

Mode d'emploi

Pompe centrifuge multi-étages

51545-51547, 63906-63907

XPO ^{the} **tool**
experts



Illustration similaire, peut varier selon le modèle

Veuillez 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

Les symboles et les phrases contenant les mots « **danger** » ou « **avertissement** » attirent votre attention sur les dangers et les conséquences potentielles d'un non-respect des consignes de sécurité.

Symbole	Danger : Le non-respect des mesures de prévention peut entraîner ...
	... une décharge électrique.
	... de graves atteintes à votre santé.
	... des endommagements de la pompe.

Informations générales



- Assurez-vous que le produit a été installé correctement pour qu'il atteigne sa performance optimale.
- Tous les matériaux ont été soumis à une sévère inspection. L'installation correcte pourra protéger votre pompe contre des endommagements et des surcharges. Tout non-respect des consignes peut entraîner des endommagements de la pompe.
- Il est recommandé d'utiliser toujours un clapet anti-retour.
- La pompe ne doit pas être plongée dans l'eau. L'eau est aspirée via un tuyau.
- Avant l'utilisation, remplissez la pompe et la conduite d'aspiration d'eau ; sinon, il peut y avoir risque de marche à sec.
- Veuillez vérifier la présence d'une colonne d'eau (remplissez la pompe avant son utilisation jusqu'à ce que la colonne soit présente à 100 %).

Assemblage

- La pompe doit être placée sur une surface plane.
- L'extrémité de la conduite d'aspiration se plonge à 30 cm dans l'eau sur le plus bas endroit de l'eau.
- La conduite d'aspiration doit présenter une pente vers le point de prélèvement ; il faut cependant s'assurer qu'elle ne présente aucune flexion pouvant causer une accumulation d'eau.
- Ne suspendez jamais la pompe par son cordon électrique.
- Avant l'utilisation, assurez-vous qu'il y a une colonne d'eau continue.
- Il est recommandé que vous installiez un tube d'un diamètre plus large que celui de la purge pour réduire le plus possible les pertes par friction.
- Installez un clapet anti-retour sur l'entrée de la pompe pour éviter que la conduite se vide à tout arrêt de la pompe.
- Évitez que les conduites ne soient tordues ou coudées et assurez-vous que les connexions ont été mises correctement à la sortie. Dans les deux cas, le débit est réduit sur la sortie si la connexion est mauvaise.

Vérifications avant le démarrage

- Assurez-vous que votre tension et fréquence correspondent aux indications trouvées sur la plaque signalétique du moteur.
- Assurez-vous que le condenseur correspond aux exigences de la pompe (monophasée).
- Assurez-vous que l'aspiration via le tuyau se fait sans problème. Au cas où l'unité d'aspiration de la pompe ne fonctionnerait pas correctement, les composants hydrauliques pourraient être endommagés.



- Si la conduite d'aspiration est coudée/ondulée, un clapet anti-retour avec tamis devrait être installé à l'extrémité du tube/tuyau d'aspiration.
- Toutes les connexions de la conduite d'aspiration doivent être faites correctement et étanchéifiées et complètement.
- N'utilisez aucun tuyau antivibratile ; celui-ci pourrait perturber le débit.
- Avant l'utilisation, contrôler la direction de rotation.
- Ne faites jamais marcher la pompe à sec. La pompe et la conduite d'aspiration doivent toujours être remplies d'eau.

Fonctionnement de la pompe

1. Placer la pompe sur une surface plate et solide.
2. Positionnez la pompe à l'horizontale pour que les paliers fonctionnent correctement et fixent la pompe sur la surface.
3. Installez la conduite d'aspiration de manière fonctionnelle. Le tuyau d'aspiration ne doit pas être plus petit que le raccord d'aspiration.
4. Branchez l'appareil.
5. Remplissez la pompe au raccord de pression du liquide à refouler.
6. Pendant le processus d'aspiration, les dispositifs d'arrêt (buses de pulvérisation, vannes, etc.) qui existent dans la conduite de refoulement doivent être complètement ouverts afin que l'air présent dans la conduite d'aspiration puisse s'échapper librement.
7. En fonction de la hauteur d'aspiration et le volume d'air contenu dans la conduite d'aspiration, le premier procédé d'aspiration peut durer quelques minutes. Si les procédés d'aspiration se prolongent, il faudra absolument rajouter de l'eau.
8. Si la pompe est débranchée après l'emploi, vous devez absolument la remplir d'eau avant de la remettre en marche.

Si de l'eau s'accumule ou que vous entendiez un cliquetis, la pompe ne peut pas générer suffisamment de pression pour s'auto-éteindre. Dans ce cas, soit le système n'a pas été purgé, soit il y a une fuite dans la zone d'aspiration. Vous pouvez trouver une fuite possible comme suit :

1. Raccordez l'une des extrémités du tuyau de pression à un robinet.
2. Ouvrez le robinet et placez l'autre extrémité du tuyau de pression dans un autre récipient rempli d'eau.
3. Si vous détectez des endroits où de l'eau et des bulles d'air s'échappent, ces endroits fuient. Dans ce cas, l'appareil ne peut pas fonctionner correctement.



Attention ! Cette pompe est munie d'une protection contre la surchauffe ; par contre, elle est dépourvue d'un mécanisme qui l'arrête en cas d'une marche à sec.

Connexions électriques



Le moteur monophasé a été installé avec une protection thermique. S'il s'agit d'une pompe triphasée, l'utilisateur doit réaliser cette protection lui-même.

Spécifications techniques

Numéro d'article	51545	51546	51547	63906	63907
Alimentation	220–240 V / 50 Hz				
Puissance consommée (W)	550	900	2200	1100	1650
Longueur du câble (m)	1	1	1	1,2	1,2
Niveau acoustique (dB (A))	72	72	78	75	75
Pression (bar)	3,5	5,5	10,5	5,2	6,5
Vitesse de rotation ($\frac{t}{\text{min}}$)	2900	2900	2850	2850	2850
Débit max. ($\frac{l}{\text{h}}$)	6000	7200	9000	8700	10.200
Hauteur max. d'aspiration (m)	9	9	9	8	8
Hauteur de refoulement (m)	35	55	105	52	65
Température max. (°C)	du média débité	60	60	60	60
	de l'environnement	40	40	40	40

Entretien



Nos pompes ne nécessitent aucun entretien spécial ; cependant, nous voudrions vous demander de suivre les conseils suivants :



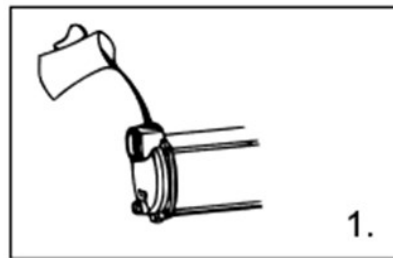
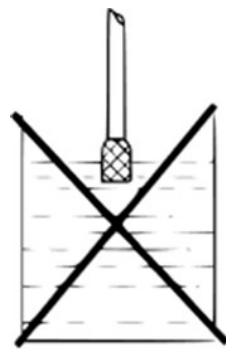
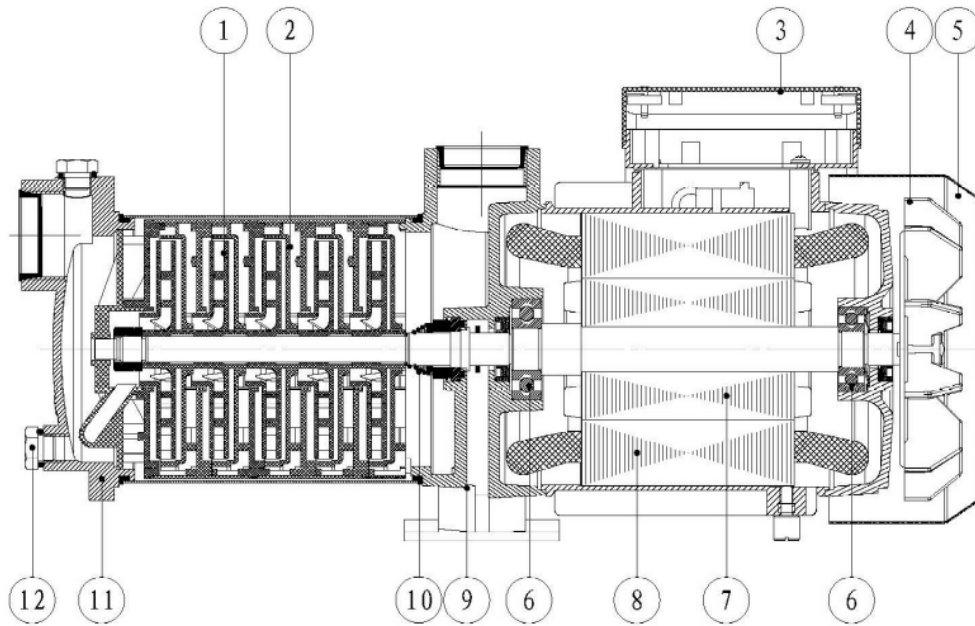
Attention !

Avant toute intervention d'entretien sur l'appareil, celui-ci doit être débranché ; pour ce faire, débranchez la fiche de contact.

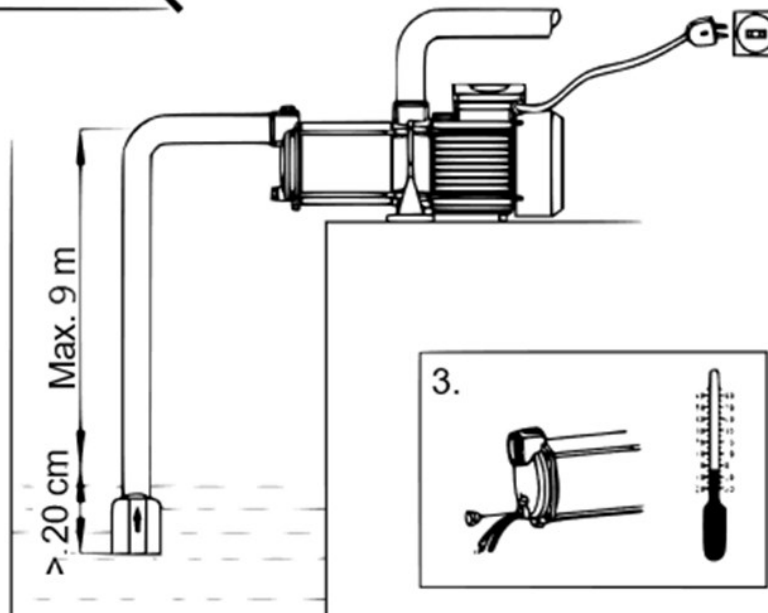
- Avant une période prolongée de non-utilisation ou le stockage pendant l'hiver, la pompe doit être rincée à fond avec de l'eau, vidée complètement et stockée dans un endroit sec.
- Si du gel s'annonce, la pompe doit être vidangée complètement.
- Vérifiez, après un long temps d'arrêt, si le rotor tourne librement en allumant et en éteignant brièvement la pompe.

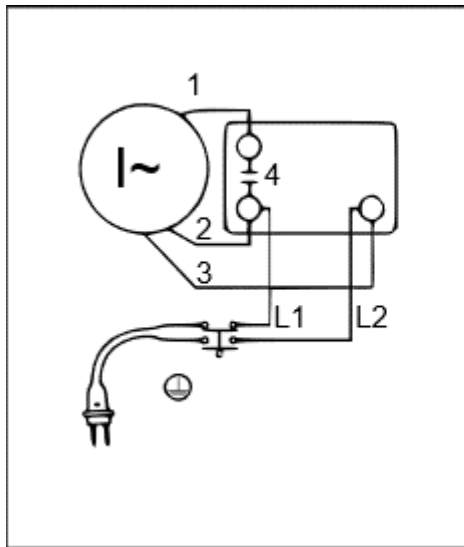
Dessin technique et liste des pièces

Nº	Dénomination	Nº	Dénomination	Nº	Dénomination
1	Roue motrice	5	Couvercle du ventilateur	9	Support de la pompe
2	Sortie	6	Support	10	Joint d'étanchéité mécanique
3	Boîte de bornes	7	Système de rotor	11	Boîtier d'entrée
4	Ventilateur	8	Stator rubané	12	Bonde de pression

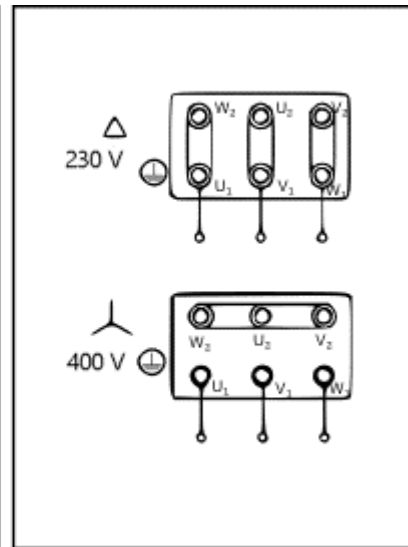


2.





Alimentation monophasée



Alimentation triphasée

No	Dénomination
1	Marron
2	Jaune
3	Rouge
4	Condenseur

Dépannage

Si la pompe s'arrête ou n'aspire plus d'eau, vérifier ce qui suit :

- Y a-t-il de l'eau dans la source d'eau ?
- Le clapet anti-retour est-il plongé complètement dans l'eau ?
- Le dispositif d'aspiration a-t-il été obstrué par des saletés ou fuit-il ?
- La profondeur d'aspiration a-t-elle été dépassée ?

Moteur ne se met pas en fonctionnement

Cause	Solution
Manque de tension secteur	Vérifier la tension.
Rotor de la pompe bloqué – sécurité thermique a éteint la pompe	Démonter et nettoyer la pompe.

Pompe n'aspire pas

Cause	Solution
Clapet d'aspiration n'est pas dans le fluide à débiter	Fixer la valve d'aspiration dans l'eau.
Aucune eau dans la pompe	Ajouter de l'eau dans les tubes d'aspiration.
Présence d'air dans la conduite d'aspiration	Vérifier l'étanchéité de la conduite d'aspiration.
Clapet d'aspiration n'est pas étanche	Réparer le clapet d'aspiration.
Crépine d'aspiration (clapet d'aspiration) bouchée	Nettoyer la crépine d'aspiration.
Hauteur d'aspiration max. dépassée	Vérifier la hauteur d'aspiration.

*Débit insuffisant.*

Cause	Solution
Hauteur d'aspiration trop importante	Vérifier la hauteur d'aspiration.
Crépine d'aspiration sale	Nettoyer la crépine d'aspiration.
Baisse rapide du niveau d'eau	Porter la valve d'aspiration à une plus basse position.
Faiblesse de la puissance de la pompe à cause de polluants	Nettoyer l'appareil, remplacer les pièces d'usure.

Commutateur thermique éteint la pompe

Cause	Solution
Surcharge du moteur – friction trop élevée par des matières étrangères	Démonter et nettoyer la pompe, éviter l'aspiration de matières étrangères (filtre).

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.