

Manuale di istruzioni

Pompa per acque reflue

51552, 51553



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)

Desidera ritirare personalmente la merce? Il nostro punto di ritiro è:

WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 28
52249 Eschweiler (Germania)

Per ridurre i tempi di attesa e per assicurare un rapido disbrigo in loco, vi preghiamo di contattarci in anticipo o di effettuare il vostro ordine tramite il nostro shop online.

E-mail: service@wiltec.info

Tel: +49 2403 55592-0

Fax: +49 2403 55592-15

Se desidera spedire indietro un articolo per la sua sostituzione, riparazione o altro, utilizzate 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, 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.

Pompa sommersa per acque reflue. L'unità è composta da un motore e dalla pompa. L'interruttore a galleggiante può accendere e spegnere automaticamente la pompa a seconda del livello del liquido. La protezione termica spegne automaticamente il motore in caso di surriscaldamento o di sovraccarico; questo rende la pompa pronta all'uso, sicura e affidabile anche nelle condizioni di funzionamento più difficili. La pompa deve essere completamente sommersa.

Funzionamento

1. La profondità massima di immersione è di 5 m al centro del rotore.
2. La temperatura massima del materiale aspirato non deve superare i 40 °C.
3. Il valore del pH del materiale drenato può essere compreso tra 4 e 10.
4. La viscosità cinematica del materiale pompato può essere compresa tra 7×10^{-7} e $23 \times 10^{-6} \frac{\text{m}^2}{\text{s}}$.
5. La densità massima del mezzo pompato può essere $1,2 \times 1000 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$.

Indicazioni di sicurezza

ATTENZIONE

Nelle acque stagnanti, nei laghetti da giardino e da nuoto e nelle loro vicinanze, l'uso del dispositivo è consentito solo con un interruttore differenziale, con una corrente nominale di intervento fino a 30 mA (disposizioni prescritte da VDE – Federazione tedesca dell'industria elettrotecnica, elettronica e informatica – 0100, parte 702 e 738).

Il dispositivo non è adatto all'uso in piscine, vasche per bambini di qualsiasi tipo e altre acque in cui persone o animali possono essere presenti durante il funzionamento. Non è consentito il funzionamento del dispositivo mentre persone o animali si trovano nella zona di pericolo. In caso di domande o dubbi, contattare un elettricista qualificato.

Questo dispositivo non è destinato all'uso da parte di persone (compresi i bambini) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o con mancanza di esperienza e/o conoscenza, a meno che non siano state supervisionate o istruite sull'uso del dispositivo da una persona responsabile della loro sicurezza. Sorvegliare i bambini per assicurarsi che non giochino con il dispositivo.

ATTENZIONE:

- Prima di ogni utilizzo, effettuare un controllo visivo del dispositivo. Non utilizzare mai l'unità se i dispositivi di sicurezza sono danneggiati o usurati. Non disattivare mai i dispositivi di sicurezza.
- Rispettare la destinazione d'uso dell'apparecchio riportata in questo manuale.
- L'utente è responsabile della sicurezza nell'area di lavoro.
- In caso di danni al cavo o alla spina causati da fattori esterni, non riparare il cavo ma sostituirlo con uno nuovo. Questo tipo di lavoro deve essere eseguito solo da un elettricista qualificato.
- La tensione di 230 V AC indicata sulla targhetta dell'apparecchio deve corrispondere alla tensione di rete esistente.
- Non sollevare, trasportare o fissare mai il dispositivo tramite il cavo di alimentazione.
- Assicurarsi che i collegamenti elettrici siano protetti da umidità e allagamenti.
- Scollegare sempre l'apparecchio dalla rete elettrica prima di eseguire lavori su di esso.
- Evitare di esporre l'unità a un flusso d'acqua diretto.



- L'operatore è responsabile del rispetto delle norme locali in materia di sicurezza e installazione. (Consultare un elettricista qualificato se necessario.)
- I danni causati dall'allagamento dei locali in caso di malfunzionamento dell'apparecchio devono essere evitati dall'utente adottando misure adeguate (ad es. installazione di un sistema di allarme, pompa di riserva, ecc.)
- In caso di guasto del dispositivo, i lavori di riparazione possono essere eseguiti solo da un elettricista qualificato.
- Il dispositivo non deve mai funzionare a secco o con la linea di aspirazione completamente chiusa. I danni all'unità causati dal funzionamento a secco annullano la garanzia del produttore.
- Il dispositivo non deve essere usato per il funzionamento di piscine.
- Il dispositivo non deve essere installato nel circuito dell'acqua potabile.

ATTENZIONE:

Leggere tutte le istruzioni di sicurezza e le indicazioni. Il mancato rispetto delle avvertenze e delle istruzioni di sicurezza può provocare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi. Conservare tutte le istruzioni di sicurezza e le indicazioni per successive consultazioni.

Resistenza

- La temperatura massima del liquido pompato non deve superare i +4 °C in funzionamento continuo.
- Questa pompa non deve essere usata per drenare liquidi infiammabili, gasogeni o esplosivi.
- Questa pompa non deve essere usata per altri liquidi, specialmente non per carburanti, detersivi e altri prodotti chimici!

Installazione

La pompa viene installata in posizione fissa con tubi fissi o in posizione fissa con tubi flessibili.

ATTENZIONE:

- Per una corretta installazione, non appendere la pompa tramite il tubo di pressione o il cavo di alimentazione. La pompa sommersa deve essere appesa tramite l'apposita maniglia in dotazione o appoggiata sul fondo del pozzetto. Se il livello dell'acqua è troppo basso, il fango nel pozzetto può asciugarsi rapidamente e impedire l'avvio della pompa. È quindi necessario controllare regolarmente la pompa sommersa (effettuare una prova di avviamento).
- L'interruttore a galleggiante è impostato in modo che sia possibile un avviamento immediato.

Manutenzione

- Controllare regolarmente il cavo di alimentazione; sostituirlo se necessario.
- Dopo 2000 ore di funzionamento, la pompa deve essere sottoposta a manutenzione come segue:
 - *Smontaggio*
Controllare le parti facilmente usurate, per esempio i cuscinetti, le guarnizioni meccaniche e dell'olio, gli O-ring; sostituire le parti usurate.
 - *Cambio olio*
Aprire il tappo di riempimento dell'olio e riempire fino all'80 % del volume della camera con olio minerale.
 - *Test di tenuta*
Dopo la manutenzione, la tenuta deve essere controllata con la pressione dell'aria: Riempire la pompa con 2 bar e osservare l'indicazione della pressione. Se non c'è caduta di pressione entro 3 min, la tenuta della pompa è regolare.

Dati tecnici dell'unità

Articolo	51552	51553
Tensione d'ingresso (V)	220–240	
Frequenza d'ingresso (Hz)	50	
Potenza (W)	550	750
Prevalenza max (m)	10	12
Max portata ($\frac{1}{h}$)	12.000	14.000
Max contenuto di sabbia nell'acqua (%)	2	
Uscita (mm)	50	
Grado di protezione IP	IP 54	

Risoluzione dei problemi

Problema	Causa possibile	Soluzione
La pompa non parte.	1. Tensione troppo bassa	1. Regolare la tensione a $\pm 10\%$.
	2. Girante bloccata	2. Rimuovere gli intasamenti.
	3. Avvolgimento dello statore bruciato	3. Far riparare l'avvolgimento dello statore.
	4. Condensatore difettoso	4. Sostituire il condensatore.
	5. Manca una fase (a 380 V)	5. Controllare gli interruttori e i collegamenti dei cavi.
	6. Resistenza del cavo troppo alta	6. Usare un cavo adatto.
I punti 3 e 4 devono essere eseguiti solo da esperti qualificati!		
La pompa eroga troppo poca acqua.	1. Prevalenza troppo alta	1. Ridurre la prevalenza.
	2. Filtro d'ingresso intasato	2. Pulire il filtro.
	3. Girante usurata	3. Sostituire la girante.
	4. Profondità di immersione troppo bassa	4. Impostare una profondità di immersione superiore a 0,5 m.
	5. Senso di rotazione sbagliato (a 380 V)	5. Cambiare 2 fasi.
La pompa si ferma improvvisamente.	L'interruttore differenziale scatta	1. Controllare l'alimentazione, sostituire il fusibile.
	2. Girante bloccata	2. Scollegare l'alimentazione, rimuovere la causa del blocco.
	3. Avvolgimento dello statore bruciato	3. Fate riparare l'avvolgimento dello statore da un esperto.

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 WiTec 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.

WiTec 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:
WiTec 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 WiTec Wildanger Technik GmbH.