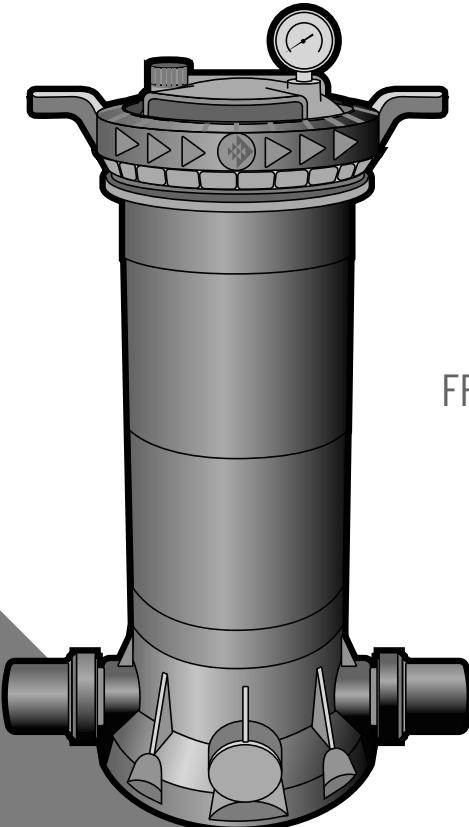




FREEFLO

FILTRI A CARTUCCIA

IT ISTRUZIONI



FFCF-EU



NORME DI SICUREZZA IMPORTANTI LEGGERE E ATTENERSI A TUTTE LE ISTRUZIONI SEGUENTI CONSERVARE LE PRESENTI ISTRUZIONI

um-FFCF-EU-IT [01.2026]



SERVIZIO CLIENTI / ASSISTENZA TECNICA

In caso di domande in merito agli ordini di Pentair Aquatic Systems, pezzi di ricambio ("Pentair") e prodotti per piscina, fare riferimento alle seguenti informazioni di contatto:

Assistenza clienti

+39 050716166 / +39 050716169
orders.pooleu@pentair.com
poolemea@pentair.com
www.pentairpooleurope.com

Assistenza tecnica

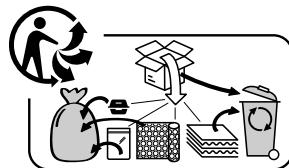
e-mail: techsupport.poolemea@pentair.com
Linea diretta: +33(0)1 84 28 09 40

Il produttore, Pentair International Sarl, ha il diritto di modificare i prodotti senza preavviso, nella misura in cui tali modifiche non alterino le caratteristiche essenziali degli stessi.

©2021 Pentair. Tutti i diritti riservati. Il presente documento è soggetto a modifica senza preavviso.

Marchi di fabbrica e declinazione della responsabilità: Freeflo™ e Pentair® sono marchi di fabbrica e/o marchi registrati di Pentair e/o delle aziende ad essa associate negli Stati Uniti e/o in altri Stati.

Condizioni di garanzia: consulta il nostro sito www.pentairpooleurope.com



PRECAUZIONI IMPORTANTI PER LA SICUREZZA

LE PRESENTI ISTRUZIONI D'USO CONTENGONO INFORMAZIONI IMPORTANTI SULLE ISTRUZIONI PER UN USO SICURO, CORRETTO ED ECONOMICO DI QUESTA ATTREZZATURA PER PISCINA. LA RIGIDA OSSERVANZA DELLE ISTRUZIONI D'USO CONSENTIRÀ DI EVITARE PERICOLI, RIDURRE I COSTI DI RIPARAZIONE, I TEMPI DI FERMO E AUMENTARE L'AFFIDABILITÀ E LA DURATA DI VITA DEI PRODOTTI.

⚠ L'installazione di questo prodotto deve essere effettuata da una persona che conosca i requisiti idraulici della piscina, seguendo le istruzioni di installazione fornite in questo manuale. Consegnare queste istruzioni al proprietario di questa apparecchiatura.

Introduzione

Complimenti per aver acquistato un prodotto di qualità della gamma di apparecchiature per piscine disponibili in Pentair Aquatic Systems. Il tuo filtro Pentair ti garantirà lunghi anni di prestazioni efficienti e affidabili.

IL TUO FILTRO A CARTUCCIA FREEFLO PENTAIR

I filtri a cartuccia FREEFLO sono stati progettati appositamente per la filtrazione di acqua di spa e piscine. Essi non devono essere usati per scopi diversi senza prima consultare il rivenditore Pentair.

I filtri a cartuccia FREEFLO consentono risparmio, elevate prestazioni e convenienza in un filtro a pressione progettato con cura. L'elemento in poliestere può essere facilmente rimosso per la pulizia con risciacquo senza sprechi di acqua.

I filtri a cartuccia FREEFLO sono caratterizzati da ampie aree di filtrazione, che garantiscono una distribuzione uniforme dell'acqua, prestazioni di filtrazione elevate e cicli di filtrazione più lunghi.

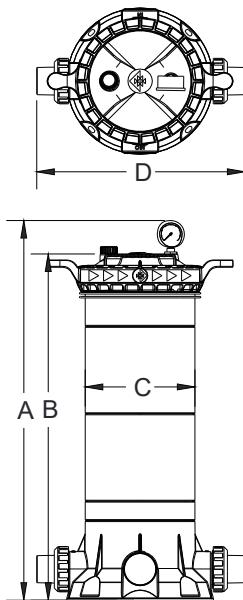
La struttura resistente alla corrosione dei filtri a cartuccia FREEFLO fornisce una lunga tenuta e durata. I filtri a cartuccia FREEFLO sono abbinati alle capacità della gamma di pompe da piscina Pentair, formando un sistema completo di filtrazione per piscine realizzato per durare nel tempo. Assicurarsi di abbinare le capacità della pompa e del filtro per ottenere massime prestazioni ed efficienza.

⚠ QUESTO FILTRO FUNZIONA A PRESSIONE ELEVATA. QUANDO UNA PARTE QUALUNQUE DEL SISTEMA DI CIRCOLO (AD ES. IL MORSETTO, LA POMPA, IL FILTRO, LE VALVOLE ECC.) VIENE SOTTOPOSTA A MANUTENZIONE, POTREBBE VERIFICARSI L'INFILTRAZIONE E LA PRESSURIZZAZIONE D'ARIA NELL'IMPIANTO. L'ARIA PRESSURIZZATA PUÒ FAR SÌ CHE IL COPERCHIO VENGA SOFFIATO VIA, IL CHE PUÒ CAUSARE FERITE GRAVI, MORTE O DANNI A COSE. RILASCIARE SEMPRE L'ARIA DAL FILTRO DOPO LA MANUTENZIONE DI UNA PARTE QUALUNQUE DEL SISTEMA DI CIRCOLO.

⚠ PER EVITARE DI DANNEGGIARE LA POMPA E PER IL CORRETTO FUNZIONAMENTO DELL'IMPIANTO, PULIRE REGOLARMENTE IL FILTRO DELLA POMPA E I CESTELLI SKIMMER.

⚠ NON SVITARE L'ANELLO DI FERMO DEL COPERCHIO QUANDO LA POMPA È IN FUNZIONE.

Tipo di filtro	FFCF 50	FFCF 75	FFCF 100	FFCF 150	FFCF 200
Area di filtrazione (m ²)	4,6	7,0	9,3	14	18,6
Flusso massimo (m ³ /h)	5	8	10	14	18
Altezza A (mm)	602	782	782	962	1142
Diametro del serbatoio C (mm)	225	225	225	225	225
Larghezza del coperchio D (mm)	381	381	381	381	381
Filtrazione (μm)	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15



UNA DIFFERENZA CHIARA COME L'ACQUA

La filtrazione della cartuccia è un metodo di filtrazione testato, efficace e senza intoppi. L'acqua della piscina entra nel filtro e passa attraverso una cartuccia di poliestere con un solo elemento. Le particelle sospese vengono intrappolate e l'acqua viene reimessa nella piscina. A mano a mano che l'accumulo di sporcizia nell'elemento aumenta, la pressione dell'acqua si innalza e il flusso decresce. Quando la pressione raggiunge un livello accettabile, l'elemento deve essere rimosso e pulito (un lavaggio a spruzzo con una comune pompa da giardino è solitamente sufficiente).

ISTRUZIONI D'USO E INSTALLAZIONE

LOCAZIONE

Il filtro deve essere posto nella sua locazione permanente, preferibilmente tanto più vicino alla piscina o alla spa quanto più è pratico. Posizionare il serbatoio di filtrazione e la pompa su una lastra di cemento piana o su una base simile. Lasciare sufficiente spazio intorno al filtro per la manutenzione ordinaria e fornire adeguati drenaggio e ventilazione. Collocare la pompa in posizione sulla lastra e porre il filtro accanto ad essa con l'appropriata connessione di entrata della pompa orientata verso la pompa. Fare riferimento alla sezione "Specifiche" per le misurazioni di spazio minime richieste per ciascun modello.

PROTEZIONE DALLE CONDIZIONI ATMOSFERICHE

I filtri a cartuccia FREEFLO sono realizzati con materiali resistenti alla corrosione. Tuttavia, per garantire anni di prestazioni affidabili, si consiglia di proteggere adeguatamente l'impianto di filtrazione dalle condizioni atmosferiche.

ASSEMBLAGGIO

Assemblare il manometro con il coperchio del filtro usando del nastro in Teflon sul filetto maschio.

Non serrare eccessivamente!

CONNESSIONI DEI TUBI

I tubi devono essere supportati in modo indipendente e non imprimere carichi pesanti sul filtro o la pompa.

Usare un tubo in PVC di 50 mm per la pompa e le linee di ritorno della piscina. I filtri a cartuccia FREEFLO sono dotati di raccordi con connessione rapida adatti a tubi in PVC di 40 mm e 50 mm. Se la pompa e il filtro sono collocati sotto il livello dell'acqua della piscina, è necessario disporre valvole di isolamento nel tubo tra la pompa e la piscina, e nella linea di ritorno dal filtro alla piscina.

1. Dalla pompa al filtro

I filtri a cartuccia FREEFLO sono dotati di due porte di entrata indicate con "INLET". Selezionare la porta di entrata più adatta all'installazione e collegare l'altra porta di entrata con il tappo di chiusura fornito. Usando i raccordi forniti, collegare la tubatura di consegna della pompa della piscina ai giunti della porta di entrata scelta, collegare la tubatura di consegna della pompa della piscina alla porta di entrata scelta. Usare solo colla per PVC. Serrare i raccordi solo manualmente.

2. Ritorno dal filtro alla piscina

Usando i raccordi forniti, collegare la tubatura di ritorno della piscina alla giunzione del filtro indicata con "OUTLET", l'altra uscita deve essere bloccata con il tappo di chiusura fornito. Serrare la giunzione solo manualmente. Assicurarsi che l'o-ring sulla giunzione sia pulito, lubrificato con lubrificante per o-ring e in posizione corretta.

La base del filtro è dotata di quattro fori di montaggio per consentirne il fissaggio, se richiesto.

ISTRUZIONI D'USO E INSTALLAZIONE

USO DEL FILTRO

1. Assicurarsi che la pompa sia disposta secondo le indicazioni del produttore.
2. Accertarsi che tutte le valvole siano aperte sulle linee di aspirazione e scarico. Assicurarsi che la valvola di sfogo dell'aria sul coperchio del filtro sia aperta e che l'anello di fermo del coperchio sia in posizione e ben attaccato.
3. Avviare la pompa. Chiudere la valvola di sfogo dell'aria quando viene espulsa l'acqua.
4. Per determinare le corrette condizioni di funzionamento con un filtro pulito, verificare che il manometro segnali 0,8 bar (80 kPa) o meno.
5. Registrare la lettura del manometro o segnare la posizione dell'ago sulla parte anteriore del manometro.
6. Azionare il filtro per un tempo sufficiente a far circolare il volume totale di acqua della piscina giornalmente. Il filtro deve anche essere azionato ogni volta che la piscina è in funzione e per circa un'ora dopo l'utilizzo. In inverno, il tempo di azionamento può essere ridotto. I requisiti d'uso del filtro variano per le applicazioni nelle spa. A seconda della progettazione dell'impianto, del tipo e della dimensione della spa. Consultare il costruttore o rivenditore della spa.
7. Quando il manometro indica 0,5 - 0,7 bar (50-70 kPa) al di sopra della lettura del "filtro pulito" come indicato in (5) sopra, è il momento di pulire l'elemento della cartuccia (vedi Procedura di pulizia della cartuccia di seguito).

PROCEDURA DI PULIZIA DELLA CARTUCCIA

Quando il misuratore del filtro indica 0,5 - 0,7 bar (50-70 kPa) al di sopra della lettura del misuratore del filtro pulito, occorre pulire la cartuccia con un solo elemento. Per effettuare le procedure di pulizia:

1. Spegnere la pompa.
2. Chiudere le valvole di isolamento sulle linee di aspirazione e scarico dove inserite.
3. Aprire la valvola di sfogo dell'aria sul coperchio del filtro. Svitare l'anello di fermo e rimuovere il coperchio del filtro.
4. Sollevare l'elemento della cartuccia.
5. Nella maggior parte dei casi l'elemento può facilmente essere pulito con una pompa da giardino, usando una buona velocità e spruzzando direttamente sulle pieghe.

Nota: Alghe, calcio, argilla, olio solare e oli per il corpo possono formare uno strato sull'elemento che può essere difficile da rimuovere con un tubo normale. Tali materiali possono essere rimossi immersando l'elemento in uno sgrassatore o disincrostante.

Il tuo rivenditore Pentair locale saprà consigliarti i prodotti adatti.

ISTRUZIONI DI RIASSEMBLAGGIO DELLA CARTUCCIA

1. Installare la cartuccia e centrare il tubo in modo che sia posto nel rubinetto di fondo.
2. Assicurarsi che l'o-ring del coperchio del filtro sia pulito, lubrificato con lubrificante per o-ring e posto nella scanalatura di fondo.
3. Riposizionare il coperchio e premere saldamente fino a metterlo in posizione. Avvitare l'anello di fermo in basso, una stretta manuale è sufficiente -
NON SERRARE ECCESSIVAMENTE!
4. Assicurarsi che la pompa sia disposta secondo le indicazioni del produttore.
5. Accertarsi che tutte le valvole siano aperte sulle linee di aspirazione e scarico.
6. Avviare la pompa.
7. Chiudere la valvola di sfogo dell'aria quando tutta l'aria è stata espulsa.

RICERCA GUASTI

SINTOMO	CAUSA	SOLUZIONE
Mancato scarico dell'acqua	Livello dell'acqua della piscina troppo basso.	Riempire la piscina per correggere il livello.
	Fuoriuscite di aria nelle giunzioni di entrata alla pompa.	Controllare e serrare tutti i collegamenti. Giunzioni con nastro in Teflon.
Cicli di filtrazione brevi	Filtro sporco.	Pulire la cartuccia del filtro. Sostituire la cartuccia del filtro.
	Presenti alghe nell'acqua della piscina.	NON AZIONARE IL FILTRO SE SONO PRESENTI ALGHE VIVE NELLA PISCINA. Controllare le condizioni chimiche dell'acqua della piscina e fare riferimento al trattamento chimico dell'acqua della piscina. Nota: Un trattamento chimico scorretto renderebbe il ciclo di filtrazione molto breve.
Pressione del filtro di messa in esercizio alta e flusso dell'acqua basso.	Occorre pulire il filtro.	Seguire le procedure di pulizia del filtro in questo manuale.
	Linea di ritorno limitata.	Controllare il flusso al ritorno.
Pressione del filtro di messa in esercizio bassa e flusso dell'acqua alto	Cestello skimmer pieno di foglie o rifiuti.	Pulire il cestello skimmer dai materiali estranei e dai rifiuti.
	Coperchio del filtro della pompa non sigillato correttamente.	Fare riferimento al manuale dell'utente della pompa per una corretta procedura per sigillare correttamente il coperchio del filtro.
	Livello dell'acqua della piscina troppo basso.	Riempire la piscina per correggere il livello.
	Girante della pompa bloccato.	Rivolgersi a un centro assistenza autorizzato per la manutenzione della pompa.
	Blocco nella linea di aspirazione.	
	Perdita d'aria nella linea di aspirazione.	
Perdita dal giunto del serbatoio del filtro	O-ring del serbatoio sporco.	Rivolgersi a un centro assistenza autorizzato per la manutenzione della pompa.
	O-ring inserito in modo errato.	
	O-ring danneggiato (schiacciato).	



CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI!



PENTAIR INTERNATIONAL SARL,
Voie du Chariot 3, 1003 Lausanne, Svizzera
www.pentair.com

Tutti i marchi e i loghi Pentair indicati sono di proprietà di Pentair. Marchi e loghi di terze parti, registrati e non, sono di proprietà dei rispettivi titolari.
© 2021 Pentair. Tutti i diritti riservati.