



# renkforce

① Istruzioni per l'uso

## **Pompa d'acqua autoadescante per giardino**

N. ordine 1712590 - 800 W, 3500 l/h

N. ordine 1712592 - 1100 W, 4600 l/h a

pagina 2 - 14

**CE**

	<b>Pagina</b>
1. Introduzione .....	3
2. Spiegazione dei simboli .....	3
3. Uso previsto .....	4
4. Fornitura .....	4
5. Caratteristiche e funzioni .....	4
6. Avvertenze di sicurezza .....	5
a) Note particolari .....	5
b) Generale .....	5
c) Luogo di installazione, collegamenti .....	6
d) Funzionamento .....	7
7. Elementi di controllo .....	9
8. Posizionamento della pompa da giardino .....	9
9. Messa in funzione .....	10
10. Messa fuori servizio .....	11
11. Risoluzione dei problemi .....	12
12. Manutenzione e pulizia .....	13
13. Smaltimento .....	13
14. Caratteristiche tecniche .....	14
a) Generale .....	14
b) N. ordine 1712590 .....	14
c) N. ordine 1712592 .....	14

# 1. Introduzione

---

Gentile Cliente,

grazie per il Suo acquisto.

Il prodotto è conforme alle norme di legge nazionali ed europee.

Per mantenere queste condizioni e garantire il funzionamento in sicurezza, è necessario rispettare le istruzioni qui riportate.



Il presente manuale istruzioni costituisce parte integrante di questo prodotto. Contiene informazioni importanti per la messa in funzione e la gestione. Consegnarlo assieme al prodotto nel caso lo si ceda a terzi. Conservare il manuale per consultazione futura.

Per domande tecniche rivolgersi ai seguenti contatti:

Italia:

Tel: 02 929811

Fax: 02 89356429

e-mail: [assistenza@conrad.it](mailto:assistenza@conrad.it)

Lun – Ven: 9:00 – 18:00

## 2. Spiegazione dei simboli

---



Il simbolo con il fulmine in un triangolo è usato per segnalare un rischio per la salute, come per esempio le scosse elettriche.



Il simbolo con un punto esclamativo in un triangolo indica informazioni importanti in queste istruzioni per l'uso, che devono essere rispettate.



Il simbolo freccia si trova laddove vengono forniti consigli speciali e informazioni sul funzionamento.

## 3. Uso previsto

---

La pompa da giardino è progettata per un uso privato, ad esempio per chi ha l'hobby del giardinaggio. Il prodotto non è adatto per il funzionamento con sistemi di irrigazione in ambienti commerciali, industriali o nelle aree pubbliche (ad esempio impianti per giardini).

Come liquido è ammessa soltanto acqua dolce, chiara e pulita. La temperatura del liquido convogliato non deve superare +35 °C.

La pompa da giardino serve ad es. per fornire acqua a dispositivi adatti in giardino tramite un pozzo domestico (acqua sotterranea) o per travasare/pompare acqua da contenitori (cisterna dell'acqua meteorica).

La pompa da giardino può essere accesa o spenta tramite un interruttore laterale.

Per motivi di sicurezza e di autorizzazioni il prodotto non deve essere smontato e/o modificato. Nel caso in cui il prodotto venga utilizzato per scopi diversi da quelli precedentemente descritti, potrebbe subire dei danni. Inoltre un utilizzo inappropriato potrebbe causare pericoli come per esempio cortocircuiti, incendi, scosse elettriche, ecc. Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettarle. Consegnare il prodotto ad altre persone solo insieme alle istruzioni per l'uso.

Tutti i nomi di società e di prodotti citati sono marchi di fabbrica dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti riservati.

## 4. Fornitura

---

- Pompa da giardino
- Istruzioni per l'uso

### Istruzioni per l'uso aggiornate

È possibile scaricare le istruzioni per l'uso aggiornate al link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) o tramite la scansione del codice QR. Seguire le istruzioni sul sito Web.



## 5. Caratteristiche e funzioni

---

- Testa della pompa inossidabile
- Tipo di protezione IPX4
- Protezione da surriscaldamento
- Altezza di sollevamento massima 8 m

## 6. Avvertenze di sicurezza

---



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettare in particolare le avvertenze per la sicurezza. Nel caso in cui non vengano osservate le avvertenze per la sicurezza e le indicazioni relative all'utilizzo conforme contenute in queste istruzioni per l'uso, non ci assumiamo alcuna responsabilità per conseguenti eventuali danni a cose o persone. Inoltre in questi casi la garanzia decade.

### a) Note particolari

- L'apparecchio può essere usato da bambini di almeno 8 anni di età o da persone con ridotte capacità fisiche, psichiche o sensoriali, oppure senza esperienza e/o conoscenza del prodotto, solo sotto supervisione o dopo che siano stati addestrati su come usare il prodotto in modo sicuro ed a patto che abbiano compreso quali sono i rischi connessi all'utilizzo dello stesso.
- I bambini devono essere sorvegliati in modo da assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.
- Non lasciar eseguire interventi di pulizia e manutenzione ai bambini senza la supervisione di un adulto.

### b) Generale

- Non lasciare incustodito il materiale di imballaggio. Potrebbe trasformarsi in un pericoloso giocattolo per i bambini.
- Proteggere il prodotto dalle temperature estreme, dalla luce solare diretta, da forti vibrazioni, dall'acqua, dall'eccessiva umidità, da gas, vapori o solventi infiammabili.
- Non sottoporre il prodotto ad alcuna sollecitazione meccanica.
- Nel caso non sia più possibile l'uso in piena sicurezza, smettere di utilizzare il prodotto ed evitare che possa essere utilizzato in modo improprio. La sicurezza d'uso non è più garantita, se il prodotto:
  - presenta danni visibili,
  - non funziona più correttamente,
  - è stato conservato per periodi prolungati in condizioni ambientali sfavorevoli oppure
  - è stato esposto a considerevoli sollecitazioni dovute al trasporto.
- Maneggiare il prodotto con cautela. Urti, colpi o la caduta anche da un'altezza minima potrebbero danneggiarlo.
- Osservare anche le avvertenze per la sicurezza e le istruzioni per l'uso degli altri dispositivi a cui viene collegato il prodotto.
- Il prodotto è conforme alla categoria di protezione IPX4.



- Il prodotto è stato progettato come classe di protezione I. Come fonte di alimentazione può essere utilizzata solo una presa a norma della rete di alimentazione pubblica dotata di messa a terra (per la tensione di esercizio della pompa da giardino, vedere il capitolo "Dati tecnici" e la dicitura sulla targhetta).
- Rivolgersi ad un esperto in caso di dubbi relativi al funzionamento, alla sicurezza o alle modalità di collegamento del prodotto.
- Far eseguire i lavori di manutenzione, adattamento e riparazione esclusivamente da un esperto o da un laboratorio specializzato.
- In caso di ulteriori domande a cui non viene data risposta in queste istruzioni per l'uso, rivolgersi al nostro servizio clienti tecnico oppure ad altri specialisti.

### **c) Luogo di installazione, collegamenti**

- Utilizzare il prodotto in modo che non possa essere raggiunto dai bambini.
- Il prodotto può essere utilizzato in prossimità di laghetti da giardino, fontane, piscine, fonti, ecc. solo se il prodotto è collegato a un interruttore differenziale (RCD) con una corrente nominale residua di  $\leq 30$  mA.
- Non utilizzare la pompa da giardino in acqua se nella piscina, nello stagno o nel laghetto da giardino sono presenti delle persone.
- In Austria il prodotto può essere utilizzato nelle vicinanze di piscine e vasche da giardino solo se in aggiunta all'interruttore differenziale è collegato un trasformatore adatto per l'isolamento di sicurezza testato ÖVE.

Per altri paesi rispettare le normative in vigore.

- Collocare la pompa da giardino a distanza di sicurezza dal liquido da convogliare. Non mettere in funzione la pompa da giardino nell'acqua o sott'acqua. Ciò danneggia il prodotto e genera un pericolo di morte da scossa elettrica!
- Sul luogo di funzionamento le temperature ambiente non devono essere pari o al di sotto del punto di congelamento ( $< 0$  °C). L'acqua all'interno della pompa da giardino gela e il maggior volume del ghiaccio la distrugge. Durante l'inverno, conservare il prodotto in un luogo asciutto e riparato dal gelo.
- Sebbene la pompa da giardino abbia un grado di protezione IPX4, deve essere utilizzata in un luogo protetto dall'umidità e dalla pioggia. Proteggere inoltre la pompa da giardino anche da luce solare diretta, temperature estreme, polvere e sporcizia,
- Qualora sia necessario utilizzare una prolunga o se occorre posare dei cavi fino alla pompa da giardino, la loro sezione non deve essere inferiore a quella del cavo della pompa da giardino stessa. Utilizzare esclusivamente prolunghe con contatto di terra idonee per l'utilizzo all'aperto.
- Proteggere il cavo di alimentazione della pompa da giardino da freddo/caldo, olio/benzina e spigoli vivi; non calpestare il cavo di alimentazione, non passarvi sopra (ad es. carrello da giardino, bicicletta, auto). Non piegare mai il cavo di alimentazione, non appoggiare oggetti sopra di esso.
- Assicurarsi che i collegamenti elettrici si trovino in una zona non inondabile; in caso contrario sussiste il pericolo di scossa elettrica. Utilizzare un involucro protettivo adatto per i connettori, se necessario.
- Proteggere la spina dal bagnato! Non afferrarlo mai con le mani bagnate: Vi è pericolo di morte per scosse elettriche.
- Il cavo di alimentazione o la spina non devono essere tagliati.



## d) Funzionamento

- Come liquido convogliato, è consentita esclusivamente acqua dolce pulita e limpida con temperatura massima di +35 °C.

Utilizzare un filtro per l'acqua adeguato per proteggere la pompa da giardino dalla penetrazione di sporco. Utilizzare un filtro a maglie larghe; si raccomanda anche l'utilizzo di un dispositivo di arresto del ricircolo.

- Il prodotto non è adatto a convogliare acqua potabile o alimenti.
- Il prodotto non è adatto per il pompaggio di liquidi corrosivi/infiammabili o esplosivi (per esempio, benzina, olio da riscaldamento, diluente alla nitro), grassi, oli, liquami, acqua salata o acque reflue da servizi igienici.
- La presa di rete alla quale è collegata la pompa da giardino deve essere facilmente accessibile. Il cavo di alimentazione collegato alla presa deve essere orientato verso il basso in modo che l'acqua che corre lungo di esso non possa penetrare nella presa.
- Posizionare la pompa da giardino su una superficie piana, uniforme, stabile e sufficientemente ampia. Proteggere le superfici delicate da graffi, punti di compressione ed eventuali fuoriuscite di acqua con materiale idoneo.

La pompa da giardino deve essere sempre utilizzata in posizione verticale sulla propria base, e mai in altre posizioni.

- Il prodotto non è protetto contro il funzionamento a secco.
- Il prodotto non deve essere lasciato incustodito durante l'utilizzo.
- Il prodotto non è adatto al funzionamento continuo.
- Durante il funzionamento della pompa non devono essere presenti persone nell'ambiente dal quale viene aspirata l'acqua.
- Il prodotto non deve essere utilizzato in prossimità di liquidi esplosivi o gas, in quanto potrebbero esplodere.
- Utilizzare il prodotto solo in condizioni climatiche temperate, non in climi tropicali.
- Danni indiretti che possono verificarsi a causa di malfunzionamento o guasto della pompa da giardino devono essere prevenuti con misure idonee (per esempio, rilevatori di livello dell'acqua, sensori, allarmi, pompa di riserva, ecc.).
- Non bloccare il lato di uscita della pompa da giardino quando è in funzione.

Ad esempio, utilizzare un apposito pressostato che interrompe per tempo l'alimentazione elettrica della pompa da giardino.

La pompa da giardino non deve funzionare per più di 5 minuti contro il lato chiuso a pressione per evitare danni. Già durante i 5 minuti l'acqua nella pompa da giardino si riscalda. Se il lato di pressione è aperto, l'acqua calda fuoriesce, con il rischio di scottature e lesioni.

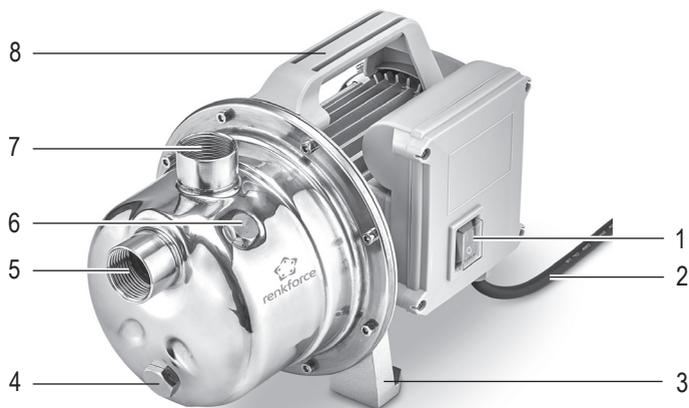
- Prima di ogni utilizzo, verificare integralmente il prodotto per individuare eventuali danni, ad esempio all'alloggiamento e al cavo di alimentazione/alla spina.
  - Se si riscontrano danni, il prodotto non deve essere utilizzato.
  - Se il prodotto è già collegato alla rete elettrica, scollegare innanzitutto la presa da tutti i poli disattivando il disgiuntore oppure estraendo il fusibile e quindi disattivando il relativo interruttore differenziale (FI).
  - Solo a questo punto estrarre la spina elettrica della pompa da giardino dalla presa di rete. In seguito non è più possibile utilizzare il prodotto, che deve essere portato in un'officina specializzata.
  - Non eseguire mai le riparazioni da sé, ma rivolgersi a un professionista.



- Non utilizzare mai il prodotto subito dopo averlo spostato da un ambiente freddo a uno caldo. La condensa che si forma in questo caso potrebbe danneggiare il prodotto. Inoltre, vi è il pericolo di morte per scosse elettriche! Aspettare che il prodotto raggiunga la temperatura ambiente prima di collegarlo e utilizzarlo. In determinate condizioni ciò può richiedere alcune ore.
- La presa deve essere installata vicino all'apparecchio e deve essere facilmente accessibile.
- Per estrarre la spina dalla presa di alimentazione non tirare mai il cavo, ma afferrare bene la spina.
- Se si prevede di non usare l'apparecchio per un lungo periodo, staccare la spina dalla presa di corrente.
- Per motivi di sicurezza, scollegare sempre la spina dalla presa di corrente durante un temporale.
- Fare attenzione a che il cavo di alimentazione non venga schiacciato, piegato, danneggiato da oggetti taglienti o esposto ad altre sollecitazioni meccaniche. Evitare un eccessivo stress termico del cavo di alimentazione con caldo o freddo eccessivi. Non modificare il cavo di alimentazione, altrimenti lo si può danneggiare. Un cavo danneggiato può causare una scossa elettrica mortale.
- Se il cavo di alimentazione mostra segni di danneggiamento, non toccarlo. Innanzitutto, mettere fuori tensione la relativa presa di corrente (ad es., tramite il rispettivo salvavita) e poi scollegare con attenzione la spina dalla presa. Non utilizzare il prodotto in nessun caso con il cavo di alimentazione danneggiato.
- Un cavo di alimentazione danneggiato può essere sostituito solo dal produttore, un laboratorio da questi autorizzato o da una persona qualificata, per evitare pericoli.
- La spina non deve mai essere collegata o scollegata con le mani bagnate.
- Trasportare il prodotto solo dall'apposita maniglia, mai tramite il cavo di alimentazione o il tubo flessibile.

## 7. Elementi di controllo

---



- 1 Interruttore ON/OFF
- 2 Cavo di alimentazione con spina di rete e contatto di protezione IPX4
- 3 Piedino d'appoggio
- 4 Apertura di scarico (per lo svuotamento della pompa)
- 5 Apertura di aspirazione (lato aspirazione della pompa)
- 6 Apertura di riempimento (per il riempimento della pompa)
- 7 Apertura di scarico (lato di mandata della pompa)
- 8 Maniglia

## 8. Posizionamento della pompa da giardino

---

- La pompa da giardino può essere installata e utilizzata sul proprio terreno in prossimità di un pozzo o di una cisterna.
- Tenere o trasportare la pompa da giardino solo mediante la maniglia di trasporto (8). Non tenerla mai sul tubo o addirittura sul cavo di alimentazione.



La pompa da giardino non deve mai essere tenuta o trasportata dal cavo di alimentazione o uno dei tubi flessibili! In caso contrario, il cavo di alimentazione potrebbe danneggiarsi; sussiste pericolo di morte per scossa elettrica!

- Posizionare la pompa da giardino su una superficie piana, uniforme, stabile e sufficientemente ampia. Proteggere le superfici delicate da graffi, punti di compressione ed eventuali fuoriuscite di acqua con materiale idoneo.

- La pompa da giardino deve essere sempre utilizzata in posizione verticale sulla propria base, e mai in altre posizioni.



Non collocare mai la pompa da giardino nell'acqua o sott'acqua, per evitare il pericolo di morte per scossa elettrica. Non collocare mai la pompa da giardino in una zona a rischio di inondazione.



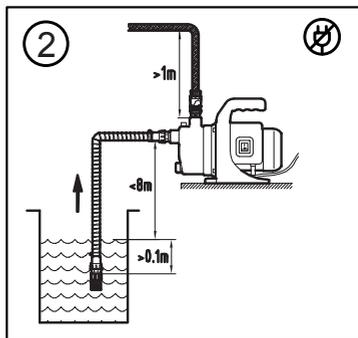
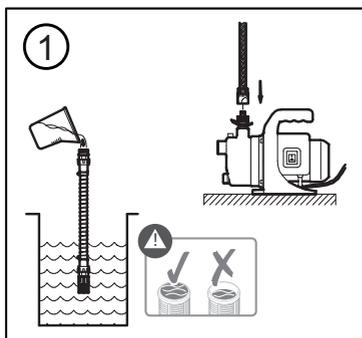
La pompa da giardino può essere avvitata su un'adeguata superficie orizzontale attraverso le due aperture nei piedi (3). A seconda della superficie, utilizzare viti e tasselli idonei. Assicurarsi sempre che la pompa da giardino sia in posizione stabile durante il funzionamento.

- Con temperature esterne pari o inferiori a 0 °C, l'acqua si congela nella pompa da giardino, che quindi può andare distrutta con conseguente perdita della garanzia.

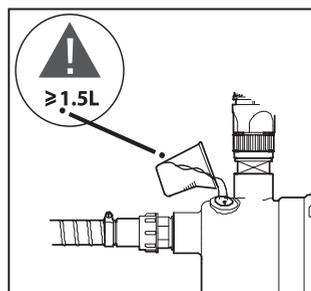
Pertanto, svuotare per tempo la pompa da giardino. A tale scopo, rimuovere tutti i tubi flessibili dalla pompa da giardino e svuotare la pompa da giardino. Conservare la pompa da giardino asciutta e al riparo dal gelo (ad es. in cantina).

## 9. Messa in funzione

- Accertarsi che la pompa da giardino sia spenta (interruttore on/off (1) in posizione "O") e scollegata dall'alimentazione elettrica (spina di rete rimossa).
- Se non è già stato fatto, riempire il tubo di aspirazione con acqua pulita. Collegare il tubo flessibile di aspirazione alla bocca di aspirazione. All'estremità del tubo di aspirazione utilizzare un filtro a maglie larghe e un dispositivo di arresto del ricircolo.



- Riempire la pompa con acqua limpida. A tale scopo, sulla parte superiore della pompa si trova un'apertura di riempimento (6). Svitare la vite del coperchio in senso antiorario e versare acqua pulita ( $\geq 1,5$  l). Dopo il riempimento chiudere perfettamente l'apertura di riempimento.
- Controllare anche che l'apertura di scarico (4) sia serrata.
- Collegare, ad esempio, l'impianto di irrigazione del giardino all'apertura di scarico (7).



(Solo a titolo informativo, le immagini della pompa da giardino possono variare)

- Collegare il cavo di alimentazione (2) a una presa di corrente con messa a terra.



La spina di alimentazione deve essere collegata alla rete elettrica solo se è asciutta. Altrimenti potrebbero verificarsi scosse elettriche mortali.

- Portare l'interruttore on/off in posizione "I" per accendere la pompa da giardino. La pompa da giardino inizia quindi a funzionare.

Se il tubo di aspirazione e la pompa da giardino sono stati riempiti d'acqua come descritto sopra, la pompa da giardino dovrebbe pompare l'acqua sul lato di uscita dopo pochi secondi.

Aprire lo spruzzatore, la doccetta, la lancia a doccia o l'irrigatore collegati in modo da far fuoriuscire l'aria e convogliare l'acqua.

- Con lo scorrere dell'acqua, si verifica parimenti il raffreddamento della pompa da giardino. Tuttavia, la pompa da giardino non è progettata per un funzionamento continuo. Si consiglia di spegnere la pompa dopo massimo 60 minuti, per poi lasciarla raffreddare completamente prima di utilizzi successivi.
- Portare l'interruttore on/off in posizione "O" per spegnere la pompa da giardino.

→ Se non viene pompata acqua, c'è ancora aria nella pompa da giardino e nel tubo flessibile. Se dopo un minuto ancora non viene pompata acqua, spegnere la pompa da giardino.

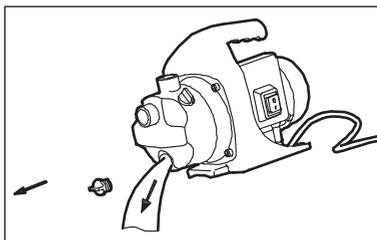
Posizionare all'estremità del tubo flessibile di aspirazione (collocato, ad es., in un pozzo) una valvola di non ritorno. Questo facilita il processo di aspirazione, specialmente con altezze di aspirazione maggiori.

Assicurarsi in ogni caso che la pompa non sia in funzione senz'acqua, in quanto non è provvista di una protezione contro il funzionamento a secco.

## 10. Messa fuori servizio

Tuttavia, se la pompa da giardino deve essere scollegata dal tubo flessibile (ad esempio per un intervento di pulizia o di manutenzione o per riporla per l'inverno), procedere nel modo seguente:

- Spegnere la pompa da giardino. Scollegare prima la pompa da giardino dall'alimentazione di rete estraendo la spina dalla presa di corrente.
- Scollegare i tubi flessibili collegati dalla pompa da giardino.
- Lasciare che l'acqua residua fuoriesca dalla pompa da giardino tenendola inclinata. Aprire l'apertura di scarico (4). Svitare la vite del coperchio in senso antiorario. Vedere la figura.
- Chiudere nuovamente l'apertura di scarico dopo che l'acqua residua è stata scaricata. Reinscrivere con cautela la vite del coperchio in senso orario. Accertarsi che la vite di copertura sia inserita dritta. Nel riposizionarla, non applicare eccessiva forza.



(Solo a titolo informativo, l'immagine della pompa da giardino può variare)

- Asciugare la pompa da giardino e il cavo di alimentazione. Poi avvolgere il cavo di alimentazione.

- Avvitare le coperture in plastica sulle aperture di aspirazione e di scarico.
- Dopo l'uso o lo svuotamento, nella pompa da giardino rimane una piccola quantità residua di acqua. Si consiglia quindi di appoggiarla su una base appropriata durante l'immagazzinamento o il trasporto in un veicolo.
- In inverno conservare la pompa da giardino in un locale a prova di gelo e asciutto.

→ Inoltre, ricordarsi di svuotare i tubi posati in esterno per evitare danni da gelo; possibilmente aprire i rubinetti montati.

## 11. Risoluzione dei problemi

---

Questa pompa da giardino è un prodotto tecnologicamente avanzato e affidabile. Tuttavia, è possibile che si verifichino problemi o guasti. Pertanto, osservare le informazioni seguenti in merito alla risoluzione di eventuali guasti.

### La pompa da giardino non aspira

- Aprire il rubinetto eventualmente presente sul lato di mandata perché l'aria nel tubo o nella pompa non può fuoriuscire.
- Rifornire eventualmente il tubo flessibile di aspirazione e la pompa da giardino con l'acqua.
- Spegnere e riaccendere la pompa da giardino.
- Applicare una valvola di non ritorno all'estremità del tubo flessibile di aspirazione.
- Controllare la presenza di sporco nel filtro a maglie larghe all'estremità del tubo di aspirazione.
- Controllare il tubo flessibile di aspirazione e tutti i raccordi per verificare la presenza di perdite.
- Il livello dell'acqua è troppo basso, viene aspirata solo aria.

### La pompa da giardino non si avvia o si ferma durante il funzionamento

- La pompa da giardino è accesa?
- Controllare l'alimentazione o il fusibile del circuito elettrico e l'interruttore differenziale. Se l'interruttore differenziale è scattato, scollegare la pompa da giardino dalla tensione di rete e controllare che non vi siano danni (ad es. cavo di rete/alloggiamento).
- La girante all'interno della pompa da giardino è ostruita dallo sporco. Scollegare la pompa da giardino dalla tensione di rete, rimuovere i tubi e gli eventuali filtri. Sciocquare l'interno e il filtro della pompa da giardino con acqua pulita.
- È scattata la protezione da sovratemperatura. Scollegare la pompa da giardino dalla rete elettrica e lasciarla raffreddare per almeno 30 minuti. Eliminare la causa dell'intervento (ad es. temperatura dell'acqua troppo alta, funzionamento a secco troppo lungo, ecc.).

### Portata ridotta o insufficiente

- Controllare che nel tubo flessibile di aspirazione o il suo filtro a maglie larghe non sia presente sporco.
- Pulire eventuali filtri esistenti.
- La pompa da giardino aspira aria perché il tubo di aspirazione non è inserito nell'acqua.
- Controllare che il tubo flessibile sia correttamente fissato alla pompa da giardino.
- Controllare che il tubo di aspirazione non abbia difetti di tenuta o sia piegato.
- Di norma, la portata si riduce con l'aumentare dell'altezza di aspirazione e dell'altezza di mandata.
- Il diametro del tubo flessibile è troppo piccolo.

## 12. Manutenzione e pulizia

---

- La pompa da giardino non contiene parti che necessitano di manutenzione da parte dell'utente. Pertanto, evitare in qualsivoglia caso di aprire o smontare il prodotto. Qualunque intervento di manutenzione o riparazione e la conseguente apertura della pompa da giardino possono essere eseguiti esclusivamente da un tecnico o da un'officina specializzata.
- Prima di un intervento di pulizia, scollegare la pompa da giardino dalla rete elettrica dalla presa di corrente.
- Per pulire il lato esterno della pompa da giardino è sufficiente un panno morbido e pulito.
- L'interno della pompa da giardino può essere pulito con acqua limpida. Rimuovere prima i tubi flessibili e le viti del coperchio.
- Asciugare la pompa da giardino e il cavo di alimentazione prima di riportarli.
- Avvitare le coperture in plastica sulle aperture di aspirazione e di scarico.



Per la pulizia non utilizzare mai detersivi aggressivi, alcool o altre soluzioni chimiche che potrebbero danneggiare la superficie dell'involucro esterno o persino compromettere il buon funzionamento dell'apparecchio.

## 13. Smaltimento

---



I dispositivi elettronici sono materiali riciclabili e non devono essere smaltiti tra i rifiuti domestici. Alla fine della sua vita utile, il prodotto deve essere smaltito in conformità alle disposizioni di legge vigenti.

In questo modo si rispettano gli obblighi di legge contribuendo al contempo alla tutela ambientale.

## 14. Caratteristiche tecniche

---

### a) Generale

Tensione di esercizio .....	230 V/CA, 50 Hz
Classe di protezione .....	I
Categoria di protezione .....	IPX4
Autoadescente.....	sì
Protezione da surriscaldamento .....	sì
Protezione da funzionamento a secco .....	no
Altezza di aspirazione.....	max. 8 m
Medio.....	Acqua dolce chiara e pulita
Temperatura mezzo di esercizio.....	max. +35 °C
Filettatura di collegamento .....	G1 (1 ") 30,3 mm (interna)
Cavo di collegamento .....	H07RN-F, 3G 1,0 mm <sup>2</sup> , Lunghezza ca. 1 m
Condizioni operative.....	da 0 a +50 °C, ≤ 90 % di umidità relativa
Condizioni di stoccaggio.....	da +5 a +40 °C, ≤ 90 % di umidità relativa

### b) N. ordine 1712590

Potenza assorbita (P1) .....	max. 800 W
Potenza assorbita (P2) .....	max. 600 W
Altezza di mandata .....	max. 38 m
Portata .....	max. 3500 l/h
Dimensioni (L x P x A) .....	380 x 220 x 220 mm
Peso .....	ca. 8 kg

### c) N. ordine 1712592

Potenza assorbita (P1) .....	max. 1100 W
Potenza assorbita (P2) .....	max. 900 W
Altezza di mandata .....	max. 45 m
Portata .....	max. 4600 l/h
Dimensioni (L x P x A) .....	380 x 220 x 220 mm
Peso .....	ca. 8,6 kg

❶ Questa è una pubblicazione da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)).

Tutti i diritti, compresa la traduzione, sono riservati. È vietata la riproduzione di qualsivoglia genere, quali fotocopie, microfilm o memorizzazione in attrezzature per l'elaborazione elettronica dei dati, senza il permesso scritto dell'editore. È altresì vietata la riproduzione sommaria. La pubblicazione è aggiornata fino al momento della stampa.

Copyright 2019 by Conrad Electronic SE.