



Upgrade · The Home Creator Way

Variable Speed Pool Pump

**Model: HLVSP150US; HLVSP150QW;
HLVSP200US; HLVSP200QW**

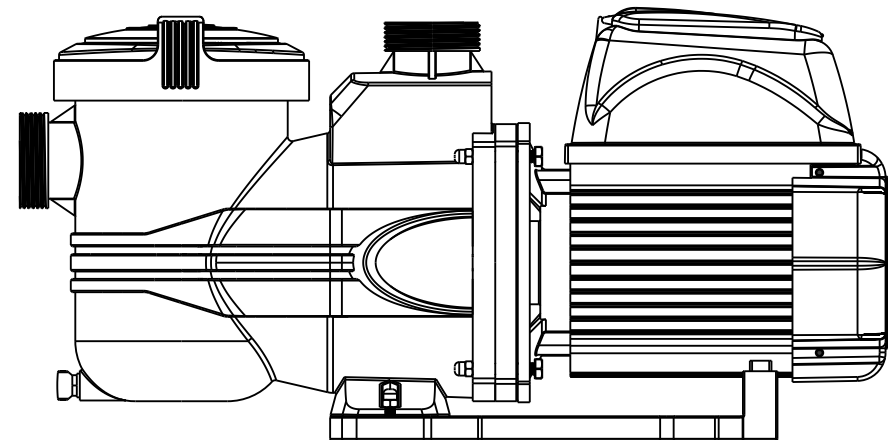


VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

Variable Speed Pool Pump

Model: HLVSP150US; HLVSP150QW;HLVSP200US; HLVSP200QW



This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

	Warning-To reduce the risk of injury, user must read instructions manual carefully.
	This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:(1)This device may not cause harmful interference, and (2)this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
	This product is subject to the provision of European Directive 2012/19/EC. The symbol showing a wheeled bin crossed through indicates that the product requires separate refuse collection in the European Union. This applies to the product and all accessories marked with this symbol. Products marked as such may not be discarded with normal domestic waste, but must be taken to a collection point for recycling electrical and electronic devices

1 PRODUCT INTRODUCTION

HLVSP series pump is designed for the filtration of small and medium swimming pool, fountain, spa, aquaculture and water park.

It is recommended that the selection of the pump be matched with the size of the water body and the sand filter. Before purchasing, it is advisable to consult customer service or professionals.

This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory, or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning the use of the appliance by a person responsible for their safety. It is recommended to contact professionals or qualified electricians for installation.

Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

2 PRODUCT BASIC PARAMETERS

Self-priming height: 3m (9.8ft);

Ambient temperature: 5-45°C(41-113°F)

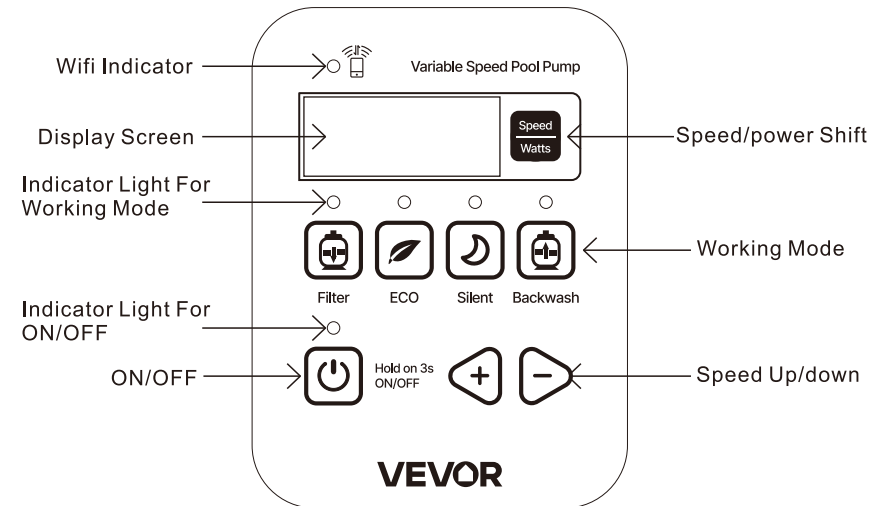
Liquid temperature: 5-50°C(41-122°F).

2.1 TECHNICAL PARAMETERS TABLE

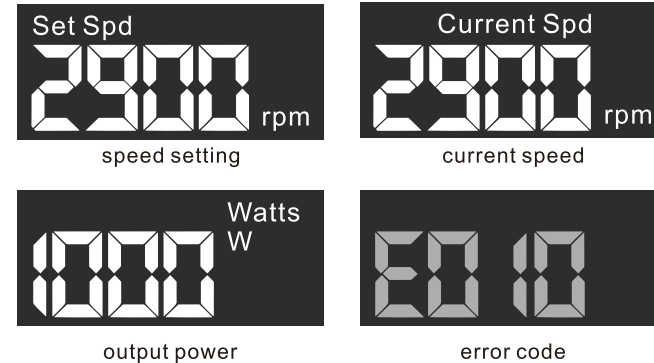
Model	Voltage (V)	Q.Max	Power	Connection size	H.Max
HLVSP150US	220-240V 50/60Hz	132GPM	1.5HP	2"/63mm	52FT
HLVSP200US	220-240V 50/60Hz	145GPM	2HP	2"/63mm	56FT
HLVSP150QW	220-240V 50/60Hz	30m³/h	1.35kW	1.5"/50mm	16m
HLVSP200QW	220-240V 50/60Hz	33m³/h	1.65kW	1.5"/50mm	17m

3 PRODUCT OPERATION INSTRUCTION

Control panel.



3.1 DISPLAY SCREEN



3.2 INDICATOR LIGHT

Indicator light	Description
Wi-Fi indicator flashing green	The device enters the pending network mode and can be configured through the APP.
WiFi indicator is always green	The device is networked.
Wi-Fi indicator is always red	The device network is abnormal/the device is offline.

Indicator light	Description
On/off indicator light is always red	The device is powered on and enters standby mode.
On/off indicator light is off	The device is powered off.
On/off indicator light is always white	The device is powered on and enters working state.
The mode indicator is always white	If the mode indicator is always on, it means the device has entered this working mode.

3.3 PUMP FUNCTION

Working Mode:

There are 4 pre-set working modes, they are Filter, ECO, Silent and Backwash.

Working Mode	Description
Filter 	The pump's speed will be converted to 2900r/min within 40 seconds.
ECO 	The pump's speed will be converted to 2600r/min within 40 seconds.
Silent 	The pump's speed will be converted to 2400r/min within 40 seconds.
Backwash 	The pump first runs at 2900r/min for 15s and then falls back to 2400r/min.

Speed adjustment function:

Short press "", the speed will be increased or decreased by 50r/min; Long press "", the speed will be increased or decreased by 100r/min.

Speed/Power shift:

Press "", the screen will show the current speed or output power.

On/Off:

Long press "" for 3s, the pump will be on or off.

Self-priming:

After the pump starting, it will self-prime 2 minutes at a speed of 2900 rpm, and then enters to preset mode or custom speed.

WIFI network configuration/Cancel WIFI network configuration:

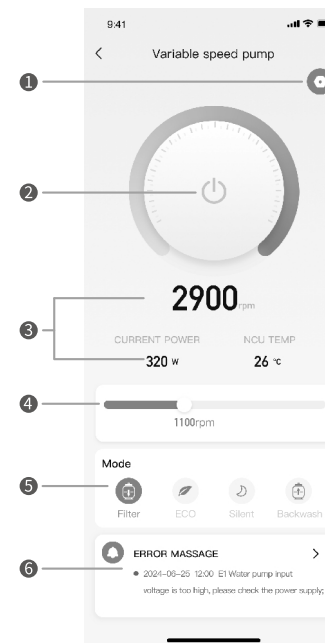
Long press and hold button "" for 3s, after the device buzzer beeps twice, it enters the pending network configuration mode, and then complete network configuration settings from the app.

3.4 APP DOWNLOAD

Search "tuya" on Google Play or App Store to download it.

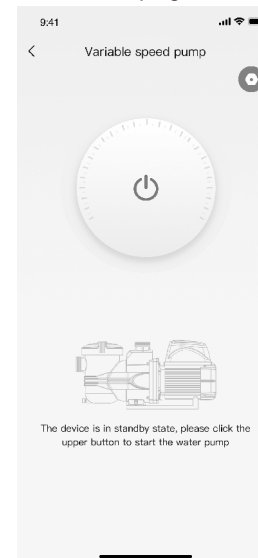
3.5 APP FUNCTION

Home Dashboard

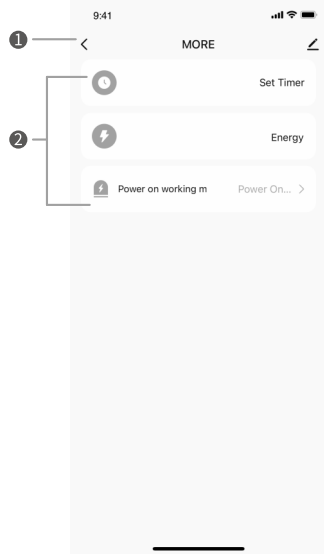


- 1 Click the menu button to enter the secondary page (pump information , time setting.)
- 2 Click  to turn the pump on/off.
- 3 View real-time data on current speed, power, and water temperature.
- 4 Press and slide the slider left and right to control the speed(RPM).
- 5
 1. Click the Filter mode, the pump will be converted to 2900r/min within 40 seconds.
 2. Click the ECO mode, the pump will be converted to 2600r/min within 40 seconds.
 3. Click the Silent mode, the pump will be converted to 2400r/min within 40 seconds.
 4. Click the Backwash mode, the pump will first run at 2900r/min for 15 seconds, and then fall back to 2400r/min.
- 6 Click the "ERROR MESSAGE" to check the details.

Shutdown page

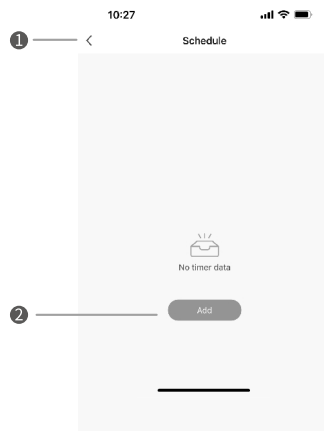


Menu secondary page



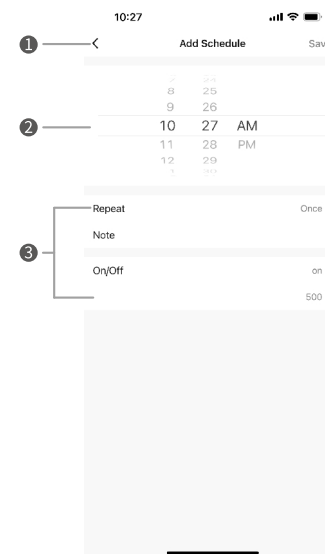
- 1 Click the Back icon to return to the previous page.
- 2 1. Click the **Timer Setting** to enter the page and set the working time for the pump.
2. Click the **Energy Consumption Curve**, and a pop-up window will appear at the bottom to view the daily and monthly 0-24h energy consumption.
3. Click on the **Power-on Working Mode**, and a pop-up window will appear at the bottom to set the power-on working mode to "power-on start" or "power-on standby".

Timer Setting Page



- 1 Click the Back button to return to the previous page.
- 2 Click the **Add** button to add a timing schedule.

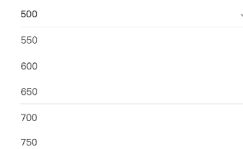
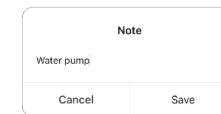
Timer Setting Page



- 1 Click the Back button to return to the previous page
Click **Save** to save the timing.
- 2 Scroll up and down to select specific times.
- 3 Click Repeat or the arrow to enter the third-level page, set the execution rules for the timer, and check or uncheck.



Click the Note or arrow to enter the third-level page, make notes for the timer, click **Save** to generate the notes immediately, and click **Cancel** to return to the previous page.

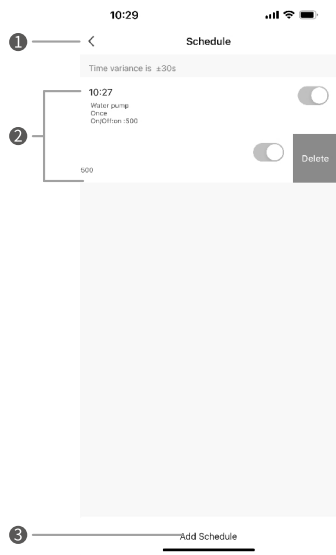


Click the current speed or arrow to enter the third-level page and adjust the speed of the timer.

Click the ON/OFF or the arrow to enter the third-level page to turn the pump on and off.

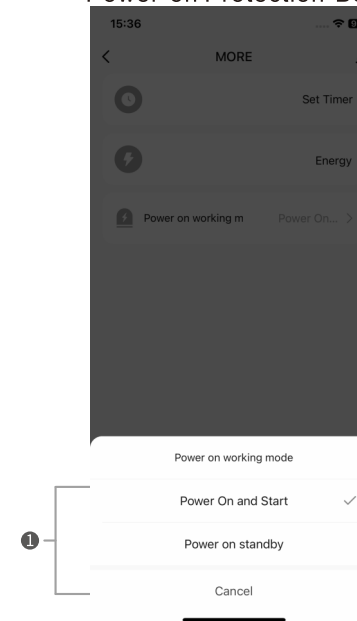


Timing page added



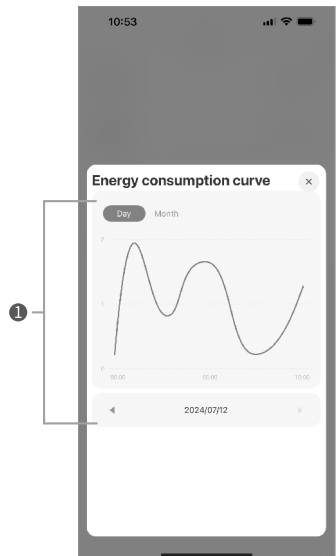
- 1 Click the Back button to return to the previous page
- 2 View the content of the timer settings. Use sliding to turn on and off the timer. Slide left to delete the unnecessary time plans.
- 3 Click the "Add Schedule" button at the bottom of the screen to add a new timer schedule.

Power-on Protection-Bottom Pop-up



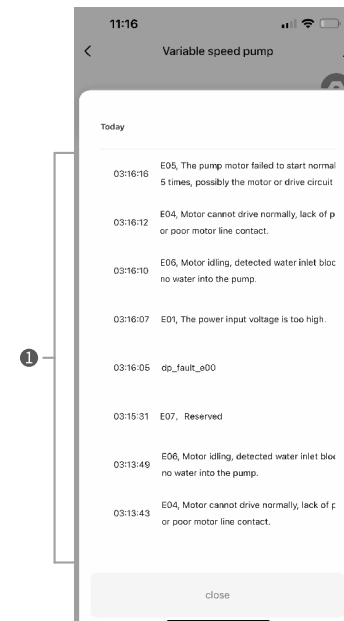
- 1 Click "Power-on Start" or "Power-on Standby" to set the function of power-on working mode. Click Cancel or the black area to return to the previous level.

Energy Consumption Curve Page



1. Click the top right button in the pop-up window to exit the energy consumption curve data page.
2. You can click on "day" or "month" on the curve chart to switch time, and click on the curve in the table to display specific energy consumption data.

Error message

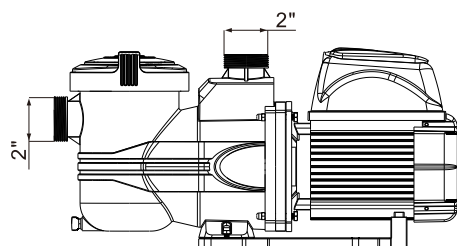


- 1 Click "Error message" on the first-level page to enter the pop-up window at the bottom to view detailed error . Click the close button or the black area to return to the previous page;

4 PRODUCT STRUCTURE AND DIMENSIONS

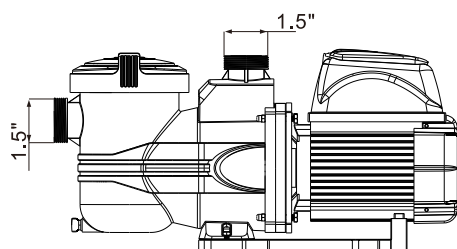
4.1 CONNECTION SIZE (INLET/OUTLET)

The pump comes with 2" connection. The user can use water pipe adapters to match different sizes of pipes.



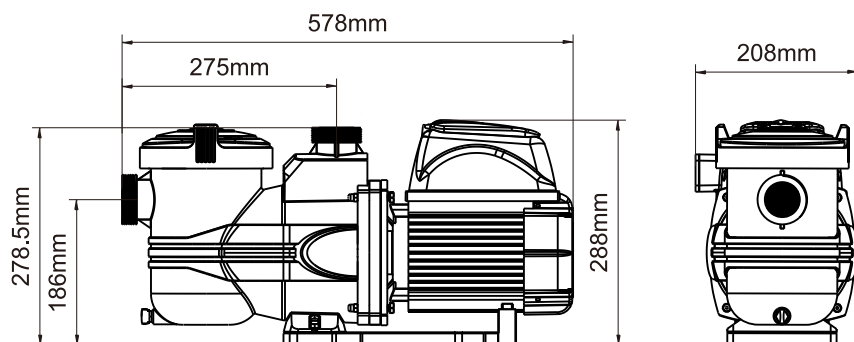
HLVSP150US
HLVSP200US

The pump comes with 1.5" connection. The user can use pipe connections or hose connections.

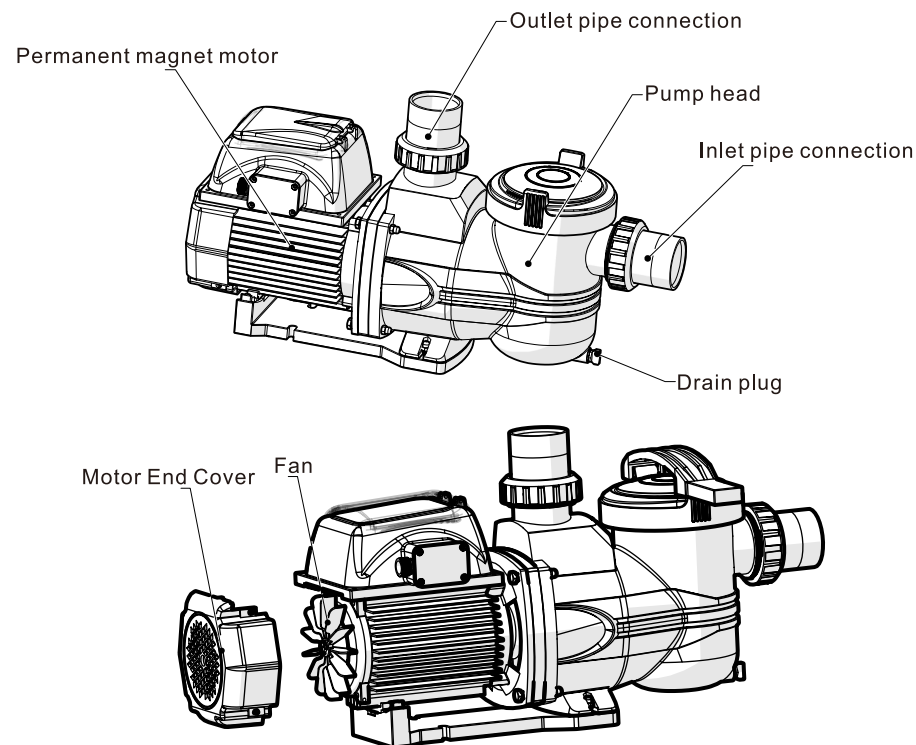


HLVSP150QW
HLVSP200QW

4.2 PRODUCT DIMENSION



4.3 PUMP COMPONENT DRAWING



5 INSTALLATION

5.1 PIPES INSTALLATION

If PVC plastic pipes are used for the piping system, PVC glue must be applied at socket connections to ensure a secure and watertight bond. The diameter of the inlet and outlet pipes must be equal to or greater than that of the pump's inlet and outlet ports to avoid flow restrictions. To minimize head loss, keep the inlet pipe as short and straight as possible. Avoid bends, elbows, and complex routing. All union fittings must be new and thoroughly cleaned before installation to ensure proper sealing. Under no circumstances should the connected piping exert mechanical stress or weight on the pump body. It is recommended to install isolation valves on both the inlet and outlet sides to facilitate maintenance and servicing.

5.2 ELECTRICAL INSTALLATION

The user must ensure that the protective earthing of the building's electrical installation is present and functioning properly. In such cases, the inspection should be carried out by a qualified and authorized electrician in accordance with local regulations. It is mandatory that the electrical power supply to the pump is protected by a residual current device (RCD) with a rated residual operating current not exceeding 30 mA, in order to provide protection against electric shock.

5.3 PUMP COMMISSIONING AND OPERATION

1. Remove the accessories from the filter basket. Ensure there are no accessories in the filter basket before starting the pump.
2. Install the inlet and outlet pipes with the pipe connections, ensuring the connection nuts are tightened securely. Empty the air from the pipes.
3. Open the valves of the pump's inlet and outlet pipes and wait for the filter basket housing of the pump to be filled with water (if the pump is installed above the horizontal plane, please open the transparent cover and fill the filter basket housing with water).
4. Clean and inspect the filter basket seal ring, and then cover it with the transparent cover.
5. Install the transparent cover end cap by turning it 30 degrees clockwise with a wrench and tighten it securely.
6. Start the pump only after ensuring that all components are properly connected and securely in place. After starting the pump, observe it for several minutes and make sure it is operating normally before leaving.

5.4 PUMP MAINTENANCE

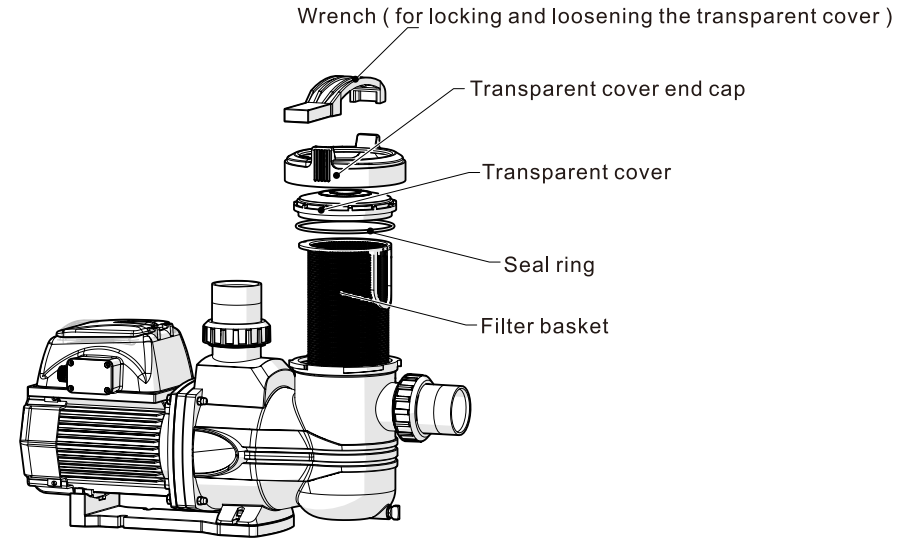
Always disconnect the pump from the power supply before performing any maintenance or servicing. HLVSP pumps are designed to be maintenance-free under normal operating conditions. However, it is strongly recommended to clean the filter basket at regular intervals to maintain optimal performance.

Filter Basket Cleaning Procedure:

1. Close both the inlet and outlet valves.
2. Loosen the drain plug to release any residual water.
3. Using a wrench, turn the transparent cover end cap 30 degrees counterclockwise and remove it.
4. Carefully remove the transparent cover, seal ring, and filter basket.
5. Rinse and clean the filter basket thoroughly.
6. Inspect the filter basket seal ring for wear or damage, and replace it if necessary.

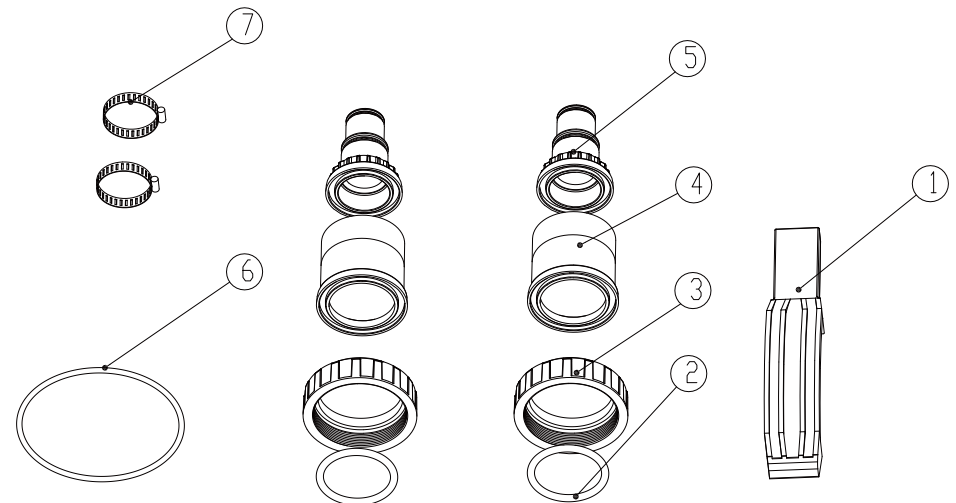
5.5 INSTALLATION PRECAUTIONS

1. The pump needs to be installed on a flat and solid surface and fixed with hex bolts.
2. The pump inlet and outlet must be properly aligned with the piping, and any incorrect connection should be avoided.
3. The pump outlet pipe needs to install check valve.
4. The pump inlet and outlet pipes should be fixed to avoid damage to the pump caused by the vibration of the pump.
5. The pump cannot be installed above the water surface 2M.
6. Sufficient space should be reserved around the water pump for water discharge.
7. Water may leak if the transparent cover is not securely tightened. Check that the cover is locked in place and aligned vertically with the pump body.



5.6 ACCESSORIES LIST

HLVSP150QW/ HLVSP200QW

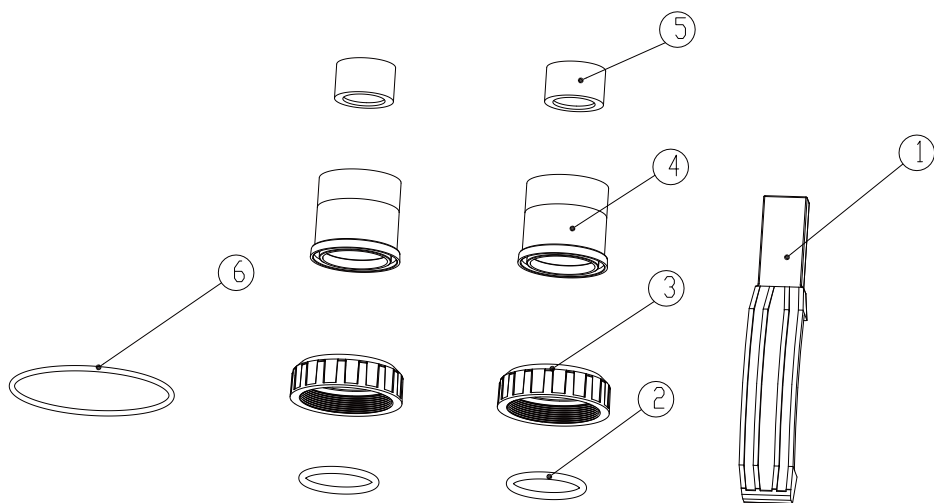


- ① Wrench* 1 pc
- ② Outlet/ inlet pipe connection O-ring* 2 pcs
- ③ Connection nut* 2 pcs
- ④ Outlet/ inlet pipe connection with O-ring* 2 pcs
- ⑤ 32mm/ 38mm hose connection with O-rings* 2 pcs
- ⑥ Filter basket seal ring* 1 pc
- ⑦ Hose clamp* 2 pcs

Remarks:

A spare set of seal rings, two hose connections, and two hose clamps(② ⑤ ⑥ ⑦) are placed inside the carton.

HLVSP150US/ HLVSP200US



- ① Wrench* 1 pc
- ② Outlet/ inlet pipe connection O ring* 2 pcs
- ③ Connection nut* 2 pcs
- ④ Outlet/ inlet pipe connection with O-ring* 2 pcs
- ⑤ 2" to 1.5" pipe adapter * 2 pcs
- ⑥ Filter basket seal ring* 1 pc

Remarks:

A spare set of seal rings, and two 2" to 1.5" pipe adapters(② ⑤ ⑥) are placed inside the carton.

6 TROUBLE SHOOTING

Error code	Reason of Error	Remark & Solution
E001	Over voltage protection	Pump input voltage too high, check the power supply
E002	Low voltage protection	Pump input voltage too low, check the power supply
E003	Over temperature protection	The IPM module temperature exceeds the protection threshold and causes shutdown.
E004	Phase failure	Motor not start, check motor internal wiring if wrong connection or loosen
E005	Start up failure	Motor failed to start, check circuit if normal. The pump motor failed to start normally after repeating 5 times, maybe the motor or the driving circuit is abnormal. (Instantaneous current overcurrent, IPM Fo, excessive field-weakening input, current sampling circuit failure.)
E006	Water shortage protection	The water pump is idling. Check whether water intake is blocked or the water inlet valve is not open.
E007	Placeholder	—
E008	Overload protection	The water pump runs abnormally and the overload protection starts,the driving current exceeds the protection threshold.
E009	OTA upgrade failure	OTA upgrade failed. Restore the previous version.
E010	Placeholder	—
E011	Keypad failure	The pump key panel is malfunctioning, check whether the pump internal wiring is loose
E012	PFC protection	An unexpected loss of input power has been detected.

7 PRECAUTIONS

1.Pump Start-up and Shutdown

(1) Initial start or restart after long-term shutdown

Before starting the pump for the first time, or after a long period of inactivity, rotate the pump fan manually several turns to ensure there is no abnormality. Only then start the pump. (You can use a screwdriver to rotate the fan through the fan holes on the motor end cover.)

(2) Long-term shutdown

Disconnect the pump from the power supply and close the inlet and outlet valves if the pump will not be used for an extended period.

(3) Winter storage

If the pump will not be used during winter, remove the drain plug to completely drain water from the pump to prevent freezing damage. After draining, clean the pump and store it in a dry, well-ventilated area.

2. Pump Operation

(1) Do not run the pump without water. Operating the pump without water may damage the mechanical seal, causing leakage or overflow.

(2) Do not close the outlet valve while the pump is running. Closing the valve during operation may damage the pump.

(3) Do not loosen drain plugs, transparent cover end cap, or other piping while the pump is running.

3. Pump Operating and Storing Environment

Avoid using the pump under the following conditions:

(1) Environments with severe vibration.

(2) Near flammable materials.

(3) Environments prone to condensation or with relative humidity above 90%.

(4) Do not store the pump under heavy objects, nor place heavy objects on the pump, as this may damage the appearance or the equipment.

(5) Avoid storing in high-temperature or high-humidity locations. Recommended long-term storage: 20–30°C(68-86°F), 40–60% RH.

4. Pump Maintenance

(1) Close the inlet and outlet valves, release the internal pressure by loosening the drain plug, and then remove the transparent cover end cap with a wrench.

(2) Do not operate the pump for pool cleaning or other maintenance while people are in the water.

FAQ

Q1: The pump cannot draw water or the water flow is too low.

A:

1.First, make sure the voltage is correct. Check whether the rated voltage on the nameplate matches the mains supply.

2.Place the pump at the right height, and it is not recommended to have a high suction distance.

3.Check whether the inlet and outlet valves are fully open.

4.Inspect all connections and seals to ensure water tightness and prevent air from entering the system.

5.Before starting the pump, make sure all air in the pipeline is released and the filter basket housing is completely filled with water.

Q2: The pump is leaking.

A:

1.Check the water tightness of all connections and seals. Ensure that screws, fittings, and the transparent cover are properly tightened, and that all O-rings are clean and undamaged.

2.Make sure the inlet and outlet valves are fully open. Verify that the inlet/outlet pipe sizes are correct and not blocked.

3.Voltage fluctuation may cause the pump to operate abnormally and result in leakage.

4.If the pump is started for the first time or after long-term storage without manually rotating the fan several turns in advance, the mechanical seal may overheat, burn, and cause water leakage.

5.Running the pump without water may damage the mechanical seal, resulting in water leakage or flooding.

Q3: The motor overheats.

A:

1.Ensure that the operating voltage matches the motor's rated voltage.

2.The working environment of the pump is well ventilated.

Q4: The pump is noisy.

A:

1.Make sure the pump is installed correctly by qualified personnel according to the manual.

2.Ensure that the inlet and outlet pipe diameters match the pump connections.

3.Clean the pump and confirm there are no blockages inside.

Q5: The pump cannot start.

A:

1.Make sure the voltage is correct.

2.Reset or inspect the fuse or circuit breaker. Ensure that the motor has not overheated and that the power supply is connected.

Q6: The display shows error code E006 (dry-run protection), but the pump is full of water.

A:

Check and confirm again that the pump and pipelines are completely filled with water. Unplug the power supply for one minute, then power it on again.

Note:

If a fault occurs, please refer to the error codes and FAQ for troubleshooting. If the issue cannot be resolved, do not attempt to disassemble or repair the pump yourself. Please contact our after-sales service department for assistance.



Pompe de piscine à vitesse variable

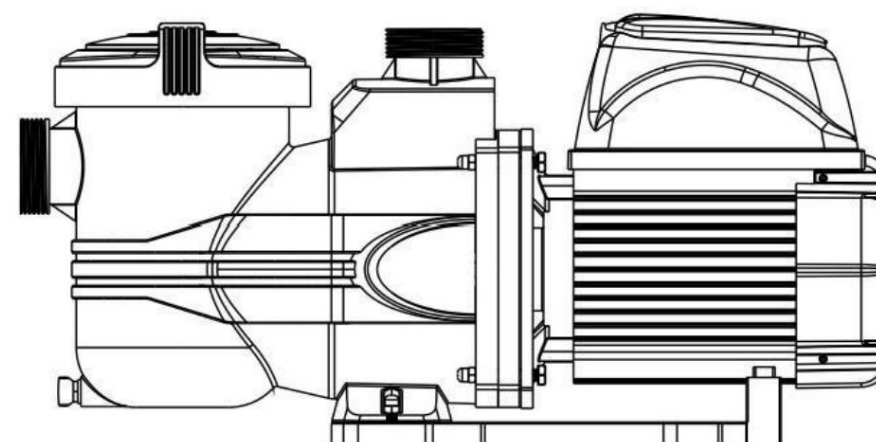
Modèle : HLVSP150US ; HLVSP150QW ;
HLVSP200US;HLVSP200QW



VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

Modèle : HLVSP150US ; HLVSP150QW ; HLVSP200US ; HLVSP200QW



Voici les instructions originales. Veuillez lire attentivement toutes les instructions du manuel avant utilisation. VEVOR se réserve le droit d'interpréter ce manuel d'utilisation. L'apparence du produit que vous recevrez peut différer. Veuillez nous excuser si nous ne vous informons pas des mises à jour techniques ou logicielles concernant notre produit.



Avertissement : Afin de réduire les risques de blessure, l'utilisateur doit lire attentivement le manuel d'instructions.



Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.



Ce produit est soumis aux dispositions de la directive européenne 2012/19/CE. Le symbole représentant une poubelle barrée indique que le produit doit être collecté séparément des déchets ménagers dans l'Union européenne. Ceci s'applique au produit et à tous les accessoires portant ce symbole. Les produits ainsi marqués ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères ordinaires, mais doivent être déposés dans un point de collecte pour le recyclage des équipements électriques et électroniques (EEED).
appareils électroniques

1. PRÉSENTATION DU PRODUIT

La pompe de la série HLVSP est conçue pour la filtration des petites et moyennes piscines, fontaine, spa, aquaculture et parc aquatique.

Il est recommandé d'adapter le choix de la pompe au volume d'eau.

Le corps et le filtre à sable. Avant l'achat, il est conseillé de consulter le service client ou professionnels.

Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris les enfants) ayant des capacités physiques réduites, capacités physiques, sensorielles ou mentales, ou manque d'expérience et de connaissances, à moins que ils ont reçu une supervision ou des instructions concernant l'utilisation de l'appareil par un une personne responsable de leur sécurité. Il est recommandé de contacter des professionnels ou Électriciens qualifiés pour l'installation.

Les enfants doivent être surveillés afin de s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

2. PARAMÈTRES DE BASE DU PRODUIT

Hauteur d'amorçage automatique : 3 m (9,8 pi) ;

Température ambiante : 5-45 (41-113°F)

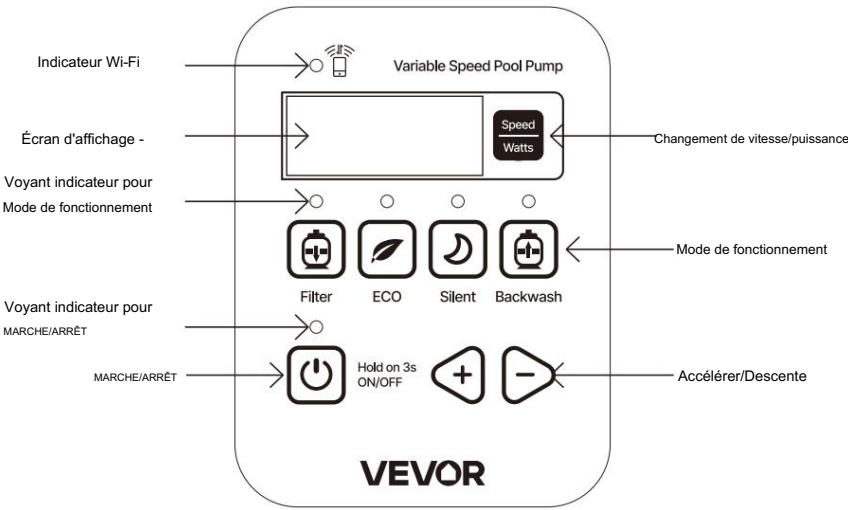
Température du liquide : 5-50 (41-122°F).

2.1 TABLEAU DES PARAMÈTRES TECHNIQUES

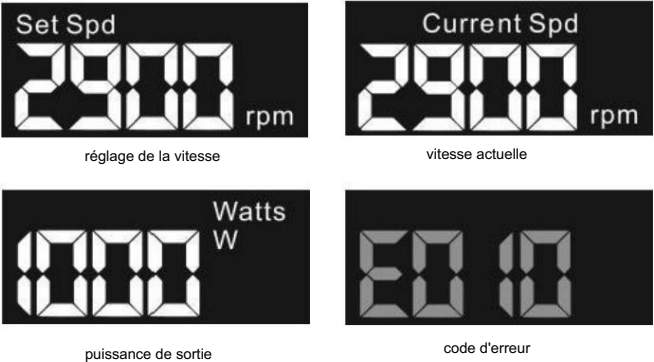
Modèle	Tension (V)	Q.Max	Pouvoir	Connexion taille	H.Max
HLVSP150US	220-240 V 50/60 Hz	132 GPM	1,5 CV	2"/63 mm	52 pieds
HLVSP200US	220-240 V 50/60 Hz	145 GPM	2 CV	2"/63 mm	56 pieds
HLVSP150QW	220-240 V 50/60 Hz	30 m³/h	1,35 kW	1,5"/50 mm	16 m
HLVSP200QW	220-240 V 50/60 Hz	33 m³/h	1,65 kW	1,5"/50 mm	17 m

3 INSTRUCTIONS D'UTILISATION DU PRODUIT

Panneau de contrôle.



3.1 ÉCRAN D'AFFICHAGE



3.2 VOYANT INDICATEUR

Voyant lumineux	Description
Le voyant Wi-Fi clignote en vert.	L'appareil passe en mode réseau en attente et peut être configuré via l'application.
Indicateurs WiFi toujours verts	L'appareil est connecté au réseau.
Le voyant Wi-Fi est toujours rouge.	Le réseau de l'appareil présente une anomalie/l'appareil est hors ligne.

Voyant lumineux	Description
Le voyant marche/arrêt est toujours rouge.	L'appareil est allumé et passe en mode veille.
Le voyant marche/arrêt est éteint.	L'appareil est hors tension.
Le voyant marche/arrêt est toujours blanc.	L'appareil est mis sous tension et entre en mode de fonctionnement.
Le voyant de mode est toujours blanc.	Si le voyant de mode est toujours allumé, cela signifie que l'appareil est entré dans ce mode de fonctionnement.

3.3 FONCTION DE LA POMPE

Modes de fonctionnement : Il existe 4 modes de fonctionnement prédéfinis : Filtration, Éco, Silencieux et Lavage à contre-courant.

Mode de fonctionnement	Description
Filtre	La vitesse de la pompe sera convertie à 2900 tr/min en 40 secondes.
ÉCO	La vitesse de la pompe sera convertie à 2600 tr/min en 40 secondes.
Silencieux	La vitesse de la pompe sera convertie à 2400 tr/min en 40 secondes.
Remous	La pompe fonctionne d'abord à 2900 tr/min pendant 15 secondes, puis retombe à 2400 tr/min.

Fonction de réglage de la vitesse :

Appuyez brièvement sur « +D », la vitesse sera augmentée ou diminuée de 50 tr/min ; appuyez longuement sur « » la vitesse sera augmentée ou diminuée de 100 tr/min.

Changement de vitesse/puissance :

Presse" , l'écran affichera la vitesse actuelle ou la puissance de sortie.

Marche/Arrêt :

Appuyez longuement sur  pendant 3 secondes pour allumer ou éteindre la pompe.

Auto-amorçage :

après le démarrage de la pompe, celle-ci s'auto-amorce pendant 2 minutes à une vitesse de 2 900 tr/min, puis passe en mode prédéfini ou à vitesse personnalisée.

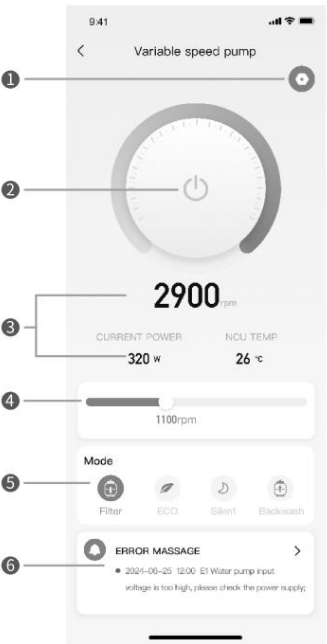
Configuration du réseau Wi-Fi / Annuler la configuration du réseau Wi-Fi : Appuyez longuement sur le bouton pendant 3 secondes. Après deux bips du buzzer de l'appareil, celui-ci entre en mode de configuration réseau en attente. Terminez ensuite la configuration réseau depuis l'application.

3.4 TÉLÉCHARGEMENT DE

L'APPLICATION Recherchez « tuya » sur Google Play ou l'App Store pour la télécharger.

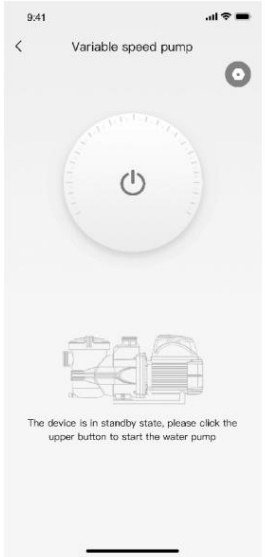
3.5 FONCTION DE L'APPLICATION

Tableau de bord d'accueil

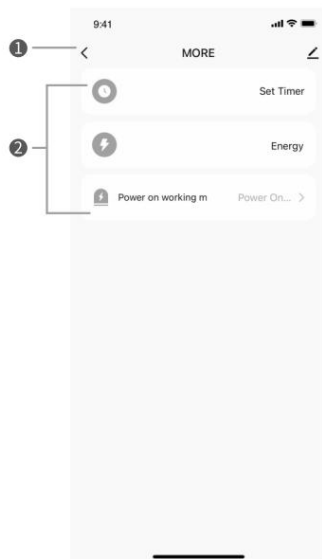


1. Cliquez sur le bouton menu pour accéder à la page secondaire (informations sur la pompe, réglage de l'heure).
2. Cliquez pour allumer/éteindre la pompe.
3. Consultez les données en temps réel sur la vitesse, la puissance et la température de l'eau.
4. Appuyez et faites glisser le curseur vers la gauche ou la droite pour contrôler la vitesse (RPM).
- 5.1. Cliquez sur le mode Filtre, la pompe sera convertie à 2900 tr/min en 40 secondes.
2. Cliquez sur le mode ECO, la pompe passera à 2600 tr/min en 40 secondes.
3. Cliquez sur le mode silencieux, la pompe passera à 2400 tr/min en 40 secondes.
4. Cliquez sur le mode de lavage à contre-courant, la pompe fonctionnera d'abord à 2900 tr/min pendant 15 secondes, puis retombera à 2400 tr/min.
6. Cliquez sur « MESSAGE D'ERREUR » pour vérifier les détails.

Page d'arrêt



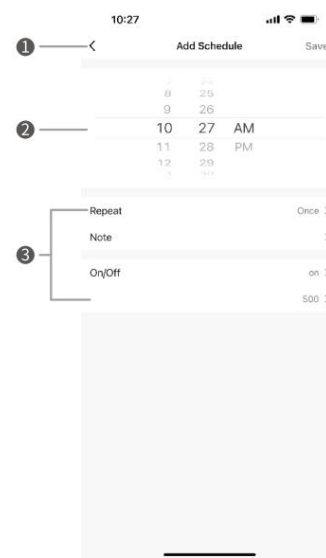
page secondaire du menu



1. Cliquez sur l'icône Retour pour revenir à la page précédente.

- 2.1. Cliquez sur Réglage de la minuterie pour accéder à la page et régler la durée de fonctionnement de la pompe.
2. Cliquez sur la courbe de consommation d'énergie, et une fenêtre contextuelle apparaîtra en bas pour afficher la consommation d'énergie quotidienne et mensuelle de 0 à 24 heures.
3. Cliquez sur Mode de fonctionnement à la mise sous tension, et une fenêtre contextuelle apparaîtra en bas pour définir le mode de fonctionnement à la mise sous tension sur « démarrage à la mise sous tension » ou « veille à la mise sous tension ».

Page de réglage de la minuterie



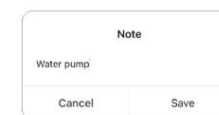
Cliquez sur le bouton Retour pour revenir à la page précédente. Cliquez sur Enregistrer pour sauvegarder le temps.

Défilez vers le haut ou vers le bas pour sélectionner des horaires précis.

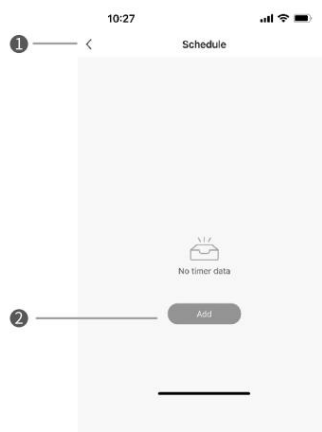
Cliquez sur Répéter ou sur la flèche pour accéder à la page de troisième niveau, définir les règles d'exécution du minuteur et cocher ou décocher.



Cliquez sur la note ou la flèche pour accéder à la page de troisième niveau, prenez des notes pour le minuteur, cliquez sur Enregistrer pour générer les notes immédiatement et cliquez sur Annuler pour revenir à la page précédente.

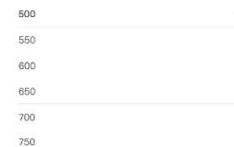


Page de réglage de la minuterie



1. Cliquez sur le bouton Retour pour revenir à la page précédente.

2. Cliquez sur le bouton Ajouter pour ajouter un horaire .



Cliquez sur la vitesse actuelle ou sur la flèche pour accéder à la page de troisième niveau et ajuster la vitesse du minuteur.

Cliquez sur le bouton MARCHE/ARRÊT ou sur la flèche pour accéder à la page de troisième niveau et allumer ou éteindre la pompe.

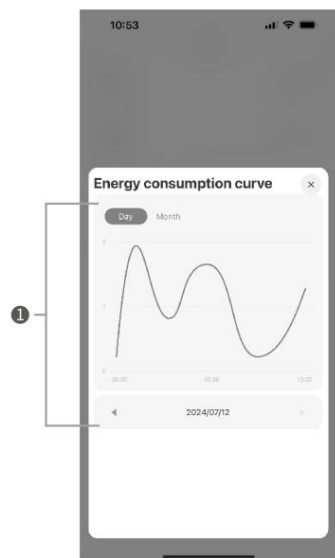


Page de planification ajoutée



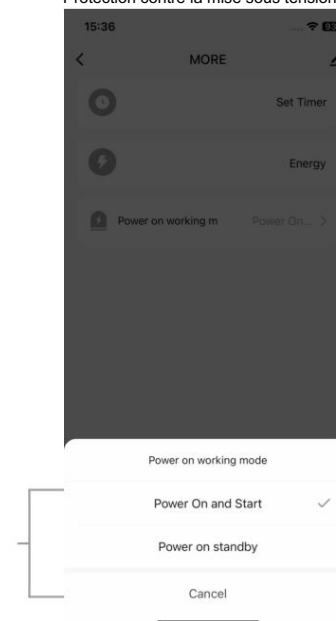
1. Cliquez sur le bouton Retour pour revenir à la page précédente
2. Consultez le contenu des paramètres de la minuterie. Utilisez le curseur pour activer et désactiver la minuterie. Faites glisser votre doigt vers la gauche pour supprimer les plans horaires inutiles.
3. Cliquez sur le bouton « Ajouter un planning » en bas de la page. écran permettant d'ajouter une nouvelle programmation.

Courbe de consommation d'énergie



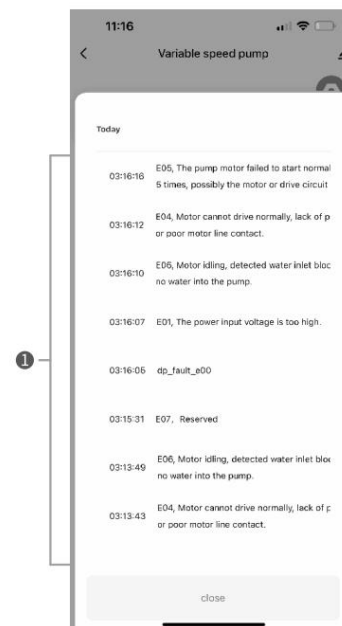
1. Cliquez sur le bouton en haut à droite de la fenêtre contextuelle pour quitter la page de données de la courbe de consommation d'énergie.
2. Vous pouvez cliquer sur « jour » ou « mois » sur le graphique de la courbe pour changer de période, et cliquer sur la courbe dans le tableau pour afficher des données spécifiques de consommation d'énergie.

Protection contre la mise sous tension - Bas Surgir



- Cliquez sur « Démarrage » ou « Veille » pour définir le mode de fonctionnement à la mise sous tension. Cliquez sur Annuler ou sur la zone noire pour revenir au niveau précédent.

Message d'erreur

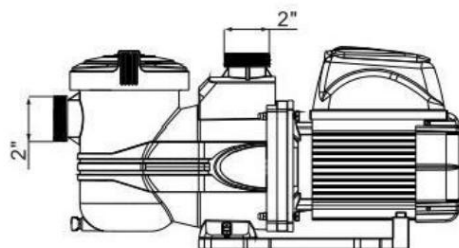


1. Cliquez sur « Message d'erreur » sur la page de premier niveau pour accéder à la fenêtre contextuelle en bas et consulter le message d'erreur détaillé. Cliquez sur le bouton de fermeture ou sur la zone noire pour revenir à la page précédente ;

4 STRUCTURE ET DIMENSIONS DU PRODUIT

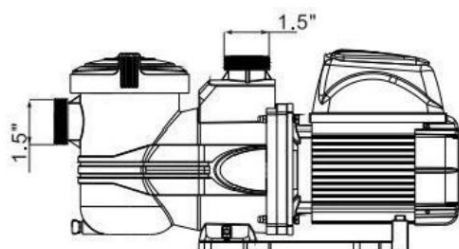
4.1 TAILLE DE RACCORDEMENT (ENTRÉE/SORTIE)

La pompe est livrée avec un raccord de 2 pouces. L'utilisateur peut utiliser des adaptateurs pour tuyaux d'eau afin de l'adapter à des tuyaux de différentes tailles.



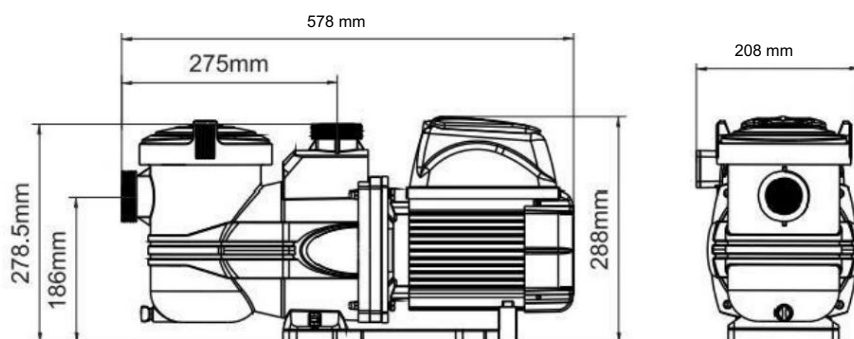
HLVSP150US
HLVSP200US

La pompe est livrée avec un raccord de 1,5 pouce. L'utilisateur peut utiliser des raccords de tuyauterie ou des raccords de tuyau.

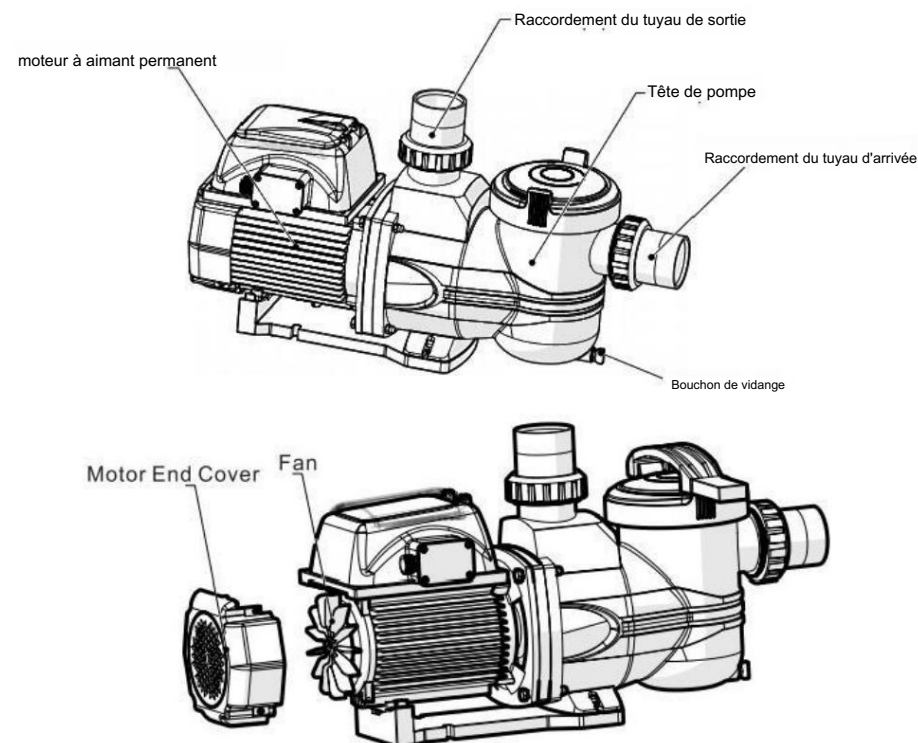


HLVSP150QW
HLVSP200QW

4.2 DIMENSIONS DU PRODUIT



4.3 SCHÉMA DES COMPOSANTS DE LA POMPE



INSTALLATION

5.1 INSTALLATION DES TUYAUX Si des

tuyaux en PVC sont utilisés, de la colle PVC doit être appliquée aux raccords pour garantir une étanchéité parfaite. Le diamètre des tuyaux d'entrée et de sortie doit être égal ou supérieur à celui des orifices d'entrée et de sortie de la pompe afin d'éviter toute restriction de débit. Pour minimiser les pertes de charge, le tuyau d'entrée doit être aussi court et droit que possible. Évitez les coudes et les tracés complexes. Tous les raccords union doivent être neufs et soigneusement nettoyés avant l'installation pour garantir une étanchéité optimale. En aucun cas, la tuyauterie raccordée ne doit exercer de contrainte mécanique ou de poids sur le corps de la pompe. Il est recommandé d'installer des vannes d'isolement à l'entrée et à la sortie pour faciliter la maintenance.

5.2 INSTALLATION ÉLECTRIQUE

L'utilisateur doit s'assurer que la mise à la terre de l'installation électrique du bâtiment est présente et fonctionne correctement. Dans ce cas, l'inspection doit être effectuée par un électricien qualifié et agréé, conformément à la réglementation locale. Il est impératif que l'alimentation électrique de la pompe soit protégée par un dispositif différentiel résiduel (DDR) dont le courant de fuite à la terre ne dépasse pas 30 mA, afin de garantir la protection contre les chocs électriques.

5.3 MISE EN SERVICE ET FONCTIONNEMENT DE LA POMPE

1. Retirez les accessoires du panier-filtre. Assurez-vous qu'aucun accessoire ne se trouve à l'intérieur.

Filter le panier avant de démarrer la pompe.

2. Installez les tuyaux d'entrée et de sortie à l'aide des raccords prévus à cet effet, en veillant à ce que la connexion soit étanche.

Les écrous sont bien serrés. Purgez l'air des tuyaux.

3. Ouvrez les vannes des tuyaux d'entrée et de sortie de la pompe et attendez que le panier du filtre se remplisse.

le boîtier de la pompe à remplir d'eau (si la pompe est installée au-dessus de l'horizontale)

(avoir, veuillez ouvrir le couvercle transparent et remplir le boîtier du panier-filtre d'eau).

4. Nettoyez et inspectez le joint d'étanchéité du panier-filtre, puis recouvrez-le du film transparent.

couverture.

5. Installez le capuchon transparent en le tournant de 30 degrés dans le sens horaire à l'aide d'une clé.

et serrez-le fermement.

6. Ne démarrez la pompe qu'après vous être assuré que tous les composants sont correctement connectés et

bien en place. Après avoir démarré la pompe, observez-la pendant plusieurs minutes et assurez-vous qu'elle

fonctionne normalement avant le départ.

5.4 ENTRETIEN DE LA POMPE

Débranchez toujours la pompe de l'alimentation électrique avant d'effectuer toute opération de maintenance.

ou d'entretien. Les pompes HLVSP sont conçues pour ne nécessiter aucun entretien dans des conditions normales d'utilisation.

conditions de fonctionnement. Toutefois, il est fortement recommandé de nettoyer le panier-filtre à

à intervalles réguliers pour maintenir des performances optimales.

Procédure de nettoyage du panier filtrant :

1. Fermez les vannes d'entrée et de sortie.

2. Desserrez le bouchon de vidange pour évacuer toute eau résiduelle.

3. À l'aide d'une clé, tournez le capuchon d'extrémité du couvercle transparent de 30 degrés dans le sens antihoraire et Enlevez-le.

4. Retirez soigneusement le couvercle transparent, le joint d'étanchéité et le panier-filtre.

5. Rincez et nettoyez soigneusement le panier-filtre.

6. Inspectez le joint d'étanchéité du panier-filtre pour détecter toute usure ou tout dommage, et remplacez-le si nécessaire.

5.5 PRÉCAUTIONS D'INSTALLATION

1. La pompe doit être installée sur une surface plane et solide et fixée avec des boulons hexagonaux.

2. L'entrée et la sortie de la pompe doivent être correctement alignées avec la tuyauterie, et toute erreur d'alignement entraînera des conséquences graves. Il convient d'éviter toute connexion.

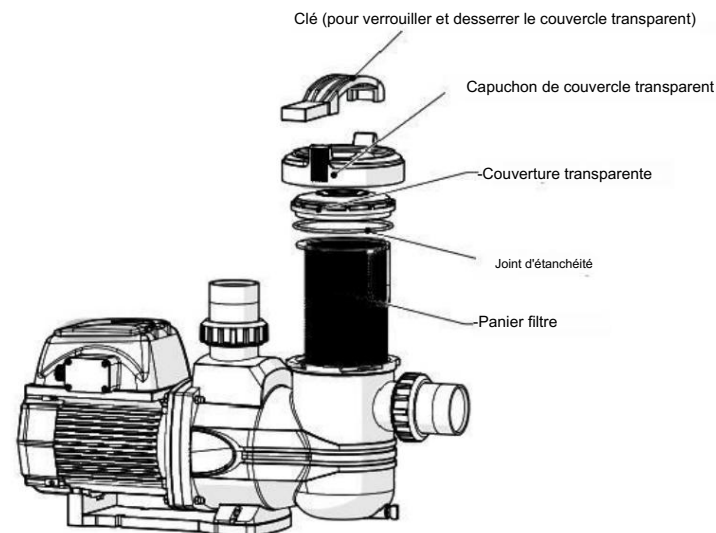
3. Le tuyau de sortie de la pompe doit être équipé d'un clapet anti-retour.

4. Les tuyaux d'entrée et de sortie de la pompe doivent être fixés afin d'éviter tout dommage causé à la pompe. par la vibration de la pompe.

5. La pompe ne peut pas être installée au-dessus de la surface de l'eau à 2 m.

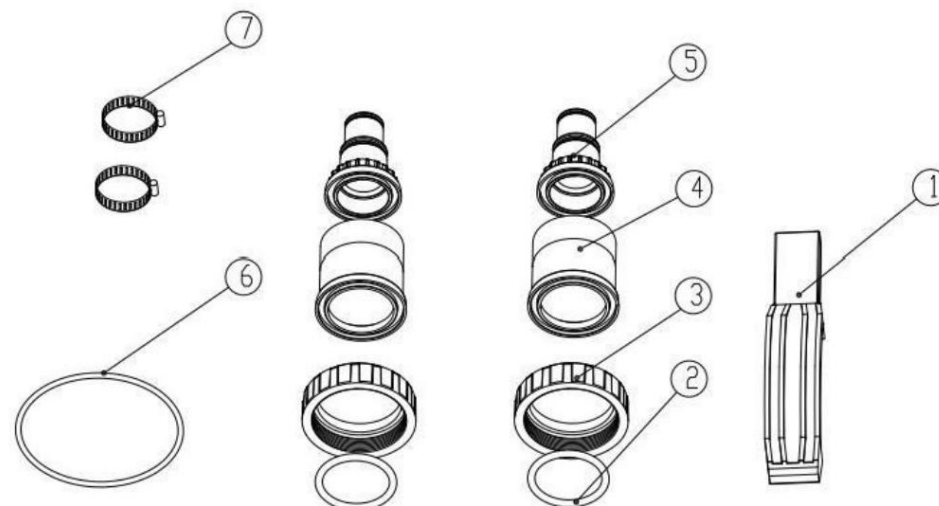
6. Il convient de prévoir un espace suffisant autour de la pompe à eau pour l'évacuation des eaux.

7. De l'eau peut fuir si le couvercle transparent n'est pas bien serré. Vérifiez que le couvercle est bien serré. est verrouillé en place et aligné verticalement avec le corps de la pompe.



5.6 LISTE DES ACCESSOIRES

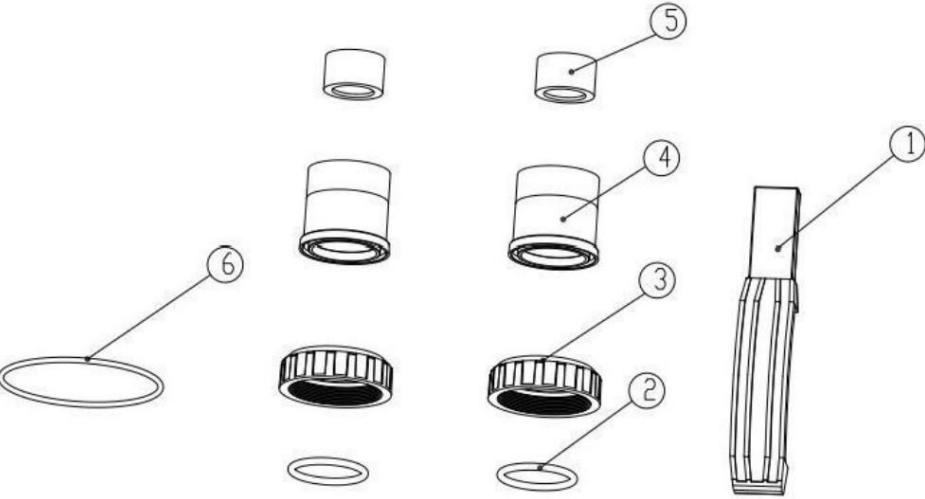
HLVSP150QW/HLVSP200QW



Clé plate*1 pc Joint
torique pour raccord de tuyau d'entrée/sortie*2 pcs Écrou de
raccordement*2 pcs Raccord de
tuyau d'entrée/sortie avec joint torique*2 pcs Raccord de tuyau 32 mm/
38 mm avec joints toriques*2 pcs Joint torique pour panier de filtre*1 pc
Collier de serrage pour tuyau*2 pcs

Remarques :
Un jeu de joints d'étanchéité de rechange, deux raccords de tuyau et deux colliers de serrage () sont placés à l'intérieur du carton.

HLVSP150US/HLVSP200US



Clé plate*1 pc Joint
torique pour raccord de tuyau d'entrée/sortie*2 pcs Écrou de
raccordement*2 pcs Raccord de
tuyau d'entrée/sortie avec joint torique*2 pcs Adaptateur de tuyau 2"
vers 1,5"*2 pcs Joint torique pour panier de
filtre*1 pc

Remarques :
Un jeu de joints d'étanchéité de rechange et deux adaptateurs de tuyau de 2" à 1,5" () sont placés à l'intérieur du carton.

6. DÉPANNAGE

Code d'erreur	Raison de l'erreur	Remarque et solution
E001	protection contre les surtensions	Tension d'entrée de la pompe trop élevée, vérifiez l'alimentation électrique
E002	Protection contre les basses tensions	Tension d'entrée de la pompe trop faible, vérifiez l'alimentation.
E003	protection contre la surchauffe	La température du module IPM dépasse le seuil de protection et provoque un arrêt.
Défaillance de phase E004		Le moteur ne démarre pas. Vérifiez le câblage interne du moteur : les connexions sont-elles incorrectes ou desserrées ?
E005 Échec du démarrage		Le moteur n'a pas démarré ; vérifiez le circuit. Le moteur de la pompe n'a pas démarré correctement après 5 tentatives ; il se peut que le moteur ou le circuit de commande soit défectueux. (Surintensité instantanée, IPM Fo, entrée d'affaiblissement de champ excessive, défaillance du circuit d'échantillonnage de courant.)
E006	protection contre la pénurie d'eau	La pompe à eau tourne au ralenti. Vérifiez si l'arrivée d'eau est obstruée ou si la vanne d'entrée d'eau est fermée.
E007 Espace réservé		-
Protection contre les surcharges E008		La pompe à eau fonctionne anormalement et la protection contre les surcharges se déclenche, le courant d'entraînement dépassant le seuil de protection.
Échec de la mise à jour OTA E009		La mise à jour OTA a échoué. Restaurez la version précédente.
E010 Espace réservé		-
Défaillance du clavier E011		Le panneau de commande de la pompe présente un dysfonctionnement. Vérifiez si le câblage interne de la pompe est desserré.
Protection PFC E012		Une perte inattendue de puissance d'entrée a été détectée.

7. PRÉCAUTIONS

1. Démarrage et arrêt de la pompe (1)

Démarrage initial ou redémarrage après un arrêt prolongé Avant de

démarrer la pompe pour la première fois, ou après une longue période d'inactivité, faites tourner manuellement le ventilateur de la pompe plusieurs fois pour vous assurer qu'il n'y a pas d'anomalie. Ne démarrez la pompe qu'après cela. (Vous pouvez utiliser un tournevis pour faire tourner le ventilateur à travers les trous du ventilateur sur le couvercle côté moteur.)

(2) Arrêt à long terme Débranchez

la pompe de l'alimentation électrique et fermez les vannes d'entrée et de sortie si la pompe ne sera pas utilisée pendant une période prolongée.

(3) Stockage hivernal

Si la pompe n'est pas utilisée pendant l'hiver, retirez le bouchon de vidange pour vider complètement l'eau de la pompe pour éviter les dommages causés par le gel. Après vidange, nettoyez la pompe et rangez-la dans un endroit sûr. Endroit sec et bien ventilé.

2. Fonctionnement de la pompe

(1) Ne faites pas fonctionner la pompe sans eau. Faire fonctionner la pompe sans eau peut endommager le système.

Joint mécanique, provoquant une fuite ou un débordement.

(2) Ne fermez pas la vanne de sortie pendant le fonctionnement de la pompe. Fermer la vanne pendant

Son utilisation pourrait endommager la pompe.

(3) Ne desserrez pas les bouchons de vidange, le bouchon d'extrémité du couvercle transparent ni aucune autre tuyauterie pendant que la pompe est en marche.

en cours d'exécution.

3. Environnement de fonctionnement et de stockage de la pompe

Évitez d'utiliser la pompe dans les conditions suivantes : (1) Environnements

avec de fortes vibrations.

(2) Matériaux proches de l'inflammabilité.

(3) Environnements sujets à la condensation ou avec une humidité relative supérieure à 90 %.

(4) Ne pas entreposer la pompe sous des objets lourds, ni placer d'objets lourds sur la pompe.

Cela pourrait endommager l'apparence ou l'équipement.

(5) Éviter de stocker dans des endroits à température ou humidité élevées. Stockage à long terme recommandé : 20-30 °C (68-86°F), 40-60 % HR.

4. Entretien de la pompe

(1) Fermez les vannes d'entrée et de sortie, relâchez la pression interne en desserrant le bouchon de vidange

Débranchez le bouchon, puis retirez le capuchon transparent à l'aide d'une clé.

(2) Ne faites pas fonctionner la pompe pour le nettoyage de la piscine ou tout autre entretien pendant que des personnes sont dans l'eau.

FAQ

Q1 : La pompe ne peut pas aspirer l'eau ou le débit d'eau est trop faible.

A : 1. Tout d'abord, assurez-vous que la tension est correcte. Vérifiez si la tension nominale sur le La plaque signalétique correspond à l'alimentation secteur.

2. Placez la pompe à la bonne hauteur ; une aspiration trop forte est déconseillée. distance.

3. Vérifiez si les vannes d'entrée et de sortie sont complètement ouvertes.

4. Inspectez tous les raccords et joints pour garantir l'étanchéité à l'eau et empêcher l'air de pénétrer. entrer dans le système.

5. Avant de démarrer la pompe, assurez-vous que tout l'air présent dans la canalisation est purgé et que le filtre est propre.

Le panier est complètement rempli d'eau.

Q2 : La pompe fuit.

UN:

1. Vérifiez l'étanchéité de tous les raccords et joints. Assurez-vous que les vis, les raccords et

Les couvercles transparents sont correctement serrés et tous les joints toriques sont propres et intact.

2. Assurez-vous que les vannes d'entrée et de sortie sont complètement ouvertes. Vérifiez les dimensions des tuyaux d'entrée/sortie. sont corrects et non bloqués.

3. Les fluctuations de tension peuvent entraîner un fonctionnement anormal de la pompe et provoquer des fuites.

4. Si la pompe est mise en marche pour la première fois ou après un stockage prolongé sans intervention manuelle En faisant tourner le ventilateur plusieurs tours à l'avance, le joint mécanique risque de surchauffer, de brûler et provoquer une fuite d'eau.

5. Faire fonctionner la pompe sans eau peut endommager le joint mécanique et entraîner des fuites d'eau. fuite ou inondation.

Q3 : Le moteur surchauffe.

UN:

1. Assurez-vous que la tension de fonctionnement correspond à la tension nominale du moteur.

2. L'environnement de travail de la pompe est bien ventilé.

Q4 : La pompe est bruyante.

A : 1. Assurez-vous que la pompe est installée correctement par un personnel qualifié conformément aux instructions. manuel.

2. Assurez-vous que les diamètres des tuyaux d'entrée et de sortie correspondent aux raccords de la pompe.

3. Nettoyez la pompe et vérifiez qu'il n'y a pas d'obstructions à l'intérieur.

Q5 : La pompe ne peut pas démarrer.

UN:

1. Assurez-vous que la tension est correcte.

2. Réinitialisez ou vérifiez le fusible ou le disjoncteur. Assurez-vous que le moteur n'a pas surchauffé. et que l'alimentation électrique est branchée.

Q6 : L'écran affiche le code d'erreur E006 (protection contre le fonctionnement à sec), mais la pompe est pleine d'eau.

UN:

Vérifiez et confirmez une dernière fois que la pompe et les canalisations sont complètement remplies d'eau.

Débranchez l'alimentation pendant une minute, puis rebranchez-la.

Note:

En cas de dysfonctionnement, veuillez consulter les codes d'erreur et la FAQ pour le dépannage. Si le problème persiste, veuillez ne pas tenter de démonter ou de réparer la pompe vous-même. Contactez notre service après-vente pour obtenir de l'aide.



Poolpumpe mit variabler Drehzahl

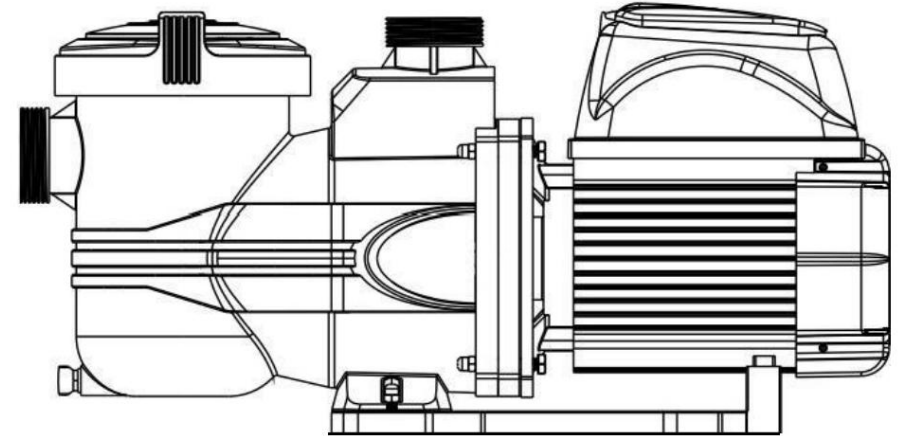
**Modell: HLVSP150US; HLVSP150QW;
HLVSP200US;HLVSP200QW**



VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

Modell: HLVSP150US; HLVSP150QW; HLVSP200US; HLVSP200QW



Dies ist die Originalanleitung. Bitte lesen Sie die gesamte Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme sorgfältig durch. VEVOR behält sich die Auslegung der Bedienungsanleitung vor. Das Aussehen des Produkts kann von dem gelieferten Produkt abweichen. Wir bitten um Verständnis, dass wir Sie nicht erneut über etwaige Technologie- oder Software-Updates informieren werden.

	Warnung – Um das Verletzungsrisiko zu verringern, muss der Benutzer die Bedienungsanleitung sorgfältig lesen.
	Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen, und (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen akzeptieren, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.
	Dieses Produkt unterliegt den Bestimmungen der europäischen Richtlinie 2012/19/EG. Das Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne bedeutet, dass das Produkt in der Europäischen Union separat entsorgt werden muss. Dies gilt für das Produkt und alle mit diesem Symbol gekennzeichneten Zubehörteile. Produkte dieser Art dürfen nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden, sondern müssen zu einer Sammelstelle für Elektro- und Elektronikschrott gebracht werden. elektronische Geräte

1. PRODUKTEINFÜHRUNG

Die Pumpen der HLVSP-Serie sind für die Filtration von kleinen und mittelgroßen Schwimmbecken konzipiert.
Brunnen, Spa, Aquakultur und Wasserpark.

Es wird empfohlen, die Pumpenauswahl an die Wassermenge anzupassen.

Gehäuse und Sandfilter. Vor dem Kauf empfiehlt es sich, den Kundendienst zu konsultieren oder Fachleute.

Dieses Gerät ist nicht für die Verwendung durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkter Sehfähigkeit bestimmt.
körperliche, sensorische oder geistige Fähigkeiten oder mangelnde Erfahrung und Kenntnisse, es sei denn

Sie wurden hinsichtlich der Verwendung des Geräts von einem/einer Aufsichtsperson oder einer/einem Anweisungsperson beaufsichtigt oder unterwiesen.

Die für ihre Sicherheit verantwortliche Person. Es wird empfohlen, Fachleute zu kontaktieren oder

Für die Installation sind qualifizierte Elektriker zuständig.

Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

2. PRODUKTGRUNDPARAMETER

Selbstansaugende Höhe: 3 m (9,8 Fuß);

Umgebungstemperatur: 5-45° (41-113°F)

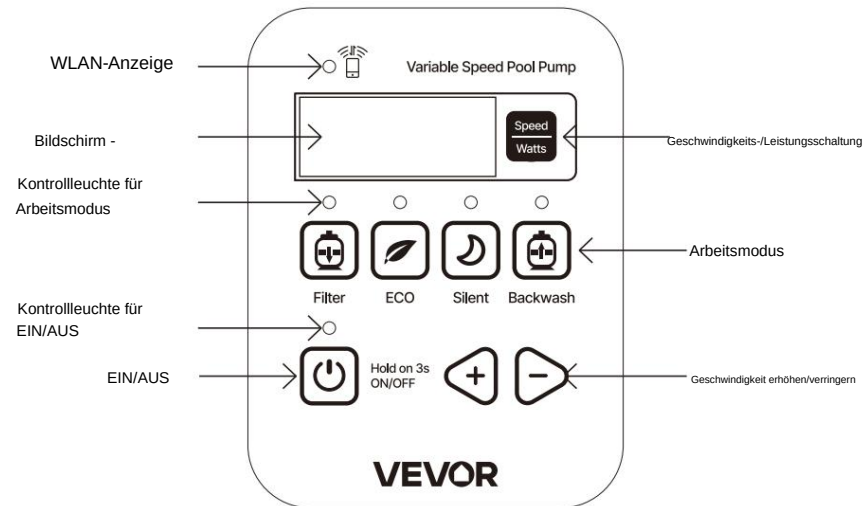
Flüssigkeitstemperatur: 5-50° (41-122°F).

2.1 Tabelle der technischen Parameter

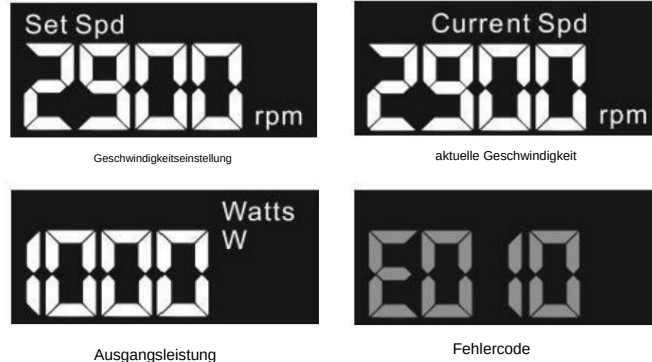
Modell	Stromspannung (V)	Q.Max	Leistung	Verbindung Größe	H.Max
HLVSP150US	220-240 V, 50/60 Hz	132 GPM	1,5 PS	2"/63mm	52 Fuß
HLVSP200US	220-240 V, 50/60 Hz	145 GPM	2 PS	2"/63mm	56 Fuß
HLVSP150QW	220-240 V, 50/60 Hz	30 m³/h	1,35 kW	1,5"/50 mm	16 m
HLVSP200QW	220-240 V, 50/60 Hz	33 m³/h	1,65 kW	1,5"/50 mm	17 m

3. PRODUKTBEDIENTUNGSANLEITUNG

Bedienfeld.



3.1 ANZEIGEBILDSCHIRM



3.2 Kontrollleuchte

Kontrollleuchte	Beschreibung
WLAN-Anzeige blinkt grün	Das Gerät wechselt in den ausstehenden Netzwerkmodus und kann über die App konfiguriert werden.
Die WLAN-Anzeige leuchtet immer grün.	Das Gerät ist vernetzt.
Die WLAN-Anzeige leuchtet immer rot	Das Gerätenetzwerk ist abnormal/das Gerät ist offline.

Kontrollleuchte	Beschreibung
Die Ein-/Ausschaltanzeige leuchtet immer rot.	Das Gerät wird eingeschaltet und wechselt in den Standby-Modus.
Die Ein-/Ausschaltanzeigeleuchte ist aus.	Das Gerät ist ausgeschaltet.
Die Ein-/Aus-Kontrollleuchte leuchtet immer weiß.	Das Gerät wird eingeschaltet und befindet sich im Betriebszustand.
Die Modusanzeige leuchtet immer weiß.	Wenn die Modusanzeige dauerhaft leuchtet, bedeutet dies, dass sich das Gerät in diesem Arbeitsmodus befindet.

3.3 Pumpenfunktion

Betriebsmodi: Es gibt
4 voreingestellte Betriebsmodi: Filter, ECO, Silent und Rückspülung.

Arbeitsmodus	Beschreibung
Filter	Die Drehzahl der Pumpe wird innerhalb von 40 Sekunden auf 2900 U/min umgestellt.
ÖKO	Die Pumpendrehzahl wird innerhalb von 40 Sekunden auf 2600 U/min umgestellt.
Still	Die Drehzahl der Pumpe wird innerhalb von 40 Sekunden auf 2400 U/min umgestellt.
Rückströmung	Die Pumpe läuft zunächst 15 Sekunden lang mit 2900 U/min und fällt dann auf 2400 U/min zurück.

Geschwindigkeitsregulierungsfunktion:

Kurzes Drücken von „+D“ erhöht oder verringert die Geschwindigkeit um 50 U/min; langes Drücken von „+“
Die Drehzahl **wird** um 100 U/min erhöht oder verringert.

Geschwindigkeits-/Leistungsschaltung:

Drücken "Speed/Power", auf dem Bildschirm wird die aktuelle Geschwindigkeit oder Ausgangsleistung angezeigt."

Ein/Aus:

Durch langes Drücken des Schalters "I/O" für 3 Sekunden wird die Pumpe ein- oder ausgeschaltet.

Selbstansaugend:

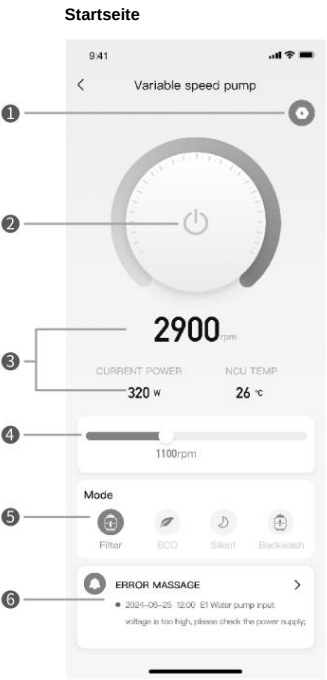
Nach dem Start der Pumpe erfolgt ein Selbstansaugvorgang von 2 Minuten bei einer Drehzahl von 2900 U/min, bevor die Pumpe in den voreingestellten Modus oder auf eine benutzerdefinierte Drehzahl wechselt.

WLAN-Netzwerkkonfiguration/ WLAN-Netzwerkkonfiguration abbrechen: Taste "" 3
Sekunden lang gedrückt halten. Nach zweimaligen Drücken des Geräts wechselt es in den Modus "Netzwerkkonfiguration
ausstehend". Anschließend können die Netzwerkkonfigurationseinstellungen über die App abgeschlossen werden.

3.4 APP-DOWNLOAD Suchen

Sie im Google Play Store oder App Store nach "tuya", um die App herunterzuladen.

3.5 APPFUNKTION

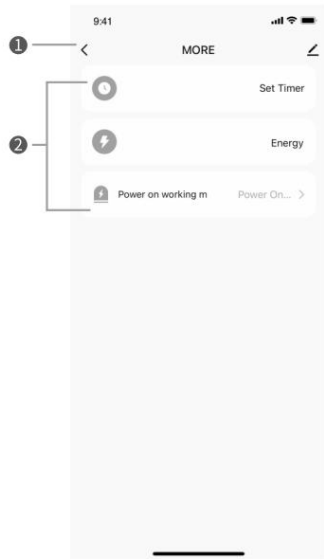


1. Klicken Sie auf die Menütaste, um zur Unterseite zu gelangen (Pumpeninformationen, Zeiteinstellung).
2. Klicken Sie mit ClickU, um die Pumpe ein- bzw. auszuschalten.
3. Sehen Sie Echtzeitdaten zu aktueller Geschwindigkeit, Leistung und Wassertemperatur.
4. Drücken und schieben Sie den Schieberegler nach links und rechts, um die Geschwindigkeit (U/min) zu steuern.
- 5.1. Klicken Sie auf den Filtermodus. Die Pumpe wird innerhalb von 40 Sekunden auf 2900 U/min umgeschaltet.
2. Klicken Sie auf den ECO-Modus. Die Pumpe wird innerhalb von 40 Sekunden auf 2600 U/min umgeschaltet.
3. Klicken Sie auf den Silent-Modus. Die Pumpe wird innerhalb von 40 Sekunden auf 2400 U/min umgeschaltet.
4. Klicken Sie auf den Rückspülmodus. Die Pumpe läuft zunächst 15 Sekunden lang mit 2900 U/min und reduziert die Drehzahl anschließend auf 2400 U/min.
6. Klicken Sie auf „FEHLERMELDUNG“, um die Details zu überprüfen.

Seite zum Herunterfahren



Untermenüseite



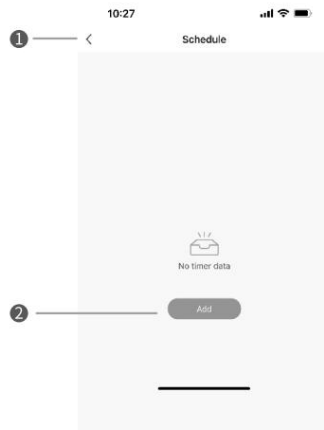
1. Klicken Sie auf das Zurück-Symbol, um zur vorherigen Seite zurückzukehren.

2.1. Klicken Sie auf die **Timer-Einstellung**, um die Seite aufzurufen und die Arbeitszeit für die Pumpe einzustellen.

2. Klicken Sie auf die **Energieverbrauchskurve**. Daraufhin erscheint unten ein Popup-Fenster, in dem Sie den täglichen und monatlichen Energieverbrauch (0-24 Stunden) einsehen können.

3. Klicken Sie auf den **Einschaltmodus**. Daraufhin **erscheint** unten ein Popup-Fenster, in dem Sie den Einschaltmodus auf „Einschalten Start“ oder „Einschalten Standby“ einstellen können.

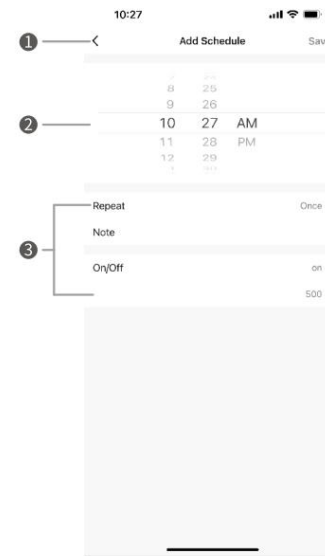
Timer-Einstellungsseite



1. Klicken Sie auf die Schaltfläche „Zurück“, um zur vorherigen Seite zurückzukehren.

2. Klicken Sie auf die Schaltfläche „Hinzufügen“, um einen Zeitplan hinzuzufügen.

Timer-Einstellungsseite



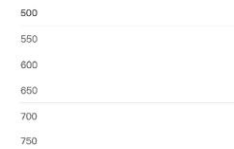
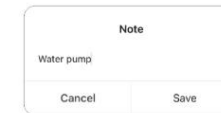
Klicken Sie auf die Schaltfläche „Zurück“, um zur vorherigen Seite zurückzukehren. Klicken Sie auf „**Speichern**“, um die Zeiteinstellung zu speichern.

Scrollen Sie nach oben und unten, um bestimmte Zeiten auszuwählen.

Klicken Sie auf „Wiederholen“ oder den Pfeil, um zur Seite der dritten Ebene zu gelangen, die Ausführungsregeln für den Timer festzulegen und zu überprüfen oder deaktivieren.



Klicken Sie auf das Notizsymbol oder den Pfeil, um zur dritten Ebene zu gelangen, machen Sie sich Notizen für den Timer, klicken Sie auf **Speichern**, um die Notizen sofort zu generieren, und klicken Sie auf **Abbrechen**, um zur vorherigen Seite zurückzukehren.



Klicken Sie auf die aktuelle Geschwindigkeit oder den Pfeil, um zur dritten Ebene zu gelangen und die Geschwindigkeit des Timers anzupassen.

Klicken Sie auf den EIN/AUS-Schalter oder den Pfeil, um zur dritten Ebene zu gelangen und die Pumpe ein- und auszuschalten.



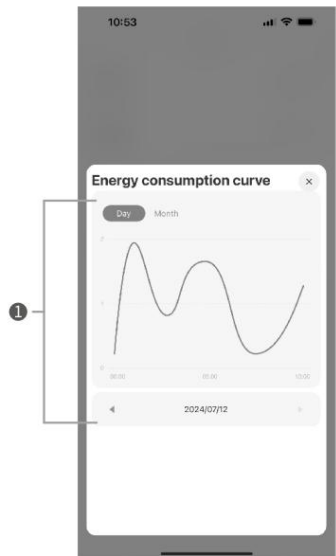
Zeitleiste hinzugefügt



1. Klicken Sie auf die Schaltfläche „Zurück“, um zur vorherigen Seite zurückzukehren.
2. Sehen Sie sich den Inhalt der Timer-Einstellungen an. Zum Ein- und Ausschalten des Timers den Schieberegler verwenden. Wischen Sie nach links, um die unnötigen Zeitpläne zu löschen.

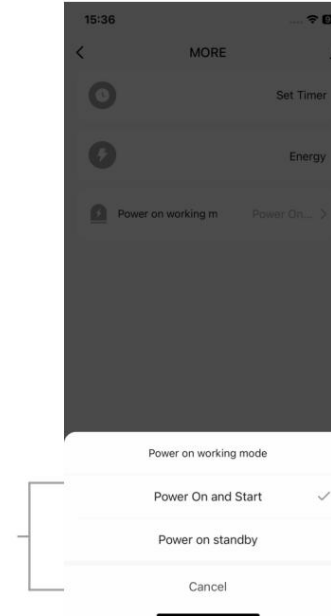
3. Klicken Sie unten auf die Schaltfläche „Zeitplan hinzufügen“. Bildschirm zum Hinzufügen eines neuen Timer-Zeitplans.

Seite Energieverbrauchskurve



1. Klicken Sie auf die Schaltfläche oben rechts im Popup-Fenster, um die Seite mit den Daten zur Energieverbrauchskurve zu verlassen.
2. Sie können im Kurvendiagramm auf „Tag“ oder „Monat“ klicken, um den Zeitraum zu wechseln, und in der Tabelle auf die Kurve klicken, um spezifische Energieverbrauchsdaten anzuzeigen.

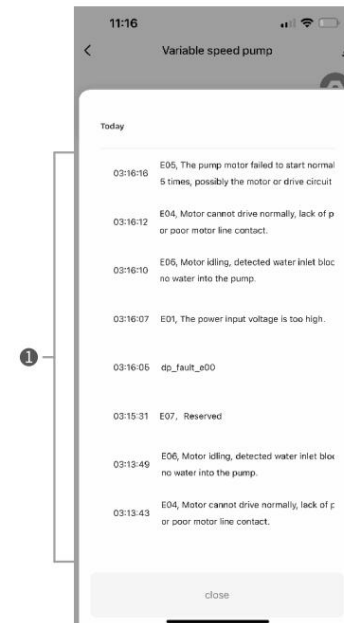
Schutzschalter unten



Pop-up

Klicken Sie auf „Einschalten Start“ oder „Einschalten Standby“, um die Funktion des Einschaltbetriebsmodus festzulegen. Klicken Sie auf Abbrechen oder auf den schwarzen Bereich, um zum vorherigen Level zurückzukehren.

Fehlermeldung

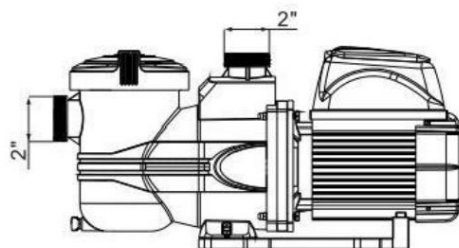


1. Klicken Sie auf der ersten Seite auf „Fehlermeldung“, um das Popup-Fenster am unteren Rand zu öffnen und die detaillierte Fehlermeldung anzuzeigen. Klicken Sie auf die Schaltfläche „Schließen“ oder auf den schwarzen Bereich, um zur vorherigen Seite zurückzukehren;

4 PRODUKTSTRUKTUR UND ABMESSUNGEN

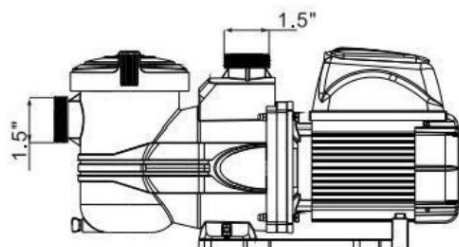
4.1 Anschlussgröße (Einlass/Auslass)

Die Pumpe verfügt über einen 2"-Anschluss. Der Benutzer kann Wasserrohradapter verwenden, um sie an verschiedene Rohrgrößen anzupassen.



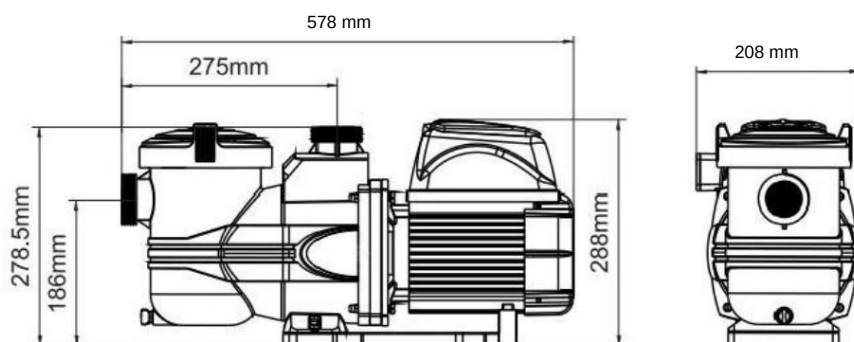
HLVSP150US
HLVSP200US

Die Pumpe verfügt über einen 1,5"-Anschluss. Der Benutzer kann Rohr- oder Schlauchanschlüsse verwenden.

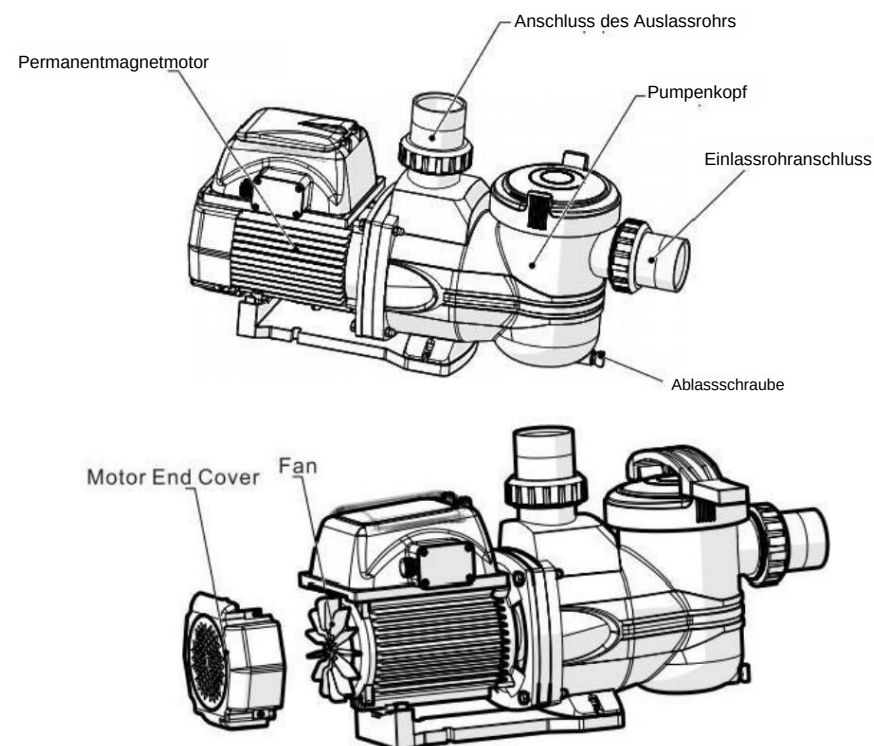


HLVSP150QW
HLVSP200QW

4.2 PRODUKTABMESSUNGEN



4.3 Zeichnung der Pumpenkomponenten



INSTALLATION

5.1 ROHRINSTALLATION Bei

Verwendung von PVC-Rohren für das Rohrleitungssystem muss an den Muffenverbindungen PVC-Kleber aufgetragen werden, um eine sichere und wasserdichte Verbindung zu gewährleisten. Der Durchmesser der Ein- und Auslassrohre muss mindestens dem Durchmesser der Ein- und Auslassöffnungen der Pumpe entsprechen, um Durchflussbehinderungen zu vermeiden. Um Druckverluste zu minimieren, sollte das Einlassrohr so kurz und gerade wie möglich sein. Vermeiden Sie Biegungen, Winkel und komplexe Leitungsführungen. Alle Verschraubungen müssen neu und vor der Installation gründlich gereinigt sein, um eine einwandfreie Abdichtung zu gewährleisten. Die angeschlossenen Rohrleitungen dürfen unter keinen Umständen mechanische Spannungen oder Gewichte auf das Pumpengehäuse ausüben. Es wird empfohlen, Absperrventile sowohl am Ein- als auch am Auslass zu installieren, um Wartung und Instandhaltung zu erleichtern.

5.2 ELEKTRISCHE INSTALLATION

Der Benutzer muss sicherstellen, dass die Schutzerdung der elektrischen Anlage des Gebäudes vorhanden und funktionsfähig ist. In solchen Fällen muss die Prüfung von einem qualifizierten und zugelassenen Elektriker gemäß den örtlichen Vorschriften durchgeführt werden. Die Stromversorgung der Pumpe muss zwingend durch einen Fehlerstromschutzschalter (FI-Schalter) mit einem Bemessungsfehlerstrom von maximal 30 mA geschützt sein, um Schutz vor Stromschlägen zu gewährleisten.

5.3 Inbetriebnahme und Betrieb der Pumpe

1. Entfernen Sie das Zubehör aus dem Filterkorb. Stellen Sie sicher, dass sich kein Zubehör mehr im Filterkorb befindet. Filterkorb vor dem Starten der Pumpe.
2. Installieren Sie die Zu- und Ablaufrohre mit den Rohrverbindungen und stellen Sie die Verbindung sicher. Die Muttern sind fest angezogen. Die Luft aus den Rohren ablassen.
3. Öffnen Sie die Ventile der Ein- und Auslassleitungen der Pumpe und warten Sie, bis der Filterkorb gefüllt ist. Das Pumpengehäuse soll mit Wasser gefüllt werden (wenn die Pumpe oberhalb der Horizontalen installiert ist). Flugzeug, bitte öffnen Sie die transparente Abdeckung und füllen Sie das Filterkorbgehäuse mit Wasser).
4. Reinigen und prüfen Sie den Dichtungsring des Filterkorbs und decken Sie ihn anschließend mit der transparenten Folie ab. Abdeckung.
5. Montieren Sie die transparente Abdeckkappe, indem Sie sie mit einem Schraubenschlüssel um 30 Grad im Uhrzeigersinn drehen. und fest anziehen.
6. Schalten Sie die Pumpe erst ein, nachdem Sie sichergestellt haben, dass alle Komponenten ordnungsgemäß angeschlossen sind und sicher befestigt. Beobachten Sie die Pumpe nach dem Einschalten einige Minuten lang und vergewissern Sie sich, dass sie funktionierte vor dem Verlassen des Gebäudes normal.

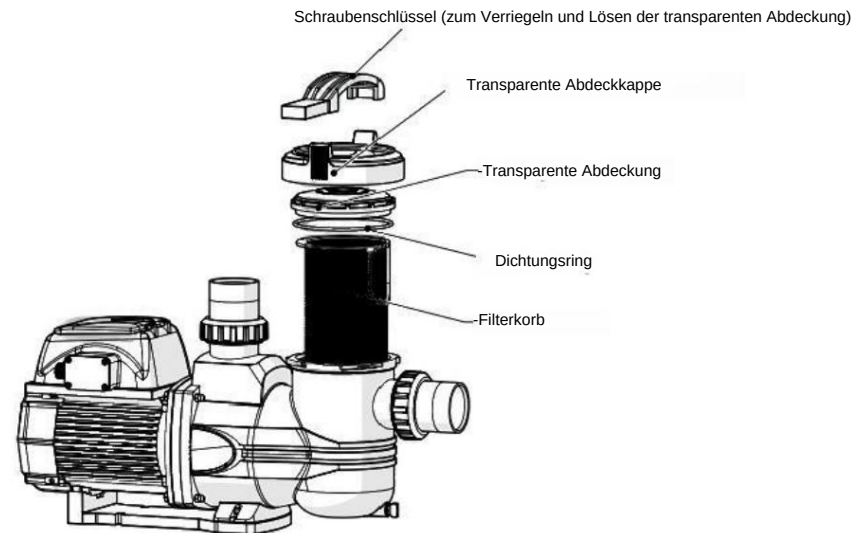
5.4 Pumpenwartung

Vor jeglichen Wartungsarbeiten muss die Pumpe vom Stromnetz getrennt werden. oder Wartung. HLVSP-Pumpen sind so konstruiert, dass sie unter normalen Bedingungen wartungsfrei sind. Betriebsbedingungen. Es wird jedoch dringend empfohlen, den Filterkorb bei folgenden Bedingungen zu reinigen: regelmäßige Intervalle zur Aufrechterhaltung optimaler Leistung.

- Reinigungsverfahren für den Filterkorb: 1. Schließen Sie sowohl das Einlass- als auch das Auslassventil.
2. Den Ablassstopfen lösen, um eventuell vorhandenes Restwasser abzulassen.
 3. Drehen Sie mithilfe eines Schraubenschlüssels die transparente Abdeckung um 30 Grad gegen den Uhrzeigersinn und Entferne es.
 4. Entfernen Sie vorsichtig die transparente Abdeckung, den Dichtungsring und den Filterkorb.
 5. Den Filterkorb gründlich ausspülen und reinigen.
 6. Prüfen Sie den Dichtungsring des Filterkorbs auf Verschleiß oder Beschädigung und ersetzen Sie ihn gegebenenfalls.

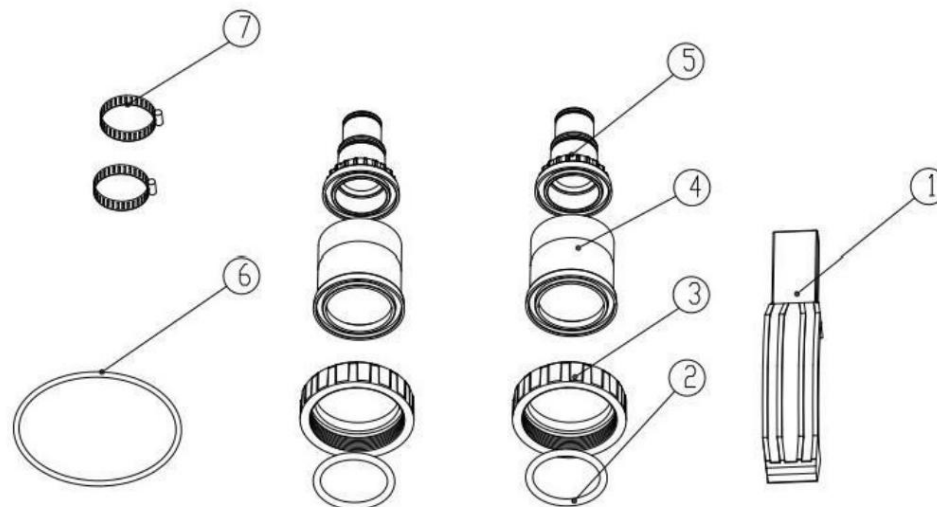
5.5 INSTALLATIONSHINWEISE

1. Die Pumpe muss auf einer ebenen und festen Oberfläche installiert und mit Sechskantschrauben befestigt werden.
2. Der Pumpeneinlass und -auslass müssen korrekt mit der Verrohrung ausgerichtet sein; jegliche Fehlausrichtung muss behoben werden. Eine Verbindung sollte vermieden werden.
3. Am Pumpenauslassrohr muss ein Rückschlagventil installiert werden.
4. Die Zu- und Ablaufleitungen der Pumpe sollten befestigt werden, um Schäden an der Pumpe zu vermeiden. durch die Vibration der Pumpe.
5. Die Pumpe darf nicht oberhalb einer Wasseroberfläche von 2 m installiert werden.
6. Um die Wasserpumpe herum sollte ausreichend Platz für den Wasserabfluss vorhanden sein.
7. Wasser kann austreten, wenn die transparente Abdeckung nicht fest verschlossen ist. Überprüfen Sie, ob die Abdeckung ist fest verriegelt und vertikal mit dem Pumpenkörper ausgerichtet.



5.6 ZUBEHÖRLISTE

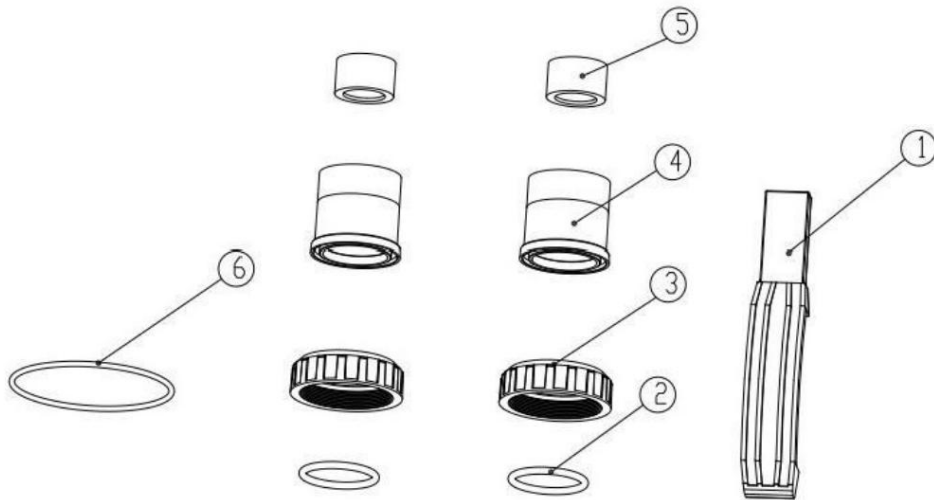
HLVSP150QW/HLVSP200QW



1 Schraubenschlüssel*1
 1 Stück 1 O-Ring für Auslass-/Einlassrohrverbindung*2 Stück
 1 Anschlussmutter*2 Stück 1
 Auslass-/Einlassrohrverbindung mit O-Ring*2 Stück 1 32-mm-/38-
 mm-Schlauchverbindung mit O-Ringen*2 Stück 1 Filterkorb-
 Dichtungsring*1 Stück 1 Schlauchschelle*2
 Stück

Anmerkungen:
 Ein Ersatzsatz Dichtungsringe, zwei Schlauchanschlüsse und zwei Schlauchschellen (1111) befinden sich im Karton.

HLVSP150US/HLVSP200US



1 Schraubenschlüssel*1
 1 Stück 1 O-Ring für Auslass-/Einlassrohrverbindung*2 Stück
 1 Anschlussmutter*2 Stück 1
 Auslass-/Einlassrohrverbindung mit O-Ring*2 Stück 1 2"-auf-1,5"-
 Rohradapter*2 Stück 1 Dichtungsring für
 Filterkorb*1 Stück
 Anmerkung:
 Ein Ersatzsatz Dichtungsringe und zwei 2"-auf-1,5"-Rohrverbinder (111) befinden sich im Karton.

6. FEHLERBEHEBUNG

Fehlercode	Fehlergrund	Anmerkung & Lösung
E01	Überspannungsschutz	Die Eingangsspannung der Pumpe ist zu hoch, überprüfen Sie das Netzteil.
E002	Unterspannungsschutz	Die Eingangsspannung der Pumpe ist zu niedrig, überprüfen Sie das Netzteil.
E003	Übertemperaturschutz	Die Temperatur des IPM-Moduls überschreitet den Schutzwert und führt zur Abschaltung.
E004	Phasenausfall	Motor startet nicht? Überprüfen Sie die interne Verkabelung des Motors auf fehlerhafte oder lockere Verbindungen.
E005	Startfehler	Der Motor startete nicht. Überprüfen Sie die Schaltung auf Funktionstüchtigkeit. Der Pumpenmotor startete auch nach fünf Versuchen nicht normal. Möglicherweise liegt ein Defekt am Motor oder der Ansteuerschaltung vor. (Momentaner Stromüberstrom, IPM Fo, übermäßige Feldschwächung am Eingang, Fehler im Stromabtastkreis.)
E06	Schutz vor Wasserknappheit	Die Wasserpumpe läuft im Leerlauf. Prüfen Sie, ob die Wasserzufuhr blockiert ist oder das Wassereinlassventil nicht geöffnet ist.
E007	Platzhalter	-
E008	Überlastschutz	Die Wasserpumpe läuft abnormal und der Überlastschutz wird ausgelöst, der Ansteuerstrom überschreitet den Schutzwert.
Fehler beim OTA-Upgrade (E009)		Das OTA-Upgrade ist fehlgeschlagen. Stellen Sie die vorherige Version wieder her.
E010	Platzhalter	-
E011	Tastaturfehler	Das Pumpenbedienfeld funktioniert nicht richtig. Überprüfen Sie, ob die interne Verkabelung der Pumpe lose ist.
E012	PFC-Schutz	Es wurde ein unerwarteter Verlust der Eingangsleistung festgestellt.

7. VORSICHTSMASSNAHMEN

1. Inbetriebnahme und Abschaltung der
 Pumpe (1) Erstinbetriebnahme oder Neustart nach längerer
 Stillstandszeit Vor der ersten Inbetriebnahme der Pumpe oder nach längerer Inaktivität drehen Sie den Pumpenlüfter
 manuell einige Umdrehungen, um sicherzustellen, dass keine Störungen vorliegen. Starten Sie die Pumpe erst dann. (Sie
 können einen Schraubendreher verwenden, um den Lüfter durch die Lüfteröffnungen an der Motorabdeckung zu drehen.)
 (2) Langzeitabschaltung Trennen
 Sie die Pumpe von der Stromversorgung und schließen Sie die Einlass- und Auslassventile, wenn die Pumpe über einen
 längeren Zeitraum nicht benutzt wird.

(3) Winterlagerung

Wenn die Pumpe im Winter nicht benutzt wird, entfernen Sie den Ablassstopfen, um das Wasser vollständig abzulassen. Um Frostschäden an der Pumpe zu vermeiden, reinigen Sie diese nach dem Entleeren und lagern Sie sie an einem kühlen, trockenen Ort. trockener, gut belüfteter Bereich.

2. Pumpenbetrieb

(1) Betreiben Sie die Pumpe nicht ohne Wasser. Der Betrieb der Pumpe ohne Wasser kann die Pumpe beschädigen. Gleitringdichtung, die Leckagen oder Überlaufen verursacht.

(2) Schließen Sie das Auslassventil nicht, während die Pumpe läuft. Der Betrieb kann die Pumpe beschädigen.

(3) Lösen Sie bei laufender Pumpe nicht die Ablassschrauben, die transparente Abdeckung oder andere Rohrleitungen. läuft.

3. Betriebs- und Lagerumgebung der Pumpe

Die Pumpe sollte unter folgenden Bedingungen nicht verwendet werden: (1)

Umgebungen mit starken Vibrationen.

(2) In der Nähe von entzündbaren Stoffen.

(3) Umgebungen, in denen Kondensation auftritt oder die relative Luftfeuchtigkeit über 90 % liegt.

(4) Die Pumpe darf nicht unter schweren Gegenständen gelagert oder mit schweren Gegenständen beschwert werden, da dies das Aussehen oder das Gerät beschädigen.

(5) Vermeiden Sie die Lagerung an Orten mit hohen Temperaturen oder hoher Luftfeuchtigkeit. Empfohlene Langzeitlagerung: 20-30 °C (68-86 °F), 40-60 % relative Luftfeuchtigkeit.

4. Pumpenwartung

(1) Einlass- und Auslassventile schließen, Innendruck durch Lösen des Ablassventils ablassen.

Den Stecker herausnehmen und anschließend die transparente Abdeckkappe mit einem Schraubenschlüssel entfernen.

(2) Die Pumpe darf nicht zur Poolreinigung oder für andere Wartungsarbeiten in Betrieb genommen werden, solange sich Personen im Wasser befinden.

Frage 1: Die Pumpe kann kein Wasser ansaugen oder der Wasserdurchfluss ist zu gering.

A:

1. Stellen Sie zunächst sicher, dass die Spannung korrekt ist. Prüfen Sie, ob die Nennspannung auf dem Gerät angegeben ist. Das Typenschild stimmt mit dem Netzanschluss überein.

2. Platzieren Sie die Pumpe in der richtigen Höhe. Eine zu hohe Saugkraft wird nicht empfohlen. Distanz.

3. Prüfen Sie, ob die Einlass- und Auslassventile vollständig geöffnet sind.

4. Überprüfen Sie alle Verbindungen und Dichtungen auf Wasserdichtheit und verhindern Sie Lufteintritt. Eintritt ins System.

5. Vor dem Starten der Pumpe sicherstellen, dass die gesamte Luft aus der Leitung entwichen ist und der Filter sauber ist.

Das Korbgehäuse ist vollständig mit Wasser gefüllt.

Frage 2: Die Pumpe ist undicht.

A:

1. Überprüfen Sie die Wasserdichtheit aller Verbindungen und Dichtungen. Stellen Sie sicher, dass Schrauben, Armaturen und die transparente Abdeckung ordnungsgemäß festgezogen, und alle O-Ringe sauber und unbeschädigt.

2. Stellen Sie sicher, dass die Einlass- und Auslassventile vollständig geöffnet sind. Überprüfen Sie die Abmessungen der Einlass-/Auslassrohre. sind korrekt und nicht blockiert.

3. Spannungsschwankungen können zu einem anormalen Betrieb der Pumpe und zu Leckagen führen.

4. Wenn die Pumpe zum ersten Mal oder nach längerer Lagerung ohne manuelle Bedienung gestartet wird. Wenn der Lüfter mehrere Umdrehungen zu früh gedreht wird, kann die Gleitringdichtung überhitzen, durchbrennen und verursachen Wasseraustritt.

5. Der Betrieb der Pumpe ohne Wasser kann die Gleitringdichtung beschädigen und zu Wasserschäden führen. Leckage oder Überschwemmung.

Frage 3: Der Motor überhitzt.

A:

1. Stellen Sie sicher, dass die Betriebsspannung der Nennspannung des Motors entspricht.

2. Der Arbeitsbereich der Pumpe ist gut belüftet.

Frage 4: Die Pumpe ist laut.

A:

1. Stellen Sie sicher, dass die Pumpe von qualifiziertem Personal gemäß der Bedienungsanleitung korrekt installiert wird. Handbuch.

2. Stellen Sie sicher, dass die Durchmesser der Einlass- und Auslassrohre zu den Pumpenanschlüssen passen.

3. Reinigen Sie die Pumpe und vergewissern Sie sich, dass sich im Inneren keine Verstopfungen befinden.

Frage 5: Die Pumpe kann nicht gestartet werden.

A:

1. Stellen Sie sicher, dass die Spannung korrekt ist.

2. Sicherung oder Schutzschalter zurücksetzen oder prüfen. Sicherstellen, dass der Motor nicht überhitzt ist. und dass die Stromversorgung angeschlossen ist.

Q6: Das Display zeigt den Fehlercode E006 (Trockenlaufschutz) an, aber die Pumpe ist mit Wasser gefüllt.

A:

Prüfen und bestätigen Sie nochmals, ob Pumpe und Rohrleitungen vollständig mit Wasser gefüllt sind.

Ziehen Sie für eine Minute den Netzstecker und schalten Sie ihn dann wieder ein.

Notiz:

Im Fehlerfall konsultieren Sie bitte die Fehlercodes und die FAQ zur Fehlerbehebung. Wenn das Problem nicht behoben werden kann, versuchen Sie nicht, die Pumpe selbst zu zerlegen oder zu reparieren. Wenden Sie sich für Unterstützung an unsere Kundendienstabteilung.



Pompa per piscina a velocità variabile

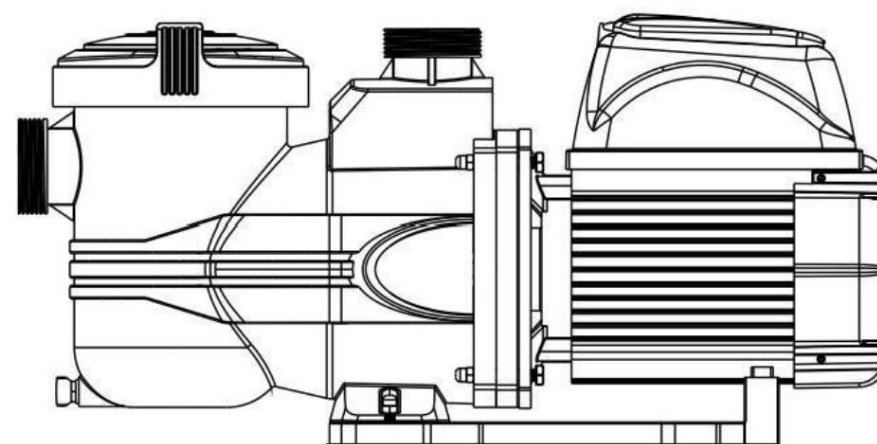
**Modello:HLVSP150US;HLVSP150QW;
HLVSP200US;HLVSP200QW**



VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

Modello:HLVSP150US;HLVSP150QW;HLVSP200US;HLVSP200QW



Queste sono le istruzioni originali, leggere attentamente tutte le istruzioni del manuale prima dell'uso. VEVOR si riserva una chiara interpretazione del nostro manuale utente. L'aspetto del prodotto sarà soggetto al prodotto ricevuto. Vi preghiamo di perdonarci se non vi informeremo più se ci saranno aggiornamenti tecnologici o software sul nostro prodotto.



Avvertenza: per ridurre il rischio di lesioni, l'utente deve leggere attentamente il manuale di istruzioni.



Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle Norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle due condizioni seguenti: (1) Questo dispositivo non può causare interferenze dannose e (2) Questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese le interferenze che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.



Questo prodotto è soggetto alle disposizioni della Direttiva Europea 2012/19/CE. Il simbolo che raffigura un bidone della spazzatura barrato indica che il prodotto richiede la raccolta differenziata dei rifiuti nell'Unione Europea. Ciò si applica al prodotto e a tutti gli accessori contrassegnati da questo simbolo. I prodotti contrassegnati come tali non possono essere smaltiti con i normali rifiuti domestici, ma devono essere portati in un punto di raccolta per il riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche.
dispositivi elettronici

1. INTRODUZIONE AL PRODOTTO

La pompa della serie HLVSP è progettata per la filtrazione di piscine di piccole e medie dimensioni, fontana, spa, acquacoltura e parco acquatico.

Si consiglia di adattare la scelta della pompa alla dimensione dell'acqua corpo e il filtro a sabbia. Prima dell'acquisto, si consiglia di consultare il servizio clienti o professionisti.

Questo apparecchio non è destinato all'uso da parte di persone (bambini compresi) con capacità ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o mancanza di esperienza e conoscenza, a meno che hanno ricevuto supervisione o istruzioni riguardanti l'uso dell'apparecchio da parte di un persona responsabile della loro sicurezza. Si consiglia di contattare professionisti o elettricisti qualificati per l'installazione.

I bambini devono essere sorvegliati per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.

2. PARAMETRI DI BASE DEL PRODOTTO

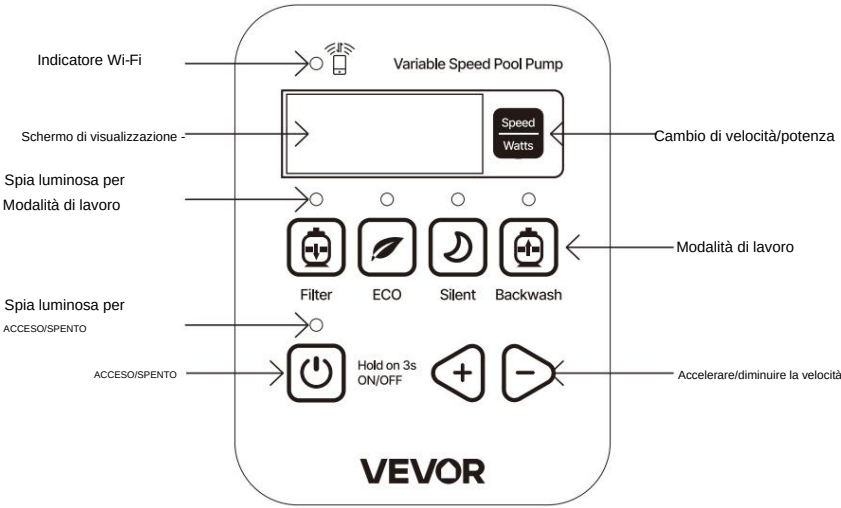
- Altezza autoadescante: 3 m (9,8 piedi);
- Temperatura ambiente: 5-45y (41-113°F)
- Temperatura del liquido: 5-50y (41-122°F).

2.1 TABELLA DEI PARAMETRI TECNICI

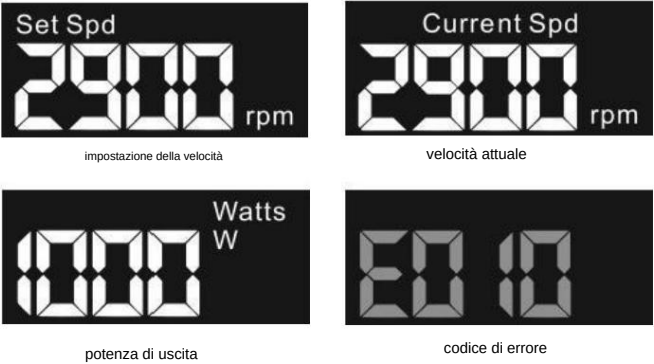
Modello	Voltaggio (V)	Q.Max	Energia	Connessione misurare	H.Max
HLVSP150US	220-240 V 50/60 Hz	132 GPM	1,5 CV	2"/63mm	52 piedi
HLVSP200US	220-240 V 50/60 Hz	145 GPM	2 CV	2"/63mm	56 piedi
HLVSP150QW	220-240 V 50/60 Hz	30m³/h	1,35 kW	1,5"/50 mm	16 milioni
HLVSP200QW	220-240 V 50/60 Hz	33m³/h	1,65 kW	1,5"/50 mm	17 milioni

3 ISTRUZIONI PER IL FUNZIONAMENTO DEL PRODOTTO

Pannello di controllo.



3.1 SCHERMO DI VISUALIZZAZIONE



3.2 SPIA LUMINOSA

Spia luminosa	Descrizione
Indicatore Wi-Fi lampeggiante in verde	Il dispositivo entra nella modalità di rete in sospenso e può essere configurato tramite l'APP.
L'indicatore WiFi è sempre verde	Il dispositivo è in rete.
L'indicatore Wi-Fi è sempre rosso	La rete del dispositivo è anomala/il dispositivo è offline.

Spia luminosa	Descrizione
La spia di accensione/spegnimento è sempre rossa	Il dispositivo è acceso ed entra in modalità standby.
La spia di accensione/spegnimento è spenta	Il dispositivo è spento.
La spia di accensione/spegnimento è sempre bianca	Il dispositivo è acceso ed entra in modalità operativa.
L'indicatore di modalità è sempre bianco	Se l'indicatore di modalità è sempre acceso, significa che il dispositivo è entrato in questa modalità di funzionamento.

3.3 FUNZIONE POMPA

Modalità di funzionamento: sono disponibili 4 modalità di funzionamento preimpostate: Filtro, ECO, Silenzioso e Controlavaggio.

Modalità di lavoro	Descrizione
Filtro	La velocità della pompa verrà convertita a 2900 giri/min entro 40 secondi.
ECO	La velocità della pompa verrà convertita a 2600 giri/min entro 40 secondi.
Silenzioso	La velocità della pompa verrà convertita a 2400 giri/min entro 40 secondi.
lavaggio a controcorrente	La pompa funziona inizialmente a 2900 giri/min per 15 secondi, per poi tornare a 2400 giri/min.

Funzione di regolazione della velocità:

Pressione breve "+D ", la velocità verrà aumentata o diminuita di 50 giri/min; Pressione prolungata " ", la velocità **verrà** aumentata o diminuita di 100 giri/min.

Cambio di velocità/potenza:

Premere "Speed/Watt", lo schermo mostrerà la velocità attuale o la potenza in uscita.

Acceso/Spento:

Premere a lungo "On/Off" 3 secondi, la pompa si accenderà o spegnerà.

Autoadescamento:

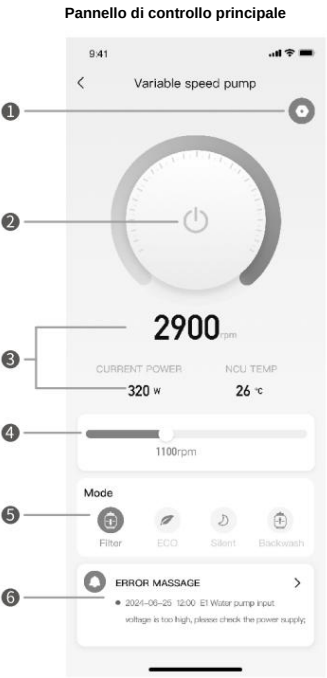
dopo l'avvio, la pompa si autoadescherà per 2 minuti a una velocità di 2900 giri/min, per poi entrare in modalità preimpostata o velocità personalizzata.

Configurazione della rete WIFI/Annulla configurazione della rete WIFI: tenere premuto il pulsante " " per 3 secondi, dopo che il cicalino del dispositivo emette due segnali acustici, entra nella modalità di configurazione di rete in sospenso, quindi completare le impostazioni di configurazione di rete dall'app.

3.4 DOWNLOAD DELL'APP Cerca

"tuya" su Google Play o App Store per scaricarla.

3.5FUNZIONE APP

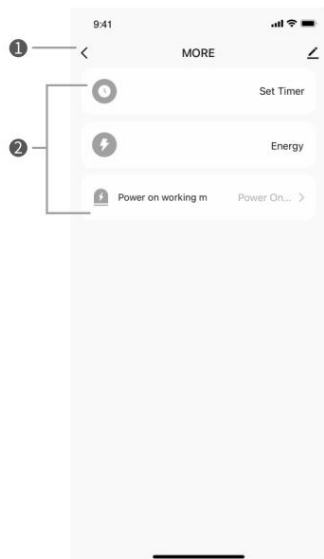


1. Fare clic sul pulsante del menu per accedere alla pagina secondaria (informazioni sulla pompa, impostazione dell'ora).
2. Fare clic su U per accendere/spegnere la pompa.
3. Visualizza dati in tempo reale su velocità, potenza e temperatura dell'acqua attuali.
4. Premere e far scorrere il cursore verso sinistra e verso destra per controllare la velocità (RPM).
- 5.1. Fare clic sulla modalità Filtro, la pompa verrà convertita a 2900 giri/min entro 40 secondi.
2. Fare clic sulla modalità ECO, la pompa verrà convertita a 2600 giri/min entro 40 secondi.
3. Fare clic sulla modalità silenziosa, la pompa verrà convertita a 2400 giri/min entro 40 secondi.
4. Fare clic sulla modalità Controlavaggio: la pompa funzionerà prima a 2900 giri/min per 15 secondi, per poi tornare a 2400 giri/min.
6. Fare clic su "MESSAGGIO DI ERRORE" per verificare i dettagli.

Pagina di spegnimento



Pagina secondaria del menu



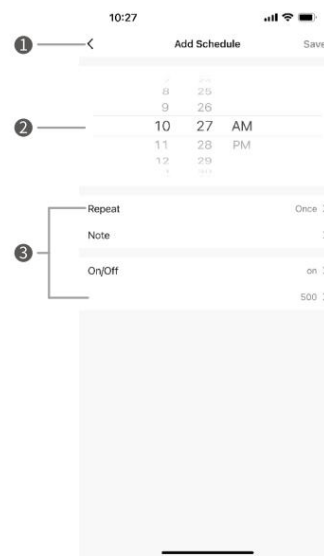
1. Fare clic sull'icona Indietro per tornare alla pagina precedente.

2.1. Fare clic su **Impostazione timer** per accedere alla pagina e impostare il tempo di funzionamento della pompa.

2. Fare clic sulla **curva del consumo energetico** e in basso apparirà una finestra pop-up per visualizzare il consumo energetico giornaliero e mensile da 0 a 24 ore.

3. Fare clic su **Modalità di accensione** e apparirà una finestra pop-up in basso per impostare la modalità di accensione su "avvio all'accensione" o "standby all'accensione".

Pagina di impostazione del timer



Fare clic sul pulsante Indietro per tornare alla pagina precedente. Fare clic su **Salva** per salvare la temporizzazione.

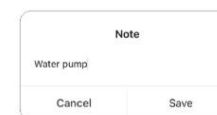
Scorri verso l'alto e verso il basso per selezionare orari specifici.

Fare clic su Ripeti o sulla freccia per accedere alla pagina di terzo livello,

impostare le regole di esecuzione per il timer e selezionare o deselezionare.



Fare clic sulla Nota o sulla freccia per accedere alla pagina di terzo livello, prendere appunti per il timer, fare clic su **Salva** per generare immediatamente gli appunti e fare clic su **Annulla** per tornare alla pagina precedente.

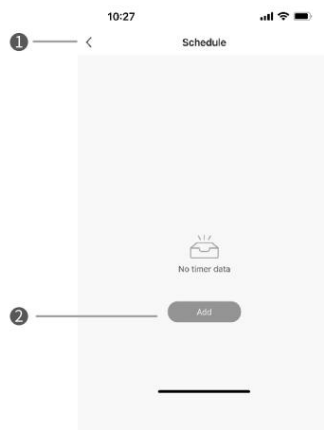


Fare clic sulla velocità corrente o sulla freccia per accedere alla pagina di terzo livello e regolare la velocità del timer.

Fare clic su ON/OFF o sulla freccia per accedere alla pagina di terzo livello per accendere e spegnere la pompa.



Pagina di impostazione del timer



1. Fare clic sul pulsante Indietro per tornare alla pagina precedente.

2. Fare clic sul pulsante **Aggiungi** per aggiungere una pianificazione temporale .

Aggiunta la pagina dei tempi



1. Fare clic sul pulsante Indietro per tornare alla pagina precedente

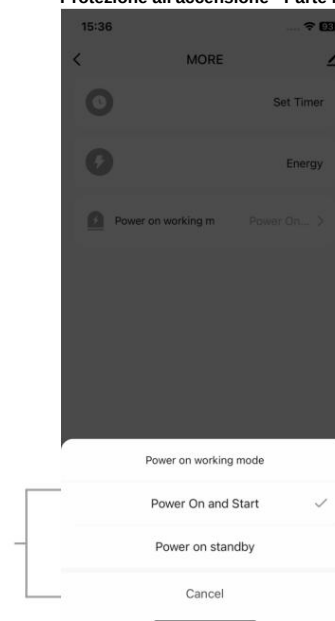
2. Visualizzare il contenuto delle impostazioni del timer.

Utilizzare lo scorrimento per attivare e disattivare il timer.

Scorri verso sinistra per eliminare i piani temporali non necessari.

3. Fare clic sul pulsante "Aggiungi pianificazione" nella parte inferiore della schermata per aggiungere una nuova programmazione del timer.

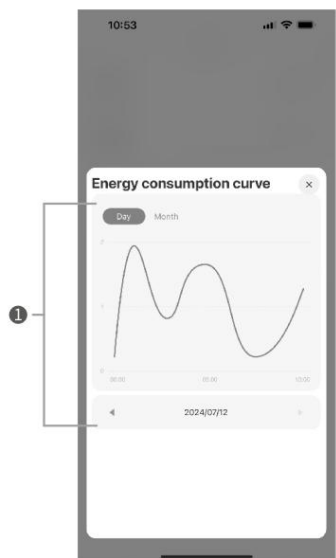
Protezione all'accensione - Parte inferiore Apparire



Fare clic su "Accensione" o "Standby all'accensione" per impostare la funzione di modalità di funzionamento all'accensione.

Fare clic su Annulla o sull'area nera per tornare al livello precedente.

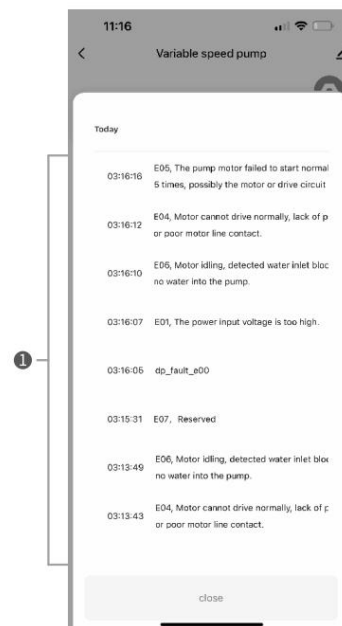
Pagina della curva del consumo energetico



1. Fare clic sul pulsante in alto a destra nella finestra pop-up per uscire dalla pagina dei dati della curva del consumo energetico.

2. È possibile fare clic su "giorno" o "mese" sul grafico della curva per cambiare l'ora e fare clic sulla curva nella tabella per visualizzare dati specifici sul consumo energetico.

Messaggio di errore



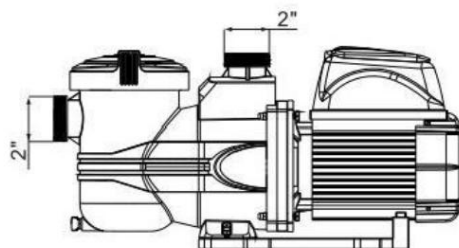
1. Fare clic su "Messaggio di errore" nella pagina di primo livello per accedere alla finestra pop-up in basso e visualizzare l'errore dettagliato.

Fare clic sul pulsante Chiudi o sull'area nera per tornare alla pagina precedente;

4 STRUTTURA E DIMENSIONI DEL PRODOTTO

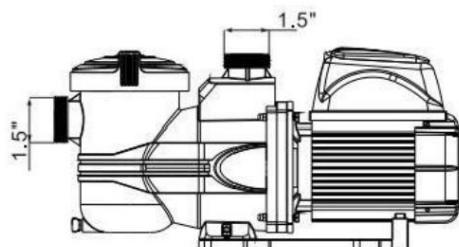
4.1 DIMENSIONI DI CONNESSIONE (INGRESSO/USCITA)

La pompa è dotata di un attacco da 2". L'utente può utilizzare adattatori per tubi dell'acqua per adattarli a tubi di diverse dimensioni.



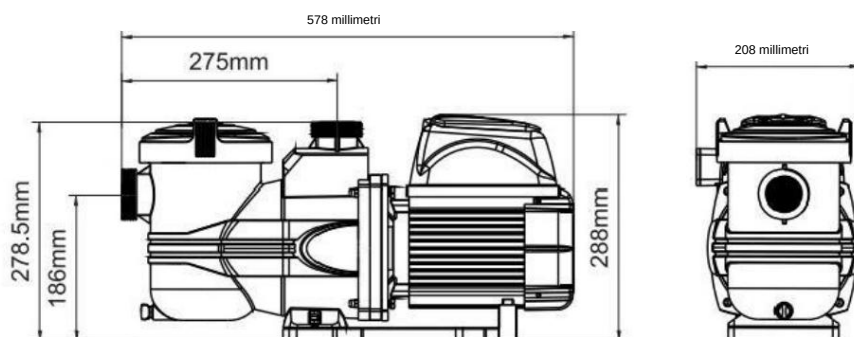
HLVSP150US
HLVSP200US

La pompa è dotata di un attacco da 1,5". L'utente può utilizzare attacchi per tubi o tubi flessibili.

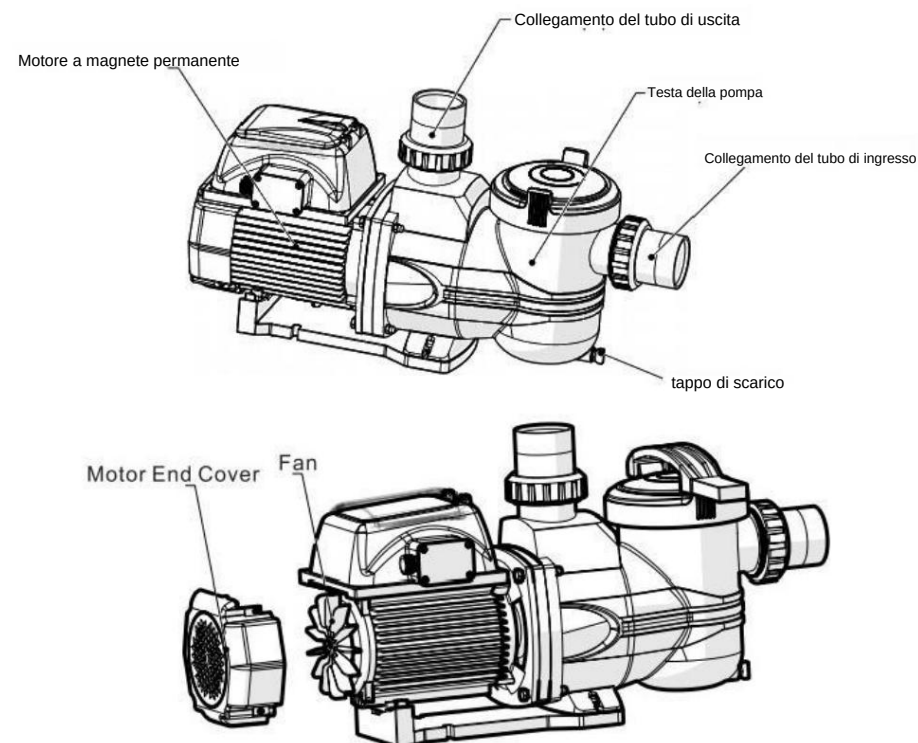


HLVSP150QW
HLVSP200QW

4.2 DIMENSIONE DEL PRODOTTO



4.3 DISEGNO DEI COMPONENTI DELLA POMPA



INSTALLAZIONE

5.1 INSTALLAZIONE DEI TUBI

Se per il sistema di tubazioni vengono utilizzati tubi in plastica PVC, è necessario applicare colla per PVC sui raccordi a bicchiere per garantire un collegamento sicuro e impermeabile. Il diametro dei tubi di ingresso e di uscita deve essere uguale o maggiore di quello delle porte di ingresso e di uscita della pompa per evitare restrizioni di flusso. Per ridurre al minimo la perdita di carico, mantenere il tubo di ingresso il più corto e dritto possibile. Evitare curve, gomiti e percorsi complessi. Tutti i raccordi di unione devono essere nuovi e accuratamente puliti prima dell'installazione per garantire una tenuta adeguata. In nessun caso le tubazioni collegate devono esercitare sollecitazioni meccaniche o peso sul corpo della pompa. Si consiglia di installare valvole di isolamento sia sul lato di ingresso che su quello di uscita per facilitare la manutenzione e l'assistenza.

5.2 INSTALLAZIONE ELETTRICA

L'utente deve assicurarsi che la messa a terra di protezione dell'impianto elettrico dell'edificio sia presente e funzioni correttamente. In tali casi, l'ispezione deve essere eseguita da un elettricista qualificato e autorizzato, in conformità con le normative locali. È obbligatorio che l'alimentazione elettrica della pompa sia protetta da un interruttore differenziale (RCD) con una corrente residua nominale di funzionamento non superiore a 30 mA, al fine di garantire protezione contro le scosse elettriche.

5.3 MESSA IN SERVIZIO E FUNZIONAMENTO DELLA POMPA

1. Rimuovere gli accessori dal cestello del filtro. Assicurarsi che non vi siano accessori nel cestello del filtro prima di avviare la pompa.
2. Installare i tubi di ingresso e di uscita con i raccordi dei tubi, assicurandosi che il collegamento i dadi siano serrati saldamente. Svuotare l'aria dai tubi.
3. Aprire le valvole dei tubi di ingresso e di uscita della pompa e attendere che il cestello del filtro alloggiamento della pompa da riempire con acqua (se la pompa è installata sopra l'orizzontale piano, aprire il coperchio trasparente e riempire l'alloggiamento del cestello del filtro con acqua).
4. Pulire e ispezionare l'anello di tenuta del cestello del filtro, quindi coprirlo con il trasparente copertina.
5. Installare il tappo terminale del coperchio trasparente ruotandolo di 30 gradi in senso orario con una chiave inglese e stringerlo saldamente.
6. Avviare la pompa solo dopo essersi assicurati che tutti i componenti siano correttamente collegati e saldamente in posizione. Dopo aver avviato la pompa, osservarla per diversi minuti e assicurarsi che funziona normalmente prima di partire.

5.4 MANUTENZIONE DELLA POMPA

Scollegare sempre la pompa dall'alimentazione elettrica prima di eseguire qualsiasi manutenzione o manutenzione. Le pompe HLVSP sono progettate per essere esenti da manutenzione in condizioni normali condizioni operative. Tuttavia, si consiglia vivamente di pulire il cestello del filtro a intervalli regolari per mantenere prestazioni ottimali.

Procedura di pulizia del cestello del filtro: 1.

Chiudere sia la valvola di ingresso che quella di uscita.

2. Allentare il tappo di scarico per far fuoriuscire l'acqua residua.

3. Utilizzando una chiave inglese, ruotare il tappo terminale del coperchio trasparente di 30 gradi in senso antiorario e rimuoverlo.

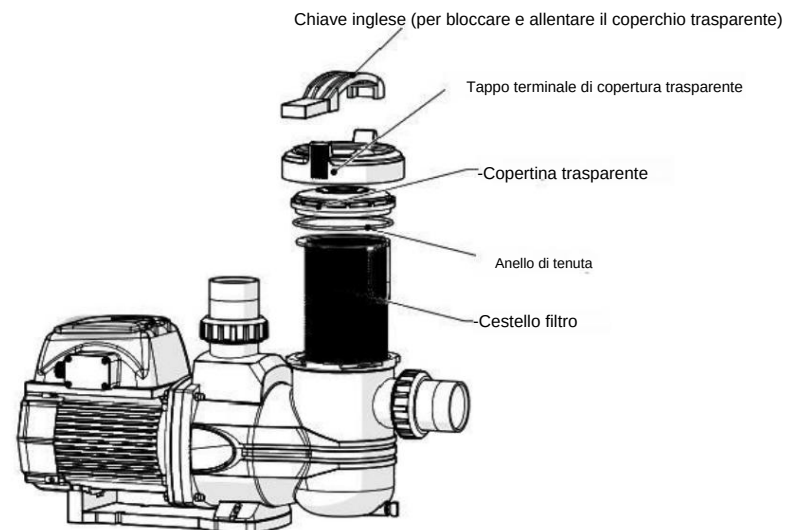
4. Rimuovere con cautela il coperchio trasparente, l'anello di tenuta e il cestello del filtro.

5. Risciacquare e pulire accuratamente il cestello del filtro.

6. Ispezionare l'anello di tenuta del cestello del filtro per verificare che non sia usurato o danneggiato e sostituirlo se necessario

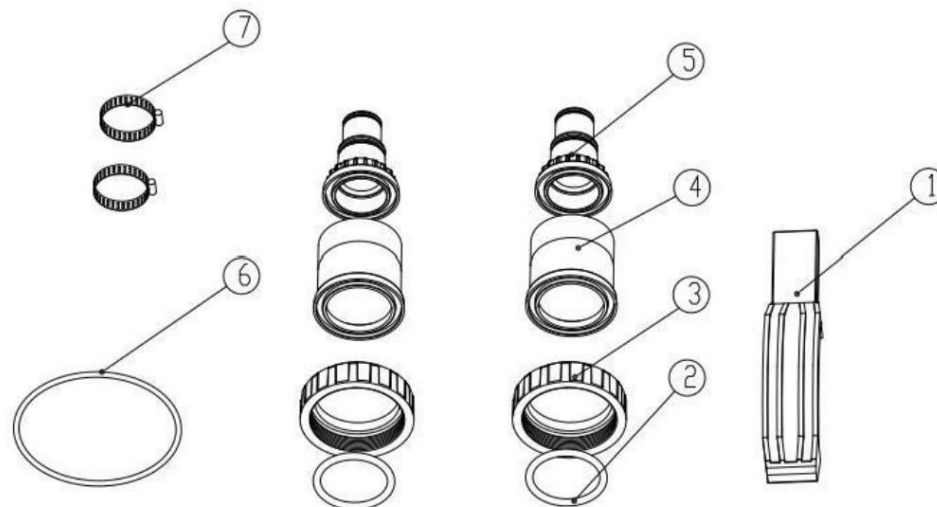
5.5 PRECAUZIONI DI INSTALLAZIONE

1. La pompa deve essere installata su una superficie piana e solida e fissata con bulloni esagonali.
2. L'ingresso e l'uscita della pompa devono essere correttamente allineati con la tubazione e qualsiasi errore la connessione dovrebbe essere evitata.
3. Il tubo di uscita della pompa deve essere dotato di valvola di ritegno.
4. I tubi di ingresso e di uscita della pompa devono essere fissati per evitare danni alla pompa causati dalla vibrazione della pompa.
5. La pompa non può essere installata sopra la superficie dell'acqua 2M.
6. È necessario riservare spazio sufficiente attorno alla pompa dell'acqua per lo scarico dell'acqua.
7. Potrebbe verificarsi una perdita d'acqua se il coperchio trasparente non è ben chiuso. Verificare che il coperchio è bloccato in posizione e allineato verticalmente con il corpo della pompa.



5.6 ELENCO ACCESSORI

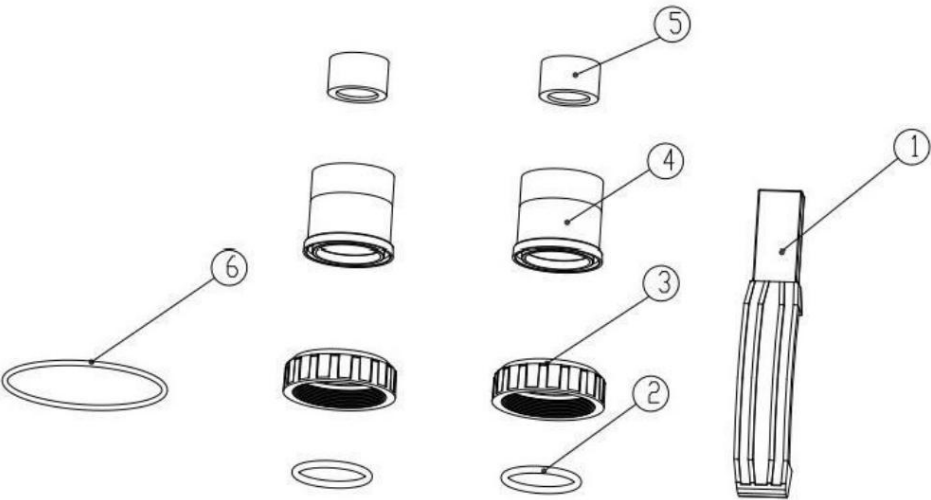
HLVSP150QW/HLVSP200QW



ÿChiave inglese*1 pz ÿO-
ring di collegamento del tubo di uscita/ingresso*2 pz ÿDado di
collegamento*2 pz ÿRaccordo del
tubo di uscita/ingresso con O-ring*2 pz ÿRaccordo del tubo flessibile da
32 mm/38 mm con O-ring*2 pz ÿAnello di tenuta del cestello del filtro*1 pz
ÿFascetta stringitubo*2 pz

Osservazioni:
All'interno della scatola sono presenti un set di guarnizioni di ricambio, due raccordi per tubi flessibili e due fascette stringitubo (ÿÿÿÿ).

HLVSP150US/HLVSP200US



ÿChiave inglese*1 pz ÿO-
ring di collegamento del tubo di uscita/ingresso*2 pz ÿDado di
collegamento*2 pz ÿRaccordo del
tubo di uscita/ingresso con O-ring*2 pz ÿAdattatore per tubo da 2" a 1,5"*2
pz ÿAnello di tenuta del cestello del filtro*1 pz

Note:
All'interno della scatola sono presenti un set di anelli di tenuta di ricambio e due adattatori per tubi da 2" a 1,5" (ÿÿÿ).

6. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Codice di errore	Motivo dell'errore	Osservazione e soluzione
E001	Protezione da sovratensione	Tensione di ingresso della pompa troppo alta, controllare l'alimentatore
E002	Protezione da bassa tensione	Tensione di ingresso della pompa troppo bassa, controllare l'alimentatore
E003	Protezione da sovratemperatura	La temperatura del modulo IPM supera la soglia di protezione e provoca l'arresto.
E004	Guasto di fase	Il motore non si avvia, controllare il cablaggio interno del motore se il collegamento è errato o allentato
E005	Errore di avviamento	Il motore non si è avviato, controllare il circuito se è normale. Il motore della pompa non si è avviato normalmente dopo aver ripetuto la procedura 5 volte, forse il motore o il circuito di azionamento sono anomali. (Sovracorrente di corrente istantanea, IPM Fo, ingresso di indebolimento del campo eccessivo, guasto del circuito di campionamento della corrente.)
E006	Protezione dalla carenza d'acqua	La pompa dell'acqua è al minimo. Controllare se l'ingresso dell'acqua è bloccato o se la valvola di ingresso dell'acqua non è aperta.
E007	Segnaposto	—
E008	Protezione da sovraccarico	La pompa dell'acqua funziona in modo anormale e si attiva la protezione da sovraccarico, la corrente di azionamento supera la soglia di protezione.
E009	Errore di aggiornamento OTA	Aggiornamento OTA non riuscito. Ripristinare la versione precedente.
E010	Segnaposto	—
E011	Guasto della tastiera	Il pannello dei tasti della pompa non funziona correttamente, verificare se il cablaggio interno della pompa è allentato
E012	Protezione PFC	È stata rilevata una perdita imprevista di potenza in ingresso.

7. PRECAUZIONI

1. Avvio e spegnimento della pompa (1) Avvio
iniziale o riavvio dopo un arresto prolungato Prima di avviare la pompa
per la prima volta o dopo un lungo periodo di inattività, ruotare manualmente la ventola della pompa di diversi giri per assicurarsi che non vi siano anomalie. Solo allora avviare la pompa. (È possibile utilizzare un cacciavite per ruotare la ventola attraverso i fori della ventola sul coperchio terminale del motore.)

(2) Arresto a lungo termine
Scollegare la pompa dall'alimentazione e chiudere le valvole di ingresso e di uscita se la pompa non verrà utilizzata per un periodo prolungato.



(3) Rimessaggio invernale

Se la pompa non verrà utilizzata durante l'inverno, rimuovere il tappo di scarico per drenare completamente l'acqua dalla pompa per evitare danni da congelamento. Dopo lo svuotamento, pulire la pompa e conservarla in un luogo asciutto e ben ventilato.

2. Funzionamento della pompa

(1) Non far funzionare la pompa senza acqua. Il funzionamento della pompa senza acqua può danneggiare la tenuta meccanica, che causa perdite o traboccamenti.

(2) Non chiudere la valvola di uscita mentre la pompa è in funzione. Chiudere la valvola durante funzionamento potrebbe danneggiare la pompa.

(3) Non allentare i tappi di scarico, il tappo terminale trasparente o altre tubazioni mentre la pompa è in funzione. corsa.

3. Ambiente di funzionamento e stoccaggio della pompa

Evitare di utilizzare la pompa nelle seguenti condizioni: (1) Ambienti con forti vibrazioni.

(2) Vicino a materiali infiammabili.

(3) Ambienti soggetti a condensazione o con umidità relativa superiore al 90%.

(4) Non riporre la pompa sotto oggetti pesanti, né posizionare oggetti pesanti sulla pompa, poiché ciò potrebbe danneggiare l'aspetto o l'attrezzatura.

(5) Evitare di conservare in luoghi ad alta temperatura o umidità elevata. Conservazione a lungo termine consigliata: 20-30 °C (68-86 °F), 40-60% RH.

4. Manutenzione della pompa

(1) Chiudere le valvole di ingresso e di uscita, rilasciare la pressione interna allentando lo scarico spina, quindi rimuovere il tappo terminale trasparente con una chiave.

(2) Non azionare la pompa per la pulizia della piscina o per altre operazioni di manutenzione mentre ci sono persone in acqua.

Dispendio Ingresso

D1: La pompa non riesce ad aspirare acqua oppure il flusso dell'acqua è troppo basso.

A:

1. Per prima cosa, assicurati che la tensione sia corretta. Controlla se la tensione nominale sul la targhetta corrisponda all'alimentazione di rete.

2. Posizionare la pompa all'altezza giusta e non è consigliabile avere un'aspirazione elevata distanza.

3. Verificare che le valvole di ingresso e di uscita siano completamente aperte.

4. Ispezionare tutti i collegamenti e le guarnizioni per garantire la tenuta stagna e impedire l'ingresso di aria entrando nel sistema.

5. Prima di avviare la pompa, assicurarsi che tutta l'aria nella tubazione sia stata rilasciata e che il filtro l'alloggiamento del cestello è completamente riempito d'acqua.

D2: La pompa perde.

UN:

1. Verificare la tenuta stagna di tutti i collegamenti e delle guarnizioni. Assicurarsi che viti, raccordi e il coperchio trasparente sia correttamente serrato e che tutti gli O-ring siano puliti e integro.

2. Assicurarsi che le valvole di ingresso e di uscita siano completamente aperte. Verificare che le dimensioni dei tubi di ingresso/uscita siano corretti e non bloccati.

3. Le fluttuazioni di tensione possono causare un funzionamento anomalo della pompa e provocare perdite.

4. Se la pompa viene avviata per la prima volta o dopo un lungo periodo di inattività senza intervento manuale ruotando la ventola diversi giri in anticipo, la tenuta meccanica potrebbe surriscaldarsi, bruciarsi e causare perdite d'acqua.

5. Far funzionare la pompa senza acqua può danneggiare la tenuta meccanica, con conseguente fuoriuscita di acqua perdite o allagamenti.

D3: Il motore si surriscalda.

UN:

1. Assicurarsi che la tensione di esercizio corrisponda alla tensione nominale del motore.

2. L'ambiente di lavoro della pompa è ben ventilato.

D4: La pompa è rumorosa.

A:

1. Assicurarsi che la pompa sia installata correttamente da personale qualificato secondo le manuale.

2. Assicurarsi che i diametri dei tubi di ingresso e di uscita corrispondano ai collegamenti della pompa.

3. Pulire la pompa e verificare che non vi siano ostruzioni all'interno.

D5: La pompa non può avviarsi.

UN:

1. Assicurarsi che la tensione sia corretta.

2. Ripristinare o ispezionare il fusibile o l'interruttore automatico. Assicurarsi che il motore non si sia surriscaldato. e che l'alimentazione sia collegata.

D6: Il display mostra il codice di errore E006 (protezione contro il funzionamento a secco), ma la pompa è piena d'acqua.

UN:

Controllare e confermare nuovamente che la pompa e le tubazioni siano completamente riempite d'acqua. Scollegare l'alimentatore per un minuto, quindi riaccenderlo.

Nota:

Se si verifica un guasto, fare riferimento ai codici di errore e alle FAQ per la risoluzione dei problemi. Se il problema non può essere risolto, non tentare di smontare o riparare la pompa da soli. Per favore contattare il nostro servizio post-vendita per assistenza.



Bomba de piscina de velocidad variable

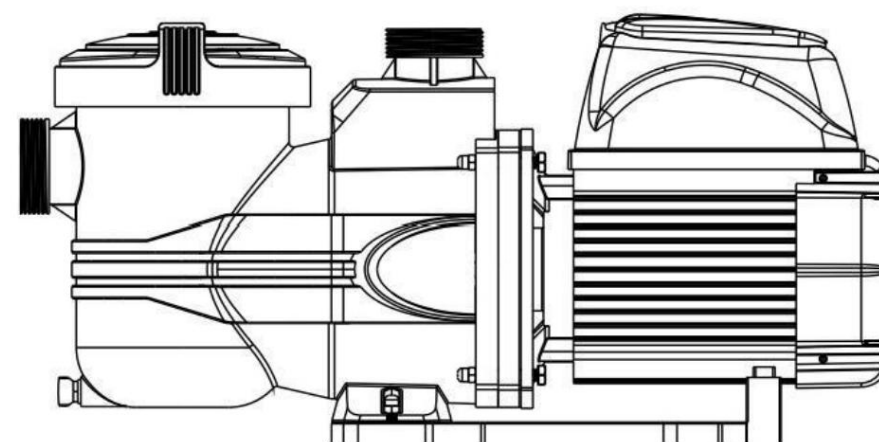
Modelo:HLVSP150US;HLVSP150QW;
HLVSP200US;HLVSP200QW



VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

Modelo: HLVSP150US; HLVSP150QW; HLVSP200US; HLVSP200QW



Esta es la instrucción original, lea atentamente todas las instrucciones del manual antes de operar. VEVOR se reserva una interpretación clara de nuestro manual de usuario. La apariencia del producto estará sujeta al producto que recibió. Perdónenos que no le informaremos nuevamente si hay actualizaciones de tecnología o software en nuestro producto.



Advertencia: Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer atentamente el manual de instrucciones.



Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Normas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no puede causar interferencias dañinas y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas aquellas que puedan causar un funcionamiento no deseado.



Este producto está sujeto a las disposiciones de la Directiva Europea 2012/19/EC. El símbolo que muestra un contenedor de basura con ruedas tachado indica que el producto requiere una recolección de residuos separada en la Unión Europea. Esto se aplica al producto y a todos los accesorios marcados con este símbolo. Los productos marcados como tales no pueden desecharse con los residuos domésticos normales, sino que deben llevarse a un punto de recolección para reciclar aparatos eléctricos y electrónicos.
dispositivos electrónicos

1. INTRODUCCIÓN DEL PRODUCTO

La bomba de la serie HLVSP está diseñada para la filtración de piscinas pequeñas y medianas. fuente, spa, acuicultura y parque acuático.

Se recomienda que la selección de la bomba coincida con el tamaño del agua. cuerpo y el filtro de arena. Antes de comprar, es recomendable consultar con el servicio de atención al cliente o profesionales.

Este aparato no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos niños) con discapacidad. capacidades físicas, sensoriales o mentales, o falta de experiencia y conocimientos, a menos que Han recibido supervisión o instrucciones sobre el uso del aparato por parte de un persona responsable de su seguridad. Se recomienda contactar con profesionales o Electricistas calificados para la instalación.

Se debe supervisar a los niños para garantizar que no jueguen con el aparato.

2. PARÁMETROS BÁSICOS DEL PRODUCTO

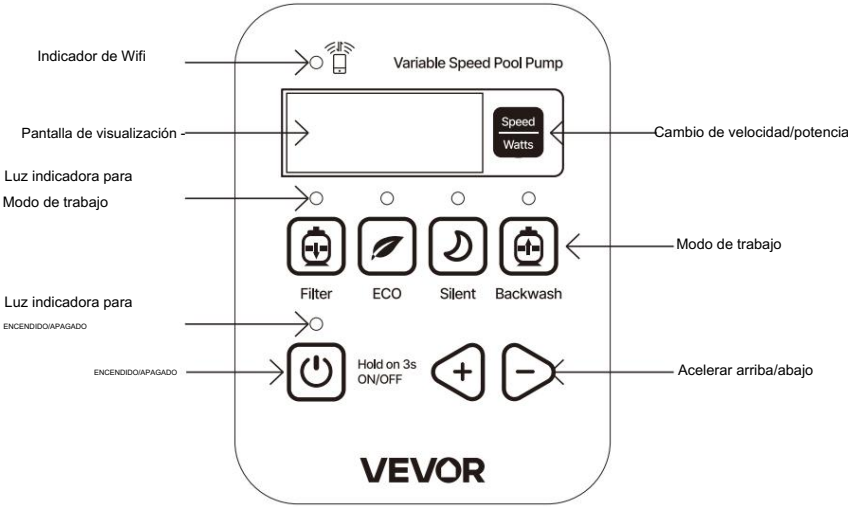
Altura autocebante: 3 m (9,8 pies);
Temperatura ambiente: 5-45 °C (41-113 °F)
Temperatura del líquido: 5-50 (41-122°F).

2.1 TABLA DE PARÁMETROS TÉCNICOS

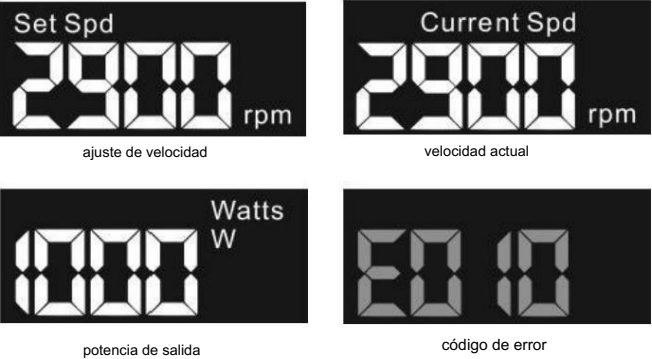
Modelo	Voltaje (V)	Q.Max	Fuerza	Conexión tamaño	H.Máx.
HLVSP150US	220-240 V 50/60 Hz	132 galones por minuto	1,5 CV	2"/63 mm	52 pies
HLVSP200US	220-240 V 50/60 Hz	145 galones por minuto	2 CV	2"/63 mm	56 pies
HLVSP150QW	220-240 V 50/60 Hz	30 m³/h	1,35 kW	1,5"/50 mm	16 metros
HLVSP200QW	220-240 V 50/60 Hz	33 m³/h	1,65 kW	1,5"/50 mm	17 metros

3 INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO DEL PRODUCTO

Panel de control.



3.1 PANTALLA DE VISUALIZACIÓN



3.2 LUZ INDICADORA

Luz indicadora	Descripción
Indicador de Wi-Fi parpadeando en verde	El dispositivo entra en el modo de red pendiente y Se puede configurar a través de la APP.
El indicador WiFi siempre está verde	El dispositivo está en red.
El indicador de Wi-Fi siempre está rojo	La red del dispositivo es anormal/el dispositivo está desconectado.

Luz indicadora	Descripción
La luz indicadora de encendido/apagado siempre está roja	El dispositivo se enciende y entra en modo de espera.
La luz indicadora de encendido/apagado está apagada	El dispositivo está apagado.
La luz indicadora de encendido/apagado siempre es blanca	El dispositivo se enciende y entra en estado de funcionamiento.
El indicador de modo siempre está blanco	Si el indicador de modo está siempre encendido, significa que el dispositivo ha ingresado a este modo de trabajo.

3.3 FUNCIÓN DE LA BOMBA

Modo de trabajo: Hay

4 modos de trabajo preestablecidos, que son Filtro, ECO, Silencioso y Retrolavado.

Modo de trabajo	Descripción
Filtrar	La velocidad de la bomba se convertirá a 2900 rpm en 40 segundos.
ECO	La velocidad de la bomba se convertirá a 2600 rpm en 40 segundos.
Silencioso	La velocidad de la bomba se convertirá a 2400 rpm en 40 segundos.
Resaca	La bomba primero funciona a 2900 rpm durante 15 segundos y luego vuelve a 2400 rpm.

Función de ajuste de velocidad:

Presione brevemente "+D", la velocidad aumentará o disminuirá en 50 r/min; presione prolongadamente "+D", la velocidad aumentará o disminuirá en 100r/min.

Cambio de velocidad/potencia:

Presione "Speed/Watt", la pantalla mostrará la velocidad actual o la potencia de salida.

Encendido/Apagado:

Mantenga presionado "Power" durante 3 segundos para encender o apagar la bomba.

Autocebante:

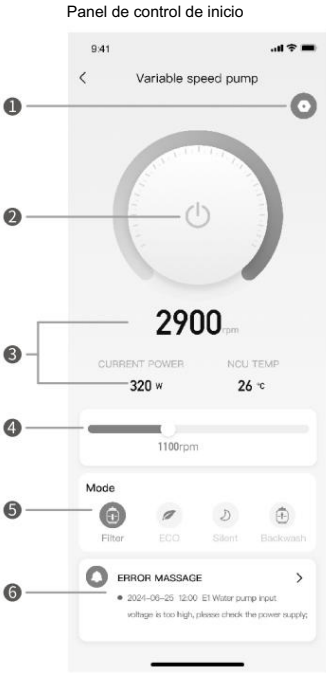
después de arrancar la bomba, se autocebará durante 2 minutos a una velocidad de 2900 rpm y luego ingresará al modo preestablecido o velocidad personalizada.

Configuración de red WIFI/Cancelar configuración de red WIFI: Mantenga presionado el botón "WIFI" durante 3 segundos, luego de que el altavoz del dispositivo suene dos veces, ingresa al modo de configuración de red pendiente y luego completa la configuración de red desde la aplicación.

3.4 DESCARGA DE LA APLICACIÓN

Busque "tuya" en Google Play o App Store para descargarlo.

3.5 FUNCIÓN DE LA APLICACIÓN



1. Haga clic en el botón de menú para ingresar a la página secundaria (información de la bomba, configuración de tiempo).

2. Haga clic en U para encender o apagar la bomba.

3. Vea datos en tiempo real sobre la velocidad actual, la potencia y la temperatura del agua.

4. Presione y deslice el control deslizante hacia la izquierda y hacia la derecha para controlar la velocidad (RPM).

5.1.Haga clic en el modo Filtro, la bomba se convertirá a 2900 r/min en 40 segundos.

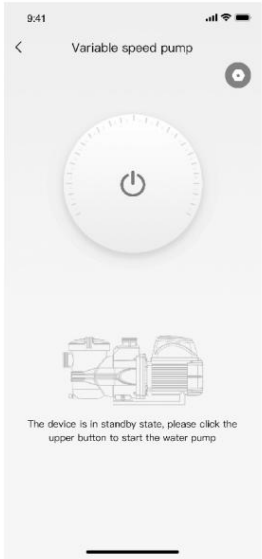
2. Haga clic en el modo ECO, la bomba se convertirá a 2600 rpm en 40 segundos.

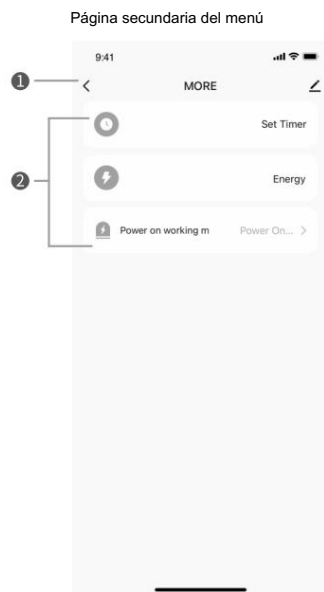
3. Haga clic en el modo Silencioso, la bomba se convertirá a 2400 r/min en 40 segundos.

4. Haga clic en el modo de retrolavado, la bomba funcionará primero a 2900 r/min durante 15 segundos y luego volverá a 2400 r/min.

6.Haga clic en "MENSAJE DE ERROR" para verificar los detalles.

Página de apagado





1.Haga clic en el icono Atrás para regresar a la página anterior.

2.1.Haga clic en Configuración del temporizador para ingresar a la página y configurar el tiempo de funcionamiento de la bomba.

2. Haga clic en la Curva de consumo de energía y aparecerá una ventana emergente en la parte inferior para ver el consumo de energía diario y mensual de 0 a 24 horas.

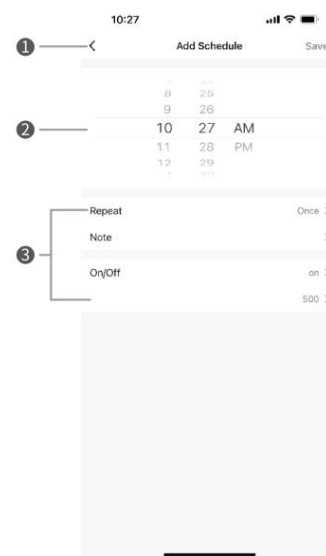
3. Haga clic en Modo de trabajo de encendido y aparecerá una ventana emergente en la parte inferior para configurar el modo de trabajo de encendido en "inicio de encendido" o "espera de encendido".



1.Haga clic en el botón Atrás para regresar a la página anterior.

2. Haga clic en el botón Agregar para agregar un cronograma de tiempo .

Página de configuración del temporizador



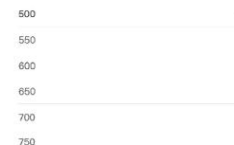
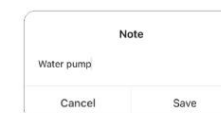
Haga clic en el botón Atrás para regresar a la página anterior. Haga clic en Guardar para guardar el tiempo.

Desplácese hacia arriba y hacia abajo para seleccionar horarios específicos.

Haga clic en Repetir o en la flecha para ingresar a la página de tercer nivel, establecer las reglas de ejecución para el temporizador y marcar o desmarcar.



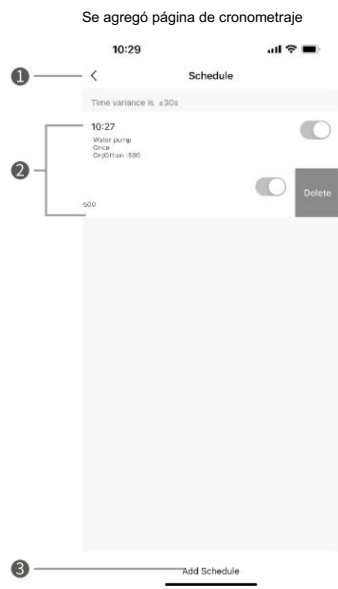
Haga clic en la Nota o la flecha para ingresar a la página de tercer nivel, hacer notas para el temporizador, hacer clic en Guardar para generar las notas inmediatamente y hacer clic en Cancelar para regresar a la página anterior.



Haga clic en la velocidad actual o en la flecha para ingresar a la página de tercer nivel y ajustar la velocidad del temporizador.

Haga clic en ENCENDIDO/APAGADO o en la flecha para ingresar a la página de tercer nivel para encender y apagar la bomba.

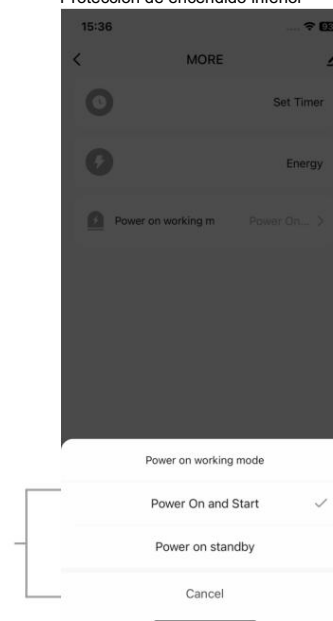




1. Haga clic en el botón Atrás para volver a la página anterior.
2. Ver el contenido de la configuración del temporizador. Utilice el deslizamiento para encender y apagar el temporizador. Deslice hacia la izquierda para eliminar los planes de tiempo innecesarios.

3. Haga clic en el botón "Agregar horario" en la parte inferior de la Pantalla para agregar un nuevo cronograma de temporizador.

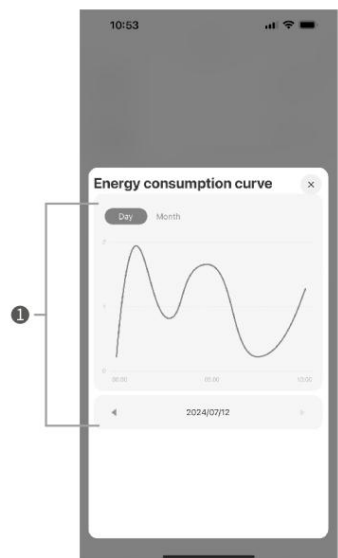
Protección de encendido inferior



Ventana emergente

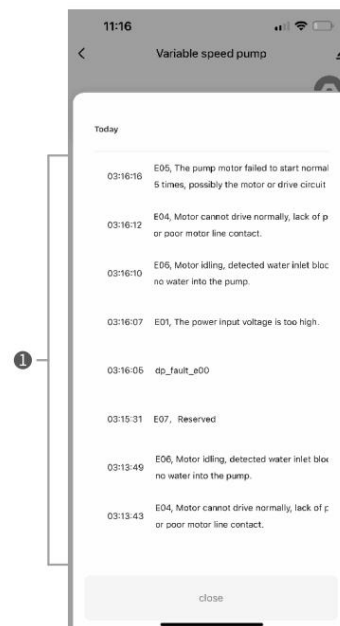
Haga clic en "Inicio de encendido" o "Espera de encendido" para configurar la función del modo de trabajo de encendido. Haga clic en Cancelar o en el área negra para volver al nivel anterior.

Página de la curva de consumo de energía



1. Haga clic en el botón superior derecho en la ventana emergente para salir de la página de datos de la curva de consumo de energía.
2. Puede hacer clic en "día" o "mes" en el gráfico de curva para cambiar la hora y hacer clic en la curva en la tabla para mostrar datos específicos de consumo de energía.

Mensaje de error

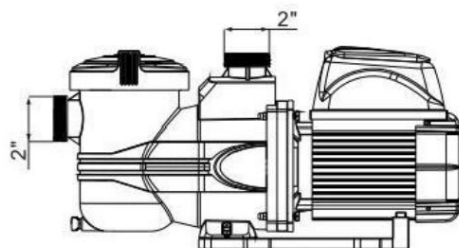


Haga clic en "Mensaje de error" en la página de primer nivel para ingresar a la ventana emergente en la parte inferior para ver el error detallado. Haga clic en el botón cerrar o en el área negra para volver a la página anterior;

4 ESTRUCTURA Y DIMENSIONES DEL PRODUCTO

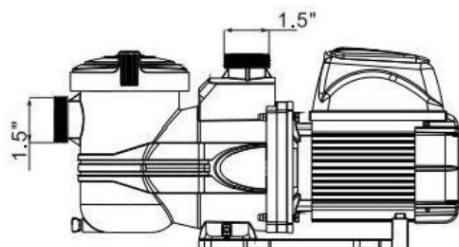
4.1 TAMAÑO DE LA CONEXIÓN (ENTRADA/SALIDA)

La bomba viene con una conexión de 2". El usuario puede utilizar adaptadores de tuberías de agua para adaptarlas a diferentes tamaños de tuberías.



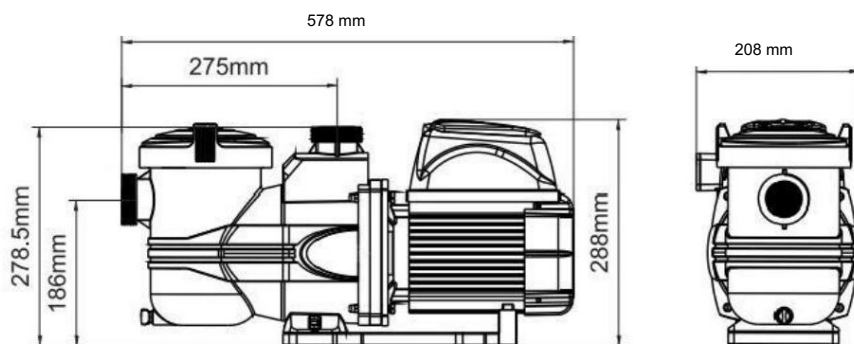
HLVSP150US
HLVSP200US

La bomba viene con una conexión de 1,5". El usuario puede utilizar conexiones de tubería o de manguera.

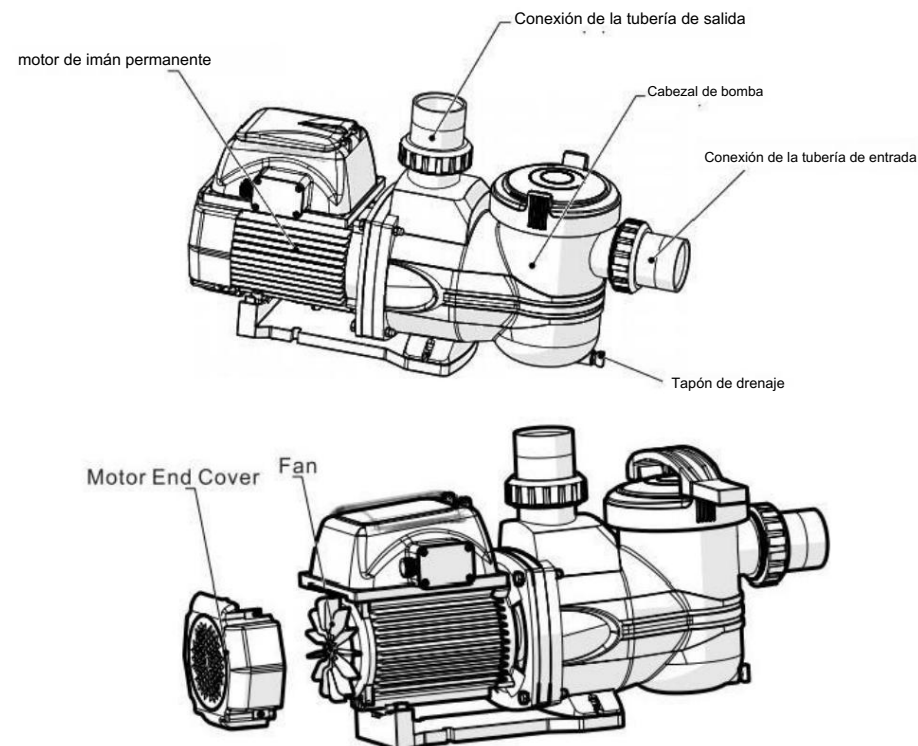


HLVSP150QW
HLVSP200QW

4.2 DIMENSIÓN DEL PRODUCTO



4.3 DIBUJO DE COMPONENTES DE LA BOMBA



INSTALACIÓN

5.1 INSTALACIÓN DE TUBERÍAS Si se

utilizan tuberías de plástico PVC para el sistema de tuberías, se debe aplicar pegamento de PVC en las conexiones de los enchufes para asegurar una unión segura y hermética. El diámetro de las tuberías de entrada y salida debe ser igual o mayor que el de los puertos de entrada y salida de la bomba para evitar restricciones de flujo. Para minimizar la pérdida de carga, mantenga la tubería de entrada lo más corta y recta posible. Evite curvas, codos y enrutamiento complejo. Todos los accesorios de unión deben ser nuevos y limpiarse completamente antes de la instalación para asegurar un sellado adecuado. Bajo ninguna circunstancia la tubería conectada debe ejercer tensión mecánica o peso sobre el cuerpo de la bomba. Se recomienda instalar válvulas de aislamiento en los lados de entrada y salida para facilitar el mantenimiento y el servicio.

5.2 INSTALACIÓN ELÉCTRICA

El usuario debe asegurarse de que la conexión a tierra de protección de la instalación eléctrica del edificio esté presente y funcione correctamente. En tales casos, la inspección debe ser realizada por un electricista calificado y autorizado de acuerdo con las regulaciones locales. Es obligatorio que el suministro de energía eléctrica a la bomba esté protegido por un dispositivo de corriente residual (RCD) con una corriente de funcionamiento residual nominal que no exceda los 30 mA, para brindar protección contra descargas eléctricas.

5.3 PUESTA EN SERVICIO Y FUNCIONAMIENTO DE LA BOMBA

1. Retire los accesorios de la cesta del filtro. Asegúrese de que no haya accesorios en el cesta del filtro antes de poner en marcha la bomba.
2. Instale las tuberías de entrada y salida con las conexiones de tubería, asegurándose de que la conexión Las tuercas están bien apretadas. Vacíe el aire de las tuberías.
3. Abra las válvulas de las tuberías de entrada y salida de la bomba y espere a que la cesta del filtro La carcasa de la bomba se llenará con agua (si la bomba está instalada por encima de la línea horizontal). avión, abra la cubierta transparente y llene la carcasa de la cesta del filtro con agua).
4. Limpie e inspeccione el anillo de sello de la canasta del filtro y luego cúbralo con el filtro transparente. cubrir.
5. Instale la tapa del extremo de la cubierta transparente girándola 30 grados en el sentido de las agujas del reloj con una llave. y apriételo firmemente.
6. Ponga en marcha la bomba solo después de asegurarse de que todos los componentes estén conectados correctamente y firmemente en su lugar. Después de poner en marcha la bomba, obsérvela durante varios minutos y asegúrese de que Está funcionando normalmente antes de salir.

5.4 MANTENIMIENTO DE LA BOMBA

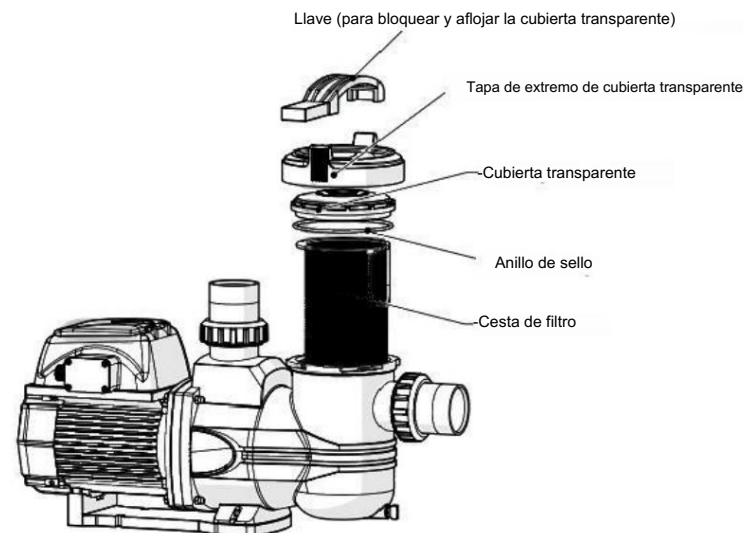
Desconecte siempre la bomba de la fuente de alimentación antes de realizar cualquier mantenimiento. o mantenimiento. Las bombas HLVSP están diseñadas para no requerir mantenimiento en condiciones normales. condiciones de funcionamiento. Sin embargo, se recomienda encarecidamente limpiar la cesta del filtro en intervalos regulares para mantener un rendimiento óptimo.

Procedimiento de limpieza de la cesta del filtro: 1. Cierre las válvulas de entrada y salida.

2. Afloje el tapón de drenaje para liberar cualquier agua residual.
3. Con una llave, gire la tapa del extremo de la cubierta transparente 30 grados en sentido antihorario y eliminarlo
4. Retire con cuidado la cubierta transparente, el anillo de sello y la canasta del filtro.
5. Enjuague y limpie completamente el cesto del filtro.
6. Inspeccione el anillo de sello de la canasta del filtro para detectar desgaste o daños y reemplácelo si es necesario.

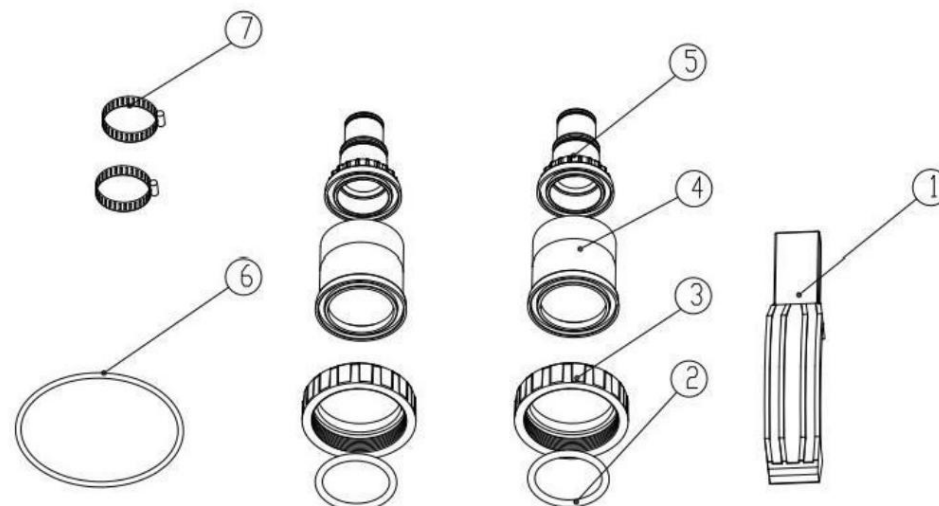
5.5 PRECAUCIONES DE INSTALACIÓN

1. La bomba debe instalarse sobre una superficie plana y sólida y fijarse con pernos hexagonales.
2. La entrada y la salida de la bomba deben estar correctamente alineadas con la tubería y cualquier error Se debe evitar la conexión.
3. La tubería de salida de la bomba necesita instalar una válvula de retención.
4. Las tuberías de entrada y salida de la bomba deben estar fijadas para evitar daños a la bomba causados por la vibración de la bomba.
5. La bomba no se puede instalar por encima de la superficie del agua 2M.
6. Se debe reservar suficiente espacio alrededor de la bomba de agua para la descarga de agua.
7. Puede haber fugas de agua si la cubierta transparente no está bien apretada. Verifique que la cubierta está bloqueado en su lugar y alineado verticalmente con el cuerpo de la bomba.



5.6 LISTA DE ACCESORIOS

HLVSP150QW/HLVSP200QW



Llave * 1 pieza Junta

tórica de conexión de tubería de entrada/salida * 2 piezas Tuerca

de conexión * 2 piezas Conexión de

tubería de entrada/salida con junta tórica * 2 piezas Conexión de manguera

de 32 mm/38 mm con juntas tóricas * 2 piezas Anillo de sello de la canasta del

filtro * 1 pieza Abrazadera de manguera * 2

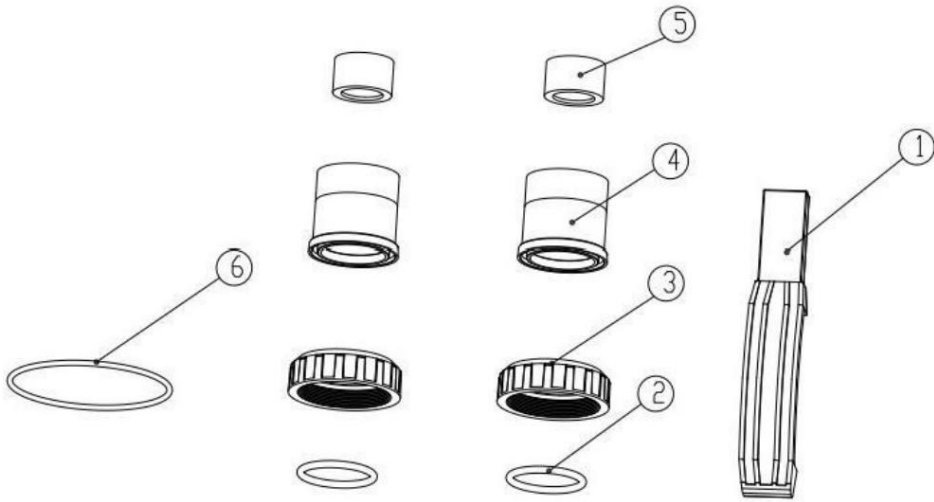
piezas

Observaciones:

Dentro de la caja se colocan un juego de repuesto de anillos de sellado, dos conexiones de manguera y dos abrazaderas de manguera

().

HLVSP150US/HLVSP200US



Llave * 1 pieza Anillo

de conexión de tubería de entrada/salida * 2 piezas Tuerca de

conexión * 2 piezas Conexión de

tubería de entrada/salida con anillo de O * 2 piezas Adaptador de tubería

de 2" a 1,5" * 2 piezas Anillo de sello de la

canasta del filtro * 1 pieza

Observaciones:

Un juego de anillos de sello de repuesto y dos adaptadores de tubería de 2" a 1,5" () se colocan dentro de la caja.

6. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Código de error	Motivo del error	Observación y solución
E001	Protección contra sobretensión	El voltaje de entrada de la bomba es demasiado alto, verifique la fuente de alimentación
E002	Protección de bajo voltaje	El voltaje de entrada de la bomba es demasiado bajo, verifique la fuente de alimentación
E003	Protección contra sobretemperatura	La temperatura del módulo IPM excede el umbral de protección y provoca el apagado.
E004	Fallo de fase	El motor no arranca, verifique el cableado interno del motor si la conexión es incorrecta o está floja
E005	Fallo de arranque	El motor no arrancó, verifique el circuito si está normal. El motor de la bomba no arrancó normalmente después de repetirse 5 veces, tal vez el motor o el circuito de accionamiento sean anormales. (Sobrecorriente de corriente instantánea, IPM Fo, entrada de debilitamiento de campo excesivo, falla del circuito de muestreo de corriente).
E006	Protección contra la escasez de agua	La bomba de agua está en ralentí. Verifique si la entrada de agua está bloqueada o si la válvula de entrada de agua no está abierta.
E007	Marcador de posición	—
E008	Protección contra sobrecarga	La bomba de agua funciona de manera anormal y se activa la protección contra sobrecarga, la corriente de accionamiento excede el umbral de protección.
E009	Error de actualización OTA	La actualización OTA falló. Restaure la versión anterior.
Marcador de posición E010		—
E011	Fallo del teclado	El panel de teclas de la bomba no funciona correctamente, verifique si el cableado interno de la bomba está suelto
Protección PFC E012		Se ha detectado una pérdida inesperada de potencia de entrada.

7. PRECAUCIONES

1. Arranque y apagado de la bomba (1) Arranque

inicial o reinicio después de un apagado prolongado Antes de arrancar la

bomba por primera vez, o después de un largo período de inactividad, gire el ventilador de la bomba manualmente varias vueltas para asegurarse de que no haya ninguna anomalía. Solo entonces arranque la bomba. (Puede usar un destornillador para girar el ventilador a través de los orificios del ventilador en la cubierta del extremo del motor).

(2) Parada prolongada Desconecte

la bomba de la fuente de alimentación y cierre las válvulas de entrada y salida si la bomba no se utilizará durante un período prolongado.

(3) Almacenamiento invernal

Si la bomba no se utilizará durante el invierno, retire el tapón de drenaje para drenar completamente el agua de la bomba para evitar daños por congelación. Después de drenar, limpie la bomba y guárdela en un lugar fresco y seco. Área seca y bien ventilada.

2. Funcionamiento de la bomba

(1) No haga funcionar la bomba sin agua. Hacer funcionar la bomba sin agua puede dañarla. sello mecánico, causando fugas o desbordamientos.

(2) No cierre la válvula de salida mientras la bomba esté funcionando. Cerrar la válvula durante la operación puede dañar la bomba.

(3) No afloje los tapones de drenaje, la tapa del extremo de la cubierta transparente ni otras tuberías mientras la bomba esté en funcionamiento. correr.

3. Entorno de funcionamiento y almacenamiento de la bomba

Evite utilizar la bomba en las siguientes condiciones: (1) Entornos con vibraciones severas.

(2) Cerca de materiales inflamables.

(3) Ambientes propensos a condensación o con humedad relativa superior al 90%.

(4) No guarde la bomba debajo de objetos pesados ni coloque objetos pesados sobre ella, ya que Esto podría dañar la apariencia o el equipo.

(5) Evite almacenar en lugares con alta temperatura o alta humedad. Almacenamiento a largo plazo recomendado: 20-30 (68-86 °F), 40-60 % de humedad relativa.

4. Mantenimiento de la bomba

(1) Cierre las válvulas de entrada y salida, libere la presión interna aflojando el drenaje. enchufe y luego retire la tapa del extremo transparente con una llave.

(2) No opere la bomba para limpiar la piscina o realizar cualquier otro mantenimiento mientras haya personas en el agua.

Preguntas frecuentes

Q1: La bomba no puede extraer agua o el flujo de agua es demasiado bajo.

A:

1. Primero, asegúrese de que el voltaje sea correcto. Verifique si el voltaje nominal en el La placa de identificación coincide con la red eléctrica.

2. Coloque la bomba a la altura adecuada y no se recomienda tener una succión alta. distancia.

3. Compruebe si las válvulas de entrada y salida están completamente abiertas.

4. Inspeccione todas las conexiones y sellos para garantizar la estanqueidad y evitar la entrada de aire. entrando al sistema.

5. Antes de poner en marcha la bomba, asegúrese de que se haya liberado todo el aire de la tubería y el filtro La carcasa de la cesta está completamente llena de agua.

Q2: La bomba tiene fugas.

A:

1. Verifique la estanqueidad de todas las conexiones y sellos. Asegúrese de que los tornillos, accesorios y que la cubierta transparente esté bien apretada y que todas las juntas tóricas estén limpias y Sin daños.

2. Asegúrese de que las válvulas de entrada y salida estén completamente abiertas. Verifique que los tamaños de las tuberías de entrada/salida son correctos y no están bloqueados.

3. La fluctuación de voltaje puede provocar que la bomba funcione de manera anormal y produzca fugas.

4. Si la bomba se pone en marcha por primera vez o después de un almacenamiento prolongado sin Al girar el ventilador varias vueltas con antelación, el sello mecánico puede sobrecalentarse, quemarse y Provocar fugas de agua.

5. Hacer funcionar la bomba sin agua puede dañar el sello mecánico, lo que puede provocar fugas de agua. fugas o inundaciones.

Q3: El motor se sobrecalienta.

A:

1. Asegúrese de que el voltaje de funcionamiento coincida con el voltaje nominal del motor.

2. El entorno de trabajo de la bomba está bien ventilado.

Q4: La bomba es ruidosa.

A:

1. Asegúrese de que la bomba esté instalada correctamente por personal calificado de acuerdo con las manual.

2. Asegúrese de que los diámetros de las tuberías de entrada y salida coincidan con las conexiones de la bomba.

3. Limpie la bomba y confirme que no haya obstrucciones en el interior.

Q5: La bomba no puede arrancar.

A:

1. Asegúrese de que el voltaje sea correcto.

2. Reinicie o inspeccione el fusible o el disyuntor. Asegúrese de que el motor no se haya sobrecalentado. y que la fuente de alimentación esté conectada.

P6: La pantalla muestra el código de error E006 (protección contra funcionamiento en seco), pero la bomba está llena de agua.

A:

Verifique y confirme nuevamente que la bomba y las tuberías estén completamente llenas de agua.

Desconecte la fuente de alimentación durante un minuto y luego enciéndala nuevamente.

Nota:

Si ocurre una falla, consulte los códigos de error y las preguntas frecuentes para solucionar el problema. Si el problema no se puede resolver, no intente desmontar ni reparar la bomba usted mismo.

Póngase en contacto con nuestro departamento de servicio posventa para obtener ayuda.



Pompa basenowa o zmiennej prędkości

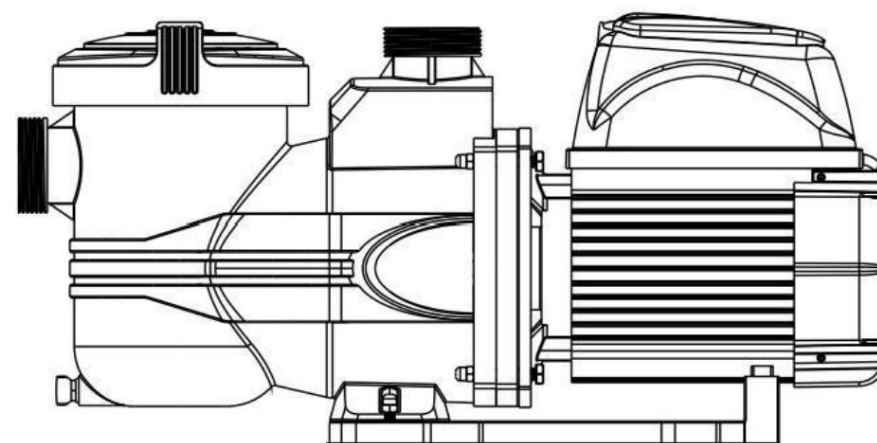
Model:HLVSP150US;HLVSP150QW;
HLVSP200US;HLVSP200QW



VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

Model:HLVSP150US;HLVSP150QW;HLVSP200US;HLVSP200QW



To jest oryginalna instrukcja, przed użyciem należy uważnie przeczytać wszystkie instrukcje. Firma VEVOR zastrzega sobie prawo do jednoznacznej interpretacji instrukcji obsługi. Wygląd produktu zależy od produktu, który otrzymałeś. Przepraszamy, że nie będziemy Cię ponownie informować o wszelkich aktualizacjach technologicznych lub oprogramowania naszego produktu.



Ostrzeżenie: Aby zminimalizować ryzyko obrażeń, użytkownik powinien uważnie przeczytać instrukcję obsługi.



To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Jego działanie podlega dwóm następującym warunkom: (1) To urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz (2) To urządzenie musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie.



Ten produkt podlega postanowieniom Dyrektywy Europejskiej 2012/19/WE. Symbol przedstawiający przekreślony kosz na kółkach oznacza, że produkt wymaga oddzielnej zbiórki odpadów w Unii Europejskiej. Dotyczy to produktu i wszystkich akcesoriów oznaczonych tym symbolem. Produktów oznaczonych w ten sposób nie można wyrzucać wraz z normalnymi odpadami domowymi, ale należy je oddać do punktu zbiórki w celu recyklingu urządzeń elektrycznych i elektronicznych.

urządzenia elektroniczne

1. WPROWADZENIE PRODUKTU

Pompa serii HLVSP przeznaczona jest do filtracji wody w małych i średnich basenach, fontanna, spa, akwakultura i park wodny.

Zaleca się, aby dobór pompy był dopasowany do wielkości zbiornika wody, korpus i filtr piaskowy. Przed zakupem zaleca się konsultację z obsługą klienta lub profesjonalistów.

To urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonej sprawności ruchowej, zdolności fizyczne, sensoryczne lub umysłowe albo brak doświadczenia i wiedzy, chyba że sprawowano nad nimi nadzór lub instruktaż dotyczący korzystania z urządzenia przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo. Zaleca się kontakt z fachowcami lub wykwalifikowani elektrycy do instalacji.

Dzieci powinny znajdować się pod nadzorem, aby mieć pewność, że nie bawią się urządzeniem.

2. PODSTAWOWE PARAMETRY PRODUKTU

Wysokość samozasysania: 3 m (9,8 stopy);

Temperatura otoczenia: 5-45°C(41-113°F)

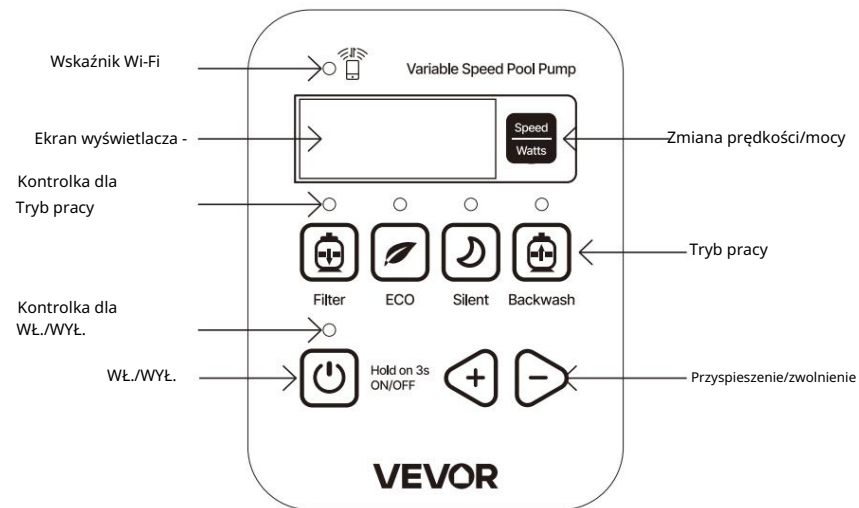
Temperatura cieczy: 5-50°C(41-122°F).

2.1 TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

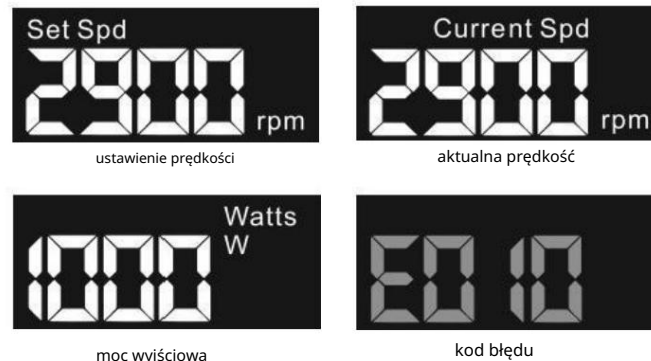
Model	Voltaż (V)	Q.Max	Moc	Połączenie rozmiar	H.Max
HLVSP150US	220-240V 50/60Hz	132 GPM	1,5 KM	2"/63mm	52 stopy
HLVSP200US	220-240V 50/60Hz	145 GPM	2 KM	2"/63mm	56 stóp
HLVSP150QW	220-240V 50/60Hz	30m³/godz.	1,35 kW	1,5"/50 mm	16m
HLVSP200QW	220-240V 50/60Hz	33m³/godz.	1,65 kW	1,5"/50 mm	17m

3 INSTRUKCJA OBSŁUGI PRODUKTU

Panel sterowania.



3.1 EKRAN WYŚWIETLACZA



3.2 KONTROLKA

Kontrolka	Opis
Wskaźnik Wi-Fi miga na zielono	Urządzenie przechodzi w tryb oczekującej sieci i można skonfigurować poprzez aplikację.
Wskaźnik WiFi jest zawsze zielony	Urządzenie jest podłączone do sieci.
Wskaźnik Wi-Fi jest zawsze czerwony	Sieć urządzenia jest nieprawidłowa/urządzenie jest niedostępne.

Kontrolka	Opis
Kontrolka włączania/wyłączania jest zawsze czerwona	Urządzenie włącza się i przechodzi w tryb czuwania.
Kontrolka włączania/wyłączania jest wyłączona	Urządzenie jest wyłączone.
Kontrolka włączania/wyłączania jest zawsze biała	Urządzenie jest włączone i przechodzi w tryb pracy.
Wskaźnik trybu jest zawsze biały	Jeżeli wskaźnik trybu świeci się cały czas, oznacza to, że urządzenie przeszło w ten tryb pracy.

3.3 FUNKCJA POMPY

Tryb pracy: Dostępne

są 4 predefiniowane tryby pracy: filtrowanie, ECO, cichy i płukanie wsteczne.

Tryb pracy	Opis
Filtr	Prędkość pompy zostanie zmieniona na 2900 obr./min w ciągu 40 sekund.
EKO	Prędkość pompy zostanie zmieniona na 2600 obr./min w ciągu 40 sekund.
Cichy	Prędkość pompy zostanie zmieniona na 2400 obr./min w ciągu 40 sekund.
Płukanie wsteczne	Pompa początkowo pracuje z prędkością 2900 obr./min przez 15 s, a następnie spada do 2400 obr./min.

Funkcja regulacji prędkości:

Krótkie naciśnięcie „+D” spowoduje zwiększenie lub zmniejszenie prędkości o 50 obr./min; długie naciśnięcie „Prędkość będzie zwiększana lub zmniejszana o 100 obr./min.

Zmiana prędkości/mocy:

Naciskać „Speed/Watt”, na ekranie pojawi się aktualna prędkość lub moc wyjściowa.

Włącz/Wyłącz:

Długie naciśnięcie przycisku „ ” przez 3 sekundy włącza lub wyłącza pompę.

Samozasysanie:

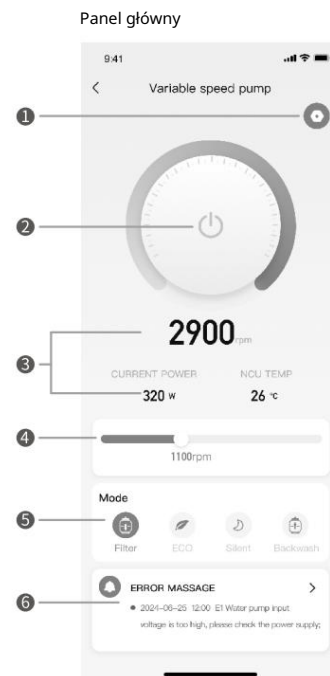
Po uruchomieniu pompa zasysa wodę przez 2 minuty z prędkością 2900 obr./min, a następnie przechodzi w tryb wstępnie ustawionej prędkości lub prędkość niestandardową.

Konfiguracja sieci WIFI/Anulowanie konfiguracji sieci WIFI: Naciśnij i przytrzymaj przycisk „ ” przez 3 sekundy. Po dwukrotnym sygnale dźwiękowym urządzenie przejdzie w tryb konfiguracji oczekującej sieci. Następnie zakończ ustawienia konfiguracji sieci z aplikacji.

3.4 POBIERANIE APLIKACJI

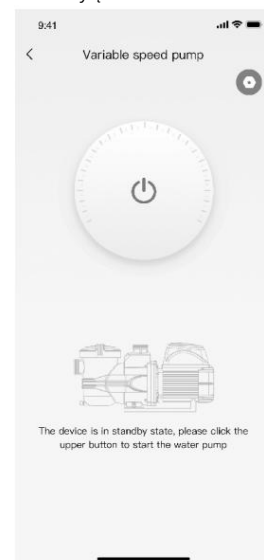
Wyszukaj „tuya” w sklepie Google Play lub App Store, aby pobrać aplikację.

3.5 FUNKCJA APLIKACJI

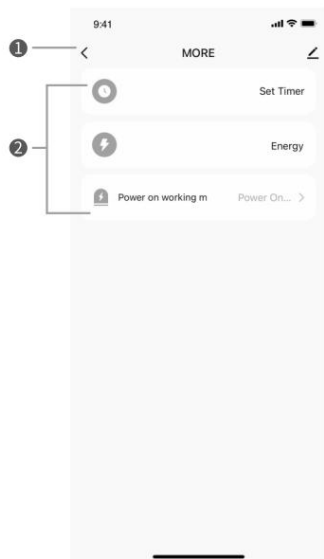


1. Kliknij przycisk menu, aby przejść do strony pomocniczej (informacje o pompie, ustawienia czasu).
2. Kliknij U, aby włączyć/wyłączyć pompę.
3. Przeglądaj dane w czasie rzeczywistym dotyczące aktualnej prędkości, mocy i temperatury wody.
4. Naciśnij i przesuwaj suwak w lewo i prawo, aby kontrolować prędkość (RPM).
- 5.1. Kliknij tryb Filtr, a pompa zostanie przestawiona na 2900 obr./min w ciągu 40 sekund.
2. Kliknij tryb ECO, a pompa zostanie przestawiona na 2600 obr./min w ciągu 40 sekund.
3. Kliknij tryb cichy, a pompa zostanie przestawiona na 2400 obr./min w ciągu 40 sekund.
4. Kliknij tryb Backwash, pompa najpierw będzie pracować z prędkością 2900 obr./min przez 15 sekund, a następnie zmniejszy prędkość do 2400 obr./min.
6. Kliknij „KOMUNIKAT O BŁĘDZIE”, aby sprawdzić szczegóły.

Strona wyłączenia



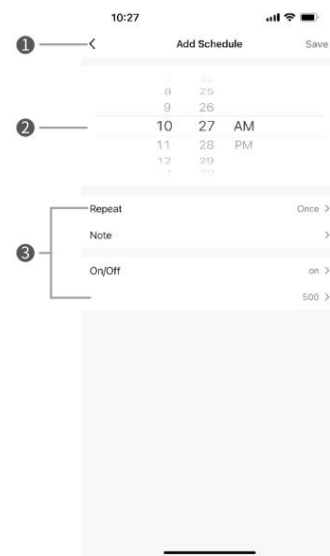
Menu strona drugorzędna



1. Kliknij ikonę Wstecz, aby powrócić do poprzedniej strony.

- 2.1. Kliknij Ustawienia timera , aby przejść na stronę i ustawić czas pracy pompy.
2. Kliknij Krzywą zużycia energii, a na dole pojawi się okno dialogowe umożliwiające przeglądanie dziennego i miesięcznego zużycia energii w okresie 0–24 godzin.
3. Kliknij opcję Tryb pracy po włączeniu, a na dole pojawi się okno dialogowe umożliwiające ustawienie trybu pracy po włączeniu na „uruchomienie po włączeniu” lub „czuwanie po włączeniu”.

Strona ustawień timera



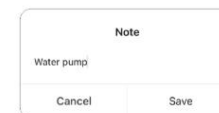
Kliknij przycisk Wstecz, aby powrócić do poprzedniej strony. Kliknij Zapisz , aby zapisać czas.

Przewijaj w górę i w dół, aby wybrać konkretne godziny.

Kliknij Powtórz lub strzałkę, aby przejść do strony trzeciego poziomu, ustawić reguły wykonywania dla timera i zaznaczyć lub odznaczyć.



Kliknij Notatkę lub strzałkę, aby przejść na stronę trzeciego poziomu, sporządź notatki dla timera, kliknij Zapisz , aby natychmiast wygenerować notatki, i kliknij Anuluj , aby powrócić do poprzedniej strony.

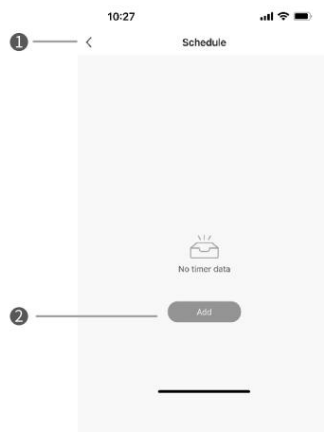


Kliknij aktualną prędkość lub strzałkę, aby przejść na stronę trzeciego poziomu i dostosować prędkość timera.

Kliknij przycisk Wł./WYł. lub strzałkę, aby przejść na stronę trzeciego poziomu i włączyć lub wyłączyć pompę.

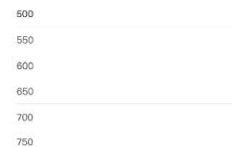


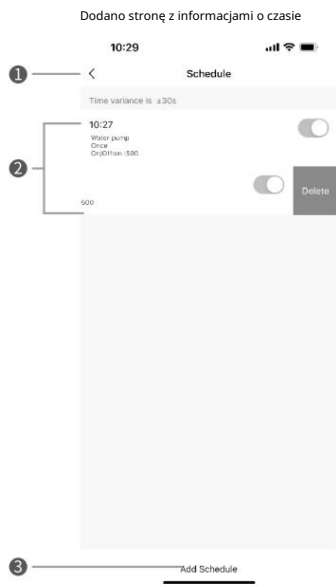
Strona ustawień timera



1. Kliknij przycisk Wstecz, aby powrócić do poprzedniej strony.

2. Kliknij przycisk Dodaj, aby dodać harmonogram .

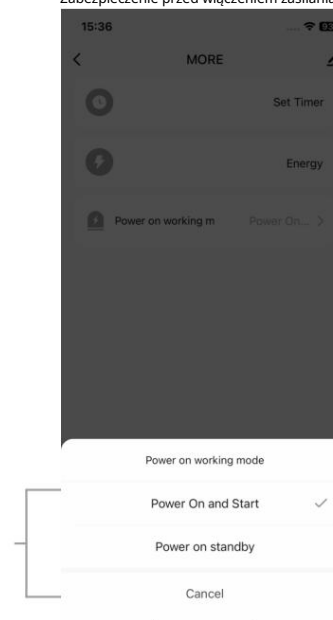




1. Kliknij przycisk Wstecz, aby powrócić do poprzedniej strony
2. Wyświetl zawartość ustawień timera.
Przesuwając suwak możesz włączać i wyłączać timer.
Przesuń palcem w lewo, aby usunąć niepotrzebne plany czasowe.

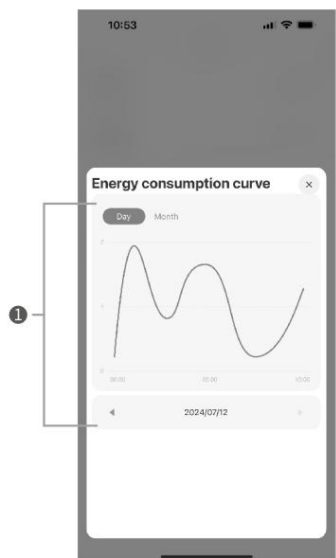
3. Kliknij przycisk „Dodaj harmonogram” na dole ekran, aby dodać nowy harmonogram.

Zabezpieczenie przed włączeniem zasilania – spód



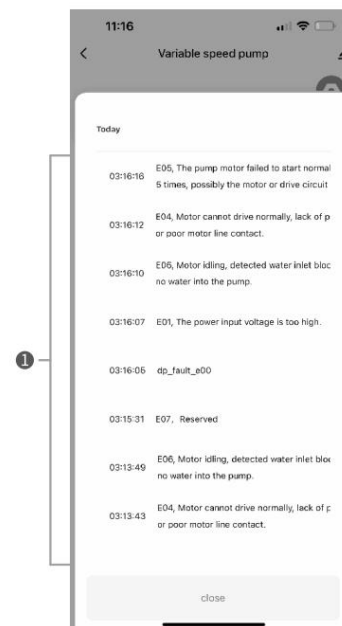
Kliknij „Uruchomienie po włączeniu” lub „Czuwanie po włączeniu”, aby ustawić funkcję trybu pracy po włączeniu.
Kliknij Anuluj lub czarny obszar, aby powrócić do poprzedniego poziomu.

Strona krzywej zużycia energii



1. Kliknij przycisk w prawym górnym rogu okna podręcznego, aby opuścić stronę danych krzywej zużycia energii.
2. Aby zmienić czas, kliknij „dzień” lub „miesiąc” na wykresie krzywej. W tabeli kliknij krzywą, aby wyświetlić szczegółowe dane dotyczące zużycia energii.

Komunikat o błędzie

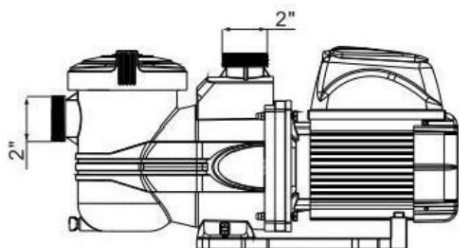


1. Kliknij „Komunikat o błędzie” na stronie pierwszego poziomu, aby otworzyć okno podręczne na dole i wyświetlić szczegółowe informacje o błędzie.
Kliknij przycisk Zamknij lub czarny obszar, aby powrócić do poprzedniej strony;

4 STRUKTURA I WYMIARY PRODUKTU

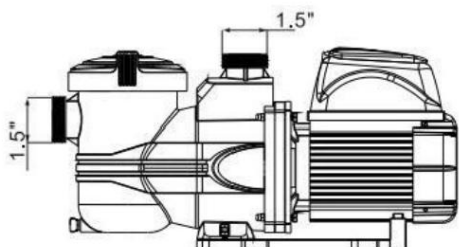
4.1 ROZMIAR PRZYŁĄCZA (WLOT/WYLOT)

Pompa jest wyposażona w przyłącze 2". Użytkownik może użyć adapterów do rur wodociągowych, aby dopasować ją do rur o różnych średnicach.



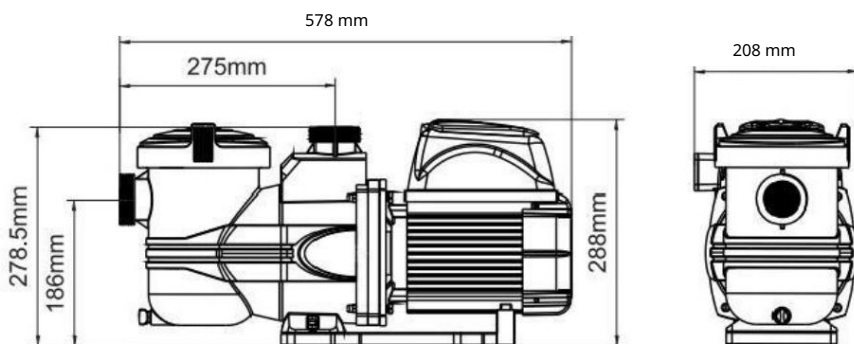
HLVSP150US
HLVSP200US

Pompa jest wyposażona w przyłącze 1,5". Użytkownik może używać przyłączy rurowych lub przyłączy wężowych.

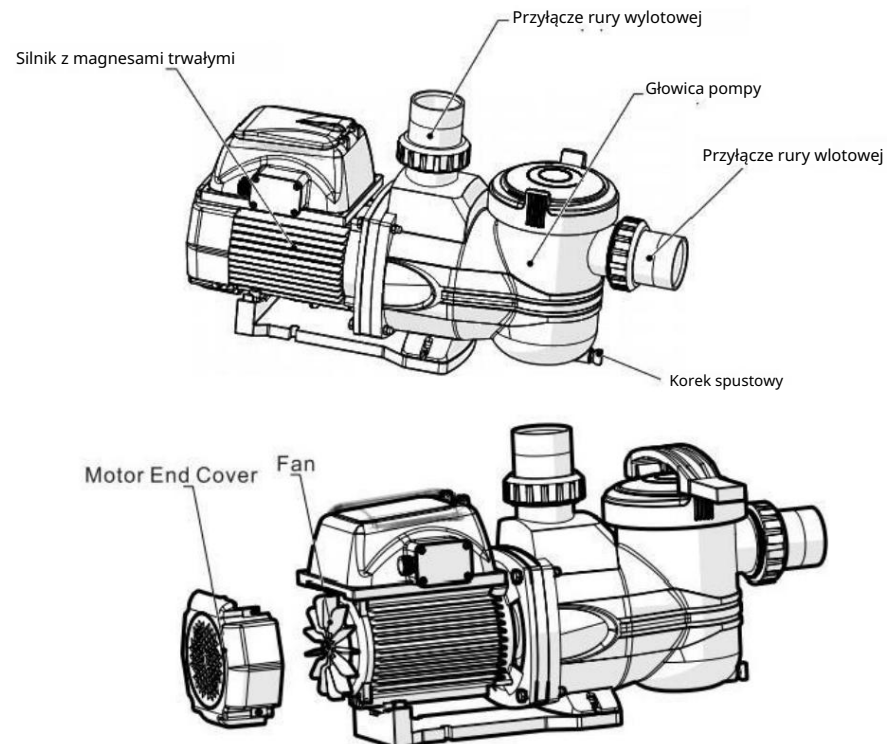


HLVSP150QW
HLVSP200QW

4.2 WYMIARY PRODUKTU



4.3 RYSUNEK SKŁADNIKÓW POMPY



INSTALACJA

5.1 MONTAŻ RUR Jeżeli w systemie rurowym

używane są rury z tworzywa sztucznego PCV, na połączeniach kielichowych należy zastosować klej PCV, aby zapewnić bezpieczne i wodoszczelne połączenie. Średnica rur wlotowych i wylotowych musi być równa lub większa od średnicy króćców wlotowego i wylotowego pompy, aby uniknąć ograniczeń przepływu. Aby zminimalizować straty ciśnienia, rura wlotowa powinna być jak najkrótsza i prosta. Unikaj zagięć, kolanek i skomplikowanych tras. Wszystkie złączki muszą być nowe i dokładnie oczyszczone przed montażem, aby zapewnić odpowiednie uszczelnienie. Podłączony rurociąg nie powinien w żadnym wypadku wywierać naprężenia mechanicznego ani ciężaru na korpus pompy. Zaleca się montaż zaworów odcinających po stronie wlotowej i wylotowej w celu ułatwienia konserwacji i serwisowania.

5.2 INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Użytkownik musi upewnić się, że uziemienie ochronne instalacji elektrycznej budynku jest obecne i działa prawidłowo. W takich przypadkach kontrolę powinien przeprowadzić wykwalifikowany i uprawniony elektryk zgodnie z lokalnymi przepisami. Obowiązkowe jest, aby zasilanie elektryczne pompy było chronione wyłącznikiem różnicowoprądowym (RCD) o znamionowym prądzie różnicowym nieprzekraczającym 30 mA w celu zapewnienia ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym.

5.3 URUCHOMIENIE I EKSPLOATACJA POMPY

1. Wyjmij akcesoria z koszyka filtra. Upewnij się, że w koszyku nie ma żadnych akcesoriów. kosz filtra przed uruchomieniem pompy.
2. Zamontuj rury wlotowe i wylotowe za pomocą przyłączy rurowych, zapewniając połączenie nakrętki są mocno dokręcone.Usuń powietrze z rur.
3. Otwórz zawory rur wlotowych i wylotowych pompy i poczekaj, aż kosz filtra obudowa pompy, którą należy napęlnić wodą (jeśli pompa jest zamontowana powyżej poziomu) (w samolocie należy otworzyć przezroczystą pokrywę i napęlnić obudowę koszyka filtra wodą).
4. Wyczyść i sprawdź pierścien uszczelniający kosza filtra, a następnie przykryj go przezroczystą okładką.
5. Zamontuj przezroczystą zaślepkę końcową, obracając ją o 30 stopni zgodnie z ruchem wskazówek zegara za pomocą klucza i mocno dokręć.
6. Uruchom pompę dopiero po upewnieniu się, że wszystkie elementy są prawidłowo podłączone i bezpiecznie na swoim miejscu. Po uruchomieniu pompy obserwuj ją przez kilka minut i upewnij się, że działa normalnie przed wyjazdem.

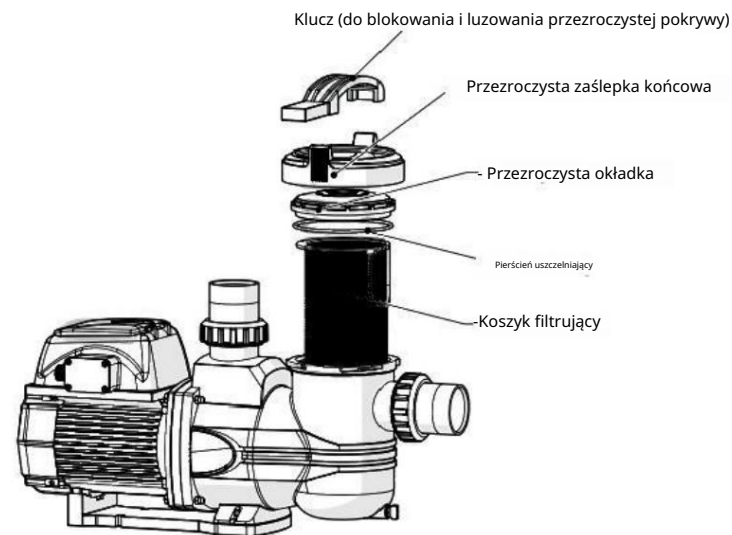
5.4 KONSERWACJA POMPY

Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac konserwacyjnych należy zawsze odłączyć pompę od zasilania. lub serwisowania. Pompy HLVSP są zaprojektowane tak, aby nie wymagały konserwacji w normalnych warunkach warunków pracy. Zdecydowanie zaleca się jednak czyszczenie kosza filtra regularnych odstępach czasu w celu utrzymania optymalnej wydajności.

- Procedura czyszczenia kosza filtra: 1. Zamknij oba zawory wlotowy i wylotowy.
2. Odkręć korek spustowy, aby usunąć resztki wody.
 3. Za pomocą klucza obróć przezroczystą zaślepkę o 30 stopni w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara i usuń to.
 4. Ostrożnie zdejmij przezroczystą pokrywę, pierścien uszczelniający i koszyk filtra.
 5. Dokładnie wypłucz i wyczyść koszyk filtra.
 6. Sprawdź pierścien uszczelniający kosza filtra pod kątem zużycia lub uszkodzenia i w razie potrzeby wymień go

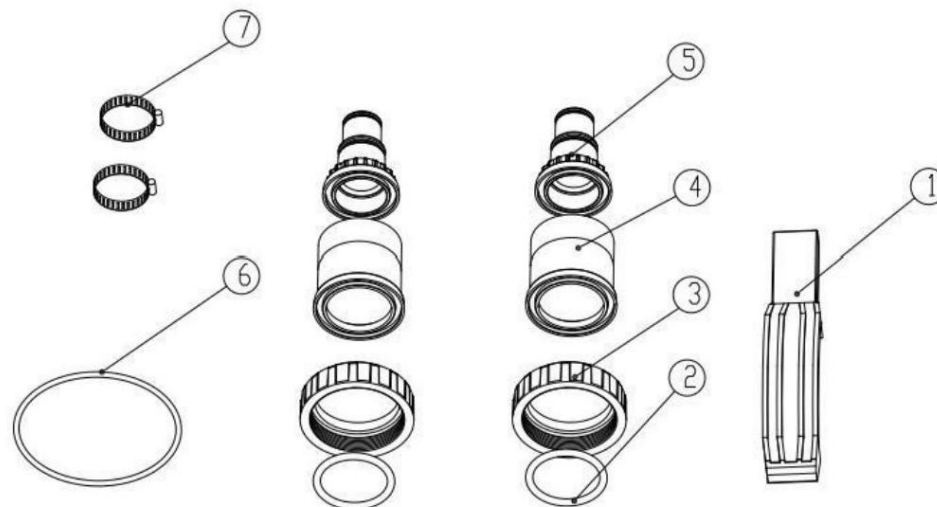
5.5 ŚRODKI OSTROŻNOŚCI PODCZAS INSTALACJI

1. Pompę należy zamontować na płaskiej i stabilnej powierzchni i przymocować ją za pomocą śrub sześciokątnych.
2. Wlot i wylot pompy muszą być prawidłowo wyrównane z rurociągiem, a wszelkie nieprawidłowe połączenia Należy unikać połączeń.
3. Na rurze wylotowej pompy należy zainstalować zawór zwrotny.
4. Rury wlotowe i wylotowe pompy powinny być zamocowane w taki sposób, aby zapobiec uszkodzeniu pompy spowodowanemu przez wibracje pompy.
5. Pompy nie można instalować na wysokości powyżej 2 m nad powierzchnią wody.
6. Wokół pompy wodnej należy zapewnić odpowiednią ilość miejsca w celu umożliwienia odprowadzania wody.
7. Woda może wyciekać, jeśli przezroczysta pokrywa nie jest dobrze dokręcona. Sprawdź, czy pokrywa jest dobrze dokręcona. jest zablokowany na miejscu i ustawiony pionowo względem korpusu pompy.



5.6 LISTA AKCESORIÓW

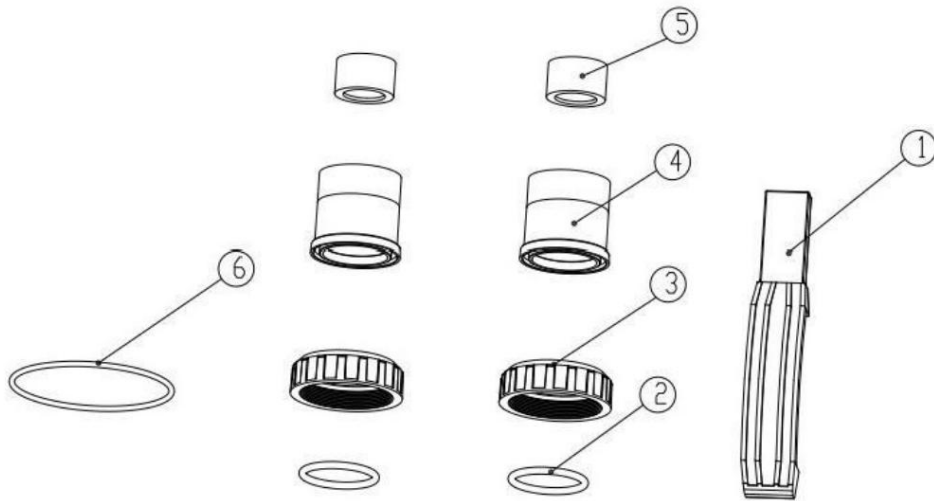
HLVSP150QW/HLVSP200QW



Klucz*1 szt.
Uszczelka typu O-ring przyłącza rury wylotowej/wlotowej*2
szt. Nakrętka przyłączeniowa*2
szt. Przyłącze rury wylotowej/wlotowej z uszczelką typu O-ring*2 szt.
Przyłącze węża 32 mm/38 mm z uszczelkami typu O-ring*2 szt. Uszczelka
kosza filtra*1 szt. Zacisk węża*2 szt.

Uwagi:
W kartonie umieszczono zapasowy komplet pierścieni uszczelniających, dwa przyłącza węży i dwa zaciski węży ().

HLVSP150US/HLVSP200US



Klucz*1 szt.
Uszczelka typu O do podłączenia rury wylotowej/wlotowej*2
szt. Nakrętka przyłączeniowa*2
szt. Uszczelka typu O do podłączenia rury wylotowej/wlotowej*2 szt.
Adapter rury 2" do 1,5"*2 szt. Uszczelka
kosza filtra*1 szt.

Uwagi:
Wewnątrz kartonu umieszczono zapasowy komplet pierścieni uszczelniających i dwa adaptery rurowe 2" na 1,5" ().

6. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Kod błędu	Przyczyna błędu	Uwaga i rozwiązanie
E001	Zabezpieczenie przed przepięciem	Zbyt wysokie napięcie wejściowe pompy, sprawdź zasilanie
E002	Zabezpieczenie przed niskim napięciem	Zbyt niskie napięcie wejściowe pompy, sprawdź zasilanie
E003	Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Temperatura modułu IPM przekracza próg ochronny i powoduje wyłączenie.
E004	Awaria fazy	Silnik nie uruchamia się, sprawdź wewnętrzne okablowanie silnika, jeśli jest źle podłączone lub poluzowane
E005	Błąd uruchomienia	Silnik nie uruchamia się, sprawdź obwód, czy wszystko jest w porządku. Silnik pompy nie uruchamia się normalnie po 5 powtórzeniach, prawdopodobnie silnik lub obwód napędowy jest uszkodzony. (Chwilowe przetężenie, IPM Fo, nadmierne osłabienie pola wejściowego, awaria obwodu próbkowania prądu.)
E006	Ochrona przed niedoborem wody	Pompa wodna pracuje na biegu jałowym. Sprawdź, czy dopływ wody nie jest zablokowany lub czy zawór wlotowy wody nie jest zamknięty.
E007	Symbol zastępczy	–
E008	Zabezpieczenie przed przeciążeniem	Pompa wodna pracuje nieprawidłowo i włącza się zabezpieczenie przeciążeniowe, prąd sterujący przekracza próg zabezpieczenia.
E009	Błąd aktualizacji OTA	Aktualizacja OTA nie powiodła się. Przywróć poprzednią wersję.
E010	Symbol zastępczy	–
E011	Awaria klawiatury	Panel przycisków pompy działa nieprawidłowo, sprawdź, czy wewnętrzne okablowanie pompy nie jest luźne
Ochrona PFC E012		Wykryto nieoczekiwaną utratę mocy wejściowej.

7. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

1. Uruchamianie i wyłączanie pompy (1)

Pierwsze uruchomienie lub ponowne uruchomienie po długotrwałym

wyłączeniu Przed pierwszym uruchomieniem pompy lub po długim okresie bezczynności należy ręcznie obrócić wentylator pompy o kilka obrotów, aby upewnić się, że nie występują żadne nieprawidłowości. Dopiero wtedy można uruchomić pompę. (Można użyć śrubokręta, aby obrócić wentylator przez otwory wentylatora w pokrywie końcowej silnika.)

(2) Wyłączenie na dłuższy czas

Jeśli pompa nie będzie używana przez dłuższy czas, należy odłączyć pompę od zasilania i zamknąć zawory wlotowe i wylotowe.

(3)Przechowywanie zimowe

Jeżeli pompa nie będzie używana zimą, należy wyjąć korek spustowy, aby całkowicie spuścić wodę z pompy, aby zapobiec uszkodzeniom spowodowanym zamarzaniem. Po opróżnieniu wyczyść pompę i przechowuj ją w suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

2.Działanie pompy

(1) Nie uruchamiaj pompy bez wody. Uruchomienie pompy bez wody może spowodować jej uszkodzenie. uszczelnienie mechaniczne powodujące wyciek lub przepełnienie.

(2) Nie zamykaj zaworu wylotowego, gdy pompa pracuje. Zamknięcie zaworu podczas

Niewłaściwa obsługa może spowodować uszkodzenie pompy.

(3) Nie luzować korków spustowych, przezroczystej zaślepki ani innych przewodów rurowych, gdy pompa jest włączona. działanie.

3. Środowisko pracy i przechowywania pompy

Unikaj używania pompy w następujących warunkach: (1) Środowiskach z silnymi wibracjami.

(2)W pobliżu materiałów łatwopalnych.

(3) Środowiska podatne na kondensację lub o wilgotności względnej powyżej 90%.

(4) Nie przechowuj pompy pod ciężkimi przedmiotami ani nie umieszczaj na niej ciężkich przedmiotów, ponieważ może to uszkodzić wygląd lub sprzęt.

(5) Unikać przechowywania w miejscach o wysokiej temperaturze lub wilgotności. Zalecane długotrwałe przechowywanie: 20–30°C (68–86°F), wilgotność względna 40–60%.

4.Konserwacja pompy

(1) Zamknij zawory wlotowe i wylotowe, uwolnij ciśnienie wewnętrzne, luzując spust wtyczkę, a następnie zdejmij przezroczystą zaślepkę za pomocą klucza.

(2) Nie należy używać pompy do czyszczenia basenu lub innych prac konserwacyjnych, gdy w wodzie znajdują się ludzie.

Pracuj ostrożnie

P1: Pompa nie może zasysać wody lub przepływ wody jest zbyt mały.

A:

1. Najpierw upewnij się, że napięcie jest prawidłowe. Sprawdź, czy napięcie znamionowe na tabliczka znamionowa jest zgodna z zasilaniem sieciowym.

2. Umieść pompę na odpowiedniej wysokości. Nie zaleca się stosowania wysokiego ssania. dystans.

3. Sprawdź, czy zawory wlotowe i wylotowe są całkowicie otwarte.

4. Sprawdź wszystkie połączenia i uszczelki, aby upewnić się, że są szczelne i nie dopuścisz do przedostawania się powietrza. wejście do systemu.

5. Przed uruchomieniem pompy należy upewnić się, że całe powietrze w rurociągu zostało usunięte, a filtr obudowa kosza jest całkowicie wypełniona wodą.

P2: Pompa przecieka.

A:

1. Sprawdź szczelność wszystkich połączeń i uszczelnień. Upewnij się, że śruby, złączki i przezroczysta pokrywa jest prawidłowo dokręcona, a wszystkie pierścienie uszczelniające są czyste i nieuszkodzone.

2. Upewnij się, że zawory wlotowe i wylotowe są całkowicie otwarte. Sprawdź, czy rozmiary rur wlotowych/wylotowych są prawidłowe. są poprawne i nie są zablokowane.

3. Wahanie napięcia mogą spowodować nieprawidłową pracę pompy i w rezultacie wyciek.

4. Jeżeli pompa jest uruchamiana po raz pierwszy lub po dłuższym przechowywaniu bez ręcznego obracając wentylator o kilka obrotów z wyprzedzeniem, uszczelnienie mechaniczne może się przegrzać, spalić i spowodować wyciek wody.

5. Uruchomienie pompy bez wody może uszkodzić uszczelnienie mechaniczne, co może spowodować wyciek wody. wyciek lub zalanie.

P3: Silnik się przegrzewa.

A:

1. Upewnij się, że napięcie robocze odpowiada napięciu znamionowemu silnika.

2. Środowisko pracy pompy musi być dobrze wentylowane.

P4: Pompa jest głośna.

A:

1. Upewnij się, że pompa została prawidłowo zainstalowana przez wykwalifikowany personel zgodnie z podręcznik.

2. Upewnij się, że średnice rur wlotowych i wylotowych odpowiadają przyłączom pompy.

3. Wyczyść pompę i upewnij się, że nie ma w niej żadnych blokad.

P5: Pompa nie może uruchomić się.

A:

1. Upewnij się, że napięcie jest prawidłowe.

2. Zresetuj lub sprawdź bezpiecznik lub wyłącznik automatyczny. Upewnij się, że silnik nie jest przegrzany. i że zasilanie jest podłączone.

P6: Na wyświetlaczu pojawia się kod błędu E006 (zabezpieczenie przed suchobiegiem), ale pompa jest pełna wody.

A:

Sprawdź i potwierdź ponownie, czy pompa i rurociągi są całkowicie wypełnione wodą.

Odłącz zasilanie na jedną minutę, a następnie włącz je ponownie.

Notatka:

W przypadku wystąpienia błędu zapoznaj się z kodami błędów i często zadawanymi pytaniami dotyczącymi rozwiązywania problemów. Jeśli problem Jeśli problemu nie można rozwiązać, nie należy podejmować prób samodzielnego demontażu lub naprawy pompy. Skontaktuj się z naszym działem obsługi posprzedażowej, aby uzyskać pomoc.



Upgrade · The Home Creator Way

Zwembadpomp met variabele snelheid

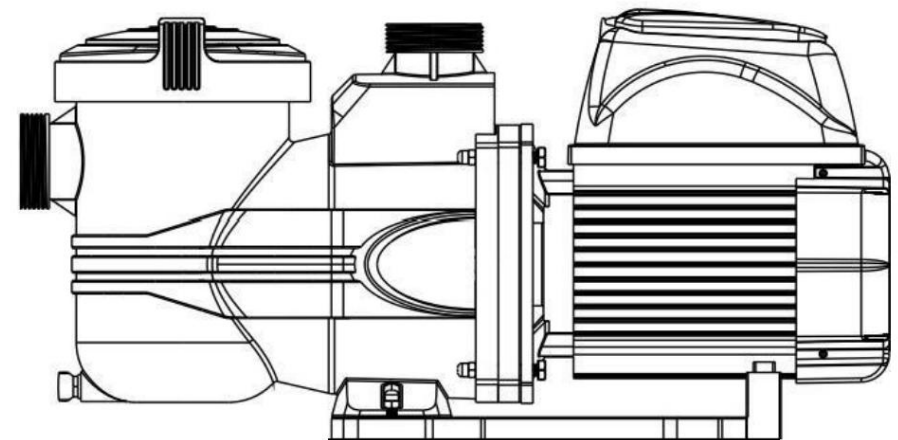
**Model:HLVSP150US;HLVSP150QW;
HLVSP200US;HLVSP200QW**



VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

Model: HLVSP150US; HLVSP150QW; HLVSP200US; HLVSP200QW



Dit is de originele handleiding. Lees alle instructies in de handleiding zorgvuldig door voordat u het product gebruikt. VEVOR behoudt zich het recht voor om de gebruikershandleiding anders te interpreteren. Het uiterlijk van het product kan afwijken van het product dat u ontvangt. Wij informeren u mogelijk niet opnieuw over eventuele technologische of software-updates voor ons product.

	Waarschuwing: Om het risico op letsel te verminderen, dient de gebruiker de gebruiksaanwijzing zorgvuldig te lezen.
	Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-regels. De werking is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden: (1) Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en (2) dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking kan veroorzaken.
	Dit product valt onder de bepalingen van de Europese Richtlijn 2012/19/EC. Het symbool met een doorgestreepte afvalcontainer geeft aan dat het product in de Europese Unie apart moet worden ingezameld. Dit geldt voor het product en alle accessoires die met dit symbool zijn gemarkeerd. Producten die zo zijn gemarkeerd, mogen niet bij het normale huisvuil worden weggegooid, maar moeten naar een inzamelpunt voor recycling van elektrische en elektronische apparaten worden gebracht. elektronische apparaten

1. PRODUCTINTRODUCTIE

De HLVSP-serie pompen zijn ontworpen voor de filtratie van kleine en middelgrote zwembaden.

Fontein, spa, aquacultuur en waterpark.

Het is raadzaam om de pompkeuze af te stemmen op de grootte van het waterreservoir.

behuizing en het zandfilter. Raadpleeg voor aankoop de klantenservice of professionals.

Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met een verminderd vermogen.

fysieke, zintuiglijke of mentale vermogens, of gebrek aan ervaring en kennis, tenzij

Ze hebben van een leidinggevende instructies of begeleiding gekregen met betrekking tot het gebruik van het apparaat.

De persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid. Het wordt aanbevolen om contact op te nemen met professionals of

Gekwalificeerde elektriciens voor de installatie.

Kinderen moeten onder toezicht staan om ervoor te zorgen dat ze niet met het apparaat spelen.

2. BASISPRODUCTPARAMETERS

Zelfaanzuigende hoogte: 3 m (9,8 ft);

Omgevingstemperatuur: 5-45°C (41-113°F)

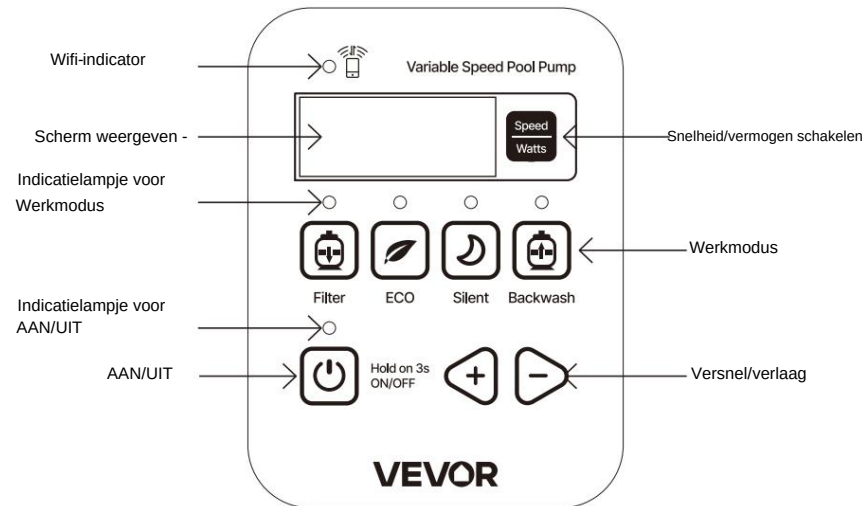
Vloeistoftemperatuur: 5-50°C (41-122°F).

2.1 TABEL MET TECHNISCHE PARAMETERS

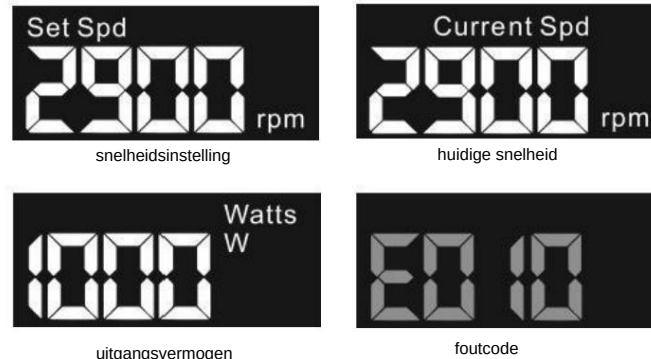
Model	Spanning (V)	Q.Max	Stroom	Verbinding maat	H.Max
HLVSP150US	220-240V 50/60Hz	132 GPM	1,5 pk	2"/63mm	52 voet
HLVSP200US	220-240V 50/60Hz	145 GPM	2 pk	2"/63mm	56 voet
HLVSP150QW	220-240V 50/60Hz	30 m³/u	1,35 kW	1,5"/50mm	16m
HLVSP200QW	220-240V 50/60Hz	33 m³/u	1,65 kW	1,5"/50mm	17m

3 GEBRUIKSAANWIJZING VOOR HET PRODUCT

Bedieningspaneel.



3.1 DISPLAYSCHERM



3.2 INDICATIELAMPJE

Indicatielampje	Beschrijving
Wi-Fi-indicator knippert groen	Het apparaat gaat naar de netwerk-wachtmodus en kan via de app worden geconfigureerd.
De wifi-indicator is altijd groen.	Het apparaat is verbonden met het netwerk.
De wifi-indicator brandt altijd rood.	Het netwerk van het apparaat is defect/het apparaat is offline.

Indicatielampje	Beschrijving
Het aan/uit-indicatielampje brandt altijd rood.	Het apparaat wordt ingeschakeld en gaat naar de stand-bymodus.
Het aan/uit-indicatielampje is uit.	Het apparaat is uitgeschakeld.
Het aan/uit-indicatielampje brandt altijd wit.	Het apparaat wordt ingeschakeld en gaat in de werkmodus.
De modusindicator is altijd wit.	Als de modusindicator continu brandt, betekent dit dat het apparaat zich in deze werkmodus bevindt.

3.3 POMPFUNCTIE

Werkmodus: Er zijn

4 vooraf ingestelde werkmodi: Filter, ECO, Stil en Terugspoelen.

Werkmodus	Beschrijving
Filter 	Het toerental van de pomp wordt binnen 40 seconden verhoogd naar 2900 tpm.
ECO 	Het toerental van de pomp wordt binnen 40 seconden verhoogd naar 2600 tpm.
Stil 	Het toerental van de pomp wordt binnen 40 seconden verhoogd naar 2400 tpm.
Terugspoeling 	De pomp draait eerst 15 seconden op 2900 tpm en zakt daarna terug naar 2400 tpm.

Snelheidsregelingsfunctie:

Druk kort op "+D" om de snelheid met 50 omwentelingen per minuut te verhogen of te verlagen; druk lang op "+D" om de snelheid **wordt** met 100 omwentelingen per minuut verhoogd of verlaagd.

Snelheids-/vermogensschakeling:

Drukken  "Het scherm toont de huidige snelheid of het uitgangsvermogen."

Aan/Uit:

Houd de "y"-toets  3 seconden ingedrukt om de pomp aan of uit te zetten.

Zelfaanzuigend:

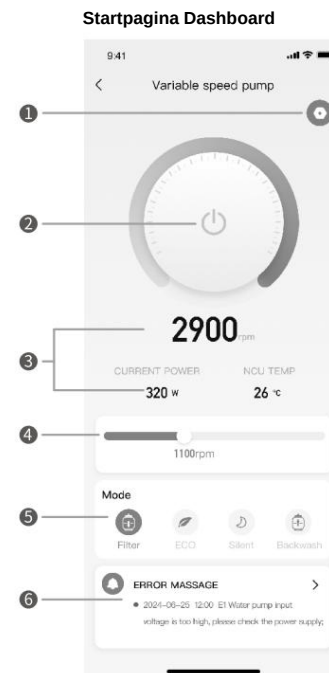
Na het starten van de pomp zal deze gedurende 2 minuten zelfaanzuigen met een snelheid van 2900 tpm, waarna hij overschakelt naar de vooraf ingestelde modus of aangepaste snelheid.

WiFi-netwerkconfiguratie/ WiFi-netwerkconfiguratie annuleren: Houd de knop 3 seconden ingedrukt. Nadat het apparaat 3 keer piept, gaat het naar de modus voor netwerkconfiguratie in afwachting. Voltooi vervolgens de netwerkconfiguratie-instellingen via de app.

3.4 APP DOWNLOADEN Zoek

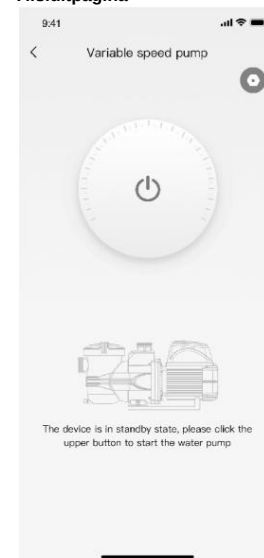
naar "tuya" in Google Play of de App Store om de app te downloaden.

3.5 APPFUNCTIE

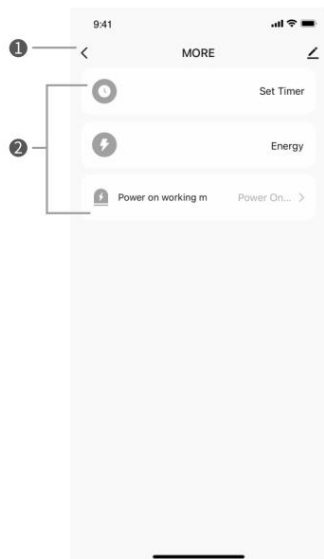


1. Klik op de menuknop om naar de secundaire pagina te gaan (pompinformatie, tijdinstelling).
2. Klik om de pomp aan/uit te zetten.
3. Bekijk realtime gegevens over de huidige snelheid, het vermogen en de watertemperatuur.
4. Druk op de schuifregelaar en schuif deze naar links en rechts om de snelheid (RPM) te regelen.
- 5.1. Klik op de filtermodus; de pomp zal binnen 40 seconden overschakelen naar 2900 tpm.
2. Klik op de ECO-modus; de pomp schakelt binnen 40 seconden over naar 2600 tpm.
3. Klik op de stille modus; de pomp schakelt binnen 40 seconden over naar 2400 tpm.
4. Klik op de terugspoelmodus. De pomp zal eerst 15 seconden op 2900 tpm draaien en daarna terugvallen naar 2400 tpm.
6. Klik op "FOUTMELDING" om de details te bekijken.

Afsluitpagina



Menu secundaire pagina



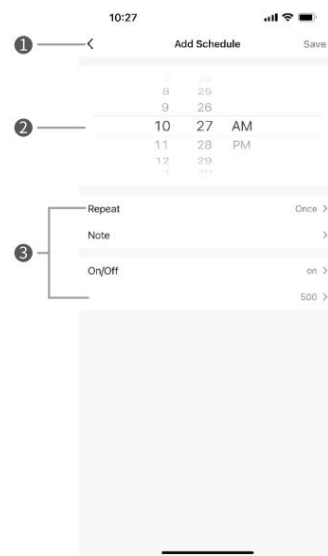
1. Klik op het pictogram 'Terug' om terug te keren naar de vorige pagina.

2.1. Klik op **Timerinstellingen** om de pagina te openen en de werktijd voor de pomp in te stellen.

2. Klik op de **energieverbruikscurve**. Er verschijnt een pop-upvenster onderaan het scherm waarin u het dagelijkse en maandelijkse energieverbruik van 0-24 uur kunt bekijken.

3. Klik op '**Power-on Working Mode**'. Er verschijnt een pop-upvenster onderaan het scherm waarin u de opstartmodus kunt instellen op 'power-on start' of 'power-on standby'.

Pagina voor timerinstellingen



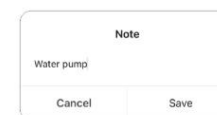
Klik op de knop Terug om terug te keren naar de vorige pagina. Klik op **Opslaan** om de timing op te slaan.

Scroll omhoog en omlaag om specifieke tijden te selecteren.

Klik op Herhalen of op de pijl om naar de pagina van het derde niveau te gaan, de uitvoeringsregels voor de timer in te stellen en te controleren of uitvinken.



Klik op de notitie of de pijl om naar de pagina van het derde niveau te gaan, maak notities voor de timer, klik op **Opslaan** om de notities direct te genereren en klik op **Annuleren** om terug te keren naar de vorige pagina.

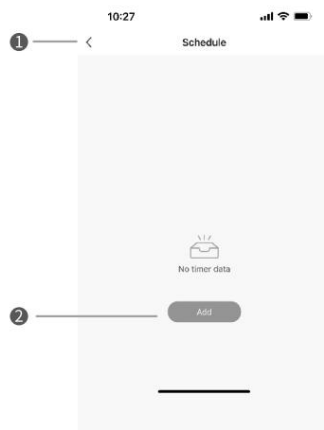


Klik op de huidige snelheid of de pijl om naar de pagina van het derde niveau te gaan en de snelheid van de timer aan te passen.

Klik op AAN/UIT of op de pijl om naar de pagina van het derde niveau te gaan waar u de pomp kunt in- en uitschakelen.

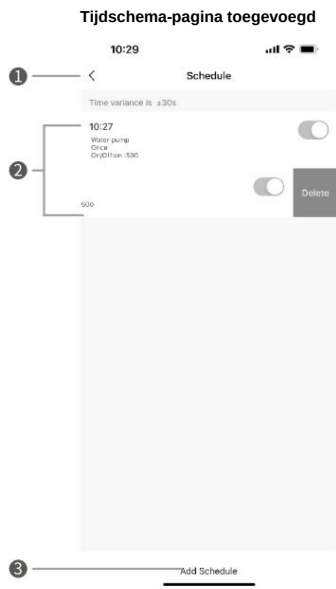


Pagina voor timerinstellingen



1. Klik op de Terug-knop om terug te keren naar de vorige pagina.

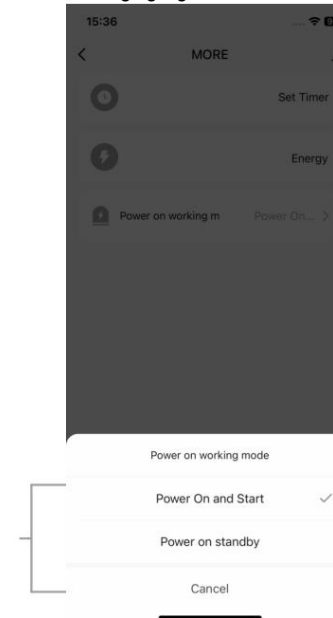
2. Klik op de knop 'Toevoegen' om een tijdschema toe te voegen.



1. Klik op de Terug-knop om terug te keren naar de vorige pagina.
2. Bekijk de inhoud van de timerinstellingen.
Gebruik de schuifregelaar om de timer in en uit te schakelen.
Schuif naar links om de overbodige tijdsplannen te verwijderen.

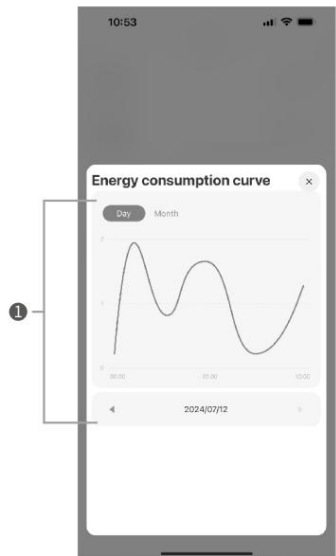
3. Klik op de knop "Schema toevoegen" onderaan.
Scherm om een nieuw tijdschema toe te voegen.

Beveiliging tegen inschakelen - Onderkant Pop-up



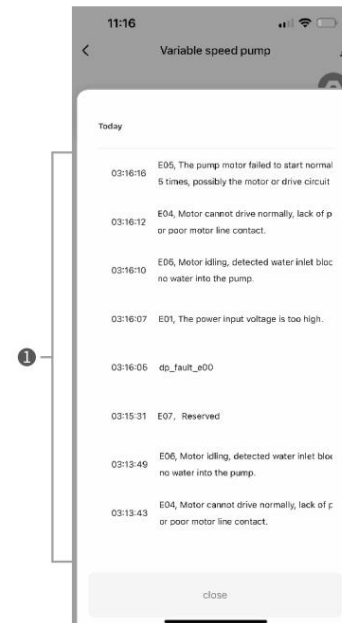
- Klik op "Starten bij inschakelen" of "Standaardmodus bij inschakelen" om de functie voor de opstartmodus in te stellen.
Klik op Annuleren of op het zwarte gebied om terug te keren naar het vorige niveau.

Energieverbruikscurvepagina



1. Klik op de knop rechtsboven in het pop-upvenster om de pagina met energieverbruikscurvegegevens te verlaten.
2. U kunt op de grafiek op 'dag' of 'maand' klikken om de tijd te wijzigen, en op de grafiek in de tabel klikken om specifieke gegevens over het energieverbruik weer te geven.

Foutmelding



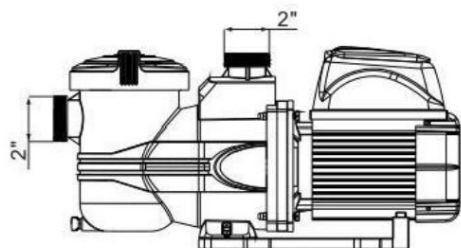
1. Klik op "Foutmelding" op de eerste pagina om het pop-upvenster onderaan te openen en de gedetailleerde foutmelding te bekijken.

Klik op de sluitknop of het zwarte gebied om terug te keren naar de vorige pagina;

4 PRODUCTSTRUCTUUR EN AFMETINGEN

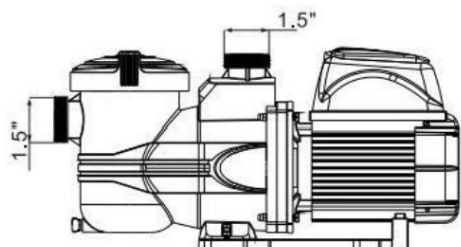
4.1 AANSLUITMAAT (INLAAT/UITLAAT)

De pomp wordt geleverd met een 2"-aansluiting. De gebruiker kan waterleidingadapters gebruiken om de pomp aan te sluiten op leidingen van verschillende diameters.



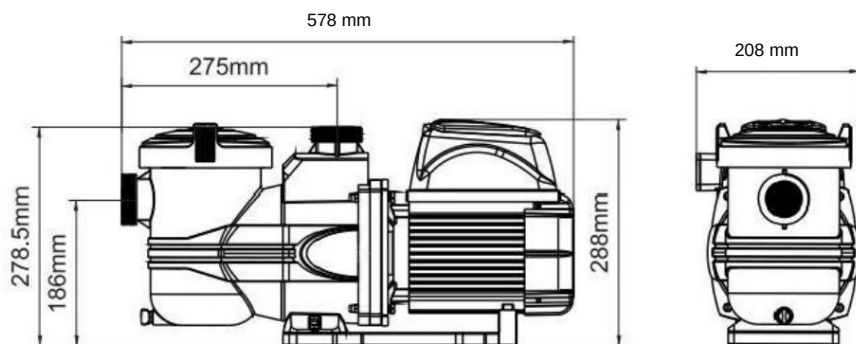
HLVSP150US
HLVSP200US

De pomp wordt geleverd met een 1,5"-aansluiting. De gebruiker kan gebruikmaken van buisaansluitingen of slangaansluitingen.

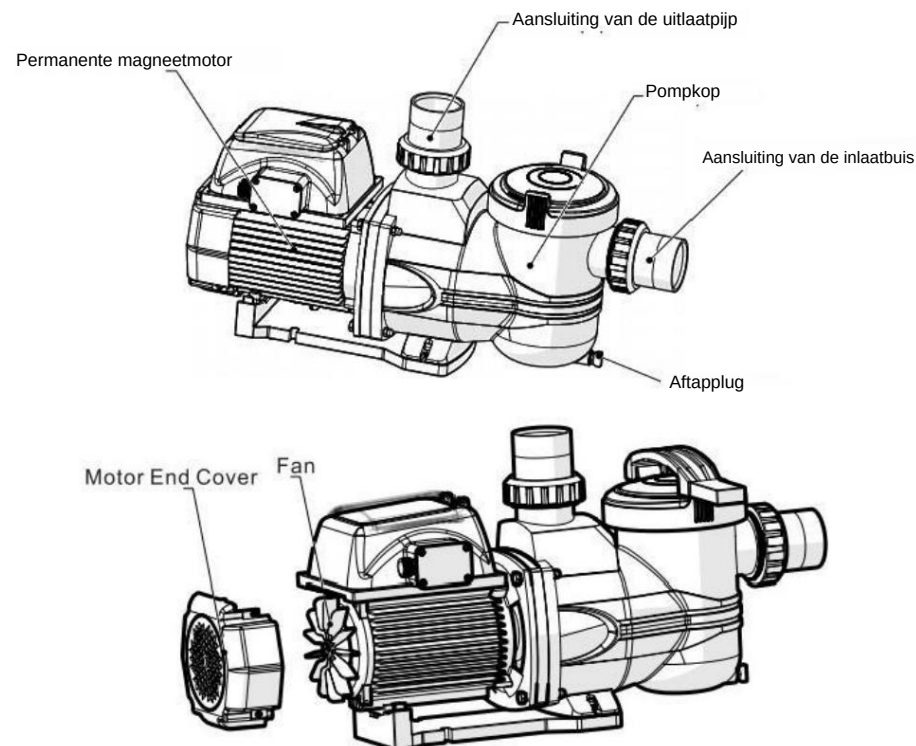


HLVSP150QW
HLVSP200QW

4.2 PRODUCTAFMETINGEN



4.3 TEKENING VAN POMPONDERDELEN



INSTALLATIE

5.1 LEIDINGINSTALLATIE Indien

PVC-kunststofbuizen worden gebruikt voor het leidingsysteem, moet PVC-lijm worden aangebracht op de mofverbindingen om een veilige en waterdichte verbinding te garanderen. De diameter van de inlaat- en uitlaatleidingen moet gelijk zijn aan of groter zijn dan die van de inlaat- en uitlaatpoorten van de pomp om stroombeperkingen te voorkomen. Om drukverlies te minimaliseren, dient de inlaatleiding zo kort en recht mogelijk te worden gehouden. Vermijd bochten, ellebogen en complexe leidingtrajecten. Alle koppelingen moeten nieuw zijn en grondig worden gereinigd vóór installatie om een goede afdichting te garanderen. De aangesloten leidingen mogen in geen geval mechanische spanning of gewicht uitoefenen op het pomphuis. Het wordt aanbevolen om afsluitkleppen te installeren aan zowel de inlaat- als de uitlaatzijde om onderhoud en service te vergemakkelijken.

5.2 ELEKTRISCHE INSTALLATIE

De gebruiker moet ervoor zorgen dat de aardingsvoorziening van de elektrische installatie van het gebouw aanwezig is en naar behoren functioneert. In dergelijke gevallen dient de inspectie te worden uitgevoerd door een gekwalificeerde en bevoegde elektricien in overeenstemming met de lokale voorschriften. Het is verplicht dat de elektrische voeding van de pomp is beveiligd met een aardlekschakelaar (RCD) met een nominale bedrijfsstroom van maximaal 30 mA, ter bescherming tegen elektrische schokken.

5.3 INBEDRIJFSTELLING EN WERKING VAN DE POMP

1. Verwijder de accessoires uit het filtermandje. Zorg ervoor dat er geen accessoires in het filtermandje zitten.

Filter het filtermandje voordat u de pomp start.

2. Installeer de inlaat- en uitlaatleidingen met de leidingaansluitingen en zorg ervoor dat de verbinding goed is.

De moeren zijn stevig vastgedraaid. Laat de lucht uit de leidingen ontsnappen.

3. Open de afsluiters van de inlaat- en uitlaatleidingen van de pomp en wacht tot het filtermandje klaar is.

pomphuis dat met water gevuld moet worden (als de pomp boven de horizontale is geïnstalleerd)

vliegtuig, open de transparante afdekking en vul de filtermand met water.

4. Reinig en inspecteer de afdichtingsring van het filtermandje en dek deze vervolgens af met de transparante afdekking omslag.

5. Installeer de transparante afdekking door deze met een sleutel 30 graden met de klok mee te draaien.

en draai het stevig vast.

6. Start de pomp pas nadat u hebt gecontroleerd of alle onderdelen correct zijn aangesloten.

stevig op zijn plaats. Nadat u de pomp hebt aangezet, observeert u deze enkele minuten en zorgt u ervoor dat deze

functioneert normaal voordat u vertrekt.

5.4 POMPONDERHOUD

Koppel de pomp altijd los van de stroomvoorziening voordat u onderhoudswerkzaamheden uitvoert.

of onderhoud. HLVSP-pompen zijn ontworpen om onder normale omstandigheden onderhoudsvrij te zijn.

bedrijfsomstandigheden. Het wordt echter sterk aanbevolen om het filtermandje te reinigen bij

Regelmatige tussenpozen om optimale prestaties te behouden.

Reinigingsprocedure voor het filtermandje: 1.

Sluit zowel de inlaat- als de uitlaatklep.

2. Draai de aftapplug los om eventueel resterend water af te voeren.

3. Draai met een sleutel de transparante afdekking 30 graden tegen de klok in en

Verwijder het.

4. Verwijder voorzichtig de transparante afdekking, de afdichtingsring en het filtermandje.

5. Spoel en reinig het filtermandje grondig.

6. Controleer de afdichting van het filtermandje op slijtage of beschadiging en vervang deze indien nodig.

5.5 INSTALLATIEVOORZORGEN

1. De pomp moet op een vlakke en stevige ondergrond worden geplaatst en met zeskantbouten worden bevestigd.

2. De inlaat en uitlaat van de pomp moeten correct uitgelijnd zijn met de leidingen, en elke onjuiste aansluiting is onacceptabel.

Verbindingen moeten worden vermeden.

3. Op de uitlaatleiding van de pomp moet een terugslagklep worden geïnstalleerd.

4. De inlaat- en uitlaatleidingen van de pomp moeten goed vastzitten om schade aan de pomp te voorkomen.

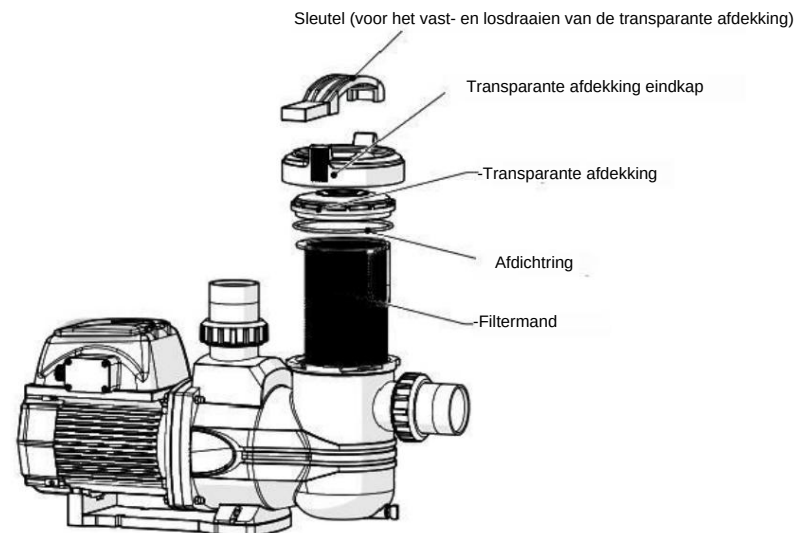
door de trilling van de pomp.

5. De pomp mag niet hoger dan 2 meter boven het wateroppervlak worden geïnstalleerd.

6. Er moet voldoende ruimte rond de waterpomp worden vrijgehouden voor de waterafvoer.

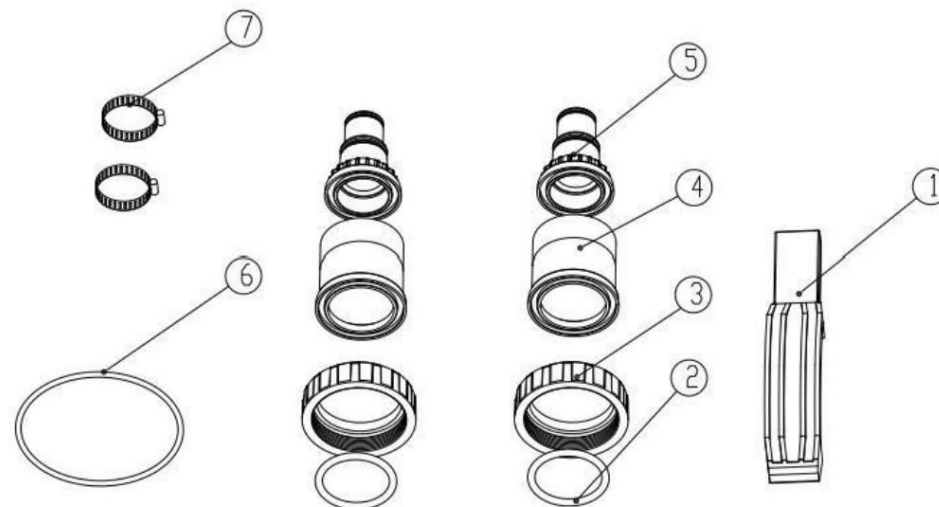
7. Er kan water lekken als de transparante afdekking niet goed vastgedraaid is. Controleer of de afdekking goed vastzit.

is vergrendeld en verticaal uitgelijnd met de pompbehuizing.



5.6 ACCESSOIRES

HLVSP150QW/HLVSP200QW

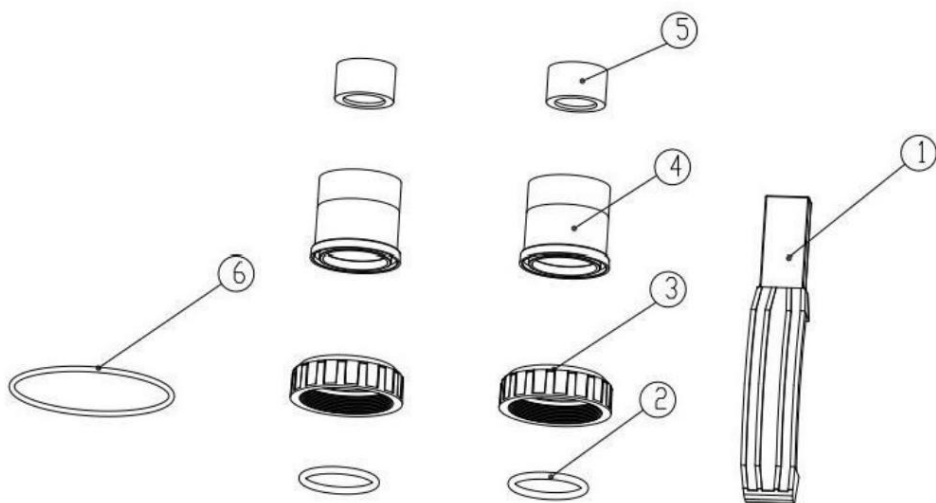


ÿSleutel*1 stuk ÿO-ring
 voor in-/uitlaatbuisaansluiting*2 stuks ÿAansluitmoer*2 stuks
 ÿO-ring voor in-/
 uitlaatbuisaansluiting*2 stuks ÿ32 mm/38 mm slangaansluiting met
 O-ringen*2 stuks ÿAfdichtring filtermand*1 stuk ÿSlangklem*2 stuks

Opmerkingen:

In de doos bevinden zich een reserve set afdichtingsringen, twee slangkoppelingen en twee slangklemmen (ÿÿÿÿ).

HLVSP150US/HLVSP200US



ÿSleutel*1 stuk ÿO-ring
 voor inlaat-/uitlaatpijpaansluiting*2 stuks ÿAansluitmoer*2
 stuks ÿInlaat-/uitlaatpijpaansluiting
 met O-ring*2 stuks ÿ2" naar 1,5" pijpadapter*2 stuks ÿAfdichtring
 voor filtermandje*1 stuk

Opmerkingen:

Een reserve set afdichtingsringen en twee 2" naar 1,5" buisadapters (ÿÿÿ) bevinden zich in de doos.

6. PROBLEEMOPLOSSING

Foutcode	Oorzaak van de fout	Opmerking & Oplossing
E001	Overspanningsbeveiliging	De ingangsspanning van de pomp is te hoog, controleer de voeding.
E002	Laagspanningsbeveiliging	De ingangsspanning van de pomp is te laag, controleer de voeding.
E003	Oververhittingsbeveiliging	De temperatuur van de IPM-module overschrijdt de beveiligingsdrempel, waardoor het systeem wordt uitgeschakeld.
E004	Fasefout	Motor start niet, controleer de interne bedrading van de motor op verkeerde of losse aansluitingen.
E005	Opstartfout	De motor start niet, controleer of het circuit in orde is. De pompmotor start na 5 keer proberen nog steeds niet normaal. Mogelijk is de motor of het aansturingscircuit defect. (Onmiddellijke stroomoverstroom, IPM Fo, te sterke veldverzwakking van de ingang, storing in het stroommeetcircuit.)
E006	Bescherming tegen watertekorten	De waterpomp draait stationair. Controleer of de waterinlaat verstopt is of dat de waterinlaatklep niet open staat.
E007	Plaatsaanduiding	—
E008	Overbelastingsbeveiliging	De waterpomp werkt abnormaal en de overbelastingsbeveiliging treedt in werking, de stroomsterkte overschrijdt de beveiligingsdrempel.
Foutmelding E009	OTA-upgrade mislukt	De OTA-upgrade is mislukt. Herstel de vorige versie.
E010	Plaatsaanduiding	—
E011	Toetsenbordstoring	Het bedieningspaneel van de pomp functioneert niet goed. Controleer of de interne bedrading van de pomp los zit.
E012	PFC-bescherming	Er is een onverwacht verlies van ingangsvermogen geconstateerd.

7. VOORZORGSMAATREGELEN

1. Pomp opstarten en uitschakelen (1)

Eerste keer opstarten of herstarten na langdurige inactiviteit Voordat

u de pomp voor de eerste keer opstart, of na een lange periode van inactiviteit, draai de pompventilator handmatig een aantal slagen om te controleren of er geen afwijkingen zijn. Start de pomp pas daarna. (U kunt een schroevendraaier gebruiken om de ventilator te draaien via de ventilatorgaten in de motorbehuizing.)

(2) Langdurige uitschakeling:

Koppel de pomp los van de stroomvoorziening en sluit de inlaat- en uitlaatkleppen als de pomp gedurende langere tijd niet wordt gebruikt.

(3) Winteropslag

Als de pomp in de winter niet gebruikt wordt, verwijder dan de aftapplug om het water er volledig uit te laten lopen. van de pomp om bevriezings schade te voorkomen. Na het aftappen de pomp reinigen en opbergen in een Droge, goed geventileerde ruimte.

2. Pompwerking

(1) Laat de pomp niet draaien zonder water. Het gebruik van de pomp zonder water kan de pomp beschadigen. mechanische afdichting, waardoor lekkage of overloop ontstaat.

(2) Sluit de uitlaatklep niet terwijl de pomp draait. Het sluiten van de klep tijdens Gebruik kan de pomp beschadigen.

(3) Maak de aftappluggen, de transparante eindkap of andere leidingen niet los terwijl de pomp in werking is. rennen.

3. Bedrijfs- en opslagomgeving van de pomp

Vermijd het gebruik van de pomp onder de volgende omstandigheden: (1)

Omgevingen met sterke trillingen.

(2) In de buurt van brandbare materialen.

(3) Omgevingen die gevoelig zijn voor condensatie of met een relatieve luchtvochtigheid van meer dan 90%.

(4) Bewaar de pomp niet onder zware voorwerpen en plaats geen zware voorwerpen op de pomp, aangezien Dit kan het uiterlijk of de apparatuur beschadigen.

(5) Vermijd opslag op plaatsen met hoge temperaturen of een hoge luchtvochtigheid. Aanbevolen langdurige opslag: 20-30°C (68-86°F), 40-60% RH.

4. Pomponderhoud

(1) Sluit de inlaat- en uitlaatkleppen en laat de interne druk ontsnappen door de aftapkraan los te draaien. Steek de stekker erin en verwijder vervolgens de transparante afdekking met een sleutel.

(2) Gebruik de pomp niet voor het reinigen van het zwembad of ander onderhoud terwijl er mensen in het water zijn.

Vraag 1: De pomp kan geen water aanzuigen of de waterstroom is te laag.

A:

1. Controleer eerst of de spanning correct is. Controleer of de nominale spanning op de Het typeplaatje komt overeen met de netvoeding.

2. Plaats de pomp op de juiste hoogte; een te hoge zuigkracht wordt afgeraden. afstand.

3. Controleer of de inlaat- en uitlaatkleppen volledig open staan.

4. Controleer alle aansluitingen en afdichtingen om waterdichtheid te garanderen en luchtlekkage te voorkomen. Het systeem betreden.

5. Voordat u de pomp start, moet u ervoor zorgen dat alle lucht in de leiding is verwijderd en dat het filter schoon is.

De mandbehuizing is volledig met water gevuld.

Vraag 2: De pomp lekt.

A:

1. Controleer de waterdichtheid van alle verbindingen en afdichtingen. Zorg ervoor dat schroeven, fittingen en de transparante afdekking goed vastgedraaid is en dat alle O-ringen schoon zijn. onbeschadigd.

2. Zorg ervoor dat de inlaat- en uitlaatkleppen volledig open staan. Controleer of de afmetingen van de inlaat- en uitlaatleidingen kloppen. zijn correct en niet geblokkeerd.

3. Spanningsschommelingen kunnen ertoe leiden dat de pomp abnormaal werkt en lekkage veroorzaakt.

4. Als de pomp voor de eerste keer wordt gestart of na langdurige opslag zonder handmatige bediening Als u de ventilator meerdere omwentelingen te vroeg draait, kan de mechanische afdichting oververhit raken, doorbranden en... waterlekkage veroorzaken.

5. Het laten draaien van de pomp zonder water kan de mechanische afdichting beschadigen, wat kan leiden tot waterlekkage. lekkage of overstroming.

Vraag 3: De motor raakt oververhit.

A:

1. Zorg ervoor dat de bedrijfsspanning overeenkomt met de nominale spanning van de motor.

2. De werkomgeving van de pomp is goed geventileerd.

Vraag 4: De pomp maakt lawaai.

A:

1. Zorg ervoor dat de pomp correct wordt geïnstalleerd door gekwalificeerd personeel volgens de voorschriften. handmatig.

2. Zorg ervoor dat de diameters van de inlaat- en uitlaatleidingen overeenkomen met de aansluitingen van de pomp.

3. Reinig de pomp en controleer of er geen verstoppingen in zitten.

Vraag 5: De pomp start niet.

A:

1. Zorg ervoor dat de spanning correct is.

2. Reset of controleer de zekering of stroomonderbreker. Zorg ervoor dat de motor niet oververhit is geraakt. en dat de voeding is aangesloten.

Vraag 6: Op het display wordt foutcode E006 (droogloopbeveiliging) weergegeven, maar de pomp is gevuld met water.

A:

Controleer en bevestig nogmaals dat de pomp en leidingen volledig met water gevuld zijn.

Haal de stekker van de voeding een minuut uit het stopcontact en schakel hem daarna weer in.

Opmerking:

Als er een storing optreedt, raadpleeg dan de foutcodes en de veelgestelde vragen voor het oplossen van het probleem. Als het probleem niet kan worden opgelost, probeer de pomp dan niet zelf te demonteren of te repareren. Neem contact op met onze klantenservice voor hulp.



Poolpump med variabel hastighet

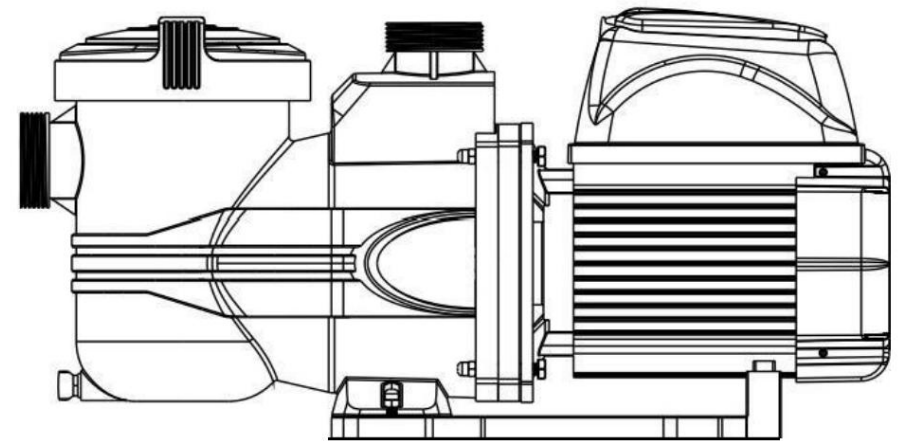
**Modell: HLVSP150US; HLVSP150QW;
HLVSP200US;HLVSP200QW**



VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

Modell: HLVSP150US; HLVSP150QW; HLVSP200US; HLVSP200QW



Detta är originalinstruktionerna, läs alla instruktioner noggrant innan du använder produkten. VEVOR förbehåller sig en tydlig tolkning av vår användarmanual. Produktens utseende ska vara beroende av den produkt du mottagit. Vi ber om ursäkt för att vi inte informerar dig igen om det finns några teknik- eller programuppdateringar för vår produkt.



Varning – För att minska risken för skador måste användaren läsa instruktionsmanualen noggrant.



Denna enhet uppfyller del 15 i FCC-reglerna. Användning är underkastad följande två villkor: (1) Denna enhet får inte orsaka skadliga störningar, och (2) denna enhet måste acceptera alla mottagna störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad drift.



Denna produkt omfattas av bestämmelserna i EU-direktiv 2012/19/EG. Symbolen som visar en överstruken soptunna indikerar att produkten kräver separat sophämtning inom Europeiska unionen. Detta gäller produkten och alla tillbehör som är märkta med denna symbol. Produkter som är märkta som sådana får inte kasseras med vanligt hushållsavfall, utan måste lämnas till en samlingsplats för återvinning av elektriska och elektroniska produkter.

elektroniska apparater

1. PRODUKTINTRODUKTION

HLVSP-seriens pump är konstruerad för filtrering av små och medelstora simbassänger, fontän, spa, vattenbruk och vattenpark.

Det rekommenderas att valet av pump matchas med vattenmängden. huset och sandfiltret. Innan du köper är det lämpligt att kontakta kundtjänst eller yrkesverksamma.

Denna apparat är inte avsedd att användas av personer (inklusive barn) med nedsatt funktion fysiska, sensoriska eller mentala förmågor, eller brist på erfarenhet och kunskap, såvida inte de har fått handledning eller instruktioner om användningen av apparaten av en person som ansvarar för deras säkerhet. Det rekommenderas att kontakta yrkesverksamma eller kvalificerade elektriker för installation.

Barn bör övervakas för att säkerställa att de inte leker med apparaten.

2. PRODUKTENS GRUNDLÄGGANDE PARAMETRAR

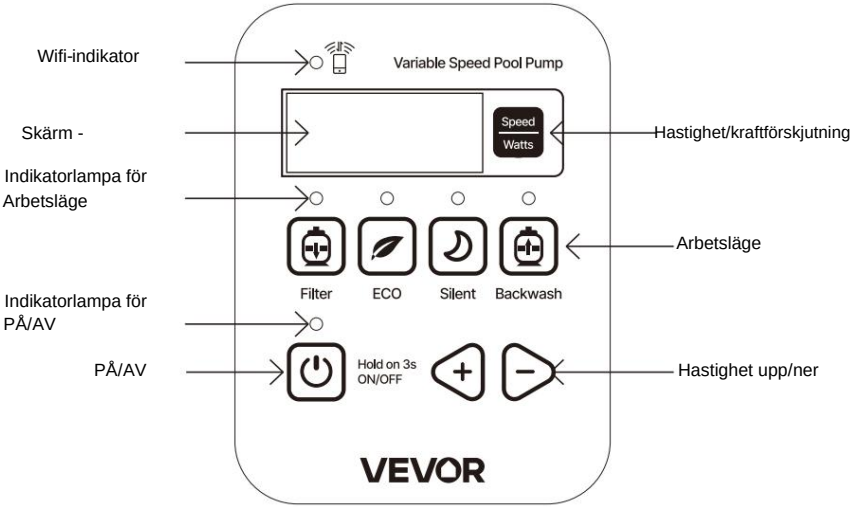
Självsugande höjd: 3 m (9,8 fot);
Omgivningstemperatur: 5–45 °C (41–113 °F)
Vätsketemperatur: 5-50 °C (41-122 °F).

2.1 TABELL ÖVER TEKNISKA PARAMETRAR

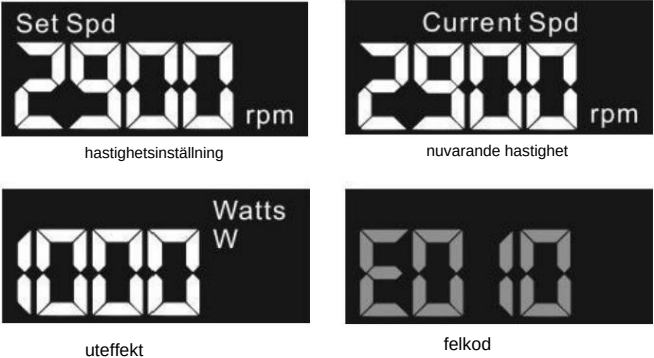
Modell	Spänning (V)	Q.Max	Driva	Förbindelse storlek	H.Max
HLVSP150US	220–240 V 50/60 Hz	132 GPM	1,5 hk	2"/63 mm	15,5 meter
HLVSP200US	220–240 V 50/60 Hz	145 GPM	2 hk	2"/63 mm	17 meter
HLVSP150QW	220–240 V 50/60 Hz	30 m³/h	1,35 kW	1,5"/50 mm	16 meter
HLVSP200QW	220–240 V 50/60 Hz	33 m³/h	1,65 kW	1,5"/50 mm	17 meter

3 PRODUKTENS BRUKSANVISNING

Kontrollpanel.



3.1 SKÄRM



3.2 INDIKATORLAMPAN

Indikatorlampa	Beskrivning
Wi-Fi-indikatorn blinkar grönt	Enheten går in i väntande nätverksläge och kan konfigureras via APPEN.
WiFi-indikatorn är alltid grön	Enheten är nätverksansluten.
Wi-Fi-indikatorn lyser alltid rött	Enhetens nätverk är onormalt/enheten är off-line.

Indikatorlampa	Beskrivning
På/av-indikatorlampan lyser alltid rött	Enheten slås på och går in i standbyläge.
På/av-indikatorlampan är släckt	Enheten är avstängd.
På/av-indikatorlampan lyser alltid vit	Enheten är påslagen och går in i arbetsläge.
Lägesindikatorn är alltid vit	Om lägesindikatorn alltid lyser betyder det att enheten har gått in i detta arbetsläge.

3.3 PUMPFUNKTION

Arbetsläge: Det finns

fyra förinställda arbetslägen: Filter, ECO, Tyst och Backspolning.

Arbetsläge	Beskrivning
Filtera 	Pumpens hastighet kommer att omvandlas till 2900 r/min inom 40 sekunder.
ECO	Pumpens hastighet omvandlas till 2600 r/min inom 40 sekunder.
Tyst 	Pumpens hastighet omvandlas till 2400 r/min inom 40 sekunder.
Backspolning 	Pumpen går först på 2900 r/min i 15 sekunder och sjunker sedan tillbaka till 2400 r/min.

Hastighetsjusteringsfunktion:

Kort tryck på "+D", hastigheten ökas eller minskas med 50 r/min; Långt tryck "+", hastigheten **kommer** att ökas eller minskas med 100 r/min.



Hastighet/Kraftförskjutning:

Trycka "Speed/Watt", skärmen visar aktuell hastighet eller utteffekt.

På/Av:

Håll "y" intryckt i 3 sekunder, pumpen slås på eller av.

Självslugande:

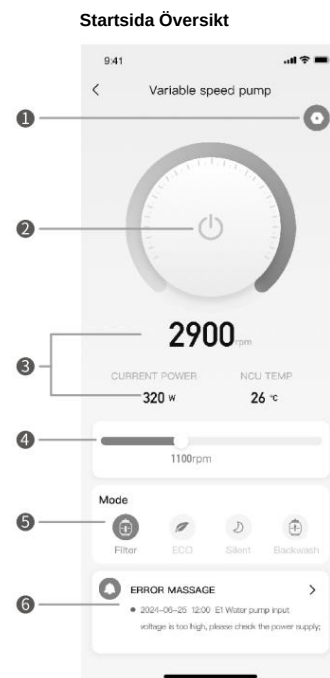
Efter att pumpen startat, självslugande den i 2 minuter med en hastighet på 2900 rpm, och går sedan över till förinställt läge eller anpassad hastighet.

WIFI-nätverkskonfiguration/Avbryt WIFI-nätverkskonfiguration: Tryck länge och håll ner knappen "" i 3 sekunder. Efter att enheten summer piper två gånger går den in i väntande nätverkskonfigurationsläge och slutför sedan nätverkskonfigurationsinställningarna från appen.

3.4 NEDLADDNING AV APP

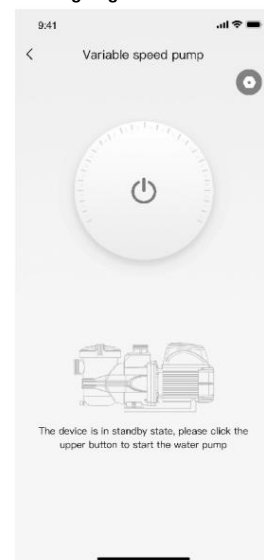
Sök efter "tuya" på Google Play eller App Store för att ladda ner den.

3.5 APPFUNKTION

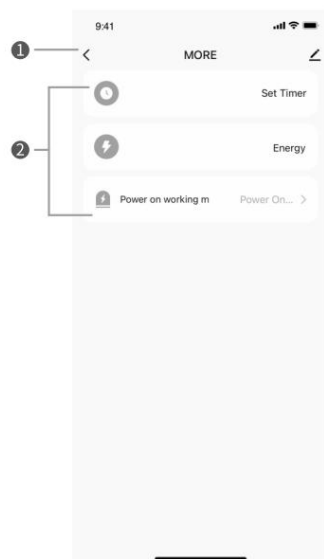


1. Klicka på menyknappen för att öppna den sekundära sidan (pumpinformation, tidsinställning.)
2. Klicka på U för att slå på/av pumpen.
3. Visa realtidsdata om aktuell hastighet, effekt och vattentemperatur.
4. Tryck och skjut reglaget åt vänster och höger för att styra hastigheten (RPM).
- 5.1. Klicka på filterläget, pumpen kommer att konverteras till 2900 r/min inom 40 sekunder.
2. Klicka på ECO-läget, pumpen kommer att konverteras till 2600 r/min inom 40 sekunder.
3. Klicka på Tyst läge, pumpen kommer att konverteras till 2400 r/min inom 40 sekunder.
4. Klicka på Backspolningsläget, pumpen kommer först att gå på 2900 r/min i 15 sekunder och sedan sjunka tillbaka till 2400 r/min.
6. Klicka på "FELMEDDELANDE" för att kontrollera detaljerna.

Avstängningssida



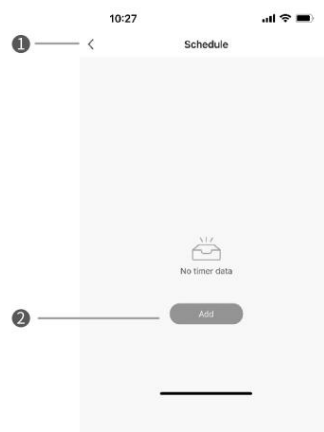
Meny sekundär sida



1. Klicka på ikonen Bakåt för att återgå till föregående sida.

- 2.1. Klicka på **Timerinställning** för att öppna sidan och ställa in pumpens arbetstid.
2. Klicka på **energiförbrukningskurvan** så visas ett popup-fönster längst ner för att visa den dagliga och månatliga energiförbrukningen under 0–24 timmar.
3. Klicka på Arbetsläge **vid påslagning**. Ett popup-fönster visas längst ner där du kan ställa in arbetsläget vid påslagning till "start vid påslagning" eller "standby vid påslagning".

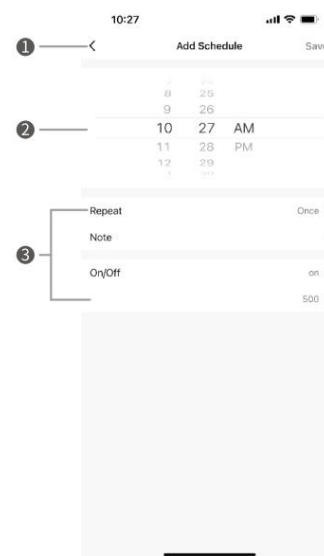
Sida för timerinställning



1. Klicka på knappen Tillbaka för att återgå till föregående sida.

2. Klicka på knappen Lägg till för att lägga till ett tidsschema .

Sida för timerinställning



Klicka på knappen Tillbaka för att återgå till föregående sida.

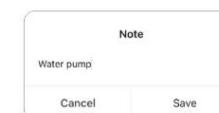
Klicka på **Spara** för att spara tidtagningen.

Scrolla uppåt och nedåt för att välja specifika tider.

Klicka på Upprepa eller pilen för att komma till sidan på tredje nivån, ställ in körningsreglerna för timern och markera eller avmarkera.



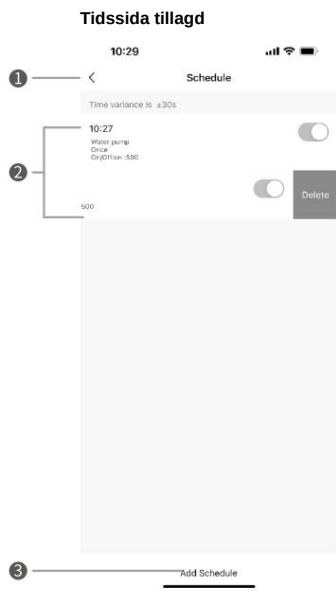
Klicka på Anteckningen eller pilen för att komma till sidan på tredje nivån, gör anteckningar för timern, klicka på **Spara** för att generera anteckningarna omedelbart och klicka på **Avbryt** för att återgå till föregående sida.



Klicka på den aktuella hastigheten eller pilen för att komma till sidan på tredje nivån och justera timerns hastighet.

Klicka på PÅ/AV-knappen eller pilen för att komma till sidan på tredje nivån för att slå på och av pumpen.



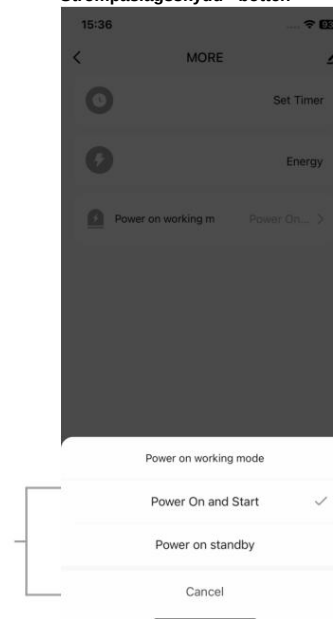


1. Klicka på knappen Tillbaka för att återgå till föregående sida

2. Visa innehållet i timerinställningarna.
Använd skjutknappen för att slå på och av timern.
Dra åt vänster för att ta bort onödiga tidsplaner.

3. Klicka på knappen "Lägg till schema" längst ner i skärmen för att lägga till ett nytt timerschema.

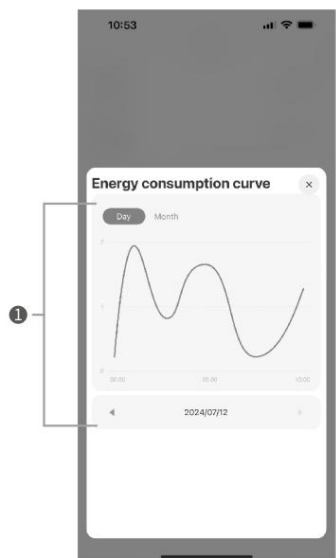
Strömpåslagsskydd - botten



Popup-fönster

Klicka på "Start vid påslagning" eller "Standby vid påslagning" för att ställa in funktionen för påslagningsläge.
Klicka på Avbryt eller det svarta området för att återgå till föregående nivå.

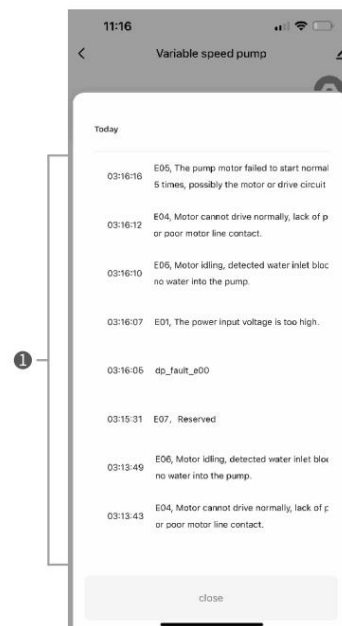
Energiförbrukningskurva Sida



1. Klicka på den övre högra knappen i popup-fönstret för att stänga sidan med energiförbrukningskurvan.

2. Du kan klicka på "dag" eller "månad" i kurvdiagrammet för att växla tid och klicka på kurvan i tabellen för att visa specifik energiförbrukningsdata.

Felmeddelande



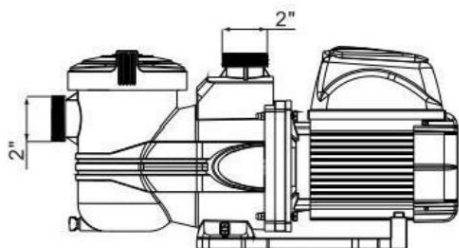
1. Klicka på "Felmeddelande" på första sidan för att öppna popup-fönstret längst ner och visa detaljerad felinformation.

Klicka på stängningsknappen eller det svarta området för att återgå till föregående sida;

4 PRODUKTSTRUKTUR OCH DIMENSIONER

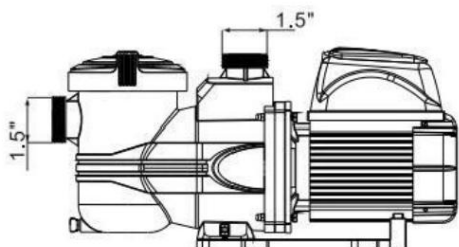
4.1 ANSLUTNINGSGRÖRLEK (INLÄT/UTLÄT)

Pumpen levereras med 2-tums anslutning. Användaren kan använda vattenrörsadapterar för att matcha olika rörstorlekar.



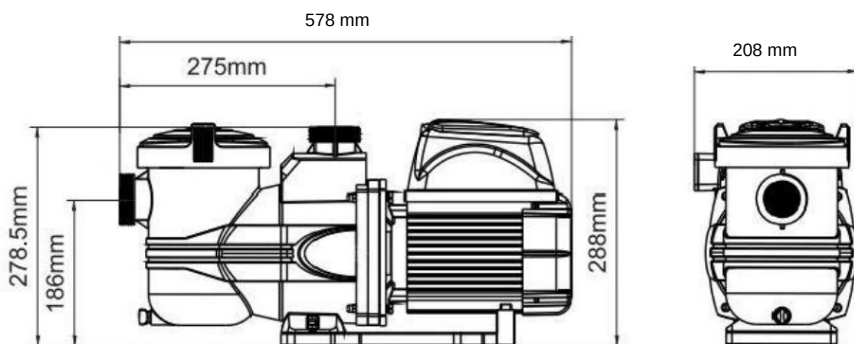
HLVSP150US
HLVSP200US

Pumpen levereras med 1,5"-anslutning. Användaren kan använda röranslutningar eller slanganslutningar.

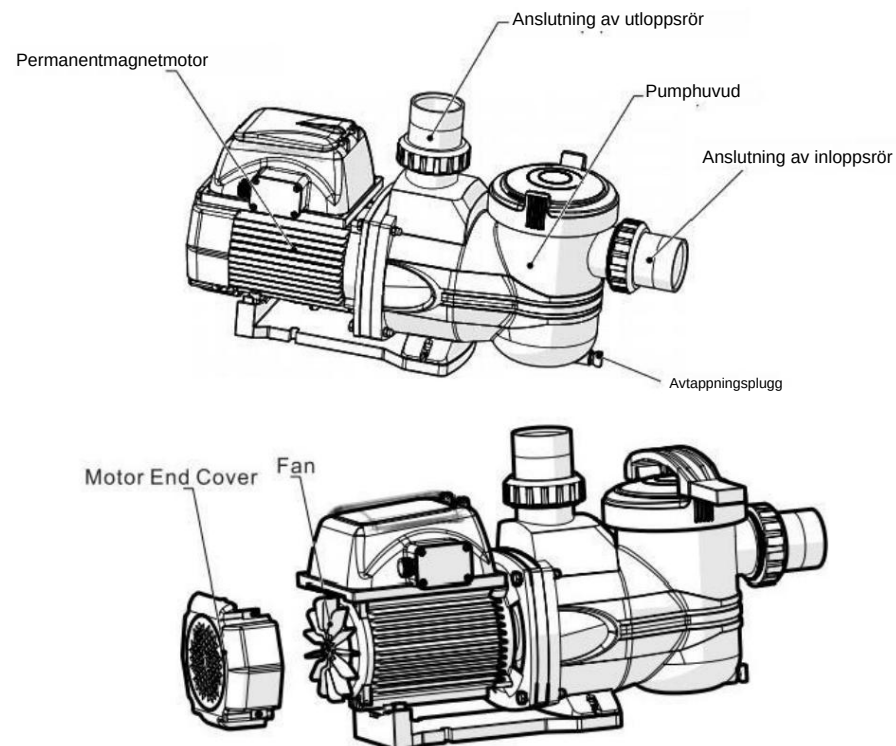


HLVSP150QW
HLVSP200QW

4.2 PRODUKTDIMENSION



4.3 RITNING AV PUMPKOMPONENTER



INSTALLATION

5.1 RÖRINSTALLATION Om PVC-plaströr

används för rörsystemet måste PVC-lim appliceras vid muffarna för att säkerställa en säker och vattentät förbindning. Diametern på inlopps- och utloppsrören måste vara lika med eller större än diametern på pumpens inlopps- och utloppsportar för att undvika flödesbegränsningar. För att minimera tryckförlust, håll inloppsröret så kort och rakt som möjligt. Undvik böjar, krökar och komplicerad dragning. Alla kopplingar måste vara nya och rengöras noggrant före installation för att säkerställa korrekt tätning. De anslutna rören får under inga omständigheter utsätta pumphuset för mekanisk belastning eller vikt. Det rekommenderas att installera avstängningsventiler på både inlopps- och utloppssidan för att underlätta underhåll och service.

5.2 ELEKTRISK INSTALLATION

Användaren måste säkerställa att skyddsjordningen av byggnadens elektriska installation finns och fungerar korrekt. I sådana fall bör inspektionen utföras av en kvalificerad och auktoriserad elektriker i enlighet med lokala föreskrifter. Det är obligatoriskt att strömförsörjningen till pumpen är skyddad av en jordfelsbrytare (RCD) med en nominell restström som inte överstiger 30 mA, för att ge skydd mot elektriska stötar.

5.3 PUMPENS DRIFTSÄTTNING OCH DRIFT

1. Ta ut tillbehören från filterkorgen. Se till att det inte finns några tillbehör i filterkorgen innan pumpen startas.
2. Montera inlopps- och utloppsroren med röranslutningarna och säkerställ att anslutningen är korrekt muttrarna är ordentligt åtdragna. Töm ut luften ur rören.
3. Öppna ventilerna på pumpens inlopps- och utloppsror och vänta på att filterkorgen pumphuset som ska fyllas med vatten (om pumpen är installerad ovanför horisontellt plan) flygplan, öppna det genomskinliga locket och fyll filterkorgshöljet med vatten).
4. Rengör och inspektera filterkorgens tätningring och täck den sedan med den genomskinliga täcka.
5. Montera det genomskinliga lockets ändkåpa genom att vrida det 30 grader medurs med en skiftnyckel och dra åt den ordentligt.
6. Starta pumpen först efter att ha kontrollerat att alla komponenter är korrekt anslutna och säkert på plats. Efter att pumpen startats, observera den i flera minuter och se till att den fungerar normalt innan avfärd.

5.4 PUMPUNDERHÅLL

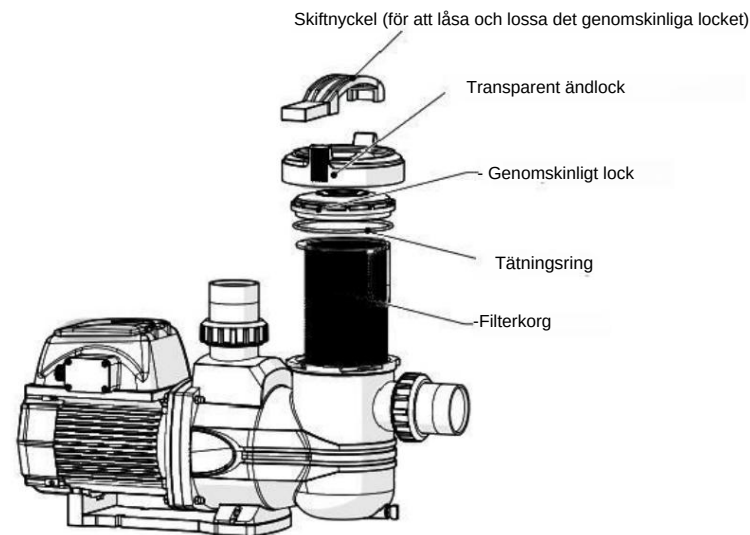
Koppla alltid bort pumpen från strömförsörjningen innan du utför något underhåll eller service. HLVSP-pumpar är konstruerade för att vara underhållsfria under normala driftsförhållanden. Det rekommenderas dock starkt att rengöra filterkorgen vid regelbundna intervall för att bibehålla optimal prestanda.

Rengöring av filterkorgen: 1. Stäng både inlopps- och utloppsventilerna.

2. Lossa avtappningspluggen för att tömma ut eventuellt kvarvarande vatten.
3. Vrid det genomskinliga lockets ändkåpa 30 grader moturs med hjälp av en skiftnyckel och ta bort den.
4. Ta försiktigt bort det genomskinliga locket, tätningringen och filterkorgen.
5. Skölj och rengör filterkorgen noggrant.
6. Kontrollera filterkorgens tätningring för slitage eller skador och byt ut den vid behov.

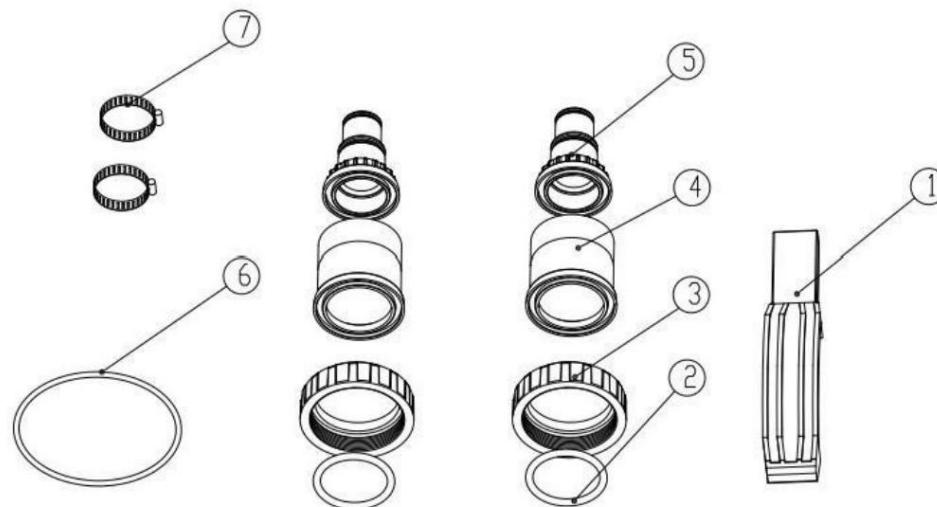
5.5 INSTALLATIONSÅTGÄRDER

1. Pumpen måste installeras på en plan och solid yta och fästas med sexkantsbultar.
2. Pumpens inlopp och utlopp måste vara korrekt justerade med rören, och eventuella felaktiga anslutning bör undvikas.
3. Pumpens utloppsror behöver installeras en backventil.
4. Pumpens inlopps- och utloppsror bör fixeras för att undvika skador på pumpen av pumpens vibrationer.
5. Pumpen kan inte installeras ovanför vattenytan 2M.
6. Tillräckligt med utrymme bör reserveras runt vattenpumpen för vattenutlopp.
7. Vatten kan läcka om det genomskinliga locket inte är ordentligt åtdraget. Kontrollera att locket är låst på plats och i linje vertikalt med pumphuset.



5.6 TILLBEHÖRSLISTA

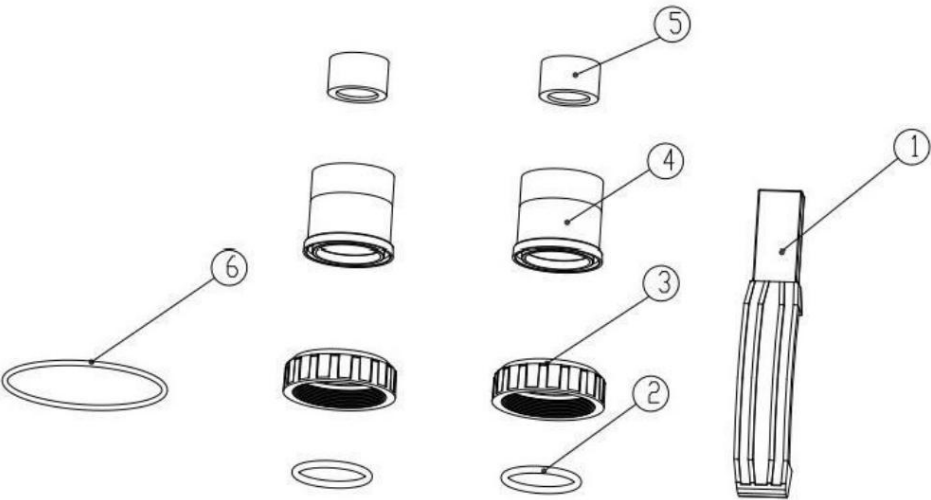
HLVSP150QW/HLVSP200QW



yNyckel*1 st yO-ring
 för utlopps-/inloppsrörsanslutning*2 st yAnslutningsmutter*2
 st yAnslutning för utlopps-/
 inloppsrör med O-ring*2 st y32 mm/38 mm slanganslutning med O-
 ringar*2 st yFilterkorgstättningsring*1 st ySlangklämma*2 st

Anmärkningar:
 En extra uppsättning tättningsringar, två slanganslutningar och två slangklämmor (yyyy) finns placerade inuti kartongen.

HLVSP150US/HLVSP200US



ySkruvnyckel*1 st yO-
 ring för utlopps-/inloppsrörsanslutning*2 st yAnslutningsmutter*2
 st yUtlopps-/inloppsrörsanslutning
 med O-ring*2 st y2"till 1,5"röradapter*2 st yFilterkorgstättningsring*1
 st

Anmärkningar:
 En extra uppsättning tättningsringar och två röradaptrar på 2" till 1,5" (yyy) finns placerade inuti kartongen.

6. FELSÖKNING

Felkod	Orsak till felet	Anmärkning och lösning
E001	Överspänningsskydd	Pumpens ingångsspänning är för hög, kontrollera strömförsörjningen
E002	Lågspänningsskydd	Pumpens ingångsspänning är för låg, kontrollera strömförsörjningen
E003	Övertemperaturskydd	IPM-modulens temperatur överstiger skyddströskeln och orsakar avstängning.
E004	Fasfel	Motorn startar inte, kontrollera motorns interna ledningar om de är felaktiga eller lösa.
E005	Startfel	Motorn startade inte, kontrollera kretsen om den är normal. Pumpmotorn startade inte normalt efter att ha upprepat detta 5 gånger, det kan vara fel på motorn eller drivkretsen. (Momentan överström, IPM Fo, för kraftig fältförsvagning av ingången, fel på strömsamlingskretsen.)
E006	Skydd mot vattenbrist	Vattenpumpen går på tomgång. Kontrollera om vattenintaget är blockerat eller om vatteninloppsventilen inte är öppen.
E007	Platshållare	-
E008	Överbelastningsskydd	Vattenpumpen går onormalt och överbelastningsskyddet aktiveras, drivströmmen överstiger skyddströskeln.
E009	OTA-uppgraderingsfel	OTA-uppgradering misslyckades. Återställ den tidigare versionen.
E010	Platshållare	-
E011	Fel på knappsats	Pumpens knappsats fungerar inte, kontrollera om pumpens interna ledningar är lösa
E012	PFC-skydd	Ett oväntat effektbortfall har upptäckts.

7. FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

- Pumpstart och avstängning (1) Första start eller omstart efter långvarigt avstängning Innan pumpen startas för första gången, eller efter en längre period av inaktivitet, rotera pumpfläkten manuellt flera varv för att säkerställa att det inte finns något avvikande. Starta pumpen först därefter. (Du kan använda en skruvmejsel för att rotera fläkten genom fläktlålen på motorns ändkåpa.)
- Långtidsavstängning Koppla bort pumpen från strömförsörjningen och stäng inlopps- och utloppsventilerna om pumpen inte ska användas under en längre tid.



(3) Vinterförvaring

Om pumpen inte ska användas under vintern, ta bort avtappningspluggen för att tömma ut vattnet helt från pumpen för att förhindra frysskador. Rengör pumpen efter tömning och förvara den på en torrt, välventilerat område.

2. Pumpens drift

(1) Kör inte pumpen utan vatten. Om pumpen används utan vatten kan den skadas mekanisk tätning, vilket orsakar läckage eller överfyllning.

(2) Stäng inte utloppsventilen medan pumpen är igång. Stäng inte ventilen under drift kan skada pumpen.

(3) Lossa inte dräneringspluggar, genomskinligt lock eller andra rör medan pumpen är i drift. spring.

3. Pumpens drift- och förvaringsmiljö

Undvik att använda pumpen under följande förhållanden: (1) Miljöer med kraftiga vibrationer.

(2) Nära brandfarliga material.

(3) Miljöer som är benägna att kondensera eller med en relativ luftfuktighet över 90 %.

(4) Förvara inte pumpen under tunga föremål och placera inte tunga föremål på pumpen, eftersom Detta kan skada utseendet eller utrustningen.

(5) Undvik förvaring i platser med hög temperatur eller hög luftfuktighet. Rekommenderad långtidsförvaring: 20–30 °C (68–86 °F), 40–60 % RF.

4. Pumpunderhåll

(1) Stäng inlopps- och utloppsventilerna, släpp ut det inre trycket genom att lossa dräneringsventilen. kontakten och ta sedan bort det genomskinliga locket med en skiftnyckel.

(2) Använd inte pumpen för poolrengöring eller annat underhåll medan det finns personer i vattnet.

Vanliga frågor

Q1: Pumpen kan inte dra vatten eller så är vattenflödet för lågt.

A:

1. Kontrollera först att spänningen är korrekt. Kontrollera om märkspänningen på namnskylden matchar nätströmmen.

2. Placera pumpen på rätt höjd, och det rekommenderas inte att ha en hög sugkraft avstånd.

3. Kontrollera om inlopps- och utloppsventilerna är helt öppna.

4. Kontrollera alla anslutningar och tätningar för att säkerställa vattentätthet och förhindra att luft tränger in i systemet.

5. Innan pumpen startas, se till att all luft i rörledningen är utsläppt och att filtret är korghuset är helt fyllt med vatten.

F2: Pumpen läcker.

A:

1. Kontrollera vattentättheten hos alla anslutningar och tätningar. Se till att skruvar, kopplingar och att det genomskinliga locket är ordentligt åtdraget och att alla O-ringar är rena och oskadad.

2. Se till att inlopps- och utloppsventilerna är helt öppna. Kontrollera att inlopps-/utloppsrörens storlekar är korrekta och inte blockerade.

3. Spänningsfluktuationer kan orsaka att pumpen fungerar onormalt och resultera i läckage.

4. Om pumpen startas för första gången eller efter långvarig förvaring utan manuell åtgärd Om du vrider fläkten flera varv i förväg kan den mekaniska tätningen överhettas, bränna och orsaka vattenläckage.

5. Att köra pumpen utan vatten kan skada den mekaniska tätningen, vilket resulterar i vatten läckage eller översvämning.

F3: Motorn överhettas.

A:

1. Se till att driftspänningen överensstämmer med motorns märkspänning.

2. Pumpens arbetsmiljö är välventilerad.

F4: Pumpen är bullrig.

A:

1. Se till att pumpen installeras korrekt av kvalificerad personal enligt anvisningarna manuellt.

2. Se till att inlopps- och utloppsrörens diameter matchar pumpens anslutningar.

3. Rengör pumpen och kontrollera att det inte finns några blockeringar inuti.

F5: Pumpen kan inte starta.

A:

1. Se till att spänningen är korrekt.

2. Återställ eller kontrollera säkringen eller strömbrytaren. Se till att motorn inte har överhettats och att strömförsörjningen är ansluten.

Q6: Displayen visar felkod E006 (torrkörningsskydd), men pumpen är full med vatten.

A:

Kontrollera och bekräfta igen att pumpen och rörledningarna är helt fyllda med vatten.

Dra ur strömförsörjningen i en minut och slå sedan på den igen.

Notera:

Om ett fel uppstår, vänligen se felkoderna och vanliga frågor för felsökning. Om problemet inte kan lösas, försök inte att demontera eller reparera pumpen själv. kontakta vår kundserviceavdelning för hjälp.