

Gebruikershandleiding

Meertrapse centrifugaalpomp

51545-51547



Afgebeeld product kan per model enigszins afwijken

Lees vóór ingebruikname de gebruiksaanwijzing en de veiligheidsvoorschriften en neem deze in acht.

Onder voorbehoud van technische aanpassingen!

Als gevolg van voortdurende technische ontwikkelingen kunnen afbeeldingen, het stappenplan en de technische gegevens enigszins afwijken.

Bijwerken van het document

Heeft u suggesties ter verbetering van het document of onjuistheden in dit document geconstateerd, neem dan contact met ons op.



De in dit document verstrekte informatie kan zonder aankondiging vooraf worden gewijzigd. Het is niet toegestaan dit document (gedeeltelijk) te kopiëren of anderszins te vermenigvuldigen zonder voorafgaande schriftelijke toestemming. Alle rechten voorbehouden.

WilTec Wildanger Technik GmbH is niet aansprakelijk voor eventuele fouten in deze gebruiksaanwijzing of de aansluitschema's. Hoewel *WilTec Wildanger Technik GmbH* met de grootst mogelijke zorg deze gebruikershandleiding heeft samengesteld om ervoor te zorgen dat deze volledig, foutloos en actueel is, kunnen fouten niet volledig worden uitgesloten. Heeft u een fout geconstateerd of wilt u een suggestie ter verbetering doen, dan vernemen wij dat graag van u.

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

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

Indien u een product ter reclamatie, reparatie, ruiling of om welke reden dan ook wilt terugsturen, verzoeken wij u het onderstaand adres te gebruiken. Let op: voor een probleemloze afhandeling van uw retourzending of klacht, verzoeken wij u contact op te nemen met ons Serviceteam voordat u het product aan ons terugstuurt.

WilTec Wildanger Technik GmbH
Afdeling Retouren
Königsbenden 28
52249 Eschweiler, Duitsland

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

Inleiding

Bedankt voor de aanschaf van dit hoogwaardig product. Om het risico op ongelukken en letsel zo veel mogelijk te beperken, verzoeken wij u bij ingebruikname van dit product te allen tijde de basisveiligheidsvoorschriften in acht te nemen. Lees deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en zorg ervoor dat u deze begrijpt en toepast.

Bewaar deze handleiding zorgvuldig en op een veilige plaats.

Veiligheidsaanwijzingen

De symbolen en de zinnen met de woorden “**Gevaar**” of “**Waarschuwing**” geven een opsomming van de gevaren en mogelijke gevolgen van het niet naleven van de veiligheidsmaatregelen.

Symbolen	Gevaar! Het niet opvolgen van de veiligheidsvoorschriften kan leiden tot ...
	... een stroomslag.
	... ernstige schade aan de gezondheid.
	... schade aan de pomp.

Algemene gebruiksaanwijzingen



- Zorg ervoor dat het product op de juiste manier wordt geïnstalleerd, zodat het vermogen ervan optimaal is.
- Alle materialen zijn aan strenge controles onderworpen. Een correcte installatie beschermt de pomp tegen schade en overbelasting. Het niet opvolgen van de aanwijzingen en instructies kan tot schade aan de pomp leiden.
- Maak altijd gebruik van een terugslagventiel.
- De pomp mag niet in het water worden ondergedompeld. Het water wordt via een slang aangezogen.
- De pomp en de aanzuigslang of -leiding dienen voor gebruik met water te worden gevuld, zodat er geen risico ontstaat op het drooglopen van de pomp.
- Controleer eveneens of er een bestaande waterzuil aanwezig is (de pomp voor gebruik met water vullen totdat de waterzuil met 100 % zekerheid aanwezig is).

Montage

- De pomp moet op een vlakke ondergrond worden opgesteld.
- Het einde van de aanzuigleiding dient op het laagste waterniveaupunt minimaal 30 cm worden ondergedompeld.
- De aanzuigleiding moet een verloop hebben in de afzuigrichting, op zodanige wijze dat er op geen enkel punt in de leiding een knik is die kan leiden tot waterophoping.
- Hang de pomp nooit aan een elektrische kabel of elektrische leiding op.
- Zorg voor gebruik ervoor dat een continu doorlopende waterzuil of -bron aanwezig is.
- Wij raden een buis met een grotere diameter als dat van de afvoer of uitloop van de pomp te installeren om zo verlies door wrijving zoveel mogelijk te beperken.
- Installeer aan de ingang of inloop van de pomp een terugslagventiel om te voorkomen dat de waterleiding leeg raakt wanneer de pomp stopt.
- Voorkom dat de leidingen gedraaid of gebogen worden gelegd en zorg voor een goede aansluiting bij de uitlaat. Bij een onjuiste aansluiting zal in beide gevallen het debiet aan de uitlaat verminderen.

Controle voor het starten

- Zorg ervoor dat de spanning en frequentie overeenkomen met die op het typeplaatje van de motor.
- Controleer of de condensator voldoet aan de eisen van de pomp (enkelfasig).
- Zorg ervoor dat de aanzuiging via de slang probleemloos verloopt. Wanneer de aanzuiging van de pomp niet werkt, kunnen de hydraulische onderdelen van de pomp beschadigd raken.
- In het geval van een gebogen zuigleiding moet een terugslagklep met een zeef aan het einde van de zuigleiding worden gemonteerd.
- Alle aansluitingen van de aanzuigleiding moeten correct zijn bevestigd en volledig zijn afgedicht.
- Gebruik geen anti-vibratieslangen, deze kunnen de doorstroming nadelig beïnvloeden.
- Controleer voordat u begint de draairichting.
- Laat de pomp nooit droog, dat wil zeggen zonder aanzuigen van olie, lopen. De pomp en de zuigleiding moeten altijd gevuld zijn met water.

Gebruik van de pomp

1. De pomp op een rechte en stevige ondergrond opstellen.
2. Plaats de pomp horizontaal zodat de lagers goed werken en bevestig de pomp op de basis.
3. Maak de zuigleiding klaar voor gebruik. De aanzuigslang mag niet smaller zijn dan de aanzuig-aansluiting.
4. Elektrische aansluiting aansluiten.
5. Vul de pomp bij de drukaansluiting met water.
6. Tijdens het zuigproces moeten de in de drukleiding aanwezige afsluitmechanismen (sproeiers, kleppen, enz.) volledig worden geopend, zodat de in de zuigleiding aanwezige lucht vrij kan ontsnappen.
7. Afhankelijk van de aanzuighoogte en de hoeveelheid lucht in de aanzuigleiding kan het eerste aanzuigproces enige tijd duren. Bij langere aanzuigtijden moet opnieuw water worden bijgevuld.
8. Wanneer de pomp na gebruik wordt verwijderd, moet hij bij het opnieuw aansluiten weer met water worden gevuld.

Indien er water terugstroomt of een ratelend geluid te horen is, betekent dit dat de pomp niet de vereiste druk kan opbouwen om automatisch uit te schakelen. In dat geval moet worden aangenomen dat het systeem niet is ontluicht of dat er een lek aanwezig is in het inlaatgedeelte. Een mogelijk lek kan als volgt worden opgespoord:

1. Sluit het uiteinde van de drukslang aan op een waterkraan.
2. Draai vervolgens de kraan open en plaats het andere uiteinde van de drukslang in een ander met water gevuld vat.
3. Mocht u plaatsen ontdekken waar water met luchtbelletjes ontsnapt, dan zit hier het lek. In dat geval kan het apparaat niet naar behoren functioneren.



Let op! Deze pomp bevat een oververhittingsbeveiliging, maar geen beveiliging die het toestel automatisch uitschakelt wanneer het droogloopt.

Elektrische aansluitingen



De eenfasemotor is uitgerust met een thermische beveiliging. Voor driefasenpompen dient de gebruiker voor de nodige bescherming te zorgen.

Technische gegevens

Artikelnummer	51545	51546	51547
Stroomvoorziening	220–240 V / 50 Hz		
Vermogen (W)	550	900	2200
Kabellengte (m)	1	1	1
Geluidsniveau (dB (A))	72	72	78
Druk (bar)	3,5	5,5	10,5
Toerental (omw/min)	2900	2900	2850
Max. doorstroomcapaciteit (1/h)	6000	7200	9000
Max. aanzuighoogte (m)	9	9	9
Opvoerhoogte(m)	35	55	105
Max. temperatuur (°C)	van de te verpompen vloeistof	60	60
	van de omgeving	40	40

Onderhoud



Onze pompen vereisen geen speciaal onderhoud, maar wij adviseren u wel onderstaande adviezen op te volgen:



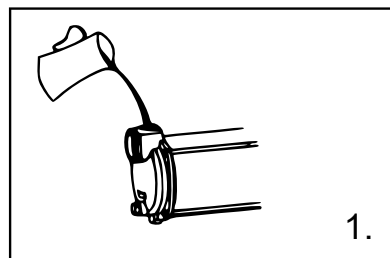
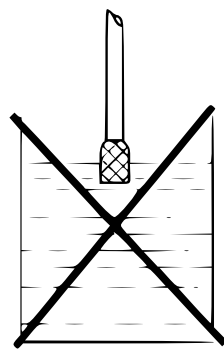
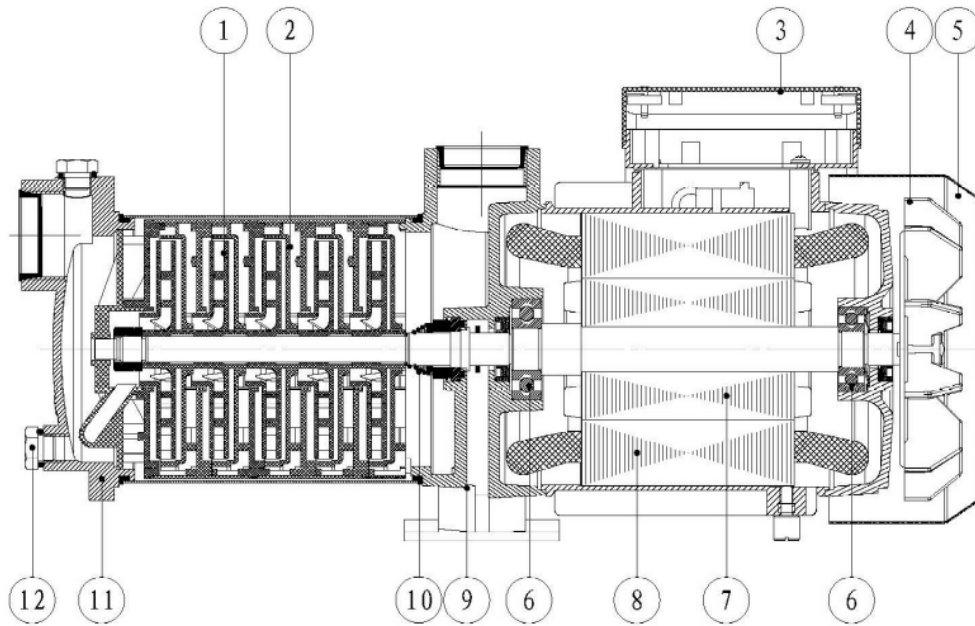
Let op!

Voor alle onderhoudswerkzaamheden moet de pomp van de stroomvoorziening worden losgekoppeld door de stekker uit het stopcontact te halen.

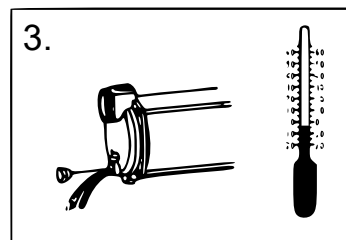
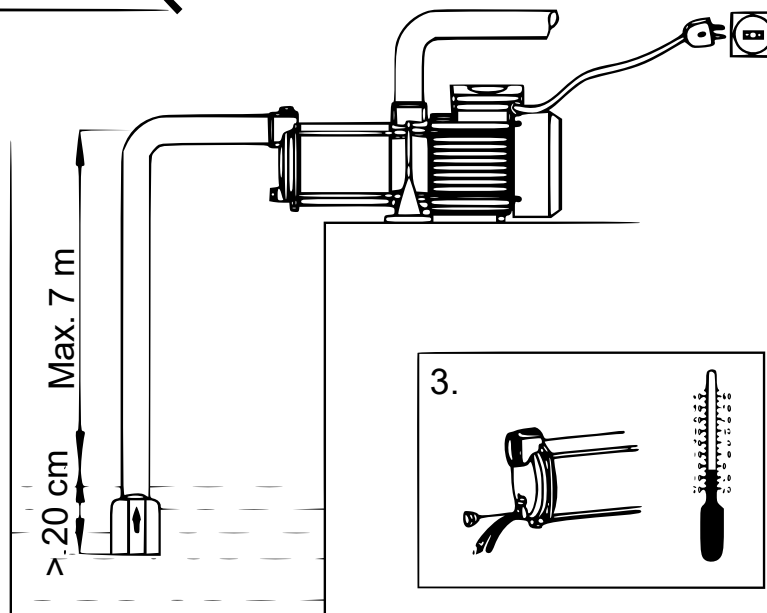
- Bij langdurig niet-gebruik of winteropslag moet de pomp grondig met water worden gespoeld, volledig worden geleegd en op een droge plaats worden bewaard.
- Bij vorstgevaar moet de pomp volledig worden geleegd
- Controleer na langere stilstand door kort in- en uitschakelen of de rotor goed draait.

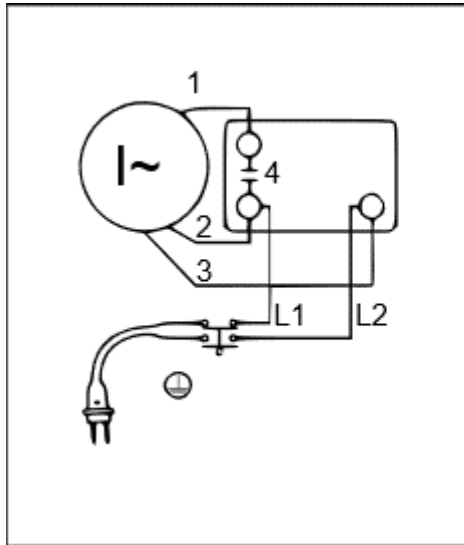
Technische afbeelding en onderdelenlijst

Nr.	Omschrijving	Nr.	Omschrijving	Nr.	Omschrijving
1	Aandrijfwiel	5	Afdekking ventilator	9	Pomphouder
2	Uitlaat	6	Houder	10	Mechanische afdichting
3	Klemmenkast	7	Rotorsysteem	11	Behuizing inlaat
4	Ventilator	8	Gespoelde stator	12	Drukstekker

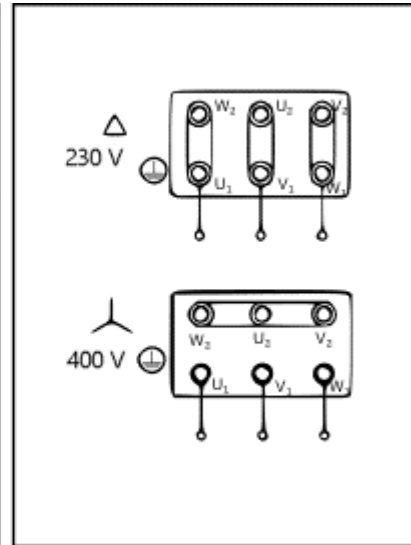


2.





1-fasige voeding



3-fasige voeding

Nr.	Omschrijving
1	Bruin
2	Geel
3	Rood
4	Condensator

Problemen en oplossingen

Mocht de pomp stoppen of geen water meer aanzuigen, dan moet het volgende worden gecontroleerd:

- Zit er (voldoende) water in de waterbron?
- Is de terugslagklep volledig in het water ondergedompeld?
- Is de aanzuiginrichting verstopt geraakt door vuil of wijst deze een lekkage uit?
- Is de aanzuigdiepte overschreden?

Motor start niet

Mogelijke oorzaak	Mogelijke oplossing
Geen stroomtoevoer	Controleer spanning.
Pompwiel geblokkeerd - thermische controlesensor heeft de pomp uitgeschakeld	Pomp demonteren en reinigen.

Pomp zuigt niet aan

Mogelijke oorzaak	Mogelijke oplossing
Zuigventiel niet in het water	Plaats de aanzuigklep in het water.
Pompkamer zonder water	Vul het inlaatspruitstuk met water.
Lucht in de zuigleiding	Controleer dichtheid van de zuigleiding.
Zuigventiel lek	Reinig zuigventiel.
Zuigzeef (zuigventiel) verstopt	Reinig zuigzeef.
Max. aanzuighoogte overschreden	Controleer aanzuighoogte.

*Onvoldoende debiet*

Mogelijke oorzaak	Mogelijke oplossing
Aanzuighoogte te hoog	Controleer aanzuighoogte.
Aanzuigzeef vervuild	Reinig zuigzeef.
Waterspiegel daalt snel	Leg zuigklep dieper.
Pompvermogen verminderd als gevolg van verontreinigde stoffen	Reinig de pomp en vervang versleten onderdelen.

Thermoschakelaar schakelt de pomp uit

Mogelijke oorzaak	Mogelijke oplossing
Motor overbelast - wrijving door vreemde stoffen te hoog	Pomp demonteren en reinigen - verhinder het aanzuigen van vreemde stoffen (filter).

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 of op de website van de rijksoverheid.



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

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*.