

Manuale di istruzioni

Pompa per acque reflue

51530-51536, 51542-51544



Immagine a scopo rappresentativo, può variare a seconda del modello

Prima di mettere in funzione il dispositivo, leggere e seguire le istruzioni per l'uso e le indicazioni di sicurezza.

Con riserva di modifiche tecniche!

Come conseguenza del costante sviluppo del prodotto, illustrazioni, passaggi funzionali e dati tecnici possono essere soggetti a leggere variazioni.



Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso. Nessuna parte di questo documento può essere copiata o riprodotta in qualunque forma senza previo consenso scritto di WilTec Wildanger Technik GmbH. Tutti i diritti riservati.

WilTec Wildanger Technik GmbH non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori presenti in questo manuale di istruzioni o negli schemi di collegamento.

Sebbene WilTec Wildanger Technik GmbH abbia perseguito ogni sforzo per rendere questo manuale utente completo, corretto e aggiornato, non si esclude la presenza di errori.

Se ha proposte di miglioramento o errori da segnalare, non esiti a contattarci.

Scrivici un'e-mail all'indirizzo:

service@wiltec.info

o utilizzi il nostro modulo di contatto:

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

La versione aggiornata di queste istruzioni è disponibile in più lingue nel nostro shop online, al link:

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

Il nostro indirizzo postale è:

WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 12
52249 Eschweiler (Germania)

Se desidera spedire indietro un articolo per la sua sostituzione, riparazione o altro, vi preghiamo di utilizzare il seguente indirizzo. Attenzione! Per poter garantire una gestione efficiente del reclamo o del reso, contatti il nostro servizio di assistenza prima di effettuare la spedizione.

Reparto resi
WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 28
52249 Eschweiler (Germania)

E-mail: **service@wiltec.info**
Tel: +49 2403 55592-0
Fax: +49 2403 55592-15



Introduzione

Grazie per aver scelto di acquistare questo prodotto di qualità. Per ridurre al minimo il rischio di lesioni, vi preghiamo di prendere sempre alcune precauzioni di sicurezza basilari durante l'utilizzo del prodotto. Vi preghiamo pertanto di leggere attentamente il presente manuale di istruzioni e di assicurarvi di averne compreso il contenuto.

Conservare con cura il presente manuale.

Indicazioni di sicurezza per la pompa

Indicazioni generali

- Acquisire conoscenza del dispositivo e familiarizzare con i suoi limiti e i potenziali pericoli.
- Assicurarvi che la fonte di alimentazione soddisfi i requisiti del dispositivo.
- Prima di eseguire i lavori di manutenzione, scollegare la pompa dall'alimentazione elettrica
- Rilasciare la pressione nel sistema prima di effettuare la manutenzione di un componente.
- Scaricare il liquido dall'impianto prima di effettuare la manutenzione della pompa.
- Fissare la linea di mandata prima di avviare la pompa. Una condotta di mandata non sicura può colpire e causare lesioni a persone e/o danni alle cose.
- Prima di ogni utilizzo controllare che il tubo non presenti danni e segni di usura. Assicurarvi che tutti i collegamenti siano fissati.
- Controllare periodicamente la pompa e i componenti dell'impianto. Mantenere la pompa e l'impianto privi di residui e corpi estranei. Eseguire la manutenzione ordinaria quando è necessario.
- Predisporre i mezzi di scarico della pressione sulle pompe la cui linea di mandata può essere bloccata o intasata.

Sicurezza personale

- Indossare sempre occhiali di sicurezza quando si esegue la manutenzione della pompa.
- Mantenere l'area di lavoro pulita, ordinata e ben illuminata. Conservare gli utensili e gli accessori dopo averli utilizzati.
- Tenere gli astanti lontano dalla propria area di lavoro.
- Rendete il luogo di lavoro a prova di bambino utilizzando i lucchetti, disattivando l'interruttore principale e rimuovendo le chiavi di accensione dei dispositivi.
- Quando si collega una pompa ad azionamento elettrico, devono essere rispettate tutte le norme elettriche e di sicurezza.
- Il motore della pompa è dotato di una protezione termica a ripristino automatico e può ripartire inaspettatamente.
- Pericolo di scosse elettriche. Questo apparecchio è progettato solo per il funzionamento a 230 V.
- Per ridurre il rischio di scosse elettriche, assicurarvi che il dispositivo sia collegato ad una spina con messa a terra correttamente installata.
- Tutti i cablaggi devono essere effettuati da un elettricista qualificato.
- Proteggere il cavo di alimentazione da oggetti appuntiti, superfici calde, olio e prodotti chimici. Evitare di piegare il cavo. Sostituire o riparare immediatamente i cavi danneggiati o usurati.
- Utilizzare cavi di dimensioni sufficienti per ridurre al minimo la caduta di tensione sul motore.
- Non toccare il motore in funzione. I motori moderni possono sviluppare temperature elevate durante il funzionamento.

Precauzioni supplementari

Si prega di far controllare i seguenti elementi da un esperto prima di utilizzare la pompa.

- Collegamento a terra
- Conduttore neutro



- Gli interruttori differenziali devono rispettare le norme di sicurezza e funzionare in modo impeccabile.
- I collegamenti elettrici devono essere protetti dall'umidità.
- In caso di rischio di allagamento, i collegamenti elettrici devono essere effettuati in punti più alti.
- La circolazione di liquidi aggressivi e quella degli abrasivi deve essere evitata a tutti i costi.
- La pompa per acque reflue deve essere protetta dal gelo.
- La pompa deve essere protetta contro il funzionamento a secco.
- La pompa deve essere alimentata tramite un interruttore differenziale (RCD) con una corrente di guasto nominale di massimo 30 mA.
- Questo apparecchio non è destinato all'uso da parte di persone (bambini compresi) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o mancanza di esperienza e conoscenza, a meno che non siano sorvegliati o istruiti da una persona responsabile della loro sicurezza.
- Leggere attentamente le istruzioni e le indicazioni di sicurezza. Conservare il manuale in modo da poterlo consultare in qualsiasi momento.
- Disconnettere sempre l'alimentazione elettrica dalla fonte di energetica prima di collegare o scollegare il cavo di alimentazione. Rimuovere sempre il dispositivo dalla spina di alimentazione – **non** tirare il cavo.
- Quando l'unità non è in uso o prima di effettuare operazioni di pulizia, spegnerla e scollegarla dalla fonte di alimentazione.
- Non utilizzare il dispositivo con una prolunga a meno che il cavo non sia stato ispezionato e testato da un tecnico qualificato.
- Utilizzare sempre il dispositivo collegandolo ad una presa di corrente con tensione corrispondente a quella indicata sull'unità (solo corrente alternata).
- **Non** lasciare **mai** un dispositivo incustodito durante il suo uso.
- Utilizzare il dispositivo solo per lo scopo previsto.
- **Non** collocare un dispositivo su o vicino a una fiamma a gas, a un elemento elettrico o a un forno riscaldato. **Non** collocarlo sopra un altro dispositivo.
- **Non** lasciare **mai** che il cavo di alimentazione penzoli dal bordo di un tavolo o venga a contatto con una superficie estremamente calda.
- **Non** utilizzare **mai** un apparecchio elettrico se il cavo di alimentazione è danneggiato o se l'apparecchio mostra segni di danneggiamento. Se si sospetta un danno, far riparare l'unità da un tecnico qualificato.
- Utilizzare la pompa solo come descritto nelle istruzioni. Utilizzare solo gli accessori consigliati dal produttore.

Resistenza

- La pompa per acque reflue è progettata per la circolazione di acqua con una temperatura massima di 35 °C.
- Questa pompa non deve essere utilizzata per altri liquidi, in particolare combustibili, liquidi per la pulizia e altri prodotti chimici!

Montaggio

La pompa va installata come segue:

- in posizione stazionaria con tubazioni fisse o
- in posizione stazionaria con un tubo flessibile.

Attenzione: Non si dovrebbe mai installare la pompa sospendendola in una posizione non supportata sulla linea di mandata o tramite il cavo di alimentazione.

- La pompa a immersione deve essere sospesa dall'apposita maniglia o posizionata sul fondo del pozzetto.
- Per garantire il corretto funzionamento della pompa, il fondo del pozzetto deve essere tenuto libero da fango e sporcizia.



- Se il livello dell'acqua si abbassa troppo, il fango nel pozzetto si asciuga rapidamente e impedisce l'avvio della pompa. È quindi necessario controllare regolarmente la pompa (effettuando prove di messa in funzione).
- Il galleggiante è impostato in modo che la pompa possa essere avviata immediatamente.

Avvertenza! Il pozzetto dovrebbe avere uno spazio minimo di 40×40×50 cm in modo che il galleggiante possa muoversi liberamente.

Alimentazione elettrica

La pompa è dotata di una spina di contatto di protezione in conformità alle norme. La pompa è progettata per il collegamento ad una presa di sicurezza 220/230 V~50 Hz. Assicurarsi che la presa di corrente sia adeguatamente protetta (almeno 6 A) e che sia in ottime condizioni. Inserire la spina di alimentazione nella presa e la pompa è pronta per il funzionamento.

Avvertenza importante! Se il cavo principale o la spina sono stati danneggiati da agenti esterni, le riparazioni del cavo sono vietate. Le riparazioni possono essere eseguite solo da un elettricista qualificato.

Ambito d'impiego

Questa pompa viene utilizzata principalmente come pompa da cantina. Se installata in un pozzetto, questa pompa offre una protezione contro l'allagamento. Può essere utilizzata ovunque sia necessario trasportare l'acqua da un luogo all'altro, ad es. a casa, in agricoltura, per il giardinaggio, nei lavori sanitari e molto altro ancora.

Impostazioni di lavoro

Dopo aver letto attentamente questo manuale, è possibile mettere in funzione la pompa. Si prega di prestare attenzione ai seguenti punti:

- La pompa si trova sul fondo del pozzetto.
- Assicurarsi che la linea di mandata sia collegata correttamente.
- Controllare che il collegamento elettrico sia a 230 V e 50 Hz.
- Le particelle di fibra che possono essersi accumulate nel corpo della pompa devono essere rimosse con un getto d'acqua.
- Verificare che la presa sia in buone condizioni.
- Assicurarsi che l'acqua e l'umidità non possano mai raggiungere i componenti principali.
- Evitare che la pompa funzioni a secco.

Istruzioni per la manutenzione

- Questa pompa per acque reflue è un prodotto omologato, esente da manutenzione, di alta qualità e sottoposto ad un rigoroso controllo finale.
- Si consiglia di effettuare regolari ispezioni e manutenzioni per garantire una lunga durata del dispositivo e un funzionamento impeccabile.

Avvertenze importanti!

- Prima di eseguire i lavori di manutenzione estrarre la spina di alimentazione.
- Se la pompa deve essere trasportata frequentemente durante il periodo di funzionamento, deve essere pulita con acqua pulita dopo ogni utilizzo.
- Per l'installazione fissa il funzionamento dell'interruttore del galleggiante deve essere controllato ogni 3 mesi.
- Le particelle di fibra che possono essersi accumulate nel corpo della pompa devono essere rimosse con un getto d'acqua.



- Ogni 3 mesi il fondo del pozzetto deve essere ripulito dal fango.
- Rimuovere i residui sul galleggiante con acqua pulita.

Pulizia della ruota motrice

Se si accumulano depositi eccessivi sul corpo della pompa, smontare la parte inferiore della pompa come segue:

1. Allentare le 4 viti dal fondo della gabbia di aspirazione.
2. Rimuovere la gabbia di aspirazione dal corpo della pompa.
3. Pulire la ruota motrice con acqua pulita.
Importante! Non posizionare la pompa sulla girante.
4. Rimontare la pompa in ordine inverso.

Impostazione del punto di funzionamento on/off

Il punto di accensione e di spegnimento dell'interruttore del galleggiante può essere impostato. Prima di avviare la pompa, controllare i seguenti punti:

- L'interruttore del galleggiante deve essere installato in modo che il livello di riempimento del punto di disinserimento e il livello di riempimento del punto di accensione possano essere raggiunti facilmente e con poco sforzo. Per controllare ciò, mettere la pompa in un contenitore pieno d'acqua, sollevare con attenzione l'interruttore del galleggiante manualmente e poi abbassarlo di nuovo. Controllare se la pompa si accende o si spegne.
- Assicurarsi che la distanza tra la testa dell'interruttore del galleggiante e la staffa di bloccaggio non sia troppo piccola. Non è possibile garantire il corretto funzionamento se lo spazio è troppo piccolo.
- Quando si regola l'interruttore del galleggiante, assicurarsi che non tocchi la base prima che la pompa si spenga. **Attenzione!** Pericolo di funzionamento a secco!

Tabella di risoluzione dei problemi

Problema	Causa	Soluzione
La pompa non si avvia	Nessuna alimentazione di rete	Controllare l'alimentazione elettrica.
	Galleggiante non scatta	Spostare il galleggiante in una posizione più alta.
Nessun afflusso	Filtro di ingresso intasato	Pulire il filtro in ingresso con un getto d'acqua.
	Tubo di portata piegato	Regolare nuovamente il tubo.
La pompa non si spegne	Galleggiante non si abbassa	Posizionare correttamente la pompa sul fondo del pozzetto.
Portata insufficiente	Filtro d'ingresso intasato	Pulire il filtro di ingresso.
	Prestazioni della pompa ridotte a causa dell'acqua sporca o dell'acqua di macinazione	Pulire la pompa e sostituire le parti usurate.
La pompa si spegne dopo un breve periodo di funzionamento	Il termointerruttore arresta la pompa a causa dell'acqua sporca	Estrarre la spina di alimentazione. Pulire la pompa e il pozzetto.



	L'acqua troppo calda; termointerruttore arresta la pompa	Assicurarsi che la temperatura massima dell'acqua non superi i 35 °C.
--	--	---

Dati tecnici

	51530	51531	51532	51533	51534
Tensione (V)	230				
Frequenza (Hz)	50				
Consumo di energia (W)	250	400	550	900	400
Portata mass. (ℓ/h)	5000	7000	12.000	14.000	7500
Prevalenza mass. (m)	6	7,5	9	11,5	5
Profondità di immersione mass. (m)	5	7			5
Temperatura dell'acqua mass. (°C)	35				
∅ mass. dei corpi estranei (mm)	5				35

	51535	51536	51542	51543	51544
Tensione (V)	230				
Frequenza (Hz)	50				
Consumo di energia (W)	750	1100	400	750	1100
Portata mass. (ℓ/h)	13.000	15.000	7500	13.000	15.000
Prevalenza mass. (m)	9	11	5	9	11
Profondità di immersione mass. (m)	7		5	7	
Temperatura dell'acqua mass. (°C)	35				
∅ mass. dei corpi estranei (mm)	35				

Istruzioni per lo smaltimento

La direttiva europea sullo smaltimento di apparecchiature elettriche (RAEE, 2012/19/EU) è stata recepita dalla legge "ElektroG".

Tutti i dispositivi elettrici WilTec interessati dalla RAEE sono contrassegnati dal simbolo di una pattumiera barrata. Questo simbolo indica che il dispositivo non deve essere smaltito con i rifiuti domestici.

WilTec Wildanger Technik GmbH è iscritta al registro tedesco EAR con il numero di registrazione RAEE DE45283704.

Smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche usate (da applicare nei paesi dell'Unione Europea e in altri paesi europei con un sistema di raccolta separato per questo tipo di rifiuti).

Il simbolo sul dispositivo o sulla sua confezione indica che questo prodotto non deve essere trattato come un normale rifiuto domestico, ma deve essere consegnato in un punto di raccolta per il riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Aiutando a smaltire correttamente questo prodotto, contribuisce a proteggere l'ambiente e la salute di chi vi circonda. Uno smaltimento scorretto rappresenta un pericolo per l'ambiente e per la salute.



Il riciclaggio dei materiali aiuta a ridurre il consumo di materie prime.

Per ulteriori informazioni sul riciclaggio di questo prodotto, contattare le autorità locali, il servizio di smaltimento dei rifiuti urbani o il negozio in cui è stato acquistato il prodotto.

Indirizzo:
WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 12 / 28
52249 Eschweiler (Germania)

Avvertenza importante

La riproduzione e l'uso ai fini commerciali di una parte o di tutto il manuale sono consentiti solo previa autorizzazione scritta di WilTec Wildanger Technik GmbH.