



renkforce

① Istruzioni

Pompa domestica 900 W

N°.: 1519512

CE

	Pagina
1. Introduzione	3
2. Spiegazione dei simboli	3
3. Uso previsto	4
4. Fornitura	4
5. Avvertenze di sicurezza	5
a) Informazioni generali	5
b) Luogo di installazione, collegamento	5
c) Funzionamento	6
6. Elementi di controllo	8
7. Posizionamento dell'pompa domestica	9
8. Messa in funzione	10
9. Messa fuori servizio	12
10. Manutenzione e pulizia	13
a) Informazioni generali	13
b) Controllo e verifica della pressione nell'accumulatore di pressione	13
11. Risoluzione dei problemi	14
12. Smaltimento	15
13. Caratteristiche tecniche	15

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.



Questo manuale è parte integrante del prodotto. Contiene informazioni importanti per la messa in funzione e l'utilizzo del modello che dovranno essere rispettate anche da terzi ai quali il prodotto venga eventualmente ceduto. 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

Lun - Ven: 9:00 - 18:00

2. Spiegazione dei simboli



Il simbolo con un fulmine in un triangolo segnala un pericolo per l'incolumità delle persone, ad esempio il rischio di folgorazione.



Il simbolo con un punto esclamativo in un triangolo indica informazioni importanti in queste istruzioni che devono essere rispettate.



Il simbolo della freccia segnala speciali suggerimenti e indicazioni per l'uso.

3. Uso previsto

L'pompa domestica 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). Il prodotto non è adatto ad esempio per il funzionamento continuo negli impianti di ricircolo.

Come liquido convogliato è ammessa solo acqua pulita e limpida (acqua piovana, l'acqua del rubinetto o acqua clorata della piscina). La temperatura massima del liquido è di 35 °C.

L'pompa domestica viene utilizzata per esempio per il pompaggio/estrazione dell'acqua da un pozzo domestico (acque sotterranee) oppure da serbatoi di acqua piovana (cisterne). L'pompa domestica può essere utilizzata anche per fornire acqua a WC o lavatrici da pozzi o cisterne di acqua piovana.

L'pompa domestica non può essere utilizzata per la fornitura di acqua potabile o per il trasporto di prodotti alimentari; non deve essere collegata alle condutture dell'acqua potabile pubblica.

L'pompa domestica è provvista di un pressostato. Ad esempio, se è aperto un rubinetto collegato al lato di mandata dell'pompa domestica e a causa del prelievo di acqua la pressione idrica scende sotto la soglia preimpostata, la pompa dell'pompa domestica parte automaticamente. Se il rubinetto è chiuso, la pompa si spegne di nuovo quando si raggiunge la pressione di spegnimento del pressostato.

L'accumulatore di pressione integrato nell'pompa domestica accumula piccole quantità di acqua e impedisce in tal modo avviamenti della pompa troppo frequenti, prolungandone la durata.

Le presenti istruzioni devono essere consegnate a chiunque utilizzi la pompa per acque torbide; la pompa può essere utilizzata soltanto dopo averle lette e comprese. Attenersi alle indicazioni di sicurezza e a tutte le altre indicazioni riportate in queste istruzioni.

Qualunque altro utilizzo, diverso da quello precedentemente descritto, può danneggiare il prodotto ed essere fonte di pericoli, quali cortocircuito, incendio, folgorazione, ecc. Il prodotto non può essere modificato né trasformato.

Il prodotto è conforme ai requisiti di legge nazionali ed europei. Tutti i nomi di società e di prodotti citati sono marchi di fabbrica dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti riservati.

4. Fornitura

- Pompa domestica
- Istruzioni

Istruzioni correnti

Scaricare le istruzioni dal sito www.conrad.com/downloads oppure scansionare il codice QR raffigurato. Seguire le istruzioni riportate sul sito.



5. Avvertenze di sicurezza



La garanzia decade in caso di danni causati dalla mancata osservanza di queste avvertenze. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per danni indiretti.

Non ci assumiamo alcuna responsabilità in caso di danni a cose o persone conseguenti all'uso improprio o alla mancata osservanza delle avvertenze di sicurezza. In questi casi la garanzia decade.

a) Informazioni generali

- Per motivi di sicurezza e di omologazione non è consentito apportare modifiche arbitrarie al prodotto. Questo invalida inoltre la garanzia.
- Questo prodotto non è un giocattolo e non è adatto ai bambini. I bambini possono non essere in grado di comprendere la pericolosità associata all'uso di apparecchi elettrici. I bambini devono essere sorvegliati per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.
- Il prodotto non deve essere utilizzato da bambini o adolescenti, né da persone che non hanno letto queste istruzioni. Le persone con ridotte capacità fisiche o mentali possono utilizzare il prodotto soltanto se sorvegliate e istruite da una persona responsabile della loro sicurezza.
- Il prodotto è conforme alla classe di protezione IPX4.
- Il dispositivo è costruito in classe di isolamento 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 dell'pompa domestica, vedere il capitolo "Dati tecnici" e la dicitura sulla targhetta).
- Non abbandonare i materiali d'imballaggio: potrebbero diventare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Maneggiare il prodotto con cura, poiché colpi, urti o la caduta anche da altezza ridotta possono danneggiarlo.

b) Luogo di installazione, collegamento

- Il montaggio o l'azionamento del prodotto devono essere effettuati in modo tale da rendere il dispositivo inaccessibile ai bambini.
- Il collegamento e l'uso del prodotto è consentito solo se l'pompa domestica è dotata di un interruttore di circuito a corrente residua (RCD) con una corrente differenziale nominale di ≤ 30 mA.

Non utilizzare l'pompa domestica 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 l'pompa domestica a distanza di sicurezza dal liquido da convogliare. Non mettere in funzione l'pompa domestica 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), per evitare che l'acqua all'interno dell'pompa domestica geli e che il maggior volume del ghiaccio la distrugga. In inverno conservare il prodotto in un ambiente asciutto e al riparo dal gelo.



- Anche se l'pompa domestica appartiene alla classe di sicurezza IPX4, metterla in funzione in luoghi protetti dalle precipitazioni atmosferiche. Proteggere l'pompa domestica anche da luce solare diretta, temperature estreme, polvere e sporcizia,
- Qualora sia necessario utilizzare una prolunga o se occorre posare dei cavi fino all'pompa domestica, la loro sezione non deve essere inferiore a quella del cavo dell'pompa domestica stessa. Utilizzare esclusivamente prolunghe con contatto di terra idonee per l'utilizzo all'aperto.
- Proteggere il cavo di alimentazione dell'pompa domestica dal caldo e dal freddo, dall'olio e dalla benzina e dagli spigoli vivi; non calpestarlo, né passargli sopra con le ruote (p. es. carriola da giardino, bicicletta, automobile). 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 il cavo di alimentazione dal bagnato. e non afferrarla mai con le mani bagnate: potrebbe verificarsi una scarica elettrica mortale!
- Il cavo di alimentazione o la spina non devono essere tagliati.

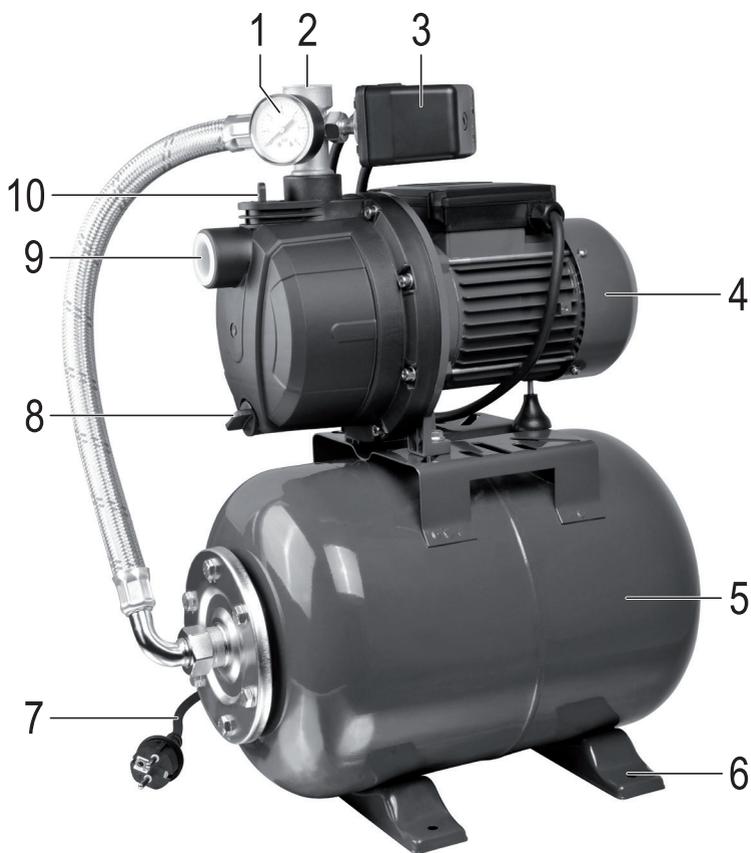
c) Funzionamento

- È consentito pompare solo acqua dolce chiara e pulita con una temperatura massima di +35 °C. Utilizzare un filtro per l'acqua adeguato per proteggere l'pompa domestica dalla penetrazione di sporco.
- Il prodotto non è adatto a trasportare 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.
- Quando l'pompa domestica viene utilizzata per l'approvvigionamento idrico domestico, ad esempio per servizi igienici e lavatrici, devono essere osservate le rispettive norme e regolamenti del paese in questione.
- All'estremità del tubo di aspirazione utilizzare un filtro a maglie larghe e un dispositivo di arresto del ricircolo.
- La presa di rete a cui è collegata l'pompa domestica deve essere facilmente accessibile. Il cavo di alimentazione deve puntare lontano dalla presa a muro verso il basso in modo che l'acqua che refluisce sul cavo non possa penetrare nella presa a muro.
- Collocare l'pompa domestica solo su una superficie piana e stabile di dimensioni adeguate. Proteggere le superfici sensibili da graffi, ammaccature ed eventuali fuoriuscite di acqua utilizzando un supporto adatto.
- Utilizzare sempre l'pompa domestica tenendola appoggiata sul lato inferiore, mai in altre posizioni.
- I piedini integrati consentono di fissare l'pompa domestica su una superficie stabile utilizzando quattro viti adatte.
- Non prendere mai il prodotto per il cavo di alimentazione.
- Il prodotto non è protetto contro il funzionamento a secco.
- 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.



- Danni indiretti che possono verificarsi a causa di malfunzionamento o guasto dell'pompa domestica devono essere prevenuti con misure idonee (per esempio, rilevatori di livello dell'acqua, sensori, allarmi, pompa di riserva, ecc.).
- Utilizzare il prodotto solo in un clima temperato, non in climi tropicali.
- In caso di malfunzionamento o difetto del pressostato integrato o di mancanza di alimentazione di acqua sul lato aspirazione, può verificarsi un forte riscaldamento dell'acqua presente nella pompa. Se il lato di pressione è aperto, l'acqua calda fuoriesce, con il rischio di scottature e lesioni.
- Prima di ogni messa in funzione verificare che il prodotto non presenti danni all'alloggiamento, al cavo di alimentazione o alla presa di rete.
- Qualora si rilevino danni, non mettere in funzione l'pompa domestica.
- Se il prodotto è già collegato alla rete elettrica, scollegare innanzitutto da tutti i poli la presa a muro disattivando il salvavita oppure estraendo il fusibile e quindi disattivando il relativo interruttore differenziale di sicurezza FI.
- Solo a questo punto estrarre la spina elettrica dell'pompa domestica dalla presa di rete. Il prodotto non deve più essere utilizzato e deve essere consegnato a un'officina specializzata.
- Non eseguire mai le riparazioni da sé, ma rivolgersi a un professionista.
- Se si ritiene che non sia più possibile far funzionare l'pompa domestica in totale sicurezza, è necessario metterla fuori servizio e fare in modo che non possa essere messa accidentalmente in funzione, estraendo la spina dalla presa di rete. Si deve ipotizzare che non sia più possibile far funzionare l'apparecchio in totale sicurezza nei seguenti casi:
 - l'pompa domestica o i cavi di collegamento presentano danni visibili
 - non funziona più
 - l'pompa domestica è stata trasportata o immagazzinata in condizioni non idonee
 - l'pompa domestica è stata sottoposta a forti sollecitazioni durante il trasporto.
- Staccare sempre la spina dalla presa di corrente quando si è terminato di utilizzare il prodotto, devono essere riparati guasti o deve essere eseguita la pulizia o la manutenzione.
- Non estrarre mai la spina dalla presa a muro tirando il cavo. bensì afferrarla sempre sui lati per estrarla dalla presa.
- Non afferrare mai la spina di alimentazione con le mani umide o bagnate per evitare il rischio di una scarica elettrica mortale.
- Trasportare l'pompa domestica tenendola sempre per la struttura, non afferrarla mai per il cavo di alimentazione.
- Quando l'apparecchio viene spostato da un ambiente freddo a un ambiente caldo (ad esempio in seguito al trasporto), potrebbe formarsi acqua di condensa. Pericolo di morte per scossa elettrica!
- Lasciare quindi che il prodotto raggiunga la temperatura ambiente o del locale prima di utilizzarlo o di collegarlo alla corrente elettrica. In determinate condizioni ciò può richiedere alcune ore.

6. Elementi di controllo



- 1 Manometro
- 2 Apertura di scarico (lato di mandata della pompa)
- 3 Pressostato
- 4 Pompa
- 5 Accumulatore di pressione
- 6 Piedini
- 7 Cavo di alimentazione con spina di rete e contatto di protezione IP44
- 8 Apertura di scarico (per lo svuotamento della pompa)
- 9 Apertura di aspirazione (lato aspirazione della pompa)
- 10 Apertura di riempimento (per il riempimento della pompa)

7. Posizionamento dell'pompa domestica

- L'pompa domestica può essere installata e utilizzata sul proprio terreno in prossimità di un pozzo o di una cisterna.
- Collocare l'pompa domestica su una superficie piana e stabile, sufficientemente grande, in grado di sostenere il peso dell'pompa domestica e dell'acqua in essa contenuta. Proteggere le superfici sensibili da graffi, ammaccature ed eventuali fuoriuscite di acqua utilizzando un supporto adatto.
- Assicurarsi che la pompa dell'pompa domestica si trovi più in alto rispetto alla superficie della sorgente idrica (ad esempio, pozzi o cisterne di acqua piovana) dalla quale viene alimentata.



Utilizzare sempre l'pompa domestica tenendola appoggiata sul lato inferiore, mai in altre posizioni.

Dato il punto di gravità più elevato, si consiglia di fissare l'pompa domestica attraverso i quattro fori presenti sui piedini (6). A seconda del tipo di materiale della base utilizzare viti e tasselli adatti. Se l'pompa domestica non è saldamente montata, vi è il rischio di ribaltamento. In questo caso sussiste il pericolo di danni all'pompa domestica, perdita di acqua, ma anche di lesioni.

Per ridurre o evitare le vibrazioni, nel fissaggio è possibile utilizzare appositi ammortizzatori.

L'pompa domestica deve essere collocata, installata e utilizzata in un luogo ben ventilato protetto dalle intemperie.



Non collocare mai l'pompa domestica nell'acqua o sott'acqua, per evitare il pericolo di morte per scossa elettrica. Non collocare mai l'pompa domestica in una zona a rischio di inondazione. L'pompa domestica deve essere installata e utilizzata in modo tale che non possa cadere in acqua.

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

In presenza di temperature esterne basse, prima scollegare l'pompa domestica dalla tensione di rete; quindi aprire un rubinetto sul lato di mandata per ridurre la pressione dell'acqua residua. Quindi scollegare tutti i tubi dell'pompa domestica e svuotare sia i tubi che l'pompa domestica. Conservare l'pompa domestica in un luogo pulito, asciutto e al riparo dal gelo.

- Portare o spostare l'pompa domestica solo prendendola per l'accumulatore di pressione. L'pompa domestica non deve mai essere tenuta né fissata mediante il cavo di alimentazione. Questo può danneggiare il cavo di alimentazione e costituire un rischio per la vita a causa di scossa elettrica. Non prendere né spostare l'pompa domestica prendendola per i tubi, la pompa o il pressostato.

8. Messa in funzione

→ Se l'pompa domestica viene installata e utilizzata in un posto fisso, si consiglia di installare valvole di intercettazione adeguate sia sul lato di aspirazione che su quello di mandata.

Per sigillare meglio i raccordi, utilizzare ad esempio un nastro per filetti appropriato.

- Collegare il tubo di aspirazione alla relativa apertura (9) (rimuovere prima il coperchio di plastica).



Non stringere raccordi con eccessiva forza.

Assicurarsi che il tubo di aspirazione non eserciti alcuna sollecitazione meccanica sulla pompa. Fissare quindi il tubo separatamente; ciò vale in particolare quando il tubo è molto lungo. Il tubo di aspirazione deve essere il più corto possibile al fine di massimizzare la capacità di mandata.

Tutti i componenti del lato aspirazione devono essere a tenuta, altrimenti può essere aspirata dell'aria che genera disturbi della pompa o del pressostato.

Riempire il tubo di aspirazione di acqua pulita prima di collegare l'pompa domestica.

Utilizzare un filtro grossolano e sottile adeguato, in modo che nella pompa o nell'pompa domestica non entri sporcia. Questo impedisce anche la penetrazione di sporco nelle condutture del lato pressione.

Assicurarsi di utilizzare un tubo di aspirazione resistente alla piegatura e al vuoto. Questi tubi hanno in genere una guaina a spirale in materiale plastico o metallico. I tubi di pressione non sono adatti sul lato di aspirazione.

Il tubo di aspirazione deve essere posato in modo tale da salire verso l'apertura di aspirazione. In questo modo si impedisce la formazione di inserti d'aria.

All'estremità del tubo di aspirazione utilizzare un dispositivo di arresto del ricircolo. Ciò semplifica e accelera non solo il processo di aspirazione per la messa in funzione iniziale dell'pompa domestica, ma impedisce anche il flusso dell'acqua durante il funzionamento normale quando la pompa viene spenta. Questo riduce il tempo di ri-aspirazione.

Posizionare l'estremità del tubo di aspirazione nell'acqua in modo che sia sempre sommerso e che l'pompa domestica non aspiri aria.

- Ad esempio, collegare all'apertura di scarico (2) la conduttura di un sistema di irrigazione del giardino o il tubo di alimentazione dello sciacquone (rimuovere il coperchio di plastica dall'apertura di scarico).



Non stringere i raccordi con eccessiva forza.

Assicurarsi che la conduttura di pressione non eserciti alcuna sollecitazione meccanica sulla pompa.

Tutti i componenti della conduttura di pressione (tubi, raccordi/giunti, ecc.) devono essere sigillati e a prova di pressione. I tubi non idonei possono scoppiare con conseguente rischio di lesioni! Anche le perdite di acqua possono causare danni.

Riempire la pompa con acqua limpida. A tale scopo, sul lato superiore della pompa è stata predisposta un'apertura di riempimento (10). Chiuderla perfettamente dopo il riempimento. La pompa può essere riempita con acqua anche attraverso l'apertura di scarico (2).

Per ridurre al minimo la trasmissione di vibrazioni, l'pompa domestica deve essere collegata a una rete di tubazioni tramite una conduttura di pressione flessibile.

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



La spina di alimentazione deve essere collegata alla rete elettrica solo se è asciutta. Pericolo di morte per scossa elettrica!

- L'pompa domestica inizia a funzionare. Al primo avvio, il processo di aspirazione può richiedere un certo tempo affinché sul lato di pressione vi sia una pressione tale da consentire al pressostato di interrompere il funzionamento della pompa.

Affinché l'aria possa defluire, aprire brevemente il rubinetto sul lato di mandata, quindi chiuderlo nuovamente.



Attenzione!

Durante l'aspirazione lasciare lavorare la pompa per massimo 10 minuti con il lato di mandata chiuso, altrimenti l'acqua nella pompa può diventare molto calda. Se quest'acqua fuoriesce dalla pompa, sussiste il rischio di lesioni e scottature! Inoltre, anche la pompa e l'accumulatore di pressione potrebbero subire danni.

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.

Se nella condotta di aspirazione è stato integrato un rubinetto di arresto, questo non deve essere mai chiuso durante il funzionamento dell'pompa domestica.

Se la pompa non aspira acqua, scollegare l'pompa domestica dalla tensione di rete, staccare il cavo di alimentazione dalla presa a muro. Aprire il rubinetto dell'acqua sul lato di mandata per scaricare l'eventuale sovrappressione. Riempire infine di nuovo il tubo di aspirazione e la pompa finché l'acqua trabocca. Alla fine è possibile avviare un nuovo processo di aspirazione come descritto sopra.

- Se l'acqua è stata correttamente aspirata, chiudere il rubinetto sul lato di mandata.

Dopo aver chiuso il rubinetto dell'acqua sul lato di mandata dell'pompa domestica, la relativa pompa funziona ancora per un po' fino a quando viene creata di nuovo una pressione sufficiente. Dopodiché il pressostato disattiva automaticamente la pompa. Il manometro (1) indica la pressione presente sul lato di mandata.



L'accumulatore di pressione contiene un soffietto di gomma che genera la pressione. Ciò comporta non solo il comando automatico della pompa dell'pompa domestica, ma anche la creazione di piccole quantità di acqua senza che la pompa venga avviata.



Importante!

Se si verifica una perdita sul lato di mandata (collegamento del tubo che perde, ecc.), in linea di principio l'acqua continua ad essere alimentata. Ciò può determinare gravi danni.

- L'pompa domestica è ora pronto all'uso.

Se aprendo un rubinetto sul lato di mandata si verifica una caduta della pressione, il pressostato attiva la pompa dell'pompa domestica e l'acqua sarà alimentata automaticamente.

Se si chiude nuovamente il rubinetto dell'acqua, la pompa dell'pompa domestica funziona ancora per un po' fino a quando la pressione è di nuovo sufficiente. Dopodiché il pressostato disattiva automaticamente la pompa.

Come descritto in precedenza, è possibile prelevare piccole quantità di acqua anche se la pompa non è in funzione.

9. Messa fuori servizio

Per disattivare l'pompa domestica è sufficiente staccare la spina dalla presa a muro.

Tuttavia, se l'pompa domestica 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:

- Scollegare prima l'pompa domestica dall'alimentazione di rete estraendo la spina dalla presa di corrente.
- Aprire il rubinetto sul lato di mandata, in modo che la pressione dell'acqua presente possa diminuire.



Attenzione!

Se questa operazione non viene eseguita, l'acqua può essere scaricata ad alta pressione. Ciò può provocare lesioni (ad es. getti di acqua calda possono colpire gli occhi).

- Scollegare i cavi flessibili dall'pompa domestica.



Questo può determinare la fuoriuscita di una grande quantità di acqua, soprattutto dal tubo al quale è collegato il lato di mandata. Assicurarsi di avere a disposizione un numero sufficiente di contenitori vuoti. Anche dalla pompa fuoriesce molta acqua.

Inoltre, ricordarsi di svuotare i tubi posati all'esterno per evitare danni da gelo; eventualmente aprire i rubinetti.

- Lasciare uscire l'acqua residua dalla pompa dell'pompa domestica.
- Asciugare l'pompa domestica e il cavo di alimentazione e avvolgere il cavo.
- Durante l'inverno tenere l'pompa domestica in un ambiente asciutto, privo di gelo e fuori dalla portata dei bambini.
- Portare o spostare l'pompa domestica prendendola esclusivamente per l'accumulatore di pressione. Non prenderla mai per il tubo flessibile o addirittura per il cavo di alimentazione. Non tenere/trasportare l'pompa domestica per la pompa, in quanto ciò potrebbe causare danni alla connessione tra la pompa e l'accumulatore di pressione.
- Dopo l'uso o lo svuotamento, nell'pompa domestica rimane una piccola quantità residua di acqua. Si consiglia quindi di appoggiarlo su una base appropriata durante l'immagazzinamento o il trasporto in un veicolo.

10. Manutenzione e pulizia

a) Informazioni generali

L pompa domestica non presenta elementi che necessitano di interventi di manutenzione da parte dell'utente; di conseguenza, non deve mai essere aperta né disassemblata. Qualunque intervento di manutenzione o riparazione e la conseguente apertura dell pompa domestica possono essere eseguiti esclusivamente da un tecnico o da un'officina specializzata.

Prima di un intervento di pulizia, scollegare l pompa domestica dalla rete elettrica estraendo la spina dalla presa di corrente.

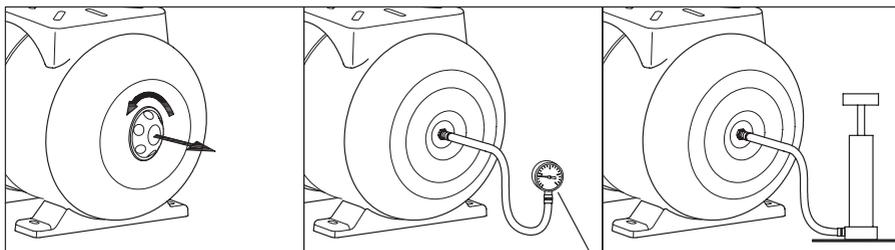
Per la pulizia dell involucro esterno dell pompa domestica è sufficiente utilizzare un panno morbido e pulito.

Asciugare l pompa domestica e il cavo di alimentazione prima di riporre l apparecchio in un luogo asciutto, pulito e privo di gelo.



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.

b) Controllo e verifica della pressione nell'accumulatore di pressione



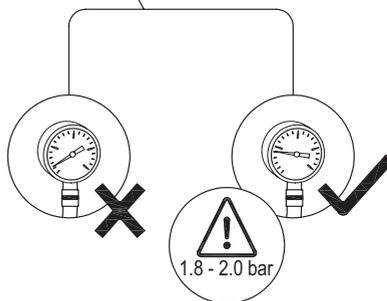
Affinché sia possibile accendere e spegnere correttamente il pressostato, nell'accumulatore di pressione deve essere presente una pressione di 1,8 - 2,0 bar.

Ruotare il tappo del serbatoio sull'accumulatore di pressione verso sinistra in senso antiorario e rimuoverlo.

Tramite la valvola è possibile misurare la pressione con un manometro adatto.

La pressione può essere regolata correttamente tramite una pompa ad aria o un compressore.

Riposizionare il tappo e stringerlo a mano ruotando verso destra.



Attenzione!

Impostare la pressione tra 1,8 e 2,0 bar. Non esercitare mai una pressione superiore, questo potrebbe danneggiare l'accumulatore e/o il pressostato. In tal caso la garanzia decade.

11. Risoluzione dei problemi

L'pompa domestica è un prodotto tecnologicamente all'avanguardia e affidabile. È tuttavia possibile che si verifichino problemi e malfunzionamenti. Leggere dunque con attenzione le seguenti informazioni che indicano come poter eliminare eventuali malfunzionamenti.

La pompa dell'pompa domestica non aspira

- Aprire il rubinetto esistente sul lato di mandata perché l'aria nel tubo o nella pompa non può fuoriuscire. Spostare l'pompa domestica in avanti e indietro (se non è fissata).
- Riempire di acqua il tubo e la pompa prima di collegare l'pompa domestica alla tensione di rete.
- Staccare brevemente la spina dalla presa di corrente e poi reinserirla.
- Assicurarsi che l'apertura di aspirazione del tubo aspirante sia completamente sommersa.
- Se nella condotta di aspirazione è stato integrato un rubinetto di arresto, questo non deve essere mai chiuso durante il funzionamento dell'pompa domestica.

L'acqua viene alimentata, ma il pressostato non spegne la pompa

- Un rubinetto sul lato di mandata è aperto o un collegamento del tubo perde.
- Solo se tutte le aperture di scarico sono chiuse e il raccordo del tubo sul lato di mandata tiene, sull'accumulatore di pressione può essere presente una quantità di acqua sufficiente che consenta al pressostato di disattivare la pompa.
- Controllare la pressione nell'accumulatore di pressione, vedere la sezione b) del capitolo 10. Deve essere compresa tra 1,8 - 2,0 bar.

La pompa non funziona

- È scattata la protezione da sovratemperatura. Scollegare l'pompa domestica dalla rete elettrica e lasciarla raffreddare per almeno 30 minuti. Eliminare la causa del disinnesto (ad esempio, temperatura dell'acqua troppo alta, funzionamento a secco troppo lungo, rubinetto di blocco inavvertitamente chiuso sul lato di aspirazione, ecc.).

La quantità di liquido pompata è bassa o insufficiente

- Controllare che l'apertura di aspirazione o il filtro per l'acqua non siano sporchi.
- La pompa dell'pompa domestica aspira aria poiché le aperture di aspirazione non sono completamente sommerse.
- Controllare che il tubo flessibile sia correttamente fissato all'pompa domestica.
- Controllare che il tubo di aspirazione non abbia difetti di tenuta o ammaccature.
- La portata diminuisce quanto maggiore è l'altezza di estrazione.
- Il diametro del tubo flessibile è troppo piccolo.
- Sul lato di aspirazione è stato utilizzato un tubo non adatto che si è deformato a causa della bassa pressione durante l'aspirazione. Sul lato di aspirazione installare un tubo resistente alla curvatura e al vuoto.

Dopo la chiusura di un rubinetto sul lato di mandata, la pompa rimane in funzione per un certo tempo

- Questo è normale, perché nella pompa dell'pompa domestica deve essere presente una determinata pressione affinché il pressostato possa spegnerla.

12. Smaltimento



Gli apparecchi elettronici sono composti da materiali riciclabili e non devono essere smaltiti con i rifiuti domestici. Al termine del ciclo di vita, il prodotto deve essere smaltito in conformità alle norme di legge vigenti.

13. Caratteristiche tecniche

Tensione di esercizio230 V/CA, 50 Hz

Classe di protezione.....I

Tipo di protezioneIPX4

Consumo energeticomax. 900 W

Autoadescante.....no

Protezione da surriscaldamento.....sì

Protezione da funzionamento a seccono

Profondità di aspirazionemax. 8 m

→ All'estremità del tubo di aspirazione utilizzare un dispositivo di arresto del ricircolo.

Altezza di mandatamax. 42 m

Portatamax. 3600 l/h (in base alla pressione di mandata)

MezzoAcqua dolce chiara e pulita

Granulometria/Sporciziamax. 1 mm

→ Sul lato di aspirazione installare un filtro adeguato (filtro grosso e fine). Ciò evita la contaminazione della pompa e del pressostato; inoltre impedisce l'ingresso di sporcizia nelle condutture sul lato di mandata.

Temperatura mezzomax. 35 °C

Pressione di mandatamax. 3,0 bar

Pressione per accumulatore di pressione1,8 - 2,0 bar

Filettatura di collegamento25,4 mm (1")

Temperatura di immagazzinamentoda 0 °C a +35 °C

Livello di pressione acustica< 85 dB(A)

Cavo di collegamentoH07RN-F, 3G1,0 mm², lunghezza ca. 1 m

Dimensioni (L x P x A)450 x 273 x 548 mm

Pesoca. 12,8 kg

ⓘ Questa è una pubblicazione da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (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 corrisponde allo stato tecnico al momento della stampa.

Copyright 2017 by Conrad Electronic SE.