

Mode d'emploi

Pompe pour eaux usées

62820, 62821

XPO ^{the} **tool**
experts



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

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.

Retourenabteilung
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.



Consignes de sécurité

Opération de la pompe

- Familiarisez-vous avec l'utilisation de la pompe, ses limites et les dangers potentiels.
- Assurez-vous que la source d'alimentation répond aux exigences de votre appareil.
- Débranchez la pompe du réseau avant d'effectuer tout travail de maintenance.
- Relâchez la pression dans le système avant de procéder à l'entretien de tout composant.
- Vidangez le liquide du système avant de procéder à l'entretien de la pompe.
- Sécurisez la conduite de refoulement avant de démarrer la pompe. Une ligne de décharge non sécurisée peut provoquer un retour de flamme et causer des dommages corporels et/ou matériels.
- Vérifiez l'usure et les dommages du tuyau avant chaque utilisation. Veillez à ce que toutes les connexions soient sécurisées.
- Vérifiez de temps en temps les composants de la pompe et du système. Veillez à ce que la pompe et le système soient exempts de résidus et de corps étrangers. Effectuez un entretien de routine lorsque cela est nécessaire.
- Prévoyez des moyens de soulager la pression sur les pompes dont la conduite de refoulement peut être bloquée ou bouchée.

Sécurité personnelle

- Portez toujours des lunettes de sécurité lorsque vous travaillez avec des pompes.
- Veillez à ce que votre espace de travail soit propre, rangé et bien éclairé. Rangez les outils et les accessoires lorsque vous ne les utilisez plus.
- Tenez les passants à l'écart de votre espace de travail.
- Sécurisez votre espace de travail sûr en utilisant des cadenas et des interrupteurs principaux et en retirant la clé de contact.
- Lors du raccordement d'une pompe à entraînement électrique, respectez toutes les règles électriques et de sécurité.
- Le moteur de la pompe est équipé d'une protection thermique à réarmement automatique et peut redémarrer à l'improviste.
- Cet appareil est conçu pour fonctionner sur 230 V uniquement. Pour réduire le risque de choc électrique, assurez-vous que l'appareil est connecté à une prise de terre correctement installée.
Danger de décharge électrique !
- Tout le câblage doit être effectué par un électricien qualifié.
- Protégez le cordon d'alimentation des objets pointus, des surfaces chaudes, de l'huile et des produits chimiques. Évitez de tordre le câble. Remplacez ou réparez immédiatement les câbles endommagés ou usés.
- Utilisez des câbles de taille suffisante pour minimiser la chute de tension aux bornes du moteur.
- Ne touchez pas un moteur en marche. Les moteurs modernes peuvent développer des températures élevées pendant leur fonctionnement.

Précautions supplémentaires

- Veuillez faire examiner les points suivants par un expert avant d'utiliser la pompe : connexion à la terre, conducteur neutre.
- Les disjoncteurs à courant résiduel doivent respecter les règles de sécurité pertinentes et fonctionner sans faille.
- Les connexions électriques doivent être protégées contre l'humidité.
- S'il y a un risque d'inondation, les connexions électriques doivent être acheminées vers des endroits plus élevés.
- La circulation de liquides agressifs ainsi que la circulation de matériaux abrasifs doivent être évitées à tout prix.
- La pompe à eau usée doit être protégée contre le gel.
- La pompe doit être protégée contre la marche à sec.



- La pompe doit être alimentée par un disjoncteur différentiel (RCD) avec un courant nominal de fonctionnement de défaut de 30 mA au maximum.
- Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris des enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou qui manquent d'expérience et de connaissances, à moins qu'elles ne soient supervisées ou instruites par une personne responsable de leur sécurité.
- Lisez attentivement les instructions et les avis de sécurité. Conservez les instructions afin de pouvoir vous y référer à tout moment.
- Coupez toujours le courant à la source d'alimentation avant de brancher ou de débrancher le cordon d'alimentation. Retirez toujours l'équipement par la prise de courant – ne tirez **pas** sur le câble.
- Éteignez et débranchez toujours l'équipement de la source d'alimentation lorsqu'il n'est pas utilisé ou avant de le nettoyer.
- N'utilisez pas votre appareil avec une rallonge électrique à moins que le cordon n'ait été inspecté et testé par un technicien qualifié.
- Utilisez toujours votre appareil sur une prise de courant ayant la tension spécifiée sur l'appareil (courant alternatif uniquement).
- Ne laissez **jamais** un appareil sans surveillance pendant son utilisation.
- N'utilisez l'équipement que pour l'usage auquel il est destiné.
- Ne placez **pas** un appareil sur ou près d'une flamme de gaz chaud, d'un élément électrique ou d'un four chauffé. Ne le placez pas sur un autre appareil.
- Ne laissez **jamais** le cordon d'alimentation pendre sur le bord d'une table ou entrer en contact avec une surface chaude.
- N'utilisez **jamais** un appareil électrique si le cordon d'alimentation est endommagé ou si l'appareil présente des dommages. Si vous soupçonnez un dommage, faites réparer l'appareil par un technicien qualifié.
- N'utilisez la pompe que de la manière décrite dans le manuel. N'utilisez que les accessoires recommandés par le fabricant.

Résistance

- Votre pompe submersible est conçue pour faire circuler de l'eau à une température maximale de 35 °C.
- Cette pompe ne doit pas être utilisée pour d'autres liquides, en particulier les carburants, les liquides de nettoyage et autres produits chimiques !

Montage

La pompe est installée comme suit :

- en position stationnaire avec tuyauterie fixe ou
- en position fixe avec un tuyau flexible.

Remarque : Vous ne devez jamais installer la pompe en la suspendant en porte-à-faux à la ligne de refoulement ou au cordon d'alimentation.

- La pompe submersible doit être suspendue par la poignée prévue à cet effet ou placée au fond de l'arbre.
- Pour assurer le bon fonctionnement de la pompe, le fond de l'arbre doit être maintenu exempt de boue et de saleté de toute sorte.
- Si le niveau de l'eau descend trop bas, la boue dans le puits s'assèche rapidement et empêche la pompe de démarrer. Il est donc nécessaire de vérifier régulièrement la pompe (en effectuant des tests de mise en service).
- Le flotteur est réglé de manière à ce que la pompe puisse être mise en marche immédiatement.

Note : La pompe doit avoir une taille minimale de 40×40×50 cm afin que le flotteur puisse se déplacer librement.



Alimentation électrique

La pompe est équipée d'un bouchon de sécurité conformément à la réglementation. La pompe est conçue pour être raccordée à une prise de sécurité de 230 V~50 Hz. Assurez-vous que l'appareil est en parfait état. Insérez la fiche dans la prise et la pompe est prête à fonctionner.

Note importante !

Si le câble principal ou la fiche a été endommagé par des influences extérieures, il est interdit de réparer le câble. Les réparations ne peuvent être effectuées que par un électricien compétent.

Domaines d'application

Cette pompe est principalement utilisée comme pompe de sous-sol. Lorsqu'elle est installée dans un bassin, cette pompe offre une protection contre les inondations. Elle est également utilisée partout où l'eau doit être transportée d'un endroit à un autre, par exemple à la maison, dans l'agriculture, l'horticulture, les travaux sanitaires et bien d'autres choses encore.

Prérequis d'opération

Après avoir lu attentivement ce manuel, vous êtes prêt à mettre la pompe en service. Veuillez noter à l'avance les éléments suivants :

- La pompe se trouve au fond du puits
- Assurez-vous que la conduite de pression est correctement raccordée.
- Vérifiez que la connexion électrique soit bien de 230 V et 50 Hz. Toute particule de fibre qui aurait pu s'accumuler dans le corps de la pompe doit être éliminée au moyen d'un jet d'eau.
- Vérifiez que la prise est en bon état.
- Veillez à ce que l'eau et l'humidité ne puissent jamais atteindre les principaux composants.
- Évitez que les pompes ne fonctionnent à sec.

Instructions d'entretien

- Cette pompe à eaux usées est un produit approuvé, sans entretien, de haute qualité, qui est soumis à une inspection finale stricte.
- Nous recommandons une inspection et un entretien réguliers pour garantir une longue durée de vie et un fonctionnement ininterrompu.

Notes importantes !

- Débranchez la prise de courant avant tout travail d'entretien.
- Si la pompe doit être transportée fréquemment pendant son fonctionnement, elle doit être nettoyée à l'eau propre après chaque utilisation.
- Pour une installation fixe, le fonctionnement de l'interrupteur à flotteur doit être vérifié tous les 3 mois au moins.
- Toute particule de fibre qui aurait pu s'accumuler dans le boîtier de la pompe doit être éliminée avec un jet d'eau.
- Tous les 3 mois, le bord dentelé doit être nettoyé de la boue.
- Enlevez les résidus sur l'interrupteur à flotteur avec de l'eau claire.

Nettoyage de la roue motrice

Si des dépôts excessifs s'accumulent dans le corps de la pompe, vous devez démonter la partie inférieure de la pompe comme suit :

1. Desserrez les 4 vis du fond de la cage d'entrée.



2. Retirez la cage d'aspiration du corps de la pompe.
3. Nettoyez la turbine avec de l'eau propre.
Important ! Ne placez pas la pompe sur la roue.
4. Remontez la pompe dans l'ordre inverse.

Réglage du point de fonctionnement marche/arrêt

Le point d'enclenchement et de déclenchement de l'interrupteur à flotteur peut être réglé en ajustant l'interrupteur à flotteur et son support d'arrêt. Avant de mettre la pompe en marche, vérifiez les points suivants :

- L'interrupteur à flotteur doit être installé de manière à ce que le niveau du point de coupure et le niveau du point de mise en marche puissent être atteints facilement et sans effort.
- Pour le vérifier, placez la pompe dans un récipient rempli d'eau, soulevez délicatement l'interrupteur à flotteur à la main, puis abaissez-le à nouveau. Vérifiez si la pompe se met en marche ou s'arrête.
- Veillez à ce que la distance entre la tête de l'interrupteur à flotteur et le porte-détente ne soit pas trop petite. Le bon fonctionnement ne peut être garanti si l'écart est trop faible.
- Lorsque vous réglez l'interrupteur à flotteur, assurez-vous qu'il ne touche pas la base avant que la pompe ne s'arrête. **Attention ! Danger d'une marche à sec !**

Spécifications techniques

Numéro d'article		62820	62821
Alimentation		230 V, 15 Hz	
Puissance (W)		750	1.500
Débit max. (l/h)		16.000	22.800
Hauteur de refoulement max. (m)		10	
Tuyau	Longueur (m)	20	
	Diamètre (mm)	50,8	

Dépannage

Erreur	Raison	Solution
La pompe ne démarre pas	Pas d'alimentation électrique	Vérifier l'alimentation électrique.
	Flotteur ne change pas	Déplacer le flotteur vers une position plus élevée.
Pas de débit	Crépine d'entrée bouchée	Nettoyer la crépine d'entrée avec un jet d'eau.
	Tuyau d'air comprimé plié	Réajuster le tuyau.
La pompe ne s'arrête pas	Flotteur ne peut pas couler	Placer la pompe correctement sur le fond de l'arbre.
Débit insuffisant	Crépine d'entrée bouchée	Nettoyer la crépine d'entrée.
	Diminution des performances de la pompe en raison d'eau sale ou d'eau de broyage	Nettoyer la pompe et remplacez les pièces usées.
La pompe s'arrête après une courte durée de fonctionnement	Interrupteur thermique arrête la pompe à cause d'eau sale	Retirer la prise de courant. Nettoyer la pompe et l'arbre.
	Eau trop chaude ; interrupteur thermique arrête la pompe	Veiller à ce que la température maximale de l'eau ne dépasse pas 35 °C.

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 WilTec 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 WilTec 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 :
WilTec 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 WilTec Wildanger Technik GmbH.