

MICROPLUS

• Istruzioni installazione ed uso •



Kit domestico di filtrazione acqua potabile



Istruzioni installazione ed uso

Presentazione prodotto:

Sistema di filtrazione micrometrica a 3 stadi per acqua potabile ad uso domestico, completo di raccordo a **T** con valvola presa acqua, cartuccia a sedimenti (1 stadio), cartuccia carboni granulare (2 stadio), cartuccia CarbonBlock AG (3 stadio), rubinetto 1 via sopra lavello, raccordi e tubi per collegamento.

Premessa:

Tale sistema non modifica la struttura chimico-fisica dell'acqua potabile (ph, durezza, conducibilità elettrica, residuo fisso) ma determina una effettiva purificazione a un grado assoluto di 0,5 micron. Le cartucce IN LINEA non necessitano di testate o innesti a baionetta per la loro installazione e possono essere posizionate in qualsiasi posizione (orizzontale o verticale).

Caratteristiche cartuccia sedimenti:

Cartuccia dotata di membrana filtrante in non-tessuto di polipropilene a grande superficie provvista di appositi "dreni" costituiti da alcuni strati di rete in polietilene. La membrana assicura un'ottima azione meccanica durante la filtrazione ed è in grado di ammortizzare gli eventuali colpi di ariete provocati dalla rete idrica. Adatta per la rimozione di impurità in sospensione e per ridurre la torbidità dell'acqua. Specifico per l'utilizzo come prefiltrazione.

Caratteristiche cartuccia carboni granulari

Cartuccia composta da carbone attivo granulare derivante dal guscio della noce di cocco per un grado di assorbimento ad alta efficienza. Riduzione di cloro, odore, colore, sapore, sporcizia, ruggine, materiale in sospensione non visibile ad occhio nudo, muffa, alghe.

Caratteristiche cartuccia CarbonBlock AG

La cartuccia filtrante in carbone attivo sinterizzato, è costituita da una particolare miscela di carbone attivo e polimeri molecolari, pressata e sinterizzata, trattata con argento in grado di trattenere da sola la gran parte degli inquinanti chimici eventualmente presenti nell'acqua, quali: **VENTI CLORURATI, ATRAZINA, MOLINA, SOSTANZE ORGANICHE, SAPORI E ODORI SGRADAVOLI (RETROGUSTO METALLICO TIPICO DA CONDOTTA), ECC.** Questo tipo di cartuccia filtrante, per la sua fabbricazione, risulta essere un blocco omogeneo, molto resistente, con notevoli e importanti capacità di assorbimento. Impregnata di argento viene utilizzata in virtù della sua particolare caratteristica antibatterica e batteriostatica, in quanto trattiene anche i più minuti batteri dei quali vengono assolutamente impediti le proliferazioni e usata per la depurazione al punto d'uso.

Conformità:

Il sistema risponde ai requisiti previsti dal DM 443/90, conforme alle prescrizioni del DM 174/04.

Uso previsto:

Ai sensi del d.m. 443/90 il sistema è destinato al trattamento esclusivo di ACQUA POTABILE nei termini e ai sensi fissati dal DPR 31/2001. È tassativamente PROIBITO utilizzare il sistema per trattare acqua non potabile o di origine incerta o comunque che risulti contaminata microbiologicamente. Al fine di garantire il corretto funzionamento nei termini previsti dal produttore utilizzare esclusivamente cartucce di ricambio originali.

OGNI ABUSO DETERMINA L' IMMEDIATA DECADENZA DI OGNI FORMA DI GARANZIA.

Limiti operativi:

Pressione min cartucce (0,6 bar) - Temperatura acqua min/max: 4.4°C - 38°C

Nel caso di pressioni superiori a **4 bar** è tassativa l'installazione a monte di un riduttore di pressione, a cura dell'utente, pena il danneggiamento irreversibile del sistema e la decadenza di ogni forma di garanzia o responsabilità del produttore. Nel caso di pressioni inferiori non è garantita la portata e l'autonomia dichiarata.

Avvertenze di sicurezza per l'installazione:

Le seguenti istruzioni sono fornite al solo scopo di informare circa i rischi connessi ad un montaggio non conforme e ai rischi residui non descrivibili compiutamente riferibili alla attività di montaggio.

Ai sensi del DM 443/90 art. 3 comma4 paragrafo i, l'installazione dell'apparecchiatura deve essere effettuata da parte di personale qualificato secondo le regole dell'arte e collaudata da parte dell'installatore con certificazione di corretto montaggio, secondo le istruzioni del costruttore.

L'INSTALLAZIONE DEVE AVVENIRE SEGUENDO SCRUPolosAMENTE LE ISTRUZIONI ALL'INTERNO DELLA SCATOLA.

Il sistema deve essere installato in ambienti al riparo dall'azione del gelo e da fonti di calore. Evitare nel modo più assoluto di gravare peso e/o trazione e/o sforzo trasversale sugli attacchi ad innesto rapido di entrata/uscita dei tubi e della testata. I tubi ad innesto rapido devono essere perfettamente dritti in prossimità degli attacchi di entrata/uscita. L'eventuale curvatura del tubo a meno di 5cm dall'attacco può causare perdite. I tubi devono essere tagliati perpendicolarmente e privi di bavette prima di essere collegati ai raccordi. I tubi non devono essere sottoposti a schiacciamenti o esposti a pericoli meccanici e a rischio di taglio. Non collegare la valvola di presa acqua all'acqua calda sanitaria. L'eventuale installazione di un riduttore di pressione deve comunque rispettare le prescrizioni sopraindicate.

IN CASO D'INSTALLAZIONE IMPROPRIA, RISPETTO A QUANTO RIPORTATO NELLE PRESENTI ISTRUZIONI, IL PRODUTTORE DECLINA OGNI RESPONSABILITA' PER EVENTUALI DANNI ARRECATI.

Installazione del purificatore:

Kit Utensili necessari per l'installazione (non inclusi nella confezione). È opportuno dotarsi di quanto consigliato prima di iniziare il montaggio per avere la certezza assoluta di completarlo con sicurezza - Trapano con punte d. 12mm per acciaio (foro lavello) - Tagliatubo o forbice per tubi PE 6mm - Cacciavite testa croce - Chiave esagonale a tubo 14mm (per dado fissaggio rubinetto)* - Chiave esagonale a tubo 13mm (per dado a ogiva rubinetto)* - Pinza pappagalgo* l'installazione dell'apparecchiatura deve essere effettuata da parte di personale qualificato secondo le regole dell'arte e collaudata da parte dell'installatore con certificazione di corretto montaggio, secondo le istruzioni del costruttore.



Installazione valvola presa acqua:

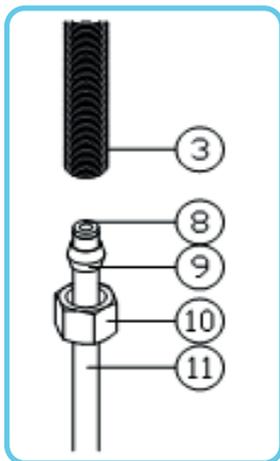
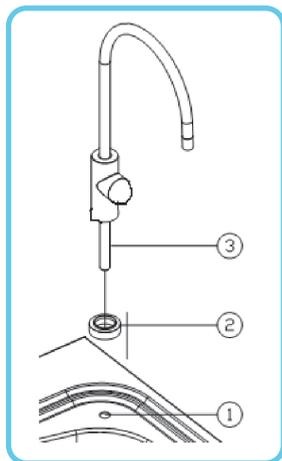
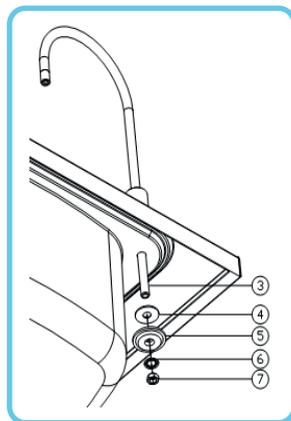
Collegare la valvola presa **esclusivamente** sull'attacco di rete dell'**acqua potabile (fredda)**. Non collegare la valvola di presa acqua all'acqua calda sanitaria. I tubi flessibili in dotazione devono essere tagliati perpendicolarmente e accuratamente sbevati prima di essere collegati ai raccordi. I tubi non devono essere sottoposti a schiacciamenti o esposti a pericoli meccanici o a rischio di taglio.

- 1) Chiudere la valvola acqua fredda a parete (16), aprire il rubinetto acqua fredda sul lavello per eliminare la pressione.
- 2) Scollegare il flessibile femmina (20).
- 3) Avvitare la T prolunga (19) con guarnizione sull'attacco (17), in modo che l'uscita per il collegamento alla valvola presa acqua (18) sia accessibile e collegare il flessibile dopo la T.
- 4) Guarnire accuratamente il filetto (21) della valvola presa acqua con nastro teflon e avvitata sulla T.
- 5) Guarnire il raccordo 3/8 per tubo da 6mm e avvitarlo sulla valvola presa acqua (23).
- 6) Non tagliare il tubo flessibile sino a quando richiesto.
- 7) Chiudere la valvola presa acqua (22) (leva trasversale al tubo).
- 8) Aprire la valvola acqua fredda e verificare l'assenza di ogni perdita dalle giunzioni realizzate.

Installazione rubinetto:

Il lavello deve avere uno spessore inferiore a 35mm. In caso contrario, contattare il servizio assistenza per ordinare un apposito rubinetto con gambo lungo.

- 1) Verificare la posizione di montaggio del rubinetto, appoggiando il distanziale (2) con o-ring sul lavello e marcare il punto di foratura.
- 2) Eseguire un foro (1) D. 12mm sul lavello; nel caso di materiali fragili è raccomandato un preforo da 5-6mm.
- 3) Pulire il lavello e il foro da bave e residui.
- 4) Inserire il gambo del rubinetto (3) con distanziale (2) e o-ring sul foro.
- 5) Sul lato inferiore, inserire la guarnizione in gomma (4), la rondella plastica (5) la rosetta dentellata (6) e avvitare il dado di fissaggio (7).
- 6) Serrare il dado con chiave esagonale da 14mm.
- 7) Inserire nel tubo 6mm (11) il dado (10), l'ogiva in plastica (9) e, all'interno del tubo, l'inserto di rinforzo (8).
- 8) Serrare il dado con chiave esagonale da 13mm.

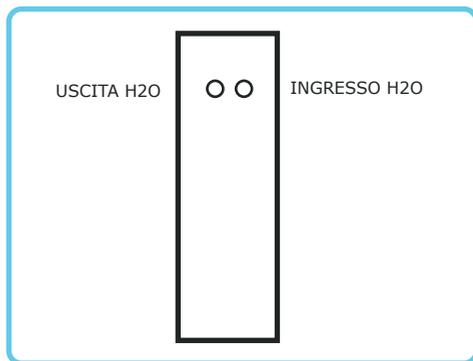
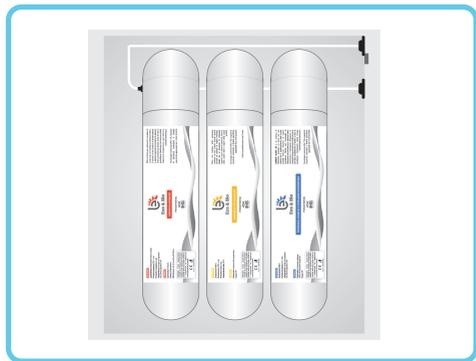


Legenda:

- 1) Foro installazione rubinetto.
- 2) Distanziale con o-ring.
- 3) Rubinetto.
- 4) Guarnizione in gomma.
- 5) Rondella plastica.
- 6) Rosetta dentellata.
- 7) Dado di fissaggio.
- 8) Inserto di rinforzo.
- 9) Ogiva in plastica.
- 10) Dado.
- 11) Tubo 6mm acqua filtrata.

Installazione purificatore:

- 1) Verificare il senso di montaggio più comodo per l'installazione da effettuarsi orientando l'entrata a DX o SX secondo le necessità.
- 2) Identificare il punto idoneo per l'installazione del purificatore, assicurandosi che vi sia lo spazio necessario per montaggio/smontaggio delle cartucce.
- 3) Collegare le tubazioni di entrata e uscita rispettando il verso indicato dalla freccia sul box; i tubi da 6 mm devono essere tagliati perpendicolarmente ed inseriti nei raccordi ad innesto rapido nella parte posteriore del box.



Smaltimento cartucce esauste:

Lo smaltimento dei materiali esausti (cartucce) è a carico dell'utilizzatore e deve essere eseguito a norma di legge. La cartuccia esausta è assimilabile a rifiuto solido urbano.



Caratteristiche tecniche cartuccia Sedimenti:

Autonomia: 7500 lt (max 12 mesi)
Portata max: 8 lt / min
Pressione max: 4 bar
Temperatura max: 38°C
Cartuccia: meltblown 0,5 micron



Caratteristiche tecniche cartuccia Carboni Granulari:

Autonomia: 7500 lt (max 12 mesi)
Portata max: 3 lt / min
Pressione max: 4 bar
Temperatura max: 38°C
Cartuccia: carbone attivo granulare



Caratteristiche tecniche cartuccia CarbonBlock AG:

Autonomia: 7500 lt (max 12 mesi)
Portata max: 3 lt / min
Pressione max: 4 bar
Temperatura max: 38°C
Cartuccia: CarbonBlock sinterizzato all'argento.

Inserimento e sostituzione delle cartucce Acquapure:

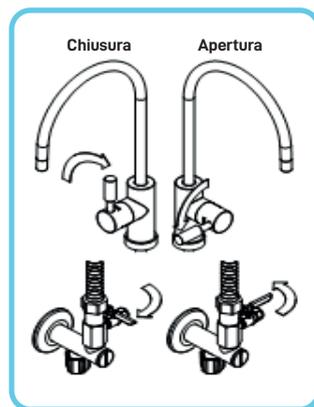
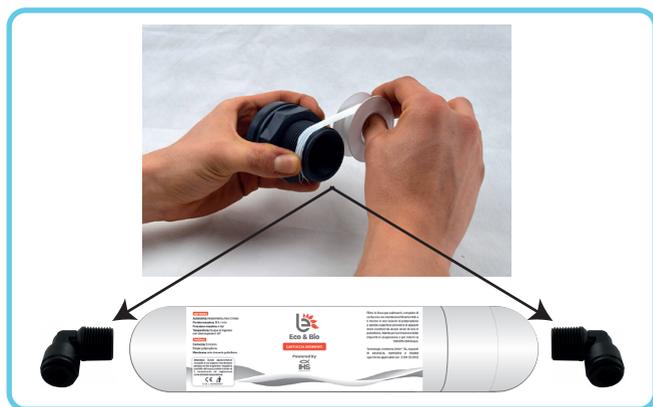
Al fine di garantire le corrette condizioni di utilizzo e le prestazioni del sistema descritte così come garantite è necessario. **UTILIZZARE ESCLUSIVAMENTE CARTUCCE DI RICAMBIO ORIGINALI.**

- **Cartuccia Sedimenti Acquapure**
- **Cartuccia Carboni Granulari Acquapure**
- **Cartuccia CarbonBlock AG Acquapure**

Durante la sostituzione della cartuccia, si può verificare una piccola fuoriuscita di acqua o gocciolamenti. Si consiglia di munirsi di stracci da porre sotto le cartucce. Inoltre appena messo in funzione l'impianto, al primo avviamento, è normale che fuoriesca dell'acqua scura; trattasi di polvere di carbone che dopo pochi secondi scompare.

(Procedura da osservare anche per la messa in funzione del purificatore)

- 1) Chiudere la valvola presa acqua e aprire il rubinetto sul lavello per eliminare la pressione dal sistema.
- 2) Estrarre le cartucce esaurite.
- 3) Guarnire con teflon i raccordi ed avvitarli sulle rispettive cartucce.
- 4) Riporre le cartucce nelle apposite staffe.
- 5) Aprire la valvola presa acqua, aprire il rubinetto ed erogare per almeno 3 minuti per attivare l'impianto.
- 6) Richiudere l'apposito coperchio e riposizionare l'impianto nella sua sede.



Inutilizzo prolungato:

Prima di un eventuale inutilizzo prolungato, è raccomandato chiudere la valvola presa acqua e eliminare la pressione dal sistema aprendo il rubinetto per 3 secondi. Nel caso non si sia utilizzata l'apparecchiatura per più di 6 ore, ad esempio durante la notte si consiglia di non consumare l'acqua erogata nei primi 20 secondi. Se il periodo di inattività supera i 2 giorni, non consumare l'acqua erogata nei primi 60 secondi lasciandola scorrere. Dopo un eventuale inutilizzo prolungato, superiore a 30gg, contattare il personale qualificato per la sostituzione della cartuccia e la disinfezione.

Garanzia:

La Eco&Bio srl garantisce il prodotto contro i difetti dei materiali e costruttivi per un periodo di anni 2 a partire dalla data di acquisto. La garanzia si limita alla riparazione o sostituzione del componente riconosciuto difettoso. In nessun caso la garanzia implica la possibilità di richieste di indennità. La garanzia non copre le avarie provocate da mancanza di adeguata protezione, da montaggio difettoso, da false manovre e scarsa cura dell'impianto da parte dell'installatore, il mancato buon funzionamento provocato da installazioni non eseguite seguendo scrupolosamente le istruzioni fornite o in luoghi e condizioni non idonee. Sono esclusi da garanzia i materiali soggetti ad usura e gli accessori come rubinetti o tubi. E' inoltre escluso da garanzia il materiale manomesso da persone che non siano stati espressamente autorizzati a farlo. Il materiale difettoso dovrà essere restituito a suo centro autorizzato, previo contatto telefonico, per specificare il problema ed organizzare il servizio.

Attenzione: questa apparecchiatura necessita di una regolare manutenzione periodica al fine di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua potabile trattata ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarati dal produttore.

Dichiarazione di conformità del prodotto:

Il costruttore dichiara sotto la propria esclusiva responsabilità che il prodotto: PURIFICATORE DI ACQUE POTABILI ECO&BIO BY ACQUAPURE

Risulta in conformità con quanto previsto dalle seguenti Direttive comunitarie, comprese le ultime modifiche e con la relativa legislazione nazionale di recepimento:

D.M. 174/04 del Ministero della Salute, del 6 aprile 2004, sui materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano.

Contenuto della confezione

- Impianto MicroPlus (3 stadi)
- Rubinetto ad una via
- Raccordo a T
- Valvola presa acqua
- Raccordi 3/8-6
- Tubi PE 6x4 mm
- Libretto istruzioni



Kit Installazione



Rubinetto 1 VIA



Prefiltro Sedimenti



Carboni Granulari



CarbonBlock AG

IHS

