

Mode d'emploi

Pompe pour eaux usées

51552, 51553



Illustration similaire, peut varier selon le modèle

Veillez lire et respecter le mode d'emploi et les consignes de sécurité avant la mise en service.

Sous réserve de modifications techniques !

En raison du développement constant, les illustrations, les étapes de fonctionnement ainsi que les données techniques peuvent varier légèrement.

Les informations contenues dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Aucune partie de ce document ne peut être copiée ou reproduite sous une autre forme sans autorisation écrite préalable. Tous droits réservés.

La société WilTec Wildanger Technik GmbH décline toute responsabilité en cas d'erreurs dans ce manuel d'utilisation ou dans les schémas de raccordement.

Bien que WilTec Wildanger Technik GmbH ait tout mis en œuvre pour que ce manuel d'utilisation soit complet, précis et à jour, une marge d'erreur peut néanmoins subsister.

Si vous trouviez une erreur ou si vous désiriez nous communiquer des suggestions quant aux améliorations à apporter, n'hésitez pas à nous contacter. Vos messages seront les bienvenus !

Pour tout renseignement, écrivez-nous à l'adresse électronique suivante :

service@wiltec.info

Ou bien utilisez le formulaire de contact qui figure dans le lien suivant :

<https://www.wiltec.de/contacts/>

La version actuelle de ce manuel d'utilisation est disponible dans plusieurs langues dans notre boutique en ligne. Cliquez sur le lien ci-dessous :

<https://www.wiltec.de/docsearch>

Pour un envoi par voie postale de vos réclamations, notre service après-vente se tient à votre disposition à l'adresse suivante :

WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 12
52249 Eschweiler

Désirez-vous venir chercher la marchandise vous-même ? Veuillez vous rendre à l'adresse notée ci-dessous.

Afin de raccourcir le temps d'attente et pour un traitement rapide de votre demande, merci de nous faire part de votre commande à l'avance.

Pour le retour de votre marchandise en vue d'un échange, d'une réparation ou autre, veuillez utiliser également l'adresse suivante. **Attention !** Ne renvoyez jamais la marchandise sans l'accord préalable de notre SAV. Autrement, l'envoi sera refusé à la réception.

WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 28
52249 Eschweiler

À votre écoute et joignable via :

E-mail : **service@wiltec.info**

Tél : +49 2403 977977-4 (équipe francophone)

Fax : +49 2403 55592-15

Introduction

Merci d'avoir opté pour ce produit de qualité. Afin de réduire tout risque de blessure, nous vous prions de toujours prendre quelques mesures de sécurité de base lors de l'utilisation de cet article. Veuillez lire attentivement ce manuel et vous assurer de l'avoir bien compris. Conservez ce mode d'emploi dans un lieu sûr.

La pompe submersible pour eaux usées se compose d'un moteur et de la pompe. L'interrupteur à flotteur peut activer et désactiver automatiquement la pompe en fonction du niveau de liquide. La protection thermique coupe automatiquement le moteur en cas de surchauffe ou de surcharge ; cela garantit la disponibilité opérationnelle, la sécurité et la fiabilité de la pompe même dans les conditions de fonctionnement les plus difficiles. La pompe doit être complètement immergée.

Opération

1. La profondeur d'immersion maximale est de 5 m jusqu'au centre du rotor.
2. La température du fluide transporté ne doit pas dépasser les 40 °C.
3. Le pH du milieu refoulé peut être entre 4 et 10.
4. La viscosité cinématique du fluide pompé peut être entre 7×10^{-7} et 23×10^{-6} m²/s.
5. La densité maximale du fluide transporté peut être de $1,2 \times 1000$ kg/m³.

Consignes de sécurité

ATTENTION :

Dans les eaux stagnantes, les bassins de jardin, les étangs de baignade et leurs environs, l'utilisation de la pompe est uniquement autorisée avec un disjoncteur à courant résiduel dont le courant nominal de déclenchement ne dépasse pas 30 mA (d'après les normes VDE 0100 parties 702 et 738).

L'appareil n'est pas conçu pour être utilisé dans des piscines, des pataugeoires de tout type et d'autres plans d'eau où des personnes ou des animaux peuvent être présents durant le fonctionnement. Il est interdit de faire fonctionner l'appareil lors de la présence de personnes ou d'animaux dans la zone de danger. Si ces informations ne vous aident pas à remédier à votre problème, veuillez contacter une personne qualifiée.

Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales limitées ou un manque d'expérience et/ou de connaissances, à moins qu'une personne responsable de leur sécurité ne les surveille ou ne les ait instruites à propos de la bonne manière d'utiliser l'appareil. Les enfants doivent être surveillés pour que l'on puisse s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

ATTENTION :

- Effectuez une inspection visuelle de l'appareil avant chaque utilisation. N'utilisez pas l'appareil si les dispositifs de sécurité sont endommagés ou usés. Ne mettez jamais les dispositifs de sécurité hors service.
- N'utilisez l'appareil que pour l'usage indiqué dans ce manuel.
- Vous êtes responsable de la sécurité dans votre zone de travail.
- Si le cordon d'alimentation ou la fiche est endommagé par des influences extérieures, le câble ne doit pas être réparé, mais doit en être remplacé par un nouveau. Ces travaux ne peuvent être effectués que par un électricien qualifié.
- La tension alternative de 230 V indiquée sur la plaque signalétique de l'appareil doit correspondre à la tension secteur existante.
- L'appareil ne doit jamais être soulevé, transporté ou attaché par le cordon d'alimentation.
- Assurez-vous que les connecteurs électriques sont protégés contre les inondations et l'humidité.
- Débranchez l'appareil avant toute intervention d'entretien.
- Évitez d'exposer l'appareil à un jet d'eau direct.
- L'utilisateur est responsable du respect des réglementations locales en matière de sécurité et d'installation. Consultez un électricien.



- L'utilisateur doit prendre les mesures appropriées (p. ex. l'installation d'un système d'alarme, d'une pompe de secours, etc.) pour éviter les dommages causés par l'inondation des locaux en cas de dysfonctionnement de l'appareil.
- En cas de panne éventuelle de l'appareil, les travaux de réparation ne peuvent être effectués que par un électricien qualifié.
- L'appareil ne doit jamais fonctionner à sec ou être utilisé avec la conduite d'aspiration complètement fermée. Il n'y a pas de garantie pour les dommages causés à l'appareil par un fonctionnement à sec.
- L'appareil ne peut pas s'utiliser pour l'opération des piscines.
- L'appareil ne doit pas s'installer dans le circuit d'eau potable.

AVERTISSEMENT :

Lisez toutes les consignes de sécurité et instructions. Le non-respect de ces consignes et instructions peut entraîner une décharge électrique, un incendie et/ou de graves blessures corporelles. Conservez tous les consignes et instructions de sécurité dans un endroit sûr afin de pouvoir y accéder à tout moment.

Résistance

- La température maximale du liquide pompé ne doit pas dépasser +40 °C en fonctionnement continu.
- Aucun liquide inflammable, gazeux ou explosif ne peut être transporté avec cette pompe.
- Cette pompe ne doit pas être utilisée pour d'autres liquides, en particulier pour les carburants pour moteurs, les agents de nettoyage et autres produits chimiques !

Installation

La pompe s'installe comme ce qui suit : soit en position fixe avec tuyauterie fixe, soit en position fixe avec tuyauterie flexible.

ATTENTION :

- Lors de l'installation, assurez-vous que la pompe n'est pas librement suspendue à la conduite de pression ou au câble d'alimentation. La motopompe submersible doit être accrochée à la poignée prévue à cet effet ou reposer en bas du puits. Si le niveau d'eau est trop bas, les boues du puits peuvent sécher rapidement et empêcher la pompe de démarrer. Il est donc nécessaire de contrôler régulièrement la motopompe (en effectuant un test de démarrage).
- L'interrupteur à flotteur est réglé de manière à pouvoir être mis en service immédiatement.

Entretien

- Veuillez vérifier régulièrement le câble d'alimentation ; remplacez-le si nécessaire.
- Après 2000 heures de fonctionnement, la pompe doit être entretenue comme suit :
 - *Désassemblage*
Vérifiez les pièces facilement usables, p. ex. les roulements, les joints mécaniques et à huile, les joints toriques ; remplacez les pièces usées.
 - *Changement d'huile*
Ouvrez le bouchon de remplissage d'huile et remplissez le réservoir jusqu'à 80 % de son volume.
 - *Test d'étanchéité*
Après l'entretien, l'étanchéité doit se vérifier avec de l'air comprimé : remplissez la pompe de 2 bar et observez l'affichage de la pression. S'il n'y a pas de chute de pression dans les 3 min, la pompe est étanche.

Spécifications techniques

Numéro d'article	51552	51553
Tension d'entrée (V)	220–240	
Fréquence d'entrée (Hz)	50	
Puissance (W)	550	750
Hauteur de refoulement max. (m)	10	12
Débit max. ($\frac{l}{h}$)	12.000	14.000
Teneur max. en sable de l'eau (%)	2	
Sortie (mm)	50	
Type de protection	IP 54	

Dépannage

Problème	Cause possible	Solution
La pompe ne se met pas en marche.	1. Tension trop basse	1. Régler la tension sur $\pm 10\%$.
	2. Rotor bloqué	2. Enlever le blocage.
	3. Enroulement du stator endommagé	3. Faire réparer l'enroulement.
	4. Condenseur défectueux	4. Remplacer le condenseur.
	5. Une phase manquante (avec 380 V)	5. Vérifier l'interrupteur, les câbles et leur connexion.
	6. Résistance du câble trop élevé	6. Utiliser un câble adapté.
	Les solutions 3 et 4 doivent uniquement être effectuées par un expert !	
La pompe débite trop peu d'eau.	1. Hauteur de refoulement trop élevée	1. Réduire la hauteur de refoulement.
	2. Panier d'entrée obstrué	2. Nettoyer le panier.
	3. Rotor usé	3. Remplacer le rotor.
	4. Profondeur d'immersion trop faible	4. Régler une profondeur d'immersion supérieure à 0,5 m.
	5. Mauvais sens de rotation (avec 380 V)	5. Échanger 2 phases.
La pompe s'arrête soudain.	1. Disjoncteur différentiel déclenché	1. Vérifier l'alimentation électrique, remplacer le(s) fusible(s).
	2. Rotor obstrué	2. Couper l'alimentation électrique, enlever la cause de l'obstruction.
	3. Enroulement du stator endommagé	3. Faire réparer l'enroulement par un expert.

Réglementations relatives à la gestion des déchets

Les directives européennes concernant l'élimination des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE, 2012/19/UE) ont été mises en œuvre par la loi se relatant aux appareils électroniques.

Tous les appareils de la marque WiITec concernés par la DEEE sont munis du symbole d'une poubelle barrée. Ce symbole signifie que l'appareil ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères.

La société WiITec Wildanger Technik GmbH est inscrite au registre allemand EAR sous le numéro d'enregistrement de la directive européenne DEEE comme suit : DE45283704.

Mise au rebut des appareils électriques et électroniques usagés (applicable dans les pays de l'Union européenne et dans les autres pays européens ayant un système de collecte séparée pour ces appareils).

Le symbole figurant sur le produit ou son emballage indique que ce produit ne doit pas être traité comme un déchet ménager normal, mais doit être remis à un point de collecte pour le recyclage des équipements électriques et électroniques.

En contribuant à l'élimination appropriée de ce produit, vous protégez votre environnement et la santé humaine. Une gestion de déchets incorrecte aura des conséquences négatives sur l'environnement et la santé.



Le recyclage des matériaux contribue à réduire la consommation de matières premières et à conserver les ressources naturelles.

Pour plus d'informations sur le recyclage de ce produit, contactez l'autorité locale, le service municipal d'élimination des déchets ou le magasin où vous avez acheté le produit.

Adresse :
WiITec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 12 / 28
D-52249 Eschweiler

Avis important :

Toute reproduction et toute utilisation à des fins commerciales, même partielle de ce mode d'emploi, ne sont autorisées qu'avec l'accord préalable de la société WiITec Wildanger Technik GmbH.