

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

SUBMERSIBLE PUMP OPERATION MANUAL

We continue to be committed to provide you tools with competitive price. "Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us.

You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

WSD55-18-2.2B(A)



NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

 [**CustomerService@vevor.com**](mailto:CustomerService@vevor.com)

This is the original instruction, Please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves 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 is any technology or software updates on our product.

- For any alteration of the manual, no additional notice will be given.
- Under the condition of appropriate model selection and correct operation by users, normal wear of vulnerable parts is excluded.
- The responsibility of any consequence related to quality issues caused by arbitrary dismantling by users during the warranty should be borne by users.

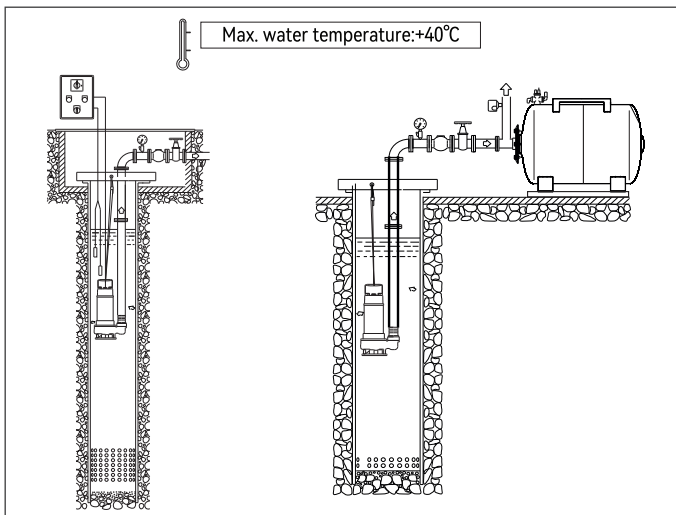
Warning

Thank you for purchasing our water pump. Please read through User Manual before using the pump.

- Electric pump must be reliably earthed before using the pump, must be installed with leakage protection device and overload or over-current protection device.
- Running the electric pump without water is strictly prohibited.
- Never touch the water near the pump when it is running.
- To prevent electric shock, turn off the power supply before maintaining or cleaning the electric pump.

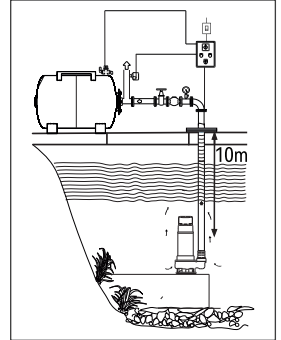
Product Introduction

Submersible sewage pump is an important equipment for sewage treatment. Its compact structure, ease of use and maintenance, and large-channel hydraulic components will ensure that solid particles, cotton yarns, weeds, and other fibers smoothly to pass through. Therefore, the pump features excellent over-current performance, wide range of work, high reliability of operation, facilitated automation, and other advantages. It is widely used in municipal works, urban industrial, commercial facilities, the sewage discharge of hotels and residential communities, the mining construction, other water media with solid particles, oil extraction, and farmland irrigation, etc.



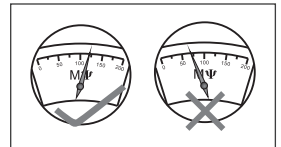
Requirements For Use

- The water temperature should be no higher than +40°C;
- The maximum depth of submersing should not exceed 10m.
- The PH of water should be in 6.5-8.5.
- The maximum diameter of passable solid particles: $\varnothing 15\sim\varnothing 35\text{mm}$.

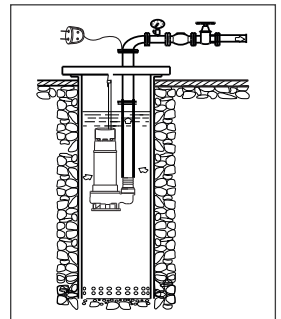


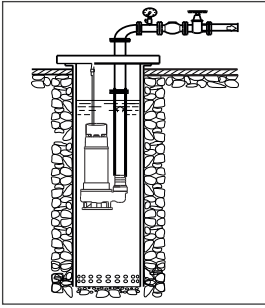
Installation And Use

1. Submersible pump must be used within the range of the recommended head, so as to prevent damage onto the motor due to overloaded operation. User should consider pipeline and bend loss at selecting the pump head.
2. After unpacking, fully check if there is any damage on the pump during transportation and storage, for example, if the cables, plugs are intact, if the joints are tight without seeping or oil leakage. If any, promptly ask professionals to repair or replace the damaged parts.
3. Before using the pump, fully check its insulation resistance, and the cold insulation resistance should be no less than 100 M Ω .



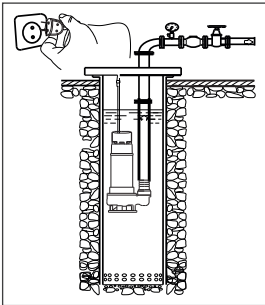
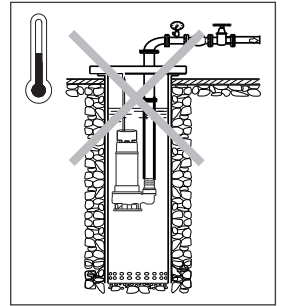
4. When cleaning the pool or the channel, check if the minimum water level of the intake pool meets the requirements for installation.





5. To install the electric pump in pond, hoist it with a tripod or assisted by boat, bridge, or wharf, do not directly place it at the bottom of pond, otherwise, the motor may gradually get stuck in the mud, blockage brings too high temperature to burn out the motor.
6. To hoist the pump, user must turn off the power supply at first to ensure safety.

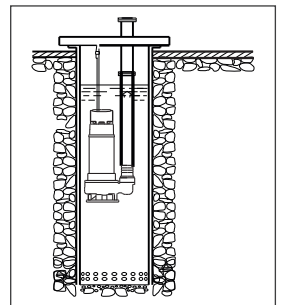
7. The electric pump must be used at an appropriate voltage. If the power supply is far from the place where the electric pump is used the extended cables should be appropriately thickened according to the distance. The connectors should be sealed and bound with waterproof insulation tape, making sure it insulated and off the ground. If necessary, ask a professional electrician to test if the operating voltage of the pump is within $\pm 10\%$ of the rated voltage, so as to avoid the pump burnout caused by under-voltage operation because the cable is too long or the voltage drop is too great.

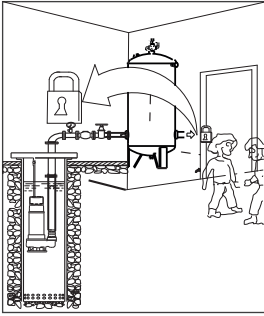


8. Before diving the pump into the water, turn on the power for running test, confirm the rotating direction of the impeller before starting it, but it should not exceed 3s. The cable of the single-phase pump should be strictly as per the wiring diagram as indicated on the motor or the control box, and should be wired by the corresponding colors. Incorrect wiring connection will cause the pump to work abnormally and may damage the motor; the three-phase pump can be wired despite the colors, when the pump rotates in the reversed direction (from the end of motor shaft, the correct direction is indicated if the motor rotates counterclockwise), just change the connection of any two lines.

9. The electric pump should separately use appropriate protection switch, in case of frequent tripping of the switch, when it happens, never force to start it, check if the electric pump is failed at first, otherwise the motor may be easily burnt out.

10. To dive or lift the pump out of the water, user must hold the hoist ring or the handle with steel wire rope, never pull the cable at random. When operating the motor, it is preferably to keep the cable off the ground, so as to avoid crushing it when the heavy object passes on the ground, which may cause an accident.

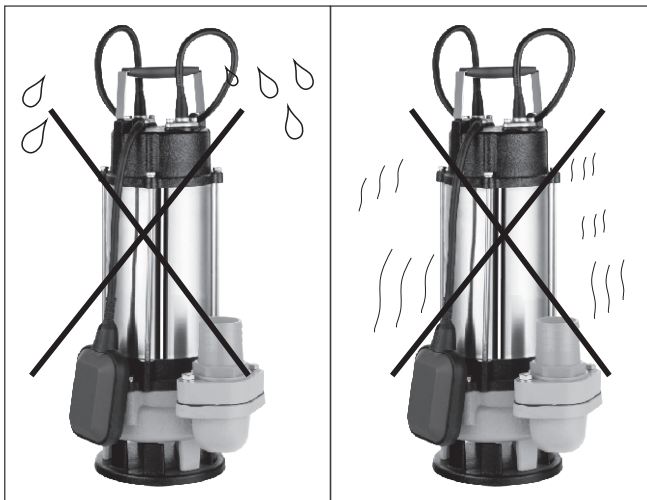




11. When using the electric pump, if float switch or liquid level detector and other protective measures are not provided, the pump should be supervised by a specific person, so as to avoid it from running without water due to reduced water level. If there has abrupt reduction of water, abnormal sound, or violent vibration, immediately turn off the power, and stop using it until the cause is identified.

Precautions

1. When hoisting the equipment, never directly lift the cable or place any other heavy object on the cable;
2. It is strictly prohibited to dip the end of the cable into the liquid.
3. The housing of all equipment should be reliably earthed to prevent electric shock.
4. The inner diameter of the outlet pipe should meet the specifications (principally no less than the outlet diameter of the pump).
5. Do not place the submersible sewage pump at the sewage inlet. When the pump is placed on mud or floating sand, the pump may sink due to vibration, and in this case, it is recommended to place the pump on a larger base plate.
6. Using the housing of the pump in sewage will accumulate slurry, debris to reduce the rate of heat transfer, cause temperature rise in the motor, shorten the service life of the stator, or cause tripping for no reason, please remove debris (at least once a year) after sucking the sewage to the minimum level.
7. If the pump can normally operate even if the temperature is below 0°C, you can continue to use, otherwise place it in a well-ventilated and dry area.



Repair And Service

Before repairing and servicing, make sure that the pump is flushed with clean water, after disassembling the pump, flush the over-current parts with water.

1. The operation of the pump is normal or not should be checked at least once a year. If the liquid pumped is turbid or the sediment concentration is large, shorten the intervals of checking the pump.

2. The following points should be checked:

- Energy consumption: If there is anomaly, check if the circuit is significantly increased.
- Oil condition: If the oil contains water, it will be as gray as milk, there may be a leakage of mechanical seal.
- Cable: Make sure that the cable is still sealed without obvious bending or shrinking.
- Over-current components of the pump: After its middle and long-term usage in the sewage, the impeller is worn, with lower flow and efficiency.
- Bearing: Check if the bearing is damaged or its rotation becomes inflexible.

Note: To check the electric pump, ask professionals to repair or replace.



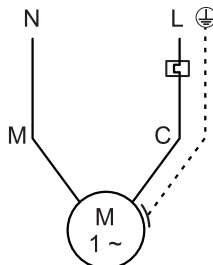
Make sure that the power is turned off before uncovering the junction box of the motor and disassembling the pump.

Technical Data

Model	WSD55-18-2.2B (A)
Nominal voltage	220-240V~ 50Hz
Rated Power	2200W
Qmax	1000L/min
Hmax	18m
Maximum Water Temperature	40°C

Wiring Figure

Single phase with built-in capacitor connection demonstration



Single Phase Motor	Cable Length / Cross-sectional Area Of Conductor (mm ²)					
	0-15m	16-30m	31-45m	46-60m	61-75m	76-90m
kW	0.75	0.75	0.75	0.75	1.0	1.25
0.25	0.75	0.75	0.75	1.0	1.25	1.25
0.37	0.75	0.75	1.0	1.25	1.25	1.5
0.55	0.75	1.0	1.25	1.25	1.5	1.5
0.75	1.0	1.25	1.25	1.5	1.5	2.0
0.92	1.0	1.25	1.5	1.5	2.0	2.0
1.1	1.25	1.5	2.0	2.0	2.5	2.5
1.5	1.5	2.0	2.0	2.5	2.5	3.0
1.8	1.5	2.0	2.5	2.5	3.0	4.0
2.2	2.0	2.5	2.5	3.0	4.0	4.0
2.6	2.0	2.5	3.0	4.0	4.0	5.0
3.0	2.0	2.5	3.0	4.0	4.0	5.0

To choose the required cutting area of cable according to the power of pump and the length of external cable to ensure the normal operation of motor.

Troubleshooting

Fault	Analysis of Cause	Handling Method
Flow rate or head reduces	<ol style="list-style-type: none"> 1. The pump head does not match the rated head; 2. The suctioned media bypasses; 3. The outlet pipe leaks; 4. The outlet pipe is locally blocked by sediment; 5. The pump channel is blocked. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Recalculate the pump head to identify its model number; 2. Check the transport pipeline; 3. Find out the leakage and make correction; 4. Check the pipeline, clean or replace a new one; 5. Hoist and clean the pump, if the pump is placed in the filter net, you may also need to check and clean it.
Without flow	<ol style="list-style-type: none"> 1. Air is blocked; 2. Check the outlet valve; 	<ol style="list-style-type: none"> 1. (1) Open and close the valve continuously for several times; (2) Open and close the pump for several times, with the interval of no less than 10 min; (3) According to different methods of installation, check if an exhaust valve needs to be installed. 2. (1) Open the valve if closed; (2) If installed reversely, disassemble and install it again.

Noise or vibration during operation	<ol style="list-style-type: none"> 1. The installation base is not sturdy enough or the pump is installed unevenly; 2. The bearing is worn; 3. The impeller becomes loose or falling; 4. The impeller is winded or blocked by debris; 5. The impeller is partially broken or worn by debris. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reinforce the foundation and immobilize the pump; 2. Replace the bearing; 3. Fasten the impeller; 4. Clean the flow channel; 5. Replace the impeller.
Pump cannot be started	<ol style="list-style-type: none"> 1. No power is available; 2. There is an electrical failure; 3. Winding, connector or cable is disconnected; 4. Pump is blocked; 5. Floating ball fails; 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Check if the control cabinet is set power on; 2. Replace the failed component; 3. Check with a multimeter, if proved to be disconnected, check winding, connector or cable; 4. Turn off the power. Remove the pump out of the sewage pond, clean blocks, make a running test before resetting; 5. Float switch is short-circuited, see if the pump can be started or not. If so, check the float switch;
Abnormal interruption during operation of the pump	<ol style="list-style-type: none"> 1. Voltage is low ; 2. Voltage is too high; 3. Short circuit; 4. Control cabinet fails; 5. The protection device is triggered; 6. Run over the rated current for a long time; 7. Slurry or other sediments is accumulated on the cover plate of the housing base. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Check the voltage of the control cabinet, if too low, it cannot be used for temporary, please adjust; 2. Install a transformer to regulate the voltage until it reaches the specified range; 3. Check the use or circuit breaker; 4. Check the control cabinet, repair or replace it; 5. Ask our after-sales service for maintenance; 6. Use the pump as per the actual specifications; 7. Clean the pump and sewage pond, refer to the relevant sections under user manual.
Pump frequently starts and stops or fails	<ol style="list-style-type: none"> 1. The space between the upper and lower part of float switch is too short; 2. Check valve fails and cannot hold the liquid from returning, so that the liquid returns to the sewage pond; 3. Float switch fails; 4. Floating ball is stuck in the position of the operating switch. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Readjust the space between the upper and lower part of float switch, extend the operating time; 2. Check and repair it; 3. Check the float switch, if necessary, replacement is required; 4. Release the float switch, if necessary, change the position.

Made in China

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

**Technical Support and E-Warranty
Certificate www.vevor.com/support**

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Assistance technique et certificat de garantie électronique

www.vevor.com/support

POMPE SUBMERSIBLE

MANUEL D'UTILISATION

Nous continuons à nous engager à vous fournir des outils à des prix compétitifs.

« Économisez la moitié », « Moitié prix » ou toute autre expression similaire utilisée par nous ne représente qu'une estimation des économies dont vous pourriez bénéficier en achetant certains outils chez nous par rapport aux grandes marques et ne signifie pas nécessairement couvrir toutes les catégories d'outils que nous proposons.

Nous vous rappelons de bien vouloir vérifier attentivement lorsque vous passez une commande chez nous si vous économisez réellement la moitié par rapport aux grandes marques.

®

POMPE SUBMERSIBLE WSD55-18-2.2B(A)

WSD55-18-2.2B(A)



BESOIN D'AIDE? CONTACTEZ-NOUS!

Vous avez des questions sur nos produits ? Vous avez besoin d'assistance technique ? N'hésitez pas à nous contacter :



Il s'agit des instructions d'origine. Veuillez lire attentivement toutes les instructions du manuel avant de l'utiliser.

VEVOR se réserve le droit d'interpréter clairement notre manuel d'utilisation. L'apparence du produit dépend du produit que vous avez reçu. Veuillez nous excuser, nous ne vous informerons plus si des mises à jour technologiques ou logicielles sont disponibles sur notre produit.

• Pour toute modification du manuel, aucun avis supplémentaire ne sera donné. • Sous réserve d'une sélection appropriée du modèle et d'une utilisation correcte par les utilisateurs, l'usure normale des pièces vulnérables est exclue. • La responsabilité de toute conséquence liée à des problèmes de qualité causés par un démontage arbitraire par les utilisateurs pendant la garantie doit être assumée par les utilisateurs.

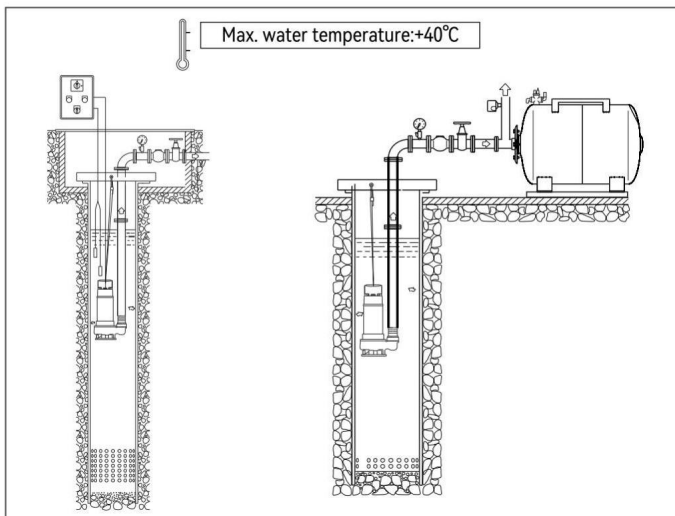
Avertissement

Nous vous remercions d'avoir acheté notre pompe à eau. Veuillez lire le manuel d'utilisation avant d'utiliser la pompe.

• La pompe électrique doit être mise à la terre de manière fiable avant d'utiliser la pompe, doit être installée avec un dispositif de protection contre les fuites et un dispositif de protection contre les surcharges ou les surintensités. • Il est strictement interdit de faire fonctionner la pompe électrique sans eau. • Ne touchez jamais l'eau à proximité de la pompe lorsqu'elle fonctionne. • Pour éviter les chocs électriques, coupez l'alimentation électrique avant d'entretenir ou de nettoyer la pompe électrique.

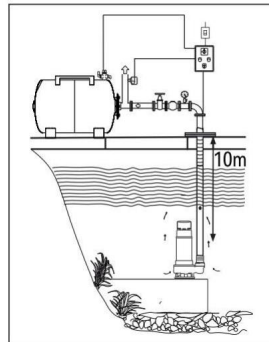
Présentation du produit

La pompe submersible pour eaux usées est un équipement important pour le traitement des eaux usées. Sa structure compacte, sa facilité d'utilisation et d'entretien et ses composants hydrauliques à grand canal garantissent le passage en douceur des particules solides, des fils de coton, des mauvaises herbes et d'autres fibres. Par conséquent, la pompe présente d'excellentes performances en surintensité, une large gamme de travail, une grande fiabilité de fonctionnement, une automatisation facilitée et d'autres avantages. Elle est largement utilisée dans les travaux municipaux, l'industrie urbaine, les installations commerciales, l'évacuation des eaux usées des hôtels et des communautés résidentielles, la construction minière, d'autres milieux aquatiques contenant des particules solides, l'extraction de pétrole et l'irrigation des terres agricoles, etc.



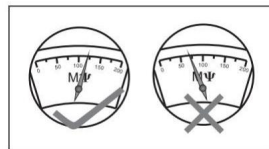
Conditions d'utilisation

- La température de l'eau ne doit pas dépasser +40°C ; • La profondeur maximale d'immersion ne doit pas dépasser 10 m. • Le pH de l'eau doit être compris entre 6,5 et 8,5.
- Diamètre maximal des particules solides franchissables : 015-035 mm.

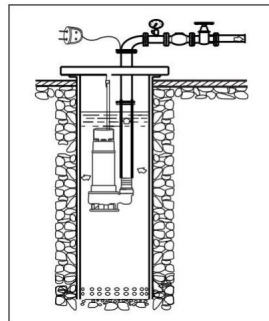


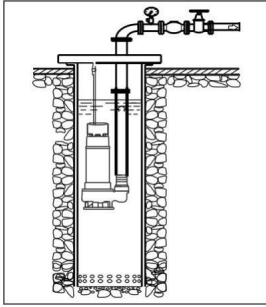
Installation et utilisation

1. La pompe submersible doit être utilisée dans la plage de hauteur de refoulement recommandée, afin d'éviter d'endommager le moteur en raison d'un fonctionnement en surcharge. L'utilisateur doit tenir compte des pertes dues aux canalisations et aux courbures lors du choix de la hauteur de refoulement de la pompe.
2. Après le déballage, vérifiez soigneusement s'il y a des dommages sur la pompe pendant le transport et le stockage, par exemple, si les câbles et les fiches sont intacts, si les joints sont serrés sans suintement ni fuite d'huile.
Le cas échéant, demandez rapidement à des professionnels de réparer ou de remplacer les pièces endommagées.
3. Avant d'utiliser la pompe, vérifiez entièrement sa résistance d'isolation et la résistance d'isolation à froid ne doit pas être inférieure à 100 MQ.



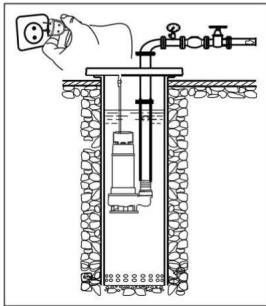
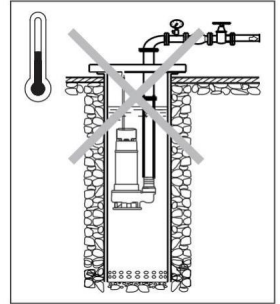
4. Lors du nettoyage de la piscine ou du canal, vérifiez si le niveau d'eau minimum du bassin d'admission répond aux exigences d'installation.





5. Pour installer la pompe électrique dans l'étang, soulevez-la avec un trépied ou à l'aide d'un bateau, d'un pont ou d'un quai, ne la placez pas directement au fond de l'étang, sinon le moteur risque de se coincer progressivement dans la boue, le blocage amène une température trop élevée pour brûler le moteur.
6. Pour hisser la pompe, l'utilisateur doit d'abord couper l'alimentation électrique pour garantir la sécurité.

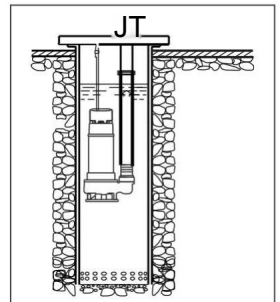
7. La pompe électrique doit être utilisée à une tension appropriée. Si l'alimentation électrique est éloignée du lieu d'utilisation de la pompe électrique, les câbles rallongés doivent être suffisamment épais en fonction de la distance. Les connecteurs doivent être scellés et reliés avec du ruban isolant étanche, en s'assurant qu'ils sont isolés et hors sol. Si nécessaire, demandez à un électricien professionnel de tester si la tension de fonctionnement de la pompe est à $\pm 10\%$ de la tension nominale, afin d'éviter que la pompe ne s'épuise en raison d'un fonctionnement sous-tension dû à un câble trop long ou à une chute de tension trop importante.

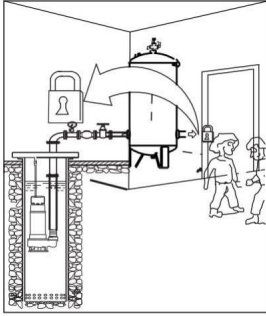


8. Avant de plonger la pompe dans l'eau, mettez-la sous tension pour effectuer un test de fonctionnement, vérifiez le sens de rotation de la turbine avant de la démarrer, mais il ne doit pas dépasser 3 secondes. Le câble de la pompe monophasée doit être strictement conforme au schéma de câblage indiqué sur le moteur ou le boîtier de commande, et doit être câblé selon les couleurs correspondantes. Une connexion de câblage incorrecte entraînera un fonctionnement anormal de la pompe et peut endommager le moteur ; la pompe triphasée peut être câblée malgré les couleurs, lorsque la pompe tourne dans le sens inverse (à partir de l'extrémité de l'arbre du moteur, le sens correct est indiqué si le moteur tourne dans le sens inverse des aiguilles d'une montre), il suffit de changer la connexion de deux lignes quelconques.

9. La pompe électrique doit utiliser séparément un interrupteur de protection approprié. En cas de déclenchement fréquent de l'interrupteur, lorsque cela se produit, ne forcez jamais son démarrage. Vérifiez d'abord si la pompe électrique est en panne, sinon le moteur risque de griller facilement.

10. Pour plonger ou soulever la pompe hors de l'eau, l'utilisateur doit tenir l'anneau de levage ou la poignée avec un câble en acier, ne jamais tirer sur le câble au hasard. Lors du fonctionnement du moteur, il est préférable de maintenir le câble hors du sol, afin d'éviter de l'écraser lors du passage de l'objet lourd au sol, ce qui pourrait provoquer un accident.





11. Lors de l'utilisation de la pompe électrique, si l'interrupteur à flotteur ou le détecteur de niveau de liquide et d'autres mesures de protection ne sont pas fournis, la pompe doit être surveillée par une personne spécifique, afin d'éviter qu'elle ne fonctionne sans eau en raison d'une réduction du niveau d'eau. En cas de réduction soudaine de l'eau, de puissance sonore anormale, arrêtez de l'utiliser jusqu'à ce que la cause , ou des vibrations violentes, éteignez immédiatement l'appareil soit identifiée.

Précautions

1. Lors du levage de l'équipement, ne soulevez jamais directement le câble ni ne placez aucun autre objet lourd sur le câble ; 2. Il est

strictement interdit de plonger l'extrémité du câble dans le liquide.

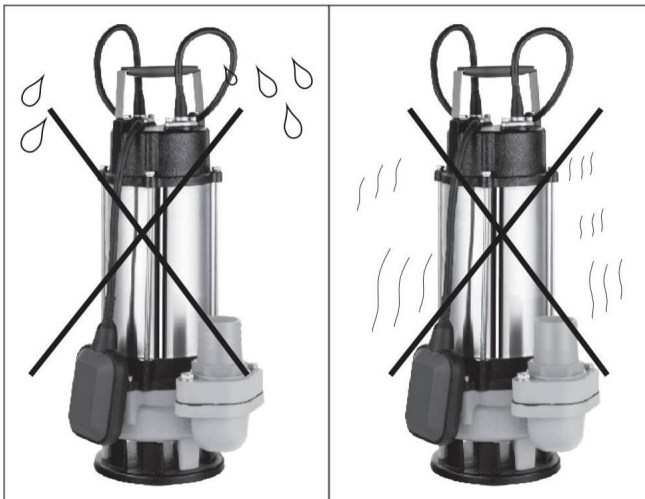
3. Le boîtier de tous les équipements doit être relié à la terre de manière fiable pour éviter les chocs électriques.

4. Le diamètre intérieur du tuyau de sortie doit être conforme aux spécifications (principalement pas inférieur au diamètre de sortie de la pompe).

5. Ne placez pas la pompe submersible pour eaux usées à l'entrée des eaux usées. Lorsque la pompe est placée sur de la boue ou du sable flottant, elle peut couler à cause des vibrations. Dans ce cas, il est recommandé de placer la pompe sur une plaque de base plus grande.

6. L'utilisation du boîtier de la pompe dans les eaux usées accumulera de la boue et des débris pour réduire le taux de transfert de chaleur, provoquer une augmentation de la température dans le moteur, raccourcir la durée de vie du stator ou provoquer un déclenchement sans raison. Veuillez retirer les débris (au moins une fois par an) après avoir aspiré les eaux usées au niveau minimum.

7. Si la pompe peut fonctionner normalement même si la température est inférieure à 0°C, vous pouvez continuer à l'utiliser, sinon placez-la dans un endroit bien aéré et sec.



Réparation et entretien

Avant la réparation et l'entretien, assurez-vous que la pompe est rincée à l'eau propre. Après avoir démonté la pompe, rincez les pièces en surintensité avec de l'eau.

1. Le fonctionnement de la pompe doit être vérifié au moins une fois par an. Si le liquide pompé est trouble ou si la concentration en sédiments est importante, réduisez les intervalles de vérification de la pompe.

2. Les points suivants doivent être vérifiés : • Consommation

d'énergie : En cas d'anomalie, vérifiez si le circuit a augmenté de manière significative. • État de l'huile : Si l'huile contient de l'eau,

elle sera grise comme du lait, il peut y avoir une fuite du joint mécanique. • Câble : Assurez-vous que le câble est toujours scellé sans flexion ni

rétrécissement évidents. • Composants de surintensité de la pompe : Après son utilisation à moyen et long terme dans les eaux

usées, la turbine est usée, avec un débit et une efficacité inférieurs. • Roulement : Vérifiez si le roulement est endommagé ou si sa rotation devient rigide.

Remarque : pour vérifier la pompe électrique, demandez à des professionnels de la réparer ou de la remplacer.

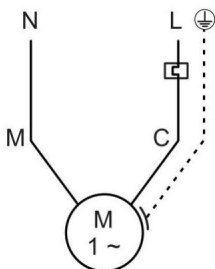
Assurez-vous que l'alimentation est coupée avant de découvrir la boîte de jonction du moteur et démonter la pompe.

Données techniques

Modèle	WSD55-18-2.2B(A)
Tension nominale	220-240V- 50Hz
Puissance nominale	2200 W
Qmax	1000L/min
Hmax	18m
Température maximale de l'eau	40°C

Schéma de câblage

Démonstration de connexion monophasée avec condensateur intégré



220-240 V 50 Hz

Monophasé Moteur	Longueur du câble / Section transversale du conducteur (mm ²)						
	kW	0-15 m	16-30m	31-45m	46-60 m	61-75m	76-90m
0,25	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	1.0	1,25
0,37	0,75	0,75	0,75	1.0	1.0	1,25	1,25
0,55	0,75	0,75	1.0	1.25	1,25	1,25	1,5
0,75	0,75	1.0	1,25	1,25	1,25	1,5	1,5
0,92	1.0	1,25	1,25	1,5	1,5	1,5	2.0
1.1	1.0	1,25	1,5	1,5	1,5	2.0	2.0
1,5	1,25	1,5	2.0	2.0	2.0	2.5	2.5
1.8	1,5	2.0	2.0	2.5	2.5	2.5	3.0
2.2	1,5	2.0	2.5	2.5	2.5	3.0	4.0
2.6	2.0	2.5	2.5	3.0	3.0	4.0	4.0
3.0	2.0	2.5	3.0	4.0	4.0	4.0	5.0

Choisir la zone de coupe du câble requise en fonction de la puissance de la pompe et de la longueur de câble externe pour assurer le fonctionnement normal du moteur.

Dépannage

Faute	Analyse des causes	Méthode de manipulation
Débit ou tête réduit	<ol style="list-style-type: none"> La tête de pompe ne correspondre à la hauteur nominale ; Les supports aspirés contournent ; Le tuyau de sortie fuit ; Le tuyau de sortie est des sédiments ; Le canal de la pompe est bloqué. 	<ol style="list-style-type: none"> Recalculer la tête de pompe pour identifier sa numéro de modèle; Vérifiez le pipeline de transport ; Déterminez la fuite et apportez la correction ; Vérifiez la canalisation, nettoyez-la ou remplacez-la par une neuve ; Soulevez et nettoyez la pompe, si la pompe est bloquée par des sédiments ; Si le filtre est placé dans le filet filtrant, vous aurez peut-être également besoin pour le vérifier et le nettoyer.
Sans flux	<ol style="list-style-type: none"> L'air est bloqué ; Vérifiez la soupape de sortie ; 	<ol style="list-style-type: none"> (1) Ouvrir et fermer la vanne en continu plusieurs fois ; (2) Ouvrir et fermer la pompe pendant plusieurs fois, avec un intervalle d'au moins 10 min ; (3) Selon différentes méthodes de installation, vérifiez si une soupape d'échappement doit être être installé. (1) Ouvrir la vanne si elle est fermée ; (2) Si installé à l'envers, démontez et installez encore une fois.

<p>Bruit ou vibration pendant le fonctionnement</p>	<p>1. La base d'installation n'est pas suffisamment solide ou la pompe est installée de manière inégale ; 2. Le roulement est usé ; 3. La roue se desserre ou tombe ; 4. La roue est enroulée ou bloquée par des débris ; 5. La roue est partiellement cassée ou usée par des débris.</p>	<p>1. Renforcer la fondation et immobiliser la pompe ; 2. Remplacer le roulement ; 3. Fixer la roue ; 4. Nettoyer le canal d'écoulement ; 5. Remplacer la roue.</p>
<p>La pompe ne peut pas être démarrée</p>	<p>1. Aucune alimentation électrique n'est disponible ; 2. Il y a une panne électrique ; 3. L'enroulement, le connecteur ou le câble est déconnecté ; 4. La pompe est bloquée ; 5. La bille flottante tombe en panne ;</p>	<p>1. Vérifiez si l'armoire de commande est sous tension ; 2. Remplacez le composant défectueux ; 3. Vérifiez avec un multimètre, s'il s'avère qu'il est déconnecté, vérifiez l'enroulement, le connecteur ou le câble ; 4. Coupez l'alimentation. Retirez la pompe du bassin d'épuration, nettoyez les blocs, effectuez un essai de fonctionnement avant de la réinitialiser ; 5. L'interrupteur à flotteur est en court-circuit, voyez si la pompe peut être démarrée ou non. Si c'est le cas, vérifiez l'interrupteur à flotteur ;</p>
<p>Anormale interruption pendant le fonctionnement de la pompe</p>	<p>1. La tension est basse ; 2. La tension est trop élevée ; 3. Court-circuit ; 4. L'armoire de commande tombe en panne ; 5. Le dispositif de protection est déclenché ; 6. Dépassement du courant nominal pendant une longue période ; 7. De la boue ou d'autres sédiments s'accumulent sur la couverture plaque de la base du boîtier.</p>	<p>1. Vérifiez la tension de l'armoire de commande, si elle est trop basse, elle ne peut pas être utilisée temporairement, veuillez l'ajuster ; 2. Installez un transformateur pour réguler la tension jusqu'à ce qu'elle atteigne la plage spécifiée ; 3. Vérifiez l'utilisation ou le disjoncteur ; 4. Vérifiez l'armoire de commande, réparez-la ou remplacez-la ; 5. Demandez à notre service après-vente de procéder à l'entretien ; 6. Utilisez la pompe conformément aux spécifications réelles ; 7. Nettoyez la pompe et le bassin d'épuration, reportez-vous aux sections correspondantes du manuel d'utilisation.</p>
<p>La pompe démarre fréquemment et s'arrête ou échoue</p>	<p>1. L'espace entre la partie supérieure et la partie inférieure de l'interrupteur à flotteur est trop court ; 2. Le clapet anti-retour tombe en panne et ne peut pas maintenir le liquide de retour, de sorte que le liquide retourne au bassin d'épuration ; 3. L'interrupteur à flotteur tombe en panne ; 4. La bille flottante est coincée dans la position de l'interrupteur de fonctionnement.</p>	<p>1. Réajustez l'espace entre la partie supérieure et inférieure de l'interrupteur à flotteur, prolongez la durée de fonctionnement ; 2. Vérifiez-le et réparez-le ; 3. Vérifiez l'interrupteur à flotteur, si nécessaire, un remplacement est requis ; 4. Relâchez l'interrupteur à flotteur, si nécessaire, changez la position.</p>

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Assistance technique et certificat de
garantie électronique www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technischer Support und E-Garantie-Zertifikat

www.vevor.com/support

TAUCHPUMPE

BEDIENUNGSANLEITUNG

Wir sind weiterhin bestrebt, Ihnen Werkzeuge zu wettbewerbsfähigen Preisen anzubieten. „Sparen Sie die Hälfte“, „Halber Preis“ oder andere ähnliche Ausdrücke, die wir verwenden, stellen lediglich eine Schätzung der Ersparnis dar, die Sie erzielen können, wenn Sie bestimmte Werkzeuge bei uns im Vergleich zu den großen Top-Marken kaufen, und müssen nicht zwangsläufig alle von uns angebotenen Werkzeugkategorien abdecken.

Wir bitten Sie freundlich, bei Ihrer Bestellung bei uns sorgfältig zu prüfen, ob Sie im Vergleich zu den großen Top-Marken tatsächlich die Hälfte sparen.

®

TAUCHPUMPE

WSD55-18-2.2B(A)

WSD55-18-2.2B(A)



Brauchen Sie Hilfe? Kontaktieren Sie uns!

Sie haben Fragen zu unseren Produkten? Sie benötigen technischen Support? Dann kontaktieren Sie uns gerne:



Dies ist die Originalanleitung. Lesen Sie vor der Inbetriebnahme bitte alle Anweisungen im Handbuch sorgfältig durch.
VEVOR behält sich die genaue Auslegung unseres Benutzerhandbuchs vor. Das Erscheinungsbild des Produkts richtet sich nach dem Produkt, das Sie erhalten haben. Bitte verzeihen Sie uns, dass wir Sie nicht erneut informieren, wenn es Technologie- oder Software-Updates für unser

Produkt gibt.

- Bei Änderungen des Handbuchs erfolgt keine zusätzliche Benachrichtigung. • Unter der Voraussetzung einer geeigneten Modellauswahl und korrekten Bedienung durch den Benutzer ist normaler Verschleiß empfindlicher Teile ausgeschlossen.
- Die Verantwortung für etwaige Folgen im Zusammenhang mit Qualitätsproblemen, die durch willkürliche Demontage durch den Benutzer während der Garantiezeit verursacht werden, liegt bei dem Benutzer.

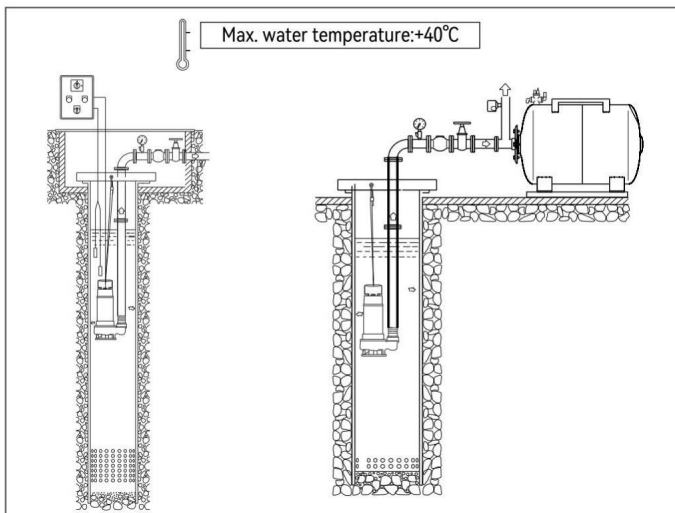
Warnung

Vielen Dank für den Kauf unserer Wasserpumpe. Bitte lesen Sie das Benutzerhandbuch durch, bevor Sie die Pumpe.

- Die Elektropumpe muss vor der Verwendung zuverlässig geerdet werden und mit einem Leckageschutz sowie einem Überlastungs- oder Überstromschutz ausgestattet sein. • Der Betrieb der Elektropumpe ohne Wasser ist strengstens verboten. • Berühren Sie niemals das Wasser in der Nähe der Pumpe, wenn diese läuft. • Um einen Stromschlag zu vermeiden, schalten Sie die Stromversorgung aus, bevor Sie die Elektropumpe warten oder reinigen.

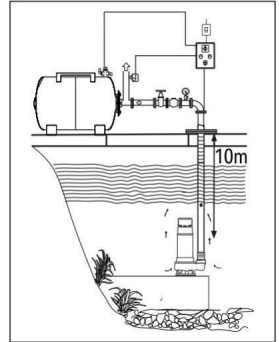
Produkteinführung

Eine Tauchpumpe für Abwasser ist ein wichtiges Gerät zur Abwasserbehandlung. Ihre kompakte Bauweise, einfache Handhabung und Wartung sowie die großen hydraulischen Kanäle sorgen dafür, dass Feststoffe, Baumwollgarne, Unkraut und andere Fasern problemlos durchkommen. Daher zeichnet sich die Pumpe durch eine hervorragende Überstromleistung, ein breites Einsatzspektrum, eine hohe Betriebszuverlässigkeit, eine einfache Automatisierung und weitere Vorteile aus. Sie wird häufig in kommunalen Arbeiten, in städtischen Industrie- und Gewerbeanlagen, bei der Abwasserentsorgung von Hotels und Wohnsiedlungen, im Bergbau, in anderen Wassermedien mit Feststoffen, bei der Ölförderung und der Bewässerung von Ackerland usw. eingesetzt.



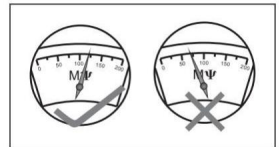
Voraussetzungen für die Nutzung

- Die Wassertemperatur sollte nicht höher als +40 °C sein. • Die maximale Eintauchtiefe sollte 10 m nicht überschreiten. • Der pH-Wert des Wassers sollte zwischen 6,5 und 8,5 liegen.
- Der maximale Durchmesser passierbarer Feststoffpartikel: 0,15–0,35mm.

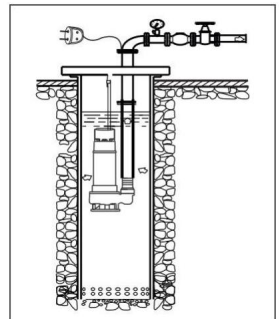


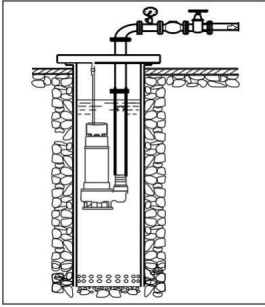
Installation und Verwendung

1. Die Tauchpumpe muss innerhalb des empfohlenen Förderhöhenbereichs verwendet werden, um Schäden am Motor durch Überlastung zu vermeiden. Bei der Auswahl der Pumpenförderhöhe muss der Benutzer den Rohrleitungs- und Biegeverlust berücksichtigen.
2. Überprüfen Sie nach dem Auspacken sorgfältig die Pumpe auf Transport- und Lagerungsschäden, z. B. ob Kabel und Stecker intakt sind und ob die Verbindungen dicht sind und kein Öl austritt.
Beauftragen Sie ggf. umgehend einen Fachmann mit der Reparatur oder dem Austausch der beschädigten Teile.
3. Überprüfen Sie vor der Verwendung der Pumpe vollständig ihren Isolationswiderstand. Der Kaltisolationswiderstand sollte nicht weniger als 100 MQ betragen.



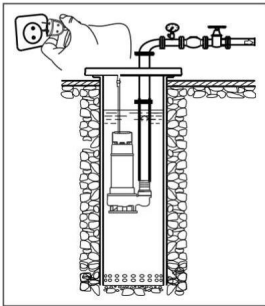
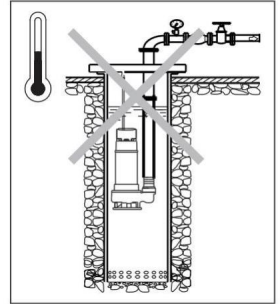
4. Überprüfen Sie beim Reinigen des Pools oder des Kanals, ob der Mindestwasserstand des Einlassbeckens den Anforderungen für die Installation entspricht.





- Um die Elektropumpe im Teich zu installieren, heben Sie sie mit einem Stativ oder mithilfe eines Bootes, einer Brücke oder eines Kais an. Platzieren Sie sie nicht direkt auf dem Boden des Teichs, da der Motor sonst allmählich im Schlamm stecken bleiben kann und eine Blockierung zu hohe Temperaturen verursacht, die den Motor durchbrennen lassen.
- Um die Pumpe anzuheben, muss der Benutzer aus Sicherheitsgründen zunächst die Stromversorgung ausschalten.

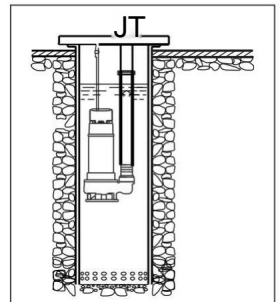
- Die elektrische Pumpe muss mit der richtigen Spannung betrieben werden. Wenn die Stromversorgung weit vom Einsatzort der elektrischen Pumpe entfernt ist, sollten die verlängerten Kabel entsprechend der Entfernung entsprechend dicker sein. Die Anschlüsse sollten versiegelt und mit wasserdichtem Isolierband umwickelt werden, wobei darauf zu achten ist, dass sie isoliert und vom Boden ferngehalten werden. Lassen Sie bei Bedarf einen professionellen Elektriker prüfen, ob die Betriebsspannung der Pumpe innerhalb von $\pm 10\%$ der Nennspannung liegt, um ein Durchbrennen der Pumpe durch Unterspannungsbetrieb aufgrund eines zu langen Kabels oder eines zu großen Spannungsabfalls zu vermeiden.

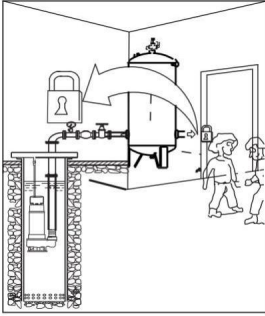


- Schalten Sie die Pumpe vor dem Eintauchen ins Wasser zum Testen ein und bestätigen Sie die Drehrichtung des Laufrads, bevor Sie es starten. Dies sollte jedoch nicht länger als 3 Sekunden dauern. Das Kabel der einphasigen Pumpe muss streng dem Schaltplan auf dem Motor oder dem Steuerkasten entsprechen und muss in den entsprechenden Farben verdrahtet sein. Eine falsche Verdrahtung führt zu Funktionsstörungen der Pumpe und kann den Motor beschädigen. Die dreiphasige Pumpe kann trotz der Farben verdrahtet werden. Wenn die Pumpe in die entgegengesetzte Richtung dreht (vom Ende der Motorwelle aus gesehen, wird die richtige Richtung angezeigt, wenn der Motor gegen den Uhrzeigersinn dreht), ändern Sie einfach die Verbindung zweier beliebiger Leitungen.

- Die Elektropumpe sollte separat mit einem geeigneten Schutzschalter ausgestattet sein. Sollte der Schalter häufig auslösen, zwingen Sie die Pumpe in diesem Fall niemals zum Starten. Prüfen Sie zunächst, ob die Elektropumpe defekt ist, da sonst der Motor leicht durchbrennen kann.

- Um die Pumpe einzutauchen oder aus dem Wasser zu heben, muss der Benutzer die Hebeöse oder den Griff mit dem Stahldrahtseil festhalten und darf niemals willkürlich am Kabel ziehen. Beim Betrieb des Motors sollte das Kabel möglichst nicht den Boden berühren, damit es nicht eingeklemmt wird, wenn ein schwerer Gegenstand über den Boden fährt, was zu Unfällen führen könnte.

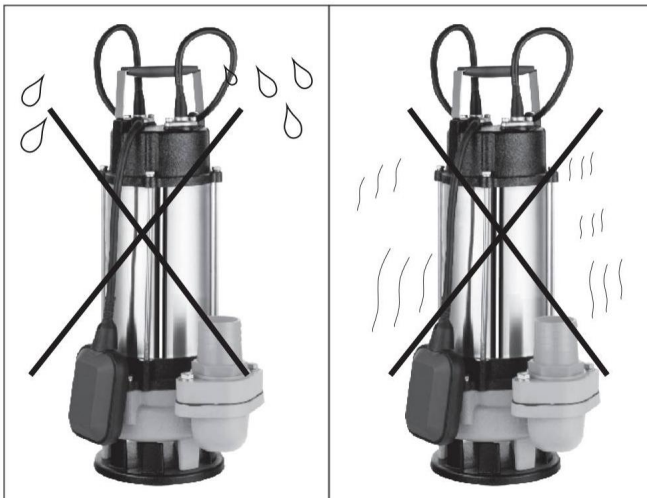




11. Wenn bei der Verwendung der elektrischen Pumpe kein Schwimmerschalter oder Flüssigkeitsstandsanzeiger und keine anderen Schutzmaßnahmen vorhanden sind, sollte die Pumpe von einer bestimmten Person beaufsichtigt werden, um zu vermeiden, dass sie aufgrund eines reduzierten Wasserstands ohne Wasser läuft. Wenn der Wasserstand abrupt abnimmt oder eine abnormale , oder heftigen Erschütterungen, schalten Sie das Gerät sofort aus Geräusentwicklung auftritt, verwenden Sie die Pumpe nicht weiter, bis die Ursache ermittelt wurde.

Vorsichtsmaßnahmen

1. Heben Sie beim Anheben der Ausrüstung niemals das Kabel direkt an und legen Sie keine anderen schweren Gegenstände auf das Kabel.
2. Es ist strengstens verboten, das Ende des Kabels in die Flüssigkeit zu tauchen.
3. Das Gehäuse aller Geräte sollte zuverlässig geerdet sein, um einen Stromschlag zu verhindern.
4. Der Innendurchmesser des Auslassrohrs sollte den Spezifikationen entsprechen (grundsätzlich nicht kleiner als der Auslassdurchmesser der Pumpe).
5. Stellen Sie die Tauchpumpe nicht am Abwassereinlass auf. Wenn die Pumpe auf Schlamm oder schwimmendem Sand steht, kann sie aufgrund von Vibrationen sinken. In diesem Fall wird empfohlen, die Pumpe auf eine größere Grundplatte zu stellen.
6. Wenn Sie Abwasser im Pumpengehäuse verwenden, sammeln sich Schlamm und Ablagerungen an, die die Wärmeübertragungsrate verringern, die Temperatur im Motor erhöhen, die Lebensdauer des Stators verkürzen oder grundlos zum Auslösen führen können. Entfernen Sie Ablagerungen (mindestens einmal im Jahr), nachdem Sie das Abwasser auf das Mindestniveau abgesaugt haben.
7. Wenn die Pumpe auch bei Temperaturen unter 0 °C normal funktioniert, können Sie sie weiter verwenden. Andernfalls stellen Sie sie an einen gut belüfteten und trockenen Ort.



Reparatur und Service

Stellen Sie vor Reparatur- und Wartungsarbeiten sicher, dass die Pumpe mit sauberem Wasser gespült wird. Spülen Sie nach der Demontage der Pumpe die Überstromteile mit Wasser.

1. Der normale Betrieb der Pumpe sollte mindestens einmal jährlich überprüft werden. Wenn die gepumpte Flüssigkeit trüb ist oder die Sedimentkonzentration groß ist, verkürzen Sie die Prüfintervalle der Pumpe.

2. **Folgende Punkte sollten überprüft werden:**

- Energieverbrauch:

Wenn Anomalien vorliegen, überprüfen Sie, ob der Kreislauf deutlich angestiegen ist. • Ölzustand: Wenn das Öl Wasser enthält, wird es milchgrau, die Gleitringdichtung kann undicht sein. • Kabel: Stellen Sie sicher, dass das Kabel noch versiegelt ist und nicht offensichtlich verbogen oder

geschrompt ist. • Überlastungskomponenten der Pumpe: Nach mittel- bis langfristigen Einsatz im Abwasser ist das Laufrad abgenutzt, was zu geringerem Durchfluss und Wirkungsgrad führt. • Lager: Überprüfen Sie, ob das Lager beschädigt ist oder sich nicht mehr so leicht drehen lässt.

Hinweis: Lassen Sie die Elektropumpe von einem Fachmann überprüfen und reparieren oder austauschen.

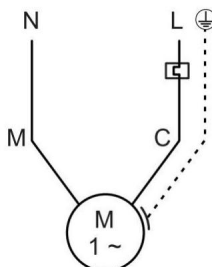
Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung abgeschaltet ist, bevor Sie den Anschlusskasten des Motors freilegen und Demontage der Pumpe.

Technische Daten

Modell	WSD55-18-2.2B(A)
Nennspannung	220-240 V – 50 Hz
Nennleistung	2200 W
Qmax	1000 l/min
Hmax	18 m
Maximale Wassertemperatur	40°C

Verdrahtungsplan

Demonstration des Anschlusses einer Phase mit integriertem Kondensator



220-240 V 50 Hz

Einphasig Motor	Kabellänge / Leiterquerschnitt (mm ²)					
	0-15 m	16-30 Min.	31-45m	46-60 m	61-75 m	76-90 m
kW						
0,25	0,75	0,75	0,75	0,75	1,0	1,25
0,37	0,75	0,75	0,75	1,0	1,25	1,25
0,55	0,75	0,75	1,0	1,25	1,25	1,5
0,75	0,75	1,0	1,25	1,25	1,5	1,5
0,92	1,0	1,25	1,25	1,5	1,5	2,0
1,1	1,0	1,25	1,5	1,5	2,0	2,0
1,5	1,25	1,5	2,0	2,0	2,5	2,5
1,8	1,5	2,0	2,0	2,5	2,5	3,0
2,2	1,5	2,0	2,5	2,5	3,0	4,0
2,6	2,0	2,5	2,5	3,0	4,0	4,0
3,0	2,0	2,5	3,0	4,0	4,0	5,0

Um den erforderlichen Schneidbereich des Kabels entsprechend der Leistung der Pumpe und der Länge der externes Kabel, um den normalen Betrieb des Motors sicherzustellen.

Fehlerbehebung

Fehler	Analyse der Ursache	Handhabungsmethode
Durchflussmenge oder Kopf reduziert	<p>ermitteln. Der Pumpenkopf dem Nennkopf entsprechen;</p> <p>2. Das angesaugte Medium wird umgeleitet;</p> <p>3. Das Abflussrohr ist undicht.</p> <p>4. Das Auslassrohr befindet sich vor Ort. 5. Heben Sie die Pumpe an und reinigen Sie sie, wenn sie durch Ablagerungen blockiert ist.</p> <p>5. Der Pumpenkanal ist verstopft.</p>	<p>1. Berechnen Sie den Pumpenkopf neu, um seine 1 zu Modellnummer;</p> <p>2. Überprüfen Sie die Transportleitung;</p> <p>3. Finden Sie das Leck und nehmen Sie eine Korrektur vor.</p> <p>4. Überprüfen Sie die Rohrleitung, reinigen Sie sie oder ersetzen Sie sie durch eine neue.</p> <p>5. Heben Sie die Pumpe an und reinigen Sie sie, wenn sie durch im Filternetz platziert, müssen Sie möglicherweise auch um es zu überprüfen und zu reinigen.</p>
Ohne Durchfluss	<p>1. Luft ist blockiert;</p> <p>2. Überprüfen Sie das Auslassventil.</p>	<p>1.(1) Öffnen und schließen Sie das Ventil mehrere Male hintereinander.</p> <p>(2) Öffnen und schließen Sie die Pumpe mehrere mal, mit einem Abstand von nicht weniger als 10 Minuten;</p> <p>(3) Nach verschiedenen Methoden der Installation, prüfen Sie, ob ein Auslassventil erforderlich ist installiert werden.</p> <p>2. (1) Das Ventil öffnen, falls es geschlossen ist.</p> <p>(2) Bei umgekehrter Installation demontieren und installieren es noch einmal.</p>

Lärm oder Vibration während des Betriebs	<p>1. Die Installationsbasis ist nicht stabil genug oder die Pumpe ist uneben installiert. 2. Das Lager ist abgenutzt.</p> <p>3. Das Laufrad löst sich oder fällt ab. 4. Das Laufrad ist aufgewickelt oder durch Schmutz blockiert. 5. Das Laufrad ist teilweise gebrochen oder durch Schmutz abgenutzt.</p>	<p>1. Verstärken Sie das Fundament und fixieren Sie die Pumpe;</p> <p>2. Lager ersetzen; 3. Laufrad befestigen; 4. Strömungskanal reinigen; 5. Laufrad ersetzen.</p>
Pumpe kann nicht gestartet werden	<p>1. Es ist kein Strom verfügbar; 2. Es liegt ein elektrischer Defekt vor; 3. Wicklung, Stecker oder Kabel sind getrennt; 4. Pumpe ist blockiert; 5. Schwimmerkugel versagt;</p>	<p>1. Überprüfen Sie, ob der Schaltschrank eingeschaltet ist. 2. Ersetzen Sie die defekte Komponente. 3. Überprüfen Sie mit einem Multimeter, ob eine Trennung festgestellt wurde, und überprüfen Sie Wicklung, Stecker oder Kabel. 4. Schalten Sie den Strom aus. Entfernen Sie die Pumpe aus dem Abwasserbecken, reinigen Sie die Blöcke und führen Sie vor dem Zurücksetzen einen Lauftest durch. 5. Der Schwimmerschalter ist kurzgeschlossen. Prüfen Sie, ob die Pumpe gestartet werden kann oder nicht. Wenn ja, überprüfen Sie den Schwimmer</p>
Abnormal Unterbrechung während des Betriebs des Pumpe	<p>1. Die Spannung ist zu niedrig; 2. Die Spannung ist zu hoch; 3. Kurzschluss; 4. Der Schaltschrank fällt aus; 5. Die Schutzeinrichtung wird ausgelöst; 6. Der Nennstrom wird überschritten für eine lange Zeit; 7. Schlamm oder andere Ablagerungen haben sich auf der Abdeckung angesammelt</p> <p>Platte des Gehäusesockels.</p>	<p>1. Prüfen Sie die Spannung des Schaltschranks. Wenn sie zu niedrig ist, kann sie vorübergehend nicht verwendet werden. Passen Sie sie bitte an. 2. Installieren Sie einen Transformator, um die Spannung zu regulieren, bis sie den angegebenen Bereich erreicht. 3. Prüfen Sie den Einsatz oder den Leistungsschalter. 4. Prüfen Sie den Schaltschrank, reparieren oder ersetzen Sie ihn. 5. Wenden Sie sich bezüglich der Wartung an unseren Kundendienst. 6. Verwenden Sie die Pumpe gemäß den tatsächlichen Spezifikationen. 7. Reinigen Sie die Pumpe und den Abwasserteich. Beachten Sie die entsprechenden Abschnitte im Benutzerhandbuch.</p>
Pumpe startet häufig und stoppt oder scheidet	<p>1. Der Abstand zwischen dem oberen und unteren Teil des Schwimmerschalters ist zu klein; 2. Das Rückschlagventil funktioniert nicht und kann nicht halten die Flüssigkeit läuft zurück, so dass sie in den Abwasserteich zurückfließt; 3. Schwimmerschalter funktioniert nicht; 4. Schwimmerkugel steckt in der Position des Betriebsschalters fest.</p>	<p>1. Passen Sie den Abstand zwischen Ober- und Unterseite des Schwimmerschalters an, um die Betriebszeit zu verlängern. 2. Überprüfen und reparieren Sie ihn. 3. Überprüfen Sie den Schwimmerschalter. Falls erforderlich, ist ein Austausch erforderlich. 4. Lassen Sie den Schwimmerschalter los und ändern Sie ggf. die Position.</p>

In China hergestellt

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technischer Support und E-
Garantie-Zertifikat www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Supporto tecnico e certificato di garanzia elettronica

www.vevor.com/support

POMPA SOMMERSIBILE MANUALE OPERATIVO

Continuiamo a impegnarci per fornirvi strumenti a prezzi competitivi.

"Risparmia la metà", "Metà prezzo" o altre espressioni simili da noi utilizzate rappresentano solo una stima del risparmio che potresti ottenere acquistando determinati utensili da noi rispetto ai principali marchi più prestigiosi e non intendono necessariamente coprire tutte le categorie di utensili da noi offerti.

Ti ricordiamo gentilmente di verificare attentamente quando effettui un ordine con noi se stai effettivamente risparmiando la metà rispetto ai principali marchi.

®

POMPA SOMMERGIBILE
WSD55-18-2.2B(A)

WSD55-18-2.2B(A)



HAI BISOGNO DI AIUTO? CONTATTACI!

Hai domande sui prodotti? Hai bisogno di supporto tecnico? Non esitare a contattarci:



Queste sono le istruzioni originali. Leggere attentamente tutte le istruzioni del manuale prima di utilizzare il prodotto. VEVOR si riserva la chiara interpretazione del nostro manuale utente. L'aspetto del prodotto sarà soggetto al prodotto ricevuto. Vi preghiamo di perdonarci se non vi informeremo di nuovo se ci saranno aggiornamenti tecnologici o software sul nostro prodotto.

- Per qualsiasi modifica del manuale, non verrà fornito alcun preavviso.
- A condizione di una selezione appropriata del modello e del corretto funzionamento da parte degli utenti, è esclusa la normale usura delle parti vulnerabili.
- La responsabilità di qualsiasi conseguenza correlata a problemi di qualità causati da uno smantellamento arbitrario da parte degli utenti durante la garanzia dovrebbe essere a carico degli utenti.

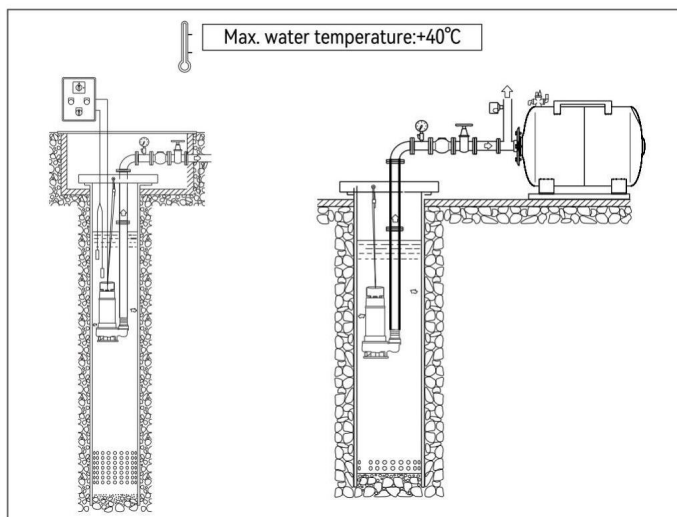
Avvertimento

Grazie per aver acquistato la nostra pompa per l'acqua. Si prega di leggere attentamente il Manuale dell'utente prima di utilizzare la pompa.

- La pompa elettrica deve essere collegata a terra in modo affidabile prima di essere utilizzata, deve essere installata con un dispositivo di protezione dalle perdite e un dispositivo di protezione da sovraccarico o sovracorrente.
- È severamente vietato far funzionare la pompa elettrica senza acqua.
- Non toccare mai l'acqua vicino alla pompa quando è in funzione.
- Per evitare scosse elettriche, spegnere l'alimentazione prima di effettuare la manutenzione o la pulizia della pompa elettrica.

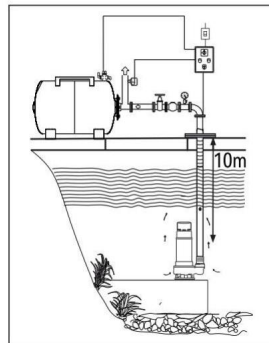
Introduzione al prodotto

La pompa sommersibile per liquami è un'attrezzatura importante per il trattamento delle acque reflue. La sua struttura compatta, la facilità di utilizzo e manutenzione e i componenti idraulici a canale largo garantiranno il passaggio fluido di particelle solide, filati di cotone, erbacce e altre fibre. Pertanto, la pompa offre eccellenti prestazioni di sovracorrente, ampia gamma di lavoro, elevata affidabilità di funzionamento, automazione facilitata e altri vantaggi. È ampiamente utilizzata in lavori municipali, industriali urbani, strutture commerciali, scarico delle acque reflue di hotel e comunità residenziali, costruzione mineraria, altri mezzi idrici con particelle solide, estrazione di petrolio e irrigazione di terreni agricoli, ecc.



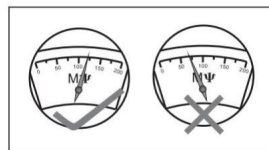
Requisiti per l'uso

- La temperatura dell'acqua non deve essere superiore a +40°C; • La profondità massima di immersione non deve superare i 10 m. • Il pH dell'acqua deve essere compreso tra 6,5 e 8,5.
- Diametro massimo delle particelle solide passanti: 015–035 mm.

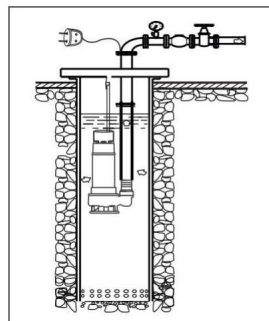


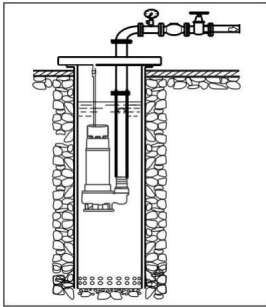
Installazione e utilizzo

1. La pompa sommersibile deve essere utilizzata entro l'intervallo della prevalenza consigliata, in modo da evitare danni al motore dovuti a sovraccarico. L'utente deve considerare la perdita di tubazione e di curvatura quando seleziona la prevalenza della pompa.
2. Dopo aver disimballato, controllare attentamente che la pompa non abbia subito danni durante il trasporto e lo stoccaggio, ad esempio che i cavi e le spine siano intatti, che i giunti siano ben serrati e non vi siano perdite d'olio. In tal caso, chiedere immediatamente a dei professionisti di riparare o sostituire le parti danneggiate.
3. Prima di utilizzare la pompa, controllare attentamente la sua resistenza di isolamento e la resistenza di isolamento a freddo non deve essere inferiore a 100 MQ.



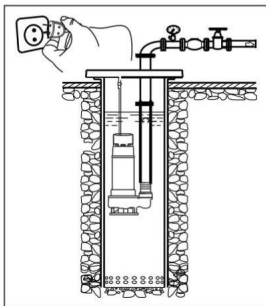
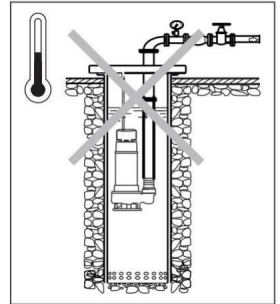
4. Durante la pulizia della piscina o del canale, verificare che il livello minimo dell'acqua della piscina di aspirazione soddisfi i requisiti per l'installazione.





5. Per installare la pompa elettrica in uno stagno, sollevarla con un treppiede o con l'aiuto di una barca, un ponte o una banchina; non posizionarla direttamente sul fondo dello stagno, altrimenti il motore potrebbe gradualmente bloccarsi nel fango e il blocco potrebbe portare a temperature troppo elevate che potrebbero bruciare il motore.
6. Per sollevare la pompa, l'utente deve prima disattivare l'alimentazione elettrica per garantire la sicurezza.

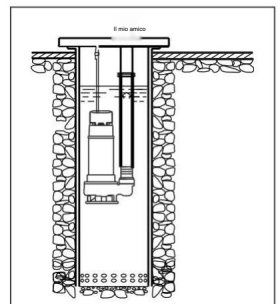
7. L'elettropompa deve essere utilizzata a una tensione appropriata. Se l'alimentazione è lontana dal luogo in cui viene utilizzata l'elettropompa, i cavi estesi devono essere opportunamente ispessiti in base alla distanza. I connettori devono essere sigillati e legati con nastro isolante impermeabile, assicurandosi che siano isolati e sollevati da terra. Se necessario, chiedere a un elettricista professionista di verificare se la tensione di esercizio della pompa è compresa entro $\pm 10\%$ della tensione nominale, in modo da evitare il burnout della pompa causato dal funzionamento in sottotensione perché il cavo è troppo lungo o la caduta di tensione è troppo grande.

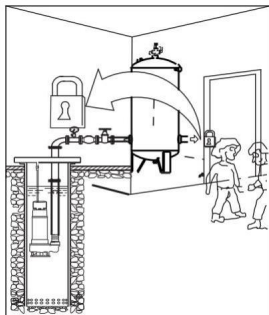


8. Prima di immergere la pompa in acqua, accendere l'alimentazione per il test di funzionamento, confermare la direzione di rotazione della girante prima di avviarla, ma non deve superare i 3 secondi. Il cavo della pompa monofase deve essere rigorosamente conforme allo schema elettrico indicato sul motore o sulla scatola di controllo e deve essere cablato con i colori corrispondenti. Un collegamento errato del cablaggio causerà il funzionamento anomalo della pompa e potrebbe danneggiare il motore; la pompa trifase può essere cablata nonostante i colori, quando la pompa ruota nella direzione inversa (dall'estremità dell'albero motore, la direzione corretta è indicata se il motore ruota in senso antiorario), basta cambiare il collegamento di due linee qualsiasi.

9. La pompa elettrica deve utilizzare separatamente un interruttore di protezione appropriato, in caso di frequenti scatti dell'interruttore, quando ciò accade, non forzare mai l'avvio, controllare prima se la pompa elettrica è guasta, altrimenti il motore potrebbe bruciarsi facilmente.

10. Per immergere o sollevare la pompa fuori dall'acqua, l'utente deve tenere l'anello di sollevamento o la maniglia con il cavo di acciaio, non tirare mai il cavo a caso. Durante il funzionamento del motore, è preferibile tenere il cavo sollevato da terra, per evitare di schiacciarlo quando l'oggetto pesante passa a terra, causando un incidente.





11. Quando si utilizza la pompa elettrica, se non sono forniti un interruttore a galleggiante o un rilevatore di livello del liquido e altre misure di protezione, la pompa deve essere supervisionata da una persona specifica, in modo da evitare che funzioni senza acqua a causa del livello ridotto dell'acqua. In caso di riduzione improvvisa dell'acqua, potenza sonora anomala, interrompere l'utilizzo fino a quando non viene , o vibrazioni violente, spegnere immediatamente l'apparecchio identificata la causa.

Precauzioni

1. Durante il sollevamento dell'attrezzatura, non sollevare mai direttamente il cavo né appoggiare altri oggetti pesanti sul cavo; 2. È

severamente vietato immergere l'estremità del cavo nel liquido.

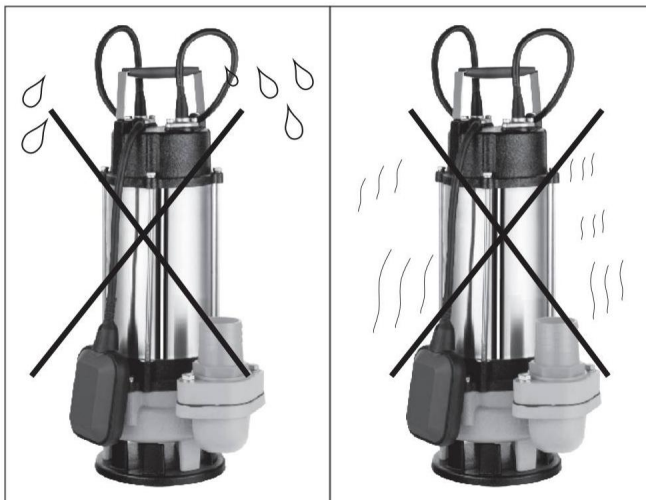
3. L'alloggiamento di tutte le apparecchiature deve essere dotato di una messa a terra affidabile per prevenire scosse elettriche.

4. Il diametro interno del tubo di uscita deve soddisfare le specifiche (in genere non deve essere inferiore al diametro di uscita della pompa).

5. Non posizionare la pompa sommersibile per liquami all'ingresso dei liquami. Quando la pompa viene posizionata su fango o sabbia galleggiante, la pompa potrebbe affondare a causa delle vibrazioni e, in questo caso, si consiglia di posizionare la pompa su una piastra di base più grande.

6. L'uso dell'alloggiamento della pompa in acque reflue causerà l'accumulo di fanghi e detriti che ridurranno la velocità di trasferimento del calore, causeranno un aumento della temperatura nel motore, ridurranno la durata utile dello statore o causeranno lo scatto senza motivo. Rimuovere i detriti (almeno una volta all'anno) dopo aver aspirato le acque reflue al livello minimo.

7. Se la pompa riesce a funzionare normalmente anche se la temperatura è inferiore a 0°C, è possibile continuare a utilizzarla, altrimenti posizionarla in un luogo ben ventilato e asciutto.



Riparazione e assistenza

Prima di effettuare riparazioni e manutenzioni, assicurarsi che la pompa sia stata lavata con acqua pulita; dopo averla smontata, lavare le parti soggette a sovracorrente con acqua.

1. Il funzionamento della pompa è normale o meno e deve essere controllato almeno una volta all'anno. Se il liquido pompato è torbido o la concentrazione di sedimenti è elevata, accorciare gli intervalli di controllo della pompa.

2. È necessario controllare i seguenti punti:

- Consumo energetico:

in caso di anomalia, verificare se il circuito è aumentato in modo significativo.

- Condizioni dell'olio: se l'olio contiene acqua, sarà grigio come il latte, potrebbe esserci una perdita della tenuta meccanica.
- Cavo: assicurarsi che il cavo sia ancora sigillato senza piegature o restringimenti

evidenti.

- Componenti sovracorrenti della pompa: dopo il suo utilizzo a medio e lungo termine nelle acque reflue, la girante è usurata, con flusso ed efficienza inferiori.
- Cuscinetto: verificare se il cuscinetto è danneggiato o se la sua rotazione diventa inflessibile.

Nota: per controllare la pompa elettrica, rivolgersi a professionisti per la riparazione o la sostituzione.

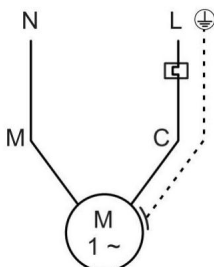
Assicurarsi che l'alimentazione sia disattivata prima di scoprire la scatola di giunzione del motore e smontando la pompa.

Dati tecnici

Modello	WSD55-18-2.2B(A)
Tensione nominale	220-240V- 50Hz
Potenza nominale	2200W
Qmax	1000 l/min
Hmax	18 milioni
Temperatura massima dell'acqua	40°C

Figura di cablaggio

Dimostrazione di collegamento monofase con condensatore incorporato



220-240V 50Hz

Monofase Motore	Lunghezza del cavo/sezione trasversale del conduttore (mm ²)					
	0-15m	16-30m	31-45 metri	46-60m	61-75 metri	76-90 metri
kW						
0,25	0,75	0,75	0,75	0,75	1,0	1,25
0,37	0,75	0,75	0,75	1,0	1,25	1,25
0,55	0,75	0,75	1,0	1,25	1,25	1,5
0,75	0,75	1,0	1,25	1,25	1,5	1,5
0,92	1,0	1,25	1,25	1,5	1,5	2,0
1,1	1,0	1,25	1,5	1,5	2,0	2,0
1,5	1,25	1,5	2,0	2,0	2,5	2,5
1,8	1,5	2,0	2,0	2,5	2,5	3,0
2,2	1,5	2,0	2,5	2,5	3,0	4,0
2,6	2,0	2,5	2,5	3,0	4,0	4,0
3,0	2,0	2,5	3,0	4,0	4,0	5,0

Per scegliere l'area di taglio richiesta del cavo in base alla potenza della pompa e alla lunghezza del cavo esterno per garantire il normale funzionamento del motore.

Risoluzione dei problemi

Colpa	Analisi della causa	Metodo di gestione
Portata o Testa riduce	<p>La testa della pompa non corrispondere alla prevalenza nominale;</p> <p>2. Il mezzo aspirato bypassa;</p> <p>3. Il tubo di scarico perde;</p> <p>4. Il tubo di scarico è localmente</p> <p>5. Sollevare il canale della pompa è bloccato.</p>	<p>1. Ricalcolare la testa della pompa per identificarla 1. numero di modello;</p> <p>2. Controllare la condotta di trasporto;</p> <p>3. Individuare la perdita e apportare le opportune correzioni;</p> <p>4. Controllare la tubazione, pulirla o sostituirla con una nuova;</p> <p>5. Sollevare e pulire la pompa, se la pompa è bloccata da sedimenti; posizionato nella rete filtrante, potrebbe essere necessario anche per controllarlo e pulirlo.</p>
Senza flusso	<p>1. L'aria è bloccata;</p> <p>2. Controllare la valvola di scarico;</p>	<p>1.(1) Aprire e chiudere la valvola ininterrottamente per più volte;</p> <p>(2) Aprire e chiudere la pompa per diversi volte, con un intervallo non inferiore a 10 min;</p> <p>(3) Secondo diversi metodi di installazione, controllare se è necessaria una valvola di scarico essere installato.</p> <p>2. (1) Aprire la valvola se chiusa;</p> <p>(2) Se installato al contrario, smontare e installare di nuovo.</p>

<p>Rumore o vibrazione durante l'operazione</p>	<p>1. La base di installazione non è sufficientemente robusta o la pompa è installata in modo non uniforme; 2. Il cuscinetto è usurato; 3. La girante si allenta o cade; 4. La girante è avvolta o bloccata da detriti; 5. La girante è parzialmente rotta o usurata da detriti.</p>	<p>1. Rinforzare le fondamenta e immobilizzare il pompa; 2. Sostituire il cuscinetto; 3. Fissare la girante; 4. Pulire il canale di flusso; 5. Sostituire la girante.</p>
<p>La pompa non può essere iniziata</p>	<p>1. Non c'è alimentazione; 2. C'è un guasto elettrico; 3. L'avvolgimento, il connettore o il cavo sono scollegati; 4. La pompa è bloccata; 5. La sfera galleggiante è guasta;</p>	<p>1. Controllare se l'armadio di controllo è acceso; 2. Sostituire il componente guasto; 3. Controllare con un multimetro, se è scollegato, controllare l'avvolgimento, il connettore o il cavo; 4. Spegnerne l'alimentazione. Rimuovere la pompa dal bacino fognario, pulire i blocchi, effettuare un test di funzionamento prima di ripristinare; 5. L'interruttore a galleggiante è in cortocircuito, verificare se la pompa può essere avviata o meno. In tal caso, controllare l'interruttore a galleggiante;</p>
<p>Anormale interruzione durante il funzionamento della pompa</p>	<p>1. La tensione è bassa; 2. La tensione è troppo alta; 3. Cortocircuito; 4. Guasto dell'armadio elettrico; 5. Intervento del dispositivo di protezione; 6. Superamento della corrente nominale per lungo tempo; 7. Sul coperchio si accumulano fanghi o altri sedimenti piastra della base dell'alloggiamento.</p>	<p>1. Controllare la tensione del quadro elettrico, se è troppo bassa, non può essere utilizzata temporaneamente, si prega di regolarla; 2. Installare un trasformatore per regolare la tensione fino a raggiungere l'intervallo specificato; 3. Controllare l'uso o l'interruttore automatico; 4. Controllare il quadro elettrico, ripararlo o sostituirlo; 5. Chiedere al nostro servizio post-vendita per la manutenzione; 6. Utilizzare la pompa secondo le specifiche effettive; 7. Pulire la pompa e il bacino fognario, fare riferimento alle sezioni pertinenti nel manuale utente.</p>
<p>La pompa si avvia frequentemente e si ferma o fallisce</p>	<p>1. Lo spazio tra la parte superiore e inferiore dell'interruttore a galleggiante è troppo corto; 2. La valvola di ritegno non funziona e non riesce a tenere il liquido ritorni, in modo che il liquido ritorni allo stagno fognario; 3. L'interruttore a galleggiante è guasto; 4. La sfera galleggiante è bloccata nella posizione dell'interruttore di funzionamento.</p>	<p>1. Regolare nuovamente lo spazio tra la parte superiore e inferiore dell'interruttore a galleggiante, prolungare il tempo di funzionamento; 2. Controllarlo e ripararlo; 3. Controllare l'interruttore a galleggiante, se necessario, è richiesta la sostituzione; 4. Rilasciare l'interruttore a galleggiante, se necessario, cambiare la posizione.</p>

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Supporto tecnico e certificato di
garanzia elettronica www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Soporte técnico y certificado de garantía electrónica

www.vevor.com/support

BOMBA SUMERGIBLE

MANUAL DE OPERACIÓN

Seguimos comprometidos a brindarle herramientas a precios competitivos.

"Ahorra la mitad", "mitad de precio" o cualquier otra expresión similar utilizada por nosotros solo representa una estimación de los ahorros que podría obtener al comprar ciertas herramientas con nosotros en comparación con las principales marcas líderes y no necesariamente significa cubrir todas las categorías de herramientas que ofrecemos.

Le recordamos que debe verificar cuidadosamente cuando realice un pedido con nosotros si realmente está ahorrando la mitad en comparación con las principales marcas.

®

BOMBA SUMERGIBLE WSD55-18-2.2B(A)

WSD55-18-2.2B(A)



¿NECESITA AYUDA? ¡CONTÁCTENOS!

¿Tiene preguntas sobre el producto? ¿Necesita asistencia técnica? No dude en ponerse en contacto con nosotros:



Estas son las instrucciones originales. Lea atentamente todas las instrucciones del manual antes de operar.

VEVOR se reserva el derecho de interpretar nuestro manual de usuario. La apariencia del producto dependerá del producto que haya recibido. Le rogamos que nos disculpe por no informarle nuevamente si hay actualizaciones tecnológicas o de software en nuestro producto.

- No se dará aviso adicional por ninguna modificación del manual.
- Bajo la condición de que el modelo sea el adecuado y el uso correcto por parte de los usuarios, se excluye el desgaste normal de las piezas vulnerables.
- Los usuarios deberán asumir la responsabilidad por cualquier consecuencia relacionada con problemas de calidad causados por el desmontaje arbitrario por parte de los usuarios durante la garantía.

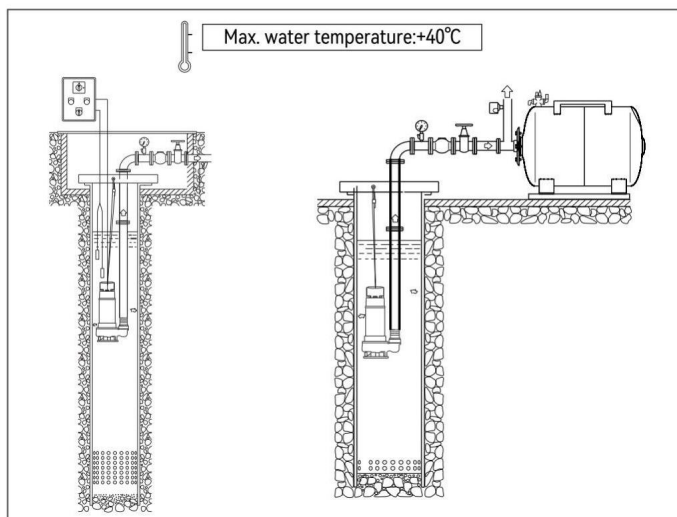
Advertencia

Gracias por adquirir nuestra bomba de agua. Lea el manual del usuario antes de utilizarla.
bomba.

- La bomba eléctrica debe estar conectada a tierra de manera confiable antes de usarla, debe instalarse con un dispositivo de protección contra fugas y un dispositivo de protección contra sobrecarga o sobrecorriente.
- Está estrictamente prohibido hacer funcionar la bomba eléctrica sin agua.
- Nunca toque el agua cerca de la bomba cuando esté en funcionamiento.
- Para evitar descargas eléctricas, apague la fuente de alimentación antes de realizar tareas de mantenimiento o limpieza en la bomba.

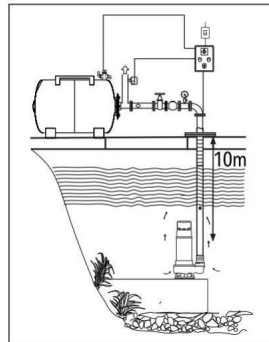
Introducción del producto

La bomba sumergible para aguas residuales es un equipo importante para el tratamiento de aguas residuales. Su estructura compacta, facilidad de uso y mantenimiento y componentes hidráulicos de gran canal garantizarán que las partículas sólidas, hilos de algodón, malezas y otras fibras pasen sin problemas. Por lo tanto, la bomba presenta un excelente rendimiento de sobrecorriente, una amplia gama de trabajo, alta confiabilidad de operación, automatización facilitada y otras ventajas. Se usa ampliamente en obras municipales, instalaciones industriales urbanas, instalaciones comerciales, descarga de aguas residuales de hoteles y comunidades residenciales, construcción minera, otros medios de agua con partículas sólidas, extracción de petróleo e irrigación de tierras agrícolas, etc.



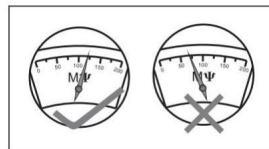
Requisitos de uso

- La temperatura del agua no debe ser superior a $+40^{\circ}\text{C}$; • La profundidad máxima de inmersión no debe superar los 10m. • El pH del agua debe estar entre 6,5-8,5.
- El diámetro máximo de partículas sólidas pasables: 0,15 ~ 0,35 mm.

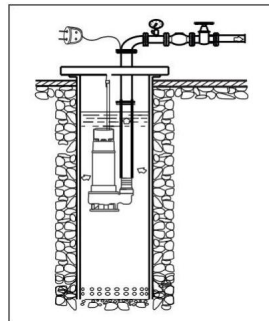


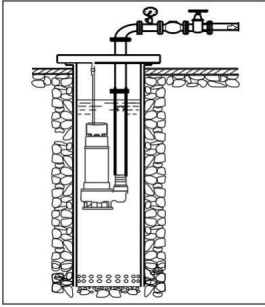
Instalación y uso

1. La bomba sumergible debe utilizarse dentro del rango de altura recomendado, para evitar daños en el motor debido a una operación con sobrecarga. El usuario debe tener en cuenta las pérdidas en las tuberías y en las curvas al seleccionar la altura de la bomba.
2. Después de desembalar, verifique completamente si hay algún daño en la bomba durante el transporte y almacenamiento, por ejemplo, si los cables y los enchufes están intactos, si las juntas están apretadas sin filtraciones ni fugas de aceite. Si hubiera alguno, solicite inmediatamente a profesionales que reparen o reemplacen las piezas dañadas.
3. Antes de utilizar la bomba, verifique completamente su resistencia de aislamiento, y la resistencia de aislamiento en frío no debe ser inferior a 100 MQ.



4. Al limpiar la piscina o el canal, verifique que el nivel mínimo de agua de la piscina de entrada cumpla con los requisitos para la instalación.

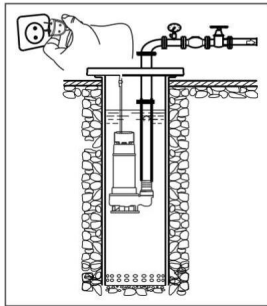
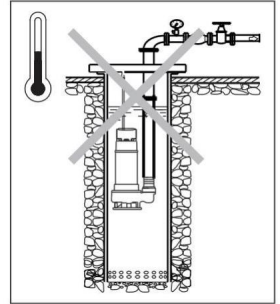




5. Para instalar la bomba eléctrica en el estanque, levántela con un trípode o con la ayuda de un bote, un puente o un muelle; no la coloque directamente en el fondo del estanque, de lo contrario, el motor puede atascarse gradualmente en el lodo y el bloqueo genera una temperatura demasiado alta que puede quemar el motor.

6. Para izar la bomba, el usuario debe apagar primero la fuente de alimentación para garantizar la seguridad.

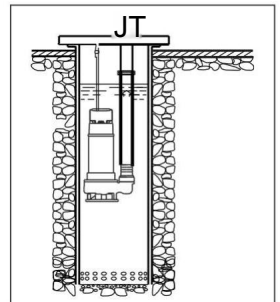
7. La bomba eléctrica debe utilizarse con un voltaje adecuado. Si la fuente de alimentación está lejos del lugar donde se utiliza la bomba eléctrica, los cables alargados deben tener el grosor adecuado según la distancia. Los conectores deben sellarse y sujetarse con cinta aislante impermeable, asegurándose de que estén aislados y alejados del suelo. Si es necesario, solicite a un electricista profesional que compruebe si el voltaje de funcionamiento de la bomba se encuentra dentro del $\pm 10\%$ del voltaje nominal, para evitar que la bomba se quemara debido a un funcionamiento con bajo voltaje debido a que el cable es demasiado largo o la caída de voltaje es demasiado grande.

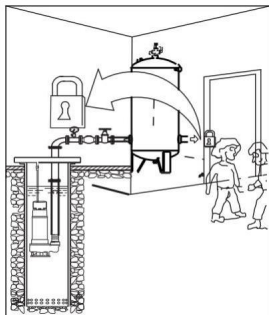


8. Antes de sumergir la bomba en el agua, encienda la alimentación para realizar una prueba de funcionamiento, confirme la dirección de rotación del impulsor antes de ponerla en marcha, pero no debe superar los 3 s. El cable de la bomba monofásica debe seguir estrictamente el diagrama de cableado indicado en el motor o en la caja de control, y debe estar cableado con los colores correspondientes. Una conexión de cableado incorrecta hará que la bomba funcione de forma anormal y puede dañar el motor; la bomba trifásica se puede cablear independientemente de los colores, cuando la bomba gira en la dirección inversa (desde el extremo del eje del motor, la dirección correcta se indica si el motor gira en sentido antihorario), simplemente cambie la conexión de dos líneas cualesquiera.

9. La bomba eléctrica debe usar por separado un interruptor de protección apropiado; en caso de que el interruptor se dispare con frecuencia, cuando esto suceda, nunca fuerce el arranque; verifique si la bomba eléctrica falla al principio; de lo contrario, el motor puede quemarse fácilmente.

10. Para sumergir o levantar la bomba fuera del agua, el usuario debe sujetar el anillo de elevación o el mango con un cable de acero, nunca tirar del cable al azar. Al operar el motor, es preferible mantener el cable separado del suelo, para evitar aplastarlo cuando el objeto pesado pasa por el suelo, lo que puede provocar un accidente.

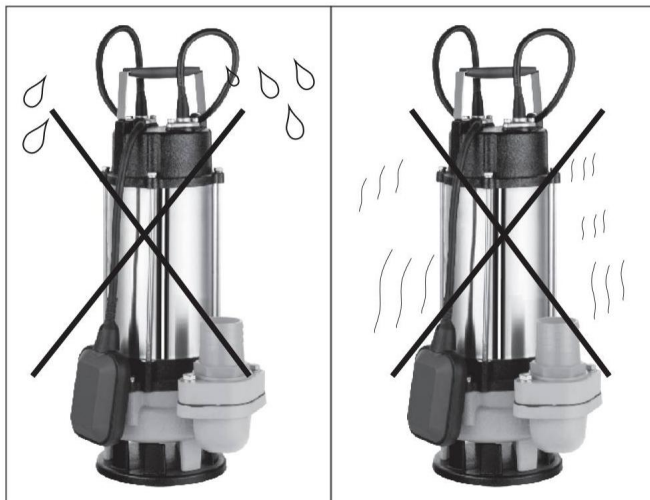




11. Al utilizar la bomba eléctrica, si no se dispone de un interruptor de flotador o detector de nivel de líquido u otras medidas de protección, la bomba debe ser supervisada por una persona específica, a fin de evitar que funcione sin agua debido a la reducción del nivel de agua. Si se produce una reducción repentina del agua o una potencia de sonido anormal, se debe dejar de utilizar hasta que se identifique la causa. , o vibración violenta, apague inmediatamente el

Precauciones

1. Al izar el equipo, nunca levante directamente el cable ni coloque ningún otro objeto pesado sobre el cable; 2. Está estrictamente prohibido sumergir el extremo del cable en el líquido.
3. La carcasa de todos los equipos debe estar conectada a tierra de manera confiable para evitar descargas eléctricas.
4. El diámetro interior del tubo de salida debe cumplir con las especificaciones (principalmente no debe ser menor que el diámetro de salida de la bomba).
5. No coloque la bomba sumergible para aguas residuales en la entrada de aguas residuales. Si la bomba se coloca sobre lodo o arena flotante, puede hundirse debido a la vibración. En este caso, se recomienda colocar la bomba sobre una placa base más grande.
6. El uso de la carcasa de la bomba en aguas residuales acumulará lodo y residuos que reducirán la tasa de transferencia de calor, provocarán un aumento de temperatura en el motor, acortarán la vida útil del estator o provocarán disparos sin motivo alguno; elimine los residuos (al menos una vez al año) después de succionar las aguas residuales hasta el nivel mínimo.
7. Si la bomba puede funcionar normalmente incluso si la temperatura es inferior a 0 °C, puede continuar usándola; de lo contrario, colóquela en un área bien ventilada y seca.



Reparación y servicio

Antes de realizar cualquier reparación o mantenimiento, asegúrese de que la bomba esté enjuagada con agua limpia. Después de desmontarla, enjuague las piezas de sobrecorriente con agua.

1. Se debe comprobar el funcionamiento normal de la bomba al menos una vez al año. Si el líquido bombeado está turbio o la concentración de sedimentos es alta, acorte los intervalos de comprobación de la bomba.
2. Se deben verificar los siguientes puntos:
 - Consumo de energía: si hay una anomalía, verifique si el circuito ha aumentado significativamente.
 - Estado del aceite: si el aceite contiene agua, será tan gris como la leche, puede haber una fuga del sello mecánico.
 - Cable: asegúrese de que el cable todavía esté sellado sin dobladuras o encogimientos evidentes.
 - Componentes de sobrecorriente de la bomba: después de su uso a medio y largo plazo en las aguas residuales, el impulsor se desgasta, con menor flujo y eficiencia.
 - Cojinete: verifique si el cojinete está dañado o su rotación se vuelve inflexible.

Nota: Para comprobar la bomba eléctrica, solicite a profesionales que la reparen o la sustituyan.

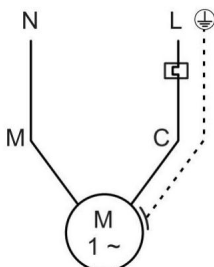
Asegúrese de que la energía esté apagada antes de descubrir la caja de conexiones del motor y desmontar la bomba.

Datos técnicos

Modelo	WSD55-18-2.2B(A)
Tensión nominal	220-240 V - 50 Hz
Potencia nominal	2200 W
Qmáx	1000L/minuto
Hmáx.	18 m
Temperatura máxima del agua	40°C

Figura de cableado

Demostración de conexión monofásica con condensador incorporado



220-240 V 50 Hz

Monofásico Motor	Longitud del cable/Área de la sección transversal del conductor (mm ²)					
	0-15 m	16-30 m	31-45m	46-60 m	61-75m	76-90m
0,25	0,75	0,75	0,75	0,75	1.0	1.25
0,37	0,75	0,75	0,75	1.0	1.25	1.25
0,55	0,75	0,75	1.0	1.25	1.25	1.5
0,75	0,75	1.0	1.25	1.25	1.5	1.5
0,92	1.0	1.25	1.25	1.5	1.5	2.0
1.1	1.0	1.25	1.5	1.5	2.0	2.0
1.5	1.25	1.5	2.0	2.0	2.5	2.5
1.8	1.5	2.0	2.0	2.5	2.5	3.0
2.2	1.5	2.0	2.5	2.5	3.0	4.0
2.6	2.0	2.5	2.5	3.0	4.0	4.0
3.0	2.0	2.5	3.0	4.0	4.0	5.0

Para elegir el área de corte requerida del cable según la potencia de la bomba y la longitud del cable.

Cable externo para garantizar el funcionamiento normal del motor.

Solución de problemas

Falla	Análisis de causa	Método de manipulación
Caudal o cabeza reduce	identificarla. 1. La altura de la bomba no coincide con el cabezal nominal; 2. El medio succionado se desvía; 3. La tubería de salida tiene fugas; 4. La tubería de salida es local 5. Levante y limpie la bomba, si la bomba está bloqueada por sedimentos; 5. El canal de la bomba está bloqueado.	1. Vuelva a calcular la altura de la bomba para Número de modelo; 2. Verificar la tubería de transporte; 3. Localice la fuga y corríjala; 4. Revise la tubería, límpiela o reemplácela por una nueva; 5. Limpie la bomba, si la bomba está bloqueada por sedimentos; 6. Coloque la bomba en la red de filtro, también puede ser necesario para revisarlo y limpiarlo.
Sin flujo	1. El aire está bloqueado; 2. Verifique la válvula de salida;	1.(1) Abra y cierre la válvula continuamente varias veces; (2) Abra y cierre la bomba durante varios segundos. veces, con un intervalo no inferior a 10 min; (3) Según diferentes métodos de Instalación, comprobar si es necesaria una válvula de escape. ser instalado. 2. (1) Abra la válvula si está cerrada; (2) Si se instala al revés, desmóntelo e instálolo. De nuevo.

<p>Ruido o vibración Durante la operación</p>	<p>1. La base de instalación no es lo suficientemente resistente o la bomba está instalada de manera desigual; 2. El cojinete está desgastado; 3. El impulsor se afloja o se cae; 4. El impulsor está enrollado o bloqueado por residuos; 5. El impulsor está parcialmente roto o desgastado por residuos.</p>	<p>1. Reforzar la cimentación e inmovilizar la bomba; 2. Reemplace el cojinete; 3. Fije el impulsor; 4. Limpie el canal de flujo; 5. Reemplace el impulsor.</p>
<p>La bomba no puede empezar</p>	<p>1. No hay energía disponible; 2. Hay una falla eléctrica; 3. El bobinado, conector o cable está desconectado; 4. La bomba está bloqueada; 5. La bola flotante falla;</p>	<p>1. Verifique si el gabinete de control está encendido; 2. Reemplace el componente averiado; 3. Verifique con un multímetro, si se demuestra que está desconectado, verifique el bobinado, el conector o el cable; 4. Apague la energía. Retire la bomba del estanque de aguas residuales, limpie los bloques, haga una prueba de funcionamiento antes de reiniciar; 5. El interruptor de flotador está en cortocircuito, vea si la bomba puede arrancar o no. Si es así, verifique el interruptor de flotador;</p>
<p>Anormal interrupción durante el funcionamiento de la bomba</p>	<p>1. El voltaje es bajo; 2. El voltaje es demasiado alto; 3. Cortocircuito; 4. Falla el gabinete de control; 5. Se activa el dispositivo de protección; 6. Se supera la corriente nominal durante mucho tiempo; 7. Se acumula lodo u otros sedimentos en la cubierta. placa de la base de la carcasa.</p>	<p>1. Verifique el voltaje del gabinete de control, si es demasiado bajo, no se puede usar temporalmente, ajústelo; 2. Instale un transformador para regular el voltaje hasta que alcance el rango especificado; 3. Verifique el uso o el disyuntor; 4. Verifique el gabinete de control, repárelo o reemplácelo; 5. Solicite mantenimiento a nuestro servicio posventa; 6. Use la bomba según las especificaciones reales; 7. Limpie la bomba y el estanque de aguas residuales, consulte las secciones correspondientes en el manual del usuario.</p>
<p>La bomba arranca con frecuencia y se detiene o falla</p>	<p>1. El espacio entre la parte superior e inferior del interruptor de flotador es demasiado corto; 2. La válvula de retención falla y no puede retener el líquido que regresa, por lo que el líquido regresa al estanque de aguas residuales; 3. El interruptor de flotador falla; 4. La bola flotante está atascada en la posición del interruptor de operación.</p>	<p>1. Reajuste el espacio entre la parte superior e inferior del interruptor de flotador, extienda el tiempo de funcionamiento; 2. Verifíquelo y repárelo; 3. Verifique el interruptor de flotador, si es necesario, se requiere reemplazo; 4. Suelte el interruptor de flotador, si es necesario, cambie la posición.</p>

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Soporte técnico y certificado de
garantía electrónica www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Wsparcie techniczne i certyfikat gwarancji elektronicznej

www.vevor.com/support

POMPA ZANURZENIOWA

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Nadal staramy się oferować Państwu narzędzia w konkurencyjnych cenach. „Oszczędź połowę”, „Połowa ceny” lub inne podobne wyrażenia używane przez nas stanowią jedynie szacunek oszczędności, jakie możesz uzyskać kupując u nas określone narzędzia w porównaniu do wiodących marek i niekoniecznie oznaczają, że obejmują wszystkie kategorie narzędzi oferowanych przez nas.

Przypominamy, że przy składaniu u nas zamówienia należy dokładnie sprawdzić, czy faktycznie oszczędzasz połowę ceny w porównaniu z produktami czołowych marek.

®

POMPA ZANURZENIOWA WSD55-18-2.2B(A)

WSD55-18-2.2B(A)



POTRZEBUJESZ POMOCY? SKONTAKTUJ SIĘ Z NAM!!

Masz pytania dotyczące produktu? Potrzebujesz wsparcia technicznego? Skontaktuj się z nami:



To jest oryginalna instrukcja. Przed rozpoczęciem użytkowania należy uważnie przeczytać wszystkie instrukcje. VEVOR zastrzega sobie prawo do jasnej interpretacji naszej instrukcji obsługi. Wygląd produktu będzie zależał od produktu, który otrzymałeś. Prosimy o wybaczenie, że nie poinformujemy Cię ponownie, jeśli w naszym produkcie pojawią się jakiegokolwiek aktualizacje technologiczne lub oprogramowania.

• W przypadku jakichkolwiek zmian w instrukcji nie zostanie wydane żadne dodatkowe powiadomienie. • Pod warunkiem właściwego wyboru modelu i prawidłowej obsługi przez użytkowników, normalne zużycie wrażliwych części jest wykluczone. •

Odpowiedzialność za wszelkie konsekwencje związane z problemami jakościowymi spowodowanymi przez arbitralny demontaż przez użytkowników w okresie gwarancji powinna być ponoszona przez użytkowników.

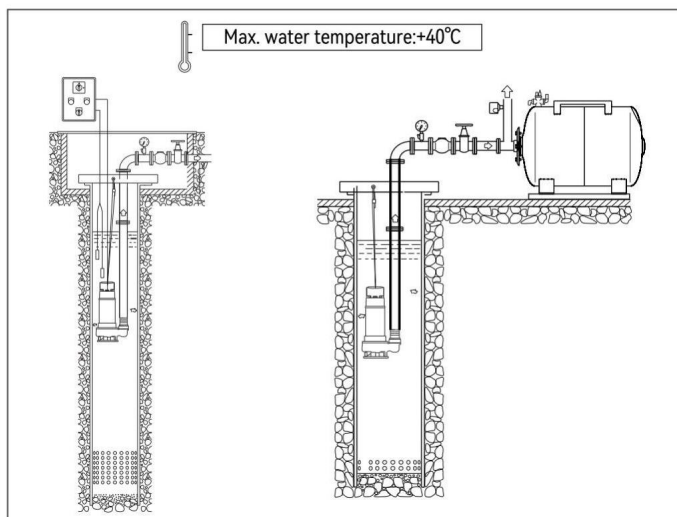
Ostrzeżenie

Dziękujemy za zakup naszej pompy wodnej. Przed użyciem przeczytaj instrukcję obsługi pompy.

• Pompa elektryczna musi być solidnie uziemiona przed użyciem pompy, musi być zainstalowana z urządzeniem zabezpieczającym przed wyciekami i urządzeniem zabezpieczającym przed przeciążeniem lub nadmiernym prądem. • Używanie pompy elektrycznej bez wody jest surowo zabronione. • Nigdy nie dotykaj wody w pobliżu pompy, gdy jest ona uruchomiona. • Aby zapobiec porażeniu prądem, wyłącz zasilanie przed konserwacją lub czyszczeniem pompy elektrycznej.

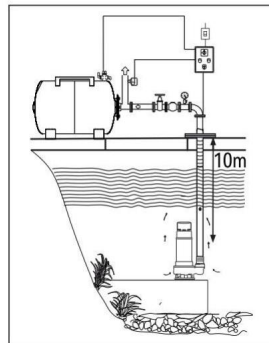
Wprowadzenie do produktu

Zatapialna pompa ściekowa jest ważnym urządzeniem do oczyszczania ścieków. Jej kompaktowa konstrukcja, łatwość użytkowania i konserwacji oraz duże elementy hydrauliczne kanału zapewnią, że cząstki stałe, przędze bawełniane, chwasty i inne włókna będą płynnie przechodzić. Dlatego pompa charakteryzuje się doskonałą wydajnością nadprądową, szerokim zakresem pracy, wysoką niezawodnością działania, ułatwioną automatyzacją i innymi zaletami. Jest szeroko stosowana w pracach komunalnych, przemyśle miejskim, obiektach komercyjnych, odprowadzaniu ścieków z hoteli i osiedli mieszkaniowych, budownictwie górniczym, innych mediach wodnych z cząstkami stałymi, wydobywaniu ropy naftowej i nawadnianiu gruntów rolnych itp.



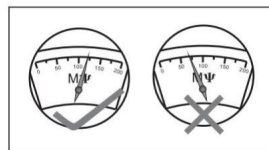
Wymagania dotyczące użytkowania

- Temperatura wody nie powinna być wyższa niż +40°C; • Maksymalna głębokość zanurzenia nie powinna przekraczać 10m. • Odczyn pH wody powinien mieścić się w granicach 6,5-8,5.
- Maksymalna średnica przepuszczalnych cząstek stałych: 0,15-0,35 mm.

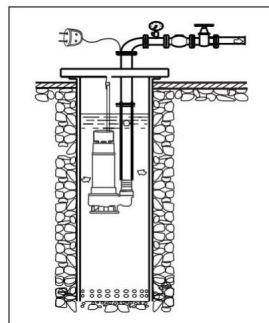


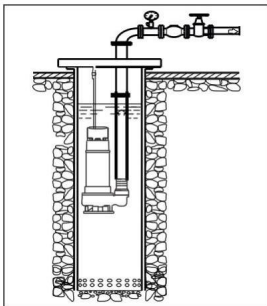
Instalacja i użytkowanie

1. Pompa zanurzeniowa musi być używana w zakresie zalecanej wysokości podnoszenia, aby zapobiec uszkodzeniu silnika z powodu przeciążenia. Użytkownik powinien wziąć pod uwagę straty na rurociągu i zagięciach przy wyborze wysokości podnoszenia pompy.
W razie potrzeby należy jak najszybciej zwrócić się do fachowców o naprawę lub wymianę uszkodzonych części.
2. Po rozpakowaniu należy dokładnie sprawdzić, czy pompa nie uległa uszkodzeniu podczas transportu lub przechowywania, np. czy kable i wtyczki są nienaruszone, czy połączenia są szczelne, bez przecieków lub wycieków oleju.
W razie potrzeby należy jak najszybciej zwrócić się do fachowców o naprawę lub wymianę uszkodzonych części.
3. Przed użyciem pompy należy dokładnie sprawdzić rezystancję izolacji. Rezystancja izolacji zimnej nie powinna być mniejsza niż 100 MQ.



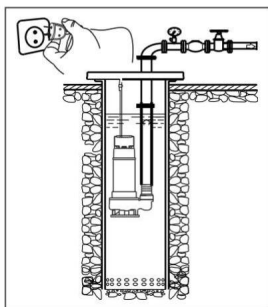
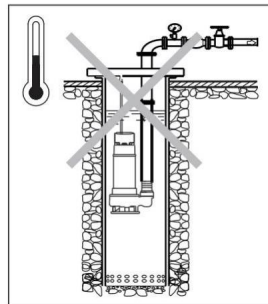
4. Podczas czyszczenia basenu lub kanału należy sprawdzić, czy minimalny poziom wody w basenie wlotowym spełnia wymagania instalacyjne.





5. Aby zainstalować pompę elektryczną w stawie, podnieś ją na trójnogu lub za pomocą łodzi, mostu lub nabrzeża. Nie umieszczaj jej bezpośrednio na dnie stawu, w przeciwnym razie silnik może stopniowo utknąć w błocie, a zablokowanie spowoduje zbyt wysoką temperaturę, która może spalić silnik.
6. Aby podnieść pompę, użytkownik musi najpierw wyłączyć zasilanie, aby zapewnić bezpieczeństwo.

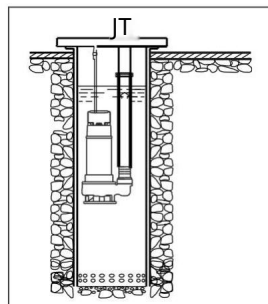
7. Pompa elektryczna musi być używana przy odpowiednim napięciu. Jeśli źródło zasilania znajduje się daleko od miejsca, w którym używana jest pompa elektryczna, przedłużone kable powinny być odpowiednio pogrubione zgodnie z odległością. Złącza powinny być uszczelnione i związane wodoodporną taśmą izolacyjną, upewniając się, że są izolowane i nie dotykają podłoża. W razie potrzeby poproś profesjonalnego elektryka o sprawdzenie, czy napięcie robocze pompy mieści się w granicach $\pm 10\%$ napięcia znamionowego, aby uniknąć przepalenia pompy spowodowanego pracą pod napięciem, ponieważ kabel jest zbyt długi lub spadek napięcia jest zbyt duży.

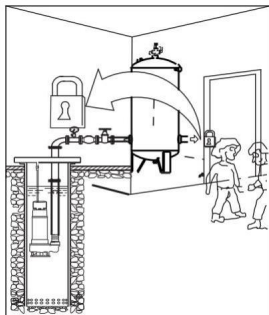


8. Przed zanurzeniem pompy w wodzie włącz zasilanie, aby przeprowadzić test, potwierdź kierunek obrotów wirnika przed uruchomieniem, ale nie powinien on przekraczać 3 sekund. Przewód pompy jednofazowej powinien być ściśle zgodny ze schematem okablowania wskazanym na silniku lub skrzynce sterowniczej i powinien być podłączony za pomocą odpowiednich kolorów. Nieprawidłowe podłączenie okablowania spowoduje nieprawidłową pracę pompy i może uszkodzić silnik; pompę trójfazową można podłączyć pomimo kolorów, gdy pompa obraca się w odwrotnym kierunku (od końca wału silnika, prawidłowy kierunek jest wskazany, jeśli silnik obraca się przeciwnie do ruchu wskazówek zegara), po prostu zmień połączenie dowolnych dwóch linii.

9. Pompa elektryczna powinna być wyposażona w odpowiedni wyłącznik zabezpieczający; w przypadku częstego wyłączania się wyłącznika, jeśli tak się stanie, nigdy nie uruchamiaj jej na siłę; najpierw sprawdź, czy pompa elektryczna nie jest uszkodzona, w przeciwnym razie silnik może łatwo się spalić.

10. Aby zanurzyć lub podnieść pompę z wody, użytkownik musi trzymać pierścień podnoszący lub uchwyt za pomocą stalowej liny, nigdy nie ciągnąc za linę bez powodu. Podczas obsługi silnika najlepiej jest trzymać kabel nad ziemią, aby nie uległ zgnieciu podczas jazdy ciężkiego przedmiotu po ziemi, co może spowodować wypadek.





11. Podczas korzystania z pompy elektrycznej, jeśli nie ma wyłącznika pływakowego lub czujnika poziomu cieczy i innych środków ochronnych, pompa powinna być nadzorowana przez określoną osobę, aby zapobiec jej pracy bez wody z powodu obniżonego poziomu wody. Jeśli nastąpi nagły spadek wody, nienormalna moc dźwięku, należy zaprzestać jej używania do czasu zidentyfikowania , lub gwałtownych wibracji, natychmiast wyłącz przyczyny.

Środki ostrożności

1. Podczas podnoszenia sprzętu nigdy nie podnoś bezpośrednio kabla ani nie umieszczaj na nim żadnych ciężkich przedmiotów. 2.

Surowo

zabrania się zanurzania końca kabla w cieczy.

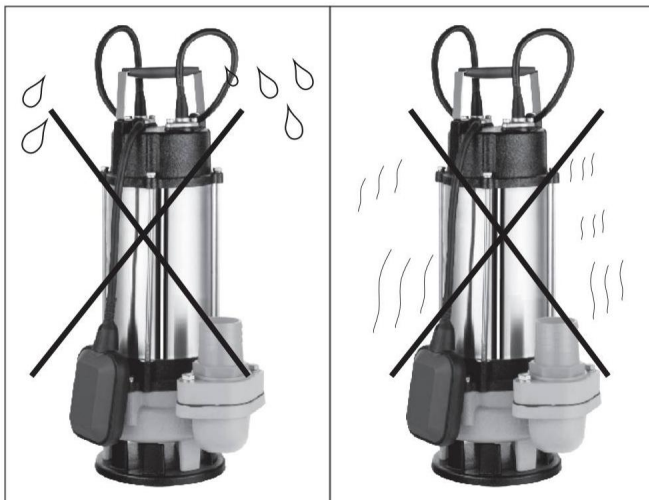
3. Obudowa każdego urządzenia powinna być solidnie uziemiona, aby zapobiec porażeniu prądem elektrycznym.

4. Średnica wewnętrzna rury wylotowej powinna być zgodna ze specyfikacją (zasadniczo nie mniejsza niż średnica wylotu pompy).

5. Nie umieszczaj pompy zatapialnej do ścieków przy wlocie ścieków. Gdy pompa jest umieszczona na błocie lub pływającym piasku, pompa może zatonać z powodu wibracji. W takim przypadku zaleca się umieszczenie pompy na większej płycie bazowej.

6. Używanie obudowy pompy w ściekach powoduje gromadzenie się szlamu i zanieczyszczeń, co zmniejsza szybkość wymiany ciepła, powoduje wzrost temperatury w silniku, skraca żywotność stojana lub powoduje bezpodstawne wyłączenie. Należy usuwać zanieczyszczenia (przynajmniej raz w roku) po odessaniu ścieków do minimalnego poziomu.

7. Jeśli pompa działa normalnie, nawet w temperaturze poniżej 0°C, możesz kontynuować jej używanie, w przeciwnym razie umieść ją w dobrze wentylowanym i suchym miejscu.



Naprawa i serwis

Przed przystąpieniem do naprawy lub serwisowania należy przepłukać pompę czystą wodą. Po rozmontowaniu pompy należy przepłukać wodą części narażone na nadmiar prądu.

1. Działanie pompy jest prawidłowe lub nie, należy je sprawdzać przynajmniej raz w roku. Jeśli pompowana ciecz jest mętna lub stężenie osadu jest duże, należy skrócić odstępy między sprawdzaniem pompy.

2. Należy sprawdzić następujące punkty: • Zużycie energii:

Jeśli występuje anomalia, sprawdź, czy obwód jest znacznie zwiększony. • Stan oleju: Jeśli olej zawiera wodę, będzie szary jak mleko, może występować nieszczelność uszczelnienia mechanicznego. • Kabel: Upewnij się, że kabel jest nadal

uszczelniony bez widocznego zginania lub kurczenia się. • Elementy pompy nadprądowe: Po średnio- i długoterminowym użytkowaniu w ściekach wirnik jest zużyty, o niższym przepływie i wydajności. • Łożysko: Sprawdź, czy łożysko nie jest uszkodzone lub jego obrót staje się nieelastyczny.

Uwaga: Aby sprawdzić pompę elektryczną, należy zwrócić się do fachowców w celu jej naprawy lub wymiany.

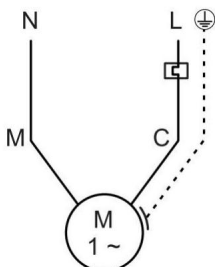
Przed odkryciem skrzynki przyłączeniowej silnika należy upewnić się, że zasilanie jest wyłączone. i rozmontowanie pompy.

Dane techniczne

Model	WSD55-18-2.2B(A)
Napięcie znamionowe	220-240V- 50Hz
Moc znamionowa	2200 W
Qmaks	1000 l/min
Hmaks	18m
Maksymalna temperatura wody	40°C

Rysunek okablowania

Demonstracja podłączenia jednofazowego z wbudowanym kondensatorem



220-240 V 50 Hz

Jednofazowy Silnik	Długość kabla / Przekrój poprzeczny przewodu (mm ²)					
	0-15m	16-30m	31-45m	46-60m	61-75 m	76-90m
kW						
0,25	0,75	0,75	0,75	0,75	1.0	1,25
0,37	0,75	0,75	0,75	1.0	1,25	1,25
0,55	0,75	0,75	1.0	1,25	1,25	1,5
0,75	0,75	1.0	1,25	1,25	1,5	1,5
0,92	1.0	1,25	1,25	1,5	1,5	2.0
1.1	1.0	1,25	1,5	1,5	2.0	2.0
1,5	1,25	1,5	2.0	2.0	2,5	2,5
1.8	1,5	2.0	2.0	2,5	2,5	3.0
2.2	1,5	2.0	2,5	2,5	3.0	4.0
2.6	2.0	2,5	2,5	3.0	4.0	4.0
3.0	2.0	2,5	3.0	4.0	4.0	5.0

Wybór wymaganego obszaru cięcia kabla w zależności od mocy pompy i długości
zewnątrzny kabel zapewniający normalną pracę silnika.

Rozwiązywanie problemów

Wada	Analiza przyczyny	Metoda obsługi
Przepływ lub głowa zniejsza	<p>zidentyfikować. 1. Głowica pompy nie pasuje do znamionowej głowicy;</p> <p>2. Zasysane medium omija;</p> <p>3. Rura wylotowa jest nieszczelna;</p> <p>4. Rura wylotowa jest lokalnie 5. Podnieś i wyczyść pompę, jeśli jest zablokowana przez osad; umieszczony w siatce filtra, może być również potrzebny aby sprawdzić i wyczyścić.</p> <p>5. Kanał pompy jest zablokowany.</p>	<p>1. Przelicz ponownie głowicę pompy, aby ją numer modelu;</p> <p>2. Sprawdź rurociąg transportowy;</p> <p>3. Znajdź miejsce wycieku i dokonaj naprawy;</p> <p>4. Sprawdź rurociąg, wyczyść go lub wymień na nowy;</p>
Bez przepływu	<p>1. Powietrze jest zablokowane;</p> <p>2. Sprawdź zawór wylotowy;</p>	<p>1.(1) Kilkakrotnie otwórz i zamknij zawór w sposób ciągły;</p> <p>(2) Otwórz i zamknij pompę na kilka razy, w odstępie nie mniejszym niż 10 min;</p> <p>(3) Zgodnie z różnymi metodami podczas instalacji należy sprawdzić, czy zawór wydechowy jest konieczny zostać zainstalowany.</p> <p>2. (1) Otwórz zawór, jeżeli jest zamknięty;</p> <p>(2) W przypadku montażu w odwrotnej kolejności należy zdemontować i ponownie zamontować to jeszcze raz.</p>

<p>Hałas lub wibracje podczas operacji</p>	<p>1. Podstawa montażowa nie jest wystarczająco stabilna lub pompa jest zainstalowana nierównomiernie; 2. Łożysko jest zużyte; 3. Wirnik poluzowuje się lub spada; 4. Wirnik jest owinięty lub zablokowany przez zanieczyszczenia; 5. Wirnik jest częściowo uszkodzony lub zużyty przez zanieczyszczenia.</p>	<p>1. Wzmocnij fundament i unieruchom pompę; 2. Wymień łożysko; 3. Zamocuj wirnik; 4. Wyczyść kanał przepływowy; 5. Wymień wirnik.</p>
<p>Pompa nie może zacząć</p>	<p>1. Brak zasilania; 2. Wystąpiła awaria elektryczna; 3. Uzwojenie, złącze lub kabel jest odłączony; 4. Pompa jest zablokowana; 5. Pływająca kula uległa awarii;</p>	<p>1. Sprawdź, czy szafa sterownicza jest włączona; 2. Wymień uszkodzony element; 3. Sprawdź za pomocą multimetru, jeśli okaże się, że jest odłączony, sprawdź uzwojenie, złącze lub kabel; 4. Wyłącz zasilanie. Wyjmij pompę ze stawu ściekowego, wyczyść bloki, wykonaj test działania przed zresetowaniem; 5. Wyłącznik pływakowy jest zwarty, sprawdź, czy pompę można uruchomić, czy nie. Jeśli tak, sprawdź wyłącznik pływakowy;</p>
<p>Nieprawidłowy przerwa w działaniu pompy</p>	<p>1. Napięcie jest niskie; 2. Napięcie jest zbyt wysokie; 3. Zwarcie; 4. Awaria szafy sterowniczej; 5. Zadziałało urządzenie zabezpieczające; 6. Przekroczono znamionowy prąd przez długi czas; 7. Na pokrywie gromadzi się szlam lub inne osady Płyta podstawy obudowy.</p>	<p>1. Sprawdź napięcie szafy sterowniczej, jeśli jest zbyt niskie, nie można jej używać tymczasowo, należy je wyregulować; 2. Zainstaluj transformator, aby regulować napięcie, aż osiągnie określony zakres; 3. Sprawdź zastosowanie wyłącznika obwodu; 4. Sprawdź szafę sterowniczą, napraw ją lub wymień; 5. Zapytaj nasz serwis posprzedażowy o konserwację; 6. Używaj pompy zgodnie z rzeczywistymi specyfikacjami; 7. Wyczyść pompę i staw ściekowy, zapoznaj się z odpowiednimi sekcjami w instrukcji obsługi.</p>
<p>Pompa często się uruchamia i zatrzymuje się lub zawodzi</p>	<p>1. Przestrzeń między górną a dolną częścią wyłącznika pływakowego jest zbyt mała; 2. Zawór zwrotny nie działa i nie może utrzymać ciecz nie powraca, wskutek czego powraca ona do stawu ściekowego; 3. Awaria wyłącznika pływakowego; 4. Pływająca kula utknęła w pozycji wyłącznika roboczego.</p>	<p>1. Ponownie wyreguluj przestrzeń między górną i dolną częścią wyłącznika pływakowego, wydłuż czas działania; 2. Sprawdź i napraw; 3. Sprawdź wyłącznik pływakowy, w razie potrzeby wymień; 4. Zwolnij wyłącznik pływakowy, w razie potrzeby zmień położenie.</p>

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Wsparcie techniczne i certyfikat gwarancji
elektronicznej www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technische ondersteuning en e-garantiecertificaat

www.vevor.com/support

DOMPELPOMP GEBRUIKSAANWIJZING

Wij streven er voortdurend naar om u gereedschappen tegen concurrerende prijzen te leveren. "Bespaar de helft", "halve prijs" of andere soortgelijke uitdrukkingen die wij gebruiken, geven slechts een schatting van de besparingen die u kunt behalen door bepaalde gereedschappen bij ons te kopen in vergelijking met de grote topmerken. Dit betekent niet noodzakelijkerwijs dat alle categorieën gereedschappen die wij aanbieden, hieronder vallen.

Wij willen u er graag op wijzen dat u bij het plaatsen van een bestelling zorgvuldig moet controleren of u daadwerkelijk de helft bespaart in vergelijking met de grote topmerken.

®

DOMPELPOMP

WSD55-18-2.2B(A)

WSD55-18-2.2B(A)



HULP NODIG? NEEM CONTACT MET ONS OP!

Heeft u vragen over het product? Heeft u technische ondersteuning nodig? Neem dan gerust contact met ons op:



Dit zijn de originele instructies. Lees de volledige handleiding zorgvuldig door voordat u het apparaat gebruikt.

VEVOR behoudt zich een duidelijke interpretatie van onze gebruikershandleiding voor. Het uiterlijk van het product is afhankelijk van het product dat u hebt ontvangen. Vergeef ons dat we u niet opnieuw zullen informeren als er technologie- of software-updates voor ons product zijn.

- Voor elke wijziging van de handleiding wordt geen aanvullende kennisgeving gegeven. •

Onder voorwaarde van een geschikte modelselectie en correcte bediening door de gebruiker, is normale slijtage van kwetsbare onderdelen uitgesloten. • De

verantwoordelijkheid voor eventuele gevolgen met betrekking tot kwaliteitsproblemen veroorzaakt door willekeurige demontage door de gebruiker tijdens de garantieperiode, dient door de gebruiker te worden gedragen.

Waarschuwing

Bedankt voor de aankoop van onze waterpomp. Lees de gebruikershandleiding door voordat u de pomp gebruikt. pomp.

- De elektrische pomp moet betrouwbaar geaard zijn voordat de pomp wordt gebruikt, moet worden geïnstalleerd met een lekbeveiligingsapparaat en een overbelastings- of overstroombeveiligingsapparaat. •

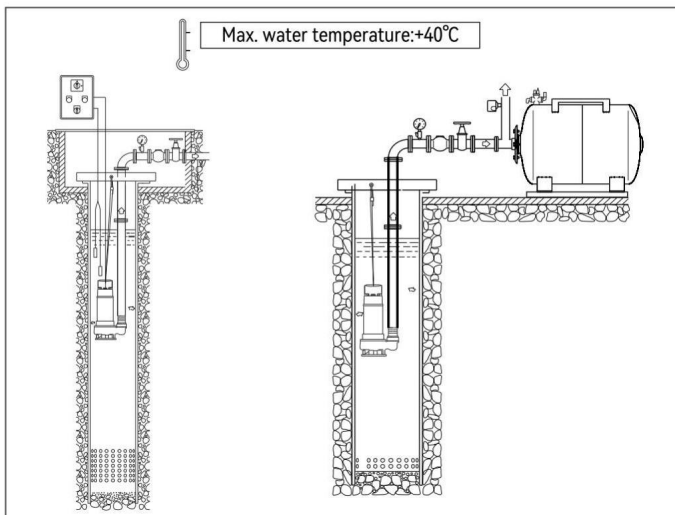
Het is ten strengste verboden om de elektrische pomp zonder water te laten

draaien. • Raak nooit het water aan in de buurt van de pomp wanneer deze

draait. • Om elektrische schokken te voorkomen, schakelt u de stroomtoevoer uit voordat u de elektrische pomp onderhoudt of reinigt.

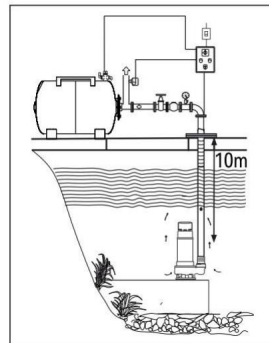
Productintroductie

Dompelpomp voor afvalwater is een belangrijk apparaat voor rioolwaterzuivering. De compacte structuur, het gebruiksgemak en onderhoud en de hydraulische componenten met grote kanalen zorgen ervoor dat vaste deeltjes, katoenen garens, onkruid en andere vezels soepel passeren. Daarom beschikt de pomp over uitstekende overstroomprestaties, een breed scala aan werkzaamheden, een hoge betrouwbaarheid van de werking, vereenvoudigde automatisering en andere voordelen. Het wordt veel gebruikt in gemeentelijke werken, stedelijke industriële, commerciële faciliteiten, de lozing van afvalwater van hotels en woongemeenschappen, de mijnbouw, andere watermedia met vaste deeltjes, oliewinning en irrigatie van landbouwgrond, enz.



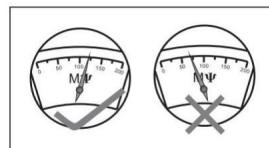
Vereisten voor gebruik

- De watertemperatuur mag niet hoger zijn dan +40°C.
- De maximale onderdompelingsdiepte mag niet meer dan 10 m bedragen.
- De pH van het water moet tussen 6,5 en 8,5 liggen.
- De maximale diameter van doorlaatbare vaste deeltjes: 015–035 mm.

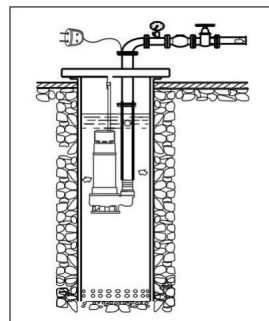


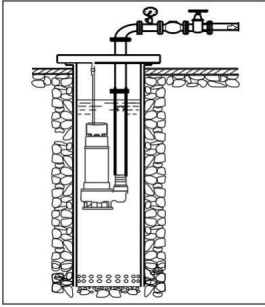
Installatie en gebruik

1. De pomp moet worden gebruikt binnen het bereik van de aanbevolen opvoerhoogte, om schade aan de motor door overbelaste werking te voorkomen. De gebruiker moet rekening houden met pijpleiding- en buigverlies bij het selecteren van de pompkop.
2. Controleer na het uitpakken of er tijdens het transport en de opslag schade aan de pomp is ontstaan. Controleer bijvoorbeeld of de kabels en stekkers intact zijn en of de verbindingen goed vastzitten en er geen olie lekt.
Indien er sprake is van een defect, vraag dan direct een professional om de beschadigde onderdelen te repareren of te vervangen.
3. Controleer de isolatieweerstand van de pomp volledig voordat u deze gaat gebruiken. De koude isolatieweerstand mag niet minder zijn dan 100 MQ.



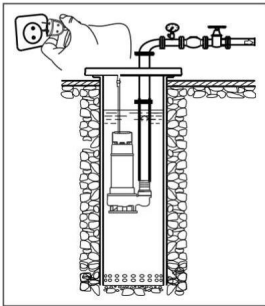
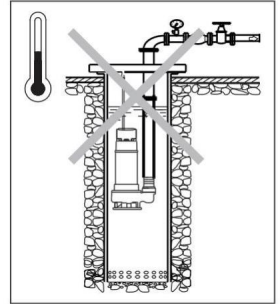
4. Controleer bij het schoonmaken van het zwembad of de goot of het minimale waterpeil van het inlaatzwembad voldoet aan de installatievereisten.





- Om de elektrische pomp in de vijver te installeren, moet u deze hijsen met een statief of met behulp van een boot, brug of kade. Plaats de pomp niet rechtstreeks op de bodem van de vijver, anders kan de motor geleidelijk vastlopen in de modder. Door verstoppingen kan de temperatuur te hoog oplopen en kan de motor doorbranden.
- Om de pomp te hijsen, moet de gebruiker eerst de stroomtoevoer uitschakelen om de veiligheid te garanderen.

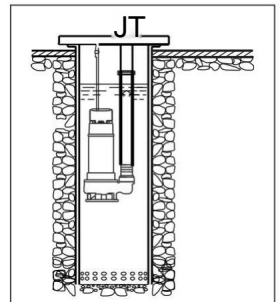
- De elektrische pomp moet worden gebruikt op een geschikte spanning. Als de stroomvoorziening ver van de plaats is waar de elektrische pomp wordt gebruikt, moeten de verlengde kabels op de juiste manier worden verdikt, afhankelijk van de afstand. De connectoren moeten worden afgedicht en vastgebonden met waterdichte isolatietape, waarbij ervoor moet worden gezorgd dat ze geïsoleerd zijn en van de grond zijn. Vraag indien nodig een professionele elektricien om te testen of de bedrijfsspanning van de pomp binnen $\pm 10\%$ van de nominale spanning ligt, om te voorkomen dat de pomp doorbrandt door onderspanning, omdat de kabel te lang is of de spanningsval te groot is.

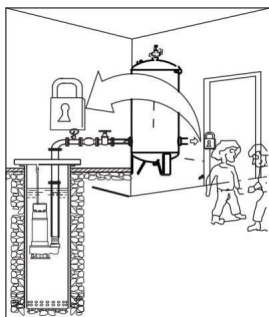


- Voordat u de pomp in het water dompelt, schakelt u de stroom in voor de test, bevestigt u de draairichting van de waaier voordat u deze start, maar deze mag niet langer duren dan 3 seconden. De kabel van de eenfasepomp moet strikt volgens het bedradingsschema zijn zoals aangegeven op de motor of de regelkast, en moet worden bedraad met de bijbehorende kleuren. Een onjuiste bedradingaansluiting zorgt ervoor dat de pomp abnormaal werkt en kan de motor beschadigen; de driefasepomp kan worden bedraad ondanks de kleuren, wanneer de pomp in de omgekeerde richting draait (vanaf het einde van de motoras wordt de juiste richting aangegeven als de motor tegen de klok in draait), verander gewoon de verbinding van twee willekeurige lijnen.

- De elektrische pomp moet afzonderlijk worden voorzien van een geschikte beveiligingsschakelaar. Als de schakelaar vaak wordt geactiveerd, mag u de pomp nooit geforceerd starten. Controleer eerst of de elektrische pomp defect is, anders kan de motor gemakkelijk doorbranden.

- Om de pomp uit het water te duiken of te hijsen, moet de gebruiker de hijsring of de hendel vasthouden met een staaldraadkabel. Trek nooit willekeurig aan de kabel. Wanneer u de motor laat draaien, is het raadzaam om de kabel van de grond te houden. Zo voorkomt u dat de kabel wordt geplet wanneer er een zwaar voorwerp op de grond valt, wat ongelukken kan veroorzaken.

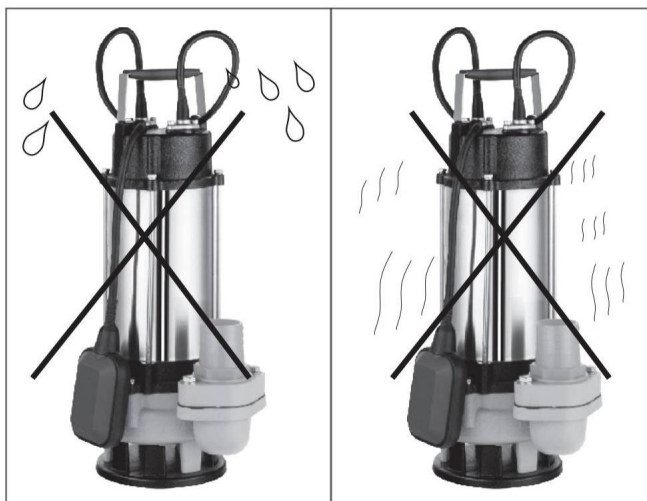




11. Wanneer u de elektrische pomp gebruikt, moet de pomp, indien er geen vlotterschakelaar of vloeistofniveaudetector en andere beschermende maatregelen zijn, door een specifieke persoon worden bewaakt om te voorkomen dat deze zonder water draait vanwege een verlaagd waterniveau. Als er sprake is van een abrupte vermindering van het waterniveau, abnormaal , of hevige trillingen, schakel dan onmiddellijk de geluidsvermogen, stop dan met het gebruik totdat de oorzaak is vastgesteld.

Voorzorgsmaatregelen

1. Til bij het hijsen van de apparatuur nooit de kabel rechtstreeks op en plaats geen ander zwaar voorwerp op de kabel. 2. Het is ten strengste verboden om het uiteinde van de kabel in de vloeistof te dompelen.
3. De behuizing van alle apparatuur moet betrouwbaar geaard zijn om elektrische schokken te voorkomen.
4. De binnendiameter van de uitlaatpijp moet voldoen aan de specificaties (in principe niet kleiner dan de uitlaatdiameter van de pomp).
5. Plaats de pomp niet bij de rioolbuis. Wanneer de pomp op modder of drijvend zand wordt geplaatst, kan de pomp zinken door trillingen. In dat geval is het aan te raden de pomp op een grotere grondplaat te plaatsen.
6. Als u de behuizing van de pomp in rioolwater gebruikt, zal er zich slib en vuil ophopen, wat de warmteoverdracht vermindert, de temperatuur in de motor zal stijgen, de levensduur van de stator zal verkorten of ervoor kan zorgen dat de pomp zonder reden uitschakelt. Verwijder het vuil (minstens één keer per jaar) nadat u het rioolwater tot het minimum hebt afgezogen.
7. Als de pomp normaal kan werken, zelfs als de temperatuur lager is dan 0°C, kunt u hem blijven gebruiken. Anders moet u hem op een goed geventileerde en droge plaats zetten.



Reparatie en service

Zorg ervoor dat de pomp wordt doorgespoeld met schoon water voordat u met reparaties of onderhoud begint. Spoel de onderdelen die overstroomd zijn na het demonteren van de pomp door met water.

1. De werking van de pomp is normaal of niet, moet ten minste eenmaal per jaar worden gecontroleerd. Als de gepompte vloeistof troebel is of de sedimentconcentratie groot is, verkort dan de intervallen van het controleren van de pomp.

2. De volgende punten moeten worden gecontroleerd:

• Energieverbruik: Als er een afwijking is, controleer dan of het circuit aanzienlijk is toegenomen. • Olieconditie:

Als de olie water bevat, zal het zo grijs zijn als melk, er kan een lekkage van de mechanische afdichting zijn. • Kabel: Zorg ervoor dat

de kabel nog steeds is afgedicht zonder duidelijke buiging of krimp. • Overstroomcomponenten van de pomp:

Na het middellange en lange gebruik in het riool, is de waaier versleten, met een lagere stroom en efficiëntie. • Lager:

Controleer of het lager beschadigd is of dat de rotatie ervan

onbuigzaam wordt.

Let op: laat de elektrische pomp repareren of vervangen door een professional.

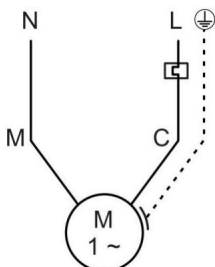
Zorg ervoor dat de stroom is uitgeschakeld voordat u de aansluitdoos van de motor blootlegt en de pomp demonteren.

Technische gegevens

Model	WSD55-18-2.2B(A)
Nominale spanning	220-240V-50Hz
Nominaal vermogen	2200W
Qmax	1000L/min
Hmax	18m
Maximale watertemperatuur	40°C

Bedradingsschema

Demonstratie van een enkele fase met ingebouwde condensator aansluiting



220-240V 50Hz

Enkele fase Motor	Kabellengte / Dwarsdoorsnede van de geleider (mm ²)					
	0-15m	16-30m	31-45m	46-60m	61-75m	76-90m
kW						
0,25	0,75	0,75	0,75	0,75	1.0	1.25
0,37	0,75	0,75	0,75	1.0	1.25	1.25
0,55	0,75	0,75	1.0	1.25	1.25	1.5
0,75	0,75	1.0	1.25	1.25	1.5	1.5
0,92	1.0	1.25	1.25	1.5	1.5	2.0
1.1	1.0	1.25	1.5	1.5	2.0	2.0
1.5	1.25	1.5	2.0	2.0	2.5	2.5
1.8	1.5	2.0	2.0	2.5	2.5	3.0
2.2	1.5	2.0	2.5	2.5	3.0	4.0
2.6	2.0	2.5	2.5	3.0	4.0	4.0
3.0	2.0	2.5	3.0	4.0	4.0	5.0

Om het vereiste slijgebied van de kabel te kiezen op basis van het vermogen van de pomp en de lengte van externe kabel om de normale werking van de motor te garanderen.

Probleemoplossing

Schuld	Analyse van de oorzaak	Behandelingsmethode
Stroomsnelheid of hoofd vermindert	<p>identificeren. 1. De pompkop is niet overeenkomen met de nominale kop;</p> <p>2. De aangezogen media omzeilen;</p> <p>3. De afvoerleiding lekt;</p> <p>4. De uitlaatleiding bevindt zich door sediment;</p> <p>5. Het pompkanaal is geblokkeerd.</p>	<p>1. Bereken de pompkop opnieuw om de pompkop te modelnummer;</p> <p>2. Controleer de transportleiding;</p> <p>3. Zoek de lekkage op en corrigeer deze;</p> <p>4. Controleer de pijpleiding, maak deze schoon of vervang deze door een nieuwe;</p> <p>5. Reinig de pomp op en reinig deze, indien de pomp geblokkeerd is in het filternet geplaatst, heb je misschien ook nodig om het te controleren en schoon te maken.</p>
Zonder strooming	<p>1. Lucht is geblokkeerd;</p> <p>2. Controleer de uitlaatklep;</p>	<p>1.(1) Open en sluit de klep onafgebroken gedurende meerdere keren;</p> <p>(2) Open en sluit de pomp gedurende enkele seconden. keer, met een tussenpoos van niet minder dan 10 min;</p> <p>(3) Volgens verschillende methoden van installatie, controleer of er een uitlaatklep nodig is geïnstalleerd worden.</p> <p>2. (1) Open de klep als deze gesloten is;</p> <p>(2) Als het omgekeerd is geïnstalleerd, demonteer en installeer het dan opnieuw. het opnieuw.</p>

Geluid of trillingen tijdens de werking	<p>1. De installatiebasis is niet stevig genoeg of de pomp is ongelijkmatig geïnstalleerd;</p> <p>2. Het lager is versleten; 3. De waaier zit los of valt; 4. De waaier is opgewonden of geblokkeerd door vuil; 5. De waaier is gedeeltelijk gebroken of versleten door vuil.</p>	<p>1. Versterk de fundering en immobiliseer de pomp;</p> <p>2. Vervang het lager; 3. Bevestig de waaier; 4. Reinig het stromingskanaal; 5. Vervang de waaier.</p>
Pomp kan niet worden gestart	<p>1. Er is geen stroom beschikbaar; 2. Er is een elektrische storing; 3. De wikkeling, connector of kabel is losgekoppeld;</p> <p>4. De pomp is geblokkeerd; 5. De drijvende bal is defect;</p>	<p>1. Controleer of de schakelkast is ingeschakeld; 2. Vervang het defecte onderdeel; 3. Controleer met een multimeter, als het blijkt dat het is losgekoppeld, controleer dan de wikkeling, connector of kabel; 4. Schakel de stroom uit. Haal de pomp uit de rioolvijver, maak de blokken schoon, voer een lopende test uit voordat u deze opnieuw instelt; 5. Vlotterschakelaar is kortgesloten, kijk of de pomp kan worden gestart of niet. Controleer indien dit het geval is de vlotterschakelaar;</p>
Abnormaal onderbreking tijdens de werking van de pomp	<p>1. Spanning is laag;</p> <p>2. Spanning is te hoog; 3. Kortsluiting; 4. Schakelkast defect; 5. Het beveiligingsapparaat is geactiveerd;</p> <p>6. Overschrijding van de nominale stroom gedurende lange tijd; 7. Slib of andere sedimenten hopen zich op op de afdekking plaat van de behuizingbasis.</p>	<p>1. Controleer de spanning van de schakelkast. Als deze te laag is, kan deze tijdelijk niet worden gebruikt. Pas deze aan. 2. Installeer een transformator om de spanning te regelen totdat deze het opgegeven bereik bereikt. 3. Controleer het gebruik of de stroomonderbreker. 4. Controleer de schakelkast, repareer of vervang deze. 5. Vraag onze aftersales-service om onderhoud. 6. Gebruik de pomp volgens de werkelijke specificaties. 7. Reinig de pomp en de rioolvijver. Raadpleeg de relevante secties onder de gebruikershandleiding.</p>
Pomp start vaak en stopt of faalt	<p>1. De ruimte tussen het bovenste en onderste deel van de vlotterschakelaar is te kort; 2. De terugslagklep is defect en kan de schakelaar niet vasthouden de vloeistof terug te laten keren, zodat de vloeistof terugstroomt naar de rioolvijver; 3. Vlotterschakelaar defect;</p> <p>4. Drijvende bal zit vast in de stand van de bedieningsschakelaar.</p>	<p>1. Pas de ruimte tussen het bovenste en onderste deel van de vlotterschakelaar opnieuw aan, verleng de bedrijfstijd; 2. Controleer en repareer deze; 3. Controleer de vlotterschakelaar, indien nodig is vervanging vereist; 4. Laat de vlotterschakelaar los, verander indien nodig de positie.</p>

Gemaakt in China

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technische ondersteuning en e-
garantiecertificaat www.vevor.com/support

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Teknisk support och e-garanticertifikat

www.vevor.com/support

DÄNKBAR PUMP BRUKSANVISNING

Vi fortsätter att vara engagerade i att ge dig verktyg till konkurrenskraftiga priser. "Spara hälften, "halva priset" eller andra liknande uttryck som används av oss representerar endast en uppskattning av besparingar du kan dra nytta av att köpa vissa verktyg hos oss jämfört med de stora toppmärkena och betyder inte nödvändigtvis att täcka alla kategorier av verktyg som erbjuds av oss.

Du påminns vänligen om att noggrant kontrollera när du gör en beställning hos oss om du faktiskt sparar hälften i jämförelse med de främsta varumärkena.

®

DÄNKBAR PUMP

WSD55-18-2.2B(A)

WSD55-18-2.2B(A)



BEHÖVER HJÄLP? KONTAKTA OSS!

Har du produktfrågor? Behöver du teknisk support? Kontakta oss gärna:



Detta är den ursprungliga instruktionen, läs alla manualer noggrant innan du använder den. VEVOR reserverar sig för en tydlig tolkning av vår användarmanual. Utseendet på produkten är beroende av den produkt du fått. Ursäkta oss att vi inte kommer att informera dig igen om det finns någon teknik eller mjukvaruuppdateringar på vår produkt.

- För eventuella ändringar av manualen kommer inga ytterligare meddelanden att ges.
- Under förutsättning av lämplig modellval och korrekt användning av användarna, är normalt slitage av känsliga delar uteslutet.
- Ansvaret för eventuella konsekvenser relaterade till kvalitetsproblem orsakade av godtycklig demontering av användare under garantin ska bäras av användarna.

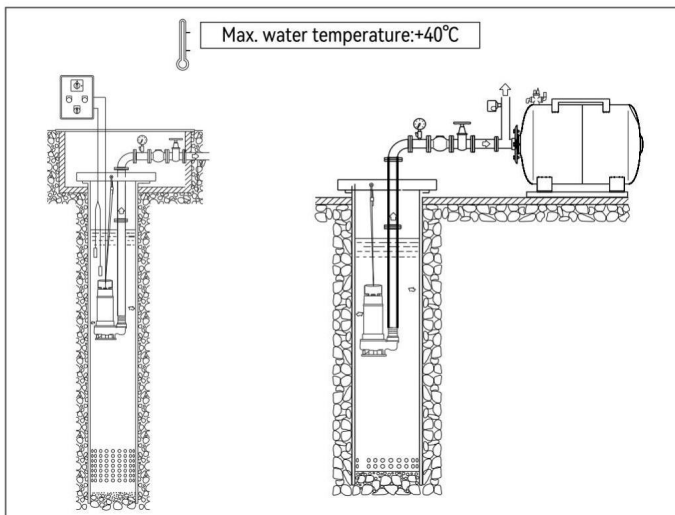
Varning

Tack för att du köpte vår vattenpump. Läs igenom bruksanvisningen innan du använder pump.

- Elektrisk pump måste vara tillförlitligt jordad innan pumpen används, måste installeras med läckageskydd och överbelastnings- eller överströmsskydd.
- Det är strängt förbjudet att driva den elektriska pumpen utan vatten.
- Rör aldrig vid vattnet nära pumpen när den är igång.
- Stäng av strömförsörjningen innan du underhåller eller rengör den elektriska pumpen för att förhindra elektriska stötar.

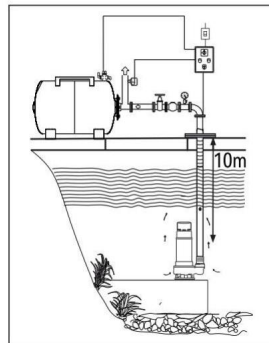
Produktintroduktion

Dränkbar avloppspump är en viktig utrustning för rening av avloppsvatten. Dess kompakta struktur, lätta att använda och underhålla och hydrauliska komponenter med stora kanaler säkerställer att fasta partiklar, bomullsgarn, ogräs och andra fibrer smidigt passerar igenom. Därför har pumpen utmärkt överströmsprestanda, brett arbetsområde, hög driftsäkerhet, underlättad automatisering och andra fördelar. Det används ofta i kommunala arbeten, stadsindustri, kommersiella anläggningar, avloppsutsläpp från hotell och bostadsområden, gruvkonstruktion, andra vattenmedier med fasta partiklar, oljeutvinning och bevattning av jordbruksmark, etc.



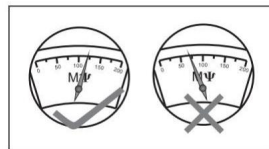
Krav för användning

- Vattentemperaturen bör inte vara högre än +40°C; • Det maximala nedsänkingsdjupet bör inte överstiga 10m. • Vattnets PH bör ligga mellan 6,5-8,5.
- Den maximala diametern för passbara fasta partiklar: 015-035 mm.

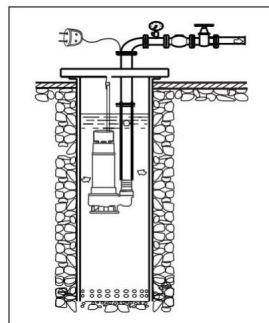


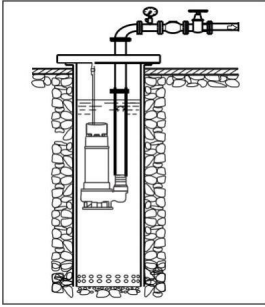
Installation och användning

1. Dränkbar pump måste användas inom området för det rekommenderade trycket för att förhindra skador på motorn på grund av överbelastad drift. Användaren bör överväga rörlednings- och böjförlust vid val av pumphuvud.
2. Efter uppäckning, kontrollera fullständigt om det finns några skador på pumpen under transport och förvaring, till exempel om kablar, pluggar är intakta, om skarvarna är täta utan att sippra eller oljeläckage. Om någon, be omedelbart proffs att reparera eller byta ut de skadade delarna.
3. Innan du använder pumpen, kontrollera dess isolationsmotstånd fullständigt, och kallisoleringsmotståndet bör inte vara mindre än 100 MQ.



4. Vid rengöring av poolen eller kanalen, kontrollera om den lägsta vattennivån i inloppspoolen uppfyller kraven för installation.

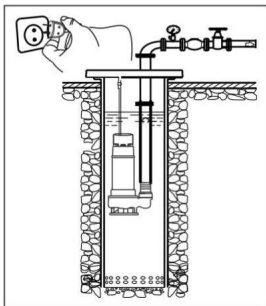
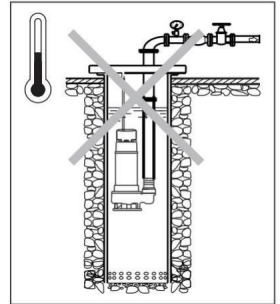




5. För att installera den elektriska pumpen i dammen, hissa den med ett stativ eller med hjälp av båt, brygga eller kaj, placera den inte direkt på botten av dammen, annars kan motorn gradvis fastna i leran, blockering leder till för hög temperatur för att bränna ut motorn.

6. För att lyfta pumpen måste användaren först stänga av strömförsörjningen för att garantera säkerheten.

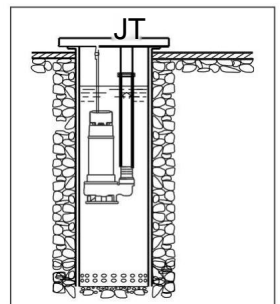
7. Den elektriska pumpen måste användas med lämplig spänning. Om strömförsörjningen är långt från den plats där den elektriska pumpen används, bör de förlängda kablarna vara lämpligt förtjockade i enlighet med avståndet. Kontaktterna ska förseglas och bindas med vattentät isoleringstejp, se till att den är isolerad och från marken. Om det behövs, be en professionell elektriker att testa om pumpens driftspänning ligger inom $\pm 10\%$ av märkspänningen, för att undvika att pumpen brinner ut på grund av underspanningsdrift eftersom kabeln är för lång eller spänningsfallet är för stort.

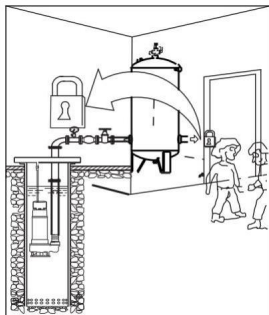


8. Innan du dyker ner pumpen i vattnet, slå på strömmen för körtest, bekräfta rotationsriktningen för pumphjulet innan du startar den, men den bör inte överstiga 3 s. Kabeln till enfaspumpen ska vara strikt enligt kopplingsdiagrammet som anges på motorn eller kontrollboxen, och ska kopplas med motsvarande färger. Felaktig ledningsanslutning kommer att få pumpen att fungera onormalt och kan skada motorn; trefaspumpen kan kopplas trots färgerna, när pumpen roterar i omvänd riktning (från änden av motoraxeln indikeras den korrekta riktningen om motorn roterar moturs), ändra bara anslutningen av två ledningar.

9. Den elektriska pumpen bör separat använda lämplig skyddsströmbrytare, vid frekvent utlösning av strömbrytaren, tvinga aldrig att starta den, kontrollera om den elektriska pumpen är trasig först, annars kan motorn lätt utbränd.

10. För att dyka eller lyfta pumpen ur vattnet måste användaren hålla i lyftningen eller handtaget med ställlina, aldrig dra i kabeln på måfå. Vid drift av motorn är det lämpligt att hålla kabeln borta från marken för att undvika att den krossas när det tunga föremålet passerar på marken, vilket kan orsaka en olycka.

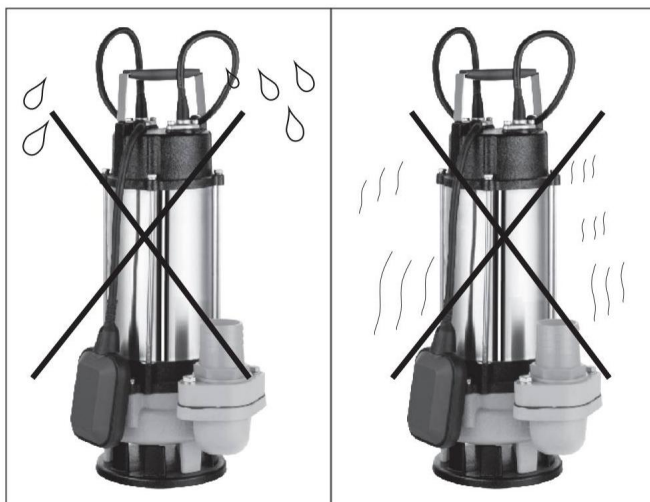




11. Vid användning av den elektriska pumpen, om flottörbrytare eller vätskenivådetektor och andra skyddsåtgärder inte finns, bör pumpen övervakas av en specifik person för att undvika att den går utan vatten på grund av minskad vattennivå. Om det finns en abrupt minskning av vatten, onormal ljudeffekt, och sluta använda den , eller våldsamma vibrationer, stäng omedelbart av tills orsaken har identifierats.

Försiktighetsåtgärder

1. När du lyfter utrustningen, lyft aldrig kabeln direkt eller placera något annat tungt föremål på kabeln; 2. Det är strängt förbjudet att doppa änden av kabeln i vätskan.
3. Höljet till all utrustning bör vara tillförlitligt jordat för att förhindra elektriska stötar.
4. Utloppsrorets innerdiameter bör uppfylla specifikationerna (i princip inte mindre än pumpens utloppsdiameter).
5. Placera inte den dränkbara avloppspumpen vid avloppsinloppet. När pumpen placeras på lera eller flytsand kan pumpen sjunka på grund av vibrationer, och i detta fall rekommenderas att placera pumpen på en större bottenplatta.
6. Användning av pumphuset i avloppsvatten kommer att ackumulera slam, skräp för att minska värmeöverföringshastigheten, orsaka temperaturhöjning i motorn, förkorta statorns livslängd eller orsaka utlösning utan anledning, ta bort skräp (kl. minst en gång om året) efter att avloppsvattnet har sugits upp till mininivån.
7. Om pumpen normalt kan fungera även om temperaturen är under 0°C kan du fortsätta använda den, annars placera den på ett välventilerat och torrt utrymme.



Reparation Och Service

Innan reparation och service, se till att pumpen spolas med rent vatten, efter demontering av pumpen, spola överströmsdelarna med vatten.

1. Pumpens funktion är normal eller inte bör kontrolleras minst en gång om året. Om vätskan som pumpas är grumlig eller sedimentkoncentrationen är stor, förkorta intervallen för att kontrollera pumpen.

2. Följande punkter bör kontrolleras: • Energiförbrukning: Om det

finns en anomali, kontrollera om kretsen är avsevärt ökad. • Oljestillstånd: Om oljan innehåller vatten blir den lika grå som mjölk,

det kan finnas ett läckage av mekanisk tätning. • Kabel: Se till att kabeln fortfarande är tätad utan tydlig böjning eller krympning. • Överströmskomponenter i

pumpen: Efter dess medel- och långtidsanvändning i avloppsvattnet är pumphjulet slitet, med lägre flöde och effektivitet. • Lager:

Kontrollera om lagret är skadat eller om dess rotation blir oflexibel.

Obs: För att kontrollera den elektriska pumpen, be fackmän att reparera eller byta ut.

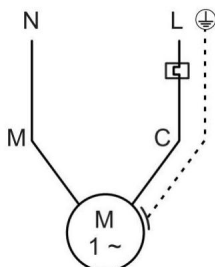
Se till att strömmen är avstängd innan du avtäckar motorns kopplingsdosa och demontering av pumpen.

Tekniska data

Modell	WSD55-18-2.2B(A)
Nominell spänning	220-240V-50Hz
Nominell effekt	2200W
Qmax	1000 l/min
Hmax	18m
Maximal vattentemperatur	40°C

Ledningsfigur

Enfas med inbyggd kondensatoranslutning demonstration



220-240V 50Hz

Enfas Motor	Kabellängd/ledarens tvärsnittsarea (mm ²)					
	0-15m	16-30m	31-45m	46-60m	61-75m	76-90m
kW						
0,25	0,75	0,75	0,75	0,75	1,0	1,25
0,37	0,75	0,75	0,75	1,0	1,25	1,25
0,55	0,75	0,75	1,0	1,25	1,25	1,5
0,75	0,75	1,0	1,25	1,25	1,5	1,5
0,92	1,0	1,25	1,25	1,5	1,5	2,0
1,1	1,0	1,25	1,5	1,5	2,0	2,0
1,5	1,25	1,5	2,0	2,0	2,5	2,5
1,8	1,5	2,0	2,0	2,5	2,5	3,0
2,2	1,5	2,0	2,5	2,5	3,0	4,0
2,6	2,0	2,5	2,5	3,0	4,0	4,0
3,0	2,0	2,5	3,0	4,0	4,0	5,0

För att välja önskat skärområde för kabeln enligt pumpens effekt och längden på extern kabel för att säkerställa normal drift av motorn.

Felsökning

Fel	Analys av orsak	Hanteringsmetod
Flödes hastighet eller huvud minskar	<p>Pumphuvudet gör det inte matcha det nominella huvudet;</p> <p>2. Det uppsugna mediet går förbi;</p> <p>3. Utloppsroret läcker;</p> <p>4. Utloppsroret är lokalt 5. Lyft och rengör pumpen, om pumpen är blockerad av sediment;</p> <p>5. Pumpkanalen är blockerad.</p>	<p>1. Beräkna om pumphuvudet för att identifiera dess 1. modellnummer;</p> <p>2. Kontrollera transportledningen;</p> <p>3. Ta reda på läckaget och gör korrigerig;</p> <p>4. Kontrollera rörledningen, rengör eller byt ut en ny;</p> <p>placeras i filternätet kan du också behöva för att kontrollera och rengöra den.</p>
Utan flöde	<p>1. Luften är blockerad;</p> <p>2. Kontrollera utloppsventilen;</p>	<p>1.(1) Öppna och stäng ventilen kontinuerligt flera gånger;</p> <p>(2) Öppna och stäng pumpen i flera gånger, med ett intervall på inte mindre än 10 min;</p> <p>(3) Enligt olika metoder för installation, kontrollera om en avgasventil behöver installeras.</p> <p>2. (1) Öppna ventilen om den är stängd;</p> <p>(2) Om den installeras omvänt, demontera och installera det igen.</p>

<p>Buller eller vibrationer under drift</p>	<p>1. Installationsbasen är inte tillräckligt stabil eller så är pumpen ojämnt installerad; 2. Lagret är slitet; 3. Fläkthjulet lossnar eller faller; 4. Impellern är lindad eller blockerad av skräp; 5. Impellern är delvis trasig eller sliten av skräp.</p>	<p>1. Förstärk fundamentet och immobilisera pump; 2. Byt ut lagret; 3. Fäst pumphjulet; 4. Rengör flödeskanalen; 5. Byt ut pumphjulet.</p>
<p>Pumpen kan inte startas</p>	<p>1. Ingen ström är tillgänglig; 2. Det finns ett elektriskt fel; 3. Lindning, kontakt eller kabel är bortkopplad; 4. Pumpen är blockerad; 5. Flytande boll misslyckas;</p>	<p>1. Kontrollera om kontrollskåpet är påslaget; 2. Byt ut den felaktiga komponenten; 3. Kontrollera med en multimeter, om det visar sig vara fränkopplat, kontrollera lindning, kontakt eller kabel; 4. Stäng av strömmen. Ta bort pumpen ur avloppsdammen, rengör blocken, gör ett kortest innan du återställer; 5. Flottörbrytare är kortsloten, se om pumpen kan startas eller inte. Om så är fallet, kontrollera flottörbrytaren;</p>
<p>Onormal avbrott under drift av pump</p>	<p>1. Spänningen är låg; 2. Spänningen är för hög; 3. Kortslutning; 4. Kontrollskåpet går sönder; 5. Skyddsanordningen utlöses; 6. Kör över märkströmmen på länge; 7. Slam eller andra sediment samlas på locket platta på husets bas.</p>	<p>1. Kontrollera spänningen på styrsåpet, om det är för lågt kan det inte användas för tillfälligt, vänligen justera; 2. Installera en transformator för att reglera spänningen tills den når det specificerade området; 3. Kontrollera användningen eller strömbrytaren; 4. Kontrollera styrsåpet, reparera eller byt ut det; 5. Fråga vår kundservice om underhåll; 6. Använd pumpen enligt de faktiska specifikationerna; 7. Rengör pumpen och avloppsdammen, se relevanta avsnitt under bruksanvisningen.</p>
<p>Pumpen startar ofta och stannar eller misslyckas</p>	<p>1. Avståndet mellan den övre och nedre delen av flottörbrytaren är för kort; 2. Backventilen går sönder och kan inte hålla vätskan från att återvända, så att vätskan återgår till avloppsdammen; 3. Flottörbrytare misslyckas; 4. Flytande boll har fastnat i manöverbrytarens läge.</p>	<p>1. Justera om utrymmet mellan den övre och nedre delen av flottörbrytaren, förläng driftstiden; 2. Kontrollera och reparera den; 3. Kontrollera flottörbrytaren, om nödvändigt, byte krävs; 4. Släpp flottörknappen, byt läge vid behov.</p>

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Teknisk support och e-
garanticertifikat www.vevor.com/support