



Helpful. Useful. Durable.

Pressure booster pump with frequency converter 400W
Instructions manual

Pompa de presiune cu convertizor de frecventa 400W
Manual de instructiuni

Nyomásfokozó szivattyú frekvenciaváltóval 400W
Felhasználói útmutató



BAR-Z15/35EA

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

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



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 WGZ15-35EA shielded frequency conversion booster pump is demanded to responsive pumping unit designed for domestic and light commercial pumping applications. The WGZ15-35EA 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-rotor protection function
- Over-voltage protection function
- High temperature warning
- Dry run protection
- Water leakage protection

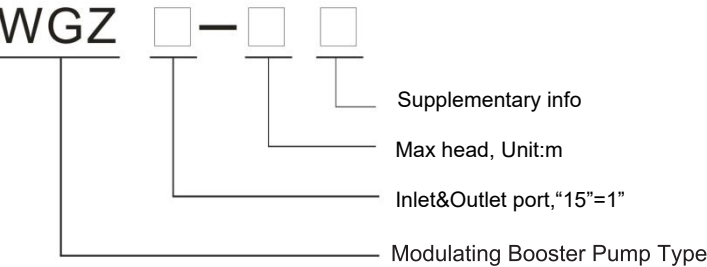
The WGZ15-35EA is designed as high-efficiency,energy-saving,household and light commercial modulating water boosting pump.

2. Operational conditions:

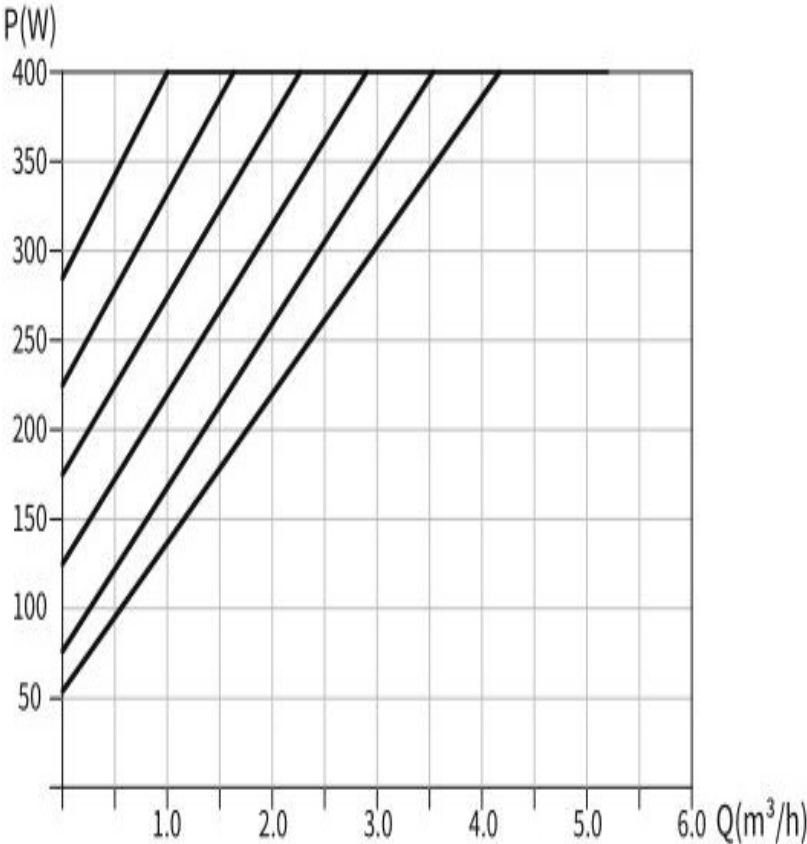
The pump should be able to work continuously and normally under the following conditions of use:

- 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.

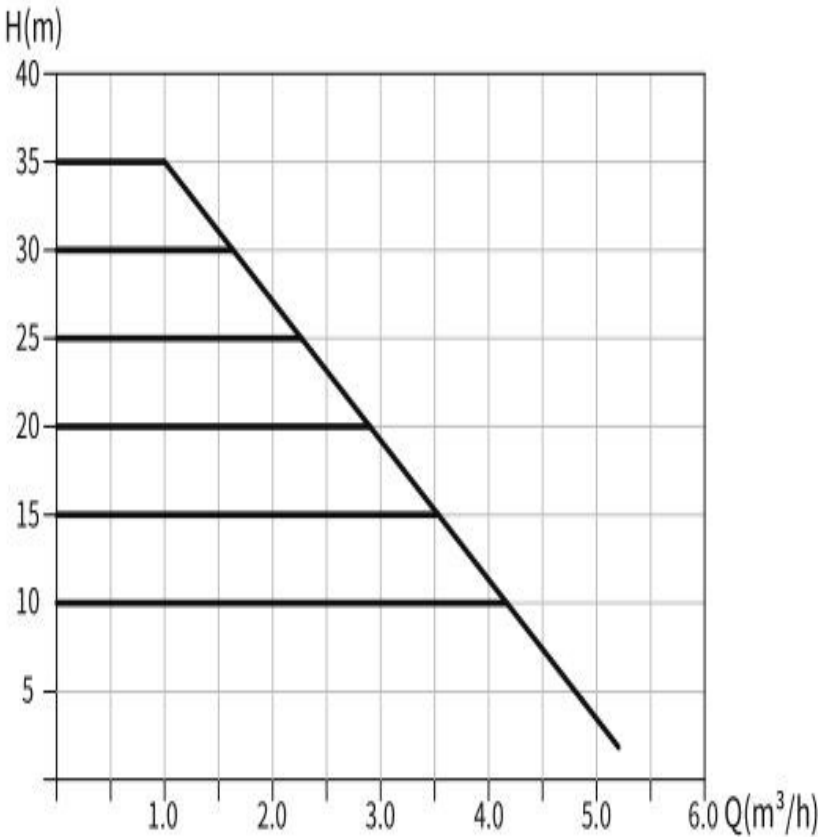
3. The composition of the model and its representative meaning



Performance curve
Curba de performanta
Teljesítménygörbe



Performance curve
Curba de performanta
Teljesítménygörbe

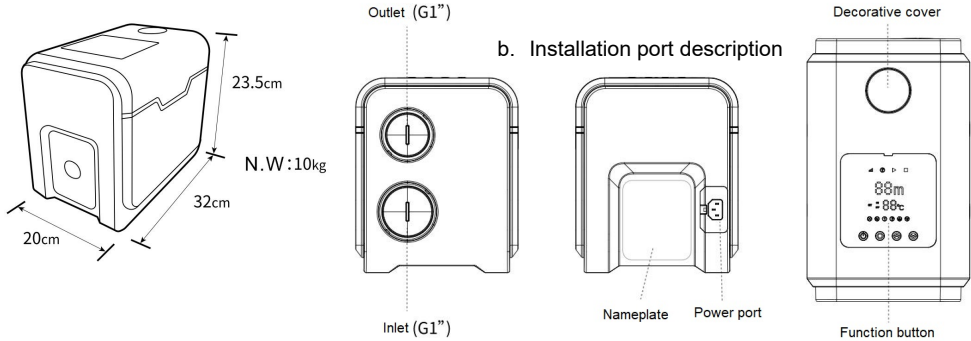


4. Specifications and technical parameters

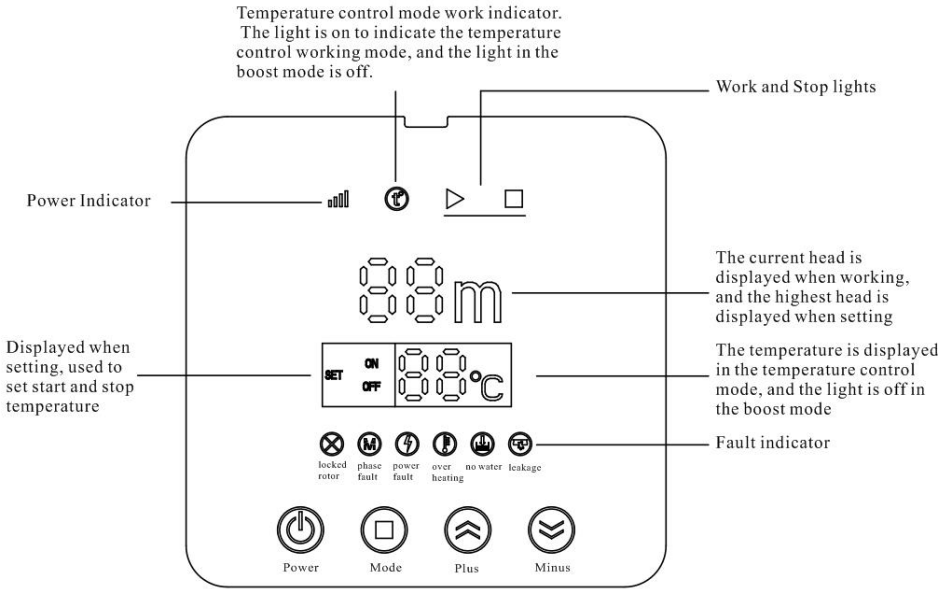
NO.	MODEL	PORT	RATED FLOW (m³/h)	RATED HEAD (m)	MAX HEAD (m)	POWER (W)	EFFICIENCY (%)	IP CLASS
1	WGZ15-35	1"	2.2	25	35	400	40	IP44

5. Installation:

- a. The pump must be installed horizontally on the base plate, and the position should be fixed.
Confirm the size before installation



6.Control panel





: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

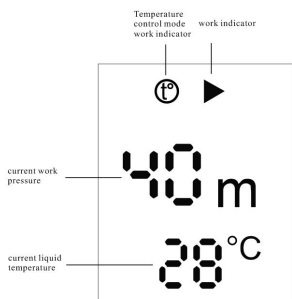
- 1) When the electric pump is running, it is used to directly adjust the maximum head;
- 2) When setting the temperature, it is used to adjust the value.

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 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:



A “+”  vagy a “-”  gomb megnyomásával állítsa be az indítási 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.

- Üzembe helyezés és használat előtt gondosan ellenőrizze, hogy a szivattyú nem sérült-e használat közben szállítás és tárolás.

Ellenőrizze a tartalék alkatrészeket, például kábeleket és csatlakozókat.

Ha valami elveszett vagy megsérült, azt időben pótolni kell, vagy szakemberrel meg kell javíttatni.

- A szivattyú szél- és esővédelem nélkül nem telepíthető a szabadba. Ez a környezeti hőmérséklet

nem haladhatja meg az 55°C-ot és nem alacsonyabb, mint -5°C. Fagyvédelmet kell biztosítani.

- A szivattyú működtetése előtt ellenőrizze, hogy a szigetelési ellenállás megfelel-e a követelményeknek Kapcsolódó szabványok. A szigetelési ellenállásnak működés közben 1 megohmnál nagyobbak kell lennie hőfok.

- Szereléskor rögzíteni kell a gép egészét, valamint a vízbevezető csövet és csatlakozási pontját Le kell zárni légshivárgás nélkül.

- A kifolyócső csatlakozásának szilárdan kell lennie, hogy megakadályozza az elektromos szivattyú szivárgását a motortérre való fröccsenés miatt.

- A bemeneti és kimeneti csöveknek külön támasztékkal kell rendelkezniük, amelyeket nem szabad teljesen alátámasztani a szivattyútestnek.

- Ha a felhasználó ki szeretné cserélni az automatikusan vezérelt vízszivattyút, a vízkimenetre megfelelő nyomásszabályozó berendezést lehet beépíteni.

- Szigorúan tilos a vízszivattyút fekvő, bűvárokadás közben használni, hogy a motor ne permetezzen és fröccsenjen vízbe, erős vízpermetezés pedig szigorúan tilos. Kerülje el a motor nedvességhárosodását és a tekercs szigetelésének károsodását.

- A vízszivattyút megfelelően fel kell szerelni szivárgásvédelmi berendezéssel, és megbízhatóan földelni kell a vízszivattyú vagy kábel földjelére (kivéve a hárompólusú csatlakozós vízszivattyúkat).

- A szivattyú működése közben, ha meg kell változtatni a szivattyú helyzetét, vagy meg kell érintenie a szivattyút, a balesetek elkerülése érdekében először le kell kapcsolni az áramellátást.

10. Karbantartás

- Rendszeresen ellenőrizze a szigetelési ellenállást a szivattyú tekercselése és a ház között. Az üzemi hőmérséklet közelében a szigetelési ellenállásnak 1 MΩ-nál nagyobbak kell lennie. Ellenkező esetben használat előtt megfelelő intézkedéseket kell tenni a követelmények teljesítése érdekében.

- 2000 óra normál használat után az elektromos szivattyút az alábbi lépések szerint kell megjavítani és karbantartani: Szétszerelés: Ellenőrizze a kopó alkatrészeket, mint pl. kerámia csapágycs, járókerekek stb. Ha megsérülnek, időben ki kell cserélni.

- Légtömörégi vizsgálat: A javítandó vagy különféle tömítések cserélendő gép szétszerelése után a szivattyút víz (levegő) nyomásp próbának kell alávetni. A tesztnyomás 0,2 megapascal (MPa), és 3 percn belül nem lehet szivárgás vagy izzadás. Ha a hőmérséklet 4°C-nál alacsonyabb, fagyás gátló munkákat kell végezni, hogy megakadályozzuk a szivattyúház fagyását és megrepedését.

- Ha a vízszivattyút hosszabb ideig nem használják, a csővezeték el kell távolítani, a szivattyúban felgyülemlett vizet le kell engedni, a fő részeket meg kell tisztítani, rozsdamentesíteni kell, és száraz edénybe kell helyezni. És szellőztetett és biztonságos helyen kell tárolni.



:Bekapcsológomb

Ha a gép ki van kapcsolva, nyomja meg egyszer a bekapcsoláshoz;
Ha a gép be van kapcsolva és az elektromos szivattyú meghibásodik, nyomja meg egyszer a hiba törléséhez és az elektromos szivattyú újraindításához;
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 hőmérséklet-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 hőmérséklet-védelmi idő beállítások közötti váltáshoz;



: “+ gomb”

Amikor az elektromos szivattyú működi, a “+ gomb” közvetlenül a maximális emelőmagasság beállítására szolgál;
A hőmérséklet beállításakor az érték beállítására szolgál ez a gomb.



: “- gomb”

Amikor az elektromos szivattyú működi, a “- gomb” közvetlenül a maximális emelőmagasság beállítására szolgál;
A hőmérséklet beállításakor az érték beállítására szolgál ez a gomb.

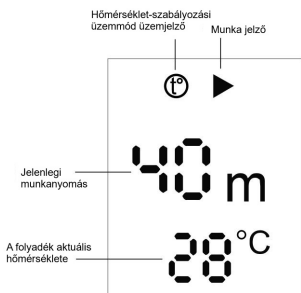
- A hőmérséklet szabályozási mód beállítása:

Hogyan lépünk be a hőmérséklet szabályozási módba:

Az elektromos szivattyú működése közben nyomja meg és tartsa

lenyomva az üzem mód gombot 5 másodpercig, [■] egyszer megszólal a berregő, majd (a mód gomb elengedése nélkül) nyomja meg a “+ gombot” a belépéshez. (t°)

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



Hogyan állítsuk be a hőmérsékletet

Miután belépett a hőmérséklet-szabályozási módba, nyomja meg az üzem mód gombot [■] ezzel belép a hőmérséklet-beállítás menübe, az interfész a következő:



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.

9. Installation and precautions

- Before installation and use, comprehensively check whether the pump is damaged during transportation and storage.

Checking the spare parts, such as cables and plugs.

If any thing is missed or damaged, it shall be replaced or repaired by professionals in time.

- The pump cannot be installed in the open air without wind and rain protection. The environmental temperature cannot be higher than 55°C, and it cannot be lower than -5°C. Antifreeze protection facilities must be done.

- Before running the pump, check that the insulation resistance should meet the requirements of relevant standards. Insulation resistance must be greater than 1 meg-ohm near operating temperature.

- When installing, the whole machine should be fixed, and the water inlet pipe and its interface should be sealed, and there should be no air leakage.

- The connection of the water outlet pipe should be firm to prevent the electric pump from leaking

due to splashing on the motor part.

- The water inlet and outlet pipelines should be provided with a separate support frame, which should not be completely supported by the pump body.

- If the user wants to change the water pump to automatic control, a suitable pressure control device can be installed at the water outlet.

- It is strictly forbidden to use the water pump lying down or diving to prevent the motor from being sprayed with water, splashing water, and not allowed to spray water with strong currents. To prevent the motor from being damaged by moisture and damage the winding insulation.

- The water pump should be properly installed with leakage protection device, and should be reliably grounded at the grounding mark of the water pump or cable (except for the water pump that has been equipped with a three-pin plug).

- When the pump is working, if you want to adjust the position of the pump or touch the pump, you must cut off the power first to prevent accidents.

10. Maintenance

- Regularly check the insulation resistance between the pump winding and the casing. When it is close to the working temperature, the insulation resistance must be greater than 1MΩ. Otherwise, corresponding measures must be taken to meet the requirements before use.

- After 2000 hours of normal use, the electric pump should be repaired and maintained according to the following steps:

Disassembly: Check the wearing parts, such as ceramic bearings, impellers, etc. If damaged, they should be replaced in time.

- Air tightness test: After disassembling the machine to repair or replace various seals, the water (air) pressure test must be carried out on the pump. The test pressure is 0.2Mpa (MPa), and there should be no leakage and sweating for 3 minutes.

When the temperature is lower than 4 °C, antifreeze work should be done to avoid freezing and cracking of the pump body.

- If the water pump is not used for a long time, the pipeline should be removed, the water accumulated in the pump should be drained, the main parts should be scrubbed clean, rust-proof treatment should be carried out, placed in a dry and ventilated place, and kept in a safe place.

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

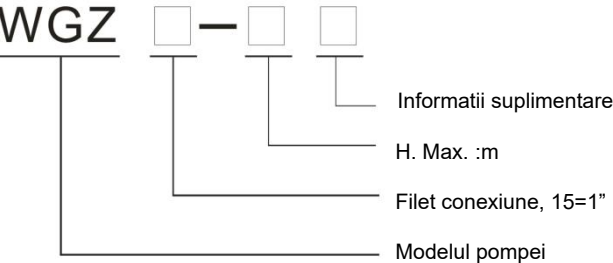
WGZ15-35EA este proiectată ca o pompă de înaltă eficiență, cu economie de energie, cu modulator pentru ridicarea presiunii apei, de uz casnic și comercial ușor .

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

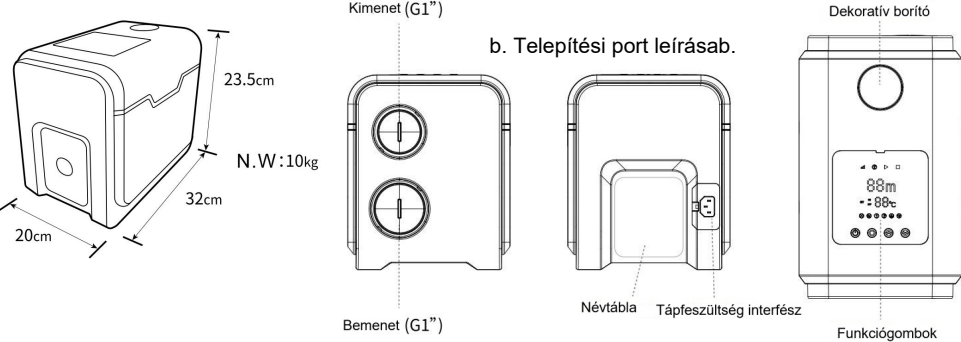


4. Specifikációk és műszaki paraméterek

Szám	Modell	PORT	Névleges érték Áramlás (m³/óra)	Névleges magasság (m)	Maximális emelés (m)	Teljesítmény (W)	Hatékonyaság (%)	IP Osztály
1	WGZ15-35	1"	2.2	25	35	400	40	IP44

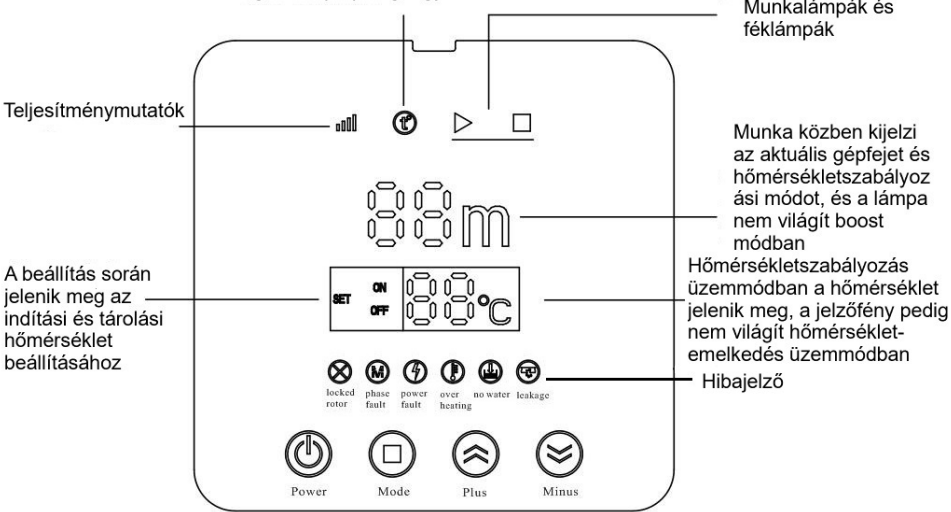
5. Telepítés:

- a. A szivattyút vízszintesen kell felszerelni az alapelemre, és a pozíciót rögzíteni kell. Telepítés előtt ellenőrizze a méretet.



6. Vezérlőpult

Hőmérséklet-szabályozási üzemmód működésjelző lámpa. A világító lámpa a hőmérséklet-szabályozási módot jelzi, a nem világító lámpa pedig a gyorsítási módot.



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

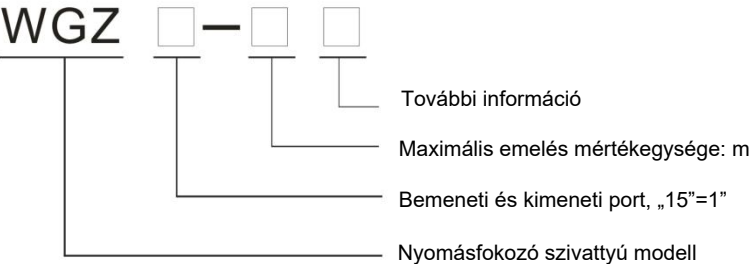
A WGZ15-35EA nagy hatékonyságú, energiatakarékos, háztartási és kiskereskedelmi modulációs vízfokozó szivattyúnak készült.

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

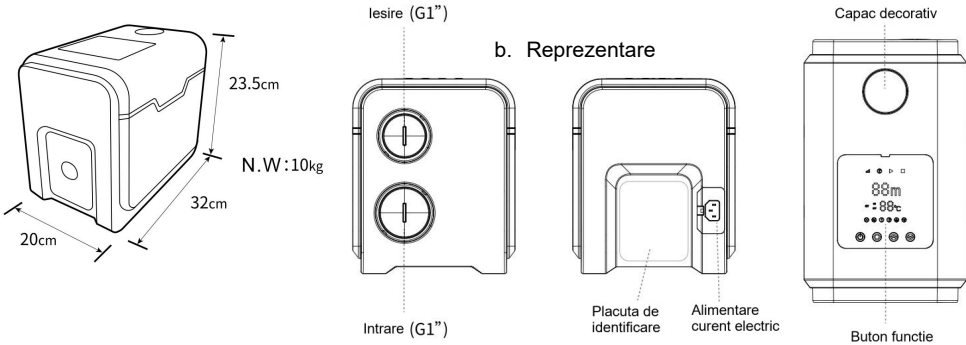


4. Specificații și parametri tehnici

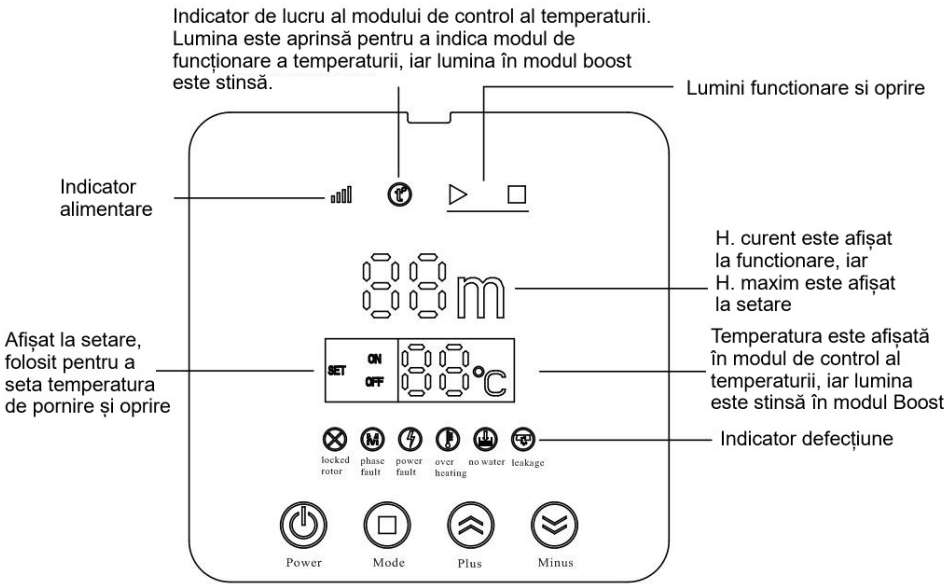
Nr.	MODEL	FILET	DEBIT NOMINAL (m ³ /h)	H NOMINAL (m)	H MAXIM (m)	PUTERE (W)	EFFICIENTA (%)	CLASA DE PROTECTIE
1	WGZ15-35	1”	2.2	25	35	400	40	IP44

5. Instalare:

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



6. Panoul de control





:Butonul de pornire

- 1) Cand aparatul este oprit, apăsați o dată pentru al porni;
- 2) Cand 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) Dupa pornirea mașinii, apăsați și mențineți apăsat timp de 5 secunde până cand 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) Dupa pornirea mașinii, apăsați și mențineți apăsat timp de 5 secunde până cand 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) Cand pompa electrică funcționează, este utilizat pentru a crește înălțimea maximă;
- 2) La setarea temperaturii, este folosit pentru a crește valoarea.



: Buton minus

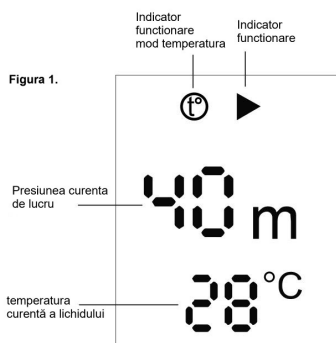
- 1) Cand pompa electrică funcționează, este utilizat pentru a scăde înălțimea maximă;
- 2) La setarea temperaturii, este folosit pentru a scăde valoarea.

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 în 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:

Metoda setării temperaturii :

- 1) Tineți apasat 5 secunde pentru a intra în meniul setare mod temperatura

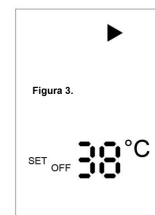
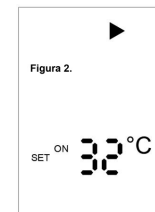
Figura 2 din dreapta :

- 2) Apăsați scurt sau pentru a seta temperatura de pornire.

După ce setarea este finalizată, apăsați pentru a seta temperatura de oprire. Interfața este așa cum se arată în Figura 3 din dreapta:

3. Apasati sau pentru a seta temperatura.

După ce setarea este finalizată, apăsați pentru a finaliza.



9. Instalare și precauții

- 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.
- 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.
- Înainte de a porni pompa, verificați dacă izolația împotriva înghețului corespunde cerințelor standardelor relevante. Aceasta trebuie să fie mai mare de 1 MΩ fata de temperatura de funcționare. La instalare, pompa trebuie să fie bine fixată, iar conducta de admisie a apei trebuie să fie etansată și nu ar trebui să existe scurgeri.
- Conexiunea conductei de evacuare a apei trebuie să fie etansă pentru a preveni defectarea pompei din cauza stropirii motorului.
- Conductele de intrare și evacuare a apei trebuie să fie fixate separat fata de pompa, pentru a nu fi susținute complet de corpul pompei.
- Dacă utilizatorul dorește să schimbe pompa de apă la control automat, la ieșirea de apă poate fi instalat un dispozitiv adecvat de control al presiunii.
- Este strict interzisă folosirea pompei de apă nefixată sau scufundată pentru a preveni udarea motorului. Nu se permite stropirea motorului.
- Când pompa funcționează, dacă doriți să reglați poziția pompei sau să atingeți pompa, trebuie să întrerupeți mai întâi alimentarea electrică pentru a preveni accidentele.

10. Mentenanță

- 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.