

# Gebruikershandleiding

## Vuilwaterpomp

51552, 51553



Afgebeeld product kan per model enigszins afwijken

Vóór ingebruikname de handleiding en veiligheidsvoorschriften lezen en toepassen!

Onder voorbehoud van technische aanpassingen!  
Vanwege constante technische ontwikkelingen kunnen afbeeldingen, het stappenplan en technische gegevens enigszins afwijken.

De informatie in dit document kan te allen tijde zonder aankondiging vooraf gewijzigd worden. Het is niet toegestaan dit document zonder schriftelijke toestemming vooraf te kopiëren of op welke manier dan ook (deels) te vermenigvuldigen. Alle rechten zijn voorbehouden.

WilTec Wildanger Technik GmbH is niet aansprakelijk voor eventuele fouten in deze gebruiksaanwijzing of de daaraan aangesloten overzichten en schema's.

Hoewel WilTec Wildanger Technik GmbH met de grootst mogelijke zorg deze gebruikershandleiding heeft samengesteld, zodat deze volledig, foutloos en actueel is, kunnen fouten niet uitgesloten worden. Heeft u een fout in deze handleiding ontdekt of wilt u ons een tip ter verbetering meedelen, dan vernemen wij deze graag van u.

U kunt een e-mail sturen aan het onderstaand e-mailadres:

[service@wiltec.info](mailto:service@wiltec.info)

of gebruik het contactformulier op onze website:

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

De actuele versie van deze handleiding is in meerdere talen te vinden in onze webshop:

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

Ons postadres is:

WilTec Wildanger Technik GmbH  
Königsbenden 12  
52249 Eschweiler (Duitsland)

Wilt u producten afhalen, dan kan dit aan het onderstaand adres:

WilTec Wildanger Technik GmbH  
Königsbenden 28  
52249 Eschweiler (Duitsland)

Om de wachttijden zo kort mogelijk te houden en een snelle afhandeling te kunnen garanderen, verzoeken wij u zich eerst telefonisch of per e-mail bij ons te melden. U kunt ook een bestelling via onze webshop plaatsen.

E-Mail: [service@wiltec.info](mailto:service@wiltec.info)

Tel: +49 2403 55592-0

Fax: +49 2403 5559215

Indien u een product wilt terugsturen ter reclamatie, reparatie, ruiling of om welke reden dan ook, verzoeken wij u het onderstaand adres te gebruiken. **Attentie!** Om een snelle afhandeling van uw retourzending of ruiling te kunnen verwezenlijken, verzoeken wij u in elk geval ons Serviceteam te contacteren alvorens u het product terugzendt. Gebruik hiervoor het onderstaand adres en/of contactgegevens.

Retouren

WilTec Wildanger Technik GmbH  
Königsbenden 28  
52249 Eschweiler (Duitsland)

E-Mail: [service@wiltec.info](mailto:service@wiltec.info)

Tel: +49 2403 55592-0

Fax: (+49 2403 5559215)

## Inleiding

Wij danken u voor de aanschaf van dit hoogwaardig product. Om het risico op ongelukken en letsel zo veel mogelijk uit te sluiten, verzoeken wij u te allen tijde de basisveiligheidsvoorschriften in acht te nemen wanneer u dit product gebruikt. Leest u alstublieft deze gebruikershandleiding zorgvuldig door en stel zeker dat u de inhoud ervan begrepen heeft.

Bewaar deze handleiding zorgvuldig.

De onderwaterpomp voor afvalwater bestaat uit een motor en de pomp. De vlotterschakelaar kan de pomp afhankelijk van het vloeistofpeil automatisch in- en uitschakelen. De thermo-beveiliging schakelt de motor bij oververhitting of overbelasting automatisch uit, waardoor de inzetbaarheid, veiligheid en betrouwbaarheid van de pomp zelfs onder de zwaarste bedrijfsomstandigheden worden gewaarborgd. De pomp dient volledig onder water gedompeld te worden.

## Bediening

1. De maximale dompediepte is 5 m tot het middelpunt van de rotor.
2. De temperatuur van de te pompen vloeistof mag niet meer dan 40 °C bedragen.
3. De pH-waarde van de vloeistof dient tussen 4 en 10 te liggen.
4. De kinematische viscositeit van de vloeistof kan variëren tussen  $7 \times 10^{-7}$  en  $23 \times 10^{-6}$  n $\frac{s}{m^2}$ .
5. De maximale dichtheid van vloeistof mag  $1,2 \times 1000$   $\frac{kg}{m^3}$  bedragen.

## Veiligheidsaanwijzingen



Bij stilstaand water, tuin- en zwembadvisers en in de omgeving daarvan is het gebruik van het apparaat uitsluitend toegestaan met de aanwezigheid van een aardlekschakelaar met een uitschakelstroom tot 30 mA.

Het toestel is niet geschikt voor gebruik in zwembaden, peuterbaden van welke soort dan ook en andere wateren waarin personen of dieren tijdens de werking aanwezig kunnen zijn. Het is niet toegestaan het apparaat te bedienen terwijl personen en/of dieren zich in de gevarezone bevinden. Neem contact op met een elektro-vakkundige indien u vragen heeft.

Het apparaat mag niet door personen met een fysieke, zintuigelijk of geestelijke beperking (hieronder ook kinderen) gebruikt worden. Ook personen met gebrek aan ervaring of de nodige kennis mogen het apparaat niet gebruiken, tenzij zij door een ervaren en een voor hen verantwoordelijke persoon bijstaan en over het gebruik van het apparaat geïnstrueerd worden. Kinderen moeten onder toezicht staan, zodat zij niet met het apparaat spelen.



- Voer vóór ieder gebruik een optische controle van het apparaat uit. Gebruik het apparaat niet indien veiligheidsinrichtingen beschadigd of versleten zijn. Zet veiligheidsinrichtingen nooit buiten gebruik.
- Gebruik het apparaat uitsluitend overeenkomstig het in deze handleiding aangegeven doel.
- U bent verantwoordelijk voor de veiligheid op de werkplaats.
- Mocht de stroomkabel door externe factoren beschadigd raken, mag deze niet gerepareerd worden. De beschadigde kabel dient volledig te worden vervangen. Dit mag uitsluitend door een elektrotechnisch specialist uitgevoerd worden.
- De stroomspanning van 230 V (wisselstroom) die op het fabrieksetiket van het apparaat is aangeduid dient overeen te komen met de daadwerkelijk aanwezige netspanning.
- Het apparaat mag nooit aan de stroomkabel getild, getransporteerd of opgehangen worden.
- Zorg ervoor dat elektrische verbindingen buiten het bereik van overstromingen liggen of tegen vochtigheid beschermd zijn.



- Trek voor alle werkzaamheden aan het apparaat de stroomstekker eruit.
- Voorkom dat het apparaat aan directe waterstralen wordt blootgesteld.
- De gebruiker is verantwoordelijk voor het naleven van de plaatselijk geldende veiligheids- en installatievoorschriften. (Raadpleeg indien nodig een elektro-technicus.)
- De gebruiker is zelf verantwoordelijk voor het nemen van gepaste maatregelen (bijv. installatie van een alarmsysteem, reservepomp, etc.) om schade door het overstromen van ruimtes als gevolg van een storing of defect aan het apparaat uit te kunnen sluiten.
- In geval van een storing of defect aan het apparaat mogen reparatiewerkzaamheden aan het apparaat uitsluitend door een gekwalificeerd elektricien uitgevoerd worden.
- Het apparaat mag nooit leeglopen of gebruikt worden met een volledig gesloten aanzuigleiding. Schade aan het apparaat als gevolg van drooglopen resulteert in verlies van het recht op de fabrieksgarantie.
- Het apparaat mag niet voor het gebruik bij zwembaden ingezet worden.
- Het apparaat mag niet in de drinkwatercirculatie ingebouwd worden.



### **WAARSCHUWING:**

**Lees alle veiligheidsaanwijzingen en -instructies.** Het niet in acht nemen van de veiligheidsaanwijzingen kan tot stroomschokken, brand en/of zwaar letsel leiden.

Bewaar alle veiligheidsaanwijzingen en voorschriften op een veilige plaats, zodat u het in de toekomst makkelijk kunt raadplegen.

### **Bestendigheid**

- De maximale temperatuur van de vloeistof is +40 °C en mag niet overschreden worden.
- Met deze pomp mogen geen ontvlambare, gasvormende of explosieve vloeistoffen worden doorgestroomd.
- Deze pomp mag niet voor andere vloeistoffen, in het bijzonder voor brandstoffen, reinigingsvloeistoffen of andere chemische producten worden gebruikt!

### **Installatie**

De pomp wordt als volgt geïnstalleerd: in een vaste positie met een vaste leiding of in vaste positie met een flexibele leiding.



### **ATTENTIE:**

- Let er bij de installatie op dat de pomp niet vrij aan drukleiding of stroomkabel mag worden gemonteerd. De pomp dient aan de meegeleverde handgreep opgehangen of op de schachtbodem geplaatst te worden. Bij een te laag waterniveau kan het slib dat zich in de schacht bevindt snel droog worden en de inlaat van de pomp verhinderen. Daarom dient de pomp regelmatig gecontroleerd te worden (gebruikstests uitvoeren).
- De vlotter is zo ingesteld dat de pomp direct kan worden gestart.

### **Onderhoud**

- Controleer de voedingskabel regelmatig; vervang deze indien nodig.
- Na 2000 bedrijfsuren moet de pomp als volgt worden onderhouden:
  - *Demontage*  
Controleer de onderdelen die gemakkelijk slijten, bijv. lagers, mechanische en oliedichtingen, O-ringen; vervang versleten onderdelen.
  - *Olie vervangen*  
Open de olieuldop en vul tot 80 % van het tankvolume met minerale olie.

- **Lekkagetest**  
Na het onderhoud dient met behulp van luchtdruk een lekkagetest uitgevoerd te worden: Vul de pomp met 2 bar en houd de drukindicator in de gaten. Indien drie minuten lang geen drukverlies plaatsvindt, heeft de pomp geen lekkage.

### Technische specificaties

Artikelnummer	51552	51553
Ingangsspanning (V)	220–240	
Ingangsfrequentie (Hz)	50	
Vermogen (W)	550	750
Max. doorstroomhoogte (m)	10	12
Max. doorstroomcapaciteit (1/8)	12000	14000
Max. zandgehalte in water (%)	2	
Uitstroom (mm)	50	
Beschermingsklasse	IP 54	

### Problemen en oplossingen

Probleem	Mogelijke oorzaak	Mogelijke oplossing
Pomp start niet	1. Spanning te laag	1. Spanning op $\pm 10$ % instellen.
	2. Draaiwiel geblokkeerd	2. Verstopping oplossen.
	3. Doorgebrande statorwikkeling	3. Laat statorwikkeling repareren.
	4. Defecte condensator	4. Vervang condensator.
	5. Eén fase ontbreekt (bij 380 V)	5. Schakelaar en kabelverbinding controleren.
	6. Kabelweerstand te hoog	6. Gebruik passende kabel.
	<b>Punt 3 en 4 mogen uitsluitend door opgeleid personeel worden doorgevoerd!</b>	
Pomp levert te weinig water.	1. Doorstroomhoogte te hoog	1. Reduceer doorstroomhoogte.
	2. Inlaatzeef verstopt	2. Zeef reinigen.
	3. Draaiwiel versleten	3. Vervang draaiwiel.
	4. Dompeldiepte te gering	4. Dompeldiepte dient 0,5 m te overschrijden.
	5. Verkeerde draairichting (bij 380 V)	5. Twee fasen verwisselen.
Pomp stopt plotseling.	1. Aardlekschakelaar springt uit	1. Controleer stroomvoorzorging, vervang zekering.
	2. Draaiwiel geblokkeerd	2. Onderbreek stroomvoorzorging, verstoppingsoorzaak oplossen.
	3. Statorwikkeling doorgebrand	3. Laat statorwikkeling door opgeleide vakpersonen repareren.

## Afvalverwerkingsvoorschriften

De EU-richtlijn (2012/19/EU, WEEE) ter inzameling en verwerking van (oude) elektrische apparaten regelt de inzameling van oude elektrische en elektronische apparaten binnen de EU en is ook op nationaal niveau geratificeerd.

Alle WilTec-apparaten die onder de WEEE-richtlijn vallen zijn met het doorkruiste containersymbool aangeduid. Dit symbool geeft aan dat het apparaat niet met het huishoudelijk afval weggegooid mag worden.

Wiltec Wildanger GmbH is in het Duitse EAR-afvalregister geregistreerd onder het WEEE-registratienummer DE45283704.

Inzameling en verwerking van gebruikte elektrische en elektronische apparaten is toepasbaar in alle landen van de Europese Unie en overige landen die over een nationaal inzamel- en verwerkingssysteem beschikken. Het symbool dat op het apparaat of de verpakking ervan is afgebeeld, geeft aan dat het product niet met het huishoudelijke afval gecombineerd mag worden. Het product dient naar een afvalverwerkingslocatie te worden gebracht, waar het recyclen van elektrische en elektronische apparaten wordt verzorgd.

Met uw bijdrage aan het correct verwerken van elektrisch afval helpt u mee aan het beschermen van het milieu en de gezondheid van uw medemens. Milieu en gezondheid worden door het verkeerd verwerken van elektrisch afval in gevaar gebracht.

Eveneens helpt het recyclen van materialen het onnodig verbruik van grondstoffen te verminderen.

Verdere informatie over het recyclen van dit product verkrijgt u bij uw gemeente, op de website van de rijksoverheid en/of bij de verkoper waar u het product gekocht heeft.



Adres:  
WilTec Wildanger Technik GmbH  
Königsbenden 12 / 28  
D-52249 Eschweiler

### Belangrijk:

Het op welke manier dan ook kopiëren van deze handleiding en/of gebruik ervan voor commerciële doeleinden, is uitsluitend toegestaan met vooraf verkregen schriftelijke toestemming van WilTec Wildanger Technik GmbH.