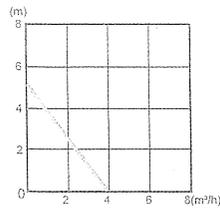
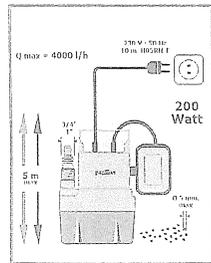


COD. 91850 NARWHAL

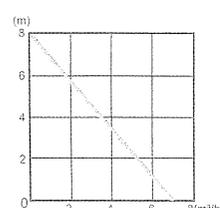


GRADO DI PROTEZIONE
PROTECTION ENTRANCE
IPX8
Contro gli effetti della sommersione in acqua.
Against the effects of immersion into water.

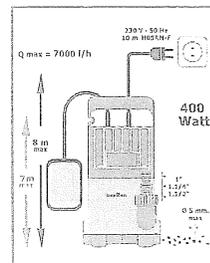


W _{att}	H _{max}	P _{max}	Q _{max}	Ø max	Ø poll.
200	5	5	4000	5	3/4" / 1.9"

COD. 91851 DOLPHIN

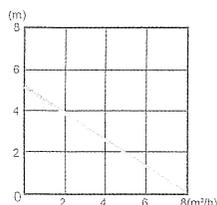


GRADO DI PROTEZIONE
PROTECTION ENTRANCE
IPX8
Contro gli effetti della sommersione in acqua.
Against the effects of immersion into water.

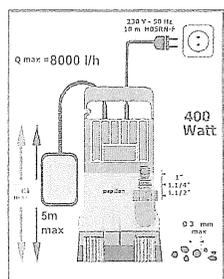


W _{att}	H _{max}	P _{max}	Q _{max}	Ø max	Ø poll.
400	8	7	7000	5	1" / 1.315" / 1.312"

COD. 91852 MORAY

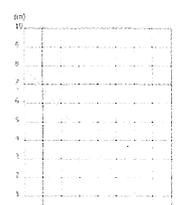


GRADO DI PROTEZIONE
PROTECTION ENTRANCE
IPX8
Contro gli effetti della sommersione in acqua.
Against the effects of immersion into water.

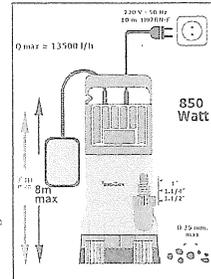


W _{att}	H _{max}	P _{max}	Q _{max}	Ø max	Ø poll.
400	5	7	8000	35	1" / 1.315" / 1.312"

COD. 91853 SHARK

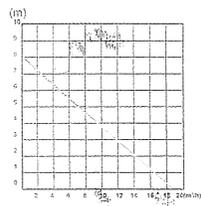


GRADO DI PROTEZIONE
PROTECTION ENTRANCE
IPX8
Contro gli effetti della sommersione in acqua.
Against the effects of immersion into water.

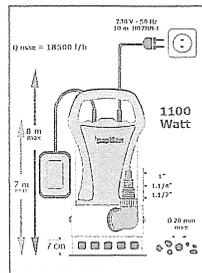


W _{att}	H _{max}	P _{max}	Q _{max}	Ø max	Ø poll.
850	8	7	13500	35	1" / 1.315" / 1.312"

COD. 93254 GROUPER



GRADO DI PROTEZIONE
PROTECTION ENTRANCE
IPX8
Contro gli effetti della sommersione in acqua.
Against the effects of immersion into water.



W _{att}	H _{max}	P _{max}	Q _{max}	Ø max	Ø poll.
1100	8	7	18500	20	1.1/4" / 1.312"

DATI TECNICI

Codice	COD.91850	COD.91851	COD.91852	COD. 91853	COD.93254
Modello	NARWHAL	DOLPHIN	MORAY	SHARK	GROUPER
Potenza	200 W	400 W	400 W	850 W	1100 W
Portata massima	66 l/min	117 l/min	133 l/min	225 l/min	308 l/min
Prevalenza massima	5 m	8 m	5 m	8 m	8 m
Corpi estranei fino a	5 mm	5 mm	35 mm	35 mm	20 mm

1. MISURE DI SICUREZZA



LEGGERE ATTENTAMENTE QUESTO MANUALE E CONSERVARLO CON CURA.

Siete quindi pregati di leggere attentamente il presente manuale di istruzioni prima di utilizzare la macchina e di osservare tutte le precauzioni e le misure di sicurezza per evitare possibili incidenti.

Per ragioni di sicurezza le persone che non hanno letto le istruzioni, non devono usare la pompa. Il cavo di alimentazione non deve essere utilizzato per trasportare o per spostare la pompa; per ogni spostamento utilizzate sempre il manico della pompa.

2. SETTORI DI IMPIEGO

Le pompe sommerse sono indicate per il drenaggio, lo svuotamento, per pompare l'acqua nell'abitazione, in giardino, in agricoltura, negli impianti sanitari ed in molti altri casi ancora.

I modelli Narwhal e Dolphin possono essere utilizzati solo per pompare acque pulite (senza corpi estranei in sospensione) mentre i modelli Moray, Shark e Grouper possono essere utilizzati anche per pompare acque sporche con presenza di corpi in sospensione (vedi tabella dati tecnici).

3. ISTRUZIONI GENERALI DI SICUREZZA



Nelle piscine, nei laghetti in giardino e nelle loro vicinanze è consentito l'utilizzo della pompa solo con un interruttore di sicurezza per correnti di guasto con una corrente nominale di attivazione fino a 30 mA (secondo la norma VDE 0100 parte 702, 738). La pompa non deve essere utilizzata se all'interno della piscina o laghetto vi sono delle persone.



La pompa da voi acquistata è destinata al trasporto di acqua con una temperatura massima di 35 °C.



Questa pompa può essere utilizzata solamente con acqua. E' assolutamente vietato l'utilizzo di questa pompa con liquidi diversi dall'acqua, ed in particolare non deve essere utilizzata con combustibili, liquidi infiammabili, detersivi e qualsiasi altro prodotto chimico



Se il cavo di alimentazione o la spina vengono danneggiati, il cavo non deve essere riparato, ma deve essere sostituito con uno nuovo. Questa operazione deve essere eseguita da un elettricista specializzato.

Prima di mettere in funzione la vostra nuova pompa sommersa, fate controllare da un esperto:

- Il collegamento a terra
- La messa a terra del neutro
- L'interruttore di sicurezza per correnti di guasto affinché corrisponda alle norme di sicurezza dell'ente fornitore di energia elettrica e funzioni perfettamente
- I collegamenti elettrici ad innesto devono essere protetti dall'umidità
- Se sussiste il pericolo che l'acqua tracimi, predisporre i collegamenti ad innesto in luogo non raggiungibile dall'acqua
- Evitare in ogni caso l'utilizzo della pompa con liquidi aggressivi o con sostanze abrasive (con effetto smerigliante)
- Proteggere la pompa dal gelo
- Proteggere la pompa dal funzionamento a secco
- Tenere la pompa lontano dalla portata dei bambini
- **Controllare che l'apparecchio sia efficiente ed esente da difetti o danni.** Controllare il funzionamento delle parti mobili, le eventuali rotture, la correttezza del montaggio di tutte le parti e tutte le altre condizioni che potrebbero influenzare negativamente il regolare funzionamento dell'apparecchio. Eventuali guasti della macchina e/o dei singoli componenti devono essere riparati a regola d'arte a cura di **Tecnici Specializzati**.

4. INSTALLAZIONE

L'installazione della pompa sommersa a motore elettrico, avviene:

1. In modo fisso con tubature rigide
2. In modo fisso ma con tubi di gomma flessibili

Nell'installazione tenete presente che l'elettropompa non può mai venire montata semplicemente appesa alla tubazione di mandata o al cavo della corrente. L'elettropompa sommersa deve essere appesa all'apposito gancio o appoggiata sul fondo del pozzetto.

Per garantire un funzionamento perfetto della pompa, il fondo del pozzetto deve essere sempre libero da fango o da altre impurità.

Se il livello dell'acqua è troppo basso, il fango che si trova nel pozzetto può seccarsi rapidamente e impedire alla pompa di mettersi in moto. E' perciò necessario controllare regolarmente l'elettropompa, eseguendo delle prove di messa in moto.

L'interruttore galleggiante è regolato in modo tale da permettere un'immediata messa in esercizio della pompa.

Il pozzetto dove viene inserita la pompa, deve avere almeno le dimensioni di 40X40X50 cm in modo tale che l'interruttore a galleggiante possa muoversi liberamente.

5. MESSA IN FUNZIONE

La pompa da voi acquistata è già dotata di una spina con un contatto di terra ed è concepita per essere collegata ad una presa con contatto di terra con 230 V-50 Hz. Accertatevi che la presa abbia un dispositivo di protezione sufficiente (almeno 6 A) e sia perfettamente in ordine. La pompa è pronta per funzionare non appena la spina della pompa è inserita nella presa della corrente.

Dopo aver letto con attenzione queste istruzioni per l'installazione e per l'uso potete far funzionare la vostra nuova pompa:

- Controllate che la pompa sia appoggiata sul fondo del pozzetto
- Controllate che la tubazione di mandata sia stata applicata in modo corretto
- Accertatevi che l'allacciamento elettrico sia a 230 V - 50 Hz
- Controllate che la presa di corrente sia in ordine
- Accertatevi che l'umidità o l'acqua non possano penetrare nel collegamento alla rete
- Evitate che la pompa funzioni a secco.

6. MANUTENZIONE

Questa pompa sommersa è un prodotto di qualità sperimentata, è soggetta a severi controlli finali e non richiede manutenzione. Per poterla usare a lungo e senza interruzioni consigliamo in ogni caso di usarla con cura e di eseguire dei controlli regolari.



- Togliere la spina dalla presa di alimentazione prima di ogni lavoro di manutenzione
- Se l'impiego della pompa è mobile, essa deve sempre essere lavata internamente ed esternamente con acqua pulita dopo l'uso
- Se la pompa viene installata in un luogo fisso, si consiglia di controllare ogni tre mesi il funzionamento dell'interruttore a galleggiante
- Con un getto d'acqua togliere i peli e le particelle filamentose che si fossero depositati nell'involucro della pompa
- Ogni tre mesi togliere il fango dal fondo del pozzetto e pulirne le pareti
- Con acqua pulita togliere i depositi dall'interruttore galleggiante.

Pulizia della ruota a pale:

In caso di depositi eccessivi nella carcassa della pompa si deve smontare la parte inferiore della pompa nel modo seguente:

1. Staccate la gabbia di aspirazione della carcassa della pompa
2. Pulite la ruota a pale con acqua pulita

Attenzione: non appoggiare la pompa sulla ruota a pale e non usarla come supporto!

3. Il montaggio avviene nell'ordine inverso

7. GUASTI E RIMEDI



Prima di iniziare la ricerca guasti interrompere il collegamento elettrico della pompa togliendo la spina dalla presa.

Guasti	Cause	Rimedi
La pompa non si avvia	- manca la corrente di alimentazione - l'interruttore a galleggiante non funziona	- controllare la corrente di alimentazione - portare l'interruttore a galleggiante in una posizione più elevata
La pompa non fa circolare l'acqua	- il filtro d'entrata è intasato - il tubo di mandata è piegato	- pulire il filtro d'entrata con getto d'acqua - raddrizzare il tubo
La pompa non si spegne	- L'interruttore a galleggiante non può scendere	- correggere la posizione della pompa sul fondo del pozzetto
La portata è insufficiente	- il filtro d'entrata è intasato - le prestazioni della pompa sono limitate dalle numerose impurità abrasive presenti nell'acqua	- pulire il filtro d'entrata - pulire la pompa e sostituire i pezzi soggetti ad usura
La pompa si spegne dopo un breve periodo di funzionamento	- il salvamatore spegne la pompa per le eccessive impurità dell'acqua - il salvamatore entra in funzione perché la temperatura dell'acqua è troppo elevata	- togliere la spina di alimentazione della presa e pulire la pompa ed il pozzetto - non superare la temperatura massima dell'acqua di 35°C.