

Manuale di istruzioni

Pompa per acque reflue

51537-51541

wiltec



Immagine simile, può variare a seconda del modello

Prima della messa in funzione del dispositivo leggere e osservare le istruzioni per l'uso e le norme di sicurezza.

Con riserva di modifiche tecniche!

Come conseguenza del costante sviluppo del prodotto, illustrazioni, caratteristiche funzionali e i 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 qualsiasi forma senza previo consenso scritto. Tutti i diritti sono riservati.

WilTec Wildanger Technik GmbH non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori contenuti nel manuale per l'uso o negli schemi di collegamento.

Sebbene WilTec Wildanger Technik GmbH abbia perseguito ogni sforzo per garantire che il presente manuale utente sia completo, preciso e aggiornato, non si possono escludere errori.

Se riscontra un errore o vuole dare un suggerimento di miglioramento, saremo lieti di ascoltarvi.

È possibile inviare un'e-mail a:

service@wiltec.info

o utilizzare il nostro modulo di contatto su:

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

La versione aggiornata di questo manuale in diverse lingue è disponibile sul nostro shop online:

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

Il nostro indirizzo postale è:

WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 12
52249 Eschweiler

Per restituire la merce ai fini della sua sostituzione, riparazione o per altri scopi, si prega di utilizzare il seguente indirizzo. Attenzione! Per assicurare che la gestione del reclamo o la restituzione della merce sia gestita senza problemi, si prega di contattare il nostro team di assistenza anticipatamente.

Reparto resi
WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 28
52249 Eschweiler

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 chiediamo di prendere sempre alcune precauzioni di sicurezza basilari nell'impiego di questo prodotto. A tal fine, vi preghiamo di leggere attentamente le presenti istruzioni per l'uso e di assicurarvi di aver ben compreso il loro contenuto.

Conservare questo manuale in un luogo sicuro.

La prima cosa su cui richiamare l'attenzione:

La pompa può essere collegata a qualsiasi spina di messa a terra che sia stata installata correttamente. La spina deve avere una tensione di alimentazione di 230 V e un fusibile di almeno 6 A.



Avvertenza! Se la pompa deve essere utilizzata in prossimità di piscine o laghetti da giardino e all'interno di un'area protetta, deve essere dotata di un interruttore differenziale con una normale corrente di attivazione di max. 30 mA. La pompa non deve essere avviata se sono presenti persone nella piscina o nel laghetto. Si prega di contattare un elettricista.

Indicazioni di sicurezza per la pompa

Indicazioni generali

- Prendere conoscenza del funzionamento della pompa e familiarizzare con i suoi limiti e i potenziali pericoli.
- Assicurarsi che la fonte di alimentazione soddisfi i requisiti del dispositivo.
- Scollegare la pompa dall'alimentazione elettrica prima di eseguire lavori di manutenzione.
- Rilasciare la pressione nel sistema prima di eseguire la manutenzione di un componente.
- Scaricare il liquido dal sistema prima di effettuare la manutenzione della pompa.
- Fissare la condotta di scarico prima di avviare la pompa. Una linea di scarico non sicura può colpire e causare lesioni personali e/o danni alle cose.
- Controllare l'usura e i danni del tubo prima di ogni utilizzo. Assicurarsi che tutti i collegamenti siano fissati.
- Controllare di tanto in tanto la pompa e i componenti dell'impianto. Mantenere la pompa e l'impianto privi di residui e corpi estranei. Eseguire la manutenzione ordinaria quando necessario.
- Provvedere allo scarico della pressione della pompa se la linea di mandata è bloccata o intasata.

Sicurezza personale

- Indossare sempre occhiali di sicurezza quando si lavora sul dispositivo.
- Mantenere l'area di lavoro pulita, ordinata e ben illuminata. Riporre gli utensili e gli accessori inutilizzati.
- Tenere gli astanti lontano dalla propria area di lavoro.
- Rendere il luogo di lavoro a prova di bambino, rimuovendo tutti gli oggetti che possono rappresentare un pericolo e utilizzando gli adeguati dispositivi di sicurezza.
- Per il collegamento di 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, assicurarsi che la pompa sia collegata ad una spina di contatto di protezione 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 immediatamente i cavi danneggiati o usurati.



- Utilizzare cavi di dimensioni sufficienti per ridurre al minimo la caduta di tensione del motore.
- Non toccare il motore in funzione. I motori moderni possono sviluppare temperature elevate durante il funzionamento.

Precauzioni supplementari

Prima di utilizzare la pompa, si prega di far eseguire a un esperto i seguenti controlli (importante per la propria sicurezza).

- Messa 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 realizzati in punti più alti.
- La circolazione di liquidi aggressivi e di liquidi di abrasivi deve essere evitata a tutti i costi.
- La pompa a motore per acque reflue deve essere protetta dal gelo.
- La pompa deve essere protetta contro il funzionamento a secco. Va tenuta lontano dalla portata dei bambini.

Resistenza

- La pompa per acque reflue è progettata per la circolazione di acqua con una temperatura massima di 35 °C.
- La pompa potrebbe non essere adatta per altri liquidi, in particolare oli per motori, detergenti 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 installare mai la pompa appendendola a sbalzo dalla linea di scarico o dal cavo di alimentazione. La pompa deve essere sostenuta dall'apposita maniglia o collocata sul fondo del pozzetto. Per garantire il corretto funzionamento della pompa, il fondo del pozzetto deve essere mantenuto libero da fanghi e sporcizia di qualsiasi tipo.
- Quando il livello dell'acqua si abbassa troppo, il fango nel pozzetto si asciuga rapidamente e impedisce l'avviamento della pompa. È necessario controllare regolarmente la pompa (eseguendo prove di funzionamento).
- 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 bordo 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!

Per modificare la pompa in modo da raggiungere un punto di aspirazione basso, rimuovere prima le due viti del coperchio del galleggiante posteriore.



Il coperchio può ora essere spinto verso il basso. Si consiglia di inclinare la pompa lateralmente per rimuovere facilmente il coperchio.



Ci sono due diverse opzioni di montaggio per i due galleggianti. La figura 1 mostra il montaggio di fabbrica dei galleggianti e dei supporti. Qui solo il galleggiante superiore può muoversi.

Con questa installazione, a seconda della versione della pompa, il punto di accensione si trova a 145 mm o 180 mm a livello dell'acqua. Vedi la tabella seguente.

Nº di articolo	Punto di accensione (mm)	Punto di spegnimento (mm)
51537	145	60
51538		
51539		
51540	180	100
51541		

Per modificare la pompa nella variante 2, le due viti devono essere allentate e i supporti devono essere ruotati. Questo permette ad entrambi i galleggianti di muoversi e di abbassare il punto di accensione.

Riavvitare le viti con cautela

Con questo montaggio il punto di accensione si trova a 160 mm di altezza dell'acqua o a 190 mm a seconda della versione della pompa. Vedi la tabella seguente.

Nº di articolo	Punto di accensione (mm)	Punto di spegnimento (mm)
51537	160	60
51538		
51539		
51540	190	100
51541		

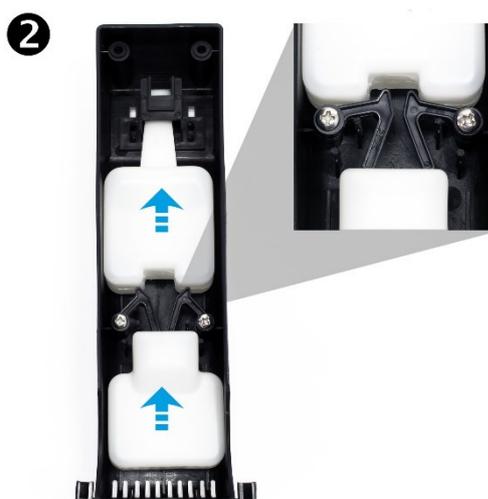
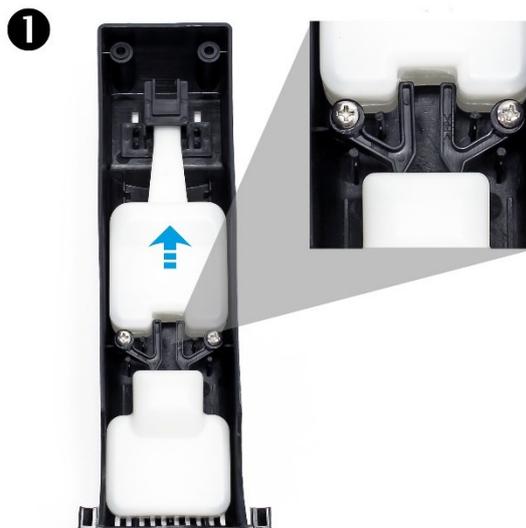




Tabella di risoluzione dei problemi

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

	51537	51538	51539	51540	51541
Tensione (V)	230				
Frequenza (Hz)	50				
Consumo di energia (W)	250	400	750	400	750
Portata mass. (l/h)	6000	7000	12500	8000	13000
Prevalenza mass. (m)	5,5	7,5	8,5	5	7,5
Profondità di immersione mass. (m)	8			5	8
Temperatura dell'acqua mass. (°C)	35				
Attacco per tubo (cm)	2,54 (1"), 3,17 (1¼"), 3,81 (1½")				
∅ mass. dei corpi estranei (mm)	5			35	

Istruzioni per lo smaltimento

La direttiva europea sullo smaltimento delle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE, 2012/19/UE) è stata attuata con la legge sulle apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Tutti i dispositivi elettrici WilTec a cui fa riferimento la RAEE sono contrassegnati con il simbolo di una pattumiera barrata. Questo simbolo indica che il prodotto non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici.

WilTec Wildanger Technik GmbH è iscritta presso l'autorità tedesca EAR con il numero di registrazione RAEE DE45283704.

Smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche usate (attuato nei Paesi dell'Unione Europea e in altri Paesi europei con un sistema di raccolta speciale per questi dispositivi).

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.

Attraverso il corretto smaltimento di questo prodotto, contribuisce a proteggere l'ambiente e la salute di coloro che vi circondano. Lo smaltimento errato mette in pericolo l'ambiente e 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
D-52249 Eschweiler

Avvertenza importante:

La riproduzione, anche parziale, e qualsiasi uso commerciale di questo manuale è ammessa solo previa autorizzazione scritta di WilTec Wildanger Technik GmbH.