



TOOLCRAFT

① Istruzioni per l'uso

Pompa sommersa per acque reflue (13000 l/h)

N. d'ordine: 3402410



❶ Sommario

1	Introduzione	3
2	Istruzioni per il download	3
3	Uso previsto	3
4	Contenuto della confezione	4
5	Descrizione dei simboli	4
6	Istruzioni per la sicurezza	4
6.1	Leggere prima le istruzioni!	4
6.2	Informazioni generali	5
6.3	Gestione	6
6.4	Condizioni di esercizio	6
6.5	Sicurezza personale	6
6.6	Sicurezza elettrica	6
6.7	Cavo di alimentazione	6
6.8	Funzionamento	7
6.9	Riparazioni	7
6.10	Accessori	7
6.11	Sistemi pressurizzati	7
7	Panoramica prodotto	8
8	Installazione	8
8.1	Considerazioni per il posizionamento	8
8.2	Note importanti sui raccordi del sistema idrico	9
8.3	Installazione del tubo flessibile di mandata	9
8.4	Regolazione della granulometria	9
8.5	Posizionamento della pompa	9
9	Funzionamento	10
9.1	Regolazione dell'interruttore a galleggiante per controllare la pompa	10
9.2	Rimozione delle ostruzioni	11
10	Messa fuori servizio	11
11	Pulizia	12
12	Manutenzione	12
13	Risoluzione dei problemi	12
14	Smaltimento	13
15	Dichiarazione di conformità (DOC)	13
16	Dati tecnici	14

1 Introduzione

Grazie per aver acquistato questo prodotto.

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 Istruzioni per il download

Accedere al link www.conrad.com/downloads (in alternativa eseguire la scansione del codice QR) per scaricare le istruzioni per l'uso complete (o le versioni nuove/attuali, se disponibili). Seguire le istruzioni riportate nella pagina web.

3 Uso previsto

Il prodotto consiste in una pompa sommersa per acque reflue. Il prodotto è destinato all'uso privato.

Il prodotto non è pensato per il funzionamento permanente.

Applicazioni d'uso

Applicazioni previste	La pompa per acque reflue viene utilizzata per il ricircolo/lo scarico di contenitori (ad es. cisterne per l'acqua piovana), per l'alimentazione di dispositivi idonei in giardino tramite un pozzo domestico (con acqua di falda) o per il pompaggio dell'acqua (ad esempio: da una piscina). La pompa per acque reflue è adatta anche per lo svuotamento dopo allagamenti o per il ricircolo temporaneo dell'acqua di laghetti.
Applicazioni non previste	Irrigazione in aree commerciali, industriali o pubbliche (esempio: giardini)

Fluidi pompati

Fluidi previsti	Acqua chiara non salina (max. +35 °C)
Fluidi non previsti	Liquami, melme, fango o acqua fortemente contaminata Acqua contenente sostanze chimiche o altri contaminanti acidi. Acqua calda con una temperatura superiore a +35 °C Acqua potabile/acqua per uso domestico Liquidi corrosivi/caustici, infiammabili o esplosivi (esempio: benzina, olio combustibile, diluente nitro), grassi, olii Acqua salata Acque nere

Il prodotto è destinato esclusivamente all'uso privato.

Qualora si utilizzi il prodotto per scopi diversi da quelli previsti, questo potrebbe danneggiarsi.

L'utilizzo improprio può causare cortocircuiti, incendi, scosse elettriche o altri pericoli.

Questo prodotto è conforme ai relativi requisiti nazionali ed europei.

Per motivi di sicurezza e in base alle normative, l'alterazione e/o la modifica del prodotto non sono consentite.

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.

Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti ivi contenuti sono marchi dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti sono riservati.

4 Contenuto della confezione

- 1 Pompa sommersa
- Connettore a L
- Istruzioni per l'uso

5 Descrizione dei simboli

I seguenti simboli si trovano sul prodotto/apparecchio o sono usati nel testo:



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso.



Il simbolo avverte sulla presenza di pericoli che potrebbero portare a lesioni personali.



Il simbolo avverte sulla presenza di tensioni pericolose che possono portare a lesioni personali a causa di una scossa elettrica.



Non superare la profondità di immersione: 7 m

6 Istruzioni per la sicurezza



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

6.1 Leggere prima le istruzioni!

- L'apparecchio non deve essere utilizzato dai bambini. Tenere l'apparecchio e il cavo fuori dalla portata dei bambini.
- I bambini non devono giocare con questo apparecchio.

- L'utilizzo del prodotto all'interno o in prossimità di stagni da giardino, pozzi, piscine, fontane, ecc. è consentito solo se il prodotto è azionato tramite un interruttore di protezione contro le correnti di dispersione (interruttore di protezione FI) con una corrente di errore nominale pari a ≤ 30 mA.
- Il presente prodotto non è protetto dagli effetti del gelo e non deve essere lasciato all'esterno in condizioni di gelo.
- La pulizia la manutenzione non devono essere effettuate dai bambini.
- 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.
- Scollegare sempre l'apparecchio dall'alimentazione prima di assemblarlo, smontarlo o pulirlo.
- In Austria, il prodotto può essere installato e messo in funzione all'interno o in prossimità di piscine e stagni da giardino solo se, oltre all'interruttore di protezione contro le correnti di dispersione, è presente un trasformatore di sicurezza di separazione idoneo e certificato ÖVE.
- Nel luogo di impiego non devono registrarsi temperature ambientali prossime o inferiori allo zero (< 0 °C). L'acqua presente nella pompa delle acque chiare si congela e il volume maggiore di ghiaccio comporta la distruzione della stessa. Conservare il prodotto all'asciutto e al riparo dal gelo durante l'inverno.
- In presenza di persone o animali domestici in acqua, la pompa non deve essere utilizzata.
- Il liquido potrebbe subire delle contaminazioni a causa di perdite di lubrificanti.
- Installare o utilizzare il prodotto in modo da tenerlo fuori dalla portata dei bambini..

6.2 Informazioni generali

- Il prodotto non è un giocattolo. Tenere fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Non lasciare il materiale di imballaggio incustodito. Potrebbe diventare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Non esitare a contattare il nostro servizio assistenza o altro personale tecnico competente, in caso di domande che non trovano risposta nel manuale di istruzioni del prodotto.

- Far eseguire i lavori di manutenzione, adattamento e riparazione esclusivamente da un esperto o da un laboratorio specializzato.

6.3 Gestione

- Maneggiare il prodotto con cautela. Sobbalzi, urti o cadute, anche da altezze ridotte, possono danneggiare il prodotto.

6.4 Condizioni di esercizio

- Non utilizzare il prodotto in presenza o in prossimità di liquidi o gas esplosivi. Sussiste il pericolo di esplosione!

6.5 Sicurezza personale

- Evitare di utilizzare il prodotto quando si è stanchi, sotto l'effetto di alcol, farmaci o droghe.
- Indossare una protezione per i capelli per contenere i capelli lunghi.
- Durante l'installazione, indossare un casco di sicurezza, occhiali di sicurezza e calzature antiscivolo per ridurre il pericolo di lesioni personali.
- Mantenere sempre un appoggio e un equilibrio adeguati presso il sito di installazione.

6.6 Sicurezza elettrica

- Non toccare mai la spina di rete con le mani bagnate! Sussiste il pericolo di morte per scosse elettriche!
- Assicurarsi che i collegamenti elettrici avvengano in aree non esposte a inondazioni. Sussiste il pericolo di morte per scosse elettriche. Se necessario, utilizzare involucri protettivi adeguati per i collegamenti a spina.
- Utilizzare sempre prolunghe adatte all'uso in ambienti esterni.
- Il cavo di alimentazione deve essere rivolto verso il basso rispetto alla presa di corrente, in modo che l'acqua di ritorno al cavo non possa entrare nella presa.
- Quando si utilizza una prolunga o si dispongono i cavi per la pompa delle acque chiare, assicurarsi che i cavi abbiano una sezione trasversale pari o superiore a quella della pompa.
- Proteggere la linea di alimentazione della pompa delle acque chiare da freddo/caldo, olio/benzina e bordi affilati.
- Evitare di calpestare la linea di alimentazione e di passarci sopra in auto.
- Evitare di piegare la linea di alimentazione e di appoggiarvi sopra oggetti.

6.7 Cavo di alimentazione



Non modificare o riparare i componenti dell'alimentazione di rete, comprese le spine di rete, i cavi di rete e gli alimentatori. Non utilizzare componenti danneggiati. Rischio di scosse elettriche letali!

- Collegare la spina di alimentazione esclusivamente a una presa elettrica protetta da un dispositivo di corrente residua (RCD) con una corrente nominale di funzionamento residua non superiore a 30 mA.
- La presa di corrente deve essere situata vicino all'apparecchio ed essere facilmente accessibile.
- Non collegare o scollegare la spina di alimentazione con le mani bagnate.
- 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 di sottoporre il cavo di alimentazione ad una eccessiva sollecitazione termica dovuta a 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 il prodotto se il cavo di alimentazione è danneggiato.
- 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.
- Assicurarsi che i cavi non siano schiacciati, piegati o danneggiati da spigoli taglienti.
- Posare sempre i cavi in modo che nessuno possa inciamparvi o rimanervi impigliato. Vi è il rischio di lesioni.

6.8 Funzionamento

- Consultare un esperto in caso di dubbi sul funzionamento, la sicurezza o il collegamento del prodotto.
- Se non è più possibile utilizzare il prodotto in tutta sicurezza, metterlo fuori servizio e proteggerlo da qualsiasi uso accidentale. NON tentare di riparare il prodotto da soli. 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.

6.9 Riparazioni

- Le riparazioni richiedono una conoscenza tecnica. Evitare di effettuare eventuali riparazioni in maniera autonoma. Far riparare il prodotto da una persona qualificata.

6.10 Accessori

- L'utilizzo di prodotti non approvati può portare a infortuni o al danneggiamento del prodotto. Non utilizzare accessori o attacchi non espressamente specificati nelle presenti istruzioni.

6.11 Sistemi pressurizzati

- Il prodotto funziona sotto pressione. Un uso improprio può causare la fuoriuscita di componenti e provocare lesioni. Seguire sempre le istruzioni per l'uso riportate in queste istruzioni.
- Evitare in qualsiasi circostanza di allentare i collegamenti mentre il sistema idrico è sotto pressione. Rilasciare la pressione prima di allentare i collegamenti.

7 Panoramica prodotto



- | | | | |
|---|--------------------------------------|----|---|
| 1 | Maniglia per il trasporto | 2 | Meccanismo di regolazione dell'altezza della base |
| 3 | Base regolabile | 4 | Aperture di aspirazione |
| 5 | Connettore a L | 6 | Scarico di pressione |
| 7 | Interruttore a galleggiante | 8 | Posizioni dell'interruttore a galleggiante |
| 9 | Morsetto interruttore a galleggiante | 10 | Sgancio rapido |

8 Installazione

8.1 Considerazioni per il posizionamento

Prima di posizionare la pompa, tenere in considerazione quanto segue:

Limitazioni

Osservare le limitazioni tecniche indicate nella sezione "Dati tecnici" (se presenti).

- Spazio di installazione minimo richiesto
- Profondità massima di immersione

- Dimensioni massime delle particelle
- Prevalenza massima della pompa (altezza di convogliamento)

8.2 Note importanti sui raccordi del sistema idrico

- Assicurarsi che il tubo flessibile sia in grado di sostenere in modo continuo la pressione di controllo indicata nei "Dati tecnici".
- Verificare regolarmente la presenza di perdite d'acqua.
- Evitare di stringere in modo eccessivo i collegamenti per non danneggiare i raccordi.

8.3 Installazione del tubo flessibile di mandata

1. Avvitare l'adattatore del tubo flessibile all'apposito scarico di pressione.
2. Collegare un tubo flessibile adatto all'apposito raccordo.
3. (Se necessario) premere il meccanismo di sgancio rapido sull'adattatore per sganciare il raccordo del tubo flessibile.

8.4 Regolazione della granulometria

Impostando la granulometria, si impedisce ai granelli di dimensioni superiori a quelle impostate di entrare nella pompa, in modo da soddisfare i requisiti di impiego.

1. Allentare la vite di serraggio del meccanismo di regolazione dell'altezza della base.
2. Ruotare la base per regolare la granulometria.
3. Stringere la vite di serraggio.

8.5 Posizionamento della pompa

1. Scollegare la pompa dalla fonte di alimentazione per evitare avvii accidentali.
2. Collocare una piastra di base sul fondo della sorgente d'acqua. Non posare mai la pompa su sporcizia, fango o residui di foglie per evitare l'intasamento.
3. Fissare una fune sufficientemente robusta e resistente all'acqua alla maniglia di trasporto.
4. Calare la pompa nell'acqua sulla piastra di base.
5. Assicurare la fune a un punto stabile per bloccare la pompa in posizione.

9 Funzionamento

Nota:

La pompa è dotata di un sistema di spurgo automatico.

AVVERTENZA

L'acqua intrappolata si riscalda rapidamente

Pericolo di scottature in caso di rilascio dell'acqua intrappolata

- Mantenere costantemente aperta l'uscita di scarico.
- Mantenere i tubi di scarico liberi da ostruzioni.
- Tenersi a distanza dall'uscita di scarico.

NOTA

Il funzionamento permanente riduce la vita utile del prodotto

La pompa non è adatta per il funzionamento permanente.

Note:

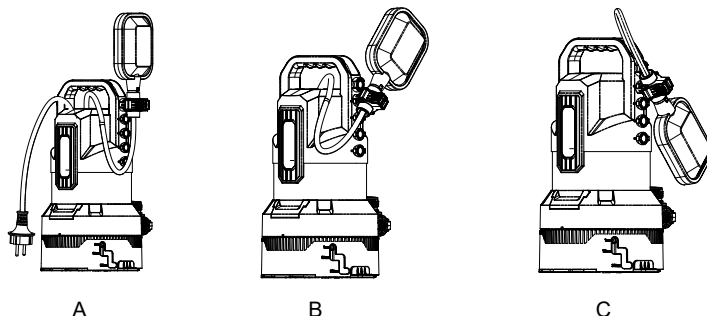
Protezione da surriscaldamento: la pompa è dotata di una protezione da surriscaldamento integrata.

In caso di surriscaldamento della pompa, la stessa si arresta automaticamente. Lasciare raffreddare la pompa per almeno 30 minuti prima di riavviarla.

9.1 Regolazione dell'interruttore a galleggiante per controllare la pompa

Dopo aver immerso la pompa in acqua e averla fissata, regolare l'interruttore a galleggiante in modo che la pompa si attivi e si disattivi come desiderato.

L'interruttore a galleggiante ha 3 posizioni:



A = sempre acceso, B = acceso, C = spento

L'interruttore a galleggiante può essere bloccato in diverse posizioni di altezza per un controllo ottimale.

Importante:**Protezione dal funzionamento a secco:**

Se la pompa funziona a secco per un certo periodo di tempo, la protezione contro il funzionamento a secco disattiva la pompa. Evitare di far funzionare la pompa a secco, in quanto ciò ne riduce la vita utile della pompa.

Per impostare l'interruttore a galleggiante:

1. Collegare il cavo di alimentazione a una presa di corrente con messa a terra di protezione IP44 adatta all'uso in ambienti esterni.
2. Bloccare l'interruttore a galleggiante all'altezza desiderata.
3. Utilizzare il morsetto del cavo/morsetto dell'interruttore a galleggiante per regolare la posizione dell'interruttore a galleggiante.
 - Se l'interruttore a galleggiante viene sollevato, la pompa si attiva e inizia a trasportare l'acqua attraverso l'apertura di scarico.
 - Se l'interruttore a galleggiante scende, la pompa si disattiva automaticamente.
4. Se non viene convogliata acqua, riempire il tubo flessibile con acqua o spostare leggermente la pompa per accelerare il processo di aspirazione.

9.2 Rimozione delle ostruzioni

**AVVERTENZA****Rischio di scosse elettriche!**

Scollegare sempre il prodotto dall'alimentazione di rete prima di collegarlo, scollegarlo, pulirlo o la risoluzione dei problemi.

1. Scollegare la pompa dalla fonte di alimentazione per evitare avvii accidentali.
2. Eliminare eventuali ostruzioni (ad esempio, utilizzare un tubo dell'acqua dolce a bassa potenza).

10 Messa fuori servizio

1. Scollegare la pompa dall'alimentazione.
2. Rimuovere la pompa dall'acqua.
3. Scollegare il tubo flessibile di aspirazione.
4. Lasciar defluire l'acqua residua dalla pompa tenendola inclinata o capovolgendola.
5. Sciacquare l'area di aspirazione e l'alloggiamento della pompa con acqua pulita. Rimuovere le particelle più grandi a mano.
6. Lasciar asciugare la pompa completamente.
7. Riavvolgere il cavo di alimentazione.
8. Conservare la pompa in un luogo asciutto e al riparo dal gelo.

11 Pulizia

Importante:

- Non utilizzare detergenti aggressivi, alcol o altre soluzioni chimiche. Possono danneggiare l'alloggiamento e causare il malfunzionamento del prodotto.
- Non immergere il prodotto nell'acqua.

1. Spegnimento del prodotto.
2. Lasciare raffreddare il prodotto fino al raggiungimento della temperatura ambiente.
3. Pulire il prodotto con un panno asciutto e privo di lanugine.

12 Manutenzione

- La pompa è esente da manutenzione. Non aprire l'alloggiamento della pompa.
- Se la pompa è danneggiata, portarla presso un'officina specializzata.

13 Risoluzione dei problemi

La pompa non si avvia

Possibile causa	Soluzione consigliata
Alimentazione interrotta.	Verificare l'alimentazione.
Interruttore a galleggiante regolato in modo errato.	Regolare l'interruttore a galleggiante in modo che si trovi nella posizione corretta.
Meccanismo dell'interruttore a galleggiante bloccato.	Scuotere l'interruttore a galleggiante per sbloccare il meccanismo di galleggiamento.
Protezione contro la sovratemperatura attivata.	1. Scollegare la pompa dall'alimentazione. 2. Individuare la causa del surriscaldamento. 3. Per resettare la protezione da surriscaldamento, lasciare raffreddare la pompa per almeno 30 minuti. 4. Riavviare la pompa.

La pompa non pompa acqua

Possibile causa	Soluzione consigliata
L'ingresso dell'acqua è bloccato.	1. Scollegare la pompa dall'alimentazione. 2. Liberare l'ingresso dell'acqua.
Elica della pompa bloccata.	1. Scollegare la pompa dall'alimentazione. 2. Rimuovere eventuali blocchi dall'apertura di mandata.

La pompa non si ferma

Possibile causa	Soluzione consigliata
Perdita d'acqua nel sistema idrico.	Controllare e riparare eventuali perdite d'acqua nel sistema idrico.

Il volume convogliato è troppo esiguo

Possibile causa	Soluzione consigliata
L'apertura di mandata è parzialmente bloccata.	1. Scollegare la pompa dall'alimentazione. 2. Rimuovere eventuali blocchi dall'apertura di mandata.
La pompa aspira aria.	Assicurarsi che le aperture di aspirazione siano completamente immerse.
Il tubo flessibile di scarico presenta perdite o è inclinato.	Verificare la presenza di perdite nel tubo flessibile di scarico. Rimuovere eventuali piegature.
Il diametro del tubo flessibile è troppo piccolo.	Utilizzare un tubo flessibile con un diametro più grande.

14 Smaltimento



Tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche introdotte sul mercato europeo devono essere etichettate con questo simbolo. Questo simbolo indica che l'apparecchio deve essere smaltito separatamente dai rifiuti urbani non differenziati al termine della sua vita utile.

Ciascun proprietario di RAEE (Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche) è tenuto a smaltire gli stessi separatamente dai rifiuti urbani non differenziati. Gli utenti finali sono tenuti a rimuovere senza distruggere le batterie e gli accumulatori esauriti che non sono integrati nell'apparecchiatura, nonché a rimuovere le lampade dall'apparecchiatura destinata allo smaltimento prima di consegnarla presso un centro di raccolta.

I rivenditori di apparecchiature elettriche ed elettroniche sono tenuti per legge a ritirare gratuitamente le vecchie apparecchiature. Conrad mette a disposizione le seguenti opzioni di restituzione **gratuite** (ulteriori informazioni sono disponibili sul nostro sito internet):

- presso le nostre filiali Conrad
- presso i centri di raccolta messi a disposizione da Conrad
- presso i centri di raccolta delle autorità pubbliche di gestione dei rifiuti o presso i sistemi di ritiro istituiti da produttori e distributori ai sensi della ElektroG

L'utente finale è responsabile della cancellazione dei dati personali sul vecchio dispositivo destinato allo smaltimento.

Tenere presente che in paesi al di fuori della Germania possono essere applicati altri obblighi per la restituzione e il riciclaggio di vecchie apparecchiature.

15 Dichiarazione di conformità (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau con la presente dichiara che il prodotto è conforme alle seguenti direttive:

Numero di modello: QSB-2JH-1100263A / Q1100263A-4PM (N. d'ordine 3400440)

Numero di modello: QSB-JH-400B256M / Q400B256 (N. d'ordine 3402410)

Direttiva MD 2006/42/CE

EN IEC 60335-2-41:2021/A11:2021

EN 60335-1:2012/A15:2021 EN 62233:2008

Direttiva EMC 2014/30/EU

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021

EN 61000-3-3:2013/A1:2019/A2:2021

Direttiva RoHS 2011/65/EU + 2015/863/EU

Marcatura CE sul prodotto

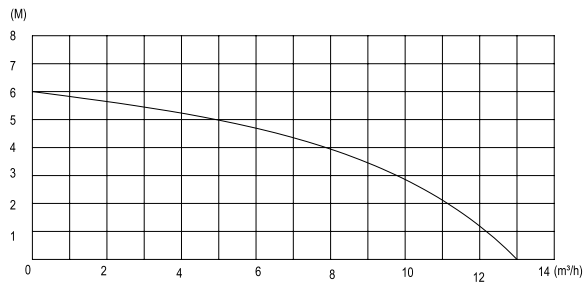
→ Il testo integrale della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet:
www.conrad.com/downloads

Inserire il numero d'ordine nel campo di ricerca; successivamente sarà possibile scaricare la dichiarazione di conformità UE nelle lingue disponibili.

16 Dati tecnici

Tensione di esercizio.....	220-240 V/CA, 50 Hz
Consumo di energia	400 W
Classe di protezione	Classe I
Protezione dagli ingressi (pompa).....	IPX8
Tipo di cavo di alimentazione	H05RN-F 3G0,75mm ² -VDE, 10 m
Lunghezza cavo di alimentazione	10 m
Spazio di installazione minimo	50 x 50 cm
Protezione da sovratemperatura	Si (135 °C)
Protezione dal funzionamento a secco.....	Si
Liquido pompato	Acqua non salina, acqua sporca, acqua non potabile
Temperatura del liquido.....	max. 35 °C
Autoadescente.....	Si
Granulometria/contaminazione.....	max. 35 mm (regolabile: 1 mm, 15 mm, 35 mm)
Portata (Qmax).....	max. 13000 l/h
Livello di immersione minimo	100 mm
Profondità di immersione minima	max. 7 m
Prevalenza di pompaggio (prevalenza di scarico) (Hmax.)	max 6 m
Dimensioni raccordo del tubo flessibile	Uscita G1-1/2 (1-1/2") (47,803 mm)
Dimensioni uscita (raccordo di mandata)	G1-1/2 (1-1/2") 44,85 mm (interno)
Materiale involucro	Plastica
Temperatura di esercizio	1 - 35 °C
Temperatura di conservazione	0 - 35 °C
Peso	circa 4,55 kg

Dimensioni (L x P x A)..... 215 x 325 x 180 mm
Dimensioni adattatore..... G1-1/2 (1-1/2") 44,85 mm (interno)





Pubblicato da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tutti i diritti, compresa la traduzione, riservati. La riproduzione con qualunque mezzo (ad es. fotocopie, microfilm o memorizzazione su sistemi di elaborazione elettronica dei dati) è rigorosamente vietata senza la previa autorizzazione scritta dell'editore. È vietata la ristampa, anche parziale. La presente pubblicazione rappresenta lo stato tecnico al momento della stampa.

Copyright by Conrad Electronic SE *3402410_V1_1225_jh_mh_it 27021600158594315 I4/O1 en
