

Istruzioni per l'uso

Pompa a fontana

N. d'ordine 2299806

Uso previsto

La pompa a fontana è progettata per l'uso privato, ad esempio in un giardino per hobbisti. Il prodotto non è destinato all'irrigazione o a sistemi di irrigazione in settori industriali, produttivi o pubblici (ad es. in complessi per il giardinaggio).

Il prodotto è dotato di un grado di protezione dagli ingressi IPX8. È adatto per l'immersione continua in acqua in condizioni specificate nelle presenti istruzioni per l'uso.

Per motivi di sicurezza e in base alle normative, l'alterazione e/o la modifica del prodotto non sono consentite. Qualsiasi uso diverso da quanto indicato potrebbe arrecare danni al prodotto. Inoltre, un uso improprio può provocare cortocircuiti, incendi, scosse elettriche, o altri rischi. Leggere attentamente le istruzioni e conservarle in un luogo sicuro. In caso di cessione del prodotto a terzi, accludere anche le presenti istruzioni per l'uso.

Questo prodotto è conforme ai relativi requisiti nazionali ed europei. Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti ivi contenuti sono marchi dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti sono riservati.

La confezione contiene

→ Alcuni componenti sono preassemblati. Per ulteriori informazioni consultare il "Diagramma parti".

Qtà	Parte/i	Descrizione	Qtà	Parte/i	Descrizione
1	12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21	Unità pompa a fontana, base	1	16	Adattatore
4	22	Ventose	1	1	Testina per fontana (tipo 1)
4	23	Piedini in gomma	1	2	Testina per fontana (tipo 2)
1	8	Valvola di regolazione a T	1	3	Testina per fontana (tipo 3)
1	9	Bocchettone (tipo 1)	1	4, 5, 6, 7	Tube di prolunga, base per la testina della fontana, dado di fissaggio, flangia di collegamento
1	9a	Bocchettone (tipo 2)	1	11	Tube a gomito
1	10	Dado di fissaggio	1		Istruzioni per l'uso

Istruzioni per l'uso aggiornate

È possibile scaricare i manuali d'uso aggiornati dal link www.conrad.com/downloads o eseguendo la scansione del codice QR. Seguire le istruzioni sul sito web.



Spiegazione dei simboli



Il simbolo composto da un fulmine inscritto in un triangolo indica che sussiste un rischio per la salute, ad esempio a causa di una scossa elettrica.



Questo simbolo con il punto esclamativo inscritto in un triangolo è utilizzato per evidenziare informazioni importanti nelle presenti istruzioni per l'uso. Leggere sempre attentamente queste informazioni.



Il simbolo della freccia indica suggerimenti e informazioni importanti per il funzionamento.

Istruzioni per la sicurezza



Leggere attentamente le istruzioni e osservare nello specifico le informazioni sulla sicurezza. In caso di mancato rispetto delle istruzioni per la sicurezza e delle informazioni sul corretto utilizzo contenute nel presente manuale, si declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone o cose. In questi casi, la garanzia decade.



- L'apparecchio può essere utilizzato da bambini dagli 8 anni in su e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o con scarsa esperienza e conoscenza, se ricevono una supervisione e istruzioni sull'uso dell'apparecchio in modo sicuro e ne comprendono i pericoli.
- I bambini non devono giocare con questo apparecchio.
- La pulizia e la manutenzione non devono essere eseguite da bambini senza supervisione.
- Un cavo di alimentazione danneggiato può essere sostituito esclusivamente dal produttore, centro di assistenza autorizzato dal produttore o personale similmente qualificato, al fine di prevenire eventuali danni.

a) Informazioni generali

- Tenere fuori dalla portata di animali domestici.
- Non lasciare il materiale di imballaggio incustodito. Potrebbe diventare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Proteggere l'apparecchiatura da temperature estreme, luce diretta del sole, forti urti, umidità elevata, condensa, gas, vapori e solventi infiammabili.
- Non sottoporre il prodotto a sollecitazioni meccaniche.
- Se non è più possibile utilizzare il prodotto in tutta sicurezza, metterlo fuori servizio e proteggerlo da qualsiasi uso accidentale. Il corretto funzionamento non è più garantito se il prodotto:
 - è visibilmente danneggiato,
 - non funziona più correttamente,
 - è stato conservato per lunghi periodi in condizioni ambientali avverse o
 - è stato sottoposto a gravi sollecitazioni legate al trasporto.
- Maneggiare il prodotto con cautela. Sobbalzi, urti o cadute, anche da altezze ridotte, possono danneggiare il prodotto.
- Consultare un esperto in caso di dubbi sul funzionamento, la sicurezza o la connessione dell'apparecchio.
- Tutti gli interventi di manutenzione, modifica o riparazione devono essere eseguiti unicamente da un tecnico o presso un centro di riparazione autorizzato.
- Non esitare a contattare il nostro personale di assistenza tecnica o altri tecnici in caso di domande che non trovano risposta in questo manuale.

b) Protezione dagli ingressi

- Il prodotto è conforme al grado di protezione IPX8.
- L'apparecchio è adatto per l'immersione continua in acqua in condizioni specificate nelle presenti istruzioni per l'uso.

c) Cavo di alimentazione e spina

- Non staccare mai la spina dalla presa tirando il cavo. Tirare sempre dalla presa di corrente utilizzando le impugnature previste.
- Scollegare la spina dalla presa in caso di inutilizzo prolungato del dispositivo.
- Per motivi di sicurezza, scollegare la spina dalla presa in caso di temporali.
- Assicurarsi che il cavo di alimentazione non venga schiacciato, piegato, danneggiato da spigoli vivi o sottoposto a sollecitazione meccanica. Evitare l'eccessiva sollecitazione termica sul cavo di alimentazione da calore o freddo estremo. Non modificare il cavo di alimentazione. In caso contrario, il cavo di alimentazione potrebbe danneggiarsi. Un cavo di alimentazione danneggiato può causare una scossa elettrica mortale.
- Non toccare il cavo di alimentazione se è danneggiato. Innanzitutto, disattivare l'alimentazione alla presa di corrente (ad es. tramite l'interruttore automatico corrispondente) e, successivamente, rimuovere delicatamente la spina di alimentazione dalla presa. Non utilizzare mai il prodotto se il cavo di alimentazione è danneggiato.
- Non collegare o scollegare mai la spina di alimentazione con le mani bagnate.
- Se si utilizza una prolunga o se è necessario posare dei cavi diretti alla pompa a fontana, assicurarsi che la sezione trasversale del cavo non sia più piccola di quella della pompa a fontana. Utilizzare solo prolunghe con contatti protetti progettate per applicazioni all'aperto.

- Proteggere il cavo da calore, olio, benzina e spigoli vivi. Evitare di calpestare il cavo e di passarci sopra (ad es. con una carriola, una bicicletta, un'auto). Non piegare mai i cavi e non appoggiare oggetti su di essi.
- Assicurarsi che il collegamento per la spina elettrica si trovi in un'area protetta contro le inondazioni; in caso contrario sussiste il pericolo di scosse elettriche fatali!
- La pompa a fontana non deve mai essere tenuta, trasportata o fissata tramite il cavo di alimentazione; sussiste il rischio di scosse elettriche fatali!

d) Prodotto

- Il prodotto è progettato secondo la classe di protezione I. Come fonte di tensione, si può utilizzare solo una presa con contatto di protezione adeguata della rete pubblica.
- Qualsiasi danno causato da malfunzionamento o guasto del prodotto, deve essere evitato adottando misure adeguate (ad es. con l'uso di un misuratore di livello dell'acqua, sensori, dispositivi di allarme).

e) Prima dell'uso

- Controllare che il prodotto non presenti danni prima di ogni utilizzo, ad es. dell'alloggiamento, delle guarnizioni e del cavo/della spina di alimentazione. In presenza di danni visibili, evitare l'uso del prodotto.
- Se il prodotto è già collegato alla rete elettrica, disinserire la rete sulla rispettiva presa (ad es. disinserendo l'interruttore automatico). Inoltre, spegnere il dispositivo di corrente residua per scollegare tutti i poli della presa dalla rete elettrica. Successivamente, sarà possibile rimuovere la spina di alimentazione della pompa a fontana dalla presa di corrente. In seguito il prodotto non deve più essere utilizzato; portarlo presso un'officina specializzata.

f) Tipo di fluido

- Il prodotto non è adatto al trasporto di acqua potabile.

g) Posizione di installazione

- L'uso del prodotto in prossimità di stagni, pozzi, piscine, sorgenti, ecc. non è consentito a meno che il prodotto non venga azionato tramite un interruttore di circuito per guasto a terra (interruttore automatico FI, corrente di guasto <=30 mA). In Austria, un trasformatore di isolamento di sicurezza controllato dall'Associazione Elettrotecnica Austriaca deve essere collegato a monte dell'interruttore di circuito per guasto a terra.

h) Funzionamento

- La pompa a fontana deve essere messa in funzione solo in posizione verticale!
- Scollegare sempre l'apparecchio dalla presa di corrente quando non è in uso e prima di riparazioni, manutenzione o pulizia.
- Non bloccare l'unità di scarico della pompa a fontana mentre è in funzione.
- Il prodotto non è protetto da funzionamenti a secco prolungati (>2 minuti).
- Nessuno deve trovarsi nella zona di circolazione del fluido mentre la pompa è in funzione.
- Quando il prodotto viene trasferito da un ambiente freddo ad un ambiente caldo (ad esempio durante il trasporto), può generarsi della condensa. Di conseguenza, la spina può comportare il rischio di scosse elettriche letali! Lasciare sempre che il prodotto raggiunga la temperatura ambiente prima di utilizzarlo o collegarlo alla tensione di rete. Ciò potrebbe richiedere alcune ore.

Tipo di fluido



- Nota**
- Utilizzare esclusivamente acqua dolce.
 - La temperatura dell'acqua deve essere compresa tra 5 e 35 °C.
 - L'acqua deve essere quanto più pulita possibile. La materia fine in sospensione che può verificarsi in ogni normale laghetto da giardino è accettabile. Le impurità (ad es. sabbia, terra, foglie, ecc.) causano usura e possono:
 - Ridurre la durata della vita utile della pompa a fontana.
 - Bloccare il rotore e la porta di ingresso.

Posizione di installazione



- Nota**
- Non posizionare la pompa sui sedimenti del fondo, utilizzare una base rialzata, ad esempio una piastra di pietra.
 - La temperatura ambiente non deve essere né vicina né inferiore al punto di congelamento (0 °C). L'acqua congelata nella pompa può espandersi e distruggerla.

Impostazioni

1. Assemblare il prodotto come mostrato.
2. Scegliere il tipo di piedini (22) o (23).

→ Se la superficie è irregolare o piccola, rimuovere la base e montare i piedini direttamente al corpo del motore (20).

3. Scegliere un tipo di bocchettone:
 - Tubo flessibile (9) o (9a).
 - Tubo prolunga.

Note per l'installazione

- I bocchettoni (9) o (9a) possono essere utilizzati per collegare un tubo flessibile per impieghi come ad esempio con ruscelli o come scarico per pompare l'acqua, ad es. per svuotare una fontana.
- Il bocchettone (9) consente di collegare l'alloggiamento della pompa (15).
- Il tubo a gomito (11) consente di collegare l'adattatore (16) per cambiare la direzione di erogazione.
- Le diverse testine per fontana consentono di spruzzare l'acqua con modalità differenti. Sperimentare il modo in cui la testina è avvitata per ottenere risultati di spruzzo ottimali.
- Il tubo di prolunga (5) può essere fissato utilizzando una piccola staffa.
- Prima della messa in funzione, verificare che tutte le parti siano montate saldamente.

Funzionamento

⚡ Pericolo di scossa elettrica fatale! Non tenere, trasportare o fissare il prodotto in nessun caso tramite il cavo di alimentazione.

1. Posizionare la pompa a fontana in un luogo adatto al fluido, ad es. in un laghetto poco profondo o in un luogo simile.
 - Lo scarico (il tubo di prolunga o il tubo flessibile) non devono essere immersi.
 - Ruotare la valvola di regolazione a T (8) per dirigere l'acqua attraverso la fontana, il tubo flessibile o entrambi.

2. Collegare la spina di alimentazione alla presa di corrente. La pompa viene avviata immediatamente dopo il collegamento.

Se l'acqua non viene pompata, potrebbe essere rimasta intrappolata dell'aria all'interno. Tentare con i seguenti procedimenti:

- Attendere alcuni secondi per far fuoriuscire l'aria.
 - Scollegare e ricollegare la spina di alimentazione.
 - Scuotere leggermente la pompa a fontana avanti e indietro.
 - Scollegare la pompa dall'alimentazione e verificare la presenza di collegamenti allentati.
3. Ottimizzare la velocità della portata. Utilizzare il regolatore (12) per aumentare "+" o diminuire "-" la quantità di acqua in ingresso.
 4. Al termine dell'uso, scollegare la spina di alimentazione dalla presa di corrente. La pompa si arresterà immediatamente dopo lo scollegamento.

Messa fuori servizio

Se la fontana viene messa fuori servizio (ad es. per la pulizia, la manutenzione, o lo stoccaggio per l'inverno):

1. Scollegare la pompa a fontana dall'alimentazione.
2. Rimuovere la pompa a fontana dall'acqua.
 - Scollegare il tubo flessibile (se presente).
 - Ribaltare la pompa e lasciar gocciolare l'acqua.
 - Asciugare la pompa a fontana e il cavo di alimentazione.
3. Eseguire eventuali interventi di manutenzione e pulizia. Fare riferimento alla sezione "Pulizia e manutenzione".

Pulizia e manutenzione

⚠ Non utilizzare detergenti aggressivi, alcol isopropilico o altre soluzioni chimiche in quanto possono danneggiare l'alloggiamento e causare malfunzionamenti.

⚠ Scollegare il prodotto dalla rete prima di pulirlo.

- Pulire il prodotto con un panno senza fibre.
- Se necessario, sciacquare la superficie esterna e le parti con acqua dolce.
- Lasciare che la pompa a fontana e il cavo di alimentazione si asciughino completamente prima di riportarli.
- Smontare e pulire la pompa a fontana utilizzando acqua dolce a intervalli regolari.

Smontaggio

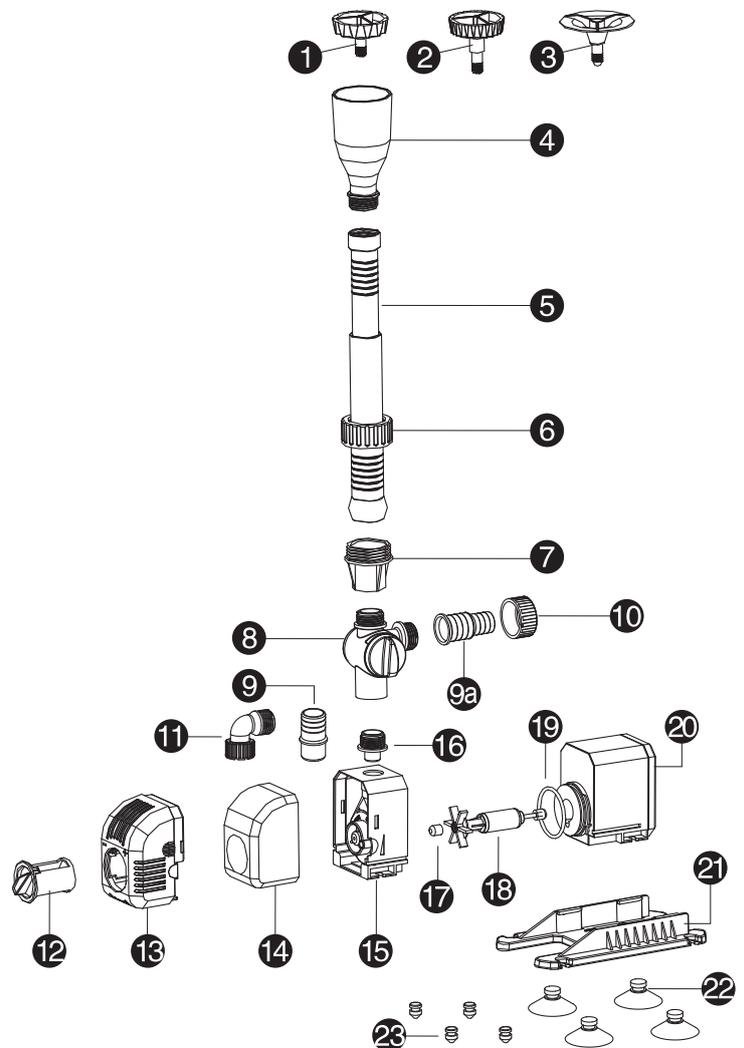
1. Rimuovere il cestello del filtro (13) dall'alloggiamento della pompa (15)

→ Se necessario, rimuovere la base (20) facendola scorrere.

2. Rimuovere la spugna del filtro (14).
3. Aprire l'alloggiamento della pompa (15) ruotandola in senso antiorario come indicato dai segni all'interno dell'alloggiamento **CLOSE** → **OPEN**.
4. Estrarre delicatamente l'alloggiamento della pompa dal corpo del motore (20).
5. Estrarre il gruppo rotore (18) dal corpo del motore.

→ Per riassemblare la pompa ripetere i passaggi da 1 a 5 in ordine inverso.

Diagramma parti



- | | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| 1 Testina per fontana 1 | 9a Bocchettone (tipo 2) | 17 Cuscinetto |
| 2 Testina per fontana 2 | 10 Dado di fissaggio del bocchettone | 18 Gruppo rotore |
| 3 Testina per fontana 3 | 11 Tubo a gomito | 19 Anello di tenuta |
| 4 Base della testina per fontana | 12 Regolatore (ingresso) | 20 Corpo motore |
| 5 Tubo prolunga | 13 Cestello del filtro | 21 Base |
| 6 Dado di fissaggio | 14 Spugna del filtro | 22 Ventose |
| 7 Flangia di collegamento | 15 Alloggiamento della pompa | 23 Piedini in gomma |
| 8 Valvola di regolazione a T | 16 Adattatore | |
| 9 Bocchettone (tipo 1) | | |

Smaltimento



I dispositivi elettronici sono rifiuti riciclabili e non devono essere smaltiti assieme ai rifiuti domestici. Al termine del ciclo di vita, smaltire il prodotto in conformità alle relative disposizioni di legge. In questo modo, sarà possibile adempiere agli obblighi di legge e contribuire alla tutela dell'ambiente.

Dati tecnici

Corrente/tensione di ingresso.....	220 - 240 V/CA, 50 Hz
Consumo di energia	20 W
Classe di protezione	I
Tipo di protezione	IPX8
Profondità di immersione.....	max. 2 m
Testina di scarico	max. 1,5 m
Velocità di scarico.....	max. 900 l/ora (a seconda della testina per fontana e dalla profondità di immersione)
Temperatura dell'acqua	min. +5 °C max. +35 °C
Condizioni di esercizio.....	da +5 a +35 °C
Condizioni di conservazione.....	da 0 a +40 °C
Cavo di alimentazione	05RN8-F a 3 conduttori 0,75 mm ² x 10 m
Dimensioni (L x P x A)	51 x 73 x 123 mm
Peso	1,43 kg

Publicato da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com). Tutti i diritti, compresa la traduzione, riservati. È vietata la riproduzione di qualunque genere, ad es. attraverso fotocopie, microfilm o memorizzazione su sistemi per l'elaborazione elettronica dei dati, senza il permesso scritto dell'editore. È vietata la ristampa, anche parziale. La presente pubblicazione rappresenta lo stato tecnico al momento della stampa.

Copyright 2020 by Conrad Electronic SE.

*2299806_v1_1020_02_dh_m_it