



BSVillage
PISCINE - WELLNESS - OUTDOOR

MANUALE di MONTAGGIO
Pompa Filtro
SKIMMER PLUS



www.bsvillage.com

MANUALE DI MONTAGGIO

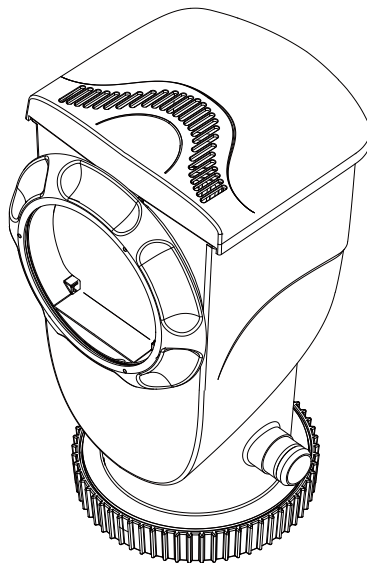
POMPA FILTRO SKIMMERPLUS®

PER PISCINE FUORI TERRA

MODELLI: SFX600-GS / SFX1000-GS / SFX1500-GS

MODELLI: SFX600-BS / SFX1000-BS / SFX1500-BS

MODELLI: SFX600-S / SFX1000-S / SFX1500-S



LEGGI E CONSERVA QUESTE ISTRUZIONI PER CONSULTAZIONI FUTURE

GARANZIA LIMITATA

Polygroup® Limited (Macao Commercial Offshore), (di seguito "Polygroup®") garantisce solo all'acquirente originale la pompa a filtro elettrica di tipo SFX contro difetti di materiale e lavorazione per 180 giorni dalla data di acquisto. L'Acquirente originale deve conservare la prova di tale acquisto sotto forma di ricevuta di vendita originale del negozio e deve produrla su richiesta di Polygroup® o dei suoi agenti designati. I reclami in garanzia non possono essere elaborati senza una prova d'acquisto valida. La presente Garanzia Limitata si applica solo all'acquirente originale del prodotto ed è limitata esclusivamente alla riparazione o alla sostituzione del prodotto, da decidersi a sola discrezione di Polygroup®. I danni consequenziali, compresi i reclami per perdita di acqua, prodotti chimici della piscina, danni o manodopera non sono coperti dalla presente Garanzia Limitata.

La presente Garanzia sarà dichiarata nulla qualora l'Acquirente modifichi o ripari il prodotto personalmente o da persone non autorizzate; utilizzare parti o accessori non Polygroup® con il prodotto; utilizzare il prodotto contravvenendo alle istruzioni del produttore; utilizzare una tensione impropria; abusare del prodotto in alcun modo; o per incidente o negligenza. La normale usura non è coperta dalla presente Garanzia, né le cause di forza maggiore sono al di fuori del controllo di Polygroup®.

IN NESSUN CASO Polygroup®, I LORO AGENTI AUTORIZZATI, ENTI COLLEGATI O DIPENDENTI SARANNO RESPONSABILI NEI CONFRONTI DELL'ACQUIRENTE O DI QUALSIASI ALTRA PARTE PER DANNI DIRETTI O CONSEQUENZIALI. Alcuni stati o paesi o altre giurisdizioni non consentono l'esclusione o la limitazione di danni incidentali o consequenziali, pertanto la suddetta limitazione o esclusione potrebbe non essere applicabile.

SOMMARIO

Avvertenze.....	3 ~6
Salva queste istruzioni e le informazioni sull'alimentazione della pompa del filtro e l'elenco delle parti.....	7 ~8
Istruzioni di installazione e funzionamento della pompa filtro.....	9 ~ 10
Protezione del motore della pompa e pulizia e sostituzione della cartuccia del filtro	11
Cura e manutenzione.....	12
Guida alla risoluzione dei problemi e smontaggio e conservazione della pompa della piscina.....	13
Istruzioni per la sostituzione del motore	14
Istruzioni per la sostituzione del rotore	15
Informazioni per l'ordinazione delle parti di ricambio	16
Stoccaggio della pompa e svernamento e contatto del servizio clienti	17



IMPORTANTI ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Durante l'installazione e l'utilizzo di questa apparecchiatura elettrica, è necessario seguire sempre le precauzioni di sicurezza di base, incluse le seguenti:

LEGGI E SEGUI TUTTE LE ISTRUZIONI

Conserva per consultazioni future. La mancata osservanza di queste avvertenze e istruzioni può provocare lesioni gravi o morte agli utenti, in particolare ai bambini.



PERICOLO

IMPEDIRE ANNEGAMENTO
Guarda sempre i bambini. Rispettare tutte le regole di sicurezza.

NESSUNA IMMERSIONE! NON SALTARE!
Acque poco profonde - Puoi rimanere ferito in modo permanente.



ATTENZIONE

NON SEDERTI O APOGGIARTI ALLA PISCINA
Puoi rimanere ferito in modo permanente.

EVITA DI RIMANERE INTRAPPOLATO
Stai lontano dai raccordi di aspirazione. Potresti annegare.

NOTA: AI CLIENTI CHE ACQUISTANO PISCINE POTREBBE ESSERE RICHiesto PER LEGGE LOCALE O STATALE DI SOSTENERE SPESE AGGIUNTIVE QUANDO SI INSTALLA UNA PISCINA, AL FINE DI RISPETTARE LE LEGGI STATALI O LOCALI IN MATERIA DI RECINZIONI E ALTRI REQUISITI DI SICUREZZA. I CLIENTI DEVONO CONTATTARE L'UFFICIO LOCALE PER L'APPLICAZIONE DEL CODICE EDILIZIO PER ULTERIORI DETTAGLI.



Si prega di leggere attentamente e conservare per riferimento futuro



ATTENZIONE

Sicurezza per i Bambini

1. I bambini, in particolare i bambini di età inferiore ai cinque anni, sono ad alto rischio di annegamento. L'annegamento avviene in modo silenzioso e rapido e può verificarsi in appena 5 cm d'acqua.
2. Tieni i bambini sotto la tua vista diretta, stai vicino e controllali attivamente quando sono dentro o vicino a questa piscina e quando stai riempiendo e svuotando questa piscina.
3. Quando cerchi un bambino scomparso, controlla prima la piscina, anche se si pensa che il bambino sia in casa.
4. Posizionare pompe e filtri in modo tale che i bambini non possano arrampicarvisi e accedere alla piscina.
5. **ATTENZIONE:** per ridurre il rischio di lesioni, non consentire ai bambini di utilizzare questo prodotto a meno che non siano sempre attentamente controllati.

Barriere di Sicurezza per Piscina

Molto importante: le barriere della piscina, che limitano l'accesso alla piscina da parte dei bambini piccoli, possono essere richieste per legge. È necessaria una barriera per fornire protezione contro il potenziale annegamento e il vicino annegamento. Le barriere non sostituiscono la supervisione costante dei bambini. Controllare le leggi e i codici statali o locali prima di impostare la piscina.

Attrezzature per Piscine

1. Tenere tutte le linee elettriche, radio, altoparlanti e altri apparecchi elettrici lontani dalla piscina.
2. Non posizionare la piscina vicino o sotto le linee elettriche aeree.

Consapevolezza della Pompa del Filtro

1. **ATTENZIONE!** Seguire le istruzioni del produttore della piscina e installare correttamente la piscina prima di installare questa pompa filtro.
2. **ATTENZIONE!** È richiesto il montaggio da parte di un adulto.
3. **ATTENZIONE!** Prima di iniziare, controllare tutti i tubi e gli accessori per una corretta installazione e un collegamento affidabile.
4. **ATTENZIONE!** Non seppellire i cavi elettrici. Posizionare i cavi dove tosaerba, tagliaerba e altre attrezzature non li danneggeranno.
5. **ATTENZIONE!** Non utilizzare una prolunga per collegare l'unità all'alimentazione elettrica.
6. **ATTENZIONE!** Impedire ai bambini di utilizzare la pompa filtro senza la supervisione di un adulto.
7. **ATTENZIONE!** Non utilizzare la pompa del filtro quando la piscina è vuota. Questa pompa è progettata solo per piscine rimovibili smontabili fuori terra, non per piscine installate in modo permanente. L'uso improprio può portare a surriscaldamento e danni permanenti al prodotto.
8. **ATTENZIONE!** Per evitare il rischio di scosse elettriche, prestare sempre attenzione ai cavi danneggiati.



9. **ATTENZIONE!** Il cavo di alimentazione del trasformatore e della pompa filtro non possono essere sostituiti. Se il cavo è danneggiato, il trasformatore e la pompa filtro devono essere smaltiti.
10. **ATTENZIONE!** Per evitare il rischio di scosse elettriche, collegare la pompa filtro solo a una presa protetta da un interruttore differenziale (GFCI) o da un dispositivo differenziale (RCD). La pompa deve essere alimentata tramite un interruttore differenziale (GFCI) o un dispositivo di corrente residua (RCD) con una corrente di esercizio residua nominale non superiore a 30 mA. Contattare un elettricista qualificato se non è possibile verificare che la presa sia protetta da GFCI/RCD. Contattare un elettricista qualificato per installare il GFCI/RCD.
11. **ATTENZIONE!** Questo apparecchio può essere utilizzato da bambini di età pari o superiore a 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o prive di esperienza e conoscenza se sono stati supervisionati o istruiti sull'uso dell'apparecchio in modo sicuro e ne comprendono i pericoli coinvolti. I bambini non devono giocare con l'apparecchio. La pulizia e la manutenzione da parte dell'utente non devono essere eseguite da bambini senza supervisione.
12. **ATTENZIONE!** I bambini devono essere sorvegliati per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.
13. **ATTENZIONE!** Il sistema di filtraggio può essere utilizzato per tutte le ore desiderate, ma MAI quando la piscina è occupata.
14. **ATTENZIONE!** Potrebbe verificarsi inquinamento del liquido a causa della fuoriuscita di lubrificanti.
15. **ATTENZIONE:** questa pompa deve essere utilizzata solo con piscine riponibili. Non utilizzare con piscine installate in modo permanente. Una piscina riponibile è costruita in modo da poter essere facilmente smontata per lo stoccaggio e rimontata alla sua integrità originale. Una piscina installata in modo permanente è costruita all'interno o sul terreno o in un edificio e non può essere smontata.
16. **ATTENZIONE:** Per una protezione continua contro possibili scosse elettriche, questa unità deve essere montata sulla base in conformità con le istruzioni di installazione.
17. La pompa a filtro deve essere assemblata da un adulto; prestare attenzione durante il disimballaggio e il montaggio della pompa a filtro, questa piscina può contenere bordi taglienti o punti taglienti potenzialmente pericolosi accessibili che sono una parte necessaria della funzione della pompa a filtro.
18. Se manca o è rotto un coperchio di scarico o di aspirazione, non utilizzare la piscina. L'aspirazione può causare l'intrappolamento di parti del corpo, l'impigliamento di capelli e gioielli, l'eviscerazione o l'annegamento. Riparare o sostituire il coperchio dello scarico o della presa di aspirazione prima di consentire l'utilizzo della piscina. Durante l'uso notturno della piscina, l'illuminazione artificiale deve essere utilizzata per illuminare tutti i segnali di sicurezza, le scale, i gradini, le superfici del ponte e le passerelle.
19. Il pavimento della piscina deve essere sempre visibile dal perimetro esterno della piscina.
20. Pubblica un elenco di numeri di telefono di emergenza come la polizia, i vigili del fuoco, l'ambulanza e/o l'unità di soccorso più vicini disponibili. Questi numeri vanno tenuti vicino al telefono, che è il più vicino alla piscina.
21. Le attrezzature salvavita di base, incluso uno dei seguenti, dovrebbero essere sempre a portata di mano:
 - Un palo leggero, forte e rigido (curvo da pastore) lungo non meno di dodici piedi (12') [366 cm].
 - Una corda con un diametro minimo di un quarto di pollice (1/4") [6,35 mm] lunga una volta e mezzo (1-1 / 2) la larghezza massima della piscina o cinquanta piedi (50') [15,24 metri].
22. Avvertimento. Solo per uso domestico.
23. Avvertimento. Non lasciare mai il tuo bambino incustodito - pericolo di annegamento.
24. I bambini possono annegare in quantità molto piccole di acqua. Svuota la piscina quando non è in uso.
25. Non installare la piscina per bambini su cemento, asfalto o qualsiasi altra superficie dura.
26. Posizionare il prodotto su una superficie piana ad almeno 2 m da qualsiasi struttura o ostacolo come recinzione, garage, casa, rami sporgenti, fili per il bucato o cavi elettrici.
27. Avvertimento. Pericolo di soffocamento - Piccola parte.
28. Da utilizzare solo in acque in cui il bambino si trova nella sua profondità e sotto la supervisione di un adulto.
29. Dovrebbe essere usato solo in acque poco profonde.
30. Controllare la cucitura regolarmente.
31. Avvertimento. Utilizzare solo sotto supervisione competente.
32. Il prodotto deve essere montato/smontato da un adulto.
33. Si consiglia un controllo settimanale per il controlavaggio o la pulizia.
34. È indispensabile verificare che le aperture di aspirazione non siano ostruite.
35. Si consiglia di interrompere la filtrazione durante le operazioni di manutenzione sul sistema di filtrazione.
36. Monitorare regolarmente il livello di intasamento del filtro.

Sistema di circolazione

1. Gli installatori devono seguire le istruzioni scritte relative al posizionamento di tutte le apparecchiature collegate ai sistemi di circolazione.
2. L'installatore deve seguire le istruzioni scritte fornite per il funzionamento dei componenti del sistema di circolazione.
3. Tutti i componenti del sistema di circolazione e la pompa che richiedono la sostituzione o la manutenzione devono essere installati secondo il manuale di istruzioni della pompa.
4. Le apparecchiature di circolazione devono essere installate secondo le istruzioni del produttore per fornire un montaggio e un supporto adeguati, per prevenire danni da disallineamento, assestamenti e vibrazioni e per ridurre al minimo il potenziale accumulo di detriti e umidità. Fare riferimento al manuale di istruzioni della pompa.

Chimici

Per motivi di sicurezza, assicurati che la parte più profonda della piscina sia sempre visibile. L'utente deve mantenere sempre correttamente la limpidezza dell'acqua della piscina. Controllare periodicamente i livelli di pH e cloro e assicurarsi che rientrino nei limiti consigliati. Di tanto in tanto potrebbero essere necessari ulteriori prodotti chimici per il trattamento dell'acqua. Fai analizzare il campione d'acqua da un negozio di forniture per piscine locale per determinare se è necessaria una sostanza chimica aggiuntiva. Accendere il sistema della pompa del filtro per almeno sei ore al giorno. Pulire e sostituire frequentemente la cartuccia del filtro. Sostituire solo con cartuccia filtro originale.



Rischio di Intrappolamento

1. Prevenzione dell'intrappolamento: non devono esserci sporgenze o altri ostacoli nell'area di nuoto, che potrebbero causare intrappolamento o impigliamento dell'utente. Se manca o è rotto un coperchio della bocchetta di aspirazione, non utilizzare la piscina. L'aspirazione può causare l'intrappolamento di parti del corpo, l'impigliamento di capelli e gioielli, l'eviscerazione o l'annegamento. Riparare o sostituire il coperchio dell'uscita di aspirazione prima di consentire l'utilizzo della piscina.
2. **PERICOLO! PER EVITARE LESIONI GRAVI O MORTALI, CHIUDERE LA PISCINA O LA SPA AI BAGNANTI SE UNA COPERTURA/GRIGLIA DI ASPIRAZIONE MANCA, E' ROTTA O NON FUNZIONA.**
3. Non giocare né nuotare vicino a scarichi o raccordi di aspirazione. Il tuo corpo o i tuoi capelli potrebbero rimanere intrappolati causando lesioni permanenti o annegamento.
4. Non entrare mai nella piscina o nella spa se un raccordo di aspirazione o un coperchio di scarico sono allentati, rotti o mancanti.
5. Informare immediatamente il proprietario o l'operatore della piscina/spa se si trova un coperchio di scarico allentato, rotto o mancante.

Rischio di Annegamento

1. Impedire ai bambini incustoditi di accedere alla piscina installando recinzioni o altre barriere approvate intorno a tutti i lati della piscina. Le leggi o codici statali o locali possono richiedere recinzioni o altre barriere approvate. Controllare le leggi e i codici statali o locali prima di impostare la piscina.
2. Giocattoli, sedie, tavoli o oggetti simili su cui un bambino potrebbe arrampicarsi devono trovarsi ad almeno 121,92 cm (4 piedi) dalla piscina. Il sistema di filtraggio della pompa deve essere posizionato in modo tale da impedire che venga utilizzato come mezzo di accesso alla piscina da parte dei bambini. Non lasciare giocattoli all'interno della piscina una volta terminato l'uso, poiché giocattoli e oggetti simili potrebbero attirare un bambino in piscina.
3. Posizionare i mobili (ad esempio: tavoli, sedie) lontano dalla piscina e in modo che i bambini non possano arrampicarvisi per accedere alla piscina.

Rischio di Folgorazione

1. Tenere tutte le linee elettriche, radio, altoparlanti e altri apparecchi elettrici lontani dalla piscina.
2. Non posizionare la piscina vicino o sotto le linee elettriche aeree.

Primo Soccorso

1. Tieni un telefono funzionante e un elenco di numeri di emergenza vicino alla piscina.
2. Ottieni la certificazione in rianimazione cardiopolmonare (RCP). In caso di emergenza, l'uso immediato della RCP può fare la differenza salvavita.

Avvertenze Speciali

1. I regolamenti edilizi locali possono richiedere l'ottenimento di un permesso edilizio o elettrico. L'installatore deve seguire le normative su arretramenti, barriere, dispositivi e altre condizioni.
2. **NON** tentare di montare questa piscina in condizioni atmosferiche avverse, ventose o quando la temperatura è inferiore a 16°C (60°F).
3. Questa è una pompa filtro riponibile, che deve essere smontata e conservata quando si prevede che le temperature scendano al di sotto di 0°C (32°F).

Avvertenze di Sicurezza Extra

1. È sempre necessaria la supervisione di un adulto.
2. I genitori dovrebbero imparare la RCP.
3. Tenere tutte le radio elettriche, altoparlanti e altri apparecchi lontani dalla piscina.
4. Quando tocchi il filtro, la pompa o le parti elettriche, assicurati che il terreno sotto i piedi sia "asciutto".
5. Collegare i cavi di alimentazione solo a una presa con messa a terra a 3 fili.
6. Tenere tutti gli oggetti fragili fuori dall'area della piscina.
7. Il consumo di alcol e le attività in piscina non vanno d'accordo. Non permettere mai a nessuno di nuotare, tuffarsi o scivolare sotto l'effetto di alcol o droghe.
8. Se si installa la pompa o il filtro su un ponte, potrebbero verificarsi gravi scosse elettriche. La pompa o il filtro potrebbero cadere nell'acqua, provocando gravi scosse o folgorazioni.
9. Non installare su un ponte o altra superficie in corrispondenza, sopra o leggermente al di sotto del binario superiore della piscina.
10. Non utilizzare la pompa del filtro in condizioni meteorologiche avverse, ad esempio tempeste elettriche, tornado, ecc.
11. Prestare attenzione alle linee elettriche aeree quando si aspira la piscina o si utilizza un palo telescopico.
12. Controllare regolarmente la presenza di segni di usura o bulloni allentati che potrebbero rendere pericolosa la coperta.
13. Contattare il rivenditore o il produttore della piscina per ulteriori segnali di sicurezza, se ritenuto necessario.
14. Per assistenza con la piscina contattare un professionista certificato

QUALSIASI LAVORO DI MANUTENZIONE PER EVITARE IL RISCHIO DI LESIONI GRAVI O ANCHE DI MORTE.

15. **INFORMAZIONI GENERALI:** La piscina deve essere riposta se si prevede che la temperatura scenda al di sotto dei 4°C (39°F).
16. Tutte le parti devono essere pulite solo con sapone neutro e acqua tiepida. **NON** usare detersivo o acqua calda.
17. Assicurarsi che tutte le parti siano asciutte prima di riporle per evitare la formazione di muffe.
18. Conservare tutte le parti in un luogo asciutto e riscaldato in cui la temperatura non scenda al di sotto dei 4°C (39°F) o superi i 51°C (124°F).
19. La mancata osservanza delle istruzioni di conservazione potrebbe causare danni alla piscina e invalidare la garanzia.
20. **DEVI SEGUIRE LE ISTRUZIONI DI MONTAGGIO PER RIMONTARE LA TUA PISCINA PER LA PROSSIMA STAGIONE.**
21. Il luogo per il montaggio della piscina deve essere sgomberato e livellato.
22. Non lasciare una piscina fuori terra all'aperto quando è vuota.



Questo marchio indica che questo prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti domestici in tutta l'UE. Per prevenire possibili danni all'ambiente o alla salute umana derivanti dallo smaltimento incontrollato dei rifiuti, riciclarli in modo responsabile per promuovere il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali. Per restituire il tuo dispositivo usato, utilizza i sistemi di restituzione e ritiro o contatta il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto. Possono prendere questo prodotto per un riciclaggio sicuro per l'ambiente.

I rifiuti di prodotti elettrici non devono essere smaltiti con i rifiuti domestici, utilizzare strutture di raccolta differenziata. Contatta il tuo governo o consiglio locale per informazioni sui sistemi di raccolta disponibili.

Temperatura massima dell'acqua: 35 gradi
Prevalenza totale massima: 1,5 metri.

AVVERTIMENTO! Tenere questo prodotto a più di 2 metri di distanza dalla piscina. Tenere questo prodotto a più di 3,5 m di distanza dalla piscina (solo per la Francia).

AVVERTIMENTO! Tenere la spina di questo prodotto a più di 3,5 m di distanza dalla piscina.

AVVERTIMENTO! Se il prodotto è provvisto di trasformatore, il trasformatore deve essere posizionato al di fuori della zona 1 (2m di distanza dalla piscina).

Secondo la norma internazionale, IEC 60364-7-702, sull'installazione elettrica delle attrezzature per piscine e altri bacini, devono essere rispettate le seguenti distanze di installazione:

- La pompa filtro deve essere posizionata a più di 2 m di distanza dalle pareti della piscina.
- La spina del cavo di alimentazione alla fonte di alimentazione elettrica da 220-240 Volt della pompa del filtro deve essere posizionata a più di 3,5 m di distanza dalle pareti della piscina.

Verificare le autorità locali per determinare lo standard e i requisiti appropriati per "l'installazione elettrica di attrezzature per piscine e bacini". La tabella seguente è solo di riferimento.

Paese/Regione	Numero Standard	Paese/Regione	Numero Standard
Internazionale	IEC 60364-7-702	Germania	DIN VDE 0100-702
Francia	NF C 15-100	Olanda	NEN 1010-702



CONSERVA QUESTE ISTRUZIONI

Passaggi Preliminari:

1. LEGGERE ATTENTAMENTE TUTTE LE ISTRUZIONI e ottenere una comprensione approfondita di ciò che è necessario per assemblare la pompa a filtro serie SFX.
2. Prima di iniziare ad assemblare la piscina, identificare, contare e controllare tutte le parti necessarie per l'assemblaggio.
3. Si consiglia di tenere a portata di mano della PETROLEUM JELLY per lubrificare le guarnizioni.

Note importanti sulla Pompa-Filtro:

1. L'installatore deve seguire le istruzioni scritte fornite per il funzionamento dei sistemi di pompa del filtro.
2. Tutti i componenti elettrici devono essere installati in conformità con l'articolo 680 del National Electrical Code (NEC) "Piscine, fontane e installazioni simili" o la sua ultima edizione approvata, o altro codice/direttiva/regolamento elettrico internazionale.
3. La cartuccia filtrante di tipo D (nr.7) conterrà fino a 2 pastiglie di cloro da 1 pollice di diametro e la cartuccia filtrante di tipo A/C (nr.7) conterrà fino a 6 pastiglie di cloro da 1 pollice di diametro. Controlla i livelli di cloro per determinare il numero corretto di pastiglie di cloro da aggiungere. La cartuccia del filtro erogherà automaticamente il cloro nella piscina mentre la pompa del filtro è in funzione. Per utilizzare il dosatore di cloro è necessario disporre del tipo di Cartuccia Filtro (nr.7) con divisorio centrale in rete (Vedi pagina 8). NON utilizzarlo per erogare cloro in polvere, trattamento shock o qualsiasi altro tipo di prodotti chimici poiché si verificheranno danni alla pompa, alla cartuccia del filtro e alla piscina.
4. I sistemi di pompa a filtro serie SFX sono prodotti da Polygroup® e numero di controllo ETL 4000608 e 4006317 - doppio isolamento e con messa a terra - 240 V.A.C. - 50Hz.

INFORMAZIONI SULLA POTENZA DELLA POMPA DEL FILTRO

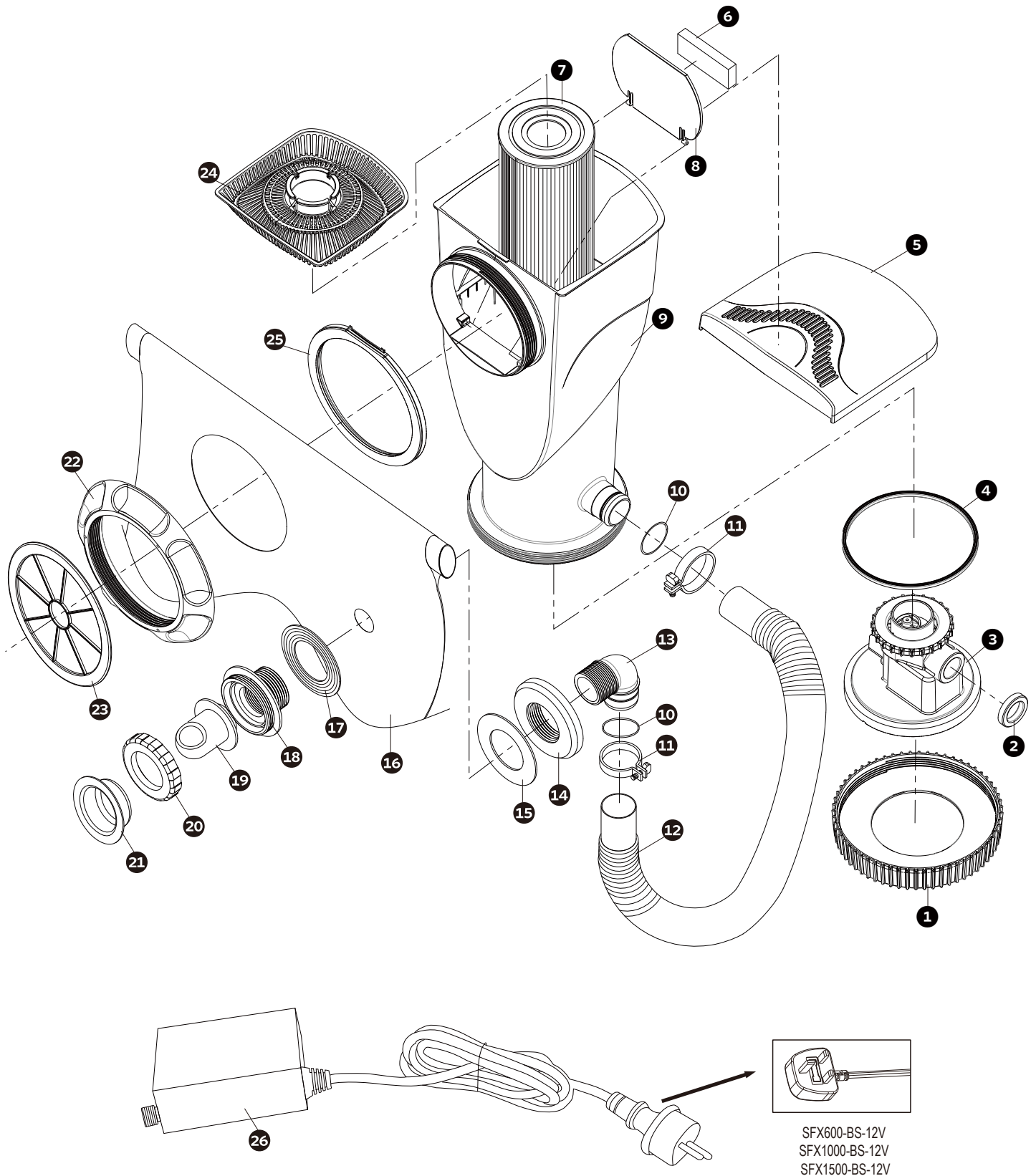
Modello	Voltaggio	AMPERAGGIO	Watt (W)	Livello di impermeabilità
SFX600-GS Filter System SFX600-BS Filter System SFX600-S Filter System	Input voltage 220-240V, Pump operating voltage 12V	0.35 Amps	40 Watts	IPX7
SFX1000-GS Filter System SFX1000-BS Filter System SFX1000-S Filter System	Input voltage 220-240V, Pump operating voltage 12V	0.45 Amps	90 Watts	IPX7
SFX1500-GS Filter System SFX1500-BS Filter System SFX1500-S Filter System	Input voltage 220-240V, Pump operating voltage 12V	1.1 Amps	185 Watts	IPX7

ELENCO COMPONENTI

NR.	DESCRIZIONE	Q.tà	NR.	DESCRIZIONE	Q.tà
1	Dado di tenuta del motore	1	16	Parete della piscina (Rif.)	1
2	Ugello	1	17	Guarnizione in gomma	1
3	A: Gruppo motore SFX600/1000	1	18	Montaggio a parete della piscina	1
	B: Gruppo motore SFX1500	1	19	Raccordo deviatore	1
4	Guarnizione del contenitore	1	20	Anello di bloccaggio	1
5	Coperchio superiore	1	21	Spina di servizio	1
6	Schiuma di chiusura	1	22	Anello di tenuta dello skimmer	1
7	Cartuccia filtro tipo D (SFX600-GS / BS / S)	1	23	Tappo dell'acqua	1
	Cartuccia filtro tipo A/C (SFX1000-GS/BS/S-12V e SFX1500-GS/BS/S)	1	24	Cestello del filtro	1
8	Chiusura	1	25	Anello Skimmer	1
9	Contenitore della pompa del filtro	1	26	Trasformatore	1
10	O-ring	2	27	A: SFX600/1000 Gruppo rotore	1
11	Fascetta	2		B: SFX1500 Gruppo rotore	1
12	Tubo di ritorno	1	28	A: SFX600/1000 Coperchio filtro	1
				B: SFX1500 Coperchio filtro	1
13	Gomito 90°	1	29	Dado di bloccaggio del coperchio della voluta(X-600 & X-1000)	1
14	Dado	1	30	Dado di bloccaggio del coperchio della voluta (X-1500 ONLY)	1
15	Rondella di spinta	1	31	A: SFX600/1000 Corpo Motore B: SFX1500 Corpo Motore	1



LA CARTUCCIA FILTRANTE **7** CONTIENE COMPRESSE DI CLORO DA 1" DI DIAMETRO. CONTROLLA I LIVELLI DI CLORO PER DETERMINARE IL NUMERO CORRETTO DI COMPRESSE DA AGGIUNGERE.



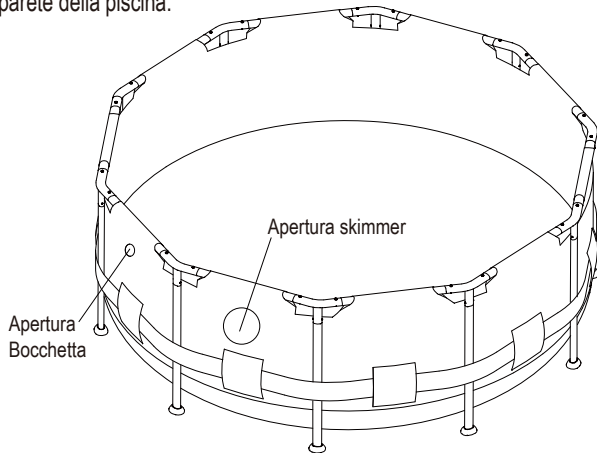


ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE

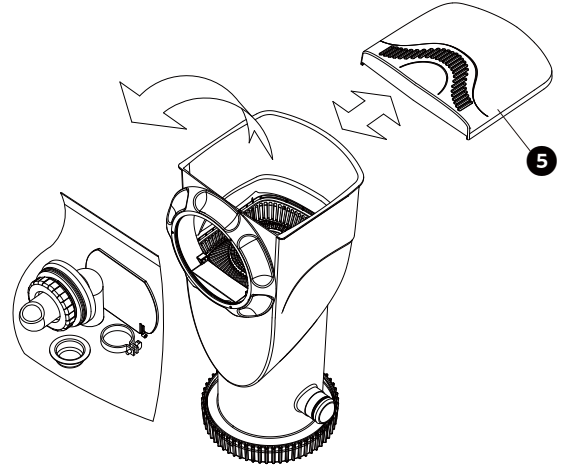
Prima di assemblare il prodotto, dedica qualche minuto a verificarne il contenuto e acquisire familiarità con tutte le parti.

⚠ AVVERTIMENTO: POSIZIONARE QUESTO PRODOTTO LONTANO DALLA PISCINA, IN MODO DA EVITARE AI BAMBINI DI SALIRE SU DI ESSO ED ACCESSO ALLA PISCINA.

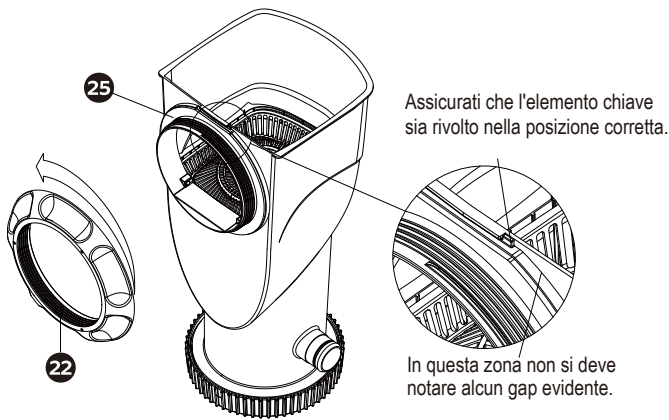
1. Configurare la piscina seguendo tutte le istruzioni fornite con la piscina. Non riempire d'acqua finché la pompa a filtro non è stata installata correttamente. Individuare le aperture dello skimmer e dell'ingresso sulla parete della piscina.



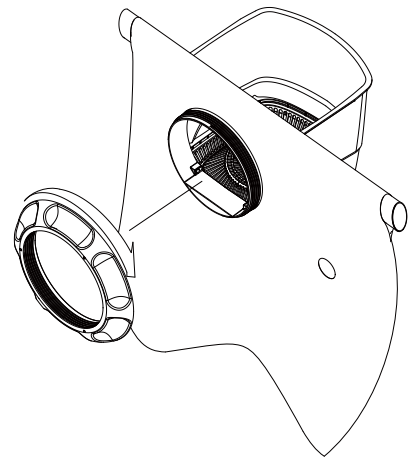
2. Smontare il coperchio superiore dello skimmer **5** ed estrarre le parti contenute all'interno.



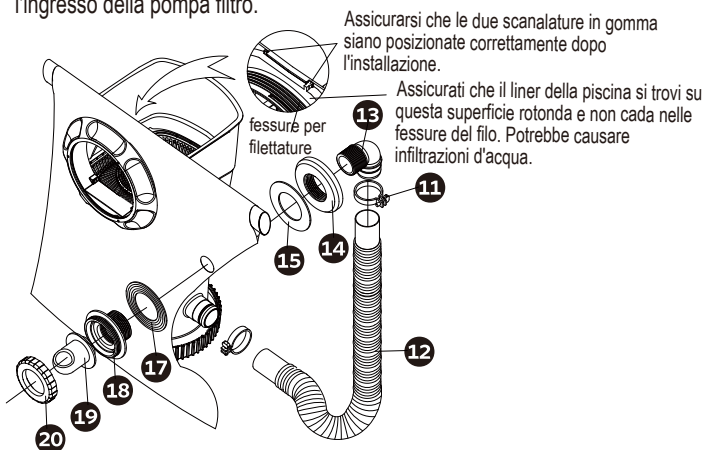
3. Rimuovere l'anello di tenuta **22** sfilandolo in senso antiorario. Mantenere la guarnizione **25** dello skimmer nella posizione corretta.



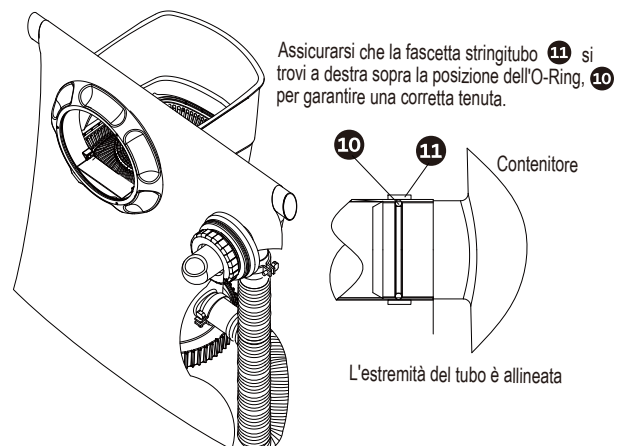
4. Dopo aver posizionato l'ingresso filettato dello skimmer all'interno del corrispondente foro della piscina, riavvitare saldamente l'anello di tenuta **22** nella sua sede.



5. Assemblare le parti del raccordo a parete secondo lo schema seguente e l'ingresso della pompa filtro.

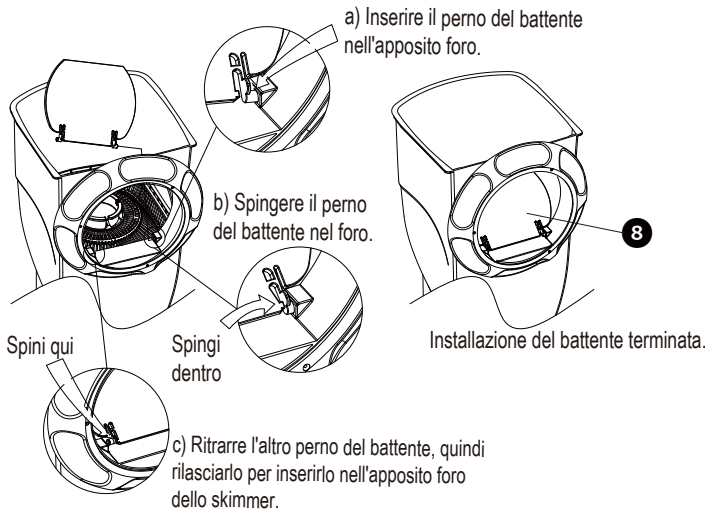


6. L'assemblaggio finale deve essere simile al seguente schema.

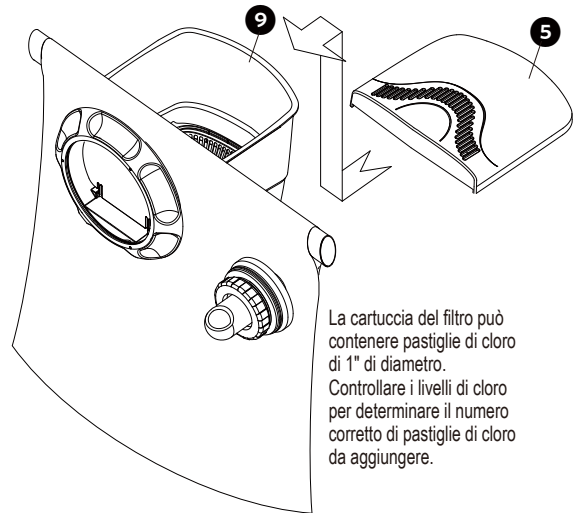




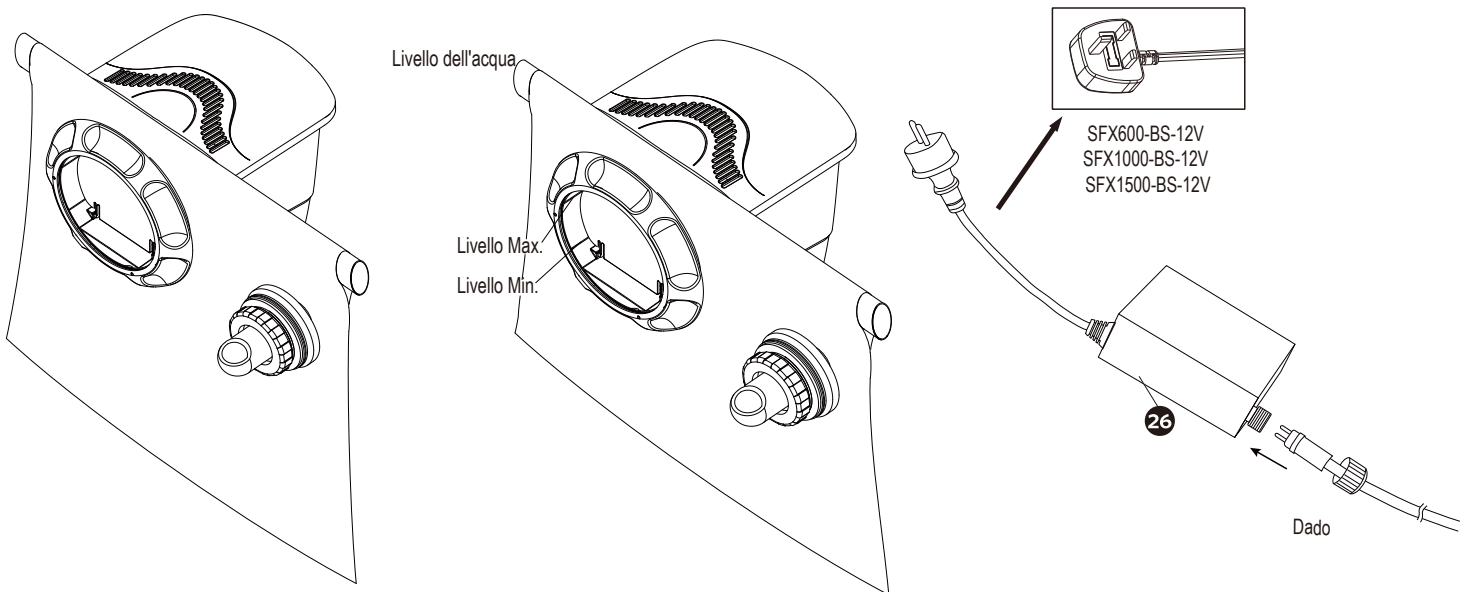
7. Installare il battente **8** sul contenitore.



8. Far scivolare il coperchio superiore **5** sul contenitore dello skimmer **9**.



9. Riempire l'acqua a un livello adeguato, collegare il trasformatore e il cavo di alimentazione della prolunga dal gruppo motore, quindi serrare il dado a vite a mano, collegare la pompa e godersi l'acqua pulita della piscina.



FUNZIONAMENTO DELLA POMPA FILTRO

1. Collegare il trasformatore della pompa a una presa adeguatamente collegata a terra ad almeno 4,5 m di distanza dalla piscina.
2. Verificare il corretto flusso del raccordo di ritorno all'interno della piscina; dovrebbe sembrare un solido flusso d'acqua che torna alla piscina. È possibile utilizzare il flusso di ritorno come indicatore per determinare quando è necessario pulire o sostituire il filtro. Se si avverte una riduzione del flusso, pulire o sostituire il filtro.
3. Testare l'acqua e regolare secondo necessità, leggere - "CURA DELL'ACQUA DELLA PISCINA". MOLTO IMPORTANTE: LA SOLA POMPA DEL FILTRO NON EVITA LA CRESCITA DI ALGHE NELL'ACQUA DELLA PISCINA; QUESTO PU ESSERE FATTO SOLO MANTENENDO SEMPRE L'ADEGUATO LIVELLO DI CLORO E pH!
4. Potrebbe essere necessario pulire e/o sostituire più volte la cartuccia del filtro all'avvio fino al raggiungimento dei livelli corretti di cloro e pH. Si consiglia di tenere sempre a portata di mano almeno una cartuccia del filtro di riserva. Le cartucce filtranti possono essere acquistate presso il negozio da cui hai acquistato la piscina.
5. Per spegnere la pompa del filtro, scollegare il cavo di alimentazione del trasformatore.



PROTEZIONE MOTORE POMPA

IMPORTANTE! La tua pompa filtro è protetta da un interruttore termico. L'interruttore rileva la temperatura della pompa del filtro. Se fa troppo caldo, l'interruttore interrompe il funzionamento della pompa finché non si raffredda. Si riaccenderà automaticamente quando la pompa del filtro si sarà raffreddata. Questo è un dispositivo di sicurezza per prevenire danni alla pompa e prolungare la durata. Se la pompa si spegne automaticamente, è a causa dell'elevata temperatura dell'acqua della piscina e/o del basso flusso d'acqua attraverso la pompa. Se ciò accade, è necessario controllare il flusso dell'acqua e correggerlo se necessario, poiché questa pompa filtro utilizza il flusso dell'acqua per il raffreddamento. Potresti anche voler far funzionare la pompa di notte quando la temperatura è più bassa.

PULIZIA E SOSTITUZIONE DELLA CARTUCCIA DEL FILTRO

1. Innanzitutto, scollegare (spegnere) il filtro di alimentazione. Quindi rimuovere il coperchio superiore **5**. Rimuovere il cestello del filtro **24** e la cartuccia del filtro **7**.

2. Pulizia di base: pulire accuratamente la cartuccia del filtro e risciacquare dentro e fuori con un tubo da giardino. Attendere alcune ore affinché il filtro si asciughi completamente e SPAZZOLARE ATTENTAMENTE le pieghe (per evitare l'usura, non strofinare le superfici pieghettate). Anche la pulizia e lo sfregamento di un filtro troppo energicamente consumeranno la cartuccia molto più velocemente rispetto a quando viene semplicemente lavata correttamente.

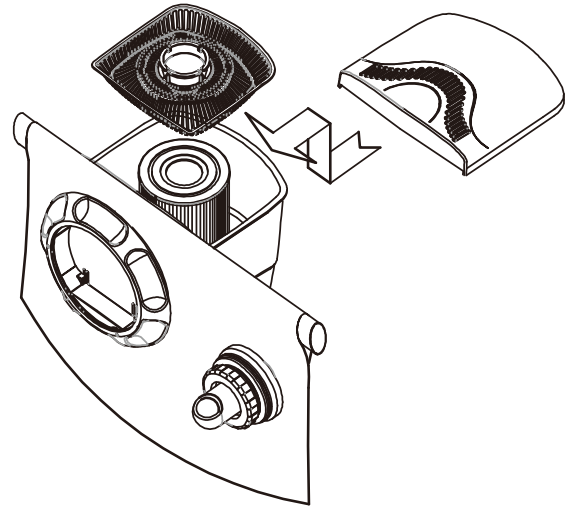
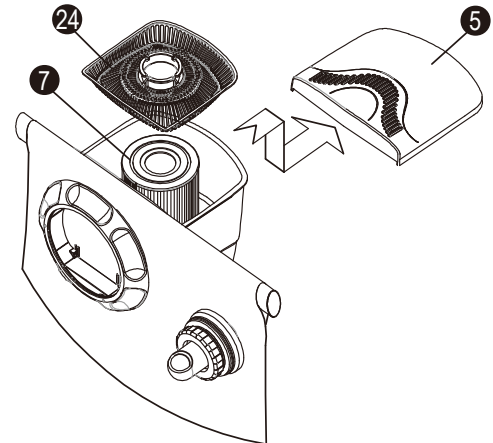
3. Per rimuovere gli oli resistenti (ad es. abbronzatura, oli per il corpo, alghe, ecc.) si consiglia di immergere la cartuccia in una soluzione di fosfato trisodico da 1 libbra (o qualsiasi altro detergente forte) in acqua 5Ga per un massimo di 12 ore. Risciacquare la cartuccia per rimuovere lo sporco. Per rimuovere le alghe, aggiungere 1/2 pinta di cloro per piscina o 1 pinta di candeggina liquida per uso domestico alla soluzione detergente, 1 ora prima di recuperare la cartuccia. Sciacquare accuratamente prima dell'uso sulla cassa del filtro.

4. Depositi eccessivi di calcio e/o minerali possono accumularsi su una cartuccia del filtro e devono essere gestiti in modo diverso. Contatta il tuo negozio di forniture per piscine locale per chiedere ulteriori detergenti per cartucce filtro o trattamenti per depositi di calcio o minerali. Controllare la chimica della piscina per pH o alcalinità elevati; questo può causare un accumulo di calcio o minerali.

5. Rimontare in ordine inverso.

6. Una cartuccia filtrante di riserva (nr.7) è un ottimo investimento. Fornisce un modo conveniente per continuare la filtrazione della piscina durante la pulizia o la sostituzione di una cartuccia filtrante sporca (nr.7). Inoltre, una cartuccia pulita e ben tenuta assicura che il filtro sarà sempre pronto per funzionare alla massima efficienza.

7. Le cartucce filtranti possono essere acquistate presso il negozio da cui hai acquistato la piscina. Sostituire sempre con cartucce filtranti originali.



MANUTENZIONE DELLA PISCINA

1. Controllare e regolare quotidianamente i livelli di pH e cloro utilizzando i prodotti chimici richiesti. Vedere la sezione "CURA DELL'ACQUA DELLA PISCINA".
2. Controllare giornalmente la potenza della pompa del filtro. Se il flusso è ridotto, vedere il problema 2 nella sezione "GUIDA ALLA RISOLUZIONE DEI PROBLEMI".
3. Controllare la pompa del filtro, i tubi flessibili, il raccordo per perdite. Se viene rilevata una perdita, vedere il Sintomo 4 nella sezione "GUIDA ALLA RISOLUZIONE DEI PROBLEMI".



CURA DELL'ACQUA DELLA PISCINA

1. I seguenti articoli sono richiesti e prontamente disponibili presso il negozio di forniture per piscine locale:

- TEST KIT - Utilizzato per controllare i livelli di cloro e pH.
- COMPRESSE DI CLORO DA 1" - Utilizzate per disinfettare l'acqua della piscina e aiutare a controllare la crescita delle alghe.
- PRODOTTI CHIMICI PER IL CONTROLLO DEL pH - Utilizzati per regolare i livelli di pH verso l'alto (soda) o verso il basso (acido).
- ALGHICIDI - Usati per eliminare le alghe.
- SUPERCLORATORE - Usato per distruggere cloro combinato, ammoniaca, azoto e composti organici.
- RETINO RACCOGLI FOGLIE con manico - Utilizzato per rimuovere foglie, rifiuti, insetti, ecc. dalla piscina.
- DISTRIBUTORE DI CLORO - Utilizzato per erogare SOLO pastiglie di cloro da 1".

2. Utilizzare il kit di test ogni giorno per controllare i livelli di pH e cloro. Regolare di conseguenza utilizzando i prodotti chimici richiesti.

NOTA: Livelli eccessivi di cloro o bassi livelli di pH danneggeranno il rivestimento della piscina.

3. La piscina può essere pulita utilizzando un aspirapolvere alimentato da un tubo da giardino di Polygroup® o un negozio di forniture per piscine.

4. Usare un pediluvio vicino alla piscina per lavare i piedi prima di entrare in piscina aiuterà a mantenere la piscina pulita.

5. L'acqua di pozzo presenta spesso problemi speciali con la chimica dell'acqua. Se è necessario utilizzare acqua di pozzo, portare un campione al fornitore di prodotti chimici della piscina locale per l'analisi prima di aggiungere QUALSIASI prodotto chimico.

6. Fare riferimento al MANUALE UTENTE della PISCINA per la capacità della piscina. Avrai bisogno di queste informazioni per determinare la quantità di sostanze chimiche necessarie per correggere l'acqua della piscina. **NOTA:** si consiglia di utilizzare un secchio d'acqua da 5 galloni per mescolare e sciogliere i prodotti chimici e quindi applicarli direttamente nell'acqua della piscina.

Segui le indicazioni dell'etichetta del produttore su tutti i prodotti chimici. * La maggior parte dei negozi di forniture per piscine testerà l'acqua della piscina gratuitamente e ti consiglierà di quali prodotti chimici hai bisogno e la quantità corretta da utilizzare per la tua piscina. Dovrai dire loro la capacità della piscina in galloni.

7. **IMPORTANTE** - Non possiamo sottolineare eccessivamente l'importanza di un trattamento chimico quotidiano adeguato. I livelli di cloro e pH devono essere sempre mantenuti correttamente. **LA POMPA E IL FILTRO DA SOLI NON EVITANO LA CRESCITA DI ALGHE NELL'ACQUA DELLA PISCINA; QUESTO PU ESSERE FATTO SOLO MANTENENDO SEMPRE L'ADEGUATO LIVELLO DI CLORO E pH.**

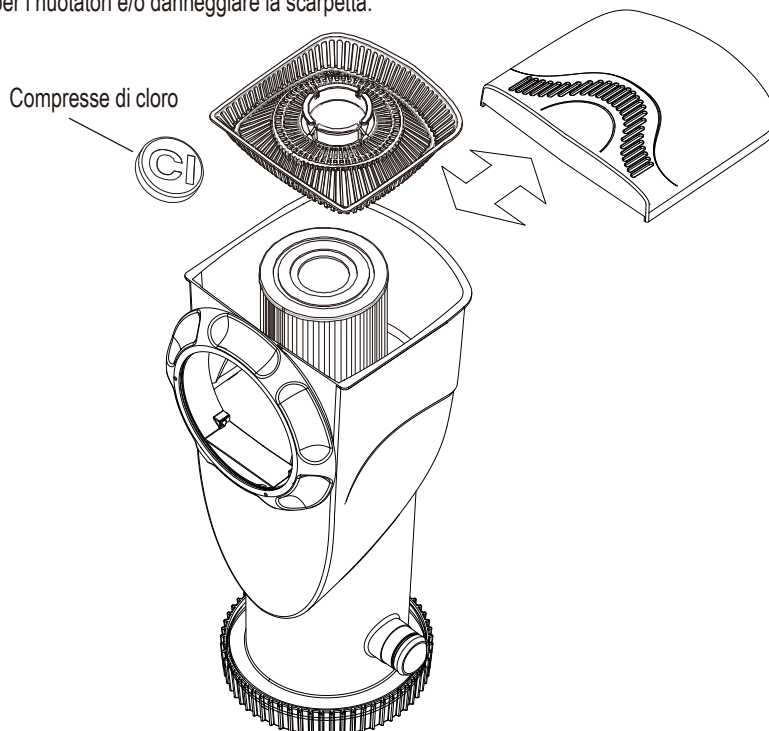
- Mantenere il livello di pH tra 7,3 e 7,8.
- Mantenere il livello di cloro tra 1,0 e 1,6 ppm (parti per milione).
- Superclorate la vostra piscina almeno ogni due settimane.

NOTA :

1. Il clima caldo/l'uso intenso può richiedere il mantenimento dei livelli di pH e cloro sul lato superiore della bilancia e la superclorazione della piscina ogni settimana.

2. L'uso di una copertura per piscina e/o solare aiuterà a mantenere i livelli di pH e cloro riducendo la quantità di evaporazione dalla piscina.

ATTENZIONE - I livelli di cloro concentrato e bassi livelli di pH danneggeranno la piscina. È necessario seguire le istruzioni per i prodotti chimici della piscina che si utilizzano, per quanto riguarda la quantità e l'uso consigliato. **NON** far cadere MAI grumi o granuli di sostanze chimiche nella piscina; ciò può rappresentare un pericolo per i nuotatori e/o danneggiare la scarpetta.



GUIDA ALLA RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

⚠ AVVERTENZA: SCOLLEGARE IL CAVO DI ALIMENTAZIONE PRIMA DI RISOLUZIONE DEI PROBLEMI DELLA POMPA DEL FILTRO.

PROBLEMA	CAUSA	SOLUZIONE
1. Il motore non si avvia o si avvia e poi si spegne	A Trasformatore della pompa non collegato	A Il trasformatore della pompa deve essere collegato a una presa di corrente con messa a terra.
	B Basso voltaggio	B Controllare la tensione di linea. Deve essere compreso tra 215 e 245 volt CA.
2. Nessun flusso o flusso basso attraverso il tubo di ritorno	A Livello dell'acqua basso	A Il livello dell'acqua deve rientrare nell'intervallo della linea del limite dell'acqua indicata sul contenitore dello skimmer.
	B Ingresso/scarico intasato	B Controllare la presenza di ostruzioni nel cestello del filtro e nel tubo di ritorno.
	C Filtro sporco	C Pulire o sostituire la cartuccia. Le cartucce di ricambio rendono il servizio più conveniente.
3. Il filtro non sta pulendo la piscina (acqua torbida, verde, ecc.)	A Il livello di cloro non rientra nell'intervallo adatto	A Mantenere il livello di cloro tra 1,0-1,6 ppm.
	B Filtro sporco	B Pulire o sostituire la cartuccia. Le cartucce di ricambio rendono il servizio più conveniente.
	C Il livello di pH non rientra nell'intervallo adatto	C Mantenere il livello di pH tra 7,3-7,8.
	D Cartuccia danneggiata	D Sostituire la cartuccia.
	E Flusso d'acqua basso	E Controllare se ci sono ostruzioni nel cestello del filtro e nel tubo di ritorno.
	F Altri prodotti chimici richiesti	F Fai analizzare l'acqua nel negozio di forniture per piscine. Potrebbe essere necessario aggiungere altri prodotti chimici a causa della diversa qualità dell'acqua nelle diverse località.
	G Acqua della piscina molto sporca	G Azionare la pompa più spesso, ma mai quando la piscina è in uso. Pulisci il filtro più spesso.
4. Perdita d'acqua	A Area del tubo: il tubo di ritorno non si adatta bene al manicotto dello skimmer e al gomito del raccordo a parete	A Regolare la fascetta stringitubo 12 , controllare l'O-Ring 10 e serrare nuovamente. Controllare il tubo per eventuali fori o crepe. Sostituire se necessario.
	B Fondo del contenitore: il motore non è stato avvitato saldamente sul contenitore	B Riavvitare il motore.
	C Between canister and liner: Incorrect installation.	C Ricontrollare la guarnizione in gomma 24 con la direzione corretta. La caratteristica chiave dovrebbe trovarsi sul lato superiore e impegnarsi con le nervature del contenitore come la procedura di installazione descritta. Assicurati che il rivestimento non debba trovarsi nella scanalatura del filo. Avvitare il più stretto possibile l'anello di tenuta 22

SMONTAGGIO E STOCCAGGIO DELLA POMPA DELLA PISCINA

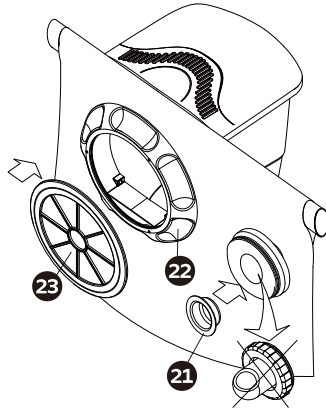
- Innanzitutto, scollegare il cavo di alimentazione principale del sistema.
- Rimuovere il coperchio superiore (nr.5), il cestello del filtro (nr.24) e la cartuccia del filtro (nr.7) e rimuovere eventuali pastiglie di cloro rimaste all'interno della sezione centrale del filtro.
- Allentare tutte le fascette stringitubo (nr.12). Rimuovere il tubo di ritorno (nr.13) e far defluire l'acqua.
- Rimuovere il raccordo di ritorno (nr.15 - 21) e pulire le parti e lubrificare la guarnizione (nr.16) con vaselina e rimontare tutte le parti quindi riporle in un luogo sicuro.
- Rimuovere il gruppo motore (nr.3) ruotando il dado di tenuta motore 1 in senso antiorario. Ora pulisci la pompa, asciugala, quindi lubrifica la guarnizione del motore (nr.4) sul motore con vaselina e riponila in un luogo sicuro.
- Fare riferimento all'illustrazione sotto per rimontare il motore.
- Rimuovere il contenitore della pompa filtro (nr.9) dal rivestimento ruotando l'anello di tenuta dello skimmer (nr.22) in senso antiorario. Rimuovere il battente (nr.8) e il cestello del filtro (nr.24). Pulisci tutte le parti e asciugale. Quindi rimontare la cartuccia del filtro, il cestello del filtro, il battente, il coperchio superiore, ecc. sul contenitore. Collocare l'unità assemblata in un luogo sicuro.



ISTRUZIONI PER LA SOSTITUZIONE DEL MOTORE

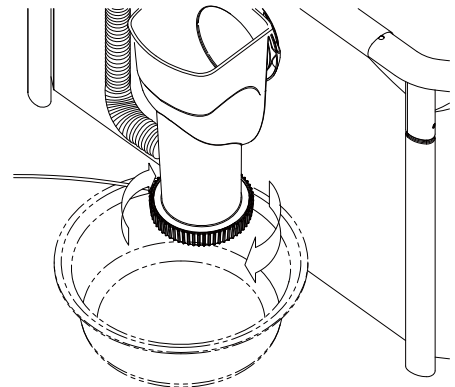
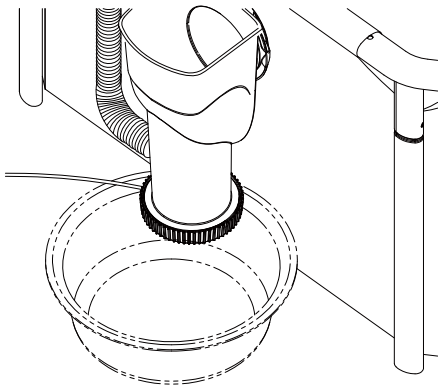
IMPORTANTE: Il metodo preferito è quello di scaricare una quantità sufficiente di acqua dalla piscina, quindi smontare l'intero sistema skimmer prima della sostituzione. Se l'utente preferisce utilizzarlo in piscina, fare riferimento al processo di seguito. Si prega di notare che un metodo di manipolazione errato può causare perdite d'acqua tra il contenitore e il rivestimento.

1. Inserisci il tappo nella presa d'acqua della pompa. Premi il tappo **23** per farlo aderire strettamente all'anello di tenuta dello skimmer. **22**

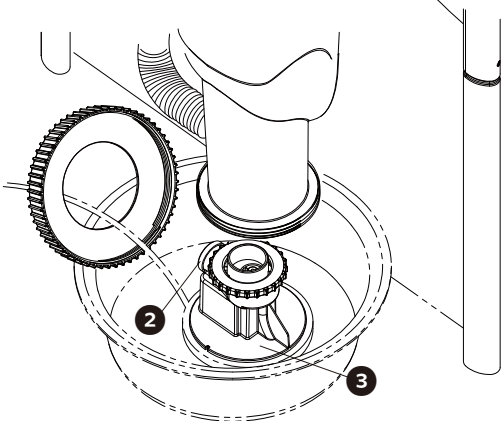


2. Togli la corrente

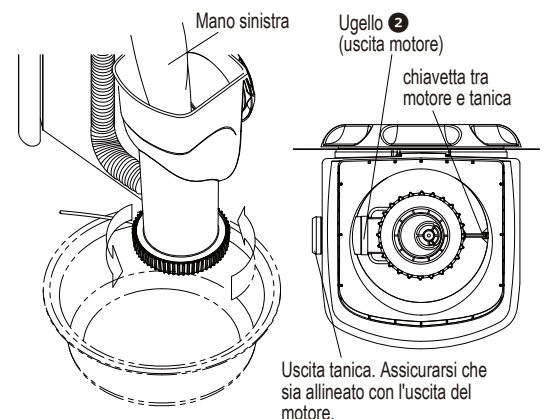
3. Staccare l'anello di bloccaggio **20** e il raccordo del deviatore **19** ruotando in senso antiorario. Inserire la spina del raccordo di ritorno (spina RF) . **21**



4. Rimuovere il coperchio superiore **5**, Cestello del filtro, **22** cartuccia del filtro **7**, si consiglia di utilizzare un contenitore per l'acqua, come un secchio mostrato con la linea tratteggiata nell'illustrazione per raccogliere l'acqua di spurgo.



5. Rimuovere il dado di tenuta del motore **1** ruotando secondo la direzione della freccia. Non tirare o spingere più che puoi il contenitore per evitare danni da innesto tra il contenitore e il liner della piscina.



Uscita tanica. Assicurarsi che sia allineata con l'uscita del motore.

6. Smontare il gruppo motore **3**
Fare attenzione a non perdere l'ugello di gomma **2**

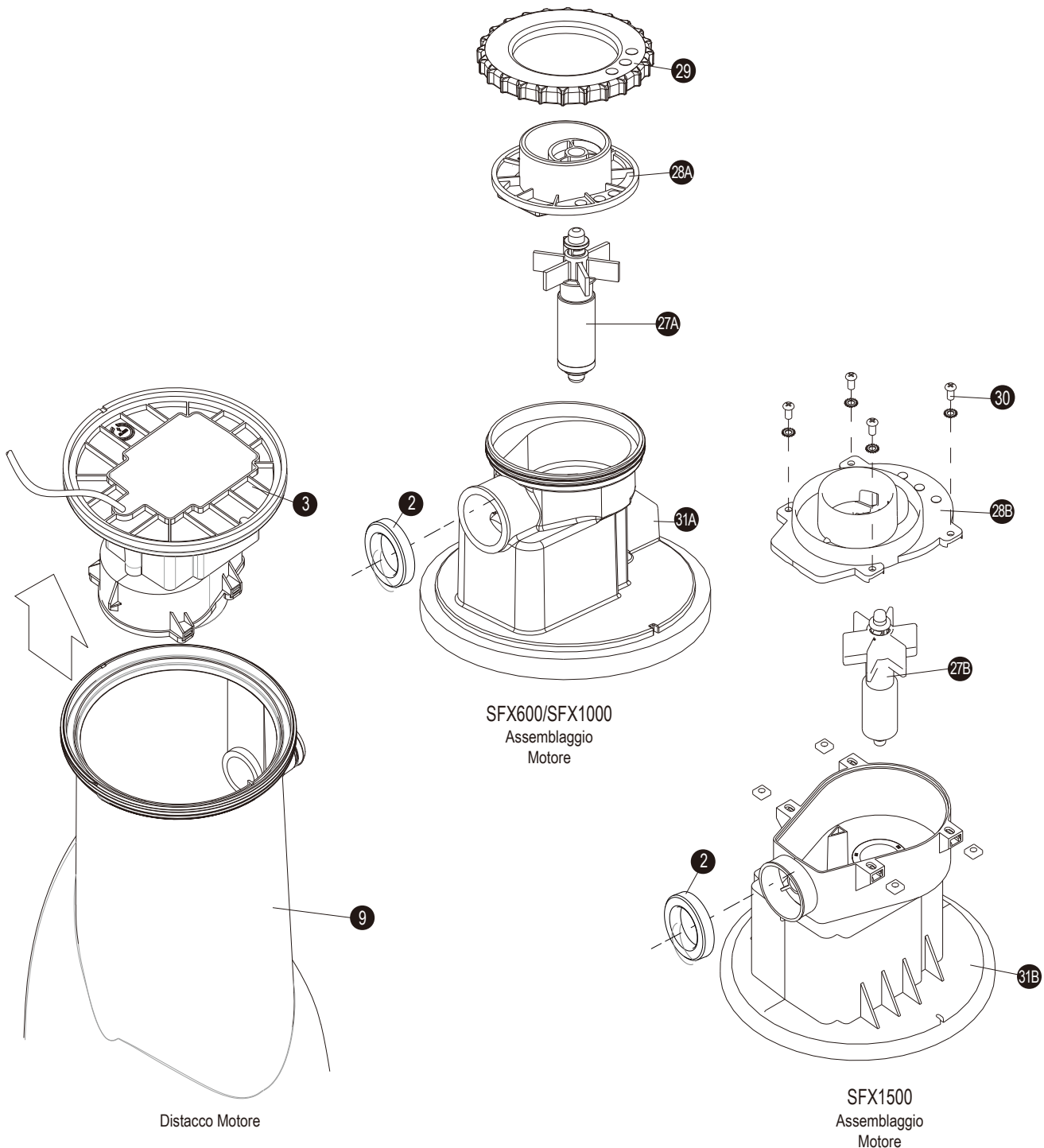
7. Controllare la guarnizione del motore **4** dal lato inferiore per assicurarsi che si trovi correttamente nello slot originale.

Usa la mano sinistra per tenere il motore dal contenitore all'interno. Assicurarsi che l'uscita dell'acqua del motore sia allineata con la direzione di uscita del contenitore. Quindi utilizzare la mano destra per serrare il dado di tenuta del motore **1** come nella direzione della freccia (un aiuto in più sarà più facile per la sostituzione).



ISTRUZIONI PER LA SOSTITUZIONE DEL ROTORE

1. Smontare il raccordo a parete e il contenitore come sopra 7 Procedura di SMONTAGGIO E CONSERVAZIONE DEL FILTRO DI ALIMENTAZIONE.
2. Staccare il gruppo motore **3** dal contenitore **9** ruotando in senso antiorario. Fare attenzione a non perdere l'ugello **2**
3. Fare riferimento all'illustrazione del gruppo motore di seguito per sostituire il gruppo rotore **27**, rimuovere il coperchio della voluta **28** ed estrarre il gruppo rotore **27** dal corpo del motore **31**. Inserire il nuovo gruppo rotore **27** nel corpo motore **31**
4. Allineare correttamente l'albero e fissare il coperchio della voluta **28** con il dado di bloccaggio del coperchio della voluta **29** o con il bullone e il dado del coperchio della voluta **30**.
5. Collegare l'ugello **2** all'uscita del gruppo motore.
6. Reinscrivere lentamente il gruppo motore nel contenitore **9**, in modo che l'ugello **2** sia allineato con la porta di uscita del contenitore **9**. Si prega inoltre di fare riferimento al processo di montaggio del motore "G" in 7 SMONTAGGIO E CONSERVAZIONE POMPA FILTRO.
7. Serrare il dado di tenuta del motore **1** ruotando in senso orario, assicurarsi che l'ugello **2** sia correttamente in posizione.



INFORMAZIONI PER L'ORDINE DI PARTI DI RICAMBIO

Key	Description	SFX600	SFX1000	SFX1500
		PART #		
1	Motor Seal Nut	P58PP1954W05	P58PP1954W05	P58PP1954W05
2	Nozzle	P58182601K01	P58182601K01	P58185201K01
3	Motor Assembly	P58X6001C2G0	P58X1000C2G0	P58X1500C2G0
4	Canister Gasket	P58147800K01	P58147800K01	P58164800K01
5	Top Cover	P58PP1950W05	P58PP1950W05	P58PP1950W05
6	Weir Foam	P58SFX000W01	P58SFX000W01	P58SFX000W01
7	Type D Filter Cartridge	P581041037PR	--	--
	Type A/C Filter Cartridge	--	P581041080PR	P581041080PR
8	Weir	P58PP1956W05	P58PP1956W05	P58PP1956W05
9	Filter Pump Canister	P58PP1984W05	P58PP1951W05	P58PP1983W05
10	Filter Pump Port / Fitting O-ring	P58030001K01	P58037000K01	04R037000K01
11	Hose Clamp	P58220221W05	P58219221W05	P58219221W05
12	Return Hose	P58125009W01	P58150012W01	P58150012W01
13	Elbow 90°	P58PF1740W05	P58PF1700W05	P58PF1700W05
14	Fitting Lock Nut	P58PF1690W05	P58PF1690W05	P58PF1690W05
15	Return Fitting Washer (RF Washer)	P58PF2960W05	P58PF2960W05	P58PF2960W05
16	Pool Wall (Ref.)	--	--	--
17	Fitting Gasket	P58PF1730K01	P58PF1730K01	P58PF1730K01
18	Pool Wall Fitting	P58PF1680W05	P58PF1680W05	P58PF1680W05
19	Return Fitting Diverter	P58PF1721W05	P58PF1721W05	P58PF1721W05
20	Locking Ring	P58PF1710W05	P58PF1710W05	P58PF1710W05
21	Return Fitting Plug (RF Plug)	P58PF0620K01	P58PF0620K01	P58PF0620K01
22	Skimmer Seal Ring	P58PP1953W05	P58PP1953W05	P58PP1953W05
23	Water Stopper	P58PP2163K01	P58PP2163K01	P58PP2163K01
24	Strainer Basket	P58PP1952P01	P58PP1952P01	P58PP1952P01
25	Skimmer Gasket	P58PP1957W05	P58PP1957W05	P58PP1957W05
27	Rotor Assembly	P58050137001	P58050505001	P58050506001
28	Volute Cover	P58PF1009K01	P58PF1009E09	P58184501K01
29	Volute Cover Lock Nut (X-600 & X-1000)	P58PF1010K01	P58PF1010K01	--
30	Volute Cover Bolt And Nut Set (X-1500 ONLY)	P53FX060GW05	P53FX100GW05	P53FX150GW05

STOCCAGGIO E INVERNAMENTO DELLA POMPA

Svernamento della pompa e stoccaggio a lungo termine

Dopo l'uso, puoi facilmente svuotare e riporre la pompa in un luogo sicuro. Alcuni proprietari di pompe, tuttavia, scelgono di lasciare la pompa in funzione tutto l'anno. Nelle zone fredde, dove si verificano temperature di congelamento, può esserci il rischio di danni da ghiaccio alla pompa. Si consiglia pertanto di svuotare, smontare e riporre correttamente la pompa, quando la temperatura scende al di sotto di 0°C (32°F).

Pulire accuratamente l'acqua della pompa

1. Lasciare raffreddare la pompa per almeno 30 minuti prima di riporla. Pulire accuratamente l'acqua della pompa.
2. Utilizzare solo un panno umido imbevuto di sapone/detergente delicato e acqua per pulire le superfici esterne della pompa. Non utilizzare alcun tipo di prodotto chimico o solvente. Scollegare sempre la pompa e riporre il cavo durante la pulizia.
3. Tenere lontano dalla luce solare diretta e da sostanze chimiche.
4. Conservare la confezione originale per la conservazione.
5. Rimuovere i tubi (se applicabile) e conservarli in un luogo sicuro. Assicurarsi che tutte le parti degli accessori siano pulite e completamente asciutte prima di riporle.
6. Portare la pompa e gli accessori all'interno e conservarli in un'area sicura e asciutta, preferibilmente tra 0°C (32°F) e 40°C (104°F).



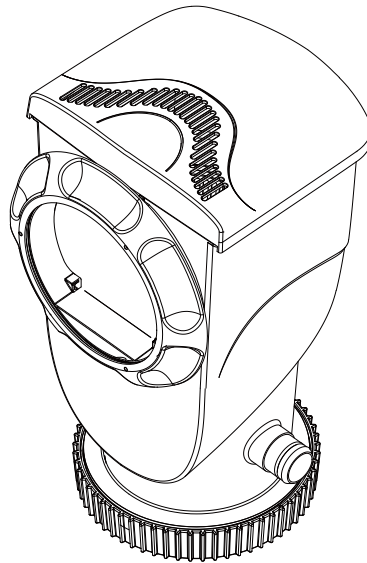
SKIMMERPLUS® FILTER PUMP

FOR ABOVE GROUND SWIMMING POOLS

SFX600-GS / SFX1000-GS / SFX1500-GS models

SFX600-BS / SFX1000-BS / SFX1500-BS models

SFX600-S / SFX1000-S / SFX1500-S models



READ, AND KEEP THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE

Should you encounter a problem with your Polygroup® Product, please do not return the product to the place of purchase. All Warranty claims must be made directly to Polygroup®. Prior to contacting Customer Service, please first review the Troubleshooting Guide in the Installation Manual, or review the FAQ at www.Polygroup.com. Please review setup instruction videos on www.Polygroup.com/video. If you are still unable to correct the problem, please contact Polygroup® Customer Service at Appendix . Have the product type and your purchase receipt ready. Our Customer Service Representative will assist you in resolving the problem. You may be asked to return all or part of the product for inspection and/or repair. Do not return any product to Polygroup® without a Return Authorization number.

LIMITED WARRANTY

Polygroup® Limited (Macao Commercial Offshore), (hereinafter "Polygroup®") warrants to the original purchaser only, the SFX type Electric Filter Pump against defects in material and workmanship for 180 days from the date of purchase. Original Purchaser must retain proof of such purchase in the form of an original store sales receipt and must produce such upon request by Polygroup® or its designated agents. Warranty claims cannot be processed without a valid proof of purchase. This Limited Warranty applies only to the original purchaser of the product and is limited solely to the repair or replacement of the product, to be decided in Polygroup®'s sole discretion. Consequential damages, including claims for loss of water, pool chemicals, damage, or labor are not covered under this Limited Warranty.

This Warranty will be declared invalid should the Purchaser modify or repair the product themselves or by unauthorized persons; use non-Polygroup® parts or accessories with the product; use the product in contravention of the manufacturer's Instructions; use improper voltage; abuse the product in any way; or through accident or negligence. Normal wear-and-tear is not covered under this Warranty, nor are acts of God outside the control of Polygroup®.

IN NO EVENT SHALL Polygroup®, THEIR AUTHORIZED AGENTS, RELATED ENTITIES, OR EMPLOYEES BE LIABLE TO THE BUYER OR ANY OTHER PARTY FOR DIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES. Some states or countries, or others jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you.



TABLE OF CONTENTS

Warnings	3 ~6
Save These Instructions & Filter Pump Power Information & Parts List.....	7 ~8
Setup Instructions & Filter Pump Operation	9 ~ 10
Pump Motor Protection & Filter Cartridge Cleaning And Replacement & Pool Maintenance	11
Pool Water Care	12
Troubleshooting Guide & Pool Pump Disassembly And Storage	13
Motor Replacement Instructions.....	14
Rotor Replacement Instructions.....	15
Replacement Parts Ordering Information	16
Pump Storage & Winterizing & Customer Services Contact	17

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

When installing and using this electrical equipment, basic safety precautions should always be followed, including the following:

READ AND FOLLOW ALL INSTRUCTIONS

Keep for Future Reference. Failure to follow these warnings and instructions can result in serious injury or death to users, especially children.



⚠ DANGER	
PREVENT DROWNING Watch children at all times. Observe all Safety Rules.	NO DIVING! NO JUMPING! Shallow Water - You can be permanently injured.

⚠ WARNING	
DO NOT SIT ON OR LAY OVER POOL WALL You can be permanently injured.	AVOID ENTRAPMENT Stay away from suction fittings. You may drown.

NOTICE: CUSTOMERS THAT PURCHASE POOLS MAY BE REQUIRED BY LOCAL OR STATE LAW TO INCUR ADDITIONAL EXPENSES WHEN INSTALLING A POOL, IN ORDER TO COMPLY WITH STATE OR LOCAL LAWS REGARDING FENCING AND OTHER SAFETY REQUIREMENTS. CUSTOMERS SHOULD CONTACT THEIR LOCAL BUILDING CODE ENFORCEMENT OFFICE FOR FURTHER DETAILS.



Please read carefully and keep for future reference

⚠ WARNING

Safety Care for Children

1. Children, especially children younger than five years, are at high risk of drowning. Drowning occurs silently and quickly and can occur in as little as 2 in. (5 cm) of water.
2. Keep children in your direct sight, stay close, and actively supervise them when they are in or near this pool and when you are filling and emptying this pool.
3. When searching for a missing child, check the pool first, even if the child is thought to be in the house.
4. Locate pumps and filters in such a way that children cannot climb on them and gain access to the pool.
5. **WARNING:** To reduce the risk of injury, do not permit children to use this product unless they are closely supervised at all times.

Swimming Pool Barriers

Very Important: Swimming pool barriers, which restrict access to the pool by small children, may be required by law. A barrier is necessary to provide protection against potential drowning and near drowning. Barriers are not a substitute for constant supervision of children. Check state or local laws and codes before setting up pool.

Swimming Pool Equipment

1. Keep all electrical lines, radios, speakers, and other electrical appliances away from the pool.
2. Do not place pool near or under overhead electrical lines.

Filter Pump Awareness

1. **WARNING!** Following the pool manufacturer's instructions and install your pool properly before installing this filter pump.
2. **WARNING!** Adult assembly required.
3. **WARNING!** Before starting, check all pipes and accessories for correct installation and reliable connection.
4. **WARNING!** Do not bury the electric cords. Place the cords where lawn mowers, hedge trimmers and other equipment will not damage them.
5. **WARNING!** Do not use an extension cord to connect unit to electric supply.
6. **WARNING!** Prevent children from using the filter pump without an adult's supervision.
7. **WARNING!** Do not use the filter pump when pool is empty. This pump is designed only for dismountable storable pools above the ground, not for permanently installed pools. Improper use may lead to overheating and permanent damage of the product.
8. **WARNING!** To avoid the risk of electric shock, always be aware of damaged cords.



9. WARNING! The power cord of the transformer and the filter pump cannot be replaced. If the cord is damaged, the transformer and the filter pump should be disposed of.
10. WARNING! To avoid the risk of electric shock, connect the filter pump only to a receptacle protected by a ground fault circuit interrupter (GFCI) or Residual-current device (RCD). The pump must be supplied through a ground fault circuit interrupter (GFCI) or residual current device (RCD) having a rated residual operating current not exceeding 30 mA. Contact a qualified electrician if you cannot verify that the receptacle is GFCI / RCD protected. Use a qualified electrician to install the GFCI / RCD.
11. WARNING! This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
12. WARNING! Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
13. WARNING! Filter system can be used as many hours as desired, but NEVER when the pool is occupied.
14. WARNING! Pollution of the liquid could occur due to leakage of lubricants.
15. CAUTION: This pump is for use with storable pools only. Do not use with permanently-installed pools. A storable pool is constructed so that it is capable of being readily disassembled for storage and reassembled to its original integrity. A permanently-installed pool is constructed in or on the ground or in a building such that it cannot be readily disassembled for storage.
16. CAUTION: For continued protection against possible electric shock this unit is to be mounted to the base in accordance with the installation instructions.
17. The Filter Pump is to be assembled by an adult; care should be taken in the unpacking and assembly of the Filter Pump, this pool may contain accessible potentially hazardous sharp edges or sharp points that are a necessary part of the function of the Filter Pump.
18. If a drain or suction outlet cover is missing or broken, do not use the pool. Suction can cause body part entrapment, hair and jewellery entanglement, evisceration, or drowning. Repair or replace the drain or suction outlet cover before allowing the pool to be used. During night-time pool use, artificial lighting shall be used to illuminate all safety signs, ladders, steps, deck surfaces, and walks.
19. The floor of the pool shall be visible at all times from the outside perimeter of the pool.
20. Post a list of emergency telephone numbers such as the nearest available police, fire, ambulance, and/or rescue unit. These numbers are to be kept near the telephone, which is closest to the pool.
21. Basic lifesaving equipment, including one of the following should be on hand at all times:
 - A light, strong, rigid pole (shepherds crook) not less than twelve feet (12') [366cm] long.
 - A minimum one-fourth inch (1/4") [6.35 mm] diameter rope as long as one and one half (1-1/2) times the maximum width of the pool or fifty feet (50') [15.24 meters], whichever is less, which has been firmly attached to a Coast Guard-approved ring buoy having an outside diameter of approximately fifteen inches (15") [38.1 cm], or similarly approved flotation device.
22. Warning. Only for domestic use.
23. Warning. Never leave your child unattended – drowning hazard.
24. Children can drown in very small amounts of water. Empty the pool when not in use.
25. Do not install the paddling pool over concrete, asphalt or any other hard surface.
26. Place the product on a level surface at least 2 m from any structure or obstruction such as a fence, garage, house, overhanging branches, laundry lines or electrical wires.
27. Warning. Choking hazard - Small part.
28. Only to be used in water in which the child is within its depth and under adult supervision.
29. It should only be used in shallow water.
30. Check seam regularly.
31. Warning. Use only under competent supervision.
32. The product must be assembled/disassembled by an adult.
33. A weekly check is recommended for backwashing or cleaning.
34. It is essential to check that the suction openings are not obstructed.
35. It is advisable to stop the filtration during maintenance operations on the filtration system.
36. Regularly monitor the filter clogging level.
37. It is essential to change any damaged element or set of elements as soon as possible. Use only parts approved by the person responsible for placing the product on the market.

Circulation Systems

1. Installers shall follow written instructions regarding positioning of all equipment connected to the circulation systems.
2. The installer shall follow written instructions provided for operating the circulation system components.
3. All circulation system components and pump that require replacement or servicing shall be installed according to the pump's instruction manual.
4. Circulation equipment shall be installed per manufacturer's instructions to provide proper mounting and support, to prevent damage from misalignment, settlement, and vibration, and to minimize the potential for the accumulation of debris and moisture. Please refer to pump's instruction manual.

Chemicals

For safety's sake, ensure the deepest part of the pool is always visible. The user must properly maintain clarity of the pool water at all time. Check the pH and chlorine levels periodically, and make sure they are within the recommended limits. Additional water treatment chemicals might be needed from time to time. Have the water sample tested by a local pool supply store to determine if additional chemical is needed. Turn on the filter pump system for at least six hours per day. Clean and replace filter cartridge frequently. Replace only with genuine Polygroup® / Summer Wave® Brand filter cartridge. Refer to the Filter Pump manual for additional water care information.

Entrapment Risk

1. Entrapment Avoidance: There shall be no protrusions or other obstruction in the swimming area, which may cause entrapment or entanglement of the user. If a suction outlet cover is missing or broken, do not use the pool. Suction can cause body part entrapment, hair and jewellery entanglement, evisceration, or drowning. Repair or replace the suction outlet cover before allowing the pool to be used.
2. DANGER! TO AVOID SERIOUS INJURY OR DEATH, CLOSE THE POOL OR SPA TO BATHERS IF ANY SUCTION OUTLET COVER/GRATE IS MISSING, BROKEN, OR INOPERATIVE.
3. Never play or swim near drains or suction fittings. Your body or hair may be trapped causing permanent injury or drowning.
4. Never enter the pool or spa if a suction fitting or drain cover is loose, broken, or missing.
5. Immediately notify the pool/spa owner or operator if you find a drain cover loose, broken, or missing.

Drowning Risk

1. Keep unsupervised children from accessing the pool by installing fencing or other approved barriers around all sides of pool. State or local laws or codes may require fencing or other approved barriers. Check state or local laws and codes before setting up pool.
2. Toys, chairs, tables, or similar objects that a young child could climb shall be at least four feet (4') [121.92 cm] from the pool. The pump filter system shall be positioned so as to prevent it being used as a means of access to the pool by young children. Do not leave toys inside pool when finished using, since toys and similar items might attract a child to the pool.
3. Position furniture (for example: tables, chairs) away from pool and so that children cannot climb on it to gain access to the pool.

Electrocution Risk

1. Keep all electrical lines, radios, speakers, and other electrical appliances away from the pool.
2. Do not place pool near or under overhead electrical lines.

First Aid

1. Keep a working phone and a list of emergency numbers near the pool.
2. Become certified in cardiopulmonary resuscitation (CPR). In the event of an emergency, immediate use of CPR can make a lifesaving difference.

Special Warning

1. Local building codes may require obtaining a building or electrical permit. Installer shall follow regulations on setback, barriers, devices, and other conditions.
2. DO NOT attempt to assemble this pool in adverse weather conditions, windy conditions, or when the temperature is below 16°C (60°F).
3. This is a storable filter pump, which should be disassembled and stored when temperatures are expected to fall below 0°C (32°F).

Extra Safety Warning

1. Adult supervision is always required.
2. Parents should learn CPR.
3. Keep all electrical radios, speakers, and other appliances away from the swimming pool.
4. When you touch the filter, pump, or electrical parts, be sure the ground under your feet is "Bone Dry."
5. Connect power cords to a 3-wire grounding-type outlet only.
6. Keep all breakable objects out of the pool area.
7. Alcohol consumption and pool activities do not mix. Never allow anyone to swim, dive, or slide under the influence of alcohol or drugs.
8. Severe electrical shock could result if you install your pump or filter on a deck. The pump or filter could fall into the water, causing severe shock or electrocution.
9. Do not install on a deck or other surface at, above, or slightly below the top rail of the pool.
10. Do not use the filter pump during severe weather conditions, i.e. electrical storms, tornadoes, etc.
11. Be aware of overhead power lines when vacuuming your pool or using a telescoping pole.
12. Check regularly for signs of wear or loose bolts that could make the deck unsafe.
13. Please contact pool site dealer or manufacturer for additional safety signs if deemed necessary.
14. For pool service, select a certified pool professional.

ANY MAINTENANCE WORK TO AVOID RISK OF SERIOUS INJURY OR EVEN DEATH.

15. GENERAL INFORMATION: The pool must be stored away if temperature is expected to fall below 4°C (39°F).
16. All parts should be cleaned using mild soap and lukewarm water only. DO NOT use detergent or hot water.
17. Make sure that all parts are dry before storing them to prevent mildew from forming.
18. Store all parts in a dry, heated location where temperature does not fall below 4°C (39°F) or exceed 51°C (124°F).
19. Failure to follow the storage instructions could cause damage to your pool and void your warranty.
20. YOU MUST FOLLOW THE ASSEMBLY INSTRUCTIONS TO REASSEMBLE YOUR POOL FOR THE NEXT SEASON.
21. The site for the pool must be cleared and levelled.
22. Do not leave an above-ground pool outside when empty.



This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling.

Electrical product waste should not be discarded with household waste, use separate collection facilities.

Contact your local government or council for information regarding the collection systems available.

Maximum Water Temperature: 35 degree

Maximum total head: 1.5 meter.

WARNING! Keep this product more than 2m away from the pool. Keep this product more than 3.5m away from the pool (for France only).

WARNING! Keep the plug of this product more than 3.5m away from the pool.

WARNING! If the product provide with transformer, the transformer must be located outside zone 1(2m away from the swimming pool).

According to the International Standard, IEC 60364-7-702, on electrical installation of swimming pools and other basins equipment, the following installation distances must be respected:

- The filter pump must be position more than 2m away from the pool walls.
- The power cord plug to the 220-240 Volt electrical power source of filter pump must be position more than 3.5m away from the pool walls.

Check your local authorities to determine the appropriate standard and requirements for "electrical installation of swimming pools and basins equipment". The following table is for reference only.

Country/Region	Standard Number	Country/Region	Standard Number
International	IEC 60364-7-702	Germany	DIN VDE 0100-702
France	NF C 15-100	Netherlands	NEN 1010-702



SAVE THESE INSTRUCTIONS

Preliminary Steps:

1. READ ALL INSTRUCTIONS CAREFULLY and get a thorough understanding of what is required to assemble your SFX series Filter Pump.
2. Before you begin to assemble the pool, identify, count, and check all parts needed for assembly.
3. It is recommended that you have some PETROLEUM JELLY on hand for lubricating the gaskets.

Filter Pump Important Notes:

1. Installer shall follow written instructions provided for operation of the filter pump systems.
2. All electrical components shall be installed in accordance with Article 680 of the National Electrical Code (NEC) "Swimming Pools, Fountains and Similar Installations" or its latest approved edition, or other International Electrical Code / Directive / Regulation.
3. The Type D Filter Cartridge **7** will hold as many as 2 of the 1" diameter chlorine tablets and the Type A/C Filter Cartridge **7** will hold as many as 6 of the 1" diameter chlorine tablets. Check your chlorine levels to determine the proper number of chlorine tablets to add. The filter cartridge will automatically dispense chlorine into the pool as the Filter Pump runs. You must have the type of Filter Cartridge **7** with a central core mesh divider (See page 8) to use the chlorine dispenser. DO NOT use this to dispense powdered chlorine, shock treatment or any other type of chemicals as damage to the pump, filter cartridge, and pool will occur.
4. The SFX Series Filter Pump systems are manufactured by Polygroup® and ETL control number 4000608 and 4006317 - double insulated and grounded - 240 V.A.C. - 50 Hz.

FILTER PUMP POWER INFORMATION

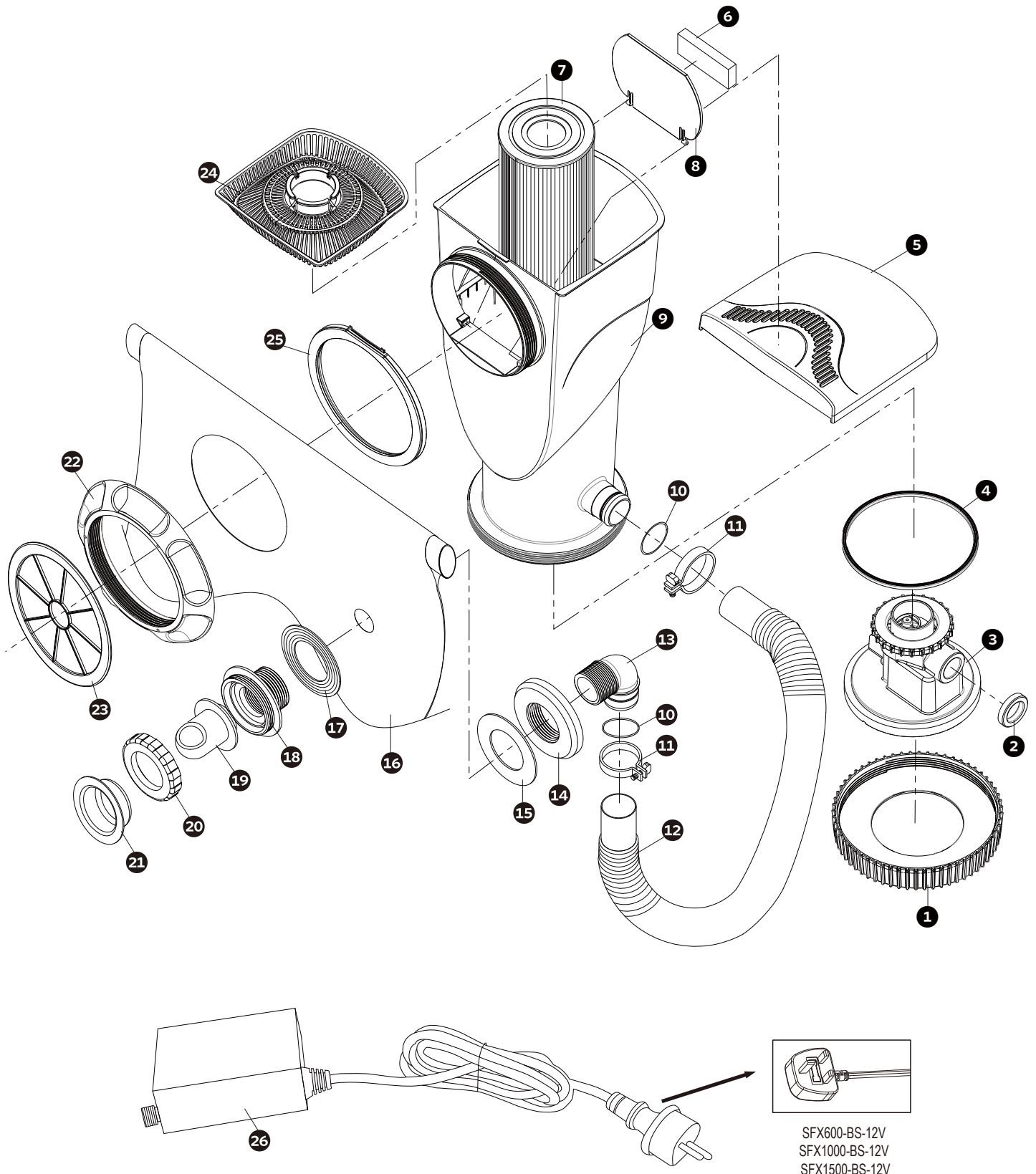
Model	Voltage	AMPERAGE	Wattage (W)	Water Proof Level
SFX600-GS Filter System SFX600-BS Filter System SFX600-S Filter System	Input voltage 220-240V, Pump operating voltage 12V	0.35 Amps	40 Watts	IPX7
SFX1000-GS Filter System SFX1000-BS Filter System SFX1000-S Filter System	Input voltage 220-240V, Pump operating voltage 12V	0.45 Amps	90 Watts	IPX7
SFX1500-GS Filter System SFX1500-BS Filter System SFX1500-S Filter System	Input voltage 220-240V, Pump operating voltage 12V	1.1 Amps	185 Watts	IPX7

PARTS LIST

ITEMS	PARTS NAME	QTY.	ITEMS	PARTS NAME	QTY.
1	Motor Seal Nut	1	16	Pool Wall (Ref.)	1
2	Nozzle	1	17	Rubber Gasket	1
3	A: SFX600/1000 Motor Assembly	1	18	Pool Wall Fitting	1
	B: SFX1500 Motor Assembly	1	19	Diverter Fitting	1
4	Canister Gasket	1	20	Locking Ring	1
5	Top Cover	1	21	Service Plug	1
6	Weir Foam	1	22	Skimmer Seal Ring	1
7	Type D Filter Cartridge (SFX600-GS / BS / S)	1	23	Water Stopper	1
	Type A/C Filter Cartridge (SFX1000-GS/BS/S-12V & SFX1500-GS/BS/S)	1	24	Strainer Basket	1
8	Weir	1	25	Skimmer Gasket	1
9	Filter Pump Canister	1	26	Transformer	1
10	O-ring	2	27	A: SFX600/1000 Rotor Assembly	1
11	Hose Clamp	2		B: SFX1500 Rotor Assembly	1
12	Return Hose	1	28	A: SFX600/1000 Volute Cover	1
				B: SFX1500 Volute Cover	1
13	Elbow 90°	1	29	Volute Cover Lock Nut (X-600 & X-1000)	1
14	Nutt	1	30	Volute Cover Bolt And Nut Set (X-1500 ONLY)	1
15	Thrust Washer	1	31	A: SFX600/1000 Motor body B: SFX1500 Motor body	1



THE FILTER CARTRIDGE **7** WILL HOLD 1" DIAMETER CHLORINE TABLETS. CHECK YOUR CHLORINE LEVELS TO DETERMINE THE PROPER NUMBER OF TABLETS TO ADD.



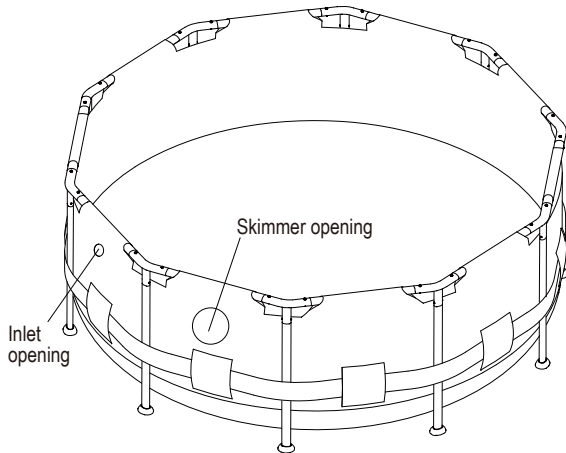


SETUP INSTRUCTIONS

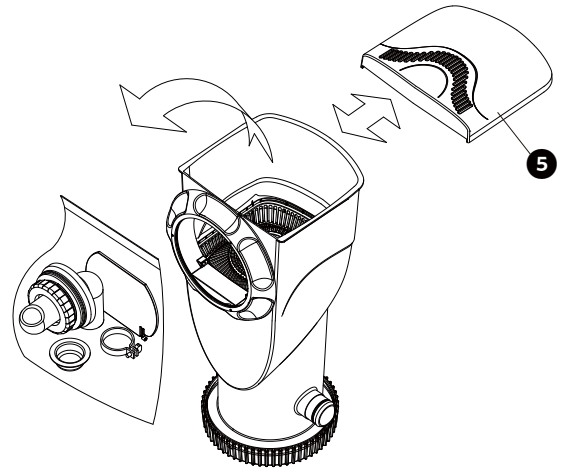
Before assembling your product, please take a few minutes to check the contents and become familiar with all the parts.

⚠ WARNING: POSITION THIS PRODUCT AWAY FROM THE POOL, SO AS TO PREVENT CHILDREN FROM CLIMBING ON IT AND ACCESSING THE POOL.

1. Set up the pool by following all instructions comes with the pool. Do not fill water until the Filter Pump is properly installed. Locate the Skimmer and Inlet openings on the pool wall.

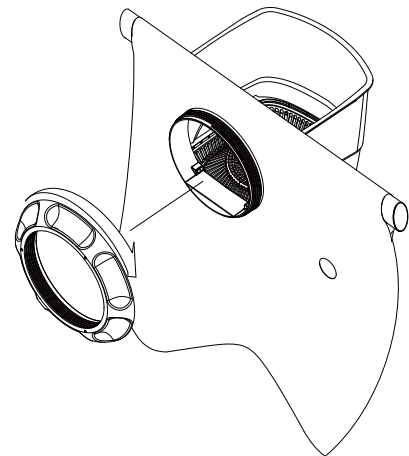
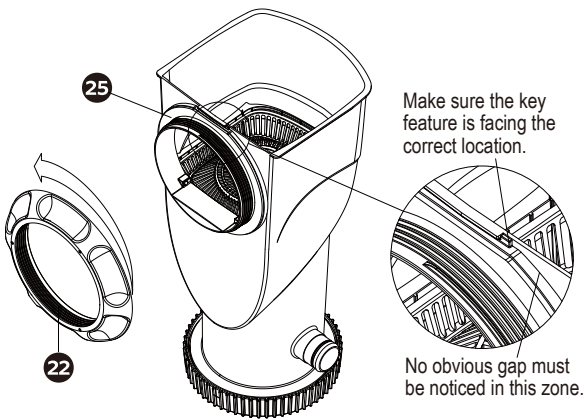


2. Dismount the Skimmer Top Cover **5** and take out the parts contained inside.



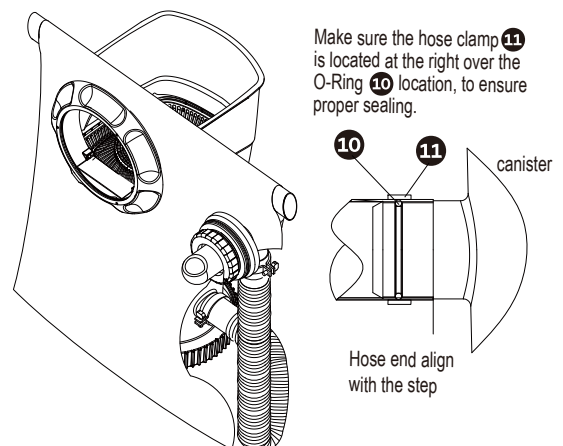
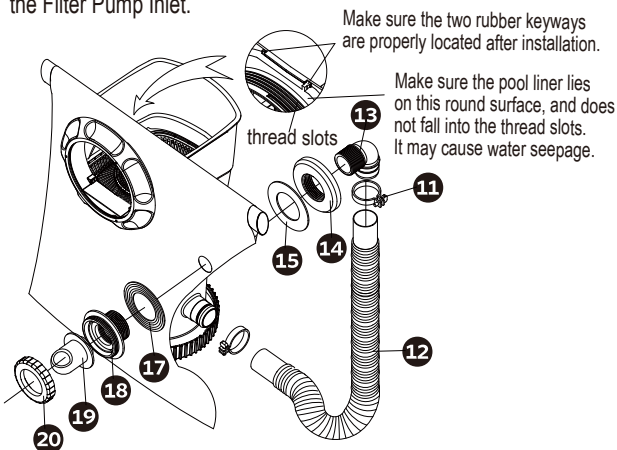
3. Remove the Seal Ring **22** by unthreading it counter clockwise Keep Skimmer Gasket **25** on its proper location.

4. After placing the threaded intake of the skimmer inside its corresponding pool hole, screw back the seal ring **22** tightly on its place.



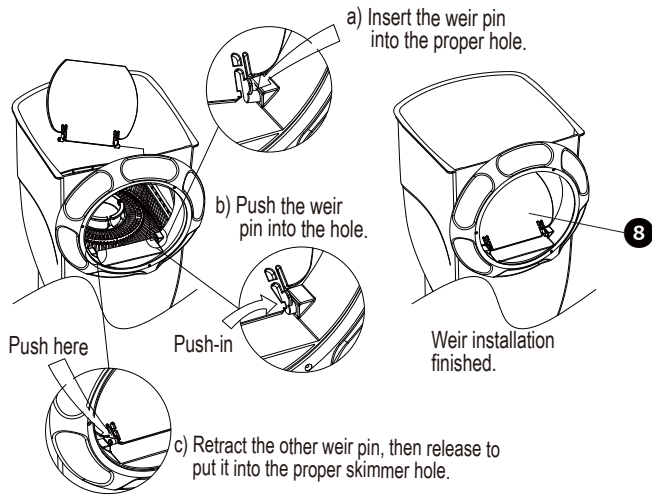
5. Assemble the wall fitting parts according to the following schematic and the Filter Pump Inlet.

6. Final assembly must look like the following schematic.

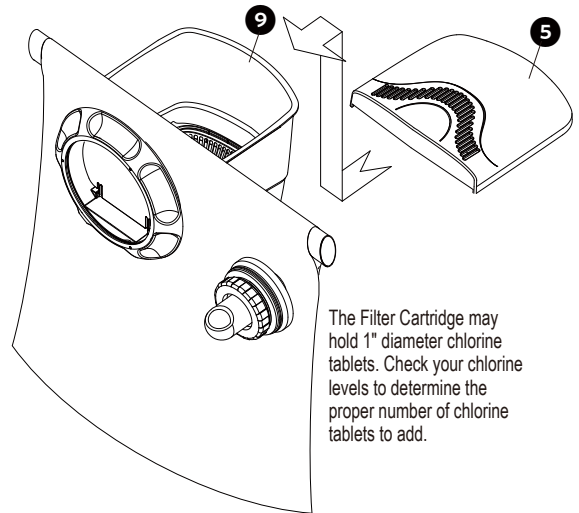




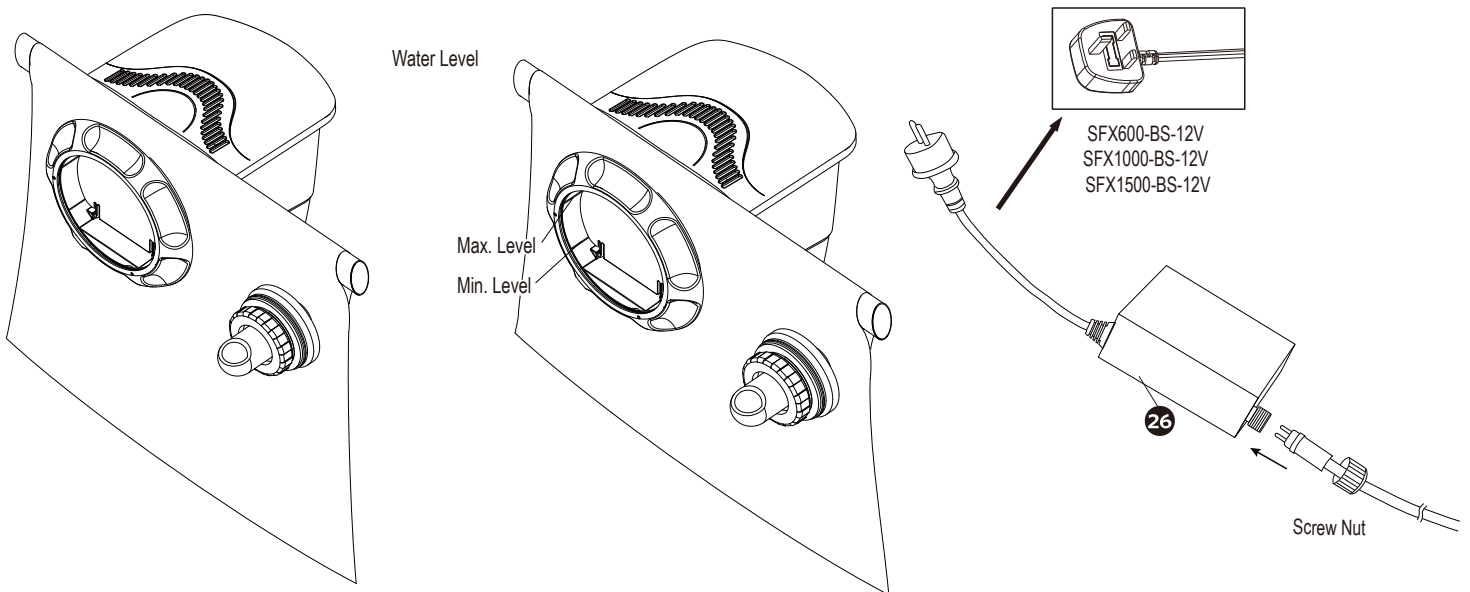
7. Install weir **8** onto the canister.



8. Slip the Top Cover **5** onto the skimmer canister **9**.



9. Fill water to a proper level, Connect the transformer and extension power cord from the motor assembly and then tighten the screw nut by hand, plug in the pump, and enjoy clean pool water.



FILTER PUMP OPERATION

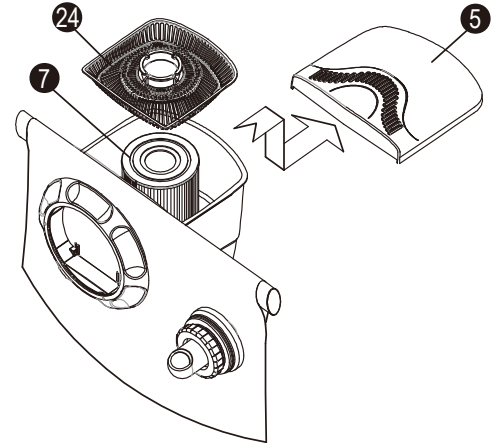
1. Plug the pump transformer to a properly grounded receptacle at least 15 feet (4.5m) away from the pool.
2. Check the return fitting on the inside of the pool for correct flow; it should feel like a solid stream of water returning to the pool. You can use the return flow as a gauge to determine when the filter needs cleaning or replacement. If you feel a reduction in flow, clean or replace filter.
3. Test water and adjust as needed, read - "POOL WATER CARE". VERY IMPORTANT- FILTER PUMP ALONE WILL NOT PREVENT ALGAE FROM GROWING IN POOL WATER; THIS CAN ONLY BE DONE BY MAINTAINING PROPER CHLORINE AND pH LEVELS AT ALL TIMES!
4. The filter cartridge may need to be cleaned and/or replaced several times at start up until the correct chlorine and pH levels are attained. We recommend that you keep at least one spare filter cartridge on hand at all times. Filter cartridges may be purchased at the store you purchased your pool from, or ordered from Polygroup®.
5. To turn off the filter pump, unplug the transformer power cord.

PUMP MOTOR PROTECTION

IMPORTANT! Your filter pump is protected by a thermal switch. The switch senses the temperature of the filter pump. If it gets too hot, the switch will stop the pump from running until it cools off. It will automatically turn back on when the filter pump has cooled down. This is a safety device to prevent pump damage and prolong service life. If your pump is automatically turning off, it is because of high pool water temperature and/or low water flow through the pump. If this happens you need to check the water flow and correct it if needed, as this filter pump uses the water flow for cooling. You may also want to run the pump at night when the temperature is lower.

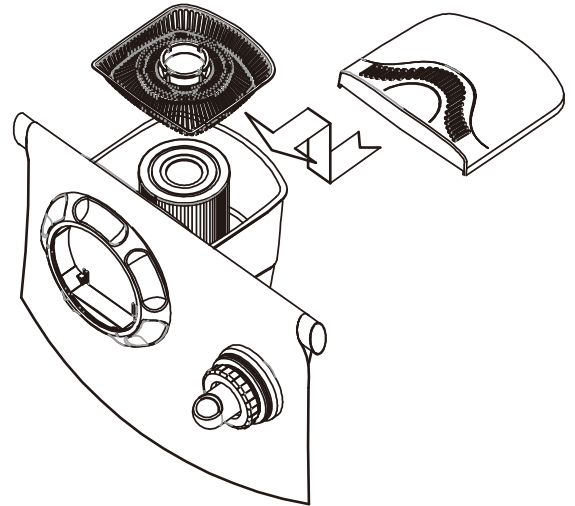
FILTER CARTRIDGE CLEANING AND REPLACEMENT

1. First, unplug (turn off) the Power Filter. Then remove the Top Cover **5**. Remove the Strainer Basket **24** and the Filter Cartridge **7**.



2. Basic Cleaning: Clean the filter cartridge thoroughly ressure washing inside and out with a garden hose. Allow a few hours for the filter to fully dry and CAREFULLY BRUSH the pleats (to avoid wear out, do not scrub the pleated surface areas). Cleaning and scrubbing a filter too vigorously will also wear out the cartridge much faster than if it is simply hosed off correctly.

3. To remove tough oils (e.g. suntan, body oils, algae, etc.) it is recommended to soak cartridge in a 1lb trisodium phosphate solution (or any other strong detergent) to 5Ga water for up to 12hrs. Rinse cartridge to remove dirt. To remove algae, add 1/2pint of pool chlorine or 1 pint of liquid household bleach to the cleaning solution, 1 hour before retrieving the cartridge. Thoroughly rinse before usage on filter case.



4. Excessive calcium and/or mineral deposits may build up on a filter cartridge and should be handled differently. Contact your local pool supply store to ask about additional filter cartridge cleaners or treatment for calcium or mineral deposits. Check pool chemistry for high pH or alkalinity; this may cause a calcium or mineral build-up.

5. re-assemble in reverse order.

6. A spare "stand-by" Filter Cartridge **7** is an excellent investment. It provides a convenient way to continue filtration of your pool while cleaning or replacing a dirty Filter Cartridge **7**. Also, a well-maintained, clean cartridge assures you that your filter will always be ready to operate at peak efficiency.

7. Filter cartridges may be purchased at the store you purchased your pool from, or ordered from Polygroup®. Always replace with genuine Polygroup® SUMMER WAVES® filter cartridges.

POOL MAINTENANCE

1. Check and adjust pH and chlorine levels daily using required chemicals. See Section "POOL WATER CARE".
2. Check filter pump output daily. If flow is reduced, see Symptom 2 in Section "TROUBLE SHOOTING GUIDE".
3. Check filter pump, hoses, fitting for leaks. If a leak is found, see Symptom 4 in Section "TROUBLE SHOOTING GUIDE".



POOL WATER CARE

1. The following items are required and readily available from your local pool supply store:

- TEST KIT - Used to check chlorine and pH levels.
- 1" CHLORINE TABLETS - Used to disinfect pool water and help control the growth of algae.
- pH CONTROL CHEMICALS - Used to adjust pH levels Up (Soda Ash) or Down (Acid).
- ALGAECIDES - Used to eliminate algae.
- SUPERCHLORINATOR - Used to destroy combined chlorine, ammonia, nitrogen, and organic compounds.
- LEAF NET with handle - Used to remove leaves, trash, insects, etc. from pool.
- CHLORINE DISPENSER (Supplied with Polygroup®'s patented Filter Cartridge U.S. Pat. 7,005,062) - Used to dispense 1" chlorine tablets ONLY.

2. Use test kit daily to check pH and chlorine levels. Adjust accordingly using the required chemicals.

NOTE : Excessive levels of chlorine or low pH levels will damage pool liner.

3. The pool can be cleaned using a garden hose powered vacuum from Polygroup® or a pool supply store.

4. Using a foot bath near the pool to wash off your feet prior to entering the pool will assist in keeping the pool clean.

5. Well water often presents special problems with water chemistry. If you must use well water, take a sample to your local pool chemical supplier for analysis before adding ANY chemicals.

6. Refer to the POOL's USER MANUEL for the capacity of your pool. You will need this information to determine the amount of chemicals you will need to correct the pool water. NOTE: It is recommended to use a 5 gallon bucket of water to mix and dissolve your chemicals and then applying directly to the pool water. Follow manufacturers label directions on all chemicals.*Most pool supply stores will test your pool water for free and advise you of what chemicals you need, and the correct amount to use for your pool. You will need to tell them the pool capacity in gallons.

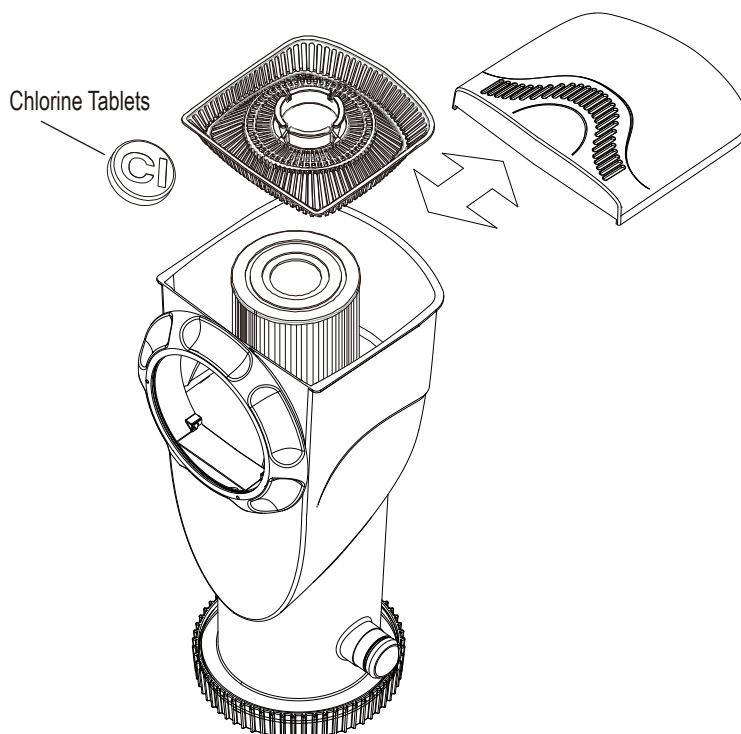
7. **IMPORTANT** - We cannot over-stress the importance of proper and adequate daily chemical treatment. Chlorine and pH levels must be properly maintained at all times. PUMP AND FILTER ALONE WILL NOT PREVENT ALGAE FROM GROWING IN POOL WATER; THIS CAN ONLY BE DONE BY MAINTAINING PROPER CHLORINE AND pH LEVELS AT ALL TIMES.

- Maintain pH level between 7.3 and 7.8.
- Maintain chlorine level between 1.0 and 1.6 ppm (parts per million).
- Superchlorinate your pool at least every other week.

NOTE :

1. Hot weather/heavy use may require pH and chlorine levels to be maintained on the upper side of the scale and superchlorination of the pool every week.
2. Using a pool cover and/or solar cover will assist in maintaining your pH and chlorine levels by reducing the amount of evaporation from your pool.

CAUTION - Concentrated chlorine levels and low pH levels will damage pool. You must follow the instructions for the pool chemicals you use, as to quantity and recommended usage. NEVER drop lumps or pellets of chemicals in pool; this may present a hazard to swimmers and/or damage your liner.





TROUBLESHOOTING GUIDE

⚠ WARNING: UNPLUG THE POWER CORD BEFORE TROUBLESHOOTING THE FILTER PUMP.

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
1. Motor fails to start or kick on and off	A Pump transformer not plugged in	A Pump transformer must be plugged into a grounded power outlet.
	B Low Voltage	B Check the line voltage. It must be 215 to 245AC volts.
2. No flow or low flow through return hose	A Low water level	A Water level must be within the range of Water Limit Line marked on Skimmer canister.
	B Inlet / Discharge Clogged	B Check for obstructions at strainer basket and in return hose.
	C Filter Dirty	C Clean or replace cartridge. Spare cartridges make service more convenient.
3. Filter is not cleaning pool(water cloudy, green, etc..)	A Chlorine Level does not lie in the suitable range	A Maintain chlorine level between 1.0-1.6ppm.
	B Filter Dirty	B Clean or replace cartridge. Spare cartridges make service more convenient.
	C pH Level does not lie in the suitable range	C Maintain pH level between 7.3-7.8.
	D Cartridge Damaged	D Replace cartridge.
	E Low Water Flow	E Check if obstructions at strainer basket and in return hose.
	F Other Chemicals Required	F Have water tested at pool supply store. It may be necessary to add other chemicals due to varying water quality in different localities.
	G Pool Water Very Dirty	G Run pump more often, but never when pool is in use. Clean filter more often.
4. Water Leakage	A Hose area : Return hose does not fit well with skimmer cuff and wall fitting elbow	A Adjust hose clamp 12 , check O-Ring 10 and retighten. Check hose for any holes or cracks. Replace if needed.
	B Bottom of canister: Motor does not been screwed tightly onto canister	B Retighten the motor.
	C Between canister and liner: Incorrect installation.	C Recheck the Seal Rubber 24 with correct direction. The key feature should be at top side and engage with canister ribs like the installation procedure described. Made sure the liner should not be in the thread groove. Screw the Seal Ring 22 as tight as can.

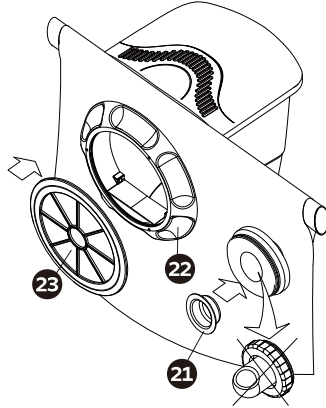
POOL PUMP DISASSEMBLY & STORAGE

1. First, unplug the main power cord of the system.
2. Remove the Top Cover **5** , Strainer Basket **24** and Filter Cartridge **7** and remove any chlorine tablets left inside the core section of the filter.
3. Loosen all Hose Clamps **12** . Remove the Return Hose **13** and allow water to drain out.
4. Remove the Return Fitting **15-21** and clean the parts and lubricate Gasket **16** with petroleum jelly and reassemble all parts then place them in a safe place.
5. Remove the Motor assembly **3** out by turning the Motor Seal Nut **1** counter-clockwise. Now clean the pump, dry it off, and then lubricate the Motor Seal **4** on the motor with petroleum jelly and place it in a safe place.
6. Please refer to below illustration to reassemble the motor.
7. Remove the Filter pump canister **9** from liner by turning the Skimmer Seal Ring **22** counter-clockwise. Remove the Weir **8** and Strainer Basket **24** . Clean all parts and dry them off. Then reassemble the filter cartridge, strainer basket, weir, top cover, etc. onto the canister. Place the assembled unit in a safe place.

MOTOR REPLACEMENT INSTRUCTION

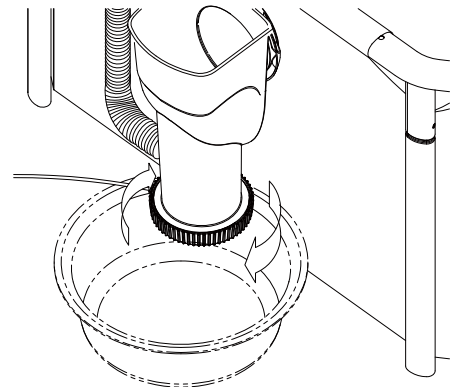
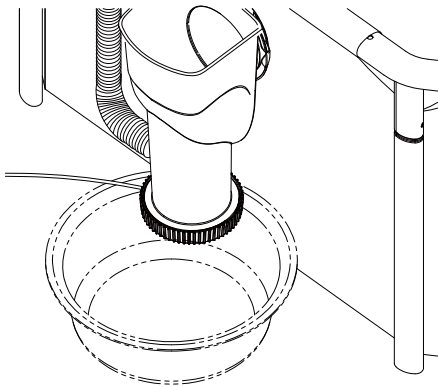
IMPORTANT: The Preferred Method Is To Drain Enough Water From The Pool First Then Dismount The Entire Skimmer System Before Replacement. If User Prefer To Operate It On The Pool, Please Refer To Below Process. Please Note Incorrect Handling Method May Cause Water Leakage Between Canister And Liner.

1. Insert the Water Stopper into the water intake of pump. Push the Stopper **23** to make it engage with Skimmer Seal Ring **22** closely.

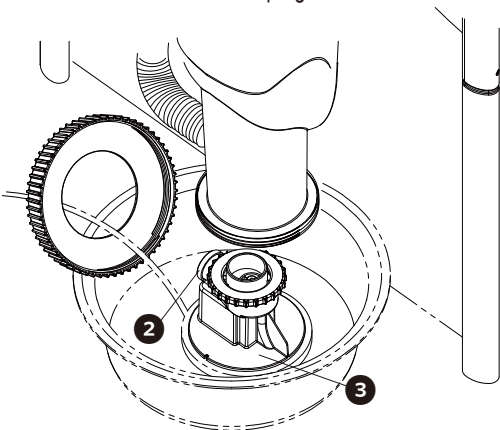


2. Unplug the power.

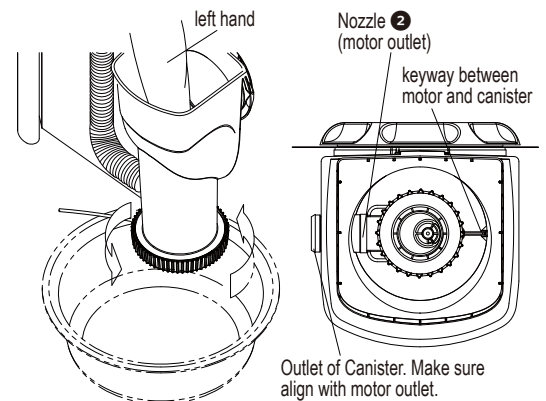
3. Detach the Locking Ring **20** and Diverter Fitting **19** by anticlockwise turning. Insert the Return fitting plug (RF Plug) **21**.



4. Remove Top Cover **5**, Strainer Basket **22**, Filter Cartridge **7**, it is advised to use a water container, such as a bucket shown with dotted line in the illustration to collect the purged water.



5. Remove the Motor Seal Nut **1** by turning according to the arrow direction. Do not pull or push the canister as you can to avoid engagement damage between canister and pool liner.

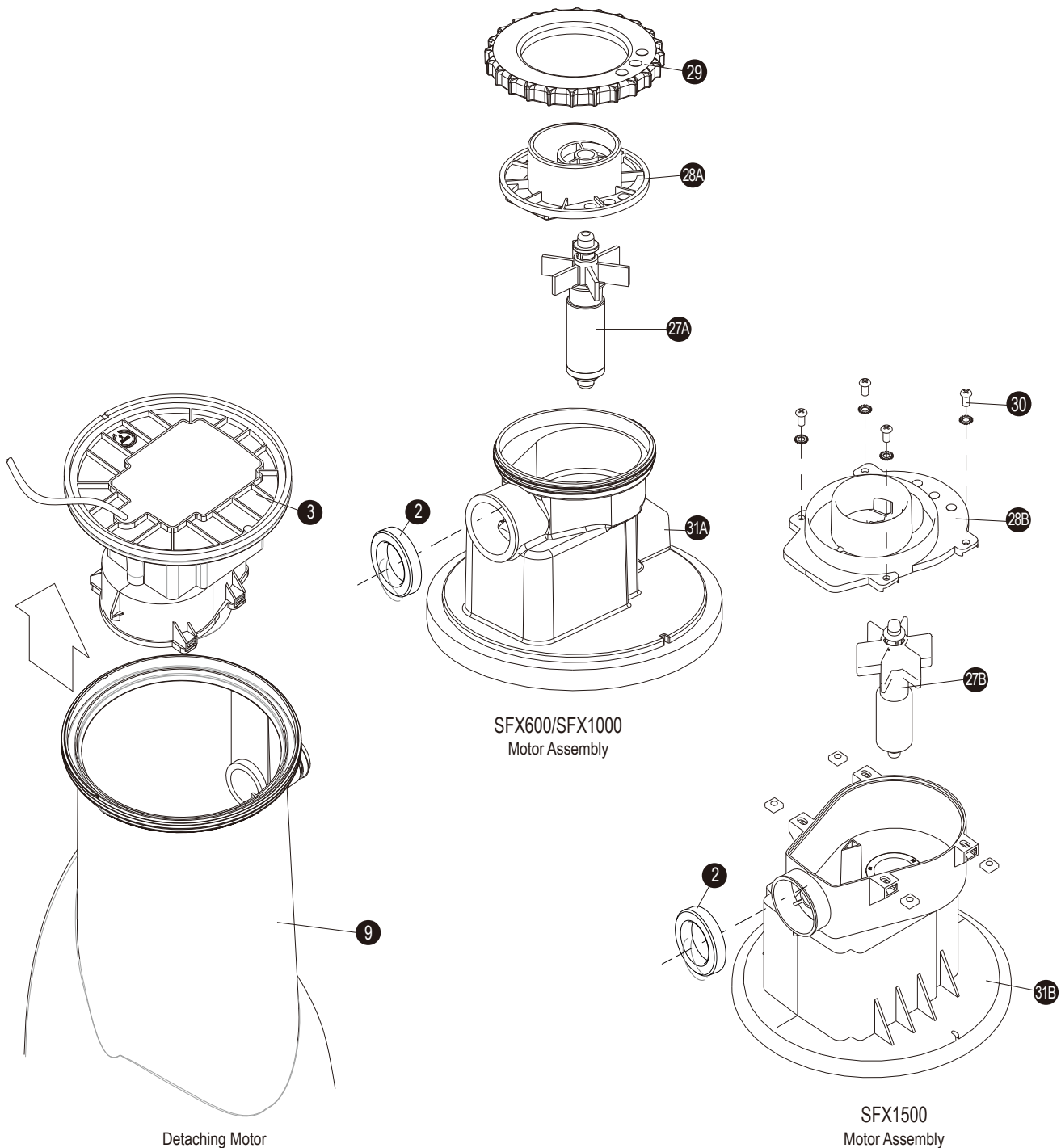


6. Disassemble Motor assembly **3**
Be careful not to lose the rubber nozzle **2**

7. Check the Motor Seal **4** from bottom side to make sure it at the original slot correctly. Use left hand to hold the motor from Canister inside. Make sure the motor water outlet align with Canister outlet direction. Then use right hand to tighten the Motor Seal Nut **1** like the arrow direction (One more people help will be easier for replacement).

ROTOR REPLACEMENT INSTRUCTION

1. Disassemble the wall fitting and canister like above 7 POWER FILTER DISASSEMBLY AND STORAGE procedure.
2. Detach the motor assembly **3** from canister **9** by turning the counter-clockwise. Be careful not to lose the Nozzle **2**.
3. Refer to below motor assembly illustration to replace the Rotor Assembly **27**, remove the Volute Cover **28** and pull out the Rotor Assembly **27** from the Motor body **31**. Insert new Rotor Assembly **27** into the Motor body **31**.
4. Align the Shaft properly and fasten the Volute cover **28** with the Volute Cover Lock Nut **29** or with the Volute Cover Bolt and Nut Set **30**.
5. Attach the Nozzle **2** to the outlet of Motor Assembly.
6. Slowly insert the motor assembly back into the Canister **9**, so that the Nozzle **2** is aligned with the outlet port of the Canister **9**. Also please refer to the motor assembly process "G" in 7 POWER FILTER DISASSEMBLY AND STORAGE.
7. Tighten the Motor Seal Nut **1** by turning the clockwise, be sure the Nozzle **2** is properly in place.



REPLACEMENT PARTS ORDERING INFORMATION

Key	Description	SFX600	SFX1000	SFX1500
		PART #		
1	Motor Seal Nut	P58PP1954W05	P58PP1954W05	P58PP1954W05
2	Nozzle	P58182601K01	P58182601K01	P58185201K01
3	Motor Assembly	P58X6001C2G0	P58X1000C2G0	P58X1500C2G0
4	Canister Gasket	P58147800K01	P58147800K01	P58164800K01
5	Top Cover	P58PP1950W05	P58PP1950W05	P58PP1950W05
6	Weir Foam	P58SFX000W01	P58SFX000W01	P58SFX000W01
7	Type D Filter Cartridge	P581041037PR	--	--
	Type A/C Filter Cartridge	--	P581041080PR	P581041080PR
8	Weir	P58PP1956W05	P58PP1956W05	P58PP1956W05
9	Filter Pump Canister	P58PP1984W05	P58PP1951W05	P58PP1983W05
10	Filter Pump Port / Fitting O-ring	P58030001K01	P58037000K01	04R037000K01
11	Hose Clamp	P58220221W05	P58219221W05	P58219221W05
12	Return Hose	P58125009W01	P58150012W01	P58150012W01
13	Elbow 90°	P58PF1740W05	P58PF1700W05	P58PF1700W05
14	Fitting Lock Nut	P58PF1690W05	P58PF1690W05	P58PF1690W05
15	Return Fitting Washer (RF Washer)	P58PF2960W05	P58PF2960W05	P58PF2960W05
16	Pool Wall (Ref.)	--	--	--
17	Fitting Gasket	P58PF1730K01	P58PF1730K01	P58PF1730K01
18	Pool Wall Fitting	P58PF1680W05	P58PF1680W05	P58PF1680W05
19	Return Fitting Diverter	P58PF1721W05	P58PF1721W05	P58PF1721W05
20	Locking Ring	P58PF1710W05	P58PF1710W05	P58PF1710W05
21	Return Fitting Plug (RF Plug)	P58PF0620K01	P58PF0620K01	P58PF0620K01
22	Skimmer Seal Ring	P58PP1953W05	P58PP1953W05	P58PP1953W05
23	Water Stopper	P58PP2163K01	P58PP2163K01	P58PP2163K01
24	Strainer Basket	P58PP1952P01	P58PP1952P01	P58PP1952P01
25	Skimmer Gasket	P58PP1957W05	P58PP1957W05	P58PP1957W05
27	Rotor Assembly	P58050137001	P58050505001	P58050506001
28	Volute Cover	P58PF1009K01	P58PF1009E09	P58184501K01
29	Volute Cover Lock Nut (X-600 & X-1000)	P58PF1010K01	P58PF1010K01	--
30	Volute Cover Bolt And Nut Set (X-1500 ONLY)	P53FX060GW05	P53FX100GW05	P53FX150GW05



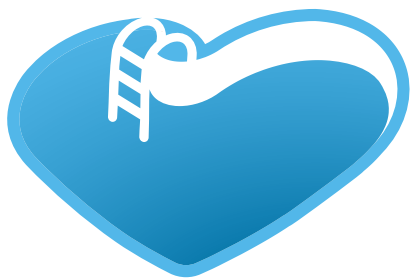
PUMP STORAGE & WINTERIZING

Winterizing Your Pump and Long-term Storage

After usage, you can easily empty and store away your pump in a safe place. Some pump owners, however, choose to leave their pump up all year round. In cold areas, where freezing temperatures occur, there can be a risk of ice damage to your pump. We therefore recommend you drain, disassemble, and properly store the pump, when the temperature drops below 0°C (32°F).

Clean the Pump Water Thoroughly

1. Let the pump cool down for at least 30 minutes before storage. Clean the pump water thoroughly.
2. Use only damp cloth soaked in mild soap / detergent and water to clean the outer surfaces of the pump. Do not use any kind of chemical or solvent. Always unplug the pump and stow the cord during cleaning.
3. Keep out of reach of direct sunlight and chemical substances.
4. Save the original packing box for storage purposes.
5. Remove the pipes (if applicable) and store in a safe place. Be sure all accessories parts are clean and completely dry before storage.
6. Bring pump and accessories indoors and store in a safe and dry area, preferably between 0°C (32°F) and 40°C (104°F).



BSVillage


www.bsvillage.com

PISCINE - WELLNESS - OUTDOOR


www.bsvillage.com

BUSINESS SHOP S.r.l. a Socio Unico
Via della Repubblica n. 19/1 - 42123 Reggio Emilia (RE)
P.Iva e C.F. 02458850357 - Cap. soc. 60.000,00 € i.v.

 www.bsvillage.com

 0522 15 36 417

 info@bsvillage.com

 0522 18 40 494