



**Helpful. Useful. Durable.**

**Pressure booster pump with frequency converter 600W**  
Instructions manual

**Pompa de presiune cu convertizor de frecventa 600W**  
Manual de instructiuni

**Nyomásfokozó szivattyú frekvenciaváltóval 600W**  
Felhasználói útmutató



IMPORTATOR: EVERPRO INTERNATIONAL CONSTRUCTION SRL  
RO15107294; J23/2697/2002  
Sos. Bucuresti-Urziceni Nr. 8A, Afumati, Ilfov  
Tel: +40213505273/74; Fax: +40213505275; web: [www.everpro.ro](http://www.everpro.ro)

Importőr: Euro Warehouse Kft.  
1097 Budapest, Illatos út 38  
Tel: +36-70/630-9852; +36-70/907-5121  
E-mail: [office@eurowarehouse.hu](mailto:office@eurowarehouse.hu) [www.eurowarehouse.hu](http://www.eurowarehouse.hu)

**BAR-Z15/45EA**



Thank you very much for choosing our products. Please read the instruction manual carefully before installation and use.

WARNING:



- The electric pump must be grounded reliably before use.
- To ensure safety, a leakage protection device should be installed.
- It is strictly forbidden to touch the electric pump when it is running.
- It is strictly forbidden to run the electric pump dry.

1.Product Description

The WGZ15-45EA shielded frequency conversion booster pump is demanded to responsive pumping unit designed for domestic and light commercial pumping applications. The WGZ15-45EA is a powerful but efficient, low noise pump, manufactured as a sleek, compact and space saving design, which is easy to install. The ergonomic design allows complete functionality for both the installer and the product user. Features include an automatic pressure controlling interface setting plus a temperature controlling setting with memory function.

Features include

- locked-rotorprotection function
- Over-voltageprotection function
- High temperature warning
- Dry run protection
- Water leakage protection

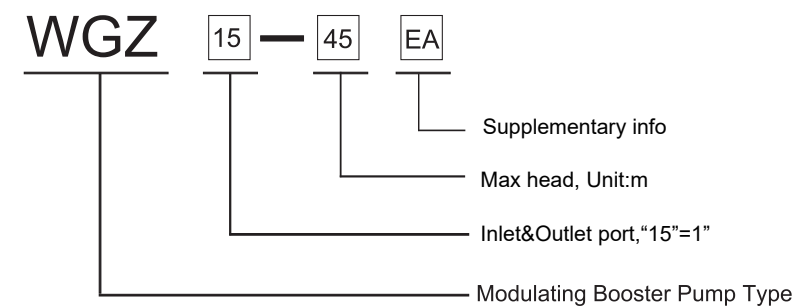
The WGZ15-45EA is designed as high-efficiency,energy-saving,household and light commercial modulating water boosting pump.

2. Operational conditions:

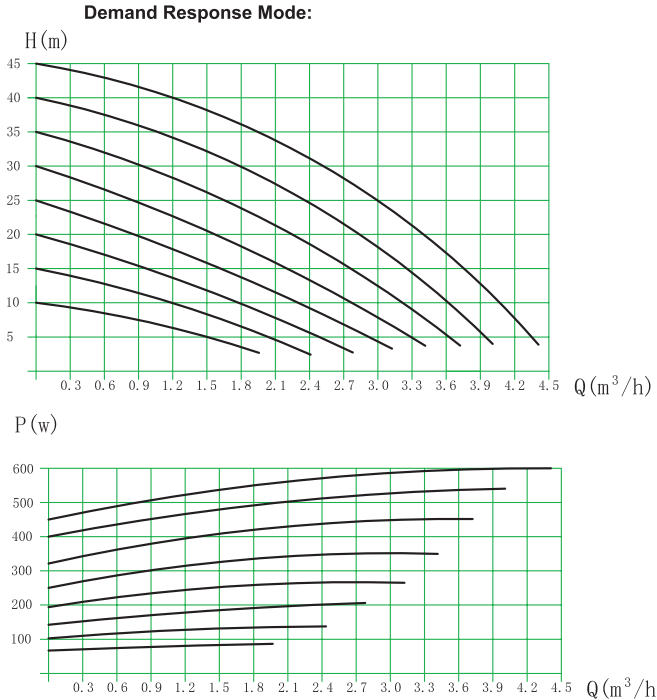
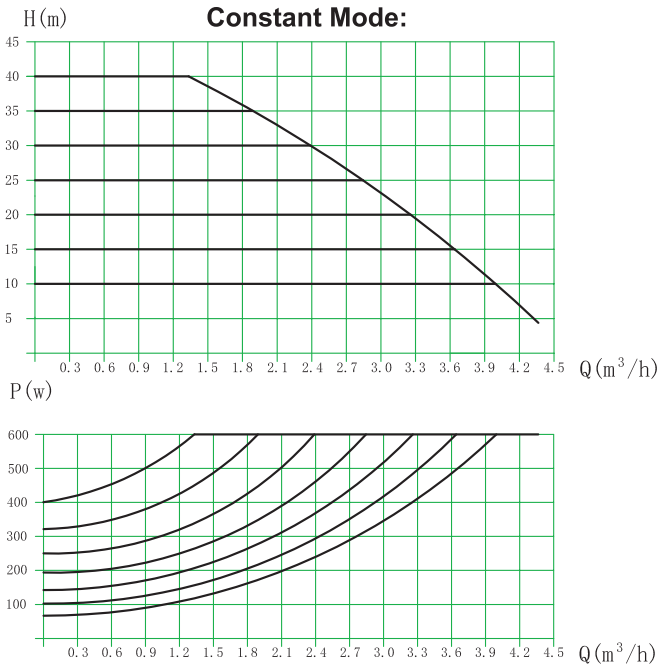
The pump should be able to work continuously and normally under the following conditions of use:

- The temperature of the liquid does not exceed 95°C
- The pH of the liquid is between 6.5 and 8.5.
- The pumped liquid should not contain chemical deposits, dirt, harmful or corrosive material, flammable or explosive gases.
- The power frequency is 50Hz, the voltage is 220V. and the maximum voltage fluctuation should not exceed 10% of the rated value.

3. The composition of the model and its representative meaning



8. Performance Data





A “+” vagy a “-” gomb megnyomásával állítsa be azindítási hőmérsékletet. A beállítás után nyomja meg az üzemmód gombot

A leállítási hőmérséklet beállításához a felület a következő:



Nyomja meg a “+” vagy “-” gombot, állítsa be a leállítási hőmérsékletet. A beállítás után nyomja meg az üzemmód gombot a befejezéshez.

Tartsa lenyomva 5 másodpercig az üzemmód gombot , a hangjelzés megszólalása után nyomja meg röviden a bekapcsológombot (a mód gomb elengedése nélkül), a hőmérséklet-védelmi idő

beállításához. vagy adjon hozzá vagy vonjon ki 5-öt a hőmérséklet-védelmi idő beállításához. Ha a szivattyú működési ideje meghaladja a beállított 30 perces hőmérsékletvédelmi időt (10-90 perc állítható be), a szivattyú leáll.

## 11. Karbantartás

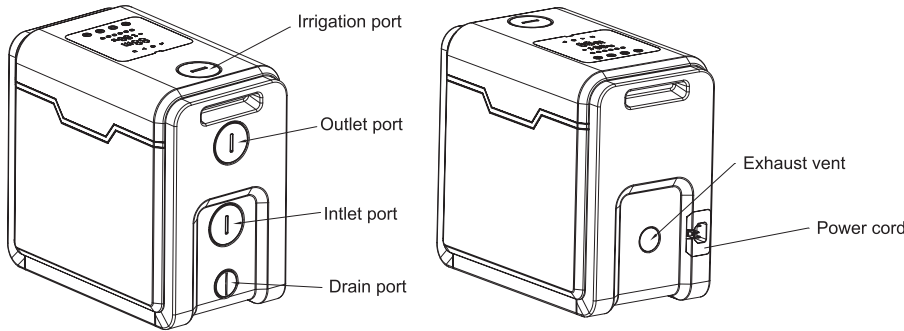
- Rendszeresen ellenőrizze a szigetelési ellenállást a szivattyú tekercselése és a ház között, és vegye figyelembe, hogy amikor a szivattyú eléri az üzemi hőmérsékletet, a szigetelési ellenállásnak 1MQ-nál nagyobb kell lennie. Ha nem ez a helyzet, akkor a szivattyú üzembe helyezése előtt lépéseket kell tenni ezen követelmények teljesítése érdekében.
- A szivattyú szervizelése kétezer üzemóra után javasolt. A szivattyú karbantartása során szükség esetén minden kopó alkatrészt ki kell cserélni, mint pl.: kerámia csapágyak, járókerekek, tömítések stb.
- Bármilyen karbantartási művelet elvégzése vagy tömítések cseréje után. A szivattyú légtömörségét ellenőrizni kell: a szivattyút víz (levegő) nyomásra kell vizsgálni. A próbanyomás 0,2 MPa (MPa). Három perc után ezen a nyomáson nem lehet szivárgás és izzadás sem.
- A szivattyút négy Celsius-fok alatt kell üzemeltetni. A szivattyúfolyadékot megfelelő fagyálló keverékkel kell kezelni, hogy elkerüljük a szivattyú mechanizmusának vagy a szivattyúháznak a károsodását.
- Ha a szivattyút nem használják gyakran. Javasoljuk, hogy eltávolítsa a csöveket ellenőrzés céljából, és újraindítás előtt ürítse le a szivattyút.
- tárolási célokra. Minden fő alkatrésznek törmelékmentesnek és rozsdamentesnek kell lennie. Ezután tárolja száraz és szellőző helyen.

## 4. Product Specification and Technical parameters

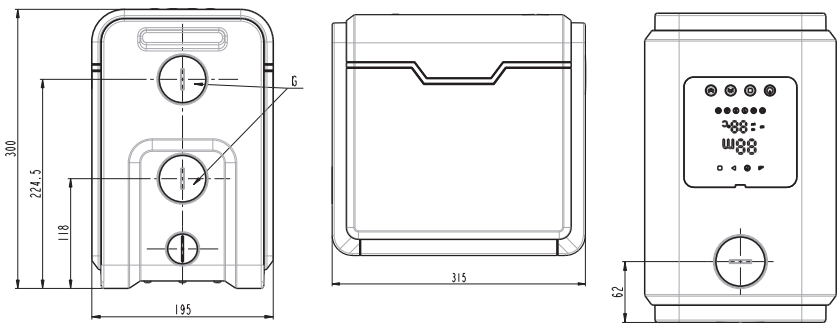
| Product code | Inlet and outlet connections | Rated Flow (m³/h) | Rated Head (meter) | Max Head (meter) | Rated Power (Watts) | Input Power (Watts) | Unit Efficiency (%) |
|--------------|------------------------------|-------------------|--------------------|------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| WGZ15-45EA   | 1” BSP                       | 2.5 m³/h          | 25m                | 45m              | 600w                | 600w                | 25                  |

## 5. The Installation :

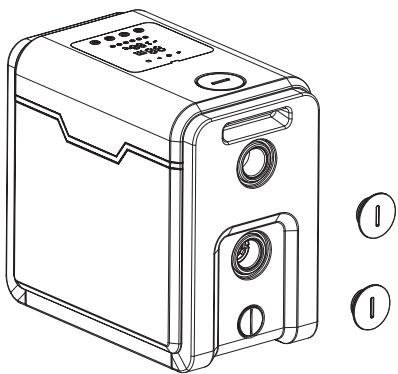
- Before installation always ensure the pump has not been mishandled or damaged during storage and transportation.
  - The pump should be securely positioned during installation and the water inlet and outlet pipework should be plumbed in accordance with good plumbing practice by a suitably qualified installer.
  - The water inlet and outlet pipework should be installed utilizing suitable pipe support brackets, thus ensuring none of the pipework weight is carried by the pump inlet or outlet connections.
  - The Pump should be installed in a suitable space to ensure the pump will not be exposed to conditions which exceed that of an IP 44 rated devise.
- a. Installation port description



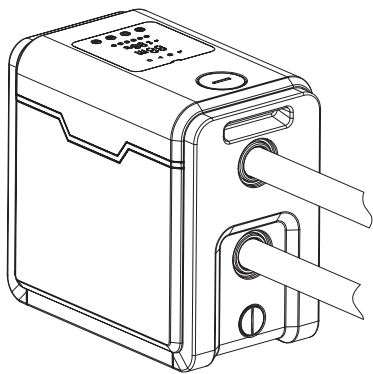
b. The electric pump must be installed horizontally on the bottom plate, fixed in position, and confirm the size before installation.



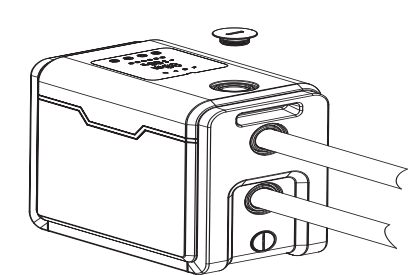
c. Installation steps:



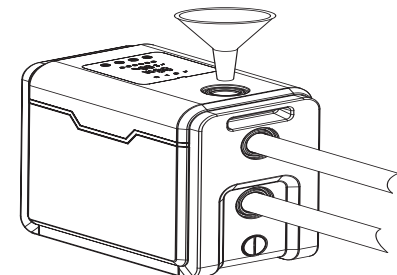
Remove the dust plug



Connect the inlet&outlet pipes



Unscrew the spout plug



Fill the water pump with water, and re-tighten the plug

A WGZ15-45EA SZIVATTYÚ jellemzői

Nyomásszabályozási mód

A WGZ15-45EA nyomásszabályozási mód funkció lehetővé teszi a kezelő számára, hogy a szivattyú működése közben dinamikusan növelje vagy csökkentse a szivattyúmagasságot, ezt az a vagy a b gombokkal érheti el a kívánt nyomásérték kiválasztásához. A WGZ15-45EA egy igényre érzékeny szivattyú, így automatikusan érzékeli a rendszerigényt, és így csendesen, hatékonyan és hatékonyan biztosítja a mért és pontos keresletellátást.

Hőmérséklet mód

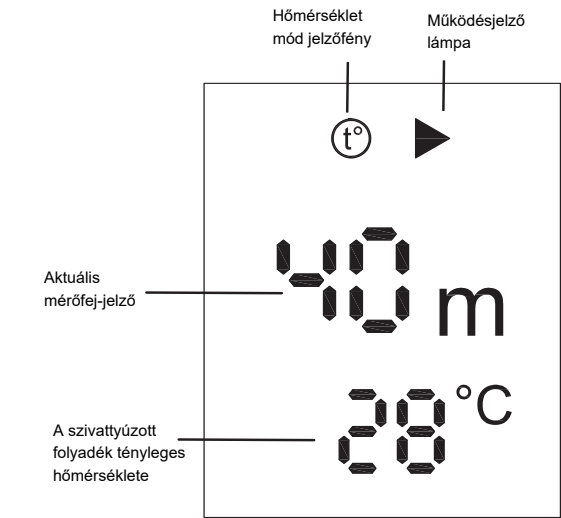
A WGZ15-45EA vízhőmérséklet-szabályozási módot tartalmaz. Ez a funkció lehetővé teszi a kezelő számára a minimális és maximális üzemi hőmérséklet értékek beállítását.

- A hőmérséklet szabályozási mód beállítása:

Hogyan lépünk be a hőmérséklet szabályozási módba:

Az elektromos szivattyú működése közben nyomja meg és tartsa lenyomva az üzemmód gombot 5 másodpercig,  egyszer megszólal a berregő, majd (a mód gomb elengedése nélkül) nyomja meg a “+ gombot” a belépéshez. 

A jelzőfény világít, és a panel az aktuális vízhőmérsékletet mutatja. A felület a következő:



Hogyan állítsuk be a hőmérsékletet

Miután belépett a hőmérséklet-szabályozási módba, nyomja meg az üzemmód gombot  el belép a hőmérséklet-beállítás menübe, az interfész a következő:

7. Működési folyamat



:Bekapcsológomb

- 1) Ha a gép ki van kapcsolva, nyomja meg egyszer a bekapcsoláshoz;
- 2) Ha a gép be van kapcsolva és az elektromos szivattyú meghibásodik, nyomja meg egyszer a hiba törléséhez és az elektromos szivattyú újraindításához;
- 3) Amikor a gép be van kapcsolva, nyomja meg és tartsa lenyomva 5 másodpercig, hogy a gép leálljon



: Üzem mód gomb

- 1) A gép bekapcsolása után nyomja meg a üzem mód gombot és tartsa lenyomva 5 másodpercig, amíg egyszer megszólal a hangjelzés, majd (a mód gomb elengedése nélkül) röviden nyomja meg a “+” gombot a hőm érséklet-szabályozási és a fokozási mód közötti váltáshoz;
- 2) A gép bekapcsolása után nyomja meg és tartsa lenyomva a üzem mód gombot 5 másodpercig, amíg egyszer megszólal a hangjelzés, majd (a mód gomb elengedése nélkül) röviden nyomja meg a bekapcsológombot a hőm érséklet-védelmi időb eállítasok közötti váltáshoz;



: “+ gomb”

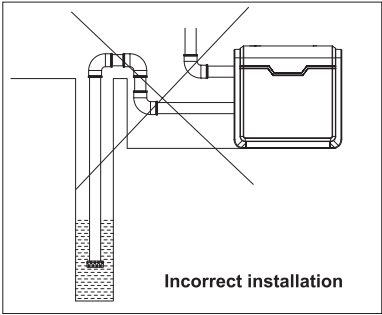
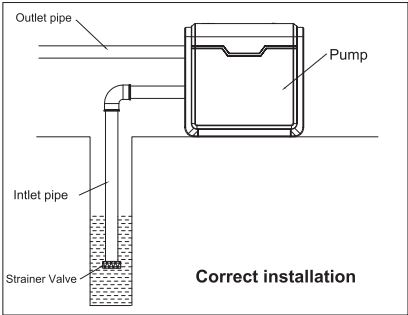
- 1) Amikor az elektromos szivattyú műk ödik,a “+ gomb” közvetlenül a maximális emelõm agasság beállítására szolgál;
- 2) A hőm érséklet beállítasakor az érték beállítására szolgál ez a gomb.



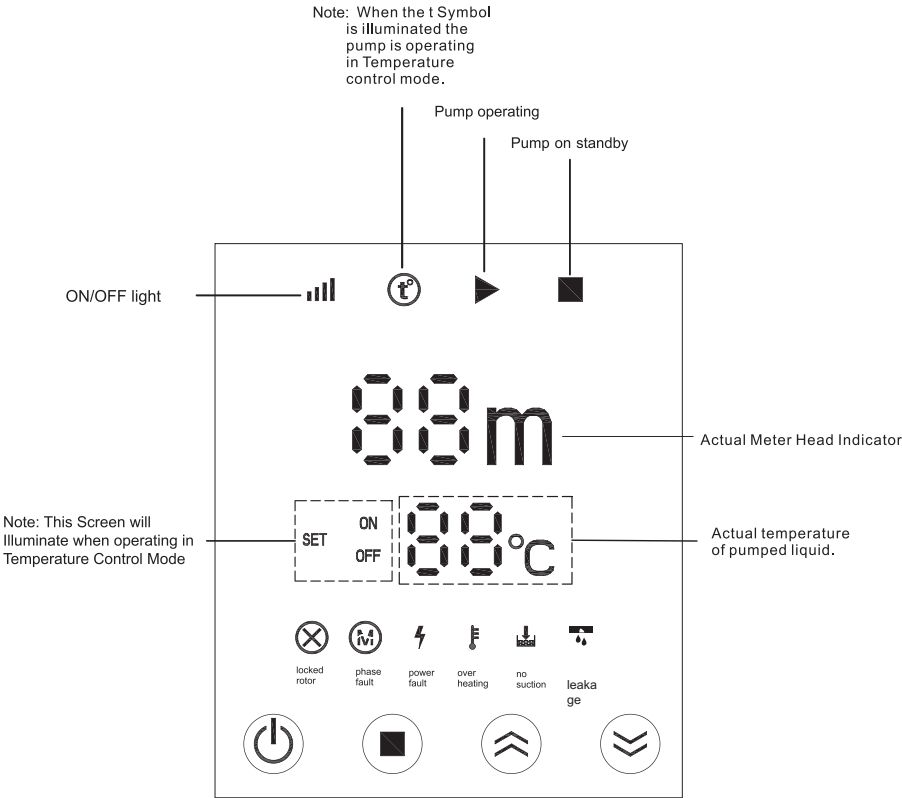
: “- gomb”

- 1) Amikor az elektromos szivattyú műk ödik, a “- gomb” közvetlenül a maximális emelõm agasság beállítására szolgál;
- 2) A hőm érséklet beállítasakor az érték beállítására szolgál ez a gomb.

d.Installation diagram



6. Control Panel



7. **Operating Procedure**



:Power button

- 1) When the machine is turned off, press once to turn it on;
- 2) When the machine is turned on, if the electric pump fails, press once to clear the fault and restart the electric pump;
- 3) When the machine is turned on, press and hold for 5 seconds to force the machine to shut down.



: Mode key

- 1) After turning on the machine, press and hold for 5 seconds until the buzzer sounds once and then (without releasing the mode button) short press the plus button to switch between temperature control mode and boost mode;
- 2) After turning on the machine, press and hold for 5 seconds until the buzzer sounds once and then (without releasing the mode button) short press the power button to switch in temperature protection time settings;



: Add key

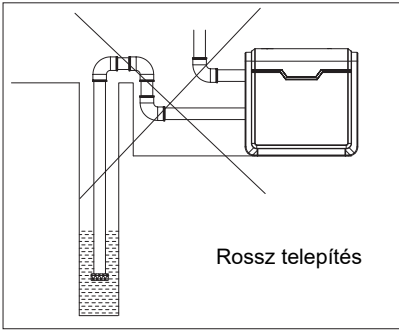
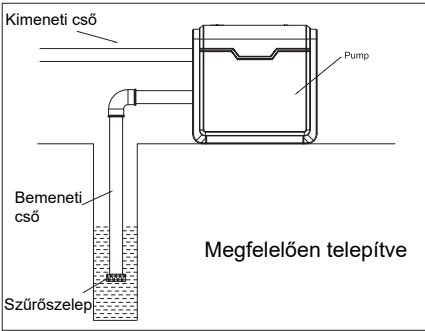
- 1) When the electric pump is running, it is used to directly adjust the maximum head;
- 2) When setting the temperature, it is used to adjust the value.



: Minus key

- 1) When the electric pump is running, it is used to directly adjust the maximum head;
- 2) When setting the temperature, it is used to adjust the value.

d.Beépítési rajz

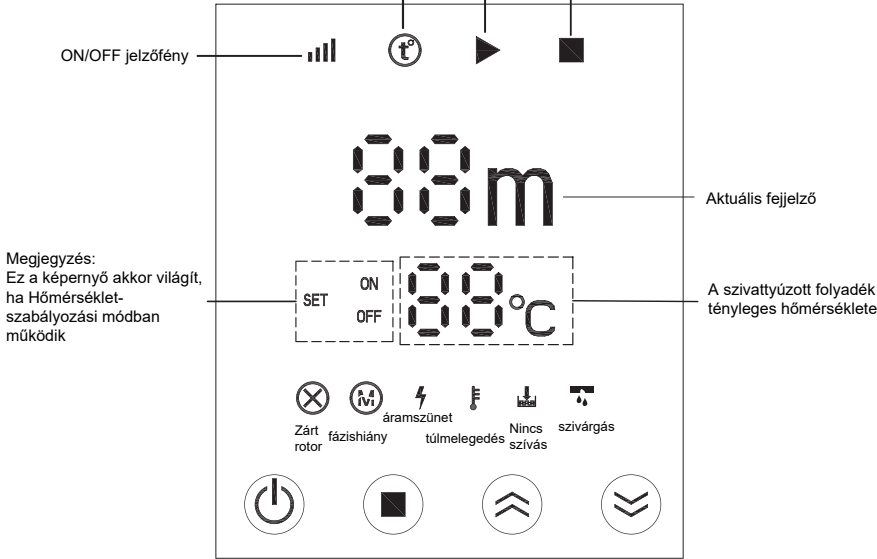


6. **Vezérlőpult**

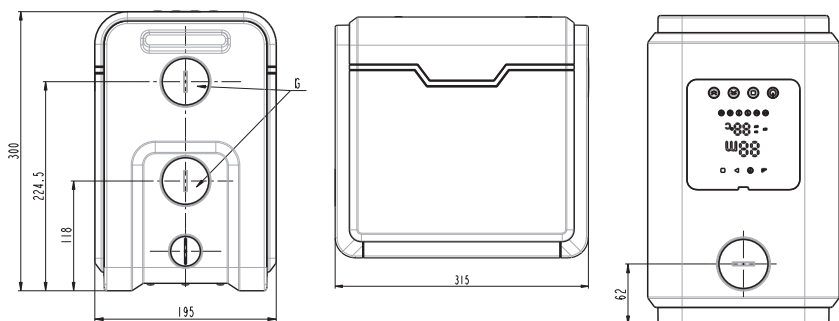
Megjegyzés:  
Ha a t szimbólum világít, a szivattyú Hőmérséklet-szabályozás üzemmódban működik.

Szivattyú működik

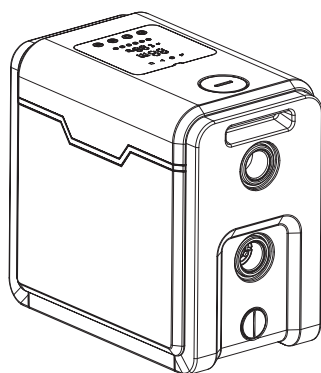
A szivattyú készenléti állapotban van



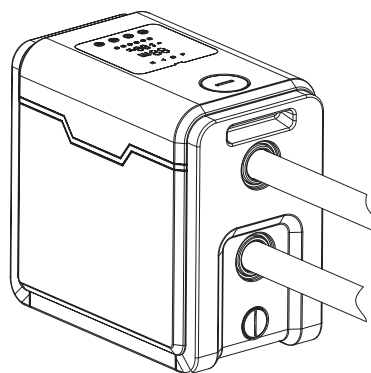
- b. Az elektromos szivattyút vízszintesen kell felszerelni az alsó lemezre, rögzíteni kell, és a beszerelés előtt meg kell erősíteni a méretet.



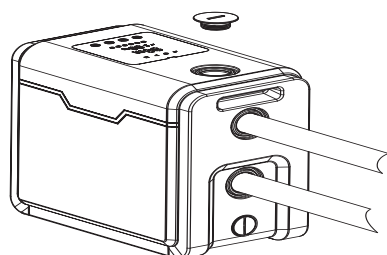
c. A telepítés lépései:



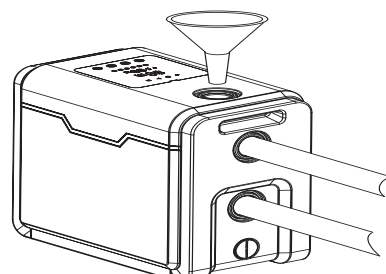
Távolítsa el a portugót



Csatlakoztassa a bemeneti és kimeneti csöveket



Csavarja ki a kifolyódugót



Töltse fel a vízszivattyút vízzel, és húzza meg újra a dugót

## 9. WGZ15-45EA PUMP Features

### Pressure control Mode

The WGZ15-45EA pressure control mode function allows the operator to dynamically increase or decrease the pump head during pump operation, this can be achieved using the chevron keys  or  to select the desired head value.

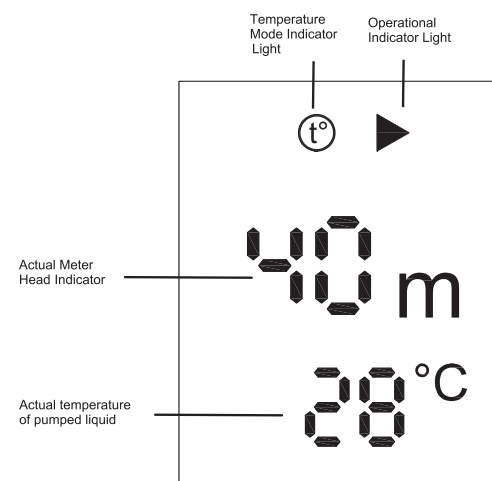
The WGZ15-45EA is a demand responsive pump and so it will automatically detect the system requirement and so in turn quietly, efficiently and effectively provide a measured and accurate demand supply.

### Temperature Mode

The WGZ15-45EA incorporates a water temperature control mode option. This function allows the operator to set minimum and maximum operation temperature values.

How to enter temperature control mode:

During the operation of the electric pump, press and hold the mode button for 5 seconds, the buzzer sounds once, and then (without releasing the mode button) press the plus button to enter.  The indicator light is on, and the panel displays the current water temperature. The interface is as follows:



How to set the temperature:

After entering the temperature control mode, press  to enter the temperature setting menu, the interface is as follows:



Available now or Set the startup temperature.

After setting, press to set the stop temperature, the interface is as follows:



Press or Set the stop temperature. After setting, press Complete the setup.

Long press for 5 seconds After the buzzer sounds, (without releasing the mode button) short press the power button to enter the temperature protection time setting.

or Add or subtract 5 to set the temperature protection time. If the pump working time is greater than the set temperature protection time of 30 minutes (10-90 minutes can be set), the pump will stop working.

## 11. Maintenance

- Regularly ensure to check that the insulation resistance between the pump winding and the casing, note when the pump is up to operational temperature the insulation resistance must be greater than 1MΩ. Should this not be the case, then measures must be taken to meet these requirements before the pump is operational.
- Servicing of the pump is recommended after two thousand hours of use, Maintenance of the pump should incorporate the examination replacement of all wearing parts if required, such as ceramic bearings, impellers, seals etc.
- After any maintenance procedure or the replacement of seals, the pump must undergo and Air tightness test: by this the pump must be subjected to a water (gas) pressure test. The test pressure is 0.2Mpa (megapascals). There should be no leakage and sweating after three minutes at this pressure.
- Should the pump be required to operate below four degrees centigrade, the pump fluid should be treated with the appropriate mix of anti-freezing fluid so as to avoid any pump mechanism or body damage.
- Should the pump be used infrequently, it is advised that the pipework is removed for inspection and to allow the pump to be drained before restarting.
- For storage purposes, all main components should be cleaned of debris and provided with a rust-proof treatment, then stored in a dry and ventilated area.

## 4. Termékleírás és műszaki paraméterek

| Termékkód  | Bemeneti és kimeneti csatlakozások | Névleges áramlás (m³/óra) | Névleges emelőmagasság (méter) | Függőleges emelés (méter) | Névleges teljesítmény (watt) | Bemeneti teljesítmény (watt) | Hatékonyság (%) |
|------------|------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------|
| WGZ15-45EA | 1"                                 | 2.5 m³/h                  | 25m                            | 45m                       | 600w                         | 600w                         | 25              |

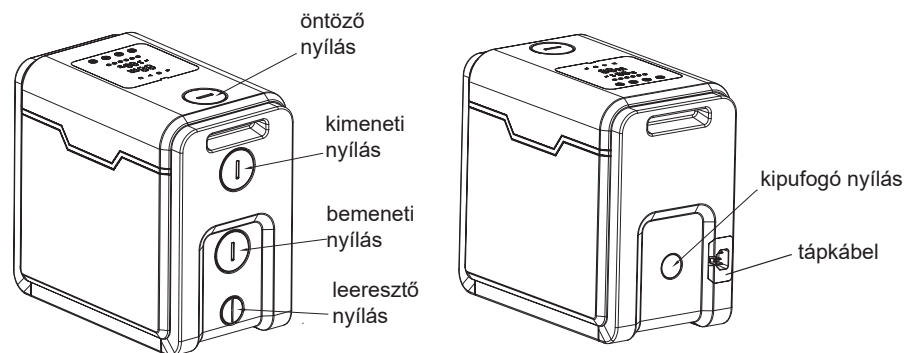
## 5. A telepítés

Üzembe helyezés előtt mindig győződjön meg arról, hogy a szivattyút nem kezelték helytelenül vagy nem sérültek meg a tárolás során.

A szivattyút a szerelés során biztonságosan el kell helyezni, és a víz bemeneti és kimeneti csővezetékeit a megfelelő vízvezeték-szerelési gyakorlatnak megfelelően megfelelő képesítéssel rendelkező szerelőnek kell elhelyeznie.

A víz bemeneti és kimeneti csővezetékeit megfelelő csőtartó konzolokkal kell felszerelni, így biztosítva, hogy a csővezeték súlyát ne terhelje a szivattyú bemeneti vagy kimeneti csatlakozása.

A szivattyút megfelelő helyre kell telepíteni, hogy a szivattyú ne legyen kitéve olyan körülményeknek, amelyek meghaladják az IP 44-es besorolású berendezését.



Köszönjük, hogy termékünket választotta. Kérjük, használat előtt figyelmesen olvassa el a használati útmutatót.

Telepítés és használat

Figyelem:



- Használat előtt az elektromos szivattyút megbízhatóan földelni kell.
- A biztonság érdekében szivárgásmentes berendezést kell felszerelni.
- Soha ne érintsen meg működő elektromos szivattyút.
- Szigorúan tilos az elektromos szivattyú szárazon működni.

1. Termékleírás

A WGZ15-35EA árnyékolt, változtatható frekvenciájú nyomásfokozó szivattyúnak reagálnia kell Szivattyúegységek háztartási és kiskereskedelmi szivattyúzási alkalmazásokhoz.

A WGZ15-35EA egy erős és hatékony, alacsony zajszintű szivattyú vékony, Kompakt és helytakarékos kialakítás, könnyen telepíthető. Az ergonomikus kialakítás lehetővé teszi a teljes szolgáltatások telepítők és termékfelhasználók számára. A funkciók közé tartozik az automatikus nyomás vezérlőfelület beállítása plusz hőmérséklet-szabályozási beállítás és memória funkció.

Szolgáltatások

- Elakadás elleni védelem funkció
- Túlfeszültség-védelmi funkció
- Magas hőmérséklet figyelmeztetés
- Szárazonfutás elleni védelem
- Akadályozza meg a vízszivárgást

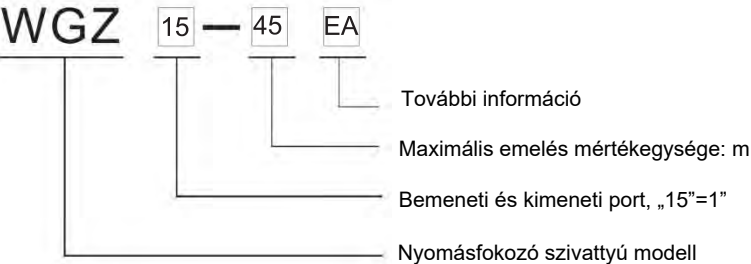
A WGZ15-35EA nagy hatékonyságú, energiatakarékos, háztartási és kiskereskedelmi modulációs vízfokozó szivattyúnak készült.

2. Használati feltételek:

A szivattyúnak továbbra is normálisan kell működnie a következő használati feltételek mellett:

- A folyadék hőmérséklete nem haladja meg a 95°C-ot
- A folyadék pH-ja 6,5 és 8,5 között van.
- A szivattyúzott folyadéknak mentesnek kell lennie vegyi lerakódásoktól, szennyeződésektől, veszélyes anyagoktól vagy veszélyes anyagoktól maró anyagok, gyúlékony és robbanásveszélyes gázok.
- A teljesítmény frekvencia 50 Hz, a feszültség 220 V, és a maximális feszültség-ingadozás nem haladhatja meg a névleges érték 10%-át.

3. Modell összetétele és reprezentatív jelentősége



Vă mulțumim foarte mult pentru că ați ales produsele noastre. Vă rugăm să citiți cu atenție manualul de instrucțiuni înainte de instalare și utilizare.

ATENȚIE:



- Pompa electrică trebuie să fie conectată la o priză cu împământare.
- Pentru o siguranță sporită, trebuie instalat un dispozitiv de protecție diferențială împotriva scurgerilor de curent.
- Este strict interzisă atingerea electropompei când aceasta este în funcțiune.
- Este strict interzisă punerea în funcțiune a pompei electrice în stare uscată (fără apă).

1.Descrierea produsului

Pompa de presiune cu conversie de frecvență ecranată WGZ15-35EA este concepută ca o unitate de pompare receptivă, proiectată pentru aplicații de pompare domestice și comerciale ușoare. WGZ15-35EA este o pompă puternică, dar eficientă, cu zgomot redus, fabricată ca un design elegant, compact și care economisește spațiu, care este ușor de instalat. Designul ergonomic permite funcționalitate completă atât pentru instalator, cât și pentru utilizatorul produsului. Caracteristicile includ o setare automată a interfeței de control al presiunii plus o setare de control al temperaturii cu funcție de memorie.

Caracteristicile includ

- Funcția de protecție la blocarea rotorului
- Funcția de protecție la supratensiune
- Avertizare de temperatură ridicată
- Protecție împotriva funcționării uscate
- Protecție împotriva scurgerilor de apă

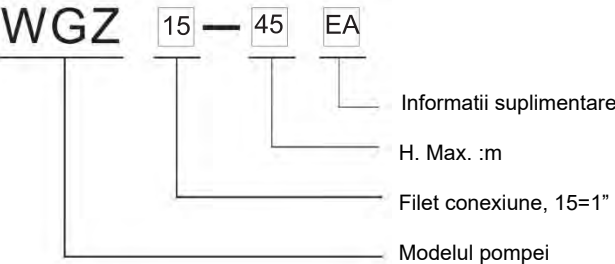
WGZ15-35EA este proiectată ca o pompă de înaltă eficiență, cu economie de energie, cu modulator pentru ridicarea presiunii apei, de uz casnic și comercial ușor .

2. Condiții de funcționare:

Pompa trebuie să poată funcționa continuu și normal în următoarele condiții de utilizare:

- Temperatura lichidului nu depășește 95°C
- pH-ul lichidului este între 6,5 și 8,5.
- Lichidul pompat nu trebuie să conțină depuneri chimice, murdărie, materiale nocive sau corozive, gaze inflamabile sau explozive.
- Frecvența de alimentare este de 50Hz, tensiunea este de 220V, iar fluctuația maximă a tensiunii nu trebuie să depășească 10% din valoarea nominală.

3. Semnificatia simbolurilor din codul produsului



#### 4. Specificații și parametri tehnici

| Nr. | MODEL    | FILET | DEBIT<br>NOMINAL<br>(m <sup>3</sup> /h) | H<br>NOMINAL<br>(m) | H<br>MAXIM<br>(m) | PUTERE<br>NOMINALA<br>(W) | PUTERE<br>INTRARE<br>(W) | EFFICIENTA<br>(%) |
|-----|----------|-------|-----------------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------|
| 1   | WGZ15-35 | 1"    | 2.5                                     | 25                  | 45                | 600                       | 600                      | 25                |

#### 5. Instalare

- Înainte de instalare și utilizare, verificați cu atenție dacă pompa a fost deteriorată în timpul transportului și/ sau depozitării.

Verificați piesele, cum ar fi cablul și ștecherul.

Dacă ceva lipsește sau este deteriorat, anunțați imediat service-ul autorizat.

- Este recomandat ca pompa să fie instalată de către personal calificat

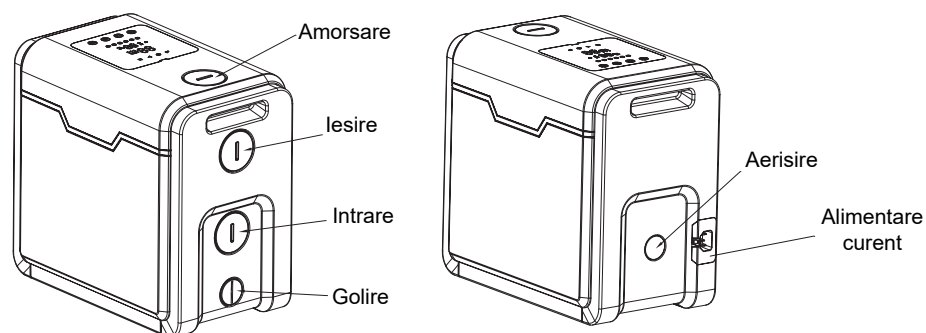
- Pompa nu poate fi instalată în aer liber fără protecție împotriva vântului și a ploii. Temperatura mediului

nu poate fi mai mare de 55 °C și nu poate fi mai mică de -5 °C. Trebuie protejată împotriva înghețului.

- Conductele de intrare și evacuare a apei trebuie să fie fixate separat față de pompa, pentru a nu fi

sustinute complet de corpul pompei.

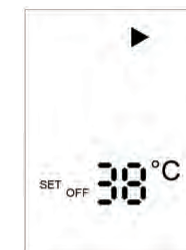
##### a.. Reprezentarea instalării



Apasati sau pentru a seta temperatura de pornire.

Apoi apasati pentru a trece la temperatura de oprire

Interfata este urmatoarea:



Apasati sau Setati temperatura de oprire , apoi apasati pentru a finaliza setarea

Tineti apasat 5 secunde Dupa sunet, (fara sa eliberati butonul mod) apasati scurt butonul de pornire pentru a intra în setarea timpului de protecție a temperaturii.

sau Adăugați sau scădeți 5 pentru a seta timpul de protecție a temperaturii. Dacă timpul de funcționare al pompei este mai mare decât timpul de protecție a temperaturii setat de 30 de minute (poate fi setate 10-90 de minute), pompa va înceta să funcționeze.

#### Mentenananta

- Verificați în mod regulat rezistența de izolație dintre înfășurarea pompei și carcasă. Când este aproape de temperatura de lucru, rezistența de izolație trebuie să fie mai mare de 1MΩ. În caz contrar, trebuie luate măsuri corespunzătoare pentru a îndeplini cerințele de utilizare.

- După 2000 de ore de utilizare normală, pompa electrică trebuie reparată (dacă este cazul) și întreținută conform următorilor pași:

Dezasamblare: Verificați piesele de uzură, cum ar fi rulmenții ceramici, rotoarele etc. Dacă sunt deteriorate, acestea trebuie înlocuite la timp. Test de etanșeitate la aer: După dezasamblare pentru repararea sau înlocuirea diferitelor garnituri, testul de presiune a apei (aerului) trebuie efectuat pe pompă. Presiunea de testare este de 0,2Mpa (MPa) și nu ar trebui să existe scurgeri timp de 3 minute.

Când temperatura este mai mică de 4 °C, trebuie luate măsuri pentru a evita înghețarea și crăparea corpului pompei.

- Dacă pompa de apă nu este folosită o perioadă lungă de timp, conducta trebuie demontată, apa acumulată în pompă trebuie scursă, părțile principale trebuie curățate, trebuie efectuat un tratament anti rugină, plasată într-un loc uscat, ventilat și sigur.

9. Moduri de functionare ale pompei WGZ15-45EA

Mod control presiune

In modul de control al presiunii utilizatorul poate seta presiunea de lucru in timpul functionarii pompei utilizand direct butoanele  

Pompa va functiona in modul presiune in functie de cerintele sistemului. **Mod control temperatura**

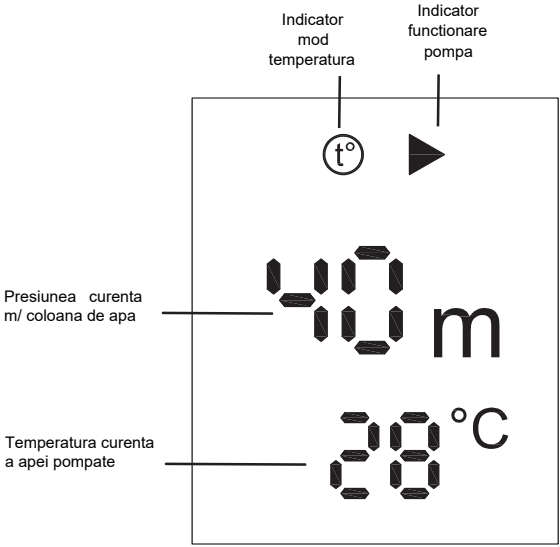
In modul control temperatura utilizatorul poate seta functionarea pompei in functie de temperatura apei pompate. Se poate seta atat temperatura de pornire cat si temperatura de oprire.

Cum să intrați în modul de control al temperaturii:

În timpul funcționării pompei electrice, apăsați și mențineți apăsat butonul de mod timp de 5 secunde, soneria sună o dată, apoi (fără a elibera butonul de mod)

apăsați butonul plus pentru a intra in modul 

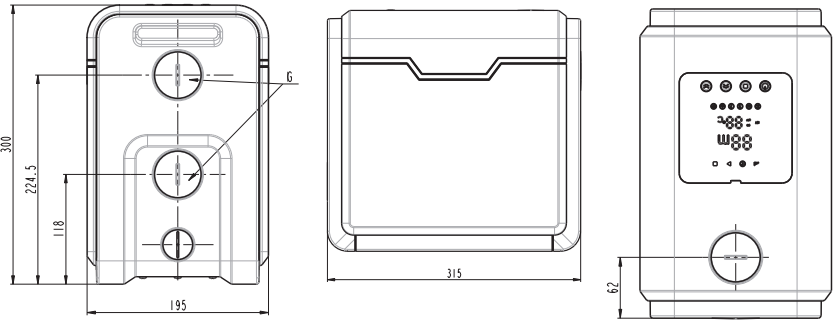
Indicatorul luminos este aprins, iar panoul afișează temperatura curentă a apei. Interfața este după cum urmează:



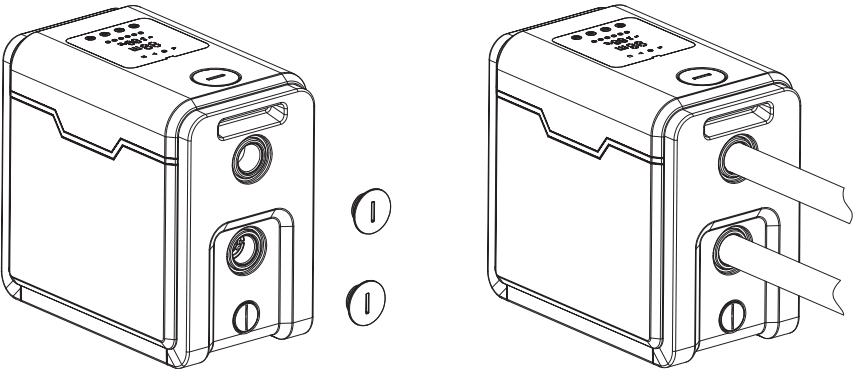
Cum se setează temperatura:

După ce ați intrat în modul de control al temperaturii, apăsați  pentru a intra în meniul de setare a temperaturii, interfața este următoarea:

b. Pompa electrică trebuie instalată pe placa ei de bază, iar poziția trebuie să fie fixa. Verificati dimensiunile înainte de instalare.

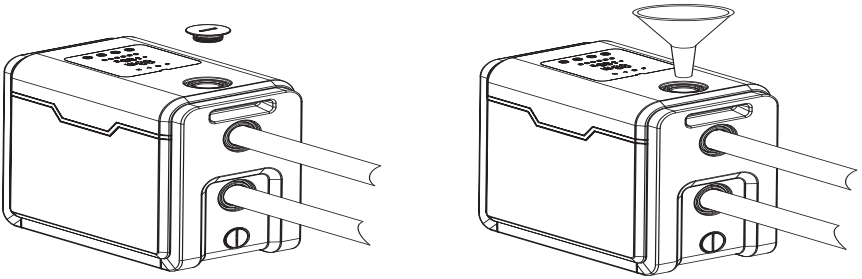


Reprezentarea instalarii



Indepartati capacele de protectie

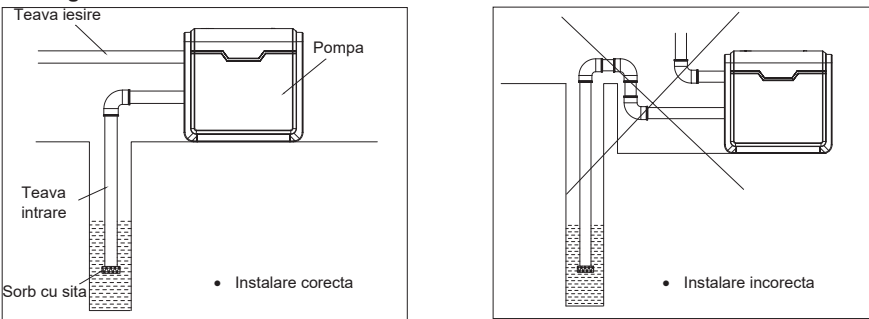
Conectati tevile de intrare si iesire



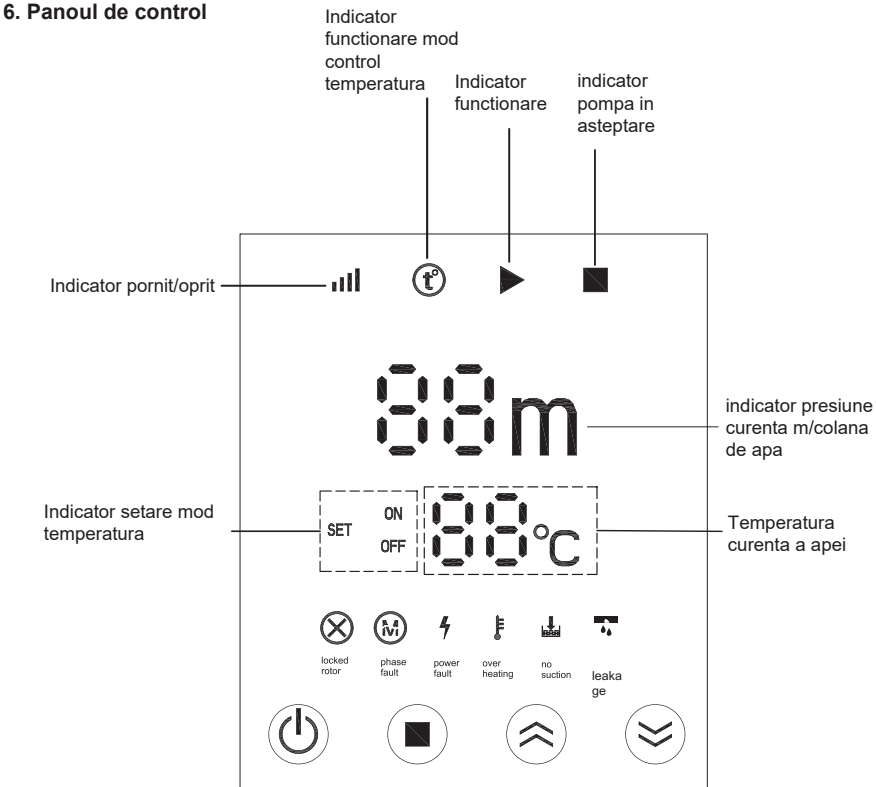
Desfaceti capacul orificiului de amorsare

Umpleti cu apa si puneti capacul

#### d. Diagrama de instalare



#### 6. Panoul de control



#### 7. Procedura de operare



:Butonul de pornire

- 1) Când aparatul este oprit, apăsați o dată pentru a porni;
- 2) Când pompa este pornită, dacă nu pornește, apăsați o dată pentru a elimina defecțiunea și reporniți pompa electrică;
- 3) Când aparatul este pornit, apăsați și mențineți apăsat timp de 5 secunde pentru a forța mașina să se închidă.



:Butonul mod

- 1) După pornirea mașinii, apăsați și mențineți apăsat timp de 5 secunde până când soneria sună o dată și apoi (fără a elibera butonul de mod) apăsați scurt butonul plus pentru a comuta între modul de control al temperaturii și modul de creștere a presiunii;
- 2) După pornirea mașinii, apăsați și mențineți apăsat timp de 5 secunde până când soneria sună o dată, apoi (fără a elibera butonul de mod) apăsați scurt butonul de pornire pentru a comuta setările timpului de protecție a temperaturii;



: Buton plus

- 1) Când pompa electrică funcționează, este utilizat pentru a crește înălțimea maximă;
- 2) La setarea temperaturii, este folosit pentru a crește valoarea.



: Buton minus

- 1) Când pompa electrică funcționează, este utilizat pentru a scăde înălțimea maximă;
- 2) La setarea temperaturii, este folosit pentru a scăde valoarea.