempo reale. Premi **"SET"** > **"+"** o **"-"** > **[B06]** > Regola digitale **[00-02]** > **"SET"** per salvare.

88.07**Impostazione del valore operativo basso [Intervallo 10-50, Impostazione di fabbrica: 30]**

Se la pompa non si ferma quando la valvola è chiusa, riduci il valore; se la pompa si ferma durante l'uso, aumentane il valore. Premi **"SET"** > **"+"** o **"-"** > **[B07]** > **"SET"** > Regola digitale per salvare.

88.08**Impostazione IP della pompa. [distanza 0-2, impostazione di fabbrica: 0]**

Quando si imposta l'IP della pompa, verrà utilizzata una sola pompa. Per impostare due pompe in parallelo, non è permesso impostare il valore di 0.

88.09**Funzione di protezione dal gelo spento/spenta [00:Abilita, 01: Disabilita FS:01]**

Questa funzione viene utilizzata per la protezione dal gelo. Premi **"SET"** > **"+"** o **"-"** > **[B14]**? **"IMPOSTATO"** > per salvare.

88.05**Impostazione della temperatura di avvio dell'antigelo [Gazzo: -10°C ~ +10°C Impostazione di fabbrica: 0°C].**

Per impostare la temperatura di avviamento dell'antigelo, la pompa si avvia automaticamente quando la temperatura dell'acqua nel corpo della pompa scende a questo valore di impostazione. Impedire che l'acqua nella pompa si ghiacci. Premi **"SET"** > **"+"** o **"-"** > **[B15]** > **"SET"** > Regola digitale **[-10°C ~ +10°C]** > **"SET"** per salvare.

88.06**Impostazione della temperatura di spegnimento antigelo [Intervallo: +20°C ~ +40°C, impostazione di fabbrica: +30°C]**

Quando la pompa viene accesa a causa dell'attività di protezione dal gelo, si fermerà automaticamente quando la temperatura dell'acqua raggiunge questo valore impostato. Premi: **"SET"** > **"+"** o **"-"** > **[B16]** > **"SET"** > Regola digitale **[20°C ~ 40°C]** > impostato per salvare.

88.07**Impostazione della temperatura contro la protezione dal surriscaldamento [Intervallo: 50°C ~110°C, impostazione di fabbrica: 75°C]**

Se la temperatura dell'acqua raggiunge il valore stabilito, la pompa si fermerà per protezione. Quando la temperatura torna normale, la pompa si riavvierà. Premi: **"SET"** > **"+"** o **"-"** > **[B17]** > **"SET"** > Regola digitale **[50°C ~ 110°C]** > **"SET"** per salvare.

Descrizione degli indicatori visualizzati:

8.88

1. Quando l'alimentazione viene accesa nello stato spento, verranno visualizzati il PLD, il numero di versione del software e il numero di versione del software (ad esempio: PLD.90-V01).
2. Il valore della pressione in tempo reale è visualizzato nello stato nominale.
3. Il valore di pressione impostato viene visualizzato quando la pressione di lavoro è impostata.
4. I parametri della funzione o il valore del parametro della funzione vengono visualizzati quando i parametri vengono aggiustati.
5. Il display mostrerà il codice di errore in caso di guasto della pompa elettrica.


WIFI

La spia indicatore si accende quando la pompa si collega con successo al segnale Wi-Fi, l'indicatore lampeggia durante lo stato di configurazione della rete. La spia indicatore si spegne quando si scollega dal Wi-Fi.


RUN

La spia indicatore si spegne quando la pompa si ferma. La luce continua è accesa quando si lavora alla pressione di regolazione, continua ad accendersi termicamente quando la pompa è in funzione, ma non raggiunge comunque la pressione impostata.


Multi-Pump

L'indicatore "Multi Pump" viene visualizzato quando due o più pompe sono collegate. L'indicatore di connessione parallela si spegne quando la pompa funziona con una singola comunicazione o nessuna comunicazione tra due pompe. La spia indicatore lampeggia quando la pompa funziona come pompa secondaria.



La spia indicatore si accende e si spegne quando la pompa è bloccata o sbloccata.

Impostazione delle connessioni parallele:

1. Le pompe si collegheranno tramite il cavo di segnale.
2. Accendi le pompe, imposta le pompe su IP1 e 2 (l'indirizzo IP non può essere lo stesso). IP 1 è per la pompa principale e IP 2 per la pompa secondaria.
3. Imposta la stessa pressione per entrambe le pompe.
4. Un massimo di 2 pompe possono essere collegate in parallelo.

Vantaggi della connessione parallela:

1. La connessione parallela può essere utilizzata in situazioni in cui il consumo d'acqua è basso o elevato. Il set di pompaggio può produrre una pressione costante e ha la capacità di avviare/fermarsi automaticamente tra una o più pompe automatiche a seconda del consumo idrico per risparmiare energia.
2. Quando una pompa si guasta nel set di pompa, l'altra pompa funzionerà automaticamente, migliorando il set di pompa ed evitando problemi di consumo d'acqua durante la manutenzione della pompa.
3. La posizione superiore e secondaria della pompa cambierà automaticamente per preservare la durata operativa del set di pompa.

Impostazione app Wi-Fi:

La pompa può essere collegata tramite app mobile ad Anroid o IOS scansionando i codici QR disponibili qui sotto:



android



iOS

Connessione:

Telefoni e pompe si collegano allo stesso Wi-Fi.

1. Apri l'app, registra un account e accedi:
2. Premi "legare attrezzatura"



Intelligent Water Pump



Please enter your account





Please enter your password

☐ Remember Code

☐ Automatic Login

Log in

User Register
Forget Password

start



no equipment

Bind equipment before the next steps

bind equipment

1. Seleziona Wi-Fi e inserisci la password
2. Tieni premuto lungo "SET" sulla pompa finché non senti il suono del "beep" (5 secondi).

3. Premi conferma nell'app del telefono e inizia ad effettuare il login.

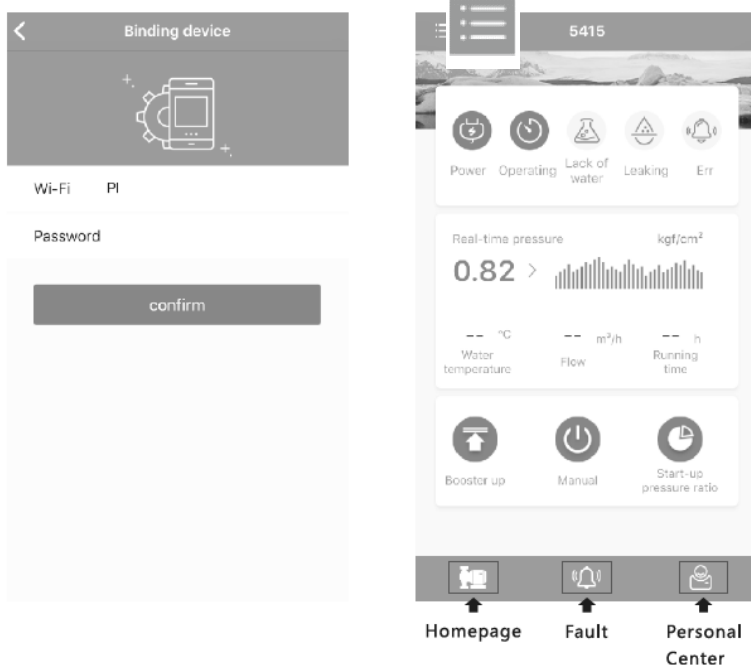
Nota: Se la connessione non si verifica, riprova o controlla la sorgente della connessione Wi-Fi.

4. Una volta collegata la pompa, torna alla home page della domanda.

Nota: Dopo aver collegato con successo la pompa, l'app può essere utilizzata su qualsiasi rete (inclusi i dati mobili).

5. Se la pompa è stata collegata a un'altra fonte di connessione Wi-Fi, deve essere ricollegata.

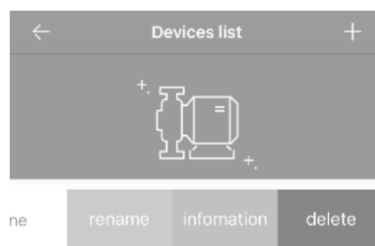
6. Nella stessa applicazione, più pompe possono essere collegate.



Per accedere alla pompa, clicca sull'icona:

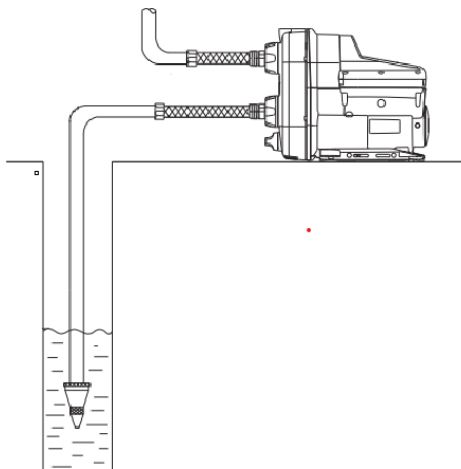


Scorri il nome del dispositivo verso sinistra per rinominarlo, verifica le informazioni e cancella il dispositivo. Premi il "+" nell'angolo in alto a destra per aggiungere un nuovo dispositivo.

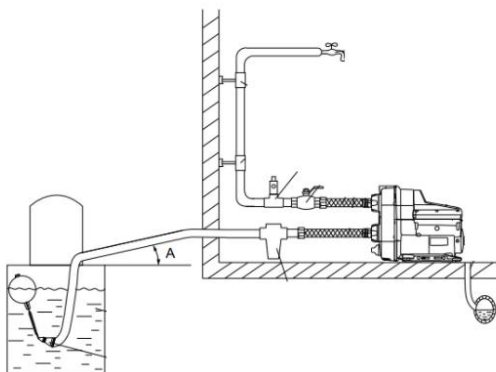


Possibili metodi di installazione:

Aspirazione da un pozzo



Aspirazione da un serbatoio d'acqua potabile



Possibili problemi, cause, situazioni:

DISCENDENZA	CAUSE PROBABILI	POSSIBILITÀ DI CORREZIONI
LA POMPA NON SI AVVIA	LA PRESSIONE DEL TUBO È SUPERIORE AL VALORE IMPOSTATO DALLA POMPA	AUMENTA IL VALORE DELLA PRESSIONE DI LAVORO O REGOLA IL PARAMETRO B01
	IL VALORE DEL PARAMETRO B01 È TROPPO BASSO	AUMENTARE IL VALORE DEL PARAMETRO B01
	IL CONDOTTO O IL RUBINETTO È OSTRUITO	CONTROLLA IL TUBO E IL RUBINETTO

LA POMPA FUNZIONA - L'ACQUA NON ESCE	INVERSIONE DEL MOTORE	REGOLA LA DIREZIONE DI ROTAZIONE DEL MOTORE TRAMITE B02
	IL TUBO O LA VALVOLA DI RITEGNO OSTRUITI NON POSSONO APRIRSI	CONTROLLA IL TUBO E LA VALVOLA DI RITEGNO
	NIENTE ACQUA	SI PREVEDE L'APPROVVIGIONAMENTO IDRICO
AVVISO - MANCANZA D'ACQUA	LA GRANDE FLUTTUAZIONE DELLA PRESSIONE DELL'ACQUA PORTA A UNA VALUTAZIONE ERRATA DEL DEFICIT IDRICO PER IL CONTROLLORE	CAMBIA PARAMETRO B05 IN 01
	UNA PORTATA TROPPO ALTA PORTA A UNA PRESSIONE TROPPO BASSA NEL CORPO DELLA POMPA	RIDUCI IL PARAMETRO B03 O AGGIUNGI UNA VALVOLA DELL'ACCELERATORE
	IL DIAMETRO DI SCARICA È TROPPO GRANDE	CAMBIA IL DIAMETRO APPROPRIATO DELL'USCITA O AGGIUNGI UNA VALVOLA DELL'ACCELERATORE
	MANCANZA D'ACQUA	RISOLVERE L'APPROVVIGIONAMENTO IDRICO
ELENCO DEGLI ERRORI		
E01	BASSA TENSIONE - TENSIONE DI INGRESSO INFERIORE A 130 V (1 FASE) / 245 V (TRIFASE)	LA TENSIONE AUMENTA A 180V(1 FASE)/310 V (3 FASI), IL GUASTO VERRÀ ELIMINATO AUTOMATICAMENTE E LE POMPE POTRANNO TORNARE A FUNZIONARE
		È STATO INSTALLATO UNO STABILIZZATORE DI TENSIONE
E02	SOVRATENSIONE - TENSIONE DI INGRESSO SUPERIORE A 280 V (1 FASE)/454 V (TRIFASE)	LA TENSIONE SCENDE A 280 V (1 FASE) / 465 V (3 FASE), IL GUASTO VERRÀ ELIMINATO E LE POMPE POTRANNO TORNARE A FUNZIONARE
		È STATO INSTALLATO UNO STABILIZZATORE DI TENSIONE
E03	GUASTO DEL SENSORE DI PRESSIONE	SPEGNI LA CORRENTE E RICOLLEGA IL FILO DEL SEGNALE AL SENSORE DI PRESSIONE PER GARANTIRE UNA BUONA CONNESSIONE
		CONTROLLA IL TERMINALE DI CONNESSIONE NEL CONTROLLER E ASSICURATI CHE SIA UNA BUONA CONNESSIONE
		CAMBIA IL FILO DEL SEGNALE
		CAMBIA IL SENSORE DI PRESSIONE
E04	ALTA TEMPERATURA	LA TEMPERATURA INTERNA DELLA POMPA DOVEVA SCENDERE SOTTO GLI 80 °C PER TORNARE AL NORMALE FUNZIONAMENTO
		INSTALLA LA POMPA IN UN LUOGO BEN VENTILATO
E05	PROTEZIONE - SOVRACCARICO	CONTROLLA LO STATO OPERATIVO DELLA POMPA

E06	GUASTO DEL SENSORE DI TEMPERATURA	CONTROLLA IL SENSORE IN UN POSTO FRESCO
E07	PROBLEMI DI PROPRIETÀ INTELLETTUALE	VAI SU IMPOSTAZIONE B08 E SOSTITUISCI IL VALORE DI RIPETIZIONE
E08	MANCANZA DI POTENZA/SOVRACCORRENTE	CONTROLLA LA GIRANTE E, SE NECESSARIO, SOSTITUISCILA
		CONTROLLA O RINNOVA IL FILTRO COLLEGATO AL MOTORE E AL CONTROLLER
E09	PROTEZIONE AD ALTA CORRENTE	CONTROLLA E RIMUOVI IL CASO DI SOVRACCARICO DEL MOTORE
		CONTROLLO DELLE FONTI ESTERNE
E11	GUASTO ALLA CONNESSIONE DELLA POMPA	CONTROLLA LA CONNESSIONE PER ELIMINARE IL MALFUNZIONAMENTO
		RINNOVA IL FILO DI COLLEGAMENTO
E13	ERRORE DI COMUNICAZIONE TRA IL DISPLAY DELLO SCHERMO E LA SCHEDA DI CONTROLLO	CONTROLLO DEL TERMINALE DI CONNESSIONE DELLA SCHEDA PCBA
ERR	GUASTO AL TRASMETTITORE DI PRESSIONE	CONTROLLA E SOSTITUISCE I CABLAGGI
		SOSTITUIRE IL TRASMETTITORE
P01	LA PRESSIONE DI ESERCIZIO DELLA POMPA PRESENTA FLUTTUAZIONI IRREGOLARI	IMPOSTA IL PARAMETRO B05 A 01
	PRESSIONE INFERIORE ALLO STATO B03	RIDUCI IL VALORE DELL'IMPOSTAZIONE B03
	IMPUGNATURA TROPPO GRANDE PER MANTENERE LA PRESSIONE	SOSTITUISCI IL TUBO DI PICCOLO DIAMETRO O AGGIUNGI VALVOLE A FARFALLA
	MANCANZA D'ACQUA	ASPETTARE CHE VENGA RIPRISTINATA LA FORNITURA IDRICA

Pulizia e manutenzione



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

Pulizia

- Tieni puliti gli slot di accesso del diffusore per evitare il surriscaldamento del motore e ridurre le prestazioni della pompa
- NON usare solventi (come petrolio, derivati, alcol) perché possono danneggiare le parti di plastica.

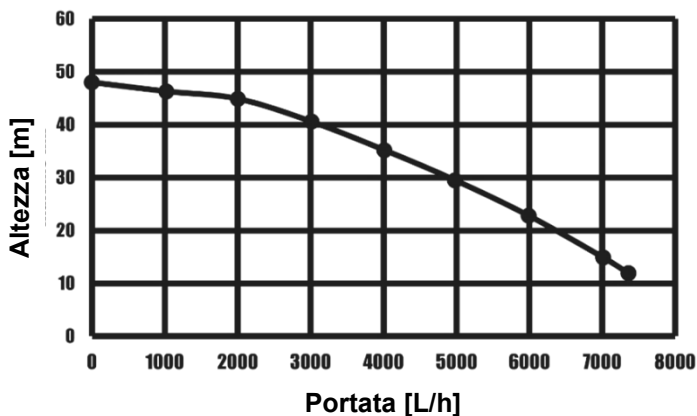
Manutenzione

La nostra attrezzatura è stata progettata in modo da poter essere utilizzata a lungo con manutenzione minima. Non richiede lubrificazione aggiuntiva, grazie ai lubrificanti lunga durata utilizzata dal produttore per componenti mobili.

Stoccaggio

- Conserva la pompa in uno spazio inaccessibile ai bambini, in una posizione stabile e sicura, in un luogo privo di polvere o vibrazioni, evitando temperature troppo alte o troppo basse.
- Proteggi la pompa dall'azione diretta dei raggi solari e tienila, se possibile, in un luogo buio.

Funzione della pompa: 682879



Questo prodotto è classificato come Apparecchiatura Elettrica ed Elettronica (AEE). In conformità alla Direttiva 2012/19/UE, è vietato smaltire i Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche (RAEE) come rifiuti urbani non differenziati. Questi possono influire sull'ambiente e sulla salute umana a causa della presenza di sostanze pericolose. Si prega di restituire i RAEE a un centro di raccolta e riciclaggio autorizzato.

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

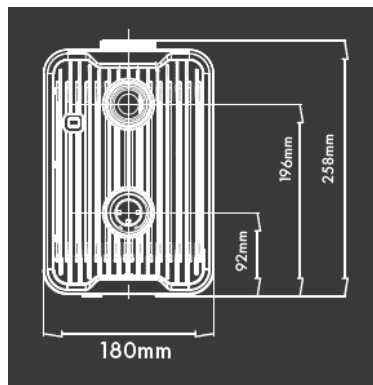
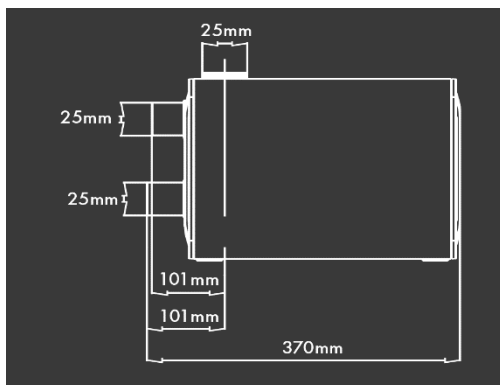


¡Aviso! Por tu seguridad, por favor lee detenidamente este manual e instrucciones generales de seguridad antes de utilizar el equipo. El incumplimiento de estas normas puede provocar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones personales.

Especificaciones técnicas

Código de producto	682879
Potencia nominal	750 W
Voltaje / Frecuencia	220-240V/50/60 Hz
Caudal máximo / caudal máximo	7000 L/h
Condensador	390 μ F
Altura máxima de bombeo	48 m
Profundidad máxima	6 m
Rotaciones	4000 RPM
Nivel de ruido	< 70 dB(A)
Cable eléctrico	3x1 mm ²
Peso neto	8,7 kg

Dimensiones



Medidas de seguridad del equipo en funcionamiento



¡ATENCIÓN! Comprueba siempre que el voltaje de alimentación corresponda al que aparece en la placa de herramientas.



¡Utiliza solo enchufes con conexión a tierra que funcionen correctamente, según la normativa eléctrica vigente!

- No tuerzas el cable de alimentación de la bomba
- No lles la bomba que la sujeta por el cable eléctrico ni tires del cable para desenchufarla.

- Mantén el cable de alimentación de la bomba alejado de fuentes de calor, manchas de aceite, grasa, objetos punzantes y fuentes que emitan calor.
- Revisa el enchufe y el cable eléctrico regularmente y, si están dañados, llama a un electricista autorizado.
- Revisa el enchufe y el cable eléctrico antes de cada puesta en marcha. No uses la bomba si notas algún daño. Llama a un electricista con licencia.
- ¡No sobrecargues la bomba! Puede utilizarse de forma segura si se respetan los parámetros operativos que la caracterizan. No uses la bomba para un propósito distinto al que fue destinada.

Área de trabajo

- Está prohibido acceder a personas o animales no autorizados en la zona alrededor del lugar de operación de la bomba;

Medidas de seguridad específicas para cada bomba

- Evita usar la bomba en condiciones de temperaturas superiores a 40°C y inferiores a 0°C, o funcionar con agua a una temperatura superior a 75°C.
- Cuando la bomba está fija para transportar agua desde una cuenca, las impurezas se absorben junto con el agua, por lo que se recomienda instalar un filtro.
- Está prohibido operar la bomba en reposo.
- La instalación de la bomba debe ser realizada por personal cualificado.

Servicio

- La reparación debe realizarse únicamente por personal autorizado, sustituyéndola por accesorios y repuestos originales para evitar accidentes por reparaciones inadecuadas.

Área de uso

- Esta bomba está destinada a edificios comerciales, la industria alimentaria, el riego y en la agricultura, lavado, limpieza y uso doméstico. No utilice el producto para la extracción de hidrocarburos (combustibles, aceites, disolventes...)

NO ESTÁ DISEÑADO PARA USO INDUSTRIAL.



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

Preparación para la puesta en servicio



¡ATENCIÓN! SI SE PRODUCEN RUIDOS ANORMALES DURANTE EL FUNCIONAMIENTO, APAGUE LA HERRAMIENTA INMEDIATAMENTE Y CONTACTE CON UN SERVICIO AUTORIZADO PARA INSPECCIÓN Y REPARACIÓN.

Comprobar la bomba antes de la instalación:

- La bomba se instala sobre una base cementada para aumentar la estabilidad y un funcionamiento prolongado.
- Instala la válvula de cierre lo más cerca posible de la bomba para facilitar la intervención en caso de verificación y reparación.

Pantalla de presión y temperatura del agua:

- Hay dos pantallas para mostrar la presión y la temperatura del agua.

Localizadores de presión:

- Puedes configurar los requisitos que quieres en el panel de control de la bomba inversora inteligente.

La bomba puede proporcionar una presión constante de agua para que no haya fluctuaciones en la presión debido al aumento o disminución de la demanda o a la función de encendido/apagado.

Control Todo en Uno:

- El controlador está conectado a la velocidad del motor, control de la bomba y protección contra fallos.

Panel de control:



- Pulsa una vez el **botón de ajuste "+" o "-"** para introducir el valor de presión de trabajo ajustado, y los datos en pantalla parpadearán para mostrar el valor de presión de trabajo establecido.

Después de configurar, pulsa el botón **"SET"** para guardar el valor de configuración, o se guardará automáticamente 20 segundos después sin que se opere.

- . Mantenga pulsados tanto **"+"** como **"-"** para desbloquear o bloquear los botones del panel. (Excepto el botón de encendido/apagado).



- Cambiar la bomba entre espera y apagado: cuando pulsas On/Off en un short On/Off, la bomba arrancará automáticamente cuando

la presión sea inferior a la presión establecida.

- Pulsa la tecla On/Off durante 3 segundos en modo manual, vuelve a poner la bomba en modo booster, la bomba muestra la presión de trabajo en tiempo real.

- Modo manual: Pulsa la tecla **"+"** o **"-"** para

establecer la frecuencia deseada, la pantalla de la izquierda parpadeará durante la configuración. Con cada pulsación de la **tecla "+"** o **"-"**, el timbre emite un breve pitido; cada pulsación de las **teclas "+"** o **"-"** aumenta o disminuye la frecuencia en 1 Hz.

SET

La función "SET" ofrece las siguientes posibilidades:

- Entrar en el menú de configuración
- Seleccionar el elemento de configuración desde el menú
- Establecer el valor de ajuste

Instrucciones para configurar la bomba inteligente con convertidor:

Configuración de parámetros:

Ajusta los elementos de parámetro y la figura con el botón **"+"** o **"-"**.

Selecciona el elemento de configuración y guarda el valor de configuración con el botón **"SET"**.

Configuración de fábrica: El valor parpadea en la pantalla durante la configuración de "Presión de operación" [Rango 1,00 – 8,00 kgf/cm²].

Pulsa **"+"** o **"-"** directamente para aumentar o disminuir la presión de trabajo.

88.00

Ajuste de parámetros de presión

La bomba arranca automáticamente cuando la presión baja al uno por ciento del valor de la presión de trabajo. Pulsa **"SET"** > **"B01"** > **"SET"** – Ajustar digital [10 – 90%]. **"SET"** para salvar.

88.03**Protección sin agua [rango 0 – Valor de presión inicial, ajuste de fábrica: 0,5]**

Protección contra fuentes de agua (fugas), si la presión baja más allá del valor establecido, la bomba dejará de funcionar. Pulsa "SET" o "+" > [B03] > "SET" Ajustar digital [0-SP]. "SET" para guardar.

88.04**Tiempo de apagado automático – sin fuente de agua [intervalo: 10-180 segundos, configuración de fábrica: 180]**

El tiempo establecido para que la bomba se apague automáticamente debido a la falta de fuente de agua. Pulsa "SET" > "+" o "-" > [B04] > "SET" > Ajusta digital [10-180] > "SET" para guardar.

88.05**Función de protección automática [00: Activar, 01: Desactivar, configuración de fábrica: 00]**

Abre o cierra la función de protección automática cuando la presión de trabajo de la bomba fluctúe de forma irregular. Pulsa "SET" > "+" o "-" > [B05] > "SET" > Ajusta digital [00-01] > "SET" para guardar.

88.06**Ajuste de potencia en tiempo real [00: Muestra la presión de trabajo (kgf/cm²) 01: Frecuencia en tiempo real (Hz) 02: Potencia en tiempo real (Kw)]**

Ajusta el elemento de visualización en tiempo real. Pulsa "SET" > "+" o "-" > [B06] > Ajustar digital [00-02] > "SET" para guardar.

88.07**Ajuste bajo de valor operativo [Rango 10-50, Ajuste de fábrica: 30]**

Si la bomba no se detiene cuando la válvula está cerrada, reduce el valor; si la bomba se detiene durante el uso, aumenta el valor. Pulsa "SET" > "+" o "-" > [B07] > "SET" > Ajustar digital para guardar.

88.08**Ajuste de IP de la bomba. [rango 0-2, configuración de fábrica:0]**

Al ajustar la IP de la bomba, solo se usará una bomba. Para colocar dos bombas en paralelo, no se permite poner el valor de 0.

88.09**Función de protección contra escarcha apagado/apagado [00:Activar, 01: Desactivar FS:01]**

Esta función se utiliza para la protección contra las heladas. Pulsa "SET" > "+" o "-" > [B14]? "PREPARAR"> salvar.

88.09**Ajuste de temperatura de arranque del anticongelante [Rango: -10°C ~ +10°C Ajuste de fábrica: 0°C].**

Para ajustar la temperatura de arranque del anticongelante, la bomba arrancará automáticamente cuando la temperatura del agua en el cuerpo de la bomba baje a este valor de ajuste. Evita que el agua de la bomba se congele. Pulsa "SET" > "+" o "-" > [B15] > "SET" > Ajusta digital [-10°C ~ +10°C] > "SET" para guardar.

88.08**Ajuste de temperatura de apagado anticongelante [Rango: +20°C ~ +40°C, Configuración de fábrica: +30°C]**

Cuando la bomba se enciende debido a la actividad de protección contra la helada, se detendrá automáticamente cuando la temperatura del agua alcance este valor de ajuste. Pulsa: "SET" > "+" o "-" > [B16] > "SET" > Ajusta digital [20°C ~ 40°C] > configurado para guardar.

88.08**Ajuste de temperatura contra protección contra sobrecalentamiento [Rango: 50°C ~110°C, Configuración de fábrica: 75°C]**

Si la temperatura del agua alcanza el valor establecido, la bomba se detendrá para protegerse. Cuando la temperatura vuelva a la normalidad, la bomba se reiniciará. Pulsa: "SET" > "+" o "-" > [B17] > "SET" > Ajusta digital [50°C ~ 110°C] > "SET" para guardar.

Descripción de los indicadores mostrados:

8.88

1. Cuando la alimentación se enciende en estado apagado, se mostrará el PLD, el número de versión de la alimentación y del software (por ejemplo: PLD.90-V01).
2. El valor de presión en tiempo real se muestra en estado nominal.
3. El valor de presión establecido se muestra cuando se establece la presión de trabajo.
4. Los parámetros de función o el valor del parámetro de función se muestran cuando se ajustan los parámetros.
5. La pantalla mostrará el código de error en caso de fallo de la bomba eléctrica.

●
WIFI

La luz indicadora se enciende cuando la bomba se conecta correctamente a la señal Wi-Fi, el indicador parpadea durante el estado de configuración de red. La luz indicadora se apaga cuando se desconecta del Wi-Fi.

●
RUN

La luz indicadora se apaga cuando la bomba se detiene. La luz continua está encendida cuando se trabaja a la presión reguladora, sigue encendiéndose térmicamente cuando la bomba está en funcionamiento, pero aún así no alcanza la presión establecida.

●
Multi-Pump

El indicador "Multi Pump" se muestra cuando se conectan dos o más bombas.

El indicador de conexión paralela se apaga cuando la bomba funciona con una sola comunicación o sin comunicación entre dos bombas.

La luz indicadora parpadea cuando la bomba funciona como bomba secundaria.



La luz indicadora se enciende y apaga cuando la bomba está bloqueada o desbloqueada.

Configuración de conexiones paralelas:

1. Las bombas se conectarán a través del cable de señal.
2. Enciende las bombas, configura las bombas en IP1 y 2 (la dirección IP no puede ser la misma). IP 1 es para la bomba principal y IP 2 para la secundaria.
3. Ajusta la misma presión para ambas bombas.
4. Se pueden conectar un máximo de 2 bombas en paralelo.

Ventajas de la conexión paralela:

1. La conexión paralela puede utilizarse en situaciones donde el consumo de agua es bajo o alto. El equipo de bombeo puede generar una presión constante y tiene la capacidad de arrancar/detener automáticamente entre una o varias bombas automáticas dependiendo del consumo de agua para ahorrar energía.
2. Cuando una bomba falla en el conjunto de bombas, la otra funcionará automáticamente, lo que mejora el conjunto de bombas y evita problemas de consumo de agua durante el mantenimiento de la bomba.
3. La posición superior y secundaria de la bomba cambiará automáticamente para preservar la vida útil del conjunto de bombas.

Configuración de la app Wi-Fi:

La bomba puede conectarse mediante una aplicación móvil a Anroid o IOS escaneando los códigos QR disponibles a continuación:



android

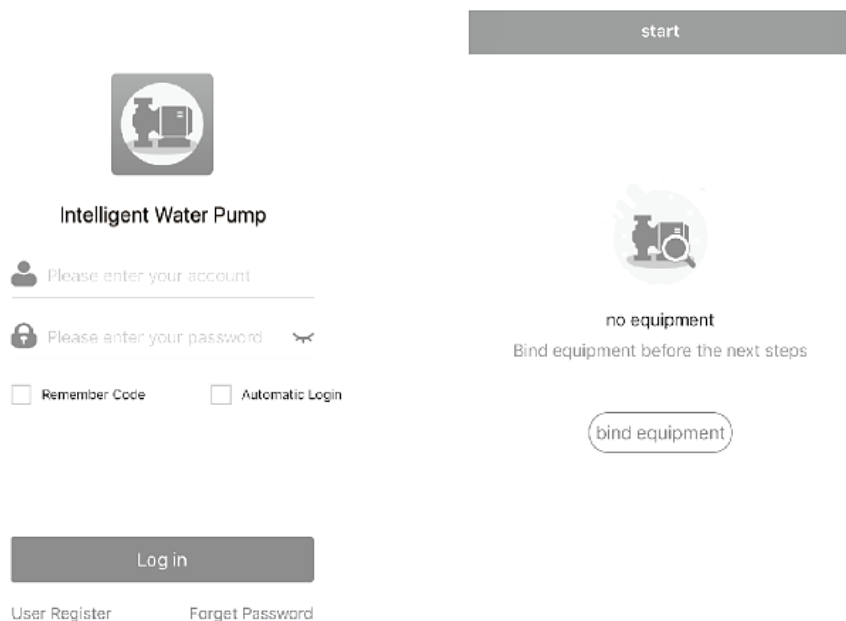


ios

Conexión:

Los teléfonos y las bombas se conectan con el mismo Wi-Fi.

1. Abrir la app, registrar una cuenta e iniciar sesión:
2. Pulsa "vincular equipo"



start

Intelligent Water Pump

Please enter your account

Please enter your password

☐ Remember Code ☐ Automatic Login

Log in

User Register Forget Password

no equipment

Bind equipment before the next steps

bind equipment

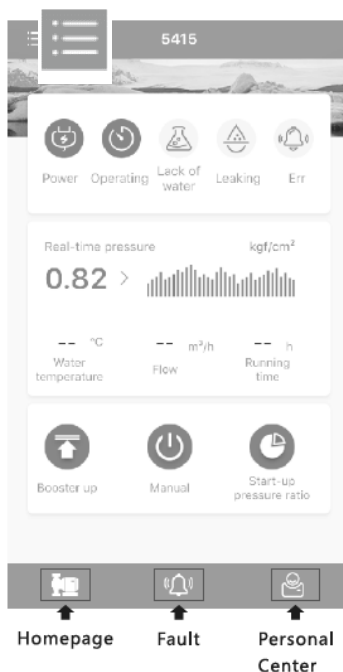
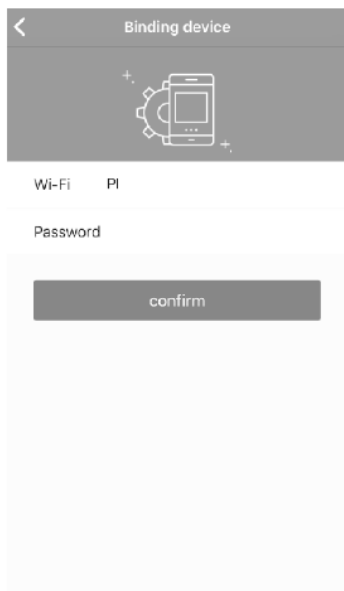
1. Selecciona Wi-Fi e introduce tu contraseña
2. Mantén pulsado "SET" en la bomba hasta que escuches el sonido de "beep" (5 segundos).
3. Pulsa confirmar en la app del móvil y comienza a iniciar sesión.

Nota: Si la conexión no ocurre, inténtalo de nuevo o comprueba la fuente de la conexión Wi-Fi.

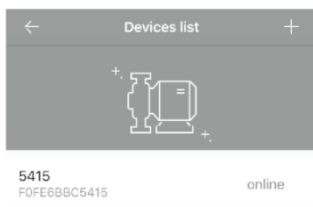
Nota: Una vez que la bomba ha sido conectada, vuelve a la página principal de la solicitud.

Nota: Tras conectar correctamente la bomba, la aplicación puede usarse en cualquier red (incluidos datos móviles).

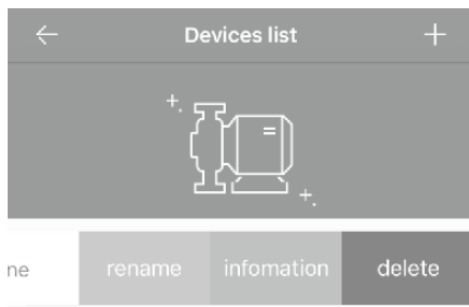
5. Si la bomba ha sido cambiada a otra fuente de conexión Wi-Fi, debe reconectarse.
6. En la misma aplicación, se pueden conectar varias bombas.

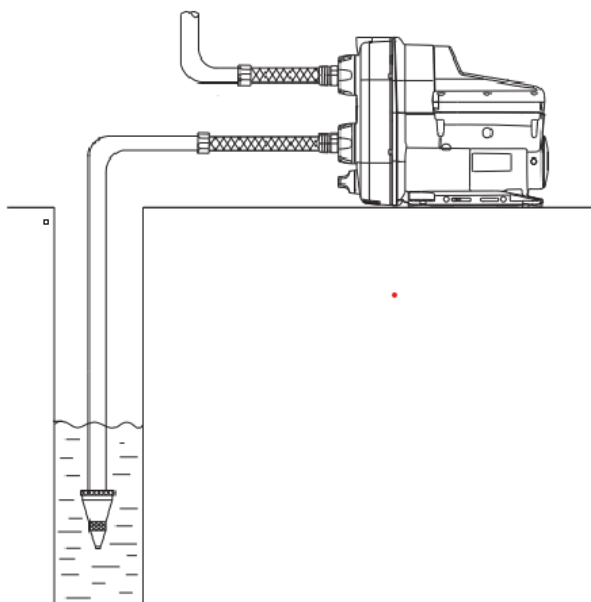
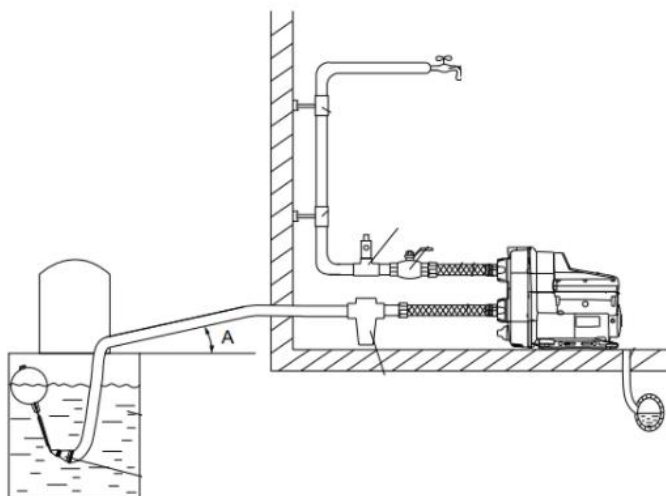


Para acceder a la bomba, haz clic en el icono:



Desliza el nombre del dispositivo hacia la izquierda para renombrarlo, verifica la información y borra el dispositivo. Pula el "+" en la esquina superior derecha para añadir un dispositivo nuevo.



Métodos de instalación posibles:**Succión de un pozo****Succión de un depósito de agua potable**

Posibles problemas, causas y situaciones:

DESCENDENCIA	CAUSAS PROBABLES	POSIBILIDAD DE SOLUCIONES
LA BOMBA NO ARRANCA	LA PRESIÓN DE LA TUBERÍA ES MAYOR QUE EL VALOR DE AJUSTE DE LA BOMBA	AUMENTA EL VALOR DE LA PRESIÓN DE TRABAJO O AJUSTA EL PARÁMETRO B01
	EL VALOR DEL PARÁMETRO B01 ES DEMASIADO BAJO	AUMENTAR EL VALOR DEL PARÁMETRO B01
	EL CONDUCTO O GRIFO ESTÁ BLOQUEADO	REVISLA LA TUBERÍA Y EL GRIFO
LA BOMBA FUNCIONA. -EL AGUA NO SALE	INVERTIR EL MOTOR	AJUSTA LA DIRECCIÓN DE ROTACIÓN DEL MOTOR MEDIANTE B02
	LA TUBERÍA O LA VÁLVULA DE RETENCIÓN OBSTRUIDAS NO PUEDEN ABRIRSE	REVISLA LA TUBERÍA Y LA VÁLVULA DE RETENCIÓN
	SIN AGUA	SE ESPERA EL SUMINISTRO DE AGUA
ADVERTENCIA - FALTA DE AGUA	LA GRAN FLUCTUACIÓN DE LA PRESIÓN DEL AGUA CONDUCE A UNA EVALUACIÓN ERRÓNEA DEL DÉFICIT HÍDRICO AL CONTROLADOR	CAMBIAR EL PARÁMETRO B05 A 01
	UN CAUDAL DEMASIADO ALTO CONDUCE A UNA PRESIÓN DEMASIADO BAJA EN EL CUERPO DE LA BOMBA	REDUCE EL PARÁMETRO B03 O AÑADE UNA VÁLVULA DE ACELERACIÓN
	EL DIÁMETRO DE DESCARGA ES DEMASIADO GRANDE	CAMBIA EL DIÁMETRO ADECUADO DE LA SALIDA O AÑADE UNA VÁLVULA DE ACELERACIÓN
	FALTA DE AGUA	RESOLVER EL SUMINISTRO DE AGUA
LISTA DE ERRORES		
E01	BAJA TENSIÓN - TENSIÓN DE ENTRADA INFERIOR A 130 V (1 FASE) / 245 V (TRIFÁSICA)	EL VOLTAJE AUMENTA A 180V(1 FASE) / 310 V (3 FASES), EL FALLO SE ELIMINA AUTOMÁTICAMENTE Y LAS BOMBAS PUEDEN VOLVER A FUNCIONAR
		SE HA INSTALADO UN ESTABILIZADOR DE TENSIÓN
E02	SOBRETENSIONES - VOLTAJE DE ENTRADA SUPERIOR A 280 V (1 FASE) / 454 V (TRIFÁSICO)	LA TENSIÓN BAJA A 280 V (1 FASE) / 465 V (3 FASES), EL FALLO SE ELIMINA Y LAS BOMBAS PUEDEN VOLVER A FUNCIONAR
		SE HA INSTALADO UN ESTABILIZADOR DE TENSIÓN
E03	FALLO DEL SENSOR DE PRESIÓN	APAGA LA CORRIENTE Y VUELVE A CONECTAR EL CABLE DE SEÑAL AL SENSOR DE PRESIÓN PARA ASEGURAR UNA BUENA CONEXIÓN
		REVISLA EL TERMINAL DE CONEXIÓN EN EL CONTROLADOR Y ASEGÚRATE DE QUE LA CONEXIÓN SEA BUENA
		CAMBIAR EL CABLE DE SEÑAL
		CAMBIA EL SENSOR DE PRESIÓN

E04	ALTA TEMPERATURA	LA TEMPERATURA INTERNA DE LA BOMBA TENÍA QUE BAJAR DE 80 °C PARA VOLVER A SU FUNCIONAMIENTO NORMAL
		INSTALA LA BOMBA EN UN LUGAR BIEN VENTILADO
E05	PROTECCIÓN - SOBRECARGA	COMPROBAR EL ESTADO DE FUNCIONAMIENTO DE LA BOMBA
E06	FALLO DEL SENSOR DE TEMPERATURA	REVISAR EL SENSOR EN UN SITIO FRESCO
E07	CUESTIONES DE PROPIEDAD INTELECTUAL	VE A CONFIGURAR B08 Y REEMPLAZA EL VALOR DE REPETICIÓN
E08	FALTA DE POTENCIA/SOBRECORRIENTE	REVISAR EL IMPULSOR Y, SI ES NECESARIO, CÁMBIALO.
		COMPRUEBA O RENUEVA EL FILTRO CONECTADO AL MOTOR Y AL CONTROLADOR
E09	PROTECCIÓN CONTRA CORRIENTES ELEVADAS	REVISAR Y ELIMINAR EL CASO DE SOBRECARGA DEL MOTOR
		COMPROBACIÓN DE FUENTES EXTERNAS
E11	FALLO DE LA CONEXIÓN DE LA BOMBA	REVISAR LA CONEXIÓN PARA ELIMINAR LA AVERÍA
		RENUEVA EL CABLE DE CONEXIÓN
E13	ERROR DE COMUNICACIÓN ENTRE LA PANTALLA Y LA PLACA DE CONTROL	COMPROBACIÓN DEL TERMINAL DE CONEXIÓN DE PLACA PCBA
ERR	FALLO DEL TRANSMISOR DE PRESIÓN	REVISAR Y CAMBIA EL CABLEADO
		SUSTITUIR EL TRANSMISOR
P01	LA PRESIÓN DE TRABAJO DE LA BOMBA PRESENTA FLUCTUACIONES IRREGULARES	ESTABLECER EL PARÁMETRO B05 A 01
	PRESIÓN INFERIOR A LA DEL ESTADO B03	REDUCIR EL VALOR DE LA CONFIGURACIÓN B03
	AGARRE DEMASIADO GRANDE PARA MANTENER LA PRESIÓN	CAMBIA EL TUBO DE DIÁMETRO PEQUEÑO O AÑADE VÁLVULAS DE ACELERACIÓN
	FALTA DE AGUA	ESPERA A QUE SE RESTABLEZCA EL SUMINISTRO DE AGUA

Limpeza y mantenimiento



¡ATENCIÓN! Antes de intervenir en el equipo, desconecta la fuente de alimentación de la red eléctrica.

Limpeza

- Mantén limpias las ranuras de acceso al difusor para evitar sobrecalentamiento del motor y reducir el rendimiento de la bomba
- NO uses disolventes (como petróleo y derivados, alcohol) ya que pueden dañar las partes de plástico.

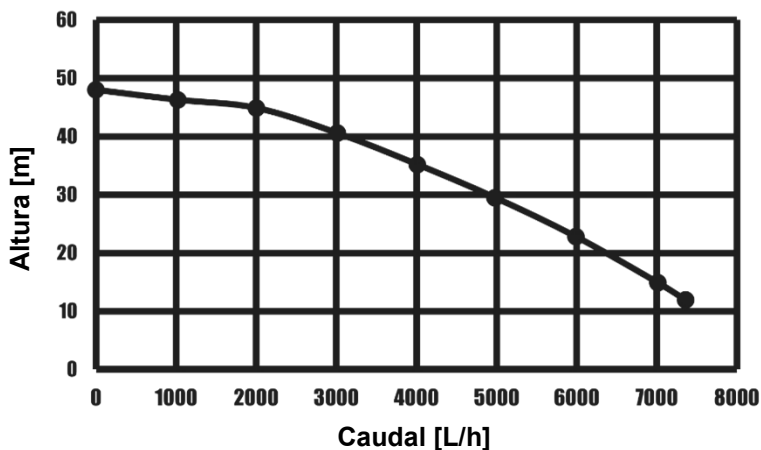
Mantenimiento

Nuestro equipo ha sido diseñado para poder usarse durante mucho tiempo con un mantenimiento mínimo. No requiere lubricación adicional, gracias a los productos Larga vida útil utilizada por el fabricante para componentes móviles.

Almacenamiento

- Guarda la bomba en un espacio inaccesible para los niños, en una posición estable y segura, libre de polvo o vibraciones, evitando temperaturas demasiado altas o bajas.
- Protege la bomba de la acción directa de los rayos solares y mantenla en un lugar oscuro si es posible.

Función de la bomba: 682879



Este producto se clasifica como equipo eléctrico y electrónico (EEE). De conformidad con la Directiva 2012/19/UE, está prohibido desechar los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) como residuos municipales sin clasificar. Estos residuos pueden afectar al medio ambiente y a la salud humana debido a la presencia de sustancias peligrosas. Por favor, entregue los RAEE en un centro de recogida y reciclaje autorizado.

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

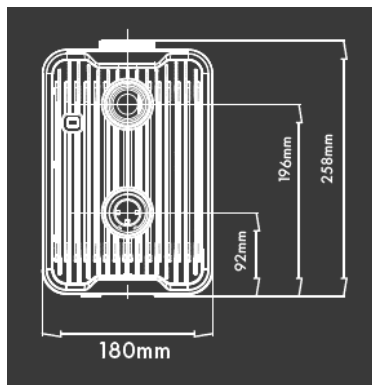
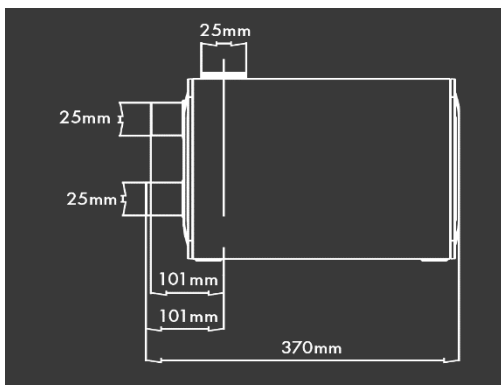


Figyelem! A biztonságod érdekében kérjük, olvassa el alaposan ezt a kézikönyvet és az általános biztonsági utasításokat, mielőtt használná a felszerelést. E szabályok betartásának elmulasztása elektromos sokkhoz, tűzhez és/vagy személyi sérüléshez vezethet.

Műszaki specifikációk

Termékkód	682879
Névleges teljesítmény	750 W
Feszültség / Frekvencia	220-240V/50/60 Hz
Maximális áramlás / Maximális áramlás	7000 l/h
Kondenzátor	390 µF
Maximális szivattyúzási magasság	48 m
Maximális mélység	6 m
Rotációk	4000 RPM
Zajszint	< 70 dB (A)
Elektromos kábel	3x1 mm ²
Nettó tömeg	8.7 kg

Méretek



A működő berendezések biztonsági intézkedései



FIGYELEM! Mindig ellenőrizd, hogy a tápfeszültség megfelel-e a szerszámlap felirattal.



Csak olyan aljzatokat használj, amelyek földeléssel rendelkeznek, és megfelelően működnek, az aktuális elektromos előírások szerint!

- Ne csavard meg a szivattyú tápkábelét

- Ne hordd a szivattyút úgy, hogy a kábelnél tartsa, és ne húzd meg az elektromos vezetéket, hogy kihúzd.
- Tartsd távol a szivattyú tápkábelét a hőforrásoktól, olajfoltoktól, zsírtól, éles tárgyaktól és a hőt kibocsátó forrásoktól.
- Rendszeresen ellenőrizd a konnektort és az elektromos vezetéket, és ha sérültek, hívj egy hivatalos villanyszerelőt.
- Minden üzembe helyezés előtt ellenőrizd a konnektort és az elektromos kábelt. Ne használd a szivattyút, ha bármilyen sérülést észlelsz. Hívj egy engedéllyel rendelkező villanyszerelőt.
- Ne terheld túl a szivattyút! Biztonságosan használható, ha tiszteletben tartják az azt jellemző működési paramétereket. Ne használd a szivattyút más célra, mint arra, amire szánták.

Munkaterület

- Tilos engedély nélküli személyekhez vagy állatokhoz való hozzáférés a szivattyú üzem mód környékén;

Szivattyúspecifikus biztonsági intézkedések

- Kerüld a szivattyú használatát 40°C feletti és 0°C alatti hőmérsékletű körülmények között, illetve 75°C feletti víz használatával.
- Ha a szivattyút rögzítik, hogy vizet szállítson a medencéből, a szennyeződések a vízzel együtt felszívódnak, ezért ajánlott szűrő beszerelése.
- Tilos a szivattyú üzemelése alapállapotban.
- A szivattyú telepítését képzett személyzetnek kell elvégeznie.

Szolgálat

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

A használati terület.

- Ez a szivattyú kereskedelmi épületekre, élelmiszeriparra, öntözésre, valamint mezőgazdaságra, mosásra, takarításra és háztartási használatra való. Ne használják a terméket szénhidrogének (üzemanyagok, olajok, oldószerek...) kitermelésére
- NEM IPARI CÉLRA TERVEZTEK.**



FIGYELEM! A szivattyút úgy tervezték és építették, hogy robbanó anyagok, szilárd részecskék vagy rostok nélkül kivonják a vizet, 1 kg/dmc sűrűséggel, 1 mm²/s kinematikai viszkozitással, illetve kémiailag 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.

A szivattyú ellenőrzése a telepítés előtt:

- A szivattyút cementált alapzatra szerelik a stabilitás és a hosszú távú működés érdekében.
- A lezáró szelepet a szivattyúhoz a lehető legközelebb helyezd be a gyors beavatkozás érdekében ellenőrzés és javítás esetén.

Víznyomás és hőmérséklet kijelző:

- Két képernyő van, amely a víznyomást és a hőmérsékletet mutatja.

A nyomás következik:

- A kívánt követelményeket az okos inverter szivattyú vezérlőpultján állíthatod be.

A szivattyú állandó víznyomást biztosít, így a víznyomás nem ingadozott a növekvő vagy csökkenő igény vagy az on/ki funkció miatt.

Mindent egyben vezérlő:

- A vezérlő a motor fordulatszámához, szivattyúvezérléshez és hibavédelemhez van csatlakoztatva.

Vezérlőpult:

- Egyszer nyomja meg a "+" vagy "-" állító gombot, hogy belépjen a munkanyomás érték beállításához, és a képernyőn az adatok villognak, hogy megjelenítsék a beállított munkanyomás értéket.

Beállítás után nyomja meg a "SET" gombot a beállítás értékének elmentéséhez, különben 20 másodperc múlva automatikusan elmenti a beállítás értékét művelet nélkül.

- . Nyomd meg és nyomva a "+" és "-" gombokat, hogy kioldd vagy zárold a gombokat a panelen. (Kivéve a be/ki gombot).



- Kapcsold a szivattyút készenléti és kikapcsolás között, amikor rövidre nyomod az On/Off gombot, a szivattyú automatikusan elindul,

ha a nyomás alacsonyabb a beállított nyomásnál.

- Hosszan nyomja a On/Off gombot 3 másodpercig kézi módban, visszakapcsolja a szivattyút booster módba, a szivattyú valós időben mutatja a működő nyomást.

- Kézi mód: Nyomd meg a "+" vagy "-" gombot a kívánt

frekvencián beállításához, a bal oldali képernyő villogni fog a beállítás alatt. Minden "+" vagy "-" billentyű megnyomásával a csengő rövid sípolást ad ki, minden "+" vagy "-" billentyű megnyomása 1 Hz-cel növeli/csökkenti a frekvenciát.


SET

A "SET" függvény a következő lehetőségeket kínálja:

- Lépj be a beállítások menübe
- A beállítási elem kiválasztása a menüből
- Állítsuk be a beállítási értéket

Az okos szivattyú beállítására vonatkozó útmutatók az átalakítóval:

Paraméterbeállítás:

Állítsd be a paraméterelemeket és az ábrát a "+" vagy "-" gombbal.

Válaszd ki a beállítási elemet, és mentsd el a **"BEÁLLÍTÁS"** gombbal az értéket.

Gyári beállítás: Az érték villog a kijelzőn a "Működési nyomás beállítás" beállítás során [Tartomány 1,00 – 8,00 kgf/cm²].

Közvetlenül nyomja meg a "+" vagy "-" gombot, hogy növelje/csökkentse a munkanyomást.



Nyomásparaméterek beállítása

A szivattyú automatikusan indul, amikor a nyomás a munkanyomás értékének egy százalékára csökken. Nyomd meg a "SET" > "B01" > "SET" – Állítsd be a digitális [10 – 90%]. SET" mentette.



Vízmentes védelem [tartomány 0 – Indítási nyomásérték, gyári beállítás: 0,5]

Vízforrás (szivárgás) elleni védelem, ha a nyomás jobban esik a beállított értékénél, a szivattyú leáll a működésével. Nyomd meg a "SET" vagy "-" gombot > [B03] > "SET" Állítsd be a digitális [0-SP] beállítást. "SET" a mentésre.

88.04

Automatikus leállítási idő – nincs vízforrás [intervallum: 10-180 másodperc, gyári beállítás: 180]

A szivattyú automatikus leállításának ideje a vízforrás hiánya miatt. Nyomd meg a "SET" > "+" vagy "-" gombot > [B04] > "SET" > Állítsd be a digitális [10-180] > "SET" gombot a mentéshez.

88.05

Automatikus védelmi funkció [00: Aktiválás, 01: Kikapcsolás, gyári beállítás: 00]

Nyitja vagy zárja be az automatikus védelmi funkciót, ha a szivattyú működési nyomása szabálytalanul ingadozik. Nyomja meg a "SET" > "+" vagy "-" > "[B05]" > "SET" > Állítsd be a digitális [00-01] > "SET" gombot a mentéshez.

88.06

Valós idejű teljesítménybeállítás [00: Működési nyomást mutat (kgf/cm²) 01: Valós idejű frekvencia (Hz) 02: Valós idejű teljesítmény (Kw)]

Állítsd be a kijelző eszközt valós időben. Nyomd meg a "SET" gombot > "+" vagy "-" > [B06] > Állítsd be a digitális [00-02] > "SET" gombot a mentéshez.

88.07

Alacsony működési érték beállítás [10-50 tartomány, gyári beállítás: 30]

Ha a szivattyú nem áll le, amikor a szelep zárva van, csökkentsd az értéket, ha a szivattyú használat közben leáll, emeld meg az értéket. Nyomd meg a "SET" > "+" vagy "-" > [B07] > "SET" > Állítsd be a digitális beállítást a mentéshez.

88.08

Pump IP beállítás. [tartomány 0-2, gyári beállítás: 0]

A szivattyú IP-beállításakor csak egy szivattyút használnak. Ha két szivattyút párhuzamosan állítunk, nem engedélyezett a 0 érték beállítása.

88.09

Kikapcsolva/kikapcsolva fagyvédelmi funkció [00:Engedélyezés, 01: FS:01 kikapcsolás]

Ezt a funkciót a fagyvédelemre használják. Nyomd meg a "SET" > "+" vagy "-" gombot? [B14]? "BEÁLLÍTVA"> hogy mentsd.

88.09

Fagyálló indítási hőmérséklet beállítása [Tartomány: -10°C ~ +10°C gyári beállítás: 0°C].

A fagyálló indulóhőmérséklet beállításához a szivattyú automatikusan beindul, amikor a szivattyú testében a víz hőmérséklet erre a beállításra csökken. Ne fagyjon meg a szivattyúban lévő víz. Nyomja meg a "SET" gombot > "+" vagy "-" > [B15] > "SET" > Állítsd be a digitális [-10°C ~ +10°C] > "SET" gombot a mentéshez.

88.08

Fagyálló lezárási hőmérséklet beállítása [Tartomány: +20°C ~ +40°C, gyári beállítás: +30°C]

Amikor a szivattyút bekapcsolják a fagyvédelem miatt, a szivattyú automatikusan leáll, amikor a víz hőmérséklete eléri ezt a beállítási értéket. Nyomd meg: "SET" > "+" vagy "-" > [B16] > "SET" > Állítsd be a digitális [20°C ~ 40°C] > beállítást mentésre.

88.08

Hőmérséklet-beállítás a túlmelegedés elleni védelem ellen [Tartomány: 50°C ~110°C, gyári beállítás: 75°C]

Ha a víz hőmérséklete eléri a beállított értéket, a szivattyú leáll a védelem érdekében. Miután a hőmérséklet visszatér a normális szintre, a szivattyú újraindul. Nyomd meg: "SET" > "+" vagy "-" > [B17] > "SET" > Állítsd be a digitális [50°C ~ 110°C] > "SET" beállítást a mentéshez.

A megjelenített jelzők leírása:

8.88

1. Amikor az áram kikapcsolt állapotban van bekapcsolva, megjelenik a PLD, az áram és a szoftver verziószáma (például: PLD.90-V01).
2. A valós idejű nyomásérték névleges állapotban jelenik meg.
3. A beállított nyomásérték akkor jelenik meg, amikor a munkanyomás be van állítva.
4. A függvényparaméterek vagy függvényparaméter értéke akkor jelenik meg, amikor a paramétereket módosítjuk.
5. A kijelző megmutatja a hibakódot az elektromos szivattyú meghibásodása esetén.

●
WIFI

A jelzőlámpa akkor ég, amikor a szivattyú sikeresen csatlakozik a Wi Fi jelhez, a jelző villog a hálózati beállítás állapota alatt. A jelzőlámpa kialszik, ha lekapcsolod a Wi-Fi-ről.

●
RUN

A jelzőlámpa kikapcsol, amikor a szivattyú leáll. A folyamatos lámpa akkor ég, amikor szabályozó nyomáson dolgozunk, a szivattyú működése közben hőhősen bekapcsol, de mégsem éri el a beállított nyomást.

●
Multi-Pump

A "Multi Pump" jelző akkor jelenik meg, amikor két vagy több szivattyú csatlakozik. A párhuzamos csatlakozási jelző akkor kikapcsol, amikor a szivattyú működik, és a két szivattyú között csak egy kommunikáció van vagy nincs kommunikáció. A jelzőlámpa villog, amikor a szivattyú másodlagos szivattyúként működik.



A jelzőlámpa akkor be- és kikapcsol, amikor a szivattyú zárva vagy nyitva van.

Párhuzamos kapcsolatok beállítása:

1. A szivattyúk a jelkábelen keresztül kapcsolódnak.
2. Kapcsold be a szivattyúkat, állítsd be a szivattyúkat IP1-es és 2-es szintre (az IP-cím nem lehet ugyanaz). Az IP 1 a főszivattyúhoz, az IP 2 pedig a másodlagos szivattyúhoz.
3. Állítsd be ugyanazt a nyomást mindkét szivattyúhoz.
4. Legfeljebb 2 szivattyú párhuzamosan csatlakoztatható.

A párhuzamos csatlakozás előnyei:

1. A párhuzamos csatlakozás olyan helyzetekben használható, amikor a vízfogyasztás alacsony vagy magas. A szivattyúberendezés állandó nyomást tud produkálni, és képes automatikusan elindítani/leállítani egyetlen vagy több automatikus szivattyú között, a vízfogyasztástól függően, hogy energiát takarjon.
2. Ha az egyik szivattyú meghibásodik a szivattyú készletében, a másik automatikusan működik, ami javítja a szivattyú készletét és elkerüli a vízhasználati problémákat a szivattyú karbantartása során.
3. A szivattyú felső és másodlagos pozíciója automatikusan változik, hogy megőrizze a szivattyú élettartamát.

Wi Fi alkalmazás beállítás:

A szivattyú mobilalkalmazáson keresztül csatlakoztatható az Anroidhoz vagy az IOS-hoz, az alábbi QR-kódok beolvasásával:



android



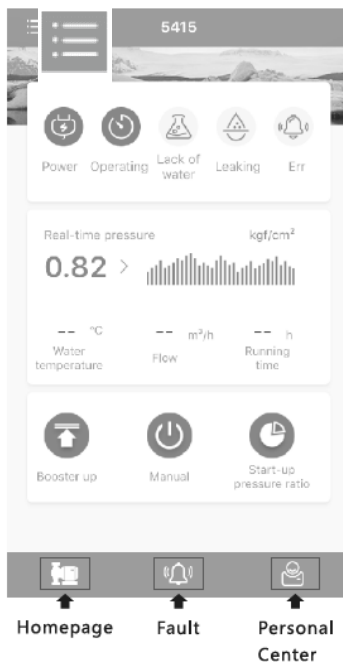
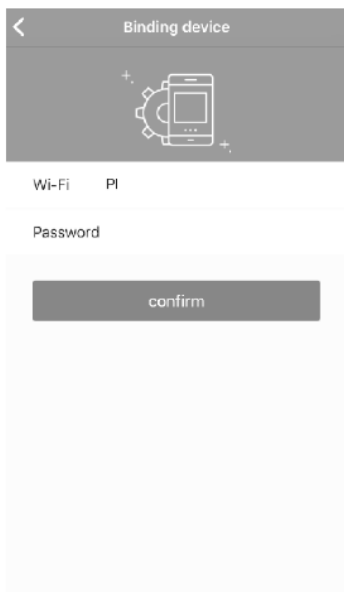
iOS

Kapcsolat:**A telefonok és a pumpák ugyanarra a Wi-Fi-re csatlakoznak.**

1. Nyisd meg az alkalmazást, regisztrálj egy fiókot és jelentkezz be:
2. Nyomd meg a "felszerelés kötése" gombot

The screenshot shows the app's login and equipment binding interface. At the top right is a grey 'start' button. Below it, on the left, is a square icon of a pump. Underneath is the text 'Intelligent Water Pump'. Below that is a login section with a user icon, the text 'Please enter your account', a password icon, 'Please enter your password', and a 'Log in' button. There are also checkboxes for 'Remember Code' and 'Automatic Login'. On the right side, there is a circular icon of a pump with a magnifying glass. Below it, the text reads 'no equipment', 'Bind equipment before the next steps', and a 'bind equipment' button.

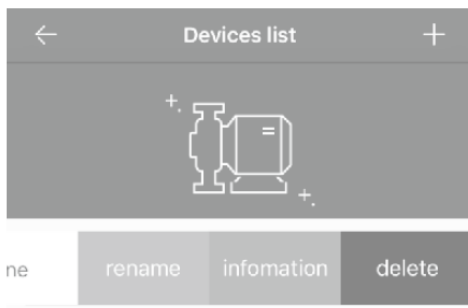
1. Válassz Wi-Fi-t, és írd be a jelszavát
2. Nyomd sokáig a "SET" gombot a pumpán, amíg meg nem hallod a "beep" hangot (5 másodperc).
3. Nyomd meg a telefonos alkalmazás megerősítését, és kezdj el bejelentkezni.
Megjegyzés: Ha a kapcsolat nem jön létre, próbáld meg újra, vagy ellenőrizd a Wi Fi kapcsolatforrást.
4. Miután a szivattyút csatlakoztatták, térj vissza az alkalmazás kezdőoldalára.
Megjegyzés: A szivattyú sikeres csatlakoztatása után az alkalmazás bármely hálózaton használható (beleértve a mobil adatot is).
5. Ha a szivattyút más Wi-Fi forrásra váltották, akkor újra kell csatlakoztatni.
6. Ugyanebben az alkalmazásban több szivattyú is összekapcsolható.

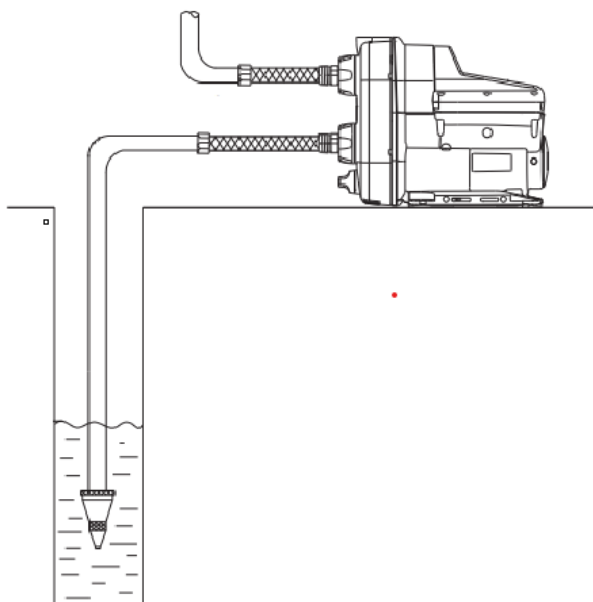
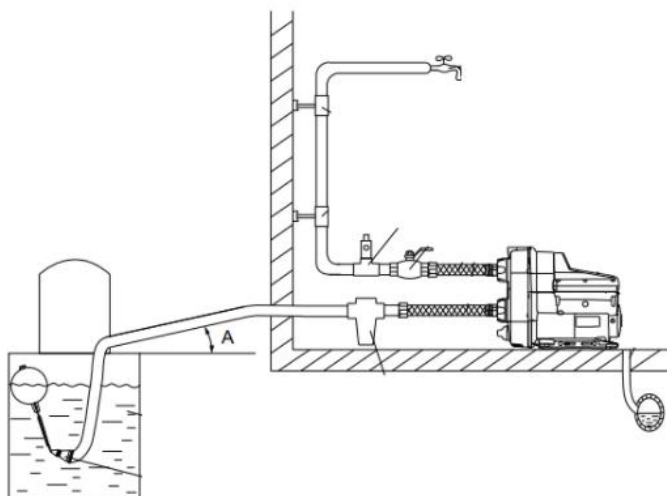


A szivattyúhoz kattints az ikonra:



Húzd balra az eszköz nevét, hogy átnevezd az eszköz nevét, ellenőrizd az adatokat, és töröld az eszközt. Nyomd meg a jobb felső sarokban a "+" gombot, hogy új eszközt adj hozzá.



Lehetséges telepítési módszerek:**Szívó kútból****Szívó egy ivóvíztartályból**

Lehetséges problémák, okok, helyzetek:

UTÓDOK	VALÓSZÍNŰ OKOK	JAVÍTÁSOK LEHETŐSÉGE
A SZIVATTYÚ NEM INDUL EL	A CSŐNYOMÁS MAGASABB, MINT A SZIVATTYÚ BEÁLLÍTÁSI ÉRTÉKE	NÖVELJÜK A MUNKANYOMÁS ÉRTÉKÉT VAGY ÁLLÍTSUK BE A B01 PARAMÉTERT
	A B01 PARAMÉTER ÉRTÉKE TÚL ALACSONY	NÖVELJÜK A B01 PARAMÉTER ÉRTÉKÉT
	A CSATORNA VAGY CSAP EL VAN ZÁRVA	ELLENŐRIZD A CSÖVET ÉS A CSAPOT
A SZIVATTYÚ MŰKÖDIK - A VÍZ NEM JÖN KI	A MOTOR HÁTRAMENETE	ÁLLÍTSD BE A MOTOR FORGÁSI IRÁNYÁT A B02-VEL
	A BLOKKOLT CSŐ VAGY VISSZACSAPO SZELEP NEM NYÍLIK KI	ELLENŐRIZD A CSÖVET ÉS A VISSZACSAPO SZELEPET
	NINCS VÍZ	VÍZELLÁTÁS VÁRHATÓ
FIGYELEM – VÍZHIÁNY	A VÍZNYOMÁS NAGY INGADOZÁSA MIATT A SZABÁLYOZÓ FÉLREHATÓ VÍZHIÁNY ÉRTÉKELÉSE	PARAMÉTER MÓDOSÍTÁSA A B05-RŐL 01-RE
	TÚL MAGAS ÁRAMLÁSI SEBESSÉG TÚL ALACSONY NYOMÁST EREDMÉNYEZ A SZIVATTYÚ TESTÉBEN	CSÖKKENTSD A B03 PARAMÉTERT VAGY ADJ HOZZÁ GÁZSZELEPET
	A KISÜLÉS ÁTMÉRŐJE TÚL NAGY	VÁLTOZTASD MEG A MEGFELELŐ KIÖMLŐ ÁTMÉRŐT VAGY ADJ HOZZÁ EGY GÁZSZELEPET
	VÍZHIÁNY	OLDD MEG A VÍZELLÁTÁST
HIBALISTA		
E01	ALACSONY FESZÜLTSG – BEMENETI FESZÜLTSG KEVESEBB, MINT 130 V (1 FÁZIS)/245 V (HÁROMFÁZISÚ)	A FESZÜLTSG 180V(1FÁZIS)/310V(3FÁZIS) LESZ, A HIBA AUTOMATIKUSAN MEGSZÜNIK, ÉS A SZIVATTYÚK ÚJRA MŰKÖDNI TUDNAK
		FESZÜLTSGSTABILIZÁTOR T SZERELTEK FEL
E02	TÚLFESZÜLTSG – BEMENETI FESZÜLTSG, AMELY MEGHALADJA A 280 V (1 FÁZIS)/454V (HÁROMFÁZISÚ)	A FESZÜLTSG 280 V-RA (1 FÁZIS)/465 V-RA (3 FÁZIS) CSÖKKEN, A HIBA MEGSZÜNIK, ÉS A SZIVATTYÚK ÚJRA MŰKÖDhetnek
		FESZÜLTSGSTABILIZÁTOR T SZERELTEK FEL
E03	NYOMÁSÉRZÉKELŐ MEGHIBÁSODÁS	KAPCSOLD LE AZ ÁRAMOT, ÉS CSATLAKOZTASD VISSZA A JELVEZETÉKET A NYOMÁSÉRZÉKELŐHÖZ, HOGY JÓ KAPCSOLATOT BIZTOSÍTS
		ELLENŐRIZD A VEZÉRLŐ CSATLAKOZÓ TERMINÁLJÁT, ÉS GYŐZŐDJ MEG RÓLA, HOGY JÓ A KAPCSOLAT
		CSERÉLD KI A JELVEZETÉKET
		CSERÉLD KI A NYOMÁSÉRZÉKELŐT

E04	MAGAS HŐMÉRSÉKLET	A SZIVATTYÚ BELSŐ HŐMÉRSÉKLETÉNEK 80 °C ALÁ KELLETT CSÖKKENNIE, HOGY VISSZATÉRJEN A NORMÁL MŰKÖDÉSBE
		SZERELD FEL A SZIVATTYÚT JÓL SZELLŐZŐ HELYRE
E05	VÉDELEM – TÚLTERHELÉS	ELLENŐRIZD A SZIVATTYÚ MŰKÖDÉSI ÁLLAPOTÁT
E06	HŐMÉRSÉKLET-ÉRZÉKELŐ MEGHIBÁSODÁSA	ELLENŐRIZD AZ ÉRZÉKELŐT EGY HÜVÖS HELYEN
E07	IP PROBLÉMÁK	MENJ A B08 BEÁLLÍTÁSHOZ, ÉS CSERÉLD KI AZ ISMÉTLÉSÉRTÉKET
E08	ÁRAMHIÁNY/TÚLÁRAM	ELLENŐRIZD A BURKOLÓT, ÉS HA SZÜKSÉGES, CSERÉLD KI
		ELLENŐRIZD VAGY ÚJÍTSD MEG A MOTORBA ÉS A VEZÉRLŐBE CSATLAKOZTATOTT SZŰRŐT
E09	NAGY ÁRAMÚ VÉDELEM	ELLENŐRIZD ÉS TÁVOLÍTSD EL A MOTOR TÚLTERHELÉSÉT
		KÜLSŐ FORRÁSOK ELLENŐRZÉSE
E11	SZIVATTYÚ CSATLAKOZÁSI HIBA	ELLENŐRIZD A KAPCSOLATOT, HOGY KIZÁRD A HIBÁT
		ÚJÍTSD MEG A CSATLAKOZÓ VEZETÉKET
E13	KOMMUNIKÁCIÓS HIBA A KÉPERNYŐ ÉS A VEZÉRLŐPANEL KÖZÖTT	PCBA KÁRTYA CSATLAKOZÁSI TERMINÁL ELLENŐRZÉSE
ERR	NYOMÁSADÓ MEGHIBÁSODÁSA	ELLENŐRIZD ÉS CSERÉLD KI A VEZETÉKEKET
		CSERÉLD KI AZ ADÓT
P01	A SZIVATTYÚ MŰKÖDÉSI NYOMÁSA SZABÁLYTALAN INGADOZÁSOKKAL RENDELKEZIK	ÁLLÍTSUK BE A B05 PARAMÉTERT 01-RE
	A NYOMÁS ALACSONYABB, MINT B03 ÁLLAPOT	CSÖKKENTSE A B03 BEÁLLÍTÁS ÉRTÉKÉT
	A FOGÁS TÚL NAGY AHHOZ, HOGY NYOMÁST TARTSON	CSERÉLD KI A KIS ÁTMÉRŐJŰ CSÖVET VAGY ADJ HOZZÁ GÁZSZELEPEKET
	VÍZHIÁNY	VÁRD MEG, AMIG A VÍZELLÁTÁS HELYREÁLL

Takarítás és karbantartás



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

Takarítás

- Tartsd tisztán a diffúzorhoz vezető nyílásokat, hogy elkerüld a motor túlmelegedését és a szivattyú teljesítménycsökkenését
- NE használj oldószereket (például köolajot és származékokat, alkoholt), mert károsíthatják a műanyag alkatrészeket.

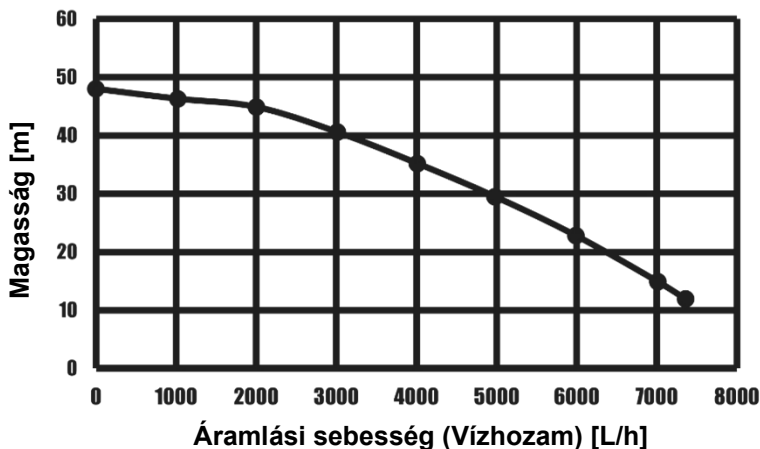
Karbantartás

Berendezéseinket úgy terveztük, hogy hosszú ideig használható legyen, minimális karbantartással. Nem igényel további kenést, köszönhetően a kenőanyagoknak hosszú élettartamú a gyártó által alkatrészek mozgatásához.

Tárolás

- A szivattyút olyan helyen, ahol a gyerekek nem férhetnek hozzá, stabil és biztonságos helyen, pormentes vagy rezgésmentes helyen, kerülve a túl magas vagy alacsony hőmérsékletet.
- Véd meg a szivattyút a nap sugarainak közvetlen hatásától, és ha lehet, tartsd sötét helyen.

Szivattyú funkció: 682879



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.

**Σας ευχαριστούμε που αγοράσατε αυτό το προϊόν
ΕΝΟΗΥGIENE, κατασκευασμένο σύμφωνα με τα υψηλότερα πρότυπα
ασφάλειας και λειτουργίας.**

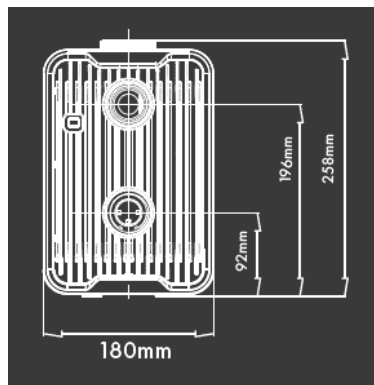
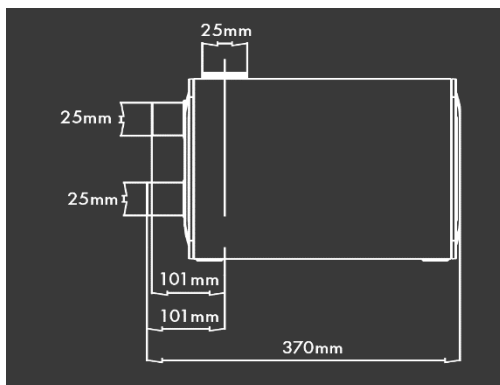


Προειδοποίηση! Για την ασφάλειά σας, διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο και τις γενικές οδηγίες ασφαλείας πριν χρησιμοποιήσετε τον εξοπλισμό. Η μη τήρηση αυτών των κανόνων μπορεί να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία, πυρκαγιές ή/και τραυματισμό.

Τεχνικές προδιαγραφές

Κωδικός προϊόντος	682879
Ονομαστική ισχύς	750 W
Τάση / Συχνότητα	220-240V/50/60 Hz
Μέγιστη ροή / Μέγιστη ροή	7000 L/h
Πυκνωτής	390 μ F
Μέγιστο ύψος άντλησης	48 μ.
Μέγιστο βάθος	6 μ
Περιστροφές	4000 σ.α.λ.
Επίπεδο θορύβου	< 70 dB (A)
Ηλεκτρικό καλώδιο	3x1 mm ²
Καθαρό βάρος	8.7 κιλά

Διαστάσεις



Μέτρα ασφαλείας του εξοπλισμού σε λειτουργία



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



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

- Μην στρίβετε το καλώδιο τροφοδοσίας της αντλίας

- Μην μεταφέρετε την αντλία κρατώντας την από το ηλεκτρικό καλώδιο και μην τραβάτε το ηλεκτρικό καλώδιο για να την αποσυνδέσετε.
- Κρατήστε το καλώδιο τροφοδοσίας της αντλίας μακριά από πηγές θερμότητας, λεκέδες λαδιού, γράσο, αιχμηρά αντικείμενα και πηγές που εκπέμπουν θερμότητα.
- Ελέγχετε τακτικά το φως και το ηλεκτρικό καλώδιο και εάν έχουν υποστεί ζημιά, καλέστε έναν εξουσιοδοτημένο ηλεκτρολόγο.
- Ελέγχετε το φως και το ηλεκτρικό καλώδιο πριν από κάθε θέση σε λειτουργία. Μη χρησιμοποιείτε την αντλία εάν παρατηρήσετε οποιαδήποτε ζημιά. Καλέστε έναν αδειούχο ηλεκτρολόγο.
- Μην υπερφορτώνετε την αντλία! Μπορεί να χρησιμοποιηθεί με ασφάλεια εάν τηρούνται οι παράμετροι λειτουργίας που το χαρακτηρίζουν. Μη χρησιμοποιείτε την αντλία για σκοπό διαφορετικό από αυτόν για τον οποίο προορίζεται.

Χώρος εργασίας

- Απαγορεύεται η πρόσβαση σε μη εξουσιοδοτημένα άτομα ή ζώα στην περιοχή γύρω από το χώρο λειτουργίας της αντλίας.

Ειδικά μέτρα ασφαλείας για την αντλία

- Αποφύγετε τη χρήση της αντλίας σε συνθήκες θερμοκρασιών υψηλότερες από 40°C και κάτω από 0°C ή τη λειτουργία με νερό σε θερμοκρασία υψηλότερη από 75°C.
- Όταν η αντλία είναι στερεωμένη για τη μεταφορά νερού από μια λεκάνη, οι ακαθαρσίες απορροφώνται μαζί με το νερό, επομένως συνιστάται η εγκατάσταση φίλτρου.
- Απαγορεύεται η λειτουργία της αντλίας σε αδράνεια.
- Η εγκατάσταση της αντλίας πρέπει να πραγματοποιείται από εξειδικευμένο προσωπικό.

Υπηρεσία

- Η επισκευή πρέπει να πραγματοποιείται μόνο από εξουσιοδοτημένο προσωπικό αντικαθιστώντας το με γνήσια αξεσουάρ και ανταλλακτικά για την αποφυγή ατυχημάτων λόγω ακατάλληλων επισκευών.

Περιοχή χρήσης

- Αυτή η αντλία προορίζεται για εμπορικά κτίρια, τη βιομηχανία τροφίμων, την άρδευση και τη γεωργία, το πλύσιμο, τον καθαρισμό και την οικιακή χρήση. Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν για την εξαγωγή υδρογονανθράκων (καύσιμα, λάδια, διαλύτες...)

ΔΕΝ ΈΧΕΙ ΣΧΕΔΙΑΣΤΕΙ ΓΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΉ ΧΡΗΣΗ.



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

Προετοιμασία για θέση σε λειτουργία



ΠΡΟΣΟΧΗ! ΕΑΝ ΠΡΟΚ΄ΥΨΟΥΝ ΜΗ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΟΙ ΘΟΡΥΒΟΙ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ, ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΤΕ ΑΜΕΣΩΣ ΤΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΗΣΤΕ ΜΕ ΈΝΑ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟ ΣΈΡΒΙΣ ΓΙΑ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΉ.

Έλεγχος της αντλίας πριν την εγκατάσταση:

- Η αντλία είναι εγκατεστημένη σε τσιμεντοειδή βάση για αυξημένη σταθερότητα και μακρά λειτουργία.
- Τοποθετήστε τη βαλβίδα διακοπής όσο το δυνατόν πιο κοντά στην αντλία για εύκολη επέμβαση σε περίπτωση εργασιών επαλήθευσης και επισκευής.

Ένδειξη πίεσης και θερμοκρασίας νερού:

- Υπάρχουν δύο οθόνες για την εμφάνιση της πίεσης και της θερμοκρασίας του νερού.

Η πίεση διαπιστώνει:

- Μπορείτε να ορίσετε τις απαιτήσεις που θέλετε στον πίνακα ελέγχου της έξυπνης

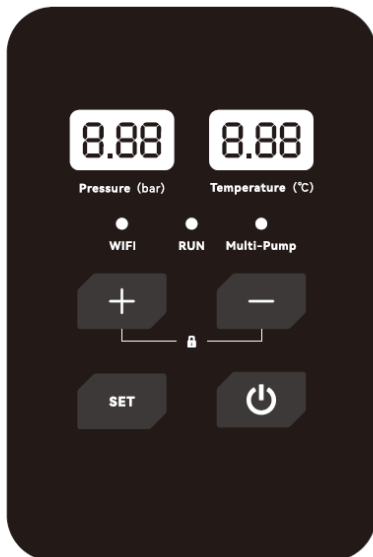
αντλίας inverter.

Η αντλία μπορεί να παρέχει σταθερή πίεση νερού, ώστε να μην υπάρχουν διακυμάνσεις στην πίεση του νερού λόγω της αυξανόμενης ή μειωμένης ζήτησης ή της λειτουργίας on/off.

Έλεγχος Όλα σε Ένα:

- Ο ελεγκτής είναι συνδεδεμένος με την ταχύτητα του κινητήρα, τον έλεγχο της αντλίας και την προστασία από σφάλματα.

Πίνακας Ελέγχου:



- Πατήστε το **κουμπί ρύθμισης «+»** ή **«-»** μία φορά για να εισέλθετε στη ρύθμιση τιμής πίεσης λειτουργίας και τα δεδομένα στην οθόνη θα αναβοσβήσουν για να εμφανιστεί η καθορισμένη τιμή πίεσης λειτουργίας.

Μετά τη ρύθμιση, πατήστε το κουμπί **"SET"** για να αποθηκεύσετε την τιμή ρύθμισης ή θα αποθηκεύσει αυτόματα την τιμή ρύθμισης 20 δευτερόλεπτα αργότερα χωρίς λειτουργία.

- Πατήστε παρατεταμένα το **"+"** και το **"-"** για να ξεκλειδώσετε ή να κλειδώσετε τα κουμπιά στον πίνακα. (Εκτός από το κουμπί ενεργοποίησης/απενεργοποίησης).



- Αλλάξτε την αντλία μεταξύ αναμονής και απενεργοποίησης: όταν πατήσετε σύντομα το On/Off, η αντλία θα ξεκινήσει αυτόματα όταν

η πίεση είναι χαμηλότερη από τη ρυθμισμένη πίεση.

- Πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο On/Off για 3 δευτερόλεπτα στη χειροκίνητη λειτουργία,

επαναφέρετε την αντλία σε λειτουργία ενισχυτή, η αντλία δείχνει την πίεση λειτουργίας σε πραγματικό χρόνο.

- Χειροκίνητη λειτουργία: Πατήστε το **πλήκτρο "+"** ή **"-"** για να ρυθμίσετε την επιθυμητή συχνότητα, η οθόνη στα αριστερά θα αναβοσβήνει κατά τη διάρκεια της ρύθμισης. Με κάθε πάτημα του **πλήκτρου "+"** ή **"-"**, το κουδούνι της πόρτας θα εκπέμπει ένα σύντομο ηχητικό σήμα, κάθε πάτημα των **πλήκτρων "+"** ή **"-"** θα αυξάνει/μειώνει τη συχνότητα κατά 1 Hz.



Η λειτουργία "SET" προσφέρει τις ακόλουθες δυνατότητες:

- Μπείτε στο μενού ρυθμίσεων

- Επιλογή του στοιχείου ρύθμισης από το μενού

- Ορίστε την τιμή ρύθμισης

Οδηγίες για τη ρύθμιση της έξυπνης αντλίας με μετατροπέα:

Ρύθμιση παραμέτρων:

Ρυθμίστε τα στοιχεία παραμέτρων και το σχήμα με το κουμπί **"+"** ή **"-"**.

Επιλέξτε το στοιχείο ρύθμισης και αποθηκεύστε την τιμή ρύθμισης με το κουμπί **"SET"**.

Εργοστασιακή ρύθμιση: Η τιμή αναβοσβήνει στην οθόνη κατά τη ρύθμιση "Ρύθμιση πίεσης λειτουργίας" [Εύρος 1,00 – 8,00 kgf/cm²].

Πατήστε **"+"** ή **"-"** απευθείας για να αυξήσετε/μειώσετε την πίεση λειτουργίας.

88.08**Ρύθμιση παραμέτρων πίεσης**

Η αντλία ξεκινά αυτόματα όταν η πίεση πέσει στο ένα τοις εκατό της τιμής της πίεσης λειτουργίας. Πατήστε **"SET"** > **"B01"** > **"SET"** – Ρύθμιση ψηφιακού [10 – 90%] . **"SET"** για αποθήκευση.

88.09**Προστασία χωρίς νερό [εύρος 0 – Τιμή πίεσης εκκίνησης, εργοστασιακή ρύθμιση: 0,5]**

Προστασία από πηγή νερού (διαρροές), εάν η πίεση πέσει περισσότερο από την καθορισμένη τιμή, η αντλία θα σταματήσει να λειτουργεί. Πατήστε **"SET"** ή **"-"** > **[B03]** > **"SET"** Ρυθμίστε το ψηφιακό **[0-SP]** . **"SET"** για αποθήκευση.

88.09**Χρόνος αυτόματης απενεργοποίησης – χωρίς πηγή νερού [διάστημα: 10-180 δευτερόλεπτα, εργοστασιακή ρύθμιση: 180]**

Ο καθορισμένος χρόνος για την αυτόματη απενεργοποίηση της αντλίας λόγω έλλειψης πηγής νερού. Πατήστε **"SET"** > **"+"** ή **"-"** > **[B04]** > **"SET"** > Ρυθμίστε το ψηφιακό **[10-180]** > **"SET"** για αποθήκευση.

88.09**Λειτουργία αυτόματης προστασίας [00: Ενεργοποίηση, 01: Απενεργοποίηση, εργοστασιακή ρύθμιση: 00]**

Ανοίξετε ή κλείστε τη λειτουργία αυτόματης προστασίας όταν η πίεση λειτουργίας της αντλίας κυμαίνεται ακανόνιστα. Πατήστε **"SET"** > **"+"** ή **"-"** > **[B05]** > **"SET"** Ρυθμίστε το ψηφιακό **[00-01]** > **"SET"** για αποθήκευση.

88.06**Ρύθμιση ισχύος σε πραγματικό χρόνο [00: Εμφανίζει την πίεση λειτουργίας (kgf/cm²) 01: Συχνότητα σε πραγματικό χρόνο (Hz) 02: Ισχύς σε πραγματικό χρόνο (Kw)]**

Προσαρμόστε το στοιχείο εμφάνισης σε πραγματικό χρόνο. Πατήστε **"SET"** > **"+"** ή **"-"** > **[B06]** > Ρυθμίστε το ψηφιακό **[00-02]** > **"SET"** για αποθήκευση.

88.07**Ρύθμιση χαμηλής τιμής λειτουργίας [Εύρος 10-50, Εργοστασιακή ρύθμιση:30]**

Εάν η αντλία δεν σταματήσει όταν η βαλβίδα είναι κλειστή, μειώστε την τιμή, εάν η αντλία σταματήσει κατά τη χρήση, αυξήστε την τιμή. Πατήστε **"SET"** > **"+"** ή **"-"** > **[B07]** > **"SET"** > Ρυθμίστε το ψηφιακό για αποθήκευση.

88.08**Ρύθμιση IP αντλίας. [εύρος 0-2, εργοστασιακή ρύθμιση:0]**

Κατά τη ρύθμιση της IP της αντλίας, θα χρησιμοποιηθεί μόνο μία αντλία. Για παράλληλη ρύθμιση δύο αντλιών, δεν επιτρέπεται η ρύθμιση της τιμής 0.

88.09**Απενεργοποίηση/Απενεργοποίηση λειτουργίας προστασίας από παγετό [00:Ενεργοποίηση, 01: Απενεργοποίηση FS:01]**

Αυτή η λειτουργία χρησιμοποιείται για προστασία από τον παγετό. Πατήστε **"SET"** > **"+"** ή **"-"**; **[B14]; Το "SET"** > για αποθήκευση.

88.09**Ρύθμιση θερμοκρασίας εκκίνησης κατά του παγώματος [Εύρος: -10°C ~ +10°C Εργοστασιακή ρύθμιση: 0°C].**

Για τη ρύθμιση της θερμοκρασίας εκκίνησης κατά του παγώτου, η αντλία θα ξεκινήσει αυτόματα όταν η θερμοκρασία του νερού στο σώμα της αντλίας πέσει σε αυτήν την τιμή ρύθμισης. Αποτρέψτε το πάγωμα του νερού στην αντλία. Πατήστε **"SET"** > **"+"** ή **"-"** > **[B15]** > **"SET"** > Ρυθμίστε το ψηφιακό **[-10°C ~ +10°C]** > **"SET"** για αποθήκευση.

88.08**Ρύθμιση θερμοκρασίας απενεργοποίησης κατά του παγώματος [Εύρος: +20°C ~ +40°C, Εργοστασιακή ρύθμιση: +30°C]**

Όταν η αντλία είναι ενεργοποιημένη λόγω δραστηριότητας προστασίας από τον παγετό, η αντλία θα σταματήσει αυτόματα όταν η θερμοκρασία του νερού φτάσει σε αυτήν την τιμή ρύθμισης. Πατήστε: **"SET"** > **"+"** ή **"-"** > **[B16]** > **"SET"** > Ρυθμίστε την ψηφιακή > **[20°C ~ 40°C]** για αποθήκευση.

88.88

Ρύθμιση θερμοκρασίας έναντι προστασίας υπερθέρμανσης [Εύρος: 50°C ~110°C, Εργοστασιακή ρύθμιση: 75°C]

Εάν η θερμοκρασία του νερού φτάσει την καθορισμένη τιμή, η αντλία θα σταματήσει για προστασία. Αφού η θερμοκρασία επανέλθει στο κανονικό, η αντλία θα επανεκκινήσει. Πατήστε: **"SET" > "+"** ή **"-" > [B17] > "SET" >** Ρυθμίστε το ψηφιακό **[50°C ~ 110°C] > "SET"** για αποθήκευση.

Περιγραφή των εμφανιζόμενων ενδείξεων:

8.88

1. Όταν η τροφοδοσία είναι ενεργοποιημένη σε κατάσταση απενεργοποίησης, θα εμφανιστεί ο αριθμός PLD, τροφοδοσίας και έκδοσης λογισμικού (για παράδειγμα: PLD.90-V01).
2. Η τιμή πίεσης σε πραγματικό χρόνο εμφανίζεται σε ονομαστική κατάσταση.
3. Η ρυθμισμένη τιμή πίεσης εμφανίζεται όταν έχει ρυθμιστεί η πίεση λειτουργίας.
4. Οι παράμετροι λειτουργίας ή η τιμή της παραμέτρου λειτουργίας εμφανίζονται όταν προσαρμόζονται οι παράμετροι.
5. Στην οθόνη θα εμφανιστεί ο κωδικός σφάλματος σε περίπτωση βλάβης της ηλεκτρικής αντλίας.



WIFI

Η ενδεικτική λυχνία ανάβει όταν η αντλία συνδεθεί επιτυχώς στο σήμα Wi Fi, η ένδειξη αναβοσβήνει κατά την κατάσταση εγκατάστασης δικτύου. Η ενδεικτική λυχνία σβήνει όταν αποσυνδεθεί από το Wi Fi.



RUN

Η ενδεικτική λυχνία σβήνει όταν σταματήσει η αντλία. Το συνεχές φως είναι αναμμένο όταν εργάζεστε στην πίεση ρύθμισης, συνεχίζει να ανάβει θερμικά όταν η αντλία λειτουργεί, αλλά εξακολουθεί να μην φτάνει την καθορισμένη πίεση.



Multi-Pump

Η ένδειξη "Multi Pump" εμφανίζεται όταν είναι συνδεδεμένες δύο ή περισσότερες αντλίες. Η ένδειξη παράλληλης σύνδεσης σβήνει όταν η αντλία λειτουργεί με μία μόνο επικοινωνία ή χωρίς επικοινωνία μεταξύ δύο αντλιών. Η ενδεικτική λυχνία αναβοσβήνει όταν η αντλία λειτουργεί ως δευτερεύουσα αντλία.



Η ενδεικτική λυχνία ανάβει και σβήνει όταν η αντλία είναι κλειδωμένη ή ξεκλειδωτή.

Ρύθμιση παράλληλων συνδέσεων:

1. Οι αντλίες θα συνδεθούν μέσω του καλωδίου σήματος.
2. Ενεργοποιήστε τις αντλίες, ρυθμίστε τις αντλίες IP1 και 2 (η διεύθυνση IP δεν μπορεί να είναι η ίδια). Το IP 1 είναι για την κύρια αντλία και το IP 2 για τη δευτερεύουσα αντλία.
3. Ρυθμίστε την ίδια πίεση και για τις δύο αντλίες.
4. Το πολύ 2 αντλίες μπορούν να συνδεθούν παράλληλα.

Πλεονεκτήματα της παράλληλης σύνδεσης:

1. Η παράλληλη σύνδεση μπορεί να χρησιμοποιηθεί για καταστάσεις όπου η κατανάλωση νερού είναι χαμηλή ή υψηλή. Το αντλητικό σετ μπορεί να παράγει σταθερή πίεση και έχει τη δυνατότητα αυτόματης εκκίνησης/διακοπής μεταξύ μεμονωμένων ή πολλαπλών αυτόματων αντλιών ανάλογα με την κατανάλωση νερού για εξοικονόμηση ενέργειας.
2. Όταν η μία αντλία αποτύχει στο σετ αντλίας, η άλλη αντλία θα λειτουργήσει αυτόματα, γεγονός που βελτιώνει το σετ αντλίας και αποφεύγει προβλήματα χρήσης νερού κατά τη συντήρηση της αντλίας.
3. Η επάνω και η δευτερεύουσα θέση της αντλίας θα αλλάξουν αυτόματα για να διατηρηθεί η διάρκεια ζωής του σετ αντλίας.

Ρύθμιση εφαρμογής Wi Fi:

Η αντλία μπορεί να συνδεθεί μέσω εφαρμογής για κινητά σε Android ή iOS σαρώνοντας τους κωδικούς QR που είναι διαθέσιμοι παρακάτω:



android



iOS

Σύνδεση:

Τα τηλέφωνα και οι αντλίες συνδέονται με το ίδιο Wi-Fi.

1. Ανοίξτε την εφαρμογή, εγγράψτε έναν λογαριασμό και συνδεθείτε:
2. Πατήστε "δέσμευση εξοπλισμού"



Intelligent Water Pump

 Please enter your account

 Please enter your password 

☐ Remember Code ☐ Automatic Login

Login

[User Register](#) [Forget Password](#)



no equipment

Bind equipment before the next steps

bind equipment

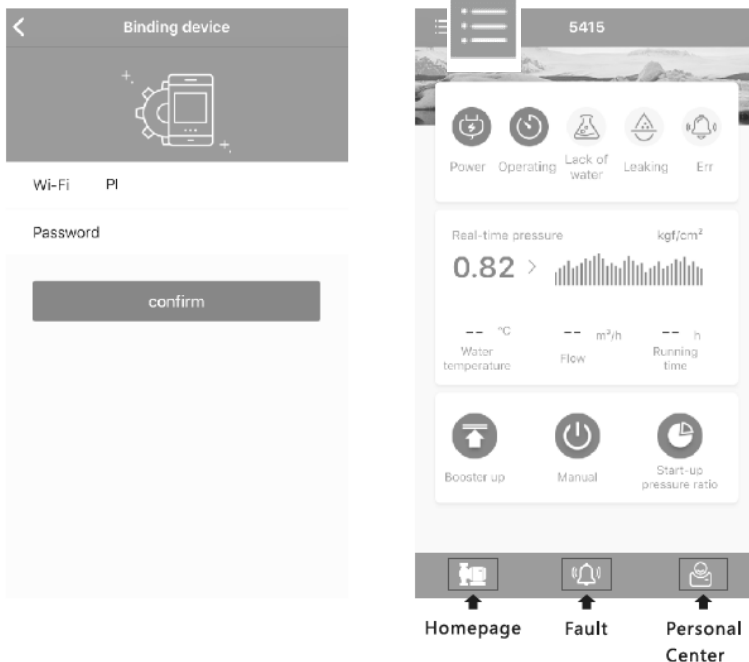
1. Επιλέξτε Wi-Fi και εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασής σας
2. Πατήστε παρατεταμένα το "SET" στην αντλία μέχρι να ακούσετε τον ήχο "μπιπ" (5 δευτερόλεπτα).
3. Πατήστε επιβεβαίωση στην εφαρμογή τηλεφώνου και ξεκινήστε να συνδέεστε.

Σημείωση: Εάν η σύνδεση δεν πραγματοποιηθεί, δοκιμάστε ξανά ή ελέγξτε την πηγή σύνδεσης Wi Fi.

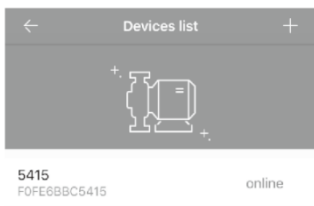
4. Μόλις συνδεθεί η αντλία, επιστρέψτε στην αρχική σελίδα της εφαρμογής.

Σημείωση: Μετά την επιτυχή σύνδεση της αντλίας, η εφαρμογή μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε οποιοδήποτε δίκτυο (συμπεριλαμβανομένων των δεδομένων κινητής τηλεφωνίας).

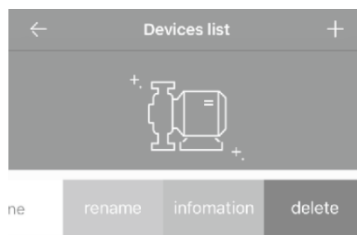
5. Εάν η αντλία έχει αλλάξει σε άλλη πηγή σύνδεσης Wi-Fi, πρέπει να επανασυνδεθεί.
6. Στην ίδια εφαρμογή, μπορούν να συνδεθούν πολλές αντλίες.



Για πρόσβαση στην αντλία, κάντε κλικ στο εικονίδιο:

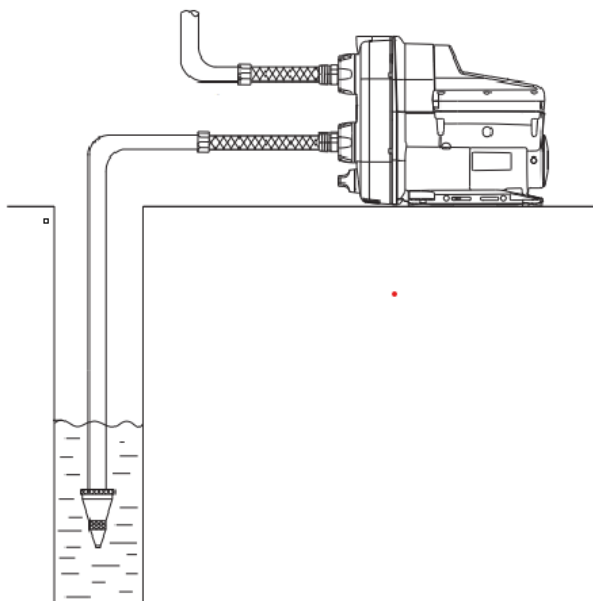


Σαρώστε το όνομα της συσκευής προς τα αριστερά για να μετονομάσετε το όνομα της συσκευής, να επαληθεύσετε τις πληροφορίες και να σβήσετε τη συσκευή. Πατήστε το "+" στην επάνω δεξιά γωνία για να προσθέσετε μια νέα συσκευή.

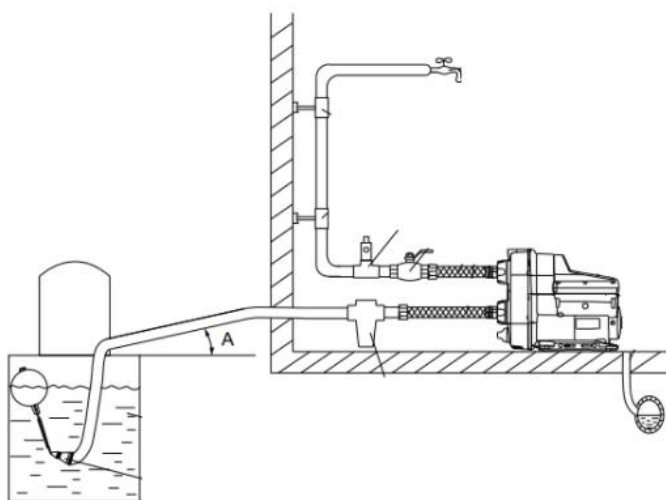


Πιθανές μέθοδοι εγκατάστασης:

Αναρρόφηση από πηγάδι



Αναρρόφηση από δεξαμενή πόσιμου νερού



Πιθανά προβλήματα, αιτίες, καταστάσεις:

ΠΡΟΒΛΗΜΑ	ΠΙΘΑΝΕΣ ΑΙΤΙΕΣ	ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΔΙΟΡΘΩΣΕΩΝ
Η ΑΝΤΛΙΑ ΔΕΝ ΞΕΚΙΝΑ	Η ΠΙΕΣΗ ΤΟΥ ΣΩΛΗΝΑ ΕΙΝΑΙ ΥΨΗΛΟΤΕΡΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΤΙΜΗ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΤΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ	ΑΥΞΗΣΤΕ ΤΗΝ ΤΙΜΗ ΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Ή ΡΥΘΜΙΣΤΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ Β01
	Η ΤΙΜΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥ Β01 ΕΙΝΑΙ ΠΟΛΥ ΧΑΜΗΛΗ	ΑΥΞΗΣΗ ΤΗΣ ΤΙΜΗΣ ΤΗΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥ Β01
	Ο ΑΓΩΓΟΣ Ή Η ΒΡΥΣΗ ΕΙΝΑΙ ΦΡΑΓΜΕΝΟΣ	ΕΛΕΓΞΤΕ ΤΟ ΣΩΛΗΝΑ ΚΑΙ ΤΗ ΒΡΥΣΗ
Η ΑΝΤΛΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ -ΤΟ ΝΕΡΟ ΔΕΝ ΒΓΑΙΝΕΙ	ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗ ΤΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	ΡΥΘΜΙΣΤΕ ΤΗ ΦΟΡΑ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ ΤΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΜΕΣΩ ΤΟΥ Β02
	Ο ΦΡΑΓΜΕΝΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ Ή Η ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΕΝ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΑΝΟΙΞΟΥΝ	ΕΛΕΓΞΤΕ ΤΟ ΣΩΛΗΝΑ ΚΑΙ ΤΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ
	ΧΩΡΙΣ ΝΕΡΟ	ΑΝΑΜΕΝΕΤΑΙ ΠΑΡΟΧΗ ΝΕΡΟΥ
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ - ΈΛΛΕΙΨΗ ΝΕΡΟΥ	Η ΜΕΓΑΛΗ ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗ ΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΟΔΗΓΕΙ ΣΕ ΛΑΘΑΣΜΕΝΗ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΕΛΛΕΙΜΜΑΤΟΣ ΝΕΡΟΥ ΣΤΟΝ ΕΛΕΓΚΤΗ	ΑΛΛΑΓΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥ Β05 ΣΕ 01
	Ο ΠΟΛΥ ΥΨΗΛΟΣ ΡΥΘΜΟΣ ΡΟΗΣ ΟΔΗΓΕΙ ΣΕ ΠΟΛΥ ΧΑΜΗΛΗ ΠΙΕΣΗ ΣΤΟ ΣΩΜΑ ΤΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ	ΜΕΙΩΣΤΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ Β03 Ή ΠΡΟΣΘΕΣΤΕ ΜΙΑ ΒΑΛΒΙΔΑ ΓΚΑΖΙΟΥ
	Η ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΕΙΝΑΙ ΠΟΛΥ ΜΕΓΑΛΗ	ΑΛΛΑΞΤΕ ΤΗΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟ ΕΞΟΔΟΥ Ή ΠΡΟΣΘΕΣΤΕ ΜΙΑ ΒΑΛΒΙΔΑ ΓΚΑΖΙΟΥ
	ΕΛΛΕΙΨΗ ΝΕΡΟΥ	ΛΥΣΤΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΝΕΡΟΥ
ΛΙΣΤΑ ΣΦΑΛΜΑΤΩΝ		
E01	ΧΑΜΗΛΗ ΤΑΣΗ - ΤΑΣΗ ΕΙΣΟΔΟΥ ΜΙΚΡΟΤΕΡΗ ΑΠΟ 130 V (1 ΦΑΣΗ)/245 V (ΤΡΙΦΑΣΙΚΗ)	Η ΤΑΣΗ ΑΥΞΑΝΕΤΑΙ ΣΤΑ 180V(1ΦΑΣΙΚΗ)/310V(3ΦΑΣΙΚΗ), Η ΒΛΑΒΗ ΘΑ ΕΞΑΛΕΙΦΘΕΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΚΑΙ ΟΙ ΑΝΤΛΙΕΣ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΗΣΟΥΝ ΞΑΝΑ
		ΈΧΕΙ ΤΟΠΟΘΕΤΘΕΙ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΤΗΣ ΤΑΣΗΣ
E02	ΥΠΕΡΤΑΣΗ - ΤΑΣΗ ΕΙΣΟΔΟΥ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΑΠΟ 280 V (1 ΦΑΣΗ)/454 V (ΤΡΙΦΑΣΙΚΗ)	Η ΤΑΣΗ ΠΕΦΤΕΙ ΣΤΑ 280 V (1 ΦΑΣΗ)/465 V (3 ΦΑΣΗ), ΤΟ ΣΦΑΛΜΑ ΘΑ ΕΞΑΛΕΙΦΘΕΙ ΚΑΙ ΟΙ ΑΝΤΛΙΕΣ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΗΣΟΥΝ ΞΑΝΑ
		ΈΧΕΙ ΤΟΠΟΘΕΤΘΕΙ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΤΗΣ ΤΑΣΗΣ
E03	ΑΣΤΟΧΙΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΕΙΣΤΕ ΤΟ ΡΕΥΜΑ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΣΥΝΔΕΣΤΕ ΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΗΜΑΤΟΣ ΣΤΟΝ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΠΙΕΣΗΣ ΓΙΑ ΝΑ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΤΕ ΚΑΛΗ ΣΥΝΔΕΣΗ
		ΕΛΕΓΞΤΕ ΤΟΝ ΑΚΡΟΔΕΚΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΤΟ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ΚΑΙ ΒΕΒΑΙΩΘΕΙΤΕ ΟΤΙ ΕΙΝΑΙ ΚΑΛΗ ΣΥΝΔΕΣΗ
		ΑΛΛΑΞΤΕ ΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΗΜΑΤΟΣ
		ΑΛΛΑΞΤΕ ΤΟΝ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΠΙΕΣΗΣ

E04	ΥΨΗΛΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	Η ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΤΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΈΠΡΕΠΕ ΝΑ ΠΕΣΕΙ ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΤΟΥΣ 80 °C ΓΙΑ ΝΑ ΕΠΙΣΤΡΕΨΕΙ ΣΤΗΝ ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
		ΕΓΚΑΤΑΣΤΗΣΤΕ ΤΗΝ ΑΝΤΛΙΑ ΣΕ ΚΑΛΑ ΑΕΡΙΖΟΜΕΝΟ ΜΕΡΟΣ
E05	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ - ΥΠΕΡΦΟΡΤΩΣΗ	ΕΛΕΓΕΤΕ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ
E06	ΑΣΤΟΧΙΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ	ΕΛΕΓΕΤΕ ΤΟΝ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΣΕ ΔΡΟΣΕΡΟ ΜΕΡΟΣ
E07	ΖΗΤΗΜΑΤΑ IP	ΜΕΤΑΒΕΙΤΕ ΣΤΗ ΡΥΘΜΙΣΗ B08 ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΗΣΤΕ ΤΗΝ ΤΙΜΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
E08	ΈΛΛΕΙΨΗ ΙΣΧΥΟΣ/ΥΠΕΡΈΝΤΑΣΗΣ	ΕΛΕΓΕΤΕ ΤΗΝ ΠΤΕΡΩΤΗ ΚΑΙ, ΕΑΝ ΧΡΕΙΑΖΕΤΑΙ, ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΗΣΤΕ ΤΗΝ
		ΕΛΕΓΕΤΕ Ή ΑΝΑΝΕΩΣΤΕ ΤΟ ΦΙΛΤΡΟ ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟ ΣΤΟΝ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΚΑΙ ΤΟΝ ΕΛΕΓΚΤΗ
E09	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΨΗΛΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ	ΕΛΕΓΕΤΕ ΚΑΙ ΑΦΑΙΡΕΣΤΕ ΤΗΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΥΠΕΡΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ
		ΈΛΕΓΧΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΠΗΓΩΝ
E11	ΑΣΤΟΧΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ	ΕΛΕΓΕΤΕ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΓΙΑ ΝΑ ΕΞΑΛΕΙΨΕΤΕ ΤΗ ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
		ΑΝΑΝΕΩΣΤΕ ΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ
E13	ΣΦΑΛΜΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΜΕΤΑΞΥ ΤΗΣ ΘΘΟΝΗΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΕΛΕΓΧΟΥ	ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΕΡΜΑΤΙΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΠΛΑΚΕΤΑΣ PCBA
ΣΦΑΛΜΑ	ΑΣΤΟΧΙΑ ΠΟΜΠΟΥ ΠΙΕΣΗΣ	ΕΛΕΓΕΤΕ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΗΣΤΕ ΤΗΝ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ
		ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΗΣΤΕ ΤΟΝ ΠΟΜΠΟ
P01	Η ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΈΧΕΙ ΑΚΑΝΟΝΙΣΤΕΣ ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΕΙΣ	ΟΡΙΣΤΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟ B05 ΣΕ 01
	ΠΙΕΣΗ ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ B03	ΜΕΙΩΣΤΕ ΤΗΝ ΤΙΜΗ ΤΗΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ B03
	Η ΛΑΒΗ ΕΙΝΑΙ ΠΟΛΥ ΜΕΓΑΛΗ ΓΙΑ ΝΑ ΔΙΑΤΗΡΕΙΤΑΙ Η ΠΙΕΣΗ	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΗΣΤΕ ΤΟΝ ΣΩΛΗΝΑ ΜΙΚΡΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Ή ΠΡΟΣΘΕΣΤΕ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΓΚΑΖΙΟΥ
	ΕΛΛΕΙΨΗ ΝΕΡΟΥ	ΠΕΡΙΜΕΝΕΤΕ ΝΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΘΕΙ Η ΠΑΡΟΧΗ ΝΕΡΟΥ

Καθαρισμός και συντήρηση



ΠΡΟΣΟΧΗ! Πριν από οποιαδήποτε παρέμβαση στον εξοπλισμό, αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος από το δίκτυο.

Καθάρισμα

- Διατηρήστε καθαρές τις υποδοχές πρόσβασης του διαχύτη για να αποτρέψετε την υπερθέρμανση του κινητήρα και τη μειωμένη απόδοση της αντλίας
- ΜΗΝ χρησιμοποιείτε διαλύτες (όπως πετρέλαιο και παράγωγα, αλκοόλ) καθώς μπορεί να καταστρέψουν τα πλαστικά μέρη.

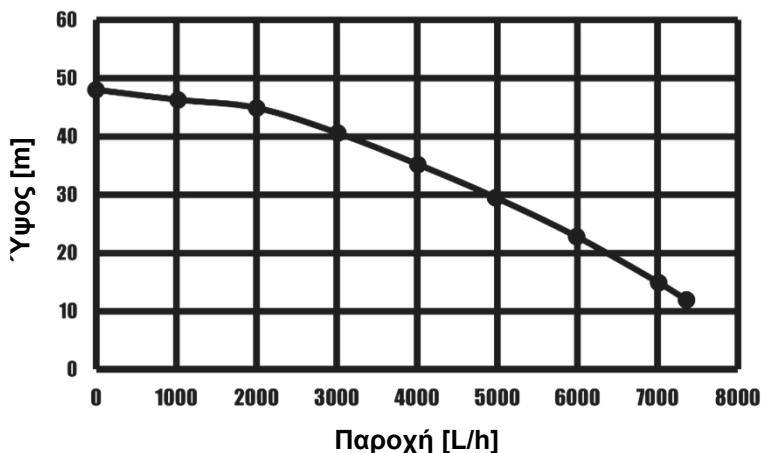
Συντήρηση

Ο εξοπλισμός μας έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα με ελάχιστη συντήρηση. Δεν απαιτεί πρόσθετη λίπανση, χάρη στα λιπαντικά μεγάλη διάρκεια ζωής που χρησιμοποιείται από τον κατασκευαστή για κινούμενα εξαρτήματα.

Αποθήκευση

- Αποθηκεύστε την αντλία σε χώρο απρόσιτο για παιδιά σε σταθερή και ασφαλή θέση σε μέρος χωρίς σκόνη ή κραδασμούς, αποφεύγοντας πολύ υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες.
- Προστατέψτε την αντλία από την άμεση δράση των ακτίνων του ήλιου και κρατήστε την σε σκοτεινό μέρος αν είναι δυνατόν.

Χαρακτηριστικό της αντλίας: 682879



Αυτό το προϊόν ταξινομείται ως Ηλεκτρικός και Ηλεκτρονικός Εξοπλισμός (ΗΗΕ). Σύμφωνα με την Οδηγία 2012/19/ΕΕ, απαγορεύεται η απόρριψη Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) ως μη ταξινομημένα αστικά απόβλητα. Αυτά ενδέχεται να επηρεάσουν το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία λόγω της παρουσίας επικίνδυνων ουσιών. Παρακαλούμε επιστρέψτε τα ΑΗΗΕ σε ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο συλλογής και ανακύκλωσης.

Благодарим ви, че закупихте този продукт на EVOTOOLS, произведен според най-високите стандарти за безопасност и експлоатация.

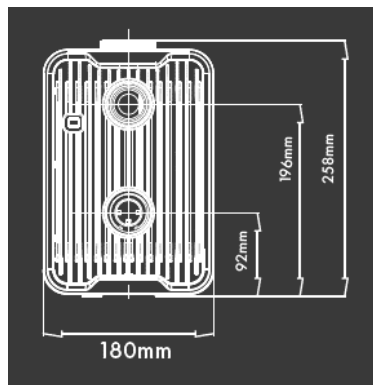
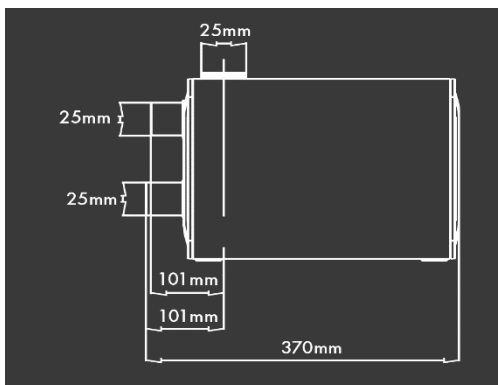


Внимание! За ваша безопасност, моля, прочетете внимателно това ръководство и общите инструкции за безопасност преди да използвате оборудването. Неспазването на тези правила може да доведе до електрически удари, пожари и/или лични наранявания.

Технически характеристики

Продуктов код	682879
Номинална мощност	750 W
Напрежение / Честота	220-240V/50/60 Hz
Максимален поток / максимален поток	7000 л/ч
Кондензатор	390 µF
Максимална височина на изпомпване	48 м
Максимална дълбочина	6 м
Ротации	4000 RPM
Ниво на шум	< 70 dB (A)
Електрически кабел	3x1 мм ²
Нетно тегло	8.7 кг

Размери



Мерки за безопасност на оборудването в експлоатация



ВНИМАНИЕ! Винаги проверявайте дали напрежението на захранването съответства на това, което е написано на инструменталната плоча.



Използвайте само контакти с заземяване, които работят правилно според действащите електрически регулации!

- Не усуквайте захранващия кабел на помпата

- Не носете помпата, която го държи, за електрическия кабел и не дърпайте електрическия кабел, за да го извадите.
- Дръжте захранващия кабел на помпата далеч от източници на топлина, петна от масло, грес, остри предмети и източници, които излъчват топлина.
- Проверявайте щепсела и електрическия кабел редовно и ако са повредени, обадете се на оторизиран електротехник.
- Проверявайте щепсела и електрическия кабел преди всяко пускане в експлоатация. Не използвайте помпата, ако забележите някакви повреди. Обадете се на лицензиран електротехник.
- Не претоварвайте помпата! Може да се използва безопасно, ако се спазват работните параметри, които го характеризират. Не използвайте помпата за друга цел, различна от тази, за която е предназначена.

Работна зона

- Забранено е достъпът до неоторизирани лица или животни в района около мястото за работа на помпата;

Специфични за помпата мерки за безопасност

- Избягвайте използването на помпата при температури над 40°C и под 0°C, или работа с вода при температура над 75°C.
- Когато помпата е фиксирана за транспортиране на вода от басейн, примесите се абсорбират заедно с водата, затова се препоръчва да се инсталира филтър.
- Забранено е да се работи помпата в режим на празен ход.
- Инсталирането на помпата трябва да се извърши от квалифициран персонал.

Служба

- Ремонтът трябва да се извършва само от упълномощен персонал, като го замени с оригинални аксесоари и резервни части, за да се избегнат инциденти поради неправилни ремонти.

Област на употреба.

- Тази помпа е предназначена за търговски сгради, хранително-вкусовата индустрия, напояването, както и в земеделието, пране, почистване и домашна употреба. Не използвайте продукта за добив на въглеродороди (горива, масла, разтворители...)

ТОЙ НЕ Е ПРЕДНАЗНАЧЕН ЗА ИНДУСТРИАЛНА УПОТРЕБА.



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

Подготовка за въвеждане в експлоатация



ВНИМАНИЕ! АКО СЕ ПОЯВЯТ НЕОБИЧАЙНИ ШУМОВЕ, НЕЗАБАВНО ИЗКЛУЧЕТЕ ИНСТРУМЕНТА И СЕ СВЪРЖЕТЕ С ОТОРИЗИРАНА СЛУЖБА ЗА ИНСПЕКЦИЯ И РЕМОНТ.

Проверка на помпата преди монтаж:

- Помпата е монтирана върху циментирана основа за по-голяма стабилност и продължителна работа.
- Монтирайте спирация клапан възможно най-близо до помпата за лесна намеса при проверка и ремонт.

Дисплей за налягане на водата и температура:

- Има два екрана за показване на налягането и температурата на водата.

Налягането показва:

- Можете да зададете желаните изисквания на контролния панел на инверторната помпа.

Помпата може да осигури постоянно водно налягане, така че да няма колебания в налягането поради увеличаване или намаляване на търсенето или функцията за включване/изключване. Контрол "всичко в едно":

- Контролерът е свързан към скоростта на двигателя, контрола на помпата и защитата от повреди.

Контролен панел:



- Натиснете бутона **за настройка "+"** или **"-"** веднъж, за да въведете стойността на работното налягане, и данните на екрана ще мигат, за да покажат зададеното работно налягане.

След настройка натиснете бутона **"SET"**, за да запазите стойността на настройката, иначе автоматично ще се запази стойността на настройката 20 секунди по-късно без работа.

- . Натиснете и задръжте както **"+"**, така и **"-"**, за да отключите или заключите бутоните на панела. (С изключение на бутона за включване/изключване).



- Превключи помпата между режим на готовност и изключване при късо натискане Включване/изключване на

помпата автоматично стартира, когато налягането е по-ниско от зададеното.

- Дълго натискане на бутона Включено/Изключване за 3 секунди в ръчен режим, връщане на помпата в

режим на усилвател, помпата показва работното налягане в реално време.

- Ръчен режим: Натиснете **бутона "+"** или **"-"**, за да зададете желаната честота, екранът вляво ще мига по време на настройката. С всяко натискане на клавишите **"+"** или **"-"** **звънецът** издава кратък сигнал, всяко натискане на **клавишите "+"** или **"-"** увеличава/намалява честотата с 1 Hz.



Функцията "SET" предлага следните възможности:

- Влез в менюто с настройки
- Избор на елемент за настройка от менюто
- Задайте стойността на настройката

Инструкции за настройка на умната помпа с конвертор:

Настройка на параметрите:

Настройте елементите на параметрите и фигурата с бутона **"+"** или **"-"**.

Изберете елемента за настройка и запазете стойността на настройката с бутона **"SET"**.

Фабрична настройка: Стойността мига на дисплея по време на настройката "Работно налягане" [Диапазон 1.00 – 8.00 kgf/cm²].

Натиснете **"+"** или **"-"** директно, за да увеличите/намаляте работното налягане.

88.08

Параметри за задаване на налягането

Помпата стартира автоматично, когато налягането спадне до един процент от работното налягане. Натиснете **"SET"** > **"B01"** > **"SET"** – Настройте дигиталния [10 – 90%]. **"SET"** за запазване.

88.09

Безводна защита [диапазон 0 – Начална стойност на налягането, фабрична настройка: 0.5]

Защита срещу източник на вода (течове): ако налягането спадне повече от зададената стойност, помпата ще спре да работи. Натиснете **"SET"** или **"-"** > **[B03]** > **"SET"** . Настройте дигиталното **[0-SP]**. **"SET"** за запазване.

88.09

Автоматично време за изключване – няма източник на вода [интервал: 10-180 секунди, фабрична настройка: 180]

Зададеното време за автоматично изключване на помпата поради липса на източник на вода. Натиснете **"SET"** > **"+"** или **"-"** > **[B04]** > **"SET"** > Настройте дигиталния [10-180] > **"SET"**, за да запазите.

88.09

Автоматична защитна функция [00: Активиране, 01: Деактивиране, фабрична настройка: 00]

Отворете или затваряте автоматичната защитна функция, когато работното налягане на помпата се колебае неравномерно. Натиснете **"SET"** > **"+"** или **"-"** > **[B05]** > **"SET"** > Настройте дигиталния [00-01] > **"SET"**, за да запазите.

88.06

Настройка за мощност в реално време [00: Показва работно налягане (kgf/cm²) 01: Честота в реално време (Hz) 02: Мощност в реално време (Kw)]

Коригирайте дисплея в реално време. Натиснете **"SET"** > **"+"** или **"-"** > **[B06]** > Настройте дигиталното **[00-02]** > **"SET"** за запазване.

88.03

Настройка за ниска работна стойност [диапазон 10-50, фабрична настройка:30]

Ако помпата не спре, когато клапанът е затворен, намалете стойността, ако помпата спре по време на употреба, увеличете стойността. Натиснете **"SET"** > **"+"** или **"-"** > **[B07]** > **"SET"** > Настройте дигиталното за запазване.

88.08

Настройка за IP на помпата. [обхват 0-2, фабрична настройка:0]

При задаване на IP на помпата ще се използва само една помпа. За поставяне на две помпи паралелно, задаването на стойността 0 не е позволено.

88.14

Функция за изключване/изключване на защита от студ [00:Активиране, 01: Изключване на FS:01]

Тази функция се използва за защита от измръзване. Да натисна **"SET"** > **"+"** или **"-"**? **[B14]**? **"SET"** > за запазване.

88.05

Настройка за температура при стартиране на антифриз [Диапазон: -10°C ~ +10°C Фабрична настройка:0°C].

За задаване на началната температура на антифриза, помпата автоматично стартира, когато температурата на водата в корпуса на помпата спадне до тази стойност. Предотвратете замръзването на водата в помпата. Натиснете **"SET"** > **"+"** или **"-"** > **[B15]** > **"SET"** > Настройте дигиталното [-10°C ~ +10°C] > **"SET"** за запазване.

88.08

Настройка за температура при изключване на антифриза [Обхват: +20°C ~ +40°C, фабрична настройка: +30°C]

Когато помпата се включи поради активност срещу замръзване, тя автоматично спира, когато температурата на водата достигне тази стойност. Натиснете: **"SET"** > **"+"** или **"-"** > **[B16]** > **"SET"** > Настройте дигиталното [20°C ~ 40°C] > настроете за

запазване.



Настройка на температурата срещу защита от прегряване [Диапазон: 50°C ~110°C, фабрична настройка: 75°C]

Ако температурата на водата достигне зададената стойност, помпата ще спре за защита. След като температурата се върне към нормалното, помпата ще рестартира. Натиснете: **"SET" > "+"** или **"-" > [B17] > "SET" >** Настройте дигиталното **[50°C ~ 110°C] > "SET"** за запазване.

Описание на показаните индикатори:

8.88

1. Когато захранването се включи в изключено състояние, ще се покаже PLD, захранването и номерът на версията на софтуера (например: PLD.90-V01).
2. Стойността на налягането в реално време се показва в номинално състояние.
3. Стойността на зададеното налягане се показва, когато работното налягане е зададено.
4. Параметрите на функцията или стойността на параметъра на функцията се показват, когато параметрите се коригират.
5. Дисплеят ще показва кода за грешка при повреда на електрическата помпа.



WIFI

Индикаторната лампа светва, когато помпата успешно се свърже към WiFi сигнала, индикаторът мига по време на настройка на мрежата. Индикаторната лампа изгасва, когато е изключен от WiFi мрежата.



RUN

Индикаторната лампа изгасва, когато помпата спре. Непрекъснатата светлина свети, когато работи при регулиращо налягане, продължава да се включва термично, когато помпата работи, но все още не достига зададеното налягане.



Multi-Pump

Индикаторът "Multi Pump" се показва, когато две или повече помпи са свързани.

Индикаторът за паралелна връзка се изключва, когато помпата работи с една или никаква комуникация между две помпи.

Индикаторната лампа мига, когато помпата работи като вторична помпа.



Индикаторната лампа се включва и изключва, когато помпата е заключена или отключена.

Задаване на паралелни връзки:

1. Помпите ще се свързват чрез сигналния кабел.
2. Включи помпите, задай им IP1 и 2 (IP адресът не може да е същият). IP 1 е за основната помпа, а IP 2 е за вторичната.
3. Задайте същото налягане и за двете помпи.
4. Максимум 2 помпи могат да бъдат свързани паралелно.

Предимства на паралелната връзка:

1. Паралелната връзка може да се използва в ситуации, когато консумацията на вода е ниска или висока. Помпеният комплект може да произвежда постоянно налягане и има възможност автоматично да стартира/спира между една или няколко автоматични помпи в зависимост от потреблението на вода за пестене на енергия.
2. Когато една помпа се повреди в комплекта, другата помпа работи автоматично, което подобрява комплекта и избягва проблеми с използването на вода по време на поддръжка на помпата.
3. Горната и вторичната позиция на помпата ще се променят автоматично, за да се запази експлоатационният живот на помпения комплект.

Настройка на WiFi приложението:

Помпата може да бъде свързана чрез мобилно приложение към Android или iOS чрез сканиране на QR кодовете, налични по-долу:



android



iOS

Връзка:

Телефоните и помпите се свързват с един и същ Wi-Fi.

1. Отворете приложението, регистрирайте акаунт и влезте:
2. Натиснете "bind equipment"

start

Intelligent Water Pump

Please enter your account

Please enter your password

☐ Remember Code
 ☐ Automatic Login

Log in

[User Register](#)
[Forget Password](#)

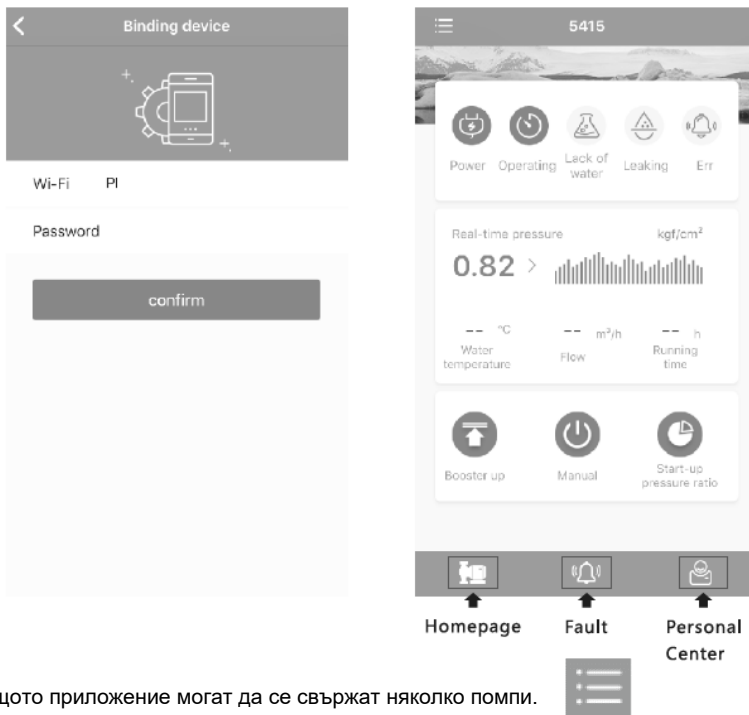
no equipment

Bind equipment before the next steps

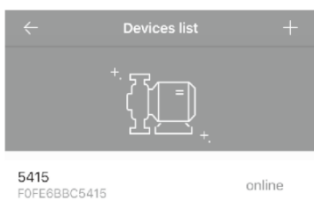
bind equipment

1. Изберете Wi-Fi и въведете паролата си
2. Натиснете дълго "SET" на помпата, докато чуете звука "бип" (5 секунди).
3. Натиснете потвърждение в приложението на телефона и започнете да влизате.
Забележка: Ако връзката не се осъществи, опитайте отново или проверете източника на Wi-Fi връзка.
4. След като помпата е свързана, върнете се на началната страница на приложението.
Забележка: След успешно свързване на помпата, приложението може да се използва във всяка мрежа (включително мобилни данни).

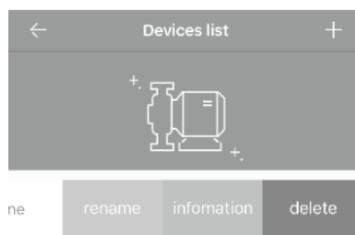
5. Ако помпата е прехвърлена към друг Wi-Fi източник, тя трябва да бъде свързана отново.



6. В същото приложение могат да се свържат няколко помпи. За достъп до помпата, кликнете върху иконата:

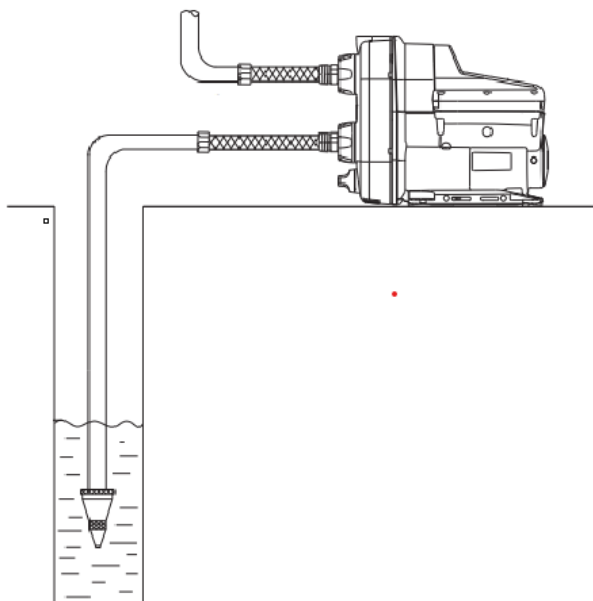


Плъзнете името на устройството наляво, за да го преименувате, проверете информацията и изтрийте самото устройство. Натиснете "+" в горния десен ъгъл, за да добавите ново устройство.

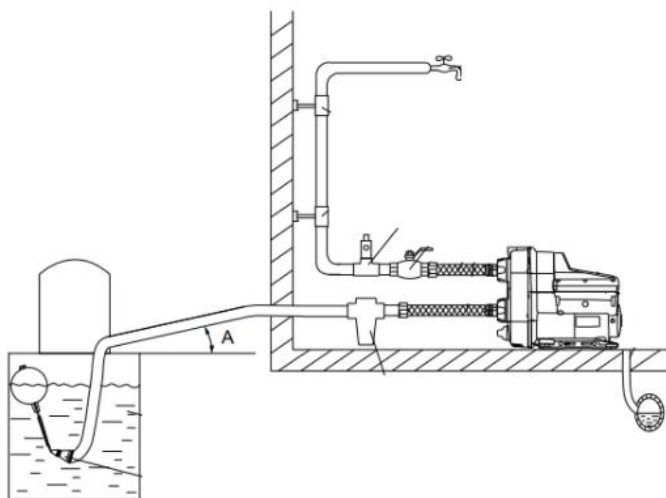


Възможни методи за монтаж:

Засмукване от кладенец



Засмукване от резервоар за питейна вода



Възможни проблеми, причини, ситуации:

ПОТОМСТВО	ВЕРОЯТНИ ПРИЧИНИ	ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ПОПРАВКИ
ПОМПАТА НЕ СТАРТИРА	НАЛЯГАНЕТО В ТРЪБАТА Е ПО-ВИСОКО ОТ СТОЙНОСТТА НА НАСТРОЙКАТА НА ПОМПАТА	УВЕЛИЧЕТЕ СТОЙНОСТТА НА РАБОТНОТО НАЛЯГАНЕ ИЛИ КОРИГИРАЙТЕ ПАРАМЕТЪРА B01
	СТОЙНОСТТА НА ПАРАМЕТЪР B01 Е ТЪВРДЕ НИСКА	УВЕЛИЧЕТЕ СТОЙНОСТТА НА ПАРАМЕТЪР B01
	ВЪЗДУХОВОДЪТ ИЛИ КРАНЪТ Е ЗАПУШЕН	ПРОВЕРИ ТРЪБАТА И КРАНА
ПОМПАТА РАБОТИ - ВОДАТА НЕ ИЗЛИЗА	ОБРЪЩАНЕ НА ДВИГАТЕЛЯ	КОРИГИРАЙТЕ ПОСОКАТА НА ВЪРТЕНЕ НА МОТОРА ЧРЕЗ B02
	ЗАПУШЕНА ТРЪБА ИЛИ ОБРАТЕН КЛАПАН НЕ МОГАТ ДА СЕ ОТВОРЯТ	ПРОВЕРТЕ ТРЪБАТА И ОБРАТНИЯ ВЕНТИЛ
	НЯМА ВОДА	ОЧАКВА СЕ ВОДОСНАБДЯВАНЕ
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ - ЛИПСА НА ВОДА	ГОЛЯМОТО КОЛЕБАНИЕ НА ВОДНОТО НАЛЯГАНЕ ВОДИ ДО ГРЕШНА ОЦЕНКА НА ВОДНИЯ ДЕФИЦИТ ОТ КОНТРОЛЕРА	ПРОМЯНА НА ПАРАМЕТЪР B05 НА 01
	ТВЪРДЕ ВИСОК ДЕБИТ ВОДИ ДО ТВЪРДЕ НИСКО НАЛЯГАНЕ В КОРПУСА НА ПОМПАТА	НАМАЛЕТЕ ПАРАМЕТЪР B03 ИЛИ ДОБАВЕТЕ ДРОСЕЛОВ КЛАПАН
	ДИАМЕТЪРЪТ НА РАЗРЯДА Е ТВЪРДЕ ГОЛЯМ	ПРОМЕНЕТЕ ПОДХОДЯЩИЯ ДИАМЕТЪР НА ИЗХОДА ИЛИ ДОБАВЕТЕ ДРОСЕЛОВ КЛАПАН
	ЛИПСА НА ВОДА	РЕШЕТЕ ВОДОСНАБДЯВАНЕТО
СПИСКЪ С ГРЕШКИ		
E01	НИСКО НАПРЕЖЕНИЕ - ВХОДНО НАПРЕЖЕНИЕ ПОД 130 V (1 ФАЗА)/245 V (ТРИФАЗНО)	НАПРЕЖЕНИЕТО СЕ УВЕЛИЧАВА ДО 180V(1-ФАЗА)/310V(3-ФАЗНО), ПОВРЕДАТА СЕ ЕЛИМИНИРА АВТОМАТИЧНО И ПОМПИТЕ ЩЕ МОГАТ ДА РАБОТЯТ ОТНОВО
		МОНТИРАН Е СТАБИЛИЗАТОР НА НАПРЕЖЕНИЕТО
E02	ПРЕНАПРЕЖЕНИЕ - ВХОДНО НАПРЕЖЕНИЕ НАД 280 V (1 ФАЗА)/454V (ТРИФАЗНО)	НАПРЕЖЕНИЕТО ПАДА ДО 280 V (1 ФАЗА)/465 V (3 ФАЗИ), ПОВРЕДАТА ЩЕ БЪДЕ ПРЕВЗЕТА И ПОМПИТЕ МОГАТ ДА РАБОТЯТ ОТНОВО
		МОНТИРАН Е СТАБИЛИЗАТОР НА НАПРЕЖЕНИЕТО
E03	ПОВРЕДА НА СЕНЗОРА ЗА НАЛЯГАНЕ	ИЗКЛЮЧЕТЕ ЗАХРАНВАНЕТО И СВЪРЖЕТЕ ОТНОВО СИГНАЛНИЯ ПРОВОДНИК КЪМ СЕНЗОРА ЗА НАЛЯГАНЕ, ЗА ДА ОСИГУРИТЕ ДОБРА ВРЪЗКА
		ПРОВЕРИ СВЪРЗВАЩИЯ ТЕРМИНАЛ В КОНТРОЛЕРА И СЕ УВЕРИ, ЧЕ ВРЪЗКАТА Е ДОБРА
		СМЕНИ СИГНАЛНИЯ ПРОВОДНИК
		СМЕНИ СЕНЗОРА ЗА НАЛЯГАНЕ

E04	ВИСОКА ТЕМПЕРАТУРА	ВЪТРЕШНАТА ТЕМПЕРАТУРА НА ПОМПАТА ТРЯБВАШЕ ДА ПАДНЕ ПОД 80 °C, ЗА ДА СЕ ВЪРНЕ КЪМ НОРМАЛНА РАБОТА
		ИНСТАЛИРАЙТЕ ПОМПАТА НА ДОБРЕ ПРОВЕТРЕНО МЯСТО
E05	ЗАЩИТА - ПРЕТОВАРВАНЕ	ПРОВЕРЕТЕ РАБОТНОТО СЪСТОЯНИЕ НА ПОМПАТА
E06	ПОВРЕДА НА ТЕМПЕРАТУРНИЯ СЕНЗОР	ПРОВЕРИ СЕНЗОРА НА ХЛАДНО МЯСТО
E07	ПРОБЛЕМИ С ИНТЕЛЕКТУАЛНАТА СОБСТВЕНОСТ	ОТИДИ НА НАСТРОЙКА B08 И СМЕНИ СТОЙНОСТТА ЗА ПОВТОРЕНИЕ
E08	ЛИПСА НА МОЩНОСТ/ПРЕКОМЕРЕН ТОК	ПРОВЕРЕТЕ ИМПЕЛЕРА И АКО Е НЕОБХОДИМО, ГО СМЕНЕТЕ
		ПРОВЕРЕТЕ ИЛИ ПОДНОВЕТЕ ФИЛТЪРА, СВЪРЗАН В МОТОРА И КОНТРОЛЕРА.
E09	ЗАЩИТА ОТ ВИСОК ТОК	ПРОВЕРЕТЕ И ПРЕМАХНЕТЕ СЛУЧАЯ С ПРЕТОВАРВАНЕ НА МОТОРА
		ПРОВЕРКА НА ВЪНШНИ ИЗТОЧНИЦИ
E11	ПОВРЕДА НА ВРЪЗКАТА НА ПОМПАТА	ПРОВЕРИ ВРЪЗКАТА, ЗА ДА ПРЕМАХНЕШ НЕИЗПРАВНОСТТА
		ПОДНОВЕТЕ СВЪРЗВАЩИЯ ПРОВОДНИК
E13	ГРЕШКА В КОМУНИКАЦИЯТА МЕЖДУ ДИСПЛЕЯ НА ЕКРАНА И КОНТРОЛНАТА ПЛАТКА	ПРОВЕРКА НА ТЕРМИНАЛА ЗА ВРЪЗКА НА ПЛАТКАТА РСВА
ЕЪР	ПОВРЕДА НА ПРЕДАВЕТЕЛЯ НА НАЛЯГАНЕ	ПРОВЕРИ И СМЕНИ ОКАБЕЛЯВАНЕТО
		СМЕНЕТЕ ПРЕДАВЕТЕЛЯ
P01	РАБОТНОТО НАЛЯГАНЕ НА ПОМПАТА ИМА НЕРАВНОМЕРНИ КОЛЕБАНИЯ	ЗАДАЙТЕ ПАРАМЕТЪР B05 НА 01
	НАЛЯГАНЕ ПО-НИСКО ОТ СЪСТОЯНИЕ B03	НАМАЛЕТЕ СТОЙНОСТТА НА НАСТРОЙКАТА B03
	ЗАХВАТЪТ Е ТЪВРДЕ ГОЛЯМ, ЗА ДА ПОДДЪРЖА НАЛЯГАНЕ	СМЕНЕТЕ ТРЪБАТА С МАЛЪК ДИАМЕТЪР ИЛИ ДОБАВЕТЕ ДРОСЕЛОВИ КЛАПАНИ
	ЛИПСА НА ВОДА	ЧАКАЙ ВОДОСНАБДЯВАНЕТО ДА БЪДЕ ВЪЗСТАНОВЕНО

Почистване и поддръжка



ВНИМАНИЕ! Преди да направите каквато и да е намеса в оборудването, изключите захранването от мрежата.

Почистване

- Поддържайте слотовете за достъп до дифузерите чисти, за да предотвратите прегряване на мотора и намаляване на работата на помпата
- НЕ използвайте разтворители (като петрол и производни, алкохол), тъй като могат да повредят пластмасовите части.

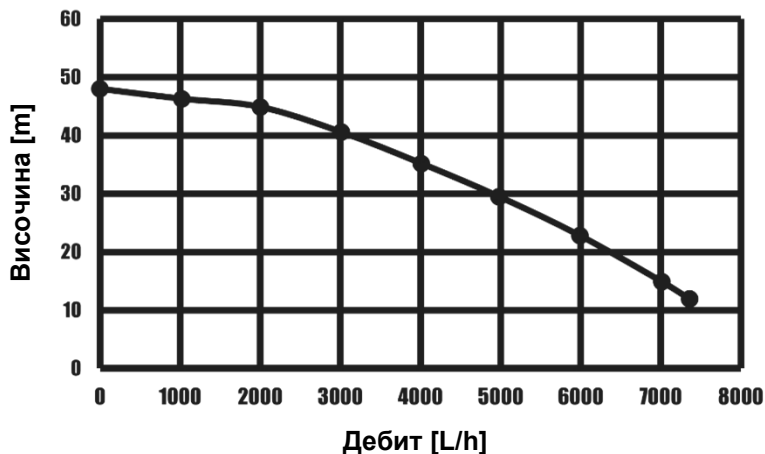
Поддръжка

Нашето оборудване е проектирано така, че да може да се използва дълго време с минимална поддръжка. Не се нуждае от допълнително смазване, благодарение на смазочните материали. Дълготрайна употреба, използвана от производителя за преместване на компоненти.

Съхранение

- Съхранявайте помпата в пространство, недостъпно за децата, в стабилна и безопасна позиция, без прах или вибрации, като избягвате твърде високи или ниски температури.
- Защитете помпата от директното действие на слънчевите лъчи и я дръжте на тъмно място, ако е възможно.

Функция на помпата: 682879



Този продукт е класифициран като електрическо и електронно оборудване (ЕЕО). В съответствие с Директива 2012/19/ЕС е забранено изхвърлянето на отпадъци от електрическо и електронно оборудване (ОЕЕО) като несортирани битови отпадъци. Те могат да повлияят на околната среда и човешкото здраве поради наличието на опасни вещества. Моля, върнете ОЕЕО в оторизиран център за събиране и рециклиране.

Vielen Dank für den Kauf dieses EVOSANITÄR-Produkts, das nach den höchsten Sicherheits- und Betriebsstandards hergestellt wird.

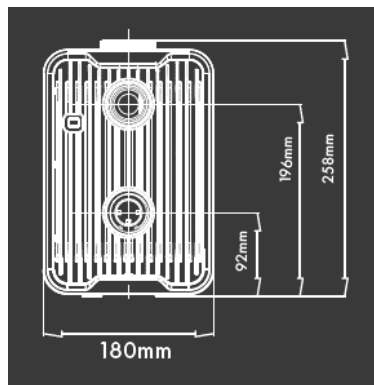
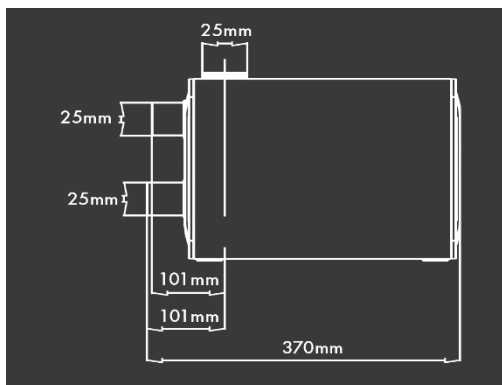


Warnung! Zu Ihrer Sicherheit lesen Sie bitte dieses Handbuch und die allgemeinen Sicherheitsanweisungen sorgfältig, bevor Sie die Ausrüstung benutzen. Die Nichtbefolgung dieser Regeln kann zu Elektroschocks, Bränden und/oder Personenschäden führen.

Technische Spezifikationen

Produktcode	682879
Nennleistung	750 W
Spannung / Frequenz	220-240V/50/60 Hz
Maximaler Durchfluss / Maximaler Durchfluss	7000 L/h
Kondensator	390 µF
Maximale Pumphöhe	48 m
Maximale Tiefe	6 m
Rotationen	4000 U/min
Lärmpegel	< 70 dB (A)
Elektrokabel	3x1 mm ²
Nettogewicht	8.7 kg

Abmessungen



Sicherheitsmaßnahmen der in Betrieb befindlichen Geräte



ACHTUNG! Überprüfen Sie immer, ob die Versorgungsspannung der auf der Werkzeugplatte angegebenen entspricht.



Verwenden Sie nur Steckdosen, die mit Erdung ausgestattet sind und gemäß den geltenden elektrischen Vorschriften ordnungsgemäß funktionieren!

- Drehen Sie das Stromkabel der Pumpe nicht
- Tragen Sie die Pumpe, die sie hält, nicht am Stromkabel und ziehen Sie nicht daran, um sie

abzuziehen.

- Halten Sie das Stromkabel der Pumpe von Wärmequellen, Ölflecken, Fett, scharfen Gegenständen und Wärmequellen fern.
- Überprüfen Sie regelmäßig den Stecker und das Stromkabel und rufen Sie bei Schäden einen autorisierten Elektriker an.
- Überprüfe vor jeder Inbetriebnahme den Stecker und das Stromkabel. Benutzen Sie die Pumpe nicht, wenn Sie Schäden bemerken. Ruf einen lizenzierten Elektriker an.
- Überlasten Sie die Pumpe nicht! Sie kann sicher verwendet werden, wenn die Betriebsparameter, die sie charakterisieren, eingehalten werden. Verwenden Sie die Pumpe nicht für einen anderen Zweck als das, wofür sie vorgesehen ist.

Arbeitsbereich

- Es ist verboten, Unbefugte Personen oder Tiere im Bereich rund um die Pumpenanlage zu betreten;

Pumpenspezifische Sicherheitsmaßnahmen

- Vermeiden Sie die Verwendung der Pumpe bei Temperaturen über 40°C und unter 0°C oder bei Wasser über 75°C.
- Wenn die Pumpe darauf fixiert ist, Wasser aus einem Becken zu transportieren, werden zusammen mit dem Wasser Verunreinigungen aufgenommen, daher wird empfohlen, einen Filter zu installieren.
- Es ist verboten, die Pumpe im Leerlauf zu betreiben.
- Die Installation der Pumpe muss von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.

Dienst

- Die Reparatur darf nur von autorisiertem Personal durchgeführt werden, indem sie durch Originalzubehör und Ersatzteile ersetzt werden, um Unfälle durch unsachgemäße Reparaturen zu vermeiden.

Nutzungsbereich

- Diese Pumpe ist für gewerbliche Gebäude, die Lebensmittelindustrie, Bewässerung sowie in der Landwirtschaft, Wasch, Reinigung und im Haushalt vorgesehen. Verwenden Sie das Produkt nicht zur Gewinnung von Kohlenwasserstoffen (Brennstoffe, Öle, Lösungsmittel ...)



SIE IST NICHT FÜR DEN INDUSTRIELLEN GEBRAUCH AUSGELEGT.

ACHTUNG! Die Pumpe ist für die Extraktion von Wasser ohne den Gehalt explosiver Substanzen, fester Partikel oder Fasern konzipiert und gebaut, mit einer Dichte von 1 kg/dmc und einer kinematischen Viskosität von 1 mm²/s oder chemisch nicht aggressiven Flüssigkeiten.

Vorbereitung auf die Indienststellung



ACHTUNG! WENN IM BETRIEB UNGEWÖHNLICHE GERÄUSCHE AUFTRETEN, SCHALTEN SIE DAS WERKZEUG SOFORT AUS UND KONTAKTIEREN SIE EINEN AUTORISIERTEN SERVICE ZUR INSPEKTION UND REPARATUR.

Überprüfung der Pumpe vor der Installation:

- Die Pumpe ist auf einem zementierten Fundament installiert, um die Stabilität und den langen Betrieb zu erhöhen.
- Installieren Sie das Absperrventil so nah wie möglich an der Pumpe, um im Falle einer Überprüfung und Reparatur einen einfachen Eingriff zu gewährleisten.

Wasserdruck- und Temperaturanzeigen:

- Es gibt zwei Bildschirme, die Wasserdruck und -temperatur anzeigen.

Pressure findet:

- Sie können die gewünschten Anforderungen am Bedienfeld der smarten Wechselrichterpumpe einstellen.

Die Pumpe kann einen konstanten Wasserdruck liefern, sodass es keine Schwankungen des Wasserdrucks durch steigende oder abnehmende Nachfrage oder die Ein-/Aus-Funktion gibt.

All-in-One-Steuerung:

- Der Regler ist mit Motordrehzahl, Pumpensteuerung und Fehlerschutz verbunden.

Bedienfeld:



- Drücken Sie einmal die **"+"**- oder **"-"** Einstelltaste, um den Arbeitsdruckwert einzugeben, und die Daten auf dem Bildschirm blinken, um den eingestellten Arbeitsdruckwert anzuzeigen.

Drücken Sie nach der Einstellung den **"SET"**-Knopf, um den Einstellungswert zu speichern, sonst wird der Einstellungswert automatisch 20 Sekunden später gespeichert, ohne dass er ihn benutzt.

- Drücken Sie sowohl **"+"** als auch **"-"**, um die Tasten auf dem Bedienfeld zu entriegeln oder zu verriegeln. (Außer dem Ein/Aus-Knopf).



- Schalten Sie die Pumpe zwischen Standby und Aus um, wenn Sie kurz auf Ein/Aus drücken; die Pumpe startet automatisch, wenn der

Druck niedriger als der eingestellte Druck ist.

- Halte die Ein/Aus-Taste im manuellen Modus 3 Sekunden lang gedrückt, schalte die Pumpe zurück in den Booster-Modus, die Pumpe zeigt den Arbeitsdruck in Echtzeit an.

- Manueller Modus: Drücken Sie die **Taste "+"** oder **"-"**, um die gewünschte Frequenz einzustellen, der linke Bildschirm blinkt während der Einstellung. Mit jedem Drücken der **"+"**- oder **"-"**-Taste gibt die Türklingel einen kurzen Piepton, jeder Druck der **"+"**- oder **"-"**-Tasten erhöht oder verringert die Frequenz um 1 Hz.



Die Funktion "SET" bietet folgende Möglichkeiten:

- Betreten Sie das Einstellungs Menü
- Auswahl des Einstellungs elements aus dem Menü
- Setzen Sie den Einstellungswert

Anleitungen zum Einrichten der smarten Pumpe mit Wandler:

Parametereinstellung:

Passen Sie die Parameterelemente und die Abbildung mit der **Schaltfläche "+"** oder **"-"** an.

Wählen Sie das Einstellungselement aus und speichern Sie den Einstellungswert mit der Schaltfläche **"SET"**.

Werkseinstellung: Der Wert blinkt während der Einstellung "Betriebsdruck" auf dem Bildschirm [Bereich 1,00 – 8,00 kgf/cm²].

Drücken Sie **direkt "+"** oder **"-"**, um den Arbeitsdruck zu erhöhen oder zu verringern.

88.00

Einstellung von Druckparametern

Die Pumpe startet automatisch, wenn der Druck auf ein Prozent des Arbeitsdruckwerts sinkt. Drücken Sie **"SET"** > **"B01"** > **"SET"** – Digital anpassen [10 – 90 %]. **"SET"** zum Speichern.

88.03

Wasserlosschutz [Bereich 0 – Startdruckwert, Werkseinstellung: 0,5]

Schutz gegen Wasserquellen (Leaks): Wenn der Druck stärker als der eingestellte Wert abfällt, hört die Pumpe auf zu funktionieren. Drücken Sie **"SET"** oder **"-"** > **[B03]** > **"SET"** Digitales Anpassen [**0-SP**] . **"SET"** auf speichern.

88.04

Automatische Abschaltzeit – keine Wasserquelle [Intervall: 10–180 Sekunden, Werkseinstellung: 180]

Die festgelegte Zeit, in der die Pumpe wegen fehlender Wasserquelle automatisch abschaltet. Drücken Sie **"SET"** > **"+"** oder **"-"** > **[B04]** > **"SET"** > Digital [10-180] > **"SET"** anpassen, um zu speichern.

88.05

Automatische Schutzfunktion [00: Aktivieren, 01: Deaktivieren, Werkseinstellung: 00]

Öffnen oder schließen Sie die automatische Schutzfunktion, wenn der Arbeitsdruck der Pumpe unregelmäßig schwankt. Drücken Sie **"SET"** > **"+"** oder **"-"** > **[B05]** > **"SET"** > Digital [00-01] > **"SET"** anpassen, um zu speichern.

88.06

Echtzeit-Leistungseinstellung [00: Zeigt Arbeitsdruck an (kgf/cm²) 01: Echtzeitfrequenz (Hz) 02: Echtzeitleistung (Kw)]

Passen Sie das Displayobjekt in Echtzeit an. Drücke **"SET"** > **"+"** oder **"-"** > **[B06]** > **Digitales [00-02] anpassen** > **"SET"** zum Speichern.

88.07

Niedriger Betriebswert [Bereich 10-50, Werkseinstellung: 30]

Wenn die Pumpe beim Schließen des Ventils nicht stoppt, senken Sie den Wert; wenn die Pumpe während des Betriebs ausfällt, erhöhen Sie den Wert. Drücken Sie **"SET"** > **"+"** oder **"-"** > **[B07]** > **"SET"** > Passen Sie das digitale Format an, um zu speichern.

88.08

Pump-IP-Einstellung. [Reichweite 0-2, Werkseinstellung:0]

Beim Setzen der Pumpen-IP wird nur eine Pumpe verwendet. Für das Stellen von zwei Pumpen parallel ist das Setzen des Wertes 0 nicht erlaubt.

88.14

Aus/Aus Frostschutzfunktion [00:Aktivieren, 01: FS:01 deaktivieren]

Diese Funktion dient zum Frostschutz. Drück **"SET"** > **"+"** oder **"-"** ? **[B14]?** **"SET"** > zum Speichern.

88.89

Frostschutz-Starttemperatureinstellung [Bereich: -10°C ~ +10°C, Werkseinstellung: 0°C].

Um die Frostschutztemperatur einzustellen, startet die Pumpe automatisch, wenn die Wassertemperatur im Pumpenkörper auf diesen Einstellungswert fällt. Verhindern Sie, dass das Wasser in der Pumpe gefriert. Drücken Sie **"SET"** > **"+"** oder **"-"** > **[B15]** > **"SET"** > Anpassen Sie Digital [-10°C ~ +10°C] > **"SET"** zum Speichern.

88.88

Frostschutz-Abschalttemperatureinstellung [Bereich: +20°C ~ +40°C, Werkseinstellung: +30°C]

Wenn die Pumpe aufgrund von Frostschutzmaßnahmen eingeschaltet wird, stoppt sie automatisch, sobald die Wassertemperatur diesen Einstellungswert erreicht. Drücke: **"SET"** > **"+"** oder **"-"** > **[B16]** > **"SET"** > Digital anpassen [20°C ~ 40°C] > auf Speichern setzen.

88.88

Temperaturschutz gegen Überhitzung [Bereich: 50°C ~110°C, Werkseinstellung: 75°C]

Wenn die Wassertemperatur den eingestellten Wert erreicht, wird die Pumpe zum

Schutz anhalten. Sobald die Temperatur wieder normal ist, startet die Pumpe neu.
 Drücken: **"SET" > "+" oder "-" > [B17] > "SET" > Digital anpassen [50°C ~ 110°C] > "SET"** zum Speichern.

Beschreibung der angezeigten Indikatoren:

8.88

1. Wenn der Strom im ausgeschalteten Zustand eingeschaltet wird, werden PLD, Stromversorgung und Software-Versionsnummer angezeigt (zum Beispiel: PLD.90-V01).
2. Der Echtzeitdruckwert wird im nominalen Zustand angezeigt.
3. Der eingestellte Druckwert wird angezeigt, wenn der Arbeitsdruck eingestellt ist.
4. Die Funktionsparameter oder der Funktionsparameterwert werden angezeigt, wenn die Parameter angepasst werden.
5. Das Display zeigt den Fehlercode im Falle eines Ausfalls der elektrischen Pumpe an.



Die Anzeige leuchtet, wenn die Pumpe erfolgreich mit dem WLAN-Signal verbunden ist; die Anzeige blinkt während des Netzaufbaus. Die Kontrollleuchte geht aus, wenn man vom WLAN getrennt wird.



Die Kontrollleuchte ist aus, wenn die Pumpe anhält. Die Dauerleuchte leuchtet beim Betrieb mit dem regulierenden Druck, schaltet sich weiterhin thermisch ein, wenn die Pumpe läuft, erreicht aber immer noch nicht den eingestellten Druck.



Die Anzeige "Multi Pump" wird angezeigt, wenn zwei oder mehr Pumpen angeschlossen sind.

Die Parallelverbindungsanzeige schaltet sich aus, wenn die Pumpe mit einer Kommunikation oder ohne Verbindung zwischen zwei Pumpen arbeitet.

Die Kontrollleuchte blinkt, wenn die Pumpe als Sekundärpumpe arbeitet.



Die Kontrollleuchte geht an und aus, wenn die Pumpe verriegelt oder entriegelt ist.

Parallele Verbindungen einrichten:

1. Die Pumpen werden über das Signalkabel verbunden.
2. Die Pumpen einschalten, die Pumpen IP1 und 2 einstellen (die IP-Adresse darf nicht gleich sein). IP 1 ist für die Hauptpumpe und IP 2 für die Sekundärpumpe.
3. Stellen Sie für beide Pumpen denselben Druck ein.
4. Maximal 2 Pumpen können parallel geschaltet werden.

Vorteile der Parallelverbindung:

1. Die Parallelverbindung kann in Situationen genutzt werden, in denen der Wasserverbrauch niedrig oder hoch ist. Das Pumpgerät kann einen konstanten Druck erzeugen und kann je nach Wasserverbrauch automatisch zwischen einzelnen oder mehreren automatischen Pumpen starten und stoppen, um Energie zu sparen.
2. Wenn eine Pumpe im Pumpensatz ausfällt, arbeitet die andere Pumpe automatisch, was das Pumpenset verbessert und Wasserverbrauchsprobleme während der Pumpenwartung verhindert.
3. Die obere und sekundäre Position der Pumpe ändern sich automatisch, um die Lebensdauer des Pumpensatzes zu erhalten.

WLAN-App-Einstellung:

Die Pumpe kann per mobiler App mit Anroid oder IOS verbunden werden, indem man die unten verfügbaren QR-Codes scannt:



android



iOS

Verbindung:

Telefone und Zapfsäulen verbinden sich mit demselben WLAN.

1. Öffne die App, registriere ein Konto und melde dich an:
2. Drücken Sie "binde Ausrüstung"



Intelligent Water Pump

 Please enter your account

 Please enter your password 

☐ Remember Code ☐ Automatic Login

Log in

[User Register](#) [Forget Password](#)

start



no equipment

Bind equipment before the next steps

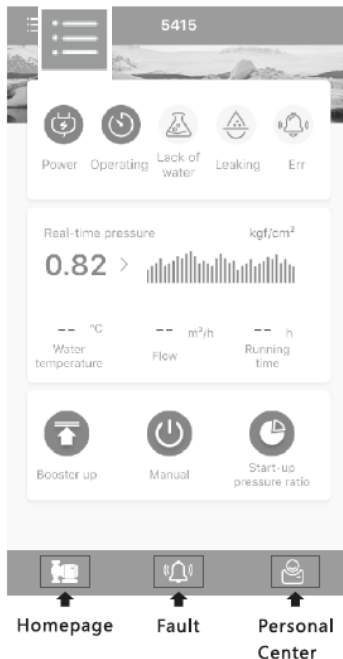
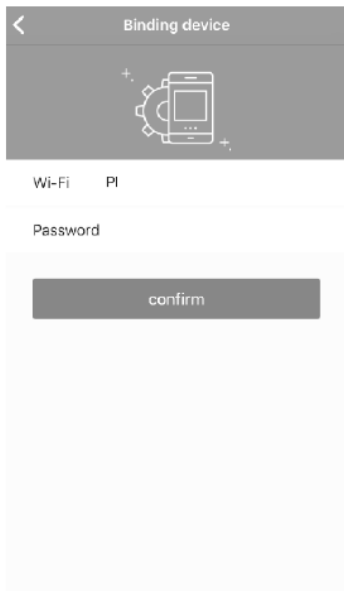
bind equipment

1. Wählen Sie WLAN aus und geben Sie Ihr Passwort ein.
2. Drücken Sie "SET" auf der Pumpe lange, bis Sie das "Piepton" hören (5 Sekunden).
3. Drücke in der Handy-App auf Bestätigen und beginne mit dem Einloggen.
Hinweis: Wenn die Verbindung nicht besteht, versuchen Sie es erneut oder prüfen Sie die WLAN-Verbindungsquelle.
4. Sobald die Pumpe angeschlossen ist, gehen Sie zurück zur Startseite der Anwendung.

Hinweis: Nach erfolgreicher Verbindung der Pumpe kann die App in jedem Netzwerk (einschließlich mobiler Daten) verwendet werden.

5. Wenn die Pumpe auf eine andere WLAN-Quelle umgeschaltet wurde, muss sie wieder angeschlossen werden.

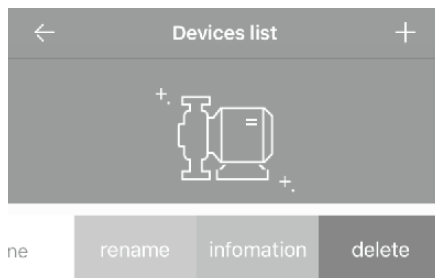
6. In derselben Anwendung können mehrere Pumpen miteinander verbunden werden.

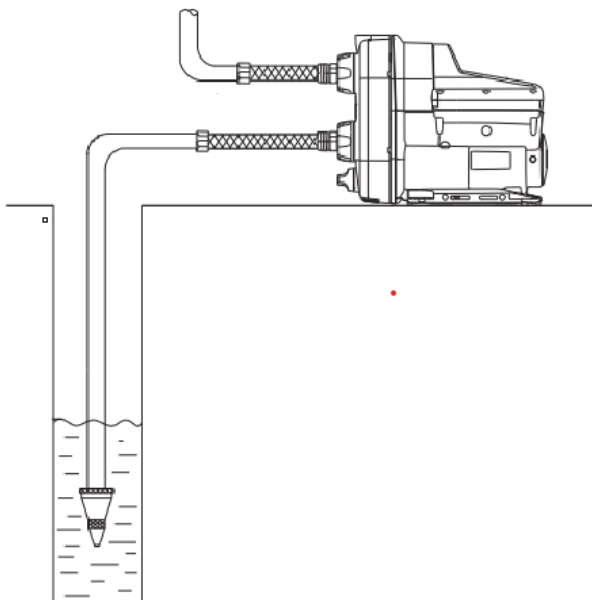
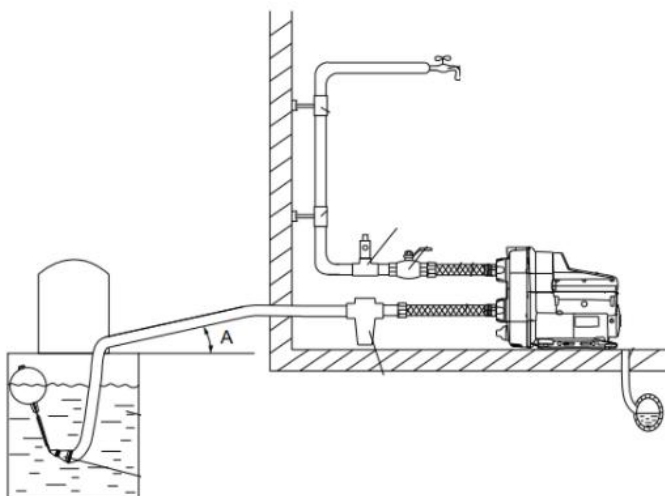


Um auf die Pumpe zuzugreifen, klicken Sie auf das Symbol:



Wischen Sie den Gerätenamen nach links, um den Gerätenamen umzubenennen, die Informationen zu überprüfen und das Gerät zu löschen. Drücke das "+" oben rechts, um ein neues Gerät hinzuzufügen.



Mögliche Installationsmethoden:**Absaugung aus einem Brunnen****Saugkraft aus einem Trinkwassertank**

Mögliche Probleme, Ursachen, Situationen:

NACHKOMMEN	WAHRSCHEINLICHE URSACHEN	MÖGLICHKEIT VON KORREKTUREN
DIE PUMPE SPRINGT NICHT AN	DER ROHRDRUCK IST HÖHER ALS DER EINSTELLUNGSWERT DER PUMPE	ERHÖHEN SIE DEN ARBEITSDRUCKWERT ODER PASSEN SIE DEN B01-PARAMETER AN
	DER WERT DES PARAMETERS B01 IST ZU NIEDRIG	ERHÖHEN SIE DEN WERT DES PARAMETERS B01
	DER KANAL ODER HAHN IST VERSTOPFT	ÜBERPRÜFEN SIE DAS ROHR UND DEN WASSERHAHN
DIE PUMPE FUNKTIONIERT – DAS WASSER KOMMT NICHT HERAUS	RÜCKWÄRTSFAHREN DES MOTORS	STELLEN SIE DIE DREHRICHTUNG DES MOTORS ÜBER B02 EIN
	VERSTOPFTES ROHR ODER RÜCKSCHLAGVENTIL KÖNNEN NICHT ÖFFNEN	ÜBERPRÜFEN SIE DAS ROHR UND DAS RÜCKSCHLAGVENTIL
	KEIN WASSER	WASSERVERSORGUNG WIRD ERWARTET
WARNUNG – WASSERMANGEL	DIE GROßE SCHWANKUNG DES WASSERDRUCKS FÜHRT ZUM KONTROLLEUR ZUR FALSCHEN EINSCHÄTZUNG DES WASSERDEFIZITS	PARAMETER B05 AUF 01 ÄNDERN
	EINE ZU HOHE DURCHFLUSSRATE FÜHRT ZU EINEM ZU NIEDRIGEN DRUCK IM PUMPENKÖRPER	PARAMETER B03 REDUZIEREN ODER EIN DROSSELVENTIL HINZUFÜGEN
	DER AUSLASSDURCHMESSER IST ZU GROß	ÄNDERE DEN PASSENDEN AUSLASSDURCHMESSER ODER FÜGE EIN DROSSELVENTIL HINZU
	WASSERMANGEL	DIE WASSERVERSORGUNG LÖSEN
FEHLERLISTE		
E01	NIEDERSpannung – EINGANGSSpannung UNTER 130 V (1 PHASE)/245 V (DREIPHASE)	DIE Spannung STEIGT AUF 180 V (1 PHASE) BZW. 310 V (3 PHASEN), DER FEHLER WIRD AUTOMATISCH BESEITIGT UND DIE PUMPEN KÖNNEN WIEDER ARBEITEN
		EIN SpannungsstABILISATOR WURDE EINGEBAUT
E02	ÜBERSpannung – EINGANGSSpannung ÜBER 280 V (1 PHASE)/454 V (DREIPHASE)	DIE Spannung SINKT AUF 280 V (1 PHASE)/465 V (3 PHASE), DER FEHLER WIRD BESEITIGT UND DIE PUMPEN KÖNNEN WIEDER ARBEITEN
		EIN SpannungsstABILISATOR WURDE EINGEBAUT
E03	DRUCKSENSORFEHLER	SCHALTE DEN STROM AUS UND VERBINDE DAS SIGNALKABEL WIEDER MIT DEM DRUCKSENSOR, UM EINE GUTE VERBINDUNG SICHERZUSTELLEN
		ÜBERPRÜFE DEN VERBINDUNGSTERMINAL IM CONTROLLER UND STELLE SICHER, DASS DIE VERBINDUNG GUT IST
		WECHSEL DES SIGNALDRAHTS
		WECHSEL DES DRUCKSENSORS

E04	HOHE TEMPERATUR	DIE INNENTEMPERATUR DER PUMPE MUSSTE UNTER 80 °C FALLEN, UM WIEDER IN DEN NORMALEN BETRIEB ZURÜCKZUGEHEN
		INSTALLIEREN SIE DIE PUMPE AN EINEM GUT BELÜFTETEN ORT
E05	SCHUTZ – ÜBERLASTUNG	ÜBERPRÜFEN SIE DEN BETRIEBSZUSTAND DER PUMPE
E06	AUSFALL DES TEMPERATURSENSORS	ÜBERPRÜFEN SIE DEN SENSOR AN EINEM KÜHLEN ORT
E07	IP-PROBLEME	GEHE ZUR EINSTELLUNG B08 UND ERSETZE DEN WIEDERHOLUNGSWERT
E08	MANGEL AN STROM/ÜBERSTROM	ÜBERPRÜFE DAS LAUFRAID UND TAUSCHE ES GEGEBENENFALLS AUS
		ÜBERPRÜFE ODER ERNEUERE DEN FILTER, DER AM MOTOR UND CONTROLLER ANGESCHLOSSEN IST
E09	HOCHSTROMSCHUTZ	ÜBERPRÜFEN UND ENTFERNEN SIE DEN FALL DER MOTORÜBERLASTUNG
		ÜBERPRÜFUNG EXTERNER QUELLEN
E11	PUMPENVERBINDUNGS-AUSFALL	ÜBERPRÜFE DIE VERBINDUNG, UM DIE FEHLFUNKTION ZU BESEITIGEN.
		ERNEUERN SIE DEN VERBINDUNGSDRAHT
E13	KOMMUNIKATIONSFEHLER ZWISCHEN BILDSCHIRMANZEIGE UND STEUERPLATINE	PCBA-PLATINENANSCHLUSSPRÜFUNG
ERR	AUSFALL DES DRUCKTRANSMITTERS	ÜBERPRÜFE UND ERSETZE DIE VERKABELUNG
		AUSTAUSCH DES SENDERS
P01	DER ARBEITSDRUCK DER PUMPE WEIST UNREGELMÄßIGE SCHWANKUNGEN AUF	SETZE PARAMETER B05 AUF 01
	DRUCK NIEDRIGER ALS ZUSTAND B03	REDUZIEREN SIE DEN WERT DER EINSTELLUNG B03
	GRIFF ZU GROß, UM DEN DRUCK AUFRECHTZUERHALTEN	ERSETZEN SIE DAS ROHR MIT KLEINEM DURCHMESSER ODER FÜGEN SIE DROSSELKLAPPEN HINZU
	WASSERMANGEL	WARTE, BIS DIE WASSERVERSORGUNG WIEDERHERGESTELLT IST

Reinigung und Wartung



ACHTUNG! Trennen Sie vor jedem Eingriff an der Ausrüstung die Stromversorgung vom Stromnetz.

Reinigung

- Halten Sie die Zugangsschlitze für den Diffusor sauber, um Überhitzung des Motors und eine verringerte Leistung der Pumpe zu verhindern
- VERWENDEN Sie KEINE Lösungsmittel (wie Erdöl und Derivate, Alkohol), da diese die Kunststoffteile beschädigen können.

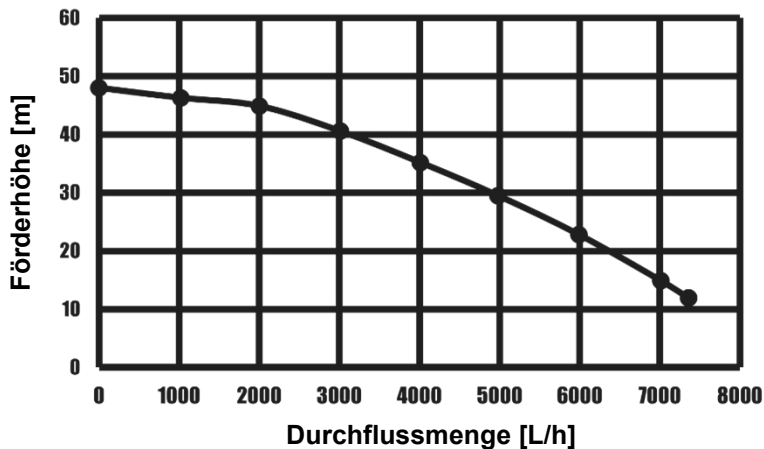
Instandhaltung

Unsere Ausrüstung wurde so konstruiert, dass sie lange mit minimalem Wartungsaufwand genutzt werden kann. Dank der Schmierstoffe benötigt es keine zusätzliche Schmierung. Langlebig vom Hersteller für bewegliche Bauteile.

Lagerung

- Bewahren Sie die Pumpe an einem für Kinder unzugänglichen Raum in einem stabilen und sicheren Ort an einem staub- oder vibrationsfreien Ort auf, um zu hohe oder zu niedrige Temperaturen zu vermeiden.
- Schützen Sie die Pumpe vor der direkten Einwirkung der Sonnenstrahlen und bewahren Sie sie, wenn möglich, an einem dunklen Ort auf.

Pumpenfunktion: 682879



Dieses Produkt ist als Elektro- und Elektronikgerät (EEE) eingestuft. Gemäß der Richtlinie 2012/19/EU ist es verboten, Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) als unsortierten Siedlungsabfall zu entsorgen. Diese können aufgrund des Vorhandenseins gefährlicher Stoffe die Umwelt und die menschliche Gesundheit beeinträchtigen. Bitte geben Sie die Altgeräte (WEEE) an einer autorisierten Sammel- und Recyclingstelle ab.

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

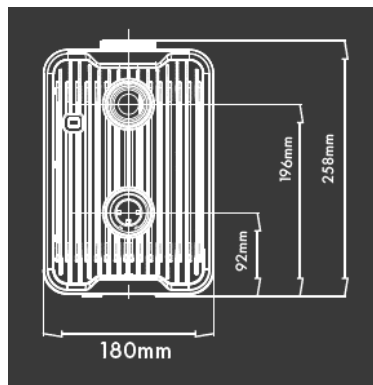
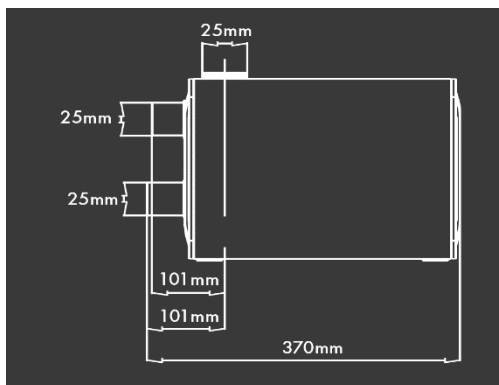


Attention! Pour votre sécurité, veuillez lire attentivement ce manuel et les instructions générales de sécurité avant d'utiliser l'équipement. Le non-respect de ces règles peut entraîner des décharges électriques, des incendies et/ou des blessures corporelles.

Spécifications techniques

Code produit	682879
Puissance nominale	750 W
Tension / Fréquence	220-240V/50/60 Hz
Débit maximal / débit maximal	7000 L/h
Condensateur	390 µF
Hauteur maximale de pompage	48 m
Profondeur maximale	6 m
Rotations	4000 tr/min
Niveau de bruit	< 70 dB (A)
Câble électrique	3x1 mm ²
Poids net	8.7 kg

Dimensions



Mesures de sécurité de l'équipement en fonctionnement



ATTENTION! Vérifiez toujours que la tension d'alimentation correspond à celle inscrite sur la plaque d'outil.



Utilisez uniquement des prises équipées de mise à la terre qui fonctionnent correctement, conformément à la réglementation électrique en vigueur !

- Ne tordez pas le cordon d'alimentation de la pompe
- Ne portez pas la pompe qui la maintient par le câble électrique ni ne tirez sur le câble électrique

pour le débrancher.

- Gardez le cordon d'alimentation de la pompe loin des sources de chaleur, des taches d'huile, de la graisse, des objets tranchants et des sources qui dégagent de la chaleur.
- Vérifiez régulièrement la prise et le câble électrique et, s'ils sont endommagés, appelez un électricien agréé.
- Vérifiez la prise et le câble électrique avant chaque mise en service. N'utilisez pas la pompe si vous remarquez des dommages. Appelez un électricien agréé.
- Ne surchargez pas la pompe ! Il peut être utilisé en toute sécurité si les paramètres de fonctionnement qui le caractérisent sont respectés. N'utilisez pas la pompe à un but autre que celui pour lequel elle a été destinée.

Zone de travail

- Il est interdit d'accéder à des personnes ou animaux non autorisés dans la zone autour du site d'exploitation de la pompe ;

Mesures de sécurité spécifiques à chaque pompe

- Évitez d'utiliser la pompe dans des conditions de température supérieure à 40°C et inférieures à 0°C, ou de fonctionner avec de l'eau à une température supérieure à 75°C.
- Lorsque la pompe est réparée pour transporter l'eau depuis un bassin, les impuretés sont absorbées avec l'eau, il est donc recommandé d'installer un filtre.
- Il est interdit de faire fonctionner la pompe au repos.
- L'installation de la pompe doit être assurée par du personnel qualifié.

Service

- La réparation doit être effectuée uniquement par du personnel autorisé, en la remplaçant par des accessoires et pièces détachées d'origine afin d'éviter les accidents dus à des réparations inappropriées.

Zone d'utilisation

- Cette pompe est destinée aux bâtiments commerciaux, à l'industrie alimentaire, à l'irrigation et à l'agriculture, au lavage, au nettoyage et à l'usage domestique. N'utilisez pas le produit pour l'extraction d'hydrocarbures (carburants, huiles, solvants...)

IL N'EST PAS CONÇU POUR UN USAGE INDUSTRIEL.



ATTENTION ! La pompe est conçue et construite pour l'extraction d'eau sans la teneur en substances explosives, particules solides ou fibres, avec une densité de 1 kg/dm³ et une viscosité cinématique de 1 mm²/s ou des liquides chimiquement non agressifs.

Préparation à la mise en service



ATTENTION ! SI DES BRUITS ANORMAUX SE PRODUISENT PENDANT LE FONCTIONNEMENT, ÉTEIGNEZ IMMÉDIATEMENT L'OUTIL ET CONTACTEZ UN SERVICE AGRÉÉ POUR INSPECTION ET RÉPARATION.

Vérification de la pompe avant installation :

- La pompe est installée sur une fondation cimentée pour une stabilité accrue et une longue durée de fonctionnement.
- Installez la vanne d'arrêt aussi près que possible de la pompe pour une intervention facile en cas de vérification et de réparation.

Affichage de la pression et de la température de l'eau :

- Il y a deux écrans pour afficher la pression et la température de l'eau.

Détecteurs de pression :

- Vous pouvez définir les exigences souhaitées sur le panneau de contrôle de la pompe inverser intelligente.

La pompe peut fournir une pression d'eau constante afin qu'il n'y ait pas de fluctuations de pression

dues à l'augmentation ou à la diminution de la demande ou à la fonction marche/arrêt.

Contrôle tout-en-un :

- Le contrôleur est connecté à la vitesse du moteur, au contrôle de la pompe et à la protection contre les pannes.

Panneau de contrôle:



- Appuyez une fois sur le **bouton d'ajustement « + »** ou **« - »** pour entrer la valeur de pression de travail, et les données à l'écran clignoteront pour afficher la valeur de pression de travail définie.

Après avoir réglé, appuyez sur le bouton **« SET »** pour enregistrer la valeur de réglage, sinon il sauvegardera automatiquement la valeur de réglage 20 secondes plus tard sans aucune opération.

- Appuyez et maintenez à la **fois « + »** et **« - »** pour déverrouiller ou verrouiller les boutons du panneau. (Sauf pour le bouton marche/arrêt).



- Alterniez la pompe entre veille et éteint : lorsque vous appuyez sur On/Off court, la pompe démarrera automatiquement lorsque la

pression est inférieure à celle réglée.

- Appuyez longuement sur la touche On/Off pendant 3 secondes en mode manuel, puis remettez la pompe en mode booster, la pompe affiche la pression de fonctionnement en temps réel.

- Mode manuel : Appuyez sur la **touche « + »** ou **« - »** pour régler la fréquence souhaitée, l'écran de gauche clignotera pendant le réglage. À chaque pression sur la **touche « + »** ou **« - »**, la sonnette émet un court bip, chaque pression des touches **« + »** ou **« - »** augmente ou diminue la fréquence de 1 Hz.



La fonction « SET » offre les possibilités suivantes :

- Entrer dans le menu des paramètres
- Sélectionner l'élément de réglage dans le menu
- Définir la valeur de réglage

Instructions pour installer la pompe intelligente avec convertisseur :

Paramètres de réglage :

Ajustez les éléments de paramètres et la figure avec les **boutons « + »** ou **« - »**.

Sélectionnez l'élément de réglage et enregistrez la valeur de réglage avec le bouton **« SET »**.

Réglage d'usine : La valeur clignote à l'écran lors du réglage « Pression de fonctionnement » [plage 1,00 – 8,00 kgf/cm²].

Appuyez directement **sur « + »** ou **« - »** pour augmenter ou diminuer la pression de travail.



Réglage des paramètres de pression

La pompe démarre automatiquement lorsque la pression descend à un pour cent de la valeur de la pression de travail. Appuyez sur **« SET » > « B01 » > « SET »** – Ajustez numérique [10 – 90 %]. **« SET »** pour sauvegarder.

88.03**Protection sans eau [plage 0 – Valeur de pression de démarrage, réglage d'usine: 0,5]**

Protection contre la source d'eau (fuites) : si la pression dépasse la valeur définie, la pompe cessera de fonctionner. Appuyez sur « **SET** » ou « - » > [B03] > « **SET** » Ajustez numérique [0-SP]. « **SET** » pour sauvegarder.

88.04**Temps d'arrêt automatique – pas de source d'eau [intervalle: 10-180 secondes, réglage d'usine: 180]**

Le temps réglé pour que la pompe s'arrête automatiquement faute de source d'eau. Appuyez sur « **SET** » > « + » ou « - » > [B04] > « **SET** » > Ajustez numérique [10-180] > « **SET** » pour sauvegarder.

88.05**Fonction de protection automatique [00: Activer, 01: Désactiver, réglage d'usine: 00]**

Ouvrez ou fermez la fonction de protection automatique lorsque la pression de travail de la pompe fluctue de façon irrégulière. Appuyez sur « **SET** » > « + » ou « - » > [B05] > « **SET** » > Ajustez numérique [00-01] > « **SET** » pour sauvegarder.

88.06**Réglage de puissance en temps réel [00: Affiche la pression de travail (kgf/cm²) 01: Fréquence en temps réel (Hz) 02: Puissance en temps réel (Kw)]**

Ajustez l'élément d'affichage en temps réel. Appuyez sur « **SET** » > « + » ou « - » > [B06] > Ajustez numérique [00-02] > « **SET** » pour sauvegarder.

88.07**Réglage de la valeur de fonctionnement basse [plage 10-50, réglage d'usine : 30]**

Si la pompe ne s'arrête pas lorsque la vanne est fermée, réduisez la valeur ; si la pompe s'arrête pendant l'utilisation, augmentez la valeur. Appuyez sur « **SET** » > « + » ou « - » > [B07] > « **SET** » > Ajustez le numérique pour sauvegarder.

88.08**Réglage IP de la pompe. [plage 0-2, réglage d'usine:0]**

Lors du réglage de la IP de la pompe, une seule pompe sera utilisée. Pour la mise en parallèle de deux pompes, il n'est pas permis de fixer la valeur de 0.

88.14**Fonction de protection contre le gel désactivée/désactivée [00 :Activé, 01 : Désactiver FS:01]**

Cette fonction est utilisée pour la protection contre le gel. Appuyez sur « **SET** » > « + » ou « - » ? [B14] ? « **RÉGLER** » > pour sauver.

88.85**Réglage de la température de démarrage de l'antigel [Plage: -10°C ~ +10°C Réglage d'usine: 0°C].**

Pour régler la température de démarrage de l'antigel, la pompe démarre automatiquement lorsque la température de l'eau dans le corps de la pompe descend à cette valeur de réglage. Empêchez l'eau de la pompe de geler. Appuyez sur « **SET** » > « + » ou « - » > [B15] > « **SET** » > Ajustez numérique [-10°C ~ +10°C] > « **SET** » pour sauvegarder.

88.86**Réglage de température d'arrêt antigel [Plage : +20°C ~ +40°C, réglage d'usine: +30°C]**

Lorsque la pompe est allumée en raison d'une activité de protection contre le gel, elle s'arrête automatiquement lorsque la température de l'eau atteint cette valeur de réglage. Appuyez sur : « **SET** » > « + » ou « - » > [B16] > « **SET** » > Ajustez le numérique [20°C ~ 40°C] > réglé pour sauvegarder.

88.87**Réglage de la température contre la protection contre la surchauffe [Plage: 50°C ~110°C, réglage d'usine: 75°C]**

Si la température de l'eau atteint la valeur fixée, la pompe s'arrêtera pour se protéger. Après que la température revienne à la normale, la pompe redémarrera. Appuyez sur : « **SET** » > « + » ou « - » > [B17] > « **SET** » > Ajustez numérique [50°C ~ 110°C] > « **SET** » pour sauvegarder.

Description des indicateurs affichés :

8.88

1. Lorsque l'alimentation est allumée en état éteint, le PLD, le numéro de version de l'alimentation et du logiciel seront affichés (par exemple : PLD.90-V01).
2. La valeur de pression en temps réel est affichée à l'état nominal.
3. La valeur de pression définie est affichée lorsque la pression de travail est réglée.
4. Les paramètres de fonction ou la valeur du paramètre de fonction sont affichés lors de l'ajustement des paramètres.
5. L'affichage affichera le code d'erreur en cas de défaillance de la pompe électrique.



Le voyant s'allume lorsque la pompe se connecte avec succès au signal Wi-Fi, l'indicateur clignote pendant l'état de configuration réseau. Le voyant s'éteint lorsqu'il est déconnecté du Wi-Fi.



Le voyant s'éteint quand la pompe s'arrête. La lumière continue est allumée lorsque la pression de régulation fonctionne, continue de s'allumer thermiquement lorsque la pompe fonctionne, mais n'atteint toujours pas la pression réglée.



L'indicateur « Multi Pompes » s'affiche lorsque deux pompes ou plus sont connectées. L'indicateur de connexion parallèle s'éteint lorsque la pompe fonctionne avec une seule communication ou aucune communication entre deux pompes. Le voyant clignotant s'allume lorsque la pompe fonctionne comme pompe secondaire.



Le voyant s'allume et s'éteint lorsque la pompe est verrouillée ou déverrouillée.

Définir les connexions parallèles :

1. Les pompes se connectent via le câble de signalisation.
2. Allumez les pompes, réglez les pompes IP1 et 2 (l'adresse IP ne peut pas être la même). IP 1 est pour la pompe principale et IP 2 pour la pompe secondaire.
3. Régler la même pression pour les deux pompes.
4. Un maximum de 2 pompes peuvent être connectées en parallèle.

Avantages de la connexion parallèle :

1. La connexion parallèle peut être utilisée dans des situations où la consommation d'eau est faible ou élevée. Le système de pompage peut produire une pression constante et peut démarrer/arrêter automatiquement entre une ou plusieurs pompes automatiques selon la consommation d'eau pour économiser de l'énergie.
2. Lorsqu'une pompe tombe en panne dans le jeu de pompes, l'autre pompe fonctionnera automatiquement, ce qui améliore le système de pompes et évite les problèmes d'utilisation d'eau lors de l'entretien de la pompe.
3. La position supérieure et secondaire de la pompe changera automatiquement pour préserver la durée de vie de l'ensemble pompe.

Paramètres de l'application Wi-Fi :

La pompe peut être connectée via une application mobile à Anroid ou IOS en scannant les codes QR disponibles ci-dessous :



android



iOS

Lien :

Les téléphones et les pompes se connectent au même Wi-Fi.

1. Ouvrir l'application, créer un compte et se connecter :
2. Appuyez sur « lier l'équipement »





Intelligent Water Pump

 Please enter your account

 Please enter your password

☐ Remember Code
 ☐ Automatic Login

Log in

[User Register](#)
[Forget Password](#)

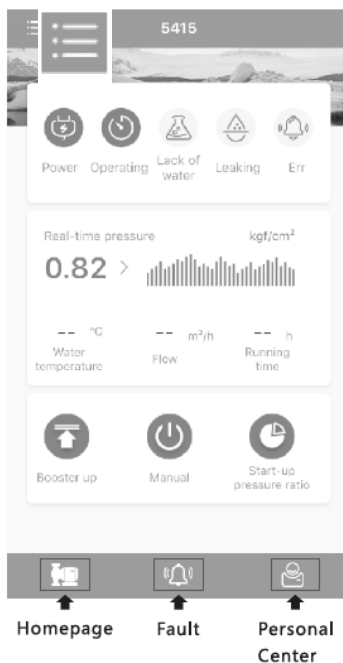
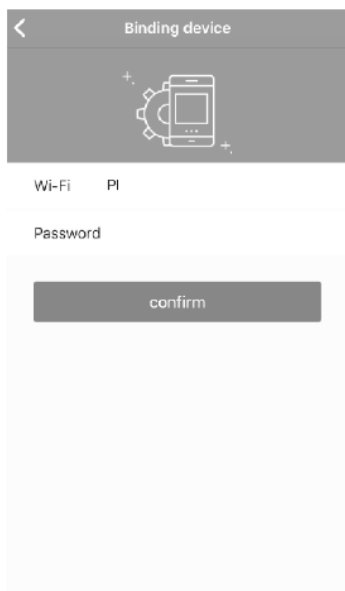


no equipment

Bind equipment before the next steps

bind equipment

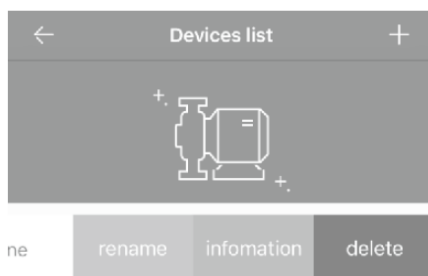
1. Sélectionnez le Wi-Fi et entrez votre mot de passe
2. Appuyez longuement sur « SET » sur la pompe jusqu'à ce que vous entendiez le son « bip » (5 secondes).
3. Appuyez sur confirmer dans l'application téléphone et commencez à vous connecter.
Note : Si la connexion ne se fait pas, réessayez ou vérifiez la source de connexion Wi-Fi.
4. Une fois la pompe connectée, retournez à la page d'accueil de la demande.
Remarque : Après avoir réussi à connecter la pompe, l'application peut être utilisée sur n'importe quel réseau (y compris les données mobiles).
5. Si la pompe a été commutée vers une autre source de connexion Wi-Fi, elle doit être reconnectée.
6. Dans la même application, plusieurs pompes peuvent être reliées.

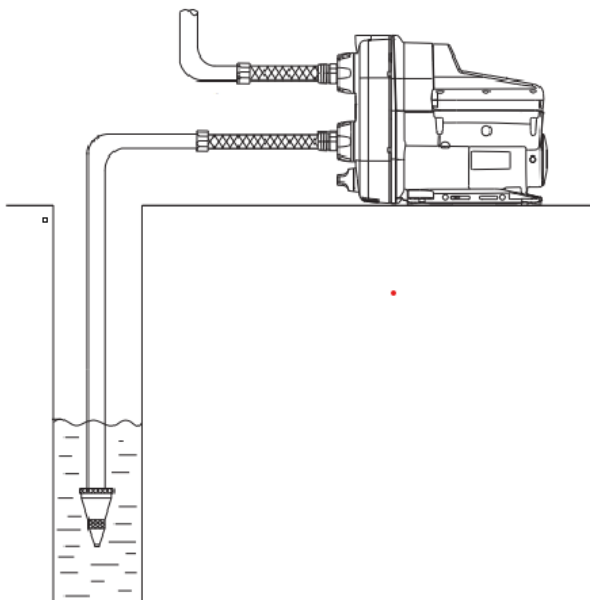
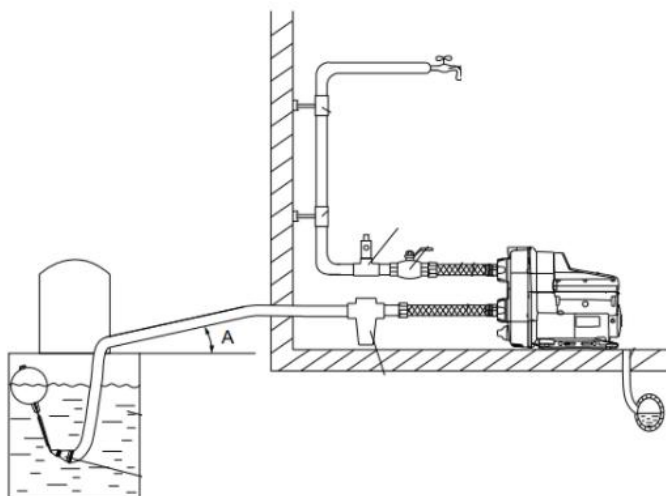


Pour accéder à la pompe, cliquez sur l'icône :



Glissez le nom de l'appareil vers la gauche pour renommer le nom de l'appareil, vérifier les informations et effacer l'appareil. Appuyez sur le « + » en haut à droite pour ajouter un nouvel appareil.



Méthodes d'installation possibles :**Aspiration à partir d'un puits****Aspiration d'un réservoir d'eau potable**

Problèmes, causes, situations possibles :

DESCENDANCE	CAUSES PROBABLES	POSSIBILITÉ DE CORRECTIONS
LA POMPE NE DÉMARRE PAS	LA PRESSION DE LA CONDUITE EST SUPÉRIEURE À LA VALEUR DE RÉGLAGE DE LA POMPE	AUGMENTER LA VALEUR DE LA PRESSION DE TRAVAIL OU AJUSTER LE PARAMÈTRE B01
	LA VALEUR DU PARAMÈTRE B01 EST TROP BASSE	AUGMENTER LA VALEUR DU PARAMÈTRE B01
	LE CONDUIT OU LE ROBINET EST BOUCHÉ	VÉRIFIEZ LE TUYAU ET LE ROBINET
LA POMPE FONCTIONNE - L'EAU NE SORT PAS	INVERSATION DU MOTEUR	AJUSTEZ LA DIRECTION DE ROTATION DU MOTEUR VIA B02
	LE TUYAU BOUCHÉ OU LA VANNE ANTI-RETOUR NE PEUVENT PAS S'OUVRIR	VÉRIFIEZ LE TUYAU ET LE CLAPET ANTI-RETOUR
	PAS D'EAU	UN APPROVISIONNEMENT EN EAU EST ATTENDU
AVERTISSEMENT - MANQUE D'EAU	LA FORTE FLUCTUATION DE LA PRESSION DE L'EAU CONDUIT À UNE MAUVAISE ÉVALUATION DU DÉFICIT HYDRIQUE AUPRÈS DU CONTRÔLEUR	CHANGER LE PARAMÈTRE B05 À 01
	UN DÉBIT TROP ÉLEVÉ ENTRAÎNE UNE PRESSION TROP BASSE DANS LE CORPS DE LA POMPE	RÉDUISEZ LE PARAMÈTRE B03 OU AJOUTEZ UNE VANNE D'ACCÉLÉRATEUR
	LE DIAMÈTRE DE DÉCHARGE EST TROP GRAND	CHANGEZ LE DIAMÈTRE DE SORTIE APPROPRIÉ OU AJOUTEZ UNE VANNE D'ACCÉLÉRATEUR
	MANQUE D'EAU	RÉSOUTRE L'APPROVISIONNEMENT EN EAU
LISTE D'ERREURS		
E01	BASSE TENSION - TENSION D'ENTRÉE INFÉRIEURE À 130 V (1 PHASE) / 245 V (TRIPHASÉ)	LA TENSION AUGMENTE À 180 V (1 PHASE) / 310 V (3 PHASES), LA PANNE SERA AUTOMATIQUEMENT ÉLIMINÉE ET LES POMPES POURRONT À NOUVEAU FONCTIONNER
		UN STABILISATEUR DE TENSION A ÉTÉ INSTALLÉ
E02	SURTENSION - TENSION D'ENTRÉE SUPÉRIEURE À 280 V (1 PHASE) / 454 V (TRIPHASÉ)	LA TENSION DESCEND À 280 V (1 PHASE) / 465 V (3 PHASE), LA PANNE SERA ÉLIMINÉE ET LES POMPES POURRONT À NOUVEAU FONCTIONNER
		UN STABILISATEUR DE TENSION A ÉTÉ INSTALLÉ
E03	DÉFAILLANCE DU CAPTEUR DE PRESSION	COUPEZ LE COURANT ET RECONNECTEZ LE FIL DE SIGNAL AU CAPTEUR DE PRESSION POUR ASSURER UNE BONNE CONNEXION
		VÉRIFIEZ LA BORNE DE CONNEXION DANS LE CONTRÔLEUR ET ASSUREZ-VOUS QUE LA CONNEXION EST BONNE
		CHANGER LE FIL DE SIGNAL
		CHANGER LE CAPTEUR DE PRESSION

E04	HAUTE TEMPÉRATURE	LA TEMPÉRATURE INTERNE DE LA POMPE DEVAIT DESCENDRE EN DESSOUS DE 80 °C POUR REVENIR À UN FONCTIONNEMENT NORMAL
		INSTALLEZ LA POMPE DANS UN ENDROIT BIEN VENTILÉ
E05	PROTECTION - SURCHARGE	VÉRIFIEZ L'ÉTAT DE FONCTIONNEMENT DE LA POMPE
E06	DÉFAILLANCE DU CAPTEUR DE TEMPÉRATURE	VÉRIFIEZ LE CAPTEUR DANS UN ENDROIT FRAIS
E07	PROBLÈMES DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE	VA DANS LE RÉGLAGE B08 ET REMPLACE LA VALEUR DE RÉPÉTITION
E08	MANQUE DE PUISSANCE/SURCOURANT	VÉRIFIEZ L'HÉLICE ET, SI NÉCESSAIRE, REMPLACEZ-LA
		VÉRIFIEZ OU RENOUVELEZ LE FILTRE CONNECTÉ AU MOTEUR ET AU CONTRÔLEUR
E09	PROTECTION CONTRE LES COURANTS ÉLEVÉS	VÉRIFIEZ ET RETIREZ LE CAS DE SURCHARGE MOTEUR
		VÉRIFICATION DES SOURCES EXTERNES
E11	DÉFAILLANCE DE LA CONNEXION DE LA POMPE	VÉRIFIEZ LA CONNEXION POUR ÉLIMINER LE DYSFONCTIONNEMENT
		RENOUVELER LE FIL DE CONNEXION
E13	ERREUR DE COMMUNICATION ENTRE L'AFFICHAGE DE L'ÉCRAN ET LA CARTE DE CONTRÔLE	VÉRIFICATION DU TERMINAL DE CONNEXION DE LA CARTE PCBA
ERR	DÉFAILLANCE DU TRANSMETTEUR DE PRESSION	VÉRIFIEZ ET REMPLACEZ LE CÂBLAGE
		REMPLACER L'ÉMETTEUR
P01	LA PRESSION DE TRAVAIL DE LA POMPE PRÉSENTE DES FLUCTUATIONS IRRÉGULIÈRES	DÉFINIR LE PARAMÈTRE B05 À 01
	PRESSION INFÉRIEURE À CELLE DE L'ÉTAT B03	RÉDUIRE LA VALEUR DU RÉGLAGE B03
	PRISE TROP GRANDE POUR MAINTENIR LA PRESSION	REMPLACEZ LE TUYAU DE PETIT DIAMÈTRE OU AJOUTEZ DES PAPILLONS D'ACCÉLÉRATEUR
	MANQUE D'EAU	ATTENDEZ LE RÉTABLISSEMENT DE L'APPROVISIONNEMENT EN EAU

Nettoyage et entretien



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

Nettoyage

- Gardez les fentes d'accès au diffuseur propres pour éviter la surchauffe du moteur et réduire les performances de la pompe
- N'UTILISEZ PAS de solvants (comme le pétrole et les dérivés, l'alcool) car ils peuvent endommager les parties en plastique.

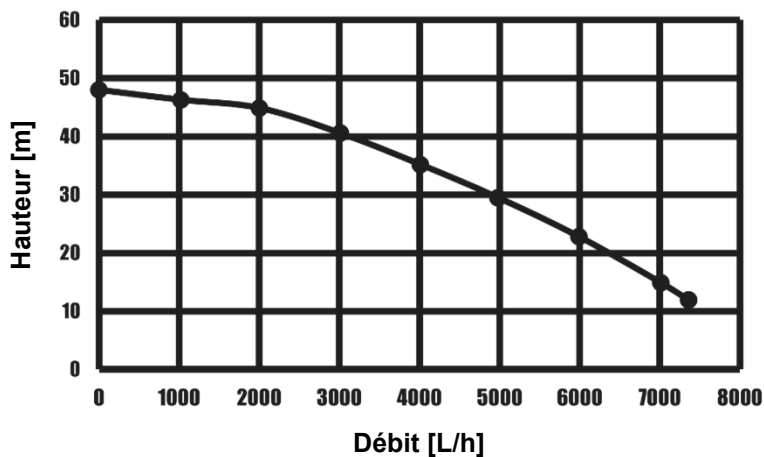
Entretien

Notre équipement a été conçu pour pouvoir être utilisé longtemps avec un minimum d'entretien. Il ne nécessite aucune lubrification supplémentaire, grâce aux lubrifiants longue durée de vie utilisés par le fabricant pour les composants mobiles.

Stockage

- Stockez la pompe dans un espace inaccessible aux enfants, dans un endroit stable et sûr, sans poussière ni vibrations, en évitant des températures trop élevées ou trop basses.
- Protégez la pompe de l'action directe des rayons du soleil et gardez-la dans un endroit sombre si possible.

Caractéristique de la pompe : 682879



Ce produit est classé comme Équipement Électrique et Électronique (EEE). Conformément à la Directive 2012/19/UE, il est interdit d'éliminer les Déchets d'Équipements Électroniques (DEEE) avec les déchets municipaux non triés. Ceux-ci peuvent affecter l'environnement et la santé humaine en raison de la présence de substances dangereuses. Veuillez retourner les DEEE à un centre de collecte et de recyclage agréé.

Obrigado por adquirir este produto EVOSANITARY, fabricado segundo os mais elevados padrões de segurança e operação.

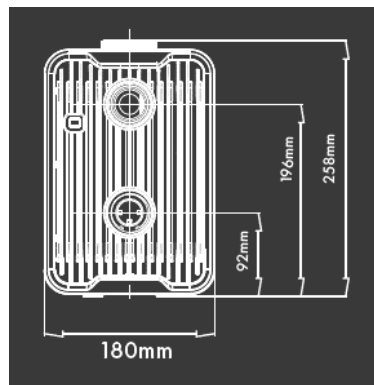
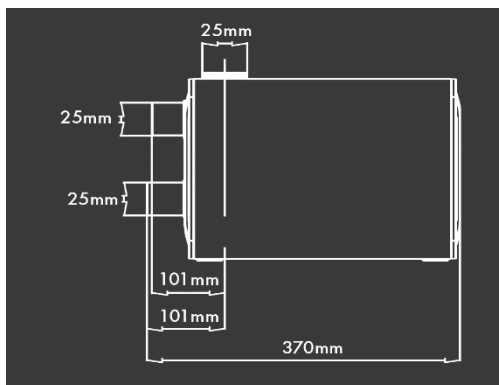


Aviso! Para sua segurança, por favor leia atentamente este manual e as instruções gerais de segurança antes de usar o equipamento. O incumprimento destas regras pode resultar em choques elétricos, incêndios e/ou lesões pessoais.

Especificações técnicas

Código de produto	682879
Potência nominal	750 W
Tensão / Frequência	220-240V/50/60 Hz
Fluxo máximo / Fluxo máximo	7000 L/h
Condensador	390 µF
Altura máxima de bombagem	48 m
Profundidade máxima	6 m
Rotações	4000 RPM
Nível de ruído	< 70 dB (A)
Cabo Elétrico	3x1 mm ²
Peso líquido	8.7 kg

Dimensões



Medidas de segurança do equipamento em funcionamento



ATENÇÃO! Verifique sempre se a tensão de alimentação corresponde àquela escrita na placa da ferramenta.



Use apenas tomadas com ligação à terra que funcionem corretamente, de acordo com as regulamentações elétricas em vigor!

- Não torça o cabo de alimentação da bomba
- Não carregue a bomba que a segura pelo cabo elétrico nem puxe o cabo elétrico para a

desligar.

- Mantenha o cabo de alimentação da bomba afastado de fontes de calor, manchas de óleo, gordura, objetos cortantes e fontes que libertam calor.
- Verifique a ficha e o cabo elétrico regularmente e, se estiverem danificados, ligue a um electricista autorizado.
- Verifique a ficha e o cabo elétrico antes de cada comissionamento. Não use a bomba se notar algum dano. Chama um electricista licenciado.
- Não sobrecarreguem a bomba! Pode ser usado em segurança se os parâmetros operacionais que o caracterizam forem respeitados. Não use a bomba para um propósito diferente do que foi concebido.

Área de trabalho

- É proibido aceder a pessoas ou animais não autorizados na área em redor do local de operação da bomba;

Medidas de segurança específicas para bombas

- Evite usar a bomba em temperaturas superiores a 40°C e abaixo de 0°C, ou operar com água a temperaturas superiores a 75°C.
- Quando a bomba é fixada para transportar água de uma bacia, as impurezas são absorvidas juntamente com a água, pelo que recomenda-se instalar um filtro.
- É proibido operar a bomba enquanto estiver em marcha lenta.
- A instalação da bomba deve ser realizada por pessoal qualificado.

Serviço

- A reparação deve ser realizada apenas por pessoal autorizado, substituindo-o por acessórios originais e peças sobressalentes para evitar acidentes devido a reparações inadequadas.

Área de utilização.

- **Esta bomba destina-se a edifícios comerciais, à indústria alimentar, à irrigação e na agricultura, lavagem, limpeza e uso doméstico. Não use o produto para extração de hidrocarbonetos (combustíveis, óleos, solventes...)**

NÃO FOI CONCEBIDO PARA USO INDUSTRIAL.



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



Preparação para a entrada ao serviço

ATENÇÃO! SE OCORREREM RUÍDOS ANORMAIS DURANTE A OPERAÇÃO, DESLIGUE IMEDIATAMENTE A FERRAMENTA E CONTACTE UM SERVIÇO AUTORIZADO PARA INSPEÇÃO E REPARAÇÃO.

Verificar a bomba antes da instalação:

- A bomba é instalada sobre uma fundação cimentada para maior estabilidade e funcionamento prolongado.
- Instale a válvula de corte o mais perto possível da bomba para facilitar a intervenção em caso de verificação e reparação.

Ecrã de pressão e temperatura da água:

- Existem dois ecrãs para mostrar a pressão e a temperatura da água.

Localizações de pressão:

- Pode definir os requisitos desejados no painel de controlo da bomba inversora inteligente.

A bomba pode fornecer uma pressão constante de água para que não haja flutuações na pressão devido ao aumento ou diminuição da procura ou à função de ligar/desligar.

Controlo Tudo-Em-Um:

- O controlador está ligado à velocidade do motor, controlo da bomba e proteção contra

falhas.

Painel de Controlo:



- Pressione o botão **de ajuste "+"** ou **"-"** uma vez para introduzir a definição do valor de pressão de trabalho, e os dados no ecrã piscam para mostrar o valor de pressão de trabalho definido.

Depois de configurar, pressione o botão **"SET"** para guardar o valor da definição, ou será automaticamente guardado o valor 20 segundos depois sem que seja operado.

- . Pressiona e mantém **pressionado tanto "+"** como **"-"** para desbloquear ou bloquear os botões do painel. (Exceto pelo botão ligar/desligar).



- Alternar a bomba entre standby e off quando pressionar On/Off rapidamente, a bomba irá arrancar automaticamente quando a pressão for inferior à pressão definida.

- Pressionar longamente a tecla On/Off durante 3 segundos em modo manual, voltar a colocar a bomba no modo booster, a bomba mostra a pressão de trabalho em tempo real.

- Modo Manual: Pressione a **tecla "+"** ou **"-"** para definir a frequência desejada, o ecrã à esquerda pisca durante a definição. A cada pressão das teclas **"+"** ou **"-"**, a campainha emite um breve bip, cada pressão das teclas **"+"** ou **"-"** aumenta/diminui a frequência em 1 Hz.



A função "SET" oferece as seguintes possibilidades:

- Entrar no menu de definições
- Selecionar o item de definição a partir do menu
- Definir o valor de definição

Instruções para configurar a bomba inteligente com conversor:

Definição de parâmetros:

Ajusta os elementos dos parâmetros e a figura com o botão **"+"** ou **"-"**.

Seleciona o item de definição e guarda o valor de definição com o botão **"SET"**.

Definição de fábrica: O valor pisca no ecrã durante a configuração "Configuração de pressão operacional" [Intervalo 1,00 – 8,00 kgf/cm²].

Pressione **"+"** ou **"-"** diretamente para aumentar/diminuir a pressão de trabalho.



Definição dos parâmetros de pressão

A bomba arranca automaticamente quando a pressão desce para um por cento do valor da pressão de trabalho. Pressione **"SET" > "B01" > "SET"** – Ajuste digital [10 – 90%]. **"SET"** para salvar.



Proteção sem água [intervalo 0 – Valor da pressão inicial, definição de fábrica: 0,5]

Proteção contra fontes de água (fugas), se a pressão descer mais do que o valor

definido, a bomba deixa de funcionar. Pressione **"SET"** ou **"-"** > [B03] > **"SET"** Ajustar digital [0-SP] . **"PREPARAR"** para salvar.

88.04

Tempo de desligamento automático – sem fonte de água [intervalo: 10-180 segundos, definição de fábrica: 180]

O tempo definido para a bomba desligar automaticamente devido à falta de fonte de água. Pressione **"SET"** > **"+"** ou **"-"** > [B04] > **"SET"** > Ajuste digital [10-180] > **"SET"** para guardar.

88.05

Função de proteção automática [00: Ativar, 01: Desativar, definição de fábrica: 00]

Abra ou feche a função de proteção automática quando a pressão de trabalho da bomba flutuar de forma irregular. Pressione **"SET"** > **"+"** ou **"-"** > [B05] > **"SET"** > Ajuste digital [00-01] > **"SET"** para guardar.

88.06

Definição de potência em tempo real [00: Mostra pressão de trabalho (kgf/cm²) 01: Frequência em tempo real (Hz) 02: Potência em tempo real (Kw)]

Ajusta o item de ecrã em tempo real. Pressione **"SET"** > **"+"** ou **"-"** > [B06] > Ajuste digital [00-02] > **"SET"** para guardar.

88.07

Definição de Valor de Funcionamento Baixo [Intervalo 10-50, Definição de Fábrica: 30]

Se a bomba não parar quando a válvula está fechada, reduza o valor; se a bomba parar durante o uso, aumente o valor. Prima **"SET"** > **"+"** ou **"-"** > [B07] > **"SET"** > Ajustar digital para guardar.

88.08

Definição de IP da bomba. [alcance 0-2, definição de fábrica:0]

Ao definir o IP da bomba, só será usada uma bomba. Para colocar duas bombas em paralelo, definir o valor de 0 não é permitido.

88.09

Função de Proteção contra Geada Desligada/Desligada [00:Ativar, 01: Desativar FS:01]

Esta função é usada para proteção contra gelo. Pressiona **"SET"** > **"+"** ou **"-"**? [B14]? **"PREPARAR"** para salvar.

88.09

Configuração da temperatura de arranque do anticongelante [Intervalo: -10°C ~ +10°C Definição de fábrica: 0°C].

Para definir a temperatura de arranque do anticongelante, a bomba irá arrancar automaticamente quando a temperatura da água no corpo da bomba descer para esse valor de definição. Evite que a água na bomba congele. Pressione **"SET"** > **"+"** ou **"-"** > [B15] > **"SET"** > Ajuste digital [-10°C ~ +10°C] > **"SET"** para guardar.

88.08

Temperatura de desligamento do anticongelante [Intervalo: +20°C ~ +40°C, Configuração de fábrica: +30°C]

Quando a bomba é ligada devido à atividade de proteção contra geada, a bomba para automaticamente quando a temperatura da água atingir este valor definido. Carrega: **"SET"** > **"+"** ou **"-"** > [B16] > **"SET"** > Ajusta digital [20°C ~ 40°C] > define para guardar.

88.08

Definição de temperatura contra proteção contra sobreaquecimento [Intervalo: 50°C ~110°C, Configuração de fábrica: 75°C]

Se a temperatura da água atingir o valor definido, a bomba para para proteção. Depois de a temperatura voltar ao normal, a bomba reinicia. Pressione: **"SET"** > **"+"** ou **"-"** > [B17] > **"SET"** > Ajuste digital [50°C ~ 110°C] > **"SET"** para guardar.

Descrição dos indicadores apresentados:

8.88

1. Quando a energia é ligada no estado desligado, o PLD, o número de versão de energia e software serão exibidos (por exemplo: PLD.90-V01).
2. O valor da pressão em tempo real é apresentado em estado nominal.
3. O valor de pressão definido é apresentado quando a pressão de trabalho é definida.
4. Os parâmetros da função ou valor do parâmetro da função são exibidos quando os parâmetros são ajustados.
5. O ecrã mostrará o código de erro em caso de falha da bomba elétrica.



A luz indicadora está acesa quando a bomba se liga com sucesso ao sinal Wi-Fi, o indicador pisca durante o estado de configuração da rede. A luz indicadora desliga-se quando desligado do Wi-Fi.



A luz indicadora desliga-se quando a bomba para. A luz contínua está acesa quando se trabalha à pressão reguladora, continua a acender-se termicamente quando a bomba está a funcionar, mas ainda assim não atinge a pressão definida.



O indicador "Multi Pump" é exibido quando duas ou mais bombas estão ligadas.

O indicador de ligação paralela desliga-se quando a bomba está a funcionar com uma única comunicação ou sem comunicação entre duas bombas.

A luz indicadora pisca quando a bomba está a funcionar como bomba secundária.



A luz indicadora acende e desliga-se quando a bomba está trancada ou destrancada.

Definir ligações paralelas:

1. As bombas ligam-se através do cabo de sinal.
2. Ligue as bombas, defina as bombas IP1 e 2 (o endereço IP não pode ser o mesmo). O IP 1 é para a bomba principal e o IP 2 para a bomba secundária.
3. Defina a mesma pressão para ambas as bombas.
4. No máximo 2 bombas podem ser ligadas em paralelo.

Vantagens da ligação paralela:

1. A ligação paralela pode ser usada em situações em que o consumo de água é baixo ou elevado. O conjunto de bombagem pode produzir uma pressão constante e tem a capacidade de iniciar/parar automaticamente entre uma ou várias bombas automáticas, dependendo do consumo de água, para poupar energia.
2. Quando uma bomba falha no conjunto de bombas, a outra funciona automaticamente, o que melhora o conjunto de bombas e evita problemas de consumo de água durante a manutenção da bomba.
3. A posição superior e secundária da bomba muda automaticamente para preservar a vida útil do conjunto de bombas.

Definição da aplicação Wi-Fi:

A bomba pode ser ligada através de uma aplicação móvel ao Android ou ao iOS, digitalizando os códigos QR disponíveis abaixo:



android



iOS

Ligação:

Telemóveis e bombas ligam-se ao mesmo Wi-Fi.

1. Abrir a aplicação, registar uma conta e iniciar sessão;
2. Carregar em "ligar equipamento"



Intelligent Water Pump

Please enter your account

Please enter your password

☐ Remember Code
 ☐ Automatic Login

Log in

[User Register](#)
[Forget Password](#)



no equipment

Bind equipment before the next steps

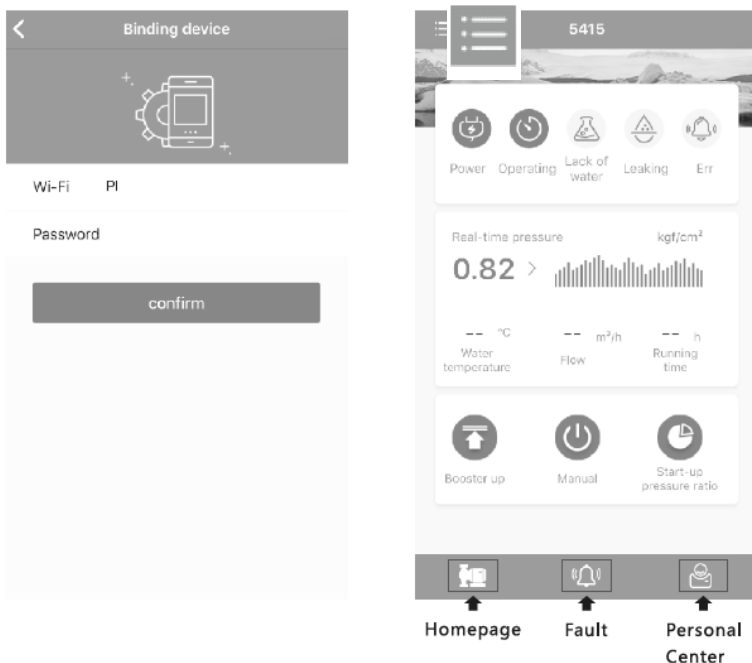
bind equipment

1. Selecione Wi-Fi e introduza a sua palavra-passe
 2. Pressiona "SET" na bomba até ouvires o som do "bip" (5 segundos).
 3. Carrega em confirmar na aplicação do telemóvel e começa a iniciar sessão.
- Nota: Se a ligação não ocorrer, tente novamente ou verifique a fonte da ligação Wi-Fi.*
4. Depois de a bomba estar ligada, voltar à página inicial da aplicação.

Nota: Depois de ligar com sucesso a bomba, a aplicação pode ser usada em qualquer rede (incluindo dados móveis).

5. Se a bomba tiver sido ligada a outra fonte de ligação Wi-Fi, deve ser reconectada.

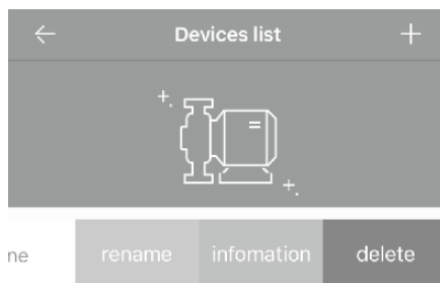
6. Na mesma aplicação, várias bombas podem ser ligadas.



Para aceder à bomba, clique no ícone:

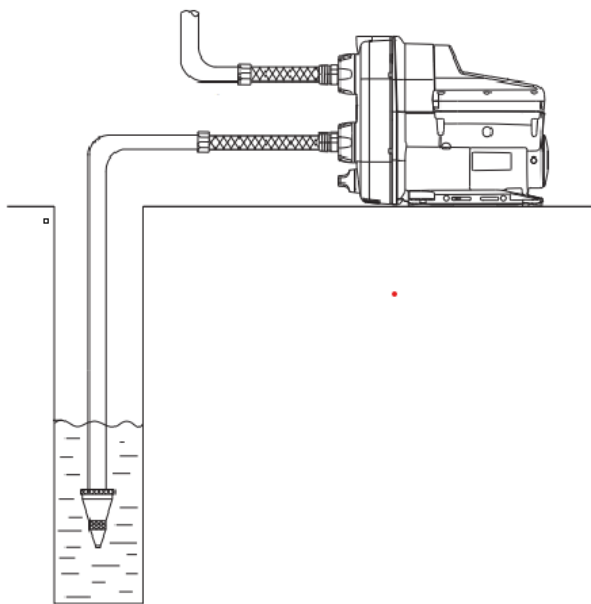


Deslize o nome do dispositivo para a esquerda para renomear o nome do dispositivo, verifique a informação e apague o dispositivo. Pressione o "+" no canto superior direito para adicionar um novo dispositivo.

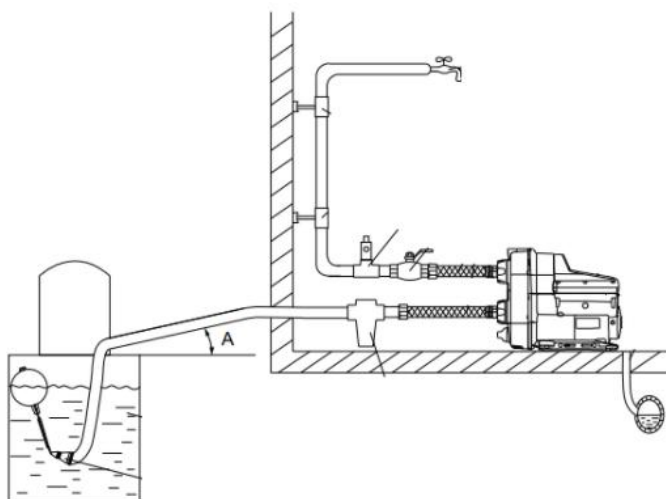


Métodos possíveis de instalação:

Sucção de um poço



Sucção de um depósito de água potável



Possíveis problemas, causas, situações:

DESCENDÊNCIA	CAUSAS PROVÁVEIS	POSSIBILIDADE DE SOLUÇÕES
A BOMBA NÃO ARRANCA	A PRESSÃO DO TUBO É SUPERIOR AO VALOR DE AJUSTE DA BOMBA	AUMENTAR O VALOR DA PRESSÃO DE TRABALHO OU AJUSTAR O PARÂMETRO B01
	O VALOR DO PARÂMETRO B01 É DEMASIADO BAIXO	AUMENTAR O VALOR DO PARÂMETRO B01
	A CONDUTA OU TORNEIRA ESTÁ BLOQUEADA	VERIFIQUE O TUBO E A TORNEIRA
A BOMBA FUNCIONA - A ÁGUA NÃO SAI	INVERTER O MOTOR	AJUSTE A DIREÇÃO DE ROTAÇÃO DO MOTOR VIA B02
	TUBO ENTUPIDO OU VÁLVULA DE RETENÇÃO NÃO CONSEGUEM ABRIR	VERIFIQUE O TUBO E A VÁLVULA DE RETENÇÃO
	SEM ÁGUA	ESPERA-SE O ABASTECIMENTO DE ÁGUA
AVISO - FALTA DE ÁGUA	A GRANDE FLUTUAÇÃO DA PRESSÃO DA ÁGUA LEVA A UMA AVALIAÇÃO ERRADA DO DÉFICE HÍDRICO PARA O CONTROLADOR	ALTERAR O PARÂMETRO B05 PARA 01
	UMA CAUDAL DEMASIADO ALTA LEVA A UMA PRESSÃO DEMASIADO BAIXA NO CORPO DA BOMBA	REDUZIR O PARÂMETRO B03 OU ADICIONAR UMA VÁLVULA DE ACELERADOR
	O DIÂMETRO DA DESCARGA É DEMASIADO GRANDE	ALTERAR O DIÂMETRO ADEQUADO DA SAÍDA OU ADICIONAR UMA VÁLVULA DE ACELERAÇÃO
	FALTA DE ÁGUA	RESOLVER O ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LISTA DE ERROS		
E01	BAIXA TENSÃO - TENSÃO DE ENTRADA INFERIOR A 130 V (1 FASE) / 245 V (TRIFÁSICA)	A TENSÃO AUMENTA PARA 180V (1 FASE) / 310 V (3 FASES), A AVARIA SERÁ AUTOMATICAMENTE ELIMINADA E AS BOMBAS PODERÃO VOLTAR A FUNCIONAR
		FOI INSTALADO UM ESTABILIZADOR DE TENSÃO
E02	SURTA - TENSÃO DE ENTRADA SUPERIOR A 280 V (1 FASE)/454 V (TRIFÁSICA)	A TENSÃO DESCE PARA 280 V (1 FASE)/465 V (3 FASE), A FALHA SERÁ ELIMINADA E AS BOMBAS PODERÃO VOLTAR A FUNCIONAR
		FOI INSTALADO UM ESTABILIZADOR DE TENSÃO
E03	FALHA DO SENSOR DE PRESSÃO	DESLIGUE A ENERGIA E VOLTE A LIGAR O FIO DE SINAL AO SENSOR DE PRESSÃO PARA GARANTIR UMA BOA LIGAÇÃO
		VERIFICA O TERMINAL DE LIGAÇÃO NO CONTROLADOR E CERTIFICA-TE DE QUE A LIGAÇÃO É BOA
		MUDA O FIO DO SINAL
		MUDA O SENSOR DE PRESSÃO

E04	TEMPERATURAS ELEVADAS	A TEMPERATURA INTERNA DA BOMBA TINHA DE DESER ABAIXO DOS 80 °C PARA VOLTAR AO FUNCIONAMENTO NORMAL
		INSTALE A BOMBA NUM LOCAL BEM VENTILADO
E05	PROTEÇÃO - SOBRECARGA	VERIFIQUE O ESTADO OPERACIONAL DA BOMBA
E06	FALHA DO SENSOR DE TEMPERATURA	VERIFIQUE O SENSOR NUM LOCAL FRESCO
E07	QUESTÕES DE PI	VAI A DEFINIR B08 E SUBSTITUI O VALOR DE REPETIÇÃO
E08	FALTA DE POTÊNCIA/SOBRECORRENTE	VERIFIQUE O IMPULSOR E, SE NECESSÁRIO, SUBSTITUA-O
		VERIFIQUE OU RENOVE O FILTRO LIGADO AO MOTOR E AO CONTROLADOR
E09	PROTEÇÃO CONTRA CORRENTE ELEVADA	VERIFIQUE E REMOVA O CASO DE SOBRECARGA DO MOTOR
		VERIFICAÇÃO DE FONTES EXTERNAS
E11	FALHA NA LIGAÇÃO DA BOMBA	VERIFIQUE A LIGAÇÃO PARA ELIMINAR A AVARIA
		RENOVAR O FIO DE LIGAÇÃO
E13	ERRO DE COMUNICAÇÃO ENTRE O ECRÃ E A PLACA DE CONTROLO	VERIFICAÇÃO DO TERMINAL DE LIGAÇÃO DA PLACA PCBA
ERR	FALHA DO TRANSMISSOR DE PRESSÃO	VERIFIQUE E SUBSTITUA A CABLAGEM
		SUBSTITUIR O TRANSMISSOR
P01	A PRESSÃO DE TRABALHO DA BOMBA APRESENTA FLUTUAÇÕES IRREGULARES	DEFINIR O PARÂMETRO B05 PARA 01
	PRESSÃO INFERIOR AO ESTADO B03	REDUZIR O VALOR DA DEFINIÇÃO B03
	EMPUNHADURA DEMASIADO GRANDE PARA MANTER A PRESSÃO	SUBSTITUA O TUBO DE PEQUENO DIÂMETRO OU ADICIONE VÁLVULAS DE ACELERAÇÃO
	FALTA DE ÁGUA	ESPERE QUE O ABASTECIMENTO DE ÁGUA SEJA RESTABELECIDO

Limpeza e manutenção



ATENÇÃO! Antes de qualquer intervenção no equipamento, desligue a fonte de alimentação da rede elétrica.

Limpeza

- Mantenha as ranhuras de acesso ao difusor limpas para evitar sobreaquecimento do motor e diminuição do desempenho da bomba
- NÃO use solventes (como petróleo e derivados, álcool) pois podem danificar as partes de plástico.

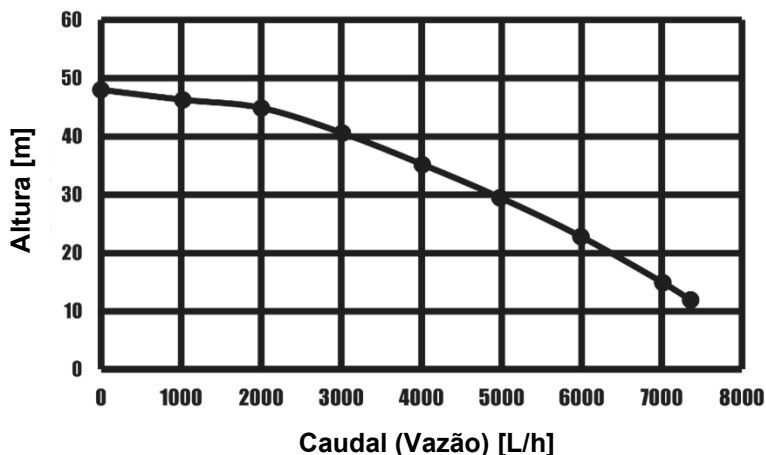
Manutenção

O nosso equipamento foi concebido para poder ser utilizado durante muito tempo com manutenção mínima. Não requer lubrificação adicional, graças aos lubrificantes longa vida útil usada pelo fabricante para componentes móveis.

Armazenamento

- Armazene a bomba num espaço inacessível às crianças, numa posição estável e segura, num local sem pó ou vibrações, evitando temperaturas demasiado altas ou baixas.
- Proteja a bomba da ação direta dos raios solares e mantenha-a num local escuro, se possível.

Funcionalidade da Bomba: 682879



Este produto é classificado como Equipamento Elétrico e Eletrónico (EEE). De acordo com a Diretiva 2012/19/UE, é proibido eliminar Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrónicos (REEE) como resíduos municipais não triados. Estes podem afetar o ambiente e a saúde humana devido à presença de substâncias perigosas. Por favor, devolva os REEE a um centro de recolha e reciclagem autorizado.