

MANUALE D'USO - CERTIFICATO DI GARANZIA

TECNOLOGIA DI ULTRAFILTRAZIONE 6-IN-1

PROAQUA 6



MANUALE PROPRIETARIO E GUIDA ALL'INSTALLAZIONE

LEGGERE ATTENTAMENTE QUESTO MANUALE PRIMA DI TENTARE L'INSTALLAZIONE. LA MANCATA OSSERVANZA DI QUESTE ISTRUZIONI POTREBBE ANNULLARE LA GARANZIA, CAUSARE LESIONI O DANNI ALLA PROPRIETÀ.

Congratulazioni per l'acquisto del sistema di trattamento dell'acqua Spectrum 6-in-1 Ultrafiltration (UF) PROAQUA 6. Il presente manuale è concepito per fornire ai proprietari, agli installatori e ai tecnici dell'assistenza informazioni dettagliate sull'installazione, l'avviamento e il funzionamento del sistema PROAQUA 6. Il sistema di trattamento dell'acqua è progettato per garantire un funzionamento a bassa manutenzione.

Questo prodotto non è certificato o raccomandato come purificatore microbiologico autonomo e non deve essere utilizzato come soluzione disinfettante per acque microbiologicamente non sicure senza un trattamento aggiuntivo. Se l'obiettivo del trattamento è la protezione microbiologica, raccomandiamo di applicare un approccio di disinfezione a doppia barriera che coinvolga il sistema di trattamento dell'acqua Spectrum 6-in-1 Ultrafiltration (UF) PROAQUA 6 e la disinfezione a raggi ultravioletti (UV) e/o la clorazione per una maggiore protezione. Se si desiderano prestazioni di riduzione microbiologica, si consiglia vivamente di eseguire un test di decadimento della pressione (PDT) dopo l'installazione. Prima di utilizzare il prodotto per la prima volta, leggere e seguire le istruzioni per l'uso e le informazioni di sicurezza. Con riserva di modifiche tecniche! A causa di ulteriori sviluppi, le illustrazioni, le fasi di funzionamento e i dati tecnici possono variare in modo non significativo. In caso di suggerimenti per migliorare il nostro servizio o riscontro di irregolarità, contattateci. L'unità non può essere esposta a condizioni di congelamento. Potrebbero verificarsi gravi danni al sistema o alla proprietà.

Le informazioni contenute nel presente documento possono essere soggette a modifica in qualsiasi momento e senza preavviso. È vietato copiare o diffondere qualsiasi parte del presente documento in qualsiasi modo senza previa autorizzazione scritta. Tutti i diritti riservati. Spectrum non può essere ritenuta responsabile per eventuali errori presenti nel presente manuale operativo, né negli schemi e nelle figure mostrati. Nonostante Spectrum abbia compiuto tutti gli sforzi possibili per garantire che il manuale operativo sia completo, impeccabile e aggiornato, non è possibile evitare del tutto gli errori. Nel caso in cui si trovi un errore o si desideri suggerire un miglioramento, saremo lieti di sentirvi.

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

L'elenco seguente fornisce indicazioni sulle condizioni dell'acqua di alimentazione necessarie per il corretto funzionamento del sistema UF. L'uso di questa apparecchiatura al di fuori di queste condizioni operative può influire negativamente sulle prestazioni del sistema, può invalidare la garanzia e può causare l'intasamento della membrana, perdite d'acqua e/o danni alla proprietà.

L'acqua deve essere pretrattata secondo necessità per garantire che siano soddisfatte le seguenti condizioni:

- Cloro: 1,0 ppm (mg/l) massimo per flusso continuo (fino a 2.000 ppm solo per la pulizia)
- Ferro: inferiore a 0,30 ppm (mg/l)
- Manganese: inferiore a 0,05 ppm (mg/l)
- pH: Da 3 a 11

PRIMA DI INIZIARE IL PROCESSO DI INSTALLAZIONE, VERIFICARE CHE LE CONDIZIONI DELL'ACQUA SODDISFINO LE SPECIFICHE SOPRA RIPORTATE. IN CASO DI DUBBI, CHIAMATE IL VOSTRO RIVENDITORE PER CHIEDERE CONSIGLIO. LE UNITÀ INSTALLATE NON POSSONO ESSERE RESTITUITE.

PRIMA DI INIZIARE

Si consiglia di leggere attentamente le istruzioni prima di procedere all'installazione vera e propria. Anche se raccomandiamo vivamente che tutti i lavori di installazione siano eseguiti da un tecnico specializzato nel trattamento delle acque o da un idraulico autorizzato, anche un proprietario di casa con competenze tecniche può installare questo sistema. In ogni caso, è fondamentale che l'installazione venga eseguita in conformità con queste istruzioni e con tutti i codici idraulici applicabili. Assicuratevi di ottenere tutti i permessi richiesti. In caso di conflitto tra queste istruzioni e i codici applicabili, è necessario attenersi al codice idraulico pertinente. Se l'apparecchiatura non viene installata correttamente o viene utilizzata in modo non corretto, si possono verificare guasti all'apparecchiatura, lesioni personali e/o danni alla proprietà.

Installazione

Dopo l'installazione

Utensili

Chiave inglese, manometro, nastro di tenuta, maschiatrice, trapano da muro, cacciavite, tagliatubi, tubo in PE.

Luogo di installazione

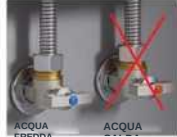
Scegliere il luogo migliore per l'installazione, come cucina, bagno, ecc. Non installare questo prodotto in un luogo esposto alla luce solare diretta, al gelo o ad alte temperature.

Prova di pressione dell'acqua in ingresso

Chiudere la fonte di ingresso dell'acqua e collegare il manometro, quindi aprire la valvola di ingresso della fonte di ingresso dell'acqua. Installare una valvola di riduzione se la pressione dell'acqua grezza è superiore a 0,3 Mpa (3 bar).

Accessori

Chiudere la fonte d'acqua e utilizzare una chiave inglese per svitare il rubinetto di ingresso dell'acqua grezza.



Fornitura di acqua fredda

Il sistema PROAQUA 6 può essere utilizzato solo per acqua fredda (5-45 gradi Celsius). È vietato utilizzarlo per l'acqua calda.

Installazione

Installazione dell'acqua in ingresso: Estrarre la macchina, quindi collegare il giunto a T con la valvola a sfera da 1/4 (utilizzare nastro sigillante per assicurarsi che non vi siano perdite d'acqua), collegare il tubo in PE da 1/4 alla valvola a sfera da 1/4 e serrarli. Spingere il tubo in PE per accertarsi che non cada.

Installazione di tubi di acqua pura: Collegare il tubo in PE da 1/4 al rubinetto da 1/4, quindi serrare il rubinetto da 1/4 sul canale dell'acqua oppure utilizzare un pezzo di sospensione per installarlo sulla parete. Un altro lato del tubo in PE sarà collegato all'uscita dell'acqua pura della macchina.

Controllare se ci sono perdite

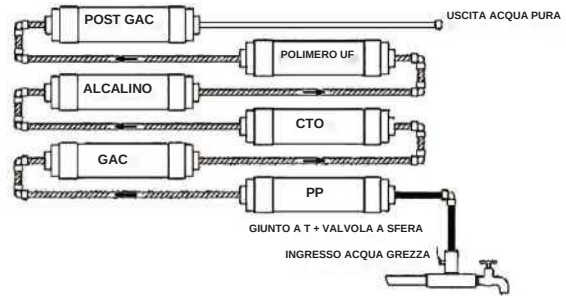
Dopo l'installazione, pulire la macchina con un panno asciutto, aprire la valvola dell'acqua per 5 minuti e assicurarsi che non vi siano perdite d'acqua, quindi aprire il rubinetto di filtraggio e la valvola dell'acqua per lavarla.

Prova di Bevuta

Cercare colori, odori o sapori anomali.

Pulire il punto

Dopo l'installazione, pulire il punto, pulire la stanza e il pavimento, mantenendoli puliti e in ordine. Utilizzare un panno pulito per pulire tutto senza lasciare acqua o residui.



Messa a punto

1. Aprire la valvola di ingresso solo a metà per accertarsi che non vi siano perdite in nessun punto.
2. Al primo utilizzo, è normale che a volte si verifichi una fuoriuscita di carbonio nero quando si apre completamente la valvola.
3. Durante la stagione invernale o quando le temperature sono basse, è normale che l'uscita dell'acqua pura sia più piccola.
4. Chiudere la valvola quando non si è in casa per un lungo periodo.
5. Lasciare scorrere l'acqua per 10-30 minuti al primo utilizzo o dopo un lungo periodo di inutilizzo.
6. Se si desidera appendere il prodotto alla parete o a una superficie verticale, assicurarsi che le viti di sospensione e il gruppo siano correttamente serrati e installati.

Per l'installazione utilizzare solo gli accessori forniti.

Analisi dei guasti comuni

1. Se da un prodotto nuovo fuoriesce acqua scura, lasciare aperto il rubinetto dell'acqua per 15-30 minuti.
2. Se nell'acqua proveniente da un nuovo prodotto si formano delle bolle, bisogna lasciare aperto il rubinetto dell'acqua per 15-30 minuti.
3. Se la portata d'acqua è molto ridotta, la pressione dell'acqua del rubinetto è troppo bassa oppure è necessario sostituire le cartucce.
4. Se si verifica una perdita d'acqua da qualche parte sul prodotto, vicino al prodotto o proveniente dal prodotto, l'erogazione dell'acqua deve essere interrotta perché potrebbe esserci una parte rotta da qualche parte, non serrata o non avvitata correttamente, parti del prodotto mancanti o guarnizioni vecchie/danneggiate.

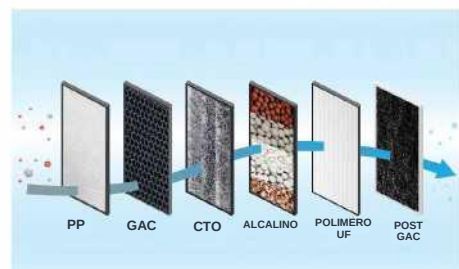


Sostituire regolarmente le cartucce per mantenere l'acqua pulita. Per garantire il

corretto funzionamento di ogni cartuccia, assicurarsi che l'acqua sia pulita. L'utente finale deve prestare attenzione a sostituire regolarmente le cartucce. Il ciclo di sostituzione di ogni cartuccia varia a seconda della qualità dell'acqua e delle impurità in essa contenute, oppure dipende dall'utilizzo da parte dell'utente. Se si utilizza l'acqua del rubinetto comunale, ogni cartuccia ha una durata inferiore a 6-12 mesi. Dovresti contattare il tuo negozio/rivenditore locale o scriverci. Il momento della sostituzione delle cartucce varia completamente a seconda della qualità dell'acqua locale e della quantità di acqua utilizzata. La sostituzione regolare delle cartucce può garantire il normale funzionamento del prodotto e la qualità dell'acqua purificata prodotta.

Requisiti di manutenzione

1. Se necessario, prima dell'installazione del prodotto deve essere installata una valvola di riduzione della pressione.
2. Controllare regolarmente le valvole e i connettori e sostituirli quando necessario.
3. Potrebbe essere necessario utilizzare nastro adesivo o altri tipi di filettatura durante l'installazione delle valvole.
4. Si consiglia di aprire la valvola a sfera di ingresso dell'acqua quando si scarica acqua purificata e di chiuderla quando non si scarica acqua. Se non viene utilizzata per un lungo periodo, è opportuno utilizzarla per la prima volta al momento del successivo utilizzo.
5. Nei prodotti con scarico fognario, la valvola a sfera dell'acqua deve essere tenuta normalmente chiusa. Può essere aperta per 3-5 minuti per lo scarico ogni due settimane.



Durante l'installazione dell'unità, scollegarla dalla rete idrica. Se l'unità non è stata utilizzata per un lungo periodo, è necessario sostituire le cartucce. **Si consiglia vivamente di ricontrollare TUTTI i collegamenti dopo almeno 15 ore di utilizzo per evitare perdite. SPECTRUM non si assume alcuna responsabilità per l'uso improprio del prodotto qui elencato e tutti i problemi di sicurezza sono di responsabilità dell'utente finale.** • Installare il sistema per l'uso previsto come descritto nel presente manuale. • NON utilizzare il sistema se un elemento è danneggiato, se non funziona correttamente o se è stato danneggiato o è caduto. • La manutenzione del sistema deve essere eseguita solo da personale qualificato. • NON immergere il prodotto in acqua. • NON lasciare il prodotto vicino a superfici riscaldate. • Utilizzare questo sistema solo con acqua fredda. Osservare attentamente le seguenti avvertenze e precauzioni, presenti in tutto il manuale. • Scollegare l'alimentazione idrica prima di effettuare la manutenzione del sistema. • Rispettare tutti i codici locali e tutti gli altri codici applicabili per tutti i collegamenti idrici. • NON modificare il prodotto. Se necessario, contattare un idraulico qualificato. • NON utilizzare tubi di prolunga o connettori. • Se il prodotto è danneggiato, contattare il produttore, il suo agente di assistenza o una persona con qualifica simile. • Durante l'installazione del sistema, attenersi a tutte le norme idrauliche locali e a qualsiasi altra norma applicabile. La pressione dell'acqua non deve superare 0,3 Mpa (3 Bar). Se necessario, installare un regolatore della pressione dell'acqua. • Se la pressione dell'acqua in ingresso è inferiore a 0,1 Mpa (1 bar), installare un sistema di pompaggio. • Proteggere le cartucce mantenendole sempre sigillate. • NON lasciare che l'ultrafiltro si congeli durante il funzionamento o lo stoccaggio per evitare danni. • NON esporre a lungo alla luce solare diretta o ad altre fonti UV. • Evitare qualsiasi brusco cambiamento della temperatura di esercizio. Apportare lentamente eventuali modifiche alla temperatura di esercizio. • NON far cadere o urtare il sistema per evitare danni o rotture del filtro. Assicurarsi di maneggiare con cura durante il trasporto e l'installazione. • NON utilizzare solventi forti contenenti cloro o acidi concentrati sull'ultrafiltro. • NON utilizzare solventi forti o acidi concentrati sulle parti in plastica del sistema, tra cui acetone, acetato di metile (solvente per unghie); esano (smacchiatori); trementina, toluene (diluenti per vernici); soluzioni per lavaggio a secco, insetticidi. • Lavare tutti i tubi prima di installare il sistema. Qualsiasi materiale abrasivo può causare danni irreversibili alla membrana. NON utilizzare oggetti affilati, come coltelli, carta vetrata o altri utensili, sulle parti in plastica del sistema. Un taglio o una scalfittura su una parte in plastica possono indebolirla e causare una perdita. • NON utilizzare detergenti abrasivi sulle parti in plastica. • Proteggere il sistema da urti, picchi di pressione o pulsazioni che possono verificarsi nelle tubazioni dell'acqua. **ATTENZIONE MOLTO IMPORTANTE:** Se si utilizzano tubi in rame e si devono saldare i giunti, NON applicare calore in prossimità del sistema UF, altrimenti si potrebbero verificare gravi danni interni a tali parti. Saldare sempre i giunti con il prodotto staccato. Il diametro del tubo di scarico non deve essere inferiore a 3/4". Un tubo di scarico verticale per una lavatrice, uno scarico a pavimento o una pompa di sentina sono ottime soluzioni di scarico. Si consiglia di collegare la linea di scarico a un tubo di scarico verticale da almeno 1 1/2" o a uno scarico a pavimento, idealmente posizionato sotto la parte superiore della valvola di controllo del sistema.

Tutti i prodotti Spectrum Water Filter sono realizzati con i migliori materiali disponibili e realizzati secondo elevati standard qualitativi. I sistemi di filtraggio dell'acqua e i sistemi di trattamento dell'acqua (esclusi i filtri per l'acqua e le cartucce di ricambio per il trattamento dell'acqua) sono garantiti contro difetti di fabbricazione nei materiali e nella lavorazione per un periodo di cinque (5) anni dalla data di acquisto, in normali condizioni di utilizzo e manutenzione e se installati in conformità alle raccomandazioni di Spectrum Water Filter descritte nel manuale del proprietario dei sistemi di filtraggio. I pezzi di ricambio per l'assistenza (cartucce, elementi filtranti, elementi di alimentazione, ecc.) sono garantiti contro difetti di fabbricazione nei materiali e nella lavorazione per un periodo di un (1) anno dalla data di acquisto o per il periodo rimanente della garanzia originale, a seconda di quale sia il periodo più lungo. I componenti discreti (limitatori di flusso, selle di scarico, clip di montaggio, valvole di ritegno automatiche, ecc.) sono garantiti per un periodo di novanta (90) giorni dalla data di acquisto. Tutti i difetti o reclami in garanzia devono essere segnalati a Spectrum entro il periodo di garanzia applicabile. 1. La presente garanzia non copre guasti dovuti a un'installazione non corretta del sistema, difetti causati da una conservazione o da una manipolazione non idonee prima della messa in servizio dell'apparecchiatura. La presente garanzia non comprende addebiti per lavoro straordinario o lavori svolti da agenzie di assistenza o personale non autorizzato. La presente garanzia non copre la normale manutenzione, la calibrazione o le regolazioni periodiche specificate nelle istruzioni per l'uso e la manutenzione contenute nel presente manuale, né la manodopera impiegata per spostare oggetti adiacenti per accedere all'apparecchiatura. 2. Spectrum non sarà responsabile per eventuali danni incidentali, speciali o consequenziali, inclusi, senza limitazioni, mancati profitti o costi di riparazione o sostituzione di altri beni danneggiati se questo prodotto non funziona correttamente, altri costi derivanti da spese di manodopera, ritardi, vandalismo, negligenza, incrostazioni causate da materiale estraneo, danni causati da condizioni idriche avverse, sostanze chimiche o qualsiasi altra circostanza su cui Spectrum non ha alcun controllo. La presente garanzia decade in caso di abuso, uso improprio, applicazione errata, installazione impropria, manutenzione impropria o alterazione del prodotto. 3. La presente garanzia non copre l'intasamento prematuro, l'incrostazione o la formazione di calcare nelle cartucce dovuti a condizioni idriche sconosciute o aggressive. 4. Questa garanzia esclude gli elementi prefiltro, ecc. 5. Spectrum si riserva il diritto di apportare modifiche al design o di apportare miglioramenti a qualsiasi prodotto. Ci riserviamo sempre il diritto di modificare l'apparecchiatura per fattori al di fuori del nostro controllo e delle normative governative. Le modifiche apportate all'attrezzatura aggiornata non costituiscono addebito di garanzia. 6. Se la spedizione risulta danneggiata durante il trasporto, l'acquirente dovrà presentare un reclamo direttamente al corriere. Si raccomanda di ispezionare attentamente la spedizione non appena arriva e di annotare eventuali danni visibili sulla documentazione del corriere. Eventuali danni devono essere segnalati al corriere. Questo danno non è coperto dalla presente garanzia. 7. **RESPONSABILITÀ DEL CONSUMATORE:** L'unica responsabilità dell'acquirente-consumatore originario in caso di richiesta di garanzia sarà di notificare a Spectrum il difetto, il malfunzionamento o altre modalità in cui i termini della presente Garanzia vengono violati. È possibile garantire l'adempimento degli obblighi qui di seguito (per iscritto), a. Identificare il Prodotto interessato (tramite modello o numero di serie o altra descrizione sufficiente che consenta a Spectrum di determinare quale Prodotto è difettoso), b. Specificare dove, quando e da chi è stato acquistato il Prodotto. c. Descrivere la natura del difetto, del malfunzionamento o di altra violazione della presente Garanzia. Inviare tale notifica insieme al Prodotto difettoso a: Spectrum (Customer Service); E-mail: office@spectrum-water.com QUESTA GARANZIA FORNISCE SPECIFICHE GARANZIE LEGALI. QUESTA GARANZIA È ESCLUSIVA E SOSTITUISCE TUTTE LE ALTRE GARANZIE, ESPRESSE O IMPLICITE, COMPRESA QUALSIASI GARANZIA IMPLICITA DI COMMERCIALITÀ O IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE, CIASCUNA DELLE QUALI È ESPRESSAMENTE NEGATA. I RIMEDI SOPRA DESCRITTI SONO ESCLUSIVI E IN NESSUN CASO SPECTRUM SARÀ RESPONSABILE PER DANNI SPECIALI CONSEGUENTI O ACCIDENTALI PER LA VIOLAZIONE O IL RITARDO NELL'ESECUZIONE DELLA PRESENTE GARANZIA.

Servizio post-vendita

Inviare un e-mail a: office@spectrum-water.com o usare il nostro modulo di contatto: <https://www.spectrum-water.com/contact/>

La versione più recente di questo manuale è disponibile sul nostro sito web: <https://www.spectrum-water.com>



Per restituire gli ordini per cambio, riparazione o altri scopi, utilizzare il seguente indirizzo. Attenzione! Per consentire un'agevole esecuzione della riparazione o del reso, è importante contattare il nostro servizio clienti prima di restituire la merce. E-mail: office@spectrum-water.com

Data	Causa del guasto	Sostituire le cartucce	Personale di servizio	Firma dell'utente

Grazie per aver acquistato questo prodotto di qualità. Per ridurre al minimo il rischio di lesioni, invitiamo i nostri clienti ad adottare alcune precauzioni di sicurezza di base quando utilizzano questo dispositivo. Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e accertarsi di averne compreso il contenuto.

Conservare con cura queste istruzioni per l'uso. Per ridurre il rischio di perdite e danni causati dall'acqua, invitiamo a seguire sempre alcune semplici precauzioni di sicurezza quando utilizzi durante l'uso di questo dispositivo. Leggere attentamente il presente manuale d'uso e accertarsi di averlo compreso. Dopo l'ultimo utilizzo giornaliero dell'unità filtrante, la valvola a sfera deve essere chiusa per proteggere il sistema da eventuali shock di pressione. Per ottenere un'acqua pura, le cartucce devono essere sostituite regolarmente, a seconda della qualità dell'acqua grezza. Si consiglia l'installazione solo all'interno. Non è possibile consentire al sistema di bloccarsi, altrimenti potrebbero verificarsi gravi danni. Il sistema non deve essere installato alla luce diretta del sole, poiché l'esposizione prolungata ai raggi UV potrebbe danneggiare i componenti del sistema. Questo sistema di trattamento dell'acqua Spectrum 6-in-1 Ultrafiltration (UF) PROAQUA 6 è progettato per essere installato sotto il lavandino. Consultare il proprio rivenditore poiché esistono eccezioni. Selezionare un luogo per l'installazione del sistema che sia nelle immediate vicinanze delle principali condotte idriche in entrata dell'edificio. La sede deve avere una superficie solida e piana, con spazio sufficiente per l'unità di trattamento. Assicurarsi che vi sia abbastanza spazio attorno all'unità per facilitare la manutenzione. Sarà inoltre necessario uno scarico a pavimento o una colonna montante nelle vicinanze per scaricare l'acqua di scarico dai cicli di scarico inverso e in avanti. Un tubo di scarico verticale per una lavatrice, uno scarico a pavimento o una pompa di sentina sono ottime soluzioni di scarico. Si consiglia di collegare la linea di scarico a un tubo di scarico verticale da almeno 1 1/2" o a uno scarico a pavimento, idealmente posizionato sotto la parte superiore della valvola di controllo del sistema. Se possibile, lo scarico non dovrebbe trovarsi a più di 200 cm di distanza dal sistema di filtraggio. Nota: Non collegare mai la linea di scarico direttamente a un tubo di scarico. Lasciare uno spazio d'aria tra il tubo di scarico e la linea di scarico per evitare la possibilità di un sifone inverso. Si sconsiglia l'uso di una valvola di ritegno poiché potrebbe ostruirsi a causa dei contaminanti espulsi dal sistema durante il flusso in avanti/indietro. Deve essere previsto uno spazio d'aria minimo pari a 2 volte il diametro della linea di scarico. Assicuratevi di rispettare le norme idrauliche vigenti nella vostra zona.

Scheda di garanzia del prodotto

Nome		Data di acquisto	
Indirizzo dell'utente			
Nome del prodotto o numero del modello	Timbrato da un distributore/rivenditore locale		
Numero del prodotto			

Centro riparazioni:
Indirizzo:
Numero di telefono:
Nota: Conservare questa scheda con cura poiché servirà in caso di riparazione.
Se il vostro indirizzo o numero di telefono cambia, avvisare cortesemente il centro riparazioni.



Scheda di registrazione della garanzia del prodotto (ricevuta)

Nome		Data di acquisto	
Indirizzo dell'utente			
Nome del prodotto o numero del modello	Numero del prodotto		

Il periodo di garanzia decorre dalla data della fattura o della ricevuta. Conservare con cura la scheda di garanzia e la fattura/ricevuta di acquisto. Se il prodotto sembra non funzionare correttamente, chiudere immediatamente l'erogazione idrica e contattare un idraulico o uno specialista locale.

Questo filtro funziona esclusivamente tramite filtrazione fisica utilizzando la pressione dell'acqua, trattando efficacemente le impurità più grandi di 5 micron, riducendo il carico sugli altri filtri e prolungandone così la durata.

FILTRO IN PP

PP



Materiale della calotta esterna: PP (polipropilene)
Materiale filtrante: PP (polipropilene) per uso alimentare

Precisione del filtro: 5 micron	Durata di servizio: 8000-11000 L o 6 mesi dal primo utilizzo
Temperatura massima: 5-45°C	Pressione massima: $\leq 0,3$ MPa (3 bar)
Uscita massima: 2,5 litri/min	Portata massima: 3 l/min (0,2 MPa/2 bar, 25°C)

INFO

Condizioni: Acqua comunale (Acqua del rubinetto)
L'efficienza del filtro varia a seconda della qualità dell'acqua.
Se la pressione supera 0,3 MPa (3 bar), installare una valvola limitatrice di pressione.
Questo prodotto richiede l'installazione e il funzionamento da parte di professionisti.



RoHS



CE



www.spectrum-water.com

Questo filtro, che funziona esclusivamente tramite assorbimento fisico, può rimuovere efficacemente dall'acqua il cloro residuo, metalli pesanti, composti organici e altri odori eterocromatici.

CARBONE ATTIVO GRANULARE

GAC



Materiale della calotta esterna: PP (polipropilene)
Materiale filtrante: Modello Haycarb USA, carbone attivo da guscio di cocco

Precisione del filtro: 5 micron	Durata di servizio: 8000-11000 L o 6/12 mesi dal primo utilizzo
Temperatura massima: 5-45°C	Pressione massima: $\leq 0,3$ MPa (3 bar)
Uscita massima: 2,5 litri/min	Portata massima: 3 l/min (0,2 MPa/2 bar, 25°C)

INFO

Condizioni: Acqua comunale (Acqua del rubinetto)
L'efficienza del filtro varia a seconda della qualità dell'acqua.
Se la pressione supera 0,3 MPa (3 bar), installare una valvola limitatrice di pressione.
Questo prodotto richiede l'installazione e il funzionamento da parte di professionisti.



RoHS



CE



www.spectrum-water.com

La compressione di carbone vegetale di gusci di cocco di alta qualità è in grado di rimuovere efficacemente il colore dell'acqua, gli odori, il cloro, la ruggine, i sedimenti e i residui di metalli pesanti.

FILTRO A CARBONI COMPRESSI

CTO



Materiale della calotta esterna: PP (polipropilene)
Materiale filtrante: Modello Haycarb USA, carbone attivo da guscio di cocco

Precisione del filtro: 5 micron	Durata di servizio: 8000-11000 L o 6/12 mesi dal primo utilizzo
Temperatura massima: 5-45°C	Pressione massima: $\leq 0,3$ MPa (3 bar)
Uscita massima: 2,5 litri/min	Portata massima: 3 l/min (0,2 MPa/2 bar, 25°C)

INFO

Condizioni: Acqua comunale (Acqua del rubinetto)
L'efficienza del filtro varia a seconda della qualità dell'acqua.
Se la pressione supera 0,3 MPa (3 bar), installare una valvola limitatrice di pressione.
Questo prodotto richiede l'installazione e il funzionamento da parte di professionisti.



RoHS



CE



www.spectrum-water.com

Il filtro di alta qualità trasforma le molecole d'acqua in molecole più piccole per aumentare il valore del pH, aumentare l'apporto di minerali e oligoelementi utili al corpo umano. Per oligoelementi si intendono tutti gli elementi chimici presenti nel corpo in quantità molto piccole. Gli oligoelementi possono essere classificati come essenziali dal punto di vista nutrizionale, necessari per il corretto funzionamento fisiologico e metabolico. Questo filtro regola la microcircolazione e aumenta l'immunità del corpo umano.

FILTRO ALCALINO

ALCALINO



Materiale della calotta esterna: PP (polipropilene)
Materiale filtrante: Tormalina nano (di qualità alimentare)

Precisione del filtro: 5 micron	Durata di servizio: 8000-11000 L o 6/12 mesi dal primo utilizzo
Temperatura massima: 5-45°C	Pressione massima: $\leq 0,3$ MPa (3 bar)
Uscita massima: 2,5 litri/min	Portata massima: 3 l/min (0,2 MPa/2 bar, 25°C)

INFO

Condizioni: Acqua comunale (Acqua del rubinetto)
L'efficienza del filtro varia a seconda della qualità dell'acqua.
Se la pressione supera 0,3 MPa (3 bar), installare una valvola limitatrice di pressione.
Questo prodotto richiede l'installazione e il funzionamento da parte di professionisti.



RoHS



CE



www.spectrum-water.com

Questo filtro funziona esclusivamente tramite la forza fisica, sfruttando la pressione dell'acqua, trattando efficacemente le impurità più grandi di 0,01 micron. Può rimuovere con successo sostanze nocive, ruggine, sedimenti, batteri, alghe e parassiti come Giardia e Cryptosporidium.

Precisione del filtro 0,01 micron

POLIMERO UF



Materiale della calotta esterna: PP (polipropilene)
Materiale filtrante: PAN (qualità alimentare)

Precisione del filtro: 0,01 micron	Durata di servizio: 8000-11000 L o 6/12 mesi dal primo utilizzo
Temperatura massima: 5-45°C	Pressione massima: $\leq 0,3$ MPa (3 bar)
Uscita massima: 2,5 litri/min	Portata massima: 3 l/min (0,2 MPa/2 bar, 25°C)

INFO

Condizioni: Acqua comunale (Acqua del rubinetto)
L'efficienza del filtro varia a seconda della qualità dell'acqua.
Se la pressione supera 0,3 MPa (3 bar), installare una valvola limitatrice di pressione.
Questo prodotto richiede l'installazione e il funzionamento da parte di professionisti.



RoHS



CE



www.spectrum-water.com

Questo filtro, che funziona esclusivamente tramite assorbimento fisico, può rimuovere efficacemente dall'acqua il cloro residuo, metalli pesanti, composti organici e altri odori eterocromatici. Questo filtro elimina odori e sapori sgradevoli.

CARBONE ATTIVO POST-GRANULARE

POST GAC



Materiale della calotta esterna: PP (polipropilene)
Materiale filtrante: Modello Haycarb USA, carbone attivo da guscio di cocco

Precisione del filtro: 5 micron	Durata di servizio: 8000-11000 L o 6/12 mesi dal primo utilizzo
Temperatura massima: 5-45°C	Pressione massima: $\leq 0,3$ MPa (3 bar)
Uscita massima: 2,5 litri/min	Portata massima: 3 l/min (0,2 MPa/2 bar, 25°C)

INFO

Condizioni: Acqua comunale (Acqua del rubinetto)
L'efficienza del filtro varia a seconda della qualità dell'acqua.
Se la pressione supera 0,3 MPa (3 bar), installare una valvola limitatrice di pressione.
Questo prodotto richiede l'installazione e il funzionamento da parte di professionisti.



RoHS



CE



www.spectrum-water.com