



**Gegenstromanlage**



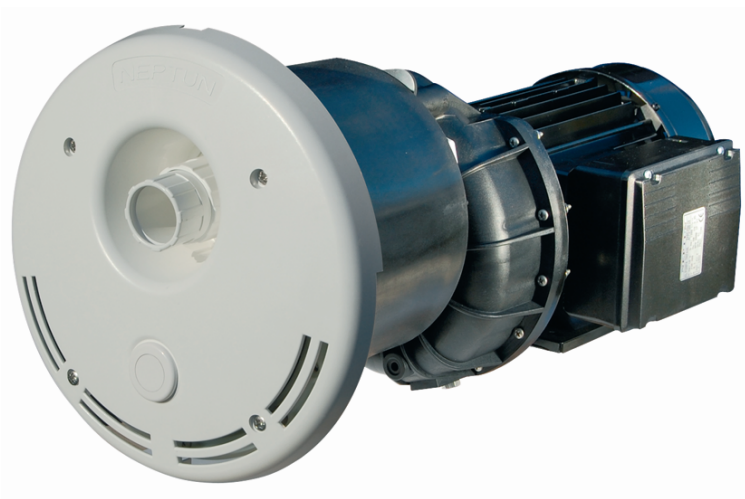
**Nuoto controcorrente**



**Jet stream**



**Compact 950 / 1200 ABS**



**Montage- und Betriebsanleitung  
Pflegetipps**

**Istruzioni di montaggio,  
di esercizio ed i manutenzione**

**installation and operating instructions  
service instruction**

# Inhaltsverzeichnis



Montage Einbausatz .....	3
Montage der Basiseinheit (Abb. 3,4,5,6,7) .....	3
Montage der Einlaufblende (Abb. 7) .....	4
Zur Beachtung für bauausführende Firmen .....	4
Technische Daten der Pumpe .....	5
Fehler / Ursache / Behebung .....	5
Betriebshinweise für den Endverbraucher .....	6
Stückliste Einbausatz Compact 950 / 1200 ABS .....	7
Stückliste Basiseinheit Compact 950 / 1200 ABS .....	7
Montage Basiseinheit .....	20
Schaltpläne .....	21
Bedienung .....	21
Empfohlenes Zubehör .....	22

# Indice



Kil di montaggio .....	8
Montaggio unità base (Figg. 3,4,5,6,7) .....	8
Montaggio copertura ed aspirazione (Fig. 7) .....	9
All'attenzione per l'impresa costruttrice .....	9
Dati tecnici della pompa .....	10
Difetti / causa / rimedio .....	10
Istruzioni per l'utilizzo da parte dell'utente .....	11
Componenti kit da murare COMPACT 950 / 1200 ABS .....	12
Componenti unità base COMPACT 950 / 1200 ABS .....	12
Montaggio unità base .....	20
Schemi elettrici .....	21
Utilizzo .....	21
Accessori consigliati .....	22

# Contents



mounting installation kit .....	13
mounting of the base unit (fig. 3, 4, 5, 6, 7) .....	13
installation of the inlet aperture (fig.7) .....	14
precautions for building companies .....	14
technical data of the pump .....	15
errors/ cause / removal .....	15
operating instructions for the end user .....	16
inventory installation kit compact 950/ 1200 ABS .....	17
inventory base unit compact 950/ 1200 ABS .....	17
mounting base unit .....	20
schematics .....	21
operation .....	21
recommended equipment .....	22

Bitte lesen Sie diese Betriebsanleitung sorgfältig und vollständig, bevor Sie mit den Arbeiten beginnen. Etwaige Fehler sind nur mehr unter erheblichem Aufwand oder gar nicht mehr behebbar (v.a. Betonarbeiten).



## Montage Einbausatz

---

Der Einbausatz zu den Neptun Compact Gegenstromanlagen ist mit dem beiliegenden Bau-  
schutz abzudecken damit sämtliche Gewindebuchsen geschützt sind.

Bitte beachten Sie unbedingt die Einbauanordnung. (Abb. 1)

## Folienbecken / Betonbecken

---

Einbautopf ist komplett auszubetonieren; nachträgliches Ausschäumen ist unzulässig.

## Polyesterbecken

---

Wenn nötig ist ein zusätzlicher Stützfuß anzubringen.

Styropordistanzblock ist nicht notwendig.

## Einbau

---

Der Einbausatz ist 180 mm unter dem Wasserspiegel zu befestigen (Abb. 9). Die 4 Gewin-  
denippel dienen zur späteren Montage der Düsenblende (Abb. 9). Die übrigen Gewinde  
dienen der Flanschbefestigung. Bei Betonbecken werden nur die 4 Gewindemuffennippel  
montiert.

## Folienmontage

---

Anbringung der Flachdichtung an den Einbautopf

Rundhalbebügel = Folienflansch

## Montage der Basiseinheit (Abb. 3,4,5,6 u. 7)

---

Um eine Überflutung des Aufstellungsortes zu verhindern, ist eine Abflussmöglichkeit sowie  
eine ausreichende Be- und Entlüftung vorzusehen. Nur dadurch kann ein störungsfreier Be-  
trieb garantiert werden.

Das Luftventil muss senkrecht nach oben angebracht und über dem Wasserspiegel montiert  
werden. Sämtliche erforderlichen Verbindungsstücke liegen bei. Sollten dennoch Verlänge-  
rungen notwendig sein, so ist darauf zu achten, den Pneumatikschlauch möglichst kurz zu  
halten (max. 4 m), und keinesfalls zu knicken oder einzuklemmen.

## Compact 950 und 1200

---

Der Pneumatikschlauch ist am Steuerkasten sowie am Einbautopf anzubringen und zu fixie-  
ren.



## Montage der Einlaufblende

Verbinden Sie den Luftschlauch (5) mit der Düsenblende und stecken Sie das andere Schlauchende auf den im Topf vorgesehenen Luftleitungsanschluss.

Schieben Sie nun die Spiralfeder (8) über den kurzen Pneumatikschlauch (7) und befestigen Sie diesen mittels Klemmhülsen (14) am Ein- bzw. Ausschalter und der Pneumatikführung.

Fetten Sie nun den O-Ring der Düsenblende gut ein und stecken Sie unter Rücksichtnahme auf die Verbindungsschläuche diesen in die vorgesehene Rohrführung des Pumpenflansches (9).

Die Düsenblende wird nun mittels der Schrauben (17) an den Gewindemuffennippeln (Abb. 6,7) befestigt. ●

### Zur Beachtung für bauausführende Firmen:

Zum Abdichten der Kunststoffgewinde ist ausschließlich ein Teflonband zu verwenden. Sämtliche Anlagenteile sind so zu montieren, dass diese spannungsfrei bzw. frei von Verschmutzungen sind. Insbesondere der Sitz sämtlicher O-Ringe, Dichtungen, Überwurfmutter, etc. ist dahingehend zu überprüfen. Die Pumpe darf niemals trocken laufen (d.h. ohne Wasser), da ansonsten die Gleitringdichtung beschädigt wird (Garantieverlust).

Die Benutzung in und an Schwimmbecken bzw. Gartenteichen ist nur zulässig, wenn diese nach den lokalen gesetzlichen Bestimmungen errichtet sind. Kontaktieren Sie diesbezüglich Ihren NEPTUN-Fachmann bzw. die lokale Baubehörde.

Belegungsplan für Compact 950 und 1200 siehe Abb. 11,12

Schaltplan für Compact 950 und 1200 siehe Abb. 11,12

Es sind die Vorschriften nach ÖVE (VDE), sowie die örtlichen EW bei der Installation der Anlage unbedingt zu beachten. Die Installation darf ausschließlich von einem konz. Elektriker durchgeführt werden. In der Netzzuleitung muss eine allpolige Trenneinrichtung mit einer Kontaktöffnung von mind. 3 mm vorhanden sein. In der Netzzuleitung ist ein Fehlerstromschutzschalter mit einem Nennfehlerstrom von  $\leq 30$  mA vorzusehen.

#### **ACHTUNG! Auf Motordrehrichtung achten (Drehrichtungspfeil)**

Das Schaltgerät ist an einem gut zugänglichen, trockenen Ort zu installieren.

Das Luftansaugventil sowie der PN-Schlauch müssen sich über dem Niveau der Wasseroberfläche befinden. Im Schacht ist ein ausreichend dimensionierter Bodenablauf vorzusehen.



Basiseinheit	Compact 950	Compact 1200
Spannung	3 ~ 230 / 400 / 50 Hz	3 ~ 230 / 400 / 50 Hz
Abgabe / Aufnahme in KW	2,1 / 2,6	2,6 / 3,3
Fördermenge l/min. max	900	1.000
Strömung nach 2 m in m/sec	1,8	1,9
Stromaufnahme	siehe Pumpen-Typenschild	siehe Pumpen-Typenschild
Vorsicherung	16 A, träge	16 A, träge
Leitung vom Netz	5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	5 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Kabel zur Pumpe	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Motorschutz ab Werk	4,5 A	6,1 A

## Fehler/Ursache/Behebung

### **Pumpe ist sehr laut und bring nicht die Normalleistung**

Falsche Drehrichtung des Motors      Motor umpolen, durch Vertauschen der Phasen (400 V)

### **Pumpe ist laut und bringt volle Leistung**

Motorhaube streift      Lüfterhaube locker ordnungsgemäß befestigen

### **Pumpe läuft nicht bzw. schwer und langsam an**

Eine Phase fehlt      Zuleitung ändern

### **Beim Einschalten fallen die Sicherungen**

Falsche Sicherungen      Sicherung 16 A träge verwenden

### **Motorschutz löst sich aus**

Falsche Einstellung      Richtigen Stromwert + 10 % einstellen

### **Pumpe lässt sich vom Becken aus nicht schalten**

Schaltschlauch geknickt oder verklemmt / Schlauch zu lang Sicherungen / Stromzufuhr Motorschutzschalter	Prüfen ob Pumpe vom Schaltkasten aus schaltbar ist. Schlauch wenn nötig kürzen, Sicherungen, Stromzufuhr prüfen. Motorschutzschalter testen.
---	---



### **Pumpe Ein- / Ausschalten (Abb. 13)**

Durch Drücken des PN-Tasters Pos. 1 wird der Pneumatikschalter betätigt und die Pumpe geht in Betrieb. Nochmaliges Drücken schaltet die Pumpe aus.

### **Strahlrichtung und Strahlregulierung (Abb. 13)**

Die Strahlrichtung kann durch die allseitig schwenkbare Düse Pos. 2 festgelegt werden. Durch drehen der Düse stellt sie den Wasserstrahl stärker bzw. schwächer.

### **Luftregulierung und Massage (Abb. 13)**

Durch drehen des Ringes Pos. 3 welcher auf der Düse angebracht ist, wird die Luftzufuhr schwächer oder stärker.

### **Gegenstromschwimmen**

Düse so schwenken, dass die Wasserschicht unmittelbar unter der Wasseroberfläche in starke Strömung versetzt wird.

### **Verwendung des Massagezubehörs (Abb. 14)**

Vor dem Anbringen oder Entfernen ist die Gegenstromanlage abzuschalten. Zum Anbringen der Massage-Einheit ziehen Sie die Schiebemuffe Pos. 5 zurück und schieben die Schlauchkupplung in die Düse Pos. 2. Drücken Sie nun die Schiebemuffe gegen die Düse und ziehen Sie den Schlauch Pos. 6 zurück. Die Schlauchkupplung ist verriegelt. Zum Abkuppeln drücken Sie den Schlauch Pos. 6 gegen die Schiebemuffe Pos. 5, Schiebemuffe fassen und herausziehen.

### **ACHTUNG:**

**Massagezubehör nicht näher als 30 cm an den Körper halten, optimaler Massageeffekt bei voller Durchflussleistung und geeignetem Abstand**

### **Überwinterung**

Wasser bis unterhalb des Düsenblockes ablassen. Pumpe mit Hilfe der Entleerungsschraube an der Vorderseite entleeren. Erst nach Ende der Frostgefahr Entleerungsschraube wieder eindrehen.

Die in diesem Dokument gegebenen Hinweise und Richtlinien entsprechen dem Stand der Technik und sind kein Ersatz für eine Beratung bzw. deren Ausführung durch den Schwimmbadfachhandel bzw. die entsprechenden Bauorgane und Baufirmen unter Einhaltung der geltenden Bauvorschriften. Im Falle von Reklamationen bitte die Kontrollnummer und eine Kopie des Kaufbeleges beilegen.



## Siehe Bild 1

Nr.	Bezeichnung	Anzahl
1	Einbautopf mit Styropordistanz	1
2	Dichtung selbstklebend	1
3	Flansch	1
4	Linsenkopfschraube M 6 x 16, A4	4
5	Gewindenippel M 6 x 16, A4	4
6	Bauschutz	1
7	Kontrollnummer (ohne Abb.)	1
8	Betriebsanleitung (ohne Abb.)	1

## Stückliste Basiseinheit Compact 950 / 1200

## Siehe Bild 2

Nr.	Bezeichnung	Stk.	Nr.	Bezeichnung	Stk.
1	Pumpe 2,6 kW 400 V	1	10	Flachdichtung zu Pumpe	1
1a	Pumpe 3,3 kW 400 V	1	11	Flachdichtung zu Durchführung	2
2	Düsenblende komplett	1	12	Durchführung zu PN-Taster	1
3	Steuerkasten	1	13	Mutter 3/8 "	2
4	Luftschlauch m. Ventil u. Durchführung	1	14	Klemmhülse	4
5	Luftschlauch	1	15	Mutter M 8 A4	6
6	PN-Schlauch (3m)	1	16	Beilagscheiben M 8 A4	6
7	PN-Schlauch (35 cm)	1	17	Linsenschrauben M 6x16	4
8	Spiralfeder (33 cm)	1	18	Rohrhalter d 20	1
9	Pumpenflansch	1	19	Kontrollnummer (ohne Abb.)	1
			20	Betriebsanleitung (ohne Abb.)	1

Die Installation darf ausschließlich von einem konz. Elektriker durchgeführt werden. In der Netzzuleitung muss eine alloplige Trenneinrichtung mit einer Kontaktöffnung von mind. 3 mm vorhanden sein. In der Netzzuleitung ist ein Fehlerstromschutzschalter mit einem Nennfehlerstrom von  $\leq 30$  mA vorzusehen.

La preghiamo di leggere attentamente queste istruzioni di montaggio prima di iniziare i lavori. Eventuali errori si potranno correggere solamente con notevoli spese o addirittura non saranno correggibili (p.es.: getto di cemento).



## Montaggio Kit da murare

---

Il kit da murare dei gruppi nuoto contro corrente NEPTUN COMPACT devono essere protetti con la protezione adesiva parte della fornitura, per proteggere gli inserti filettati. Attenzione seguite la sequenza di montaggio indicata (Figura 1).

## Piscine con Liner / piscine in cemento armato

---

Il corpo da murare deve essere sommerso completamente dal cemento, schiumature successive non sono ammissibili.

## Piscine in resina di poliestere

---

Se necessario applicare un supporto.

Il blocco distanziale di polystirolo non è necessario.

## Posizionamento

---

Il kit da murare è da posizionare 180 mm sotto il livello dell'acqua (Fig. 9). I 4 nippli filettati serviranno più tardi per il montaggio della copertura ugello (Fig. 9). I restanti filetti servono per il fissaggio della flangia. In caso di piscine in cemento armato vengono montati solamente 4 nippli filettati.

## Montaggio liner

---

Applicare la guarnizione piana sul corpo da murare

Maniglia rotonda = flangia per liner

## Montaggio unità base (Figg. 3, 4, 5, 6 e 7)

---

Per evitare effeffi alluvionali nel vano pompa è da prevedere una possibilità di scarico e per garantire sufficiente areazione del vano sono da prevedere delle aperture per la stessa. Solamente questi accorgimenti possono garantire un esercizio privo di problemi.

La valvola d'aria deve essere fissata in verticale verso l'alto sopra il livello dell'acqua in piscina. Tutti i raccordi necessari fanno parte della consegna. Nel caso dovessero essere necessari dei prolungamenti, facciamo presente, che il tubo pneumatico non deve superare i 4 m di lunghezza e che non deve essere piegato ad angolo acuto o incastrato.

## COMPACT 950 e COMPACT 1200

---

Il tubo pneumatico è da fissare sul control box e sul corpo da murare.



## Montaggio della copertura ugello



Collegate il tubo aria (5) con la copertura ugello e fissate l'altro capo del tubo sul raccordo previsto all'interno del corpo da murare.

Mettete la molla spiralata (8) sopra il tubo pneumatico corto (7) e fissate questo mediante le bocche da schiacciare (14) sul pulsante On/Off ed al condotto pneumatico.

Adesso ingrassate bene l'O-Ring della copertura ugello e poi inserite il tutto, facendo attenzione alle tubature di collegamento, nei condotti dei tubi della flangia della pompa (9).

La copertura ugello deve essere adesso fissata tramite le viti (17) sui nipples filettati (Fig. 6,7).

### All'attenzione dell'impresa costruttrice:

Per fare la tenuta di filettature in plastica si deve utilizzare esclusivamente nastro di teflon. Tutti i componenti del gruppo devono essere assemblati privi di tensioni, liberi da sporizia, in particolare le sedi degli O-Ring e delle guarnizioni, ghiere e dadi ecc.

La pompa non deve assolutamente mai lavorare a secco (ossia senza acqua), altrimenti avverrà danneggiamento della tenuta meccanica e conseguente perdita del diritto di garanzia.

L'installazione e l'utilizzo dei gruppi Nuoto Controcorrente NEPTUN COMPACT su piscine e laghetti piscina è permesso solamente, se questi sono costruiti in conformità alla disposizioni di legge locali, contattate l'ufficio tecnico del comune competente.

Schema di collegamento pompa Compact 950 e 1200 vedi Figg. 11,12

Schema elettrico per Compact 950 e 1200 vedi Figg. 11,12

Le prescrizioni delle Norme Europee e del distributore locale di elettricità sono da seguire perentoriamente.

L'installazione deve essere eseguita esclusivamente da un elettricista professionale. L'alimentazione elettrica deve essere provvista di un interruttore di sicurezza su tutti i poli con apertura di almeno 3 mm ed un salvavita con taratura  $\leq 30$  mA.

### **ATTENZIONE! Al senso di rotazione del motore della pompa (vedi freccia sulla copertura della ventola)**

Il control box deve essere posizionato in un luogo facilmente accessibile ed asciutto.

La valvola di aspirazione aria ed il tubo pneumatico devono essere posizionati sopra il livello dell'acqua della piscina. Il vano pompa deve essere provvisto di scarico dimensionato a sufficienza.



unità base	Compact 950	Compact 1200
tensione	3 - 230 / 400 / 50Hz	3 - 230 / 400 / 50Hz
P1 / P2 in kW	2,1/2,6	2,6 / 3,3
portata l/min. max.	900	1.000
portata dopo 2 m in m/sec	1,8	1,9
assorbimento	vedi targa pompa	vedi targa pompa
fusibili	16 A, träge	16 A, träge
cavo rete di alimentazione	5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	5 x 2,5 mm <sup>2</sup>
cavo pompa	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>
protezione inserita	4,5 A	6,1 A

## Difetto / causa / rimedio

### Pompa è molto rumorosa e non porta prestazione normale

Senso rotazione motore errato

cambiare posizione poli (400V)

### Pompa è molto rumorosa e porta prestazione piena

Copriventola tocca venlota di raffreddamento      Posizionare correttamente copriventola e fissarlo

### Pompa non si avvia o si avvia con fatica e lentamente

manca collegamento una fase

correggere collegamento

### All'avvio saltano i fusibili

fusibili non adatti

utilizzare fusibili da 16 Amp

### Protezione motore si inserisce

regolazione errata

regolare su valore di corrente corretto +10%

### Pompa non si fa comandare dall'interno delta piscina

tubo pneumatico piegato o schiacciato / tubo troppo lungo / fusibili / alimentazione corrente protezione motore	Verificare se pompa si fa comandare dal control box / accorciare tubo pneumatico, fusibili, verificare alimentazione. Collaudare protezione motore
---	--

## Istruzioni per l'utilizzo da parte dell'utente:



### **Avviare / Spegner la pompa (Fig. 13)**

Una pressione sul pulsante pneumatico Pos.1 si attiva l'interruttore pneumatico e la pompa si avvia. Un ulteriore pressione sul pulsante spegne la pompa.

### **Direzione getto e regolazione getto (Fig.13)**

La direzione del getto può essere stabilita tramite posizionamento dell'ugello posizionabile in tutte le direzioni.

Girando la testa dell'ugello si regola l'intensità del getto.

### **Regolazione aria e massaggio (Fig. 13)**

Girando l'anello Pos. 3 sull'ugello si regola il flusso dell'aria.

### **Nuotare contro corrente**

Posizionare l'ugello in modo che il getto crei corrente immediatamente sotto il livello dell'acqua

### **Utilizzo degli accessori da massaggio (Fig. 14)**

Prima di applicare gli accessori da massaggio, spegnere la pompa. Per applicare gli accessori tirare all'indietro la boccia Pos.5 ed inserire il raccordo del tubo nell'ugello Pos.2.

Adesso spostare in avanti la boccia e tirare all'indietro il tubo Pos.6.

Il collegamento del tubo così è bloccato. Per staccarlo spingete il tubo Pos.6 contro il raccordo Pos.5, prendete la boccia ed estraete.

### **ATTENZIONE:**

**Non avvicinare accessori da massaggio sotto i 30 cm, effetto ottimale di massaggio con piena prestazione della pompa e distanza adatta dal corpo.**

### **Cosa fare quando inizia l'inverno**

Scaricare l'acqua fino a sotto il blocco dell'ugello. Scaricare la pompa tramite il bullone apposito sulla parte frontale.

Riavvitare questo bullone quando in primavera non ci sarà più pericolo di gelo.

Le indicazioni e regole elencate in questo documento corrispondono all'attuale standard tecnico e non possono sostituire consigli ossia l'esecuzione da parte di imprese commerciali specializzate in piscine ossia degli organi di imprese costruttrici e la osservanza di regolamenti costruttivi. In caso di reclami presentare i numeri di controllo e la fattura di acquisto.



Figura 1

Nr	DESCRIZIONE	Quantità
1	Corpo da murare con distanziale in polistirolo	1
2	Guarnizione autoadesiva	1
3	Flangia	1
4	Vite M 6 x 16, A4 (Inox)	4
5	Niplo filettato M 6 x 16, A4(Inox)	4
6	Protezione da cantiere	1
7	Numero di controllo (non raffigurato)	1
8	Libretto d'istruzione (non raffigurato)	1

## Componeti unità base Compact 950/1200

Figura 2

Nr.	DESCRIZIONE	Q
1	Pompa 2.6 kW 400 V	1
1a	Pompa 3.3 kW 400 V	1
2	Copertura ugello completo	1
3	Control Box	1
4	Tuba aria von valvola	1
5	Tuba aria corto	1
6	Tubo pneumatico (3m)	1
7	Tubo pneumatico (35cm)	1
8	Molla spiralata (33cm)	1
9	Flangia pompa	1

Nr.	DESCRIZIONE	Q
10	Guarnizione piana per pompa	1
11	Guarnizione piana per passante	2
12	Passante per pulsante pneumatico	1
13	Dado 3/8"	2
14	Boccola da schiacciare	4
15	Dado M 8 A4 (Inox)	6
16	Rondelle M 8 A4 (Inox)	6
17	Viti M 6 x 16	4
18	Supporto tubo Ø 20	1
19	Numero di controllo (no raffigurato)	1
20	Libretto istruzioni (non raffigurato)	1

L'installazione deve essere eseguita esclusivamente da parte di un elettricista di professione.

L'alimentazione da rete deve avere un interruttore di tutti i poli con un apertura dei contatti di almeno 3mm. Inoltre deve essere installato un salvavita per  $\leq 30$  mA.



## Mounting installation kit

---

The installation kit for the Neptun compact jet stream must be covered with the enclosed building protection so that all threads are protected. Please mind the installation arrangement. (fig. 1)

## Film pool/ concrete pool

---

The built-in pot must be concreted entirely, subsequent foaming is not allowed.  
polyester pool

When necessary, an additional supporting foot must be attached.

Styrofoam distance bloc is not necessary.

## Installation

---

The installation kit must be fixed 180 mm below the water surface (fig. 1). The 4 threaded nipples are used for the subsequent mounting of the nozzle frame (fig. 7). The other threads are used for flange mounting. With concrete pools only the 4 threaded nipple sleeves are mounted.

## Film mounting

---

Attaching the flat gasket to the built-in pot (fig. 2)

round bracket = sheeting

## Mounting the base unit (fig. 3, 4, 5, 6 and 7)

---

You have to provide an outflow possibility as well as an adequate ventilation to prevent a flooding of the site. That's the only way how a trouble-free operation can be guaranteed. The air valve must be mounted vertically upwards and above the water surface. All the required pipe fittings are included. Should, however, extensions may be necessary, keep the pneumatic hose as short as possible (max. 4 m), and don't crinkle or clamp it in any way.

## Compact 950 and 1200

---

The pneumatic hose must be placed and fixed on the control box as well as on the built-in pot.

## Mounting of the inlet aperture



Connect the air hose (5) with the nozzle frame and plug the other end of the hose in a pot provided airline connection. Then push the coil spring (8) over the short pneumatic hose (7) and fix it through the claming sleeve (14) at the on-off switch and the pneumatic implementation.

Then grease the O-ring of the nozzle frame well to plug it in easily under the consideration of the connecting hoses into the provided tube guide of the pump flange (9).The nozzle frame is then fixed through screws (17) at the threaded sleeve nipple. (fig 6,7).

## Precautions for building companies

For sealing the plastic thread exclusively a Teflon tape must be used. All system components must be mounted in the way that they are voltage free and free of contamination. In particular, the seat of all the o-rings, union nuts, etc. must be checked to that effect. The pump must never run dry (which means without water), because otherwise the mechanical seal will be damaged (loss of warranty).

The use in and around swimming pools or garden ponds is only permitted if they are built according to local statutory regulations. In this regard please contact your Neptun expert or the local bulding department.

assignment plan for compact 950 and 1200 see figure 11,12

wiring diagram for compact 950 and 1200 see figure 11,12

There are rules necessarily to be observed by ÖVE (VDE), as well as the local EW when installing the system. The installation may exclusively be carried out by a licensed electrician. In power line an all- pole seperator with a contact gap of at least 3 mm must be provided. In the power line a residual current circuit breaker with a rated leakage current of  $\leq 30$  mA must be provided.

### **Attention! Pay attention to the motor direction of rotation (direction of rotation arrow)**

The switching device must be installed in a place easily accessible and dry. The air suction valve and the PN-hose must be above the level of the water surface. In the shaft there must be a sufficient sized floor drain.



base unit	Compact 950	Compact 1200
voltage	3 ~ 230 / 400 / 50 Hz	3 ~ 230 / 400 / 50 Hz
emission / admission in kW	2,1 / 2,6	2,6 / 3,3
flow rate l / min. max.	900	1.000
flow after 2 m in m / sec.	1,8	1,9
current consumption	siehe Pumpen-Typenschild	siehe Pumpen-Typenschild
preliminary fuse	16 A, träge	16 A, träge
line from the network	5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	5 x 2,5 mm <sup>2</sup>
cable to the pump	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>
motor protection from the factory	4,5 A	6,1 A

## Error / cause / repairing

### The pump is very loud and does not bring the normal power.

Wrong motor direction of rotation      Reverse the polarity of motor by swapping the phase (400 V).

### The pump is loud and does not take full power.

The engine cover swipes.      Fan cover loosely, fix properly.

### The pump is not running or is running difficultly and slowly.

A phase is missing.      Change supply line.

### When turning on, the fuses switch.

incorrect fuses      Use fuse 16A inert.

### The motor protection is triggered.

incorrect setting      Set the correct current value + 10%.

### The pump can not be switched from the pool.

The switching tube is kinked or jammed. / The hose is too long. Fuses/ power supply/ motor protective button	Check whether the pump can be switched from the control box. Shorten the hose, if necessary. Check the fuses and the power supply. Test the motor protective button.
---	--



## Turn on/off the pump (fig. 13)

By pressing the PN-button pos. 1, the pneumatic switch is actuated and the pump is in operation. Press again to turn off the pump.

## stream direction and beam control (fig. 13)

The stream direction can be set by the all-round swiveling nozzle pos. 2. By rotating the nozzle you make the water jet stronger or weaker.

## air control and massage (fig. 13)

By rotating the ring pos. 3 which is mounted on the nozzle, the air supply gets weaker or stronger.

## swimming against the countercurrent

Swivel the nozzle that the water layer directly below the water surface is placed in strong current.

## Use of the massage equipment (fig. 14)

Before installing or removing, the countercurrent system must be switched off. To attach the massage unit, pull back the sliding sleeve pos. 5 and push the hose coupling in the nozzle pos. 2. Then press the sliding sleeve against the nozzle and pull the hose back pos. 6. The hose coupling is locked. To uncouple, press the hose pos. 6 against the sliding sleeve pos. 5. Take the sliding sleeve and pull it out.

### Attention:

**Do not take the massage equipment closer than 30 cm to your body, you get the optimal massage effect at full flow capacity and suitable distance.**

## Wintering

Drain the water to below the nozzle block. The pump must be emptied with the help of the draining screw on the front. Only after the end of the danger of frost the drain plug can be screwed again.

The instructions and guidelines given in this document correspond to the state of technology and aren't any replacement for a consultation or the carrying out by pool specialist shops or the corresponding building divisions and construction companies in compliance of current building regulations. In the case of complaint, please enclose the check number and a copy of the invoice.





see picture 1

Nr.	term	amount
1	built-in pot with styrofoam distance	1
2	seal, self-adhesive	1
3	flange	1
4	lens-head-screw M 6 x 16, A4	4
5	distance screw M 6 x 16, A4	4
6	building protection	1
7	check number (without illustration)	1
8	operating instruction (without illustration)	1

## inventory base unit Compact 950 / 1200

see picture 2

Nr.	term	pcs	Nr.	Bezeichnung	pcs
1	pump 2,6 kW 400 V	1	10	flat gasket to the pump	1
1a	pump 3,3 kW 400 V	1	11	flat gasket to the implementation	2
2	nozzle frame complete	1	12	implementation to the PN-button	1
3	control box	1	13	nut 3/ 8"	2
4	air hose with valve and implementation	1	14	clamping collet	4
5	air hose	1	15	nut M8 A4	6
6	PN-hose (3m)	1	16	washer M8 A4	6
7	PN-hose (35 cm)	1	17	head screw M6x16	4
8	coil spring (33 cm)	1	18	tube holder d 20	1
9	pump flange	1	19	check number (without illustration)	1
			20	operating instruction (without illustration)	1

The installation must exclusively be carried out by a licensed electrician. In the power line there must be provided an all poles separator with a contact gap of at least 3 mm. In the power line a residual current circuit breaker with a rated leakage current must be provided of  $\leq 30$  mA.

Bild 1 / Figura 1 / Pic. 1

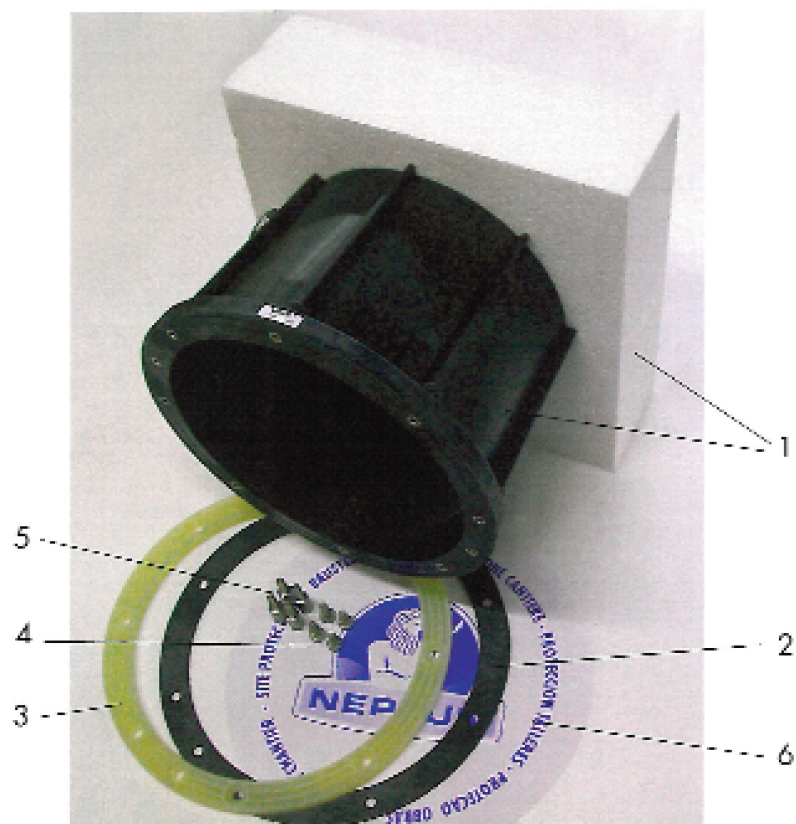
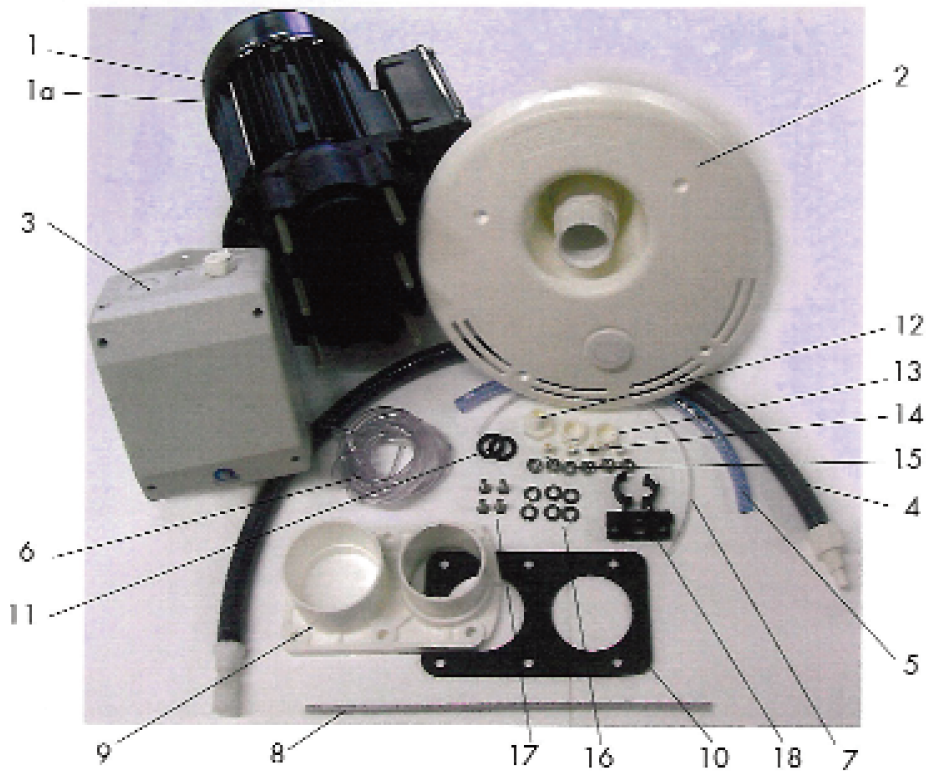
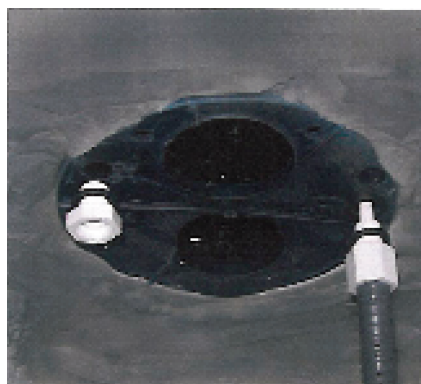


Bild 2 / Figura 2 / Pic 2



## Montage / Montaggio / mounting



3



4



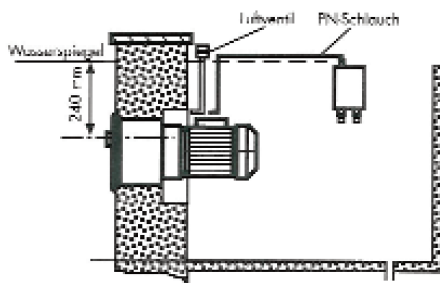
5



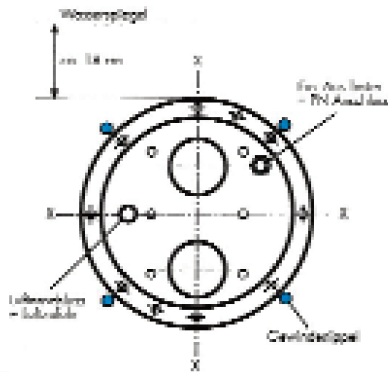
6



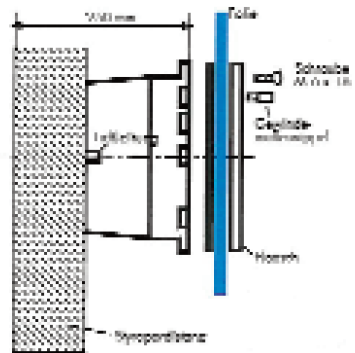
7



# Skizzen / Schemi / sketches

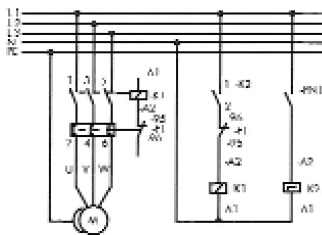


9



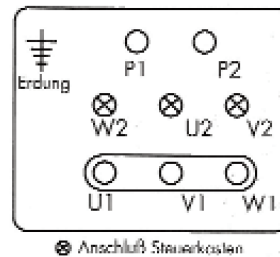
10

Schaltplan / Schema elettrico / electronic schematic

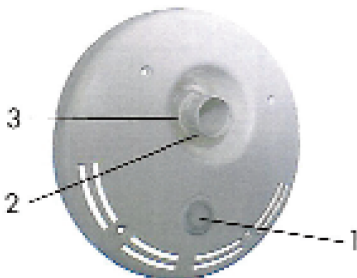


11

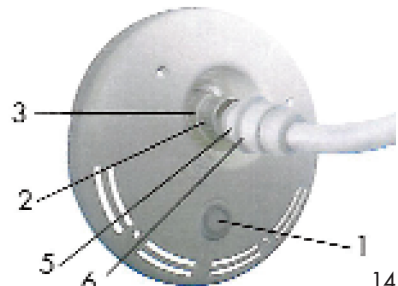
Pumpenschaltkasten / Schema collegamento pompa / electronic schematic of the pump



12



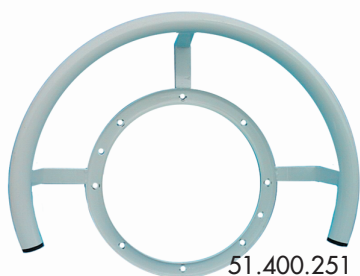
13



14

## Empfohlenes Zubehör / Accessori consigliati / recommended equipment

---



51.400.251

### Rundhaltebügel

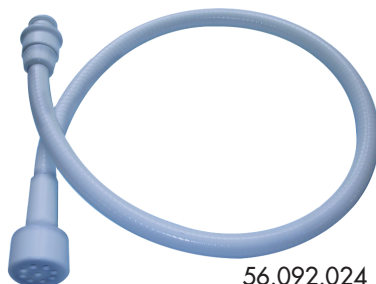
ideale Ergänzung zu Massaggeeinheit

### Maniglia a semicerchio

accessorio ideale per unità di massaggio

### Round bracket

Ideal complement to the massage unit



56.092.024

### Massageschlauch

ideale zur speziellen Punktmassage

### Tubo di massaggio

accessorio ideale per massaggio a punti

### Massage hose

Ideal for special point massage

### Winterplatte

passend zu allen Neptun Gegenstromanlagen.  
(Ausgenommen ST 700, 750, Starline G).

### Piastra invernale

adatta per tutti i gruppi di nuoto controcorrente  
NEPTUN

(escluso ST 700, 750, Starline G)

### winter sheet

Fits to all Neptun jet stream.

(except ST 700, 750, Starline G).



51.400.280





Ihr Neptun Fachhändler:

Il Vostro rivenditore NEPTUN di fiducia:

**[www.neptun-int.com](http://www.neptun-int.com)**

Version 20120719

Druck- und Satzfehler vorbehalten. Kein Anspruch auf Vollständigkeit. Technische Änderungen vorbehalten.