

Sistema filtrante YVE-BIO® 500

Sistema di filtrazione dell'acqua per uso domestico che utilizza solo la forza di gravità. Nel serbatoio superiore, il Filtro Ceramico ad alta densità è in grado di filtrare il 100% di germi, batteri, sedimenti e altre sostanze pericolose. Nel serbatoio inferiore fino al 90% dei nitrati vengono catturati dalla Cartuccia Filtrante, mentre le sostanze pericolose vengono ridotte al minimo. L'acqua viene rimineralizzata dalle pietre ed energizzata dal flusso naturale e dalle turbolenze. In aggiunta, il rubinetto contiene un magnete che porta l'acqua a creare un vortice in senso orario.

- Serbatoio superiore 2.5 litri,
- Serbatoio inferiore 5.0 litri.
- Altezza circa 54 cm
- Diametro circa 25 centimetri

Filtrazione naturale per gravità

Come in natura, l'acqua viene purificata per gravità, goccia dopo goccia, lentamente e naturalmente.

A seconda della durezza dell'acqua, la filtrazione richiede 45-60 minuti per 1-3 litri di acqua.

In 8-9 fasi dall'acqua di rubinetto all'acqua pura.

I sistemi di filtraggio dell'acqua YVE-BIO® possono essere utilizzati con qualsiasi acqua potabile: di rubinetto, di pozzo o di sorgente. Se si utilizzano le acque sotterranee, si raccomanda di effettuare un test di potabilità. I nostri filtri vengono utilizzati per acque sotterranee in Asia e Africa.

Per motivi legali è necessario fare riferimento a un test personale sulla propria acqua.

La composizione del sistema di filtraggio

Filtro Ceramico ad alta densità

Il primo filtro è costituito da una ceramica ad alta densità, in grado di filtrare tutte le sostanze nocive presenti nell'acqua. Queste includono vari contaminanti, ruggine dei tubi, sedimenti, batteri, germi, virus e ogni particella di dimensione superiore a 0,2 micron.

La ceramica, con una dimensione dei pori di soli 0,2 micron (come da nuovo standard ISO 12-2, valido a partire dal 1 marzo 2010) fornisce una protezione efficace da tutti i germi.

Estratto dalle analisi dell'Istituto, AIT (Istituto austriaco di tecnologia Seibersdorf, Austria): L'efficacia del Filtro Ceramico verso germi e batteri potrebbe variare, principalmente a causa del livello di contaminazione. In una serie di test è stato chiaramente dimostrato che germi, batteri coliformi e pseudomonas sono stati rimossi al 100% e non sono più rilevabili nell'acqua filtrata.



Cartuccia Filtrante

Grazie alla sua speciale concezione questa cartuccia elimina virtualmente ogni tipo di sostanze indesiderate presenti nell'acqua di rubinetto: cloro, sbiancanti, composti organici, trihalometano, nitrati ecc. Conforme alla normativa DIN tedesca per le cartucce filtranti.

- **Carbone attivato con clinoptilolite** - Carbone attivo di altissima qualità con un valore di iodio di 1200 (= massimo valore di assunzione); lega e rimuove vari inquinanti. Tra gli altri nitrati (oltre il 90%), residui di farmaci, cloro, metalli pesanti e altro ancora. Oltre al miglior carbone attivo, nella cartuccia è stata aggiunta zeolite clinoptilolite. La clinoptilolite si lega ad altri possibili inquinanti presenti nell'acqua e li trattiene nella cartuccia. Con la micronizzazione, la riduzione delle particelle mediante macinazione aumenta la sua capacità di legarsi alle sostanze. Ciò si traduce in una significativa riduzione dell'inquinamento da metalli pesanti dell'acqua, del mercurio, del cadmio e del piombo fino al 90%. La clinoptilolite è inoltre in grado di legarsi ad eventuali sostanze radioattive.
- **Granuli di zeolite** - Hanno una elevata capacità di adsorbimento. La zeolite lega inoltre metalli pesanti, radicali liberi e altri inquinanti. Migliora notevolmente anche il gusto dell'acqua.
- **Bio Sfere** - Consistono di pietre di Wongiseok (pietra vitale), che sono trasformate in piccole sfere da un processo di raffinazione che include la polverizzazione dopo la miscelazione con 10 minerali puri naturali, che attirano anche i raggi infrarossi (FIR). L'acqua che passa crea energia nella rotazione delle onde elettromagnetiche e Gi (vitalità).
- **Sfere Tourmaline** - Queste bioceramiche tormaline (i cristalli misti contenuti nella tormalina) consistono in una complessa composizione alternata. Chiamata anche "pietra elettrica", l'anodo (+) e il catodo (-) esistono ad entrambe le estremità dei cristalli, quindi anche se sono polverizzati in polvere fine ed estrusi nuovamente in sfere, hanno una funzione catalitica e migliorano le proprietà energetiche.
- **Silicio minerale** - Svolge la funzione di un ruscello, come in natura, l'acqua ottiene la sua naturale struttura e il suo gusto naturale. A sua volta rilascia tracce di silicio colloidale ed è anche prezioso per il nostro equilibrio fisico minerale / ad es. formazione ossea.



Anello con Minerali

L'Anello, da inserire all'interno del serbatoio inferiore, contiene pietre vulcaniche, minerali e pietre Sunyak per rimineralizzare in modo ottimale l'acqua dopo la filtrazione.

Questo Anello è compatibile con il sistema FIR (Far Infrared Catcher).



Sistema FIR

L'elemento FIR (Far Infrared Catcher) – in vetro verde-blu - supporta la trasformazione dei cluster di molecole d'acqua in piccoli gruppi per migliorare ulteriormente la loro permeabilità cellulare. L'acqua non solo assume una struttura più fine, ma perde anche ogni precedente informazione negativa.



I raggi infrarossi lontani sono simili alla lunghezza d'onda del corpo umano sano e consentono di ottenere la massima risposta dall'acqua. Sono quindi spesso indicati come raggi vitalizzanti. Il sistema FIR cattura i raggi infrarossi e li diffonde nuovamente nell'acqua.

Rubinetto magnetico

Il magnete da 2000 gauss conferisce all'acqua struttura esagonale e la fa fuoriuscire in un vortice orario donandole una maggiore energia vitale.

Optional

Anello Alcalino

Può essere utilizzato in sostituzione dell'Anello con Minerali. Trasforma l'acqua portandola ad un grado alcalino superiore. Compatibile con il sistema FIR (Far Infrared Catcher).

Pietre preziose per l'acqua

Schegge di quarzo rosa, ametista e cristallo di roccia grezzi. Possono essere aggiunte nel serbatoio inferiore. Le alte frequenze emesse dalle gemme vengono lentamente trasmesse all'acqua e la "puliscono" da vibrazioni disarmoniche causate, tra l'altro, dal lungo trasporto sotto pressione nelle tubature.

Tubetti di Ceramica EM

Energizzano e arricchiscono l'acqua attraverso un'azione antiossidante. Possono essere aggiunti nel serbatoio inferiore.

Istruzioni per il montaggio

Sistema filtrante YVE-BIO® 500

Nota igienica:

*Si prega di osservare che la filtrazione avviene in condizioni sterili, si prega di lavare accuratamente le mani o utilizzare **guanti monouso sterili**, in particolare per evitare la contaminazione da batteri coliformi.*

Quando si aggiunge acqua nel Sistema Filtrante, tutti i germi e i batteri vengono eliminati nel movimento di scorrimento verso il basso attraverso i diversi strati filtranti, in modo che nel contenitore inferiore arrivi acqua perfettamente purificata.

Per questo, per la pulizia del serbatoio inferiore e dei suoi componenti è fondamentale rispettare la massima igiene, utilizzando **solo acqua microbiologicamente pura** (eventualmente si può far bollire per 15 minuti l'acqua di rubinetto e poi farla raffreddare prima di utilizzarla per la detergenza) e una **spugna nuova**.

Non lavare alcuna parte con acqua bollente o in lavastoviglie!

Fase 1: pulizia componenti

1. Rimuovere tutti i materiali dell'imballaggio e posizionare i componenti su una superficie ben pulita.
2. Pulire tutti i contenitori, i dischi di plastica, il rubinetto e il FIR con una soluzione detergente biologica o con acqua ed acido citrico ad uso alimentare (2 cucchiaini in 1 litro), risciacquare il tutto con acqua pulita.
3. Lasciare il Filtro Ceramico e la Cartuccia Filtrante in un contenitore con acqua pulita per circa 3 ore in modo da far fuoriuscire tutta l'aria.
4. Sterilizzare i tubetti di Ceramica EM e le pietre preziose mettendoli in un pentolino con acqua fredda e facendoli bollire per 10-15 minuti, lasciar raffreddare l'acqua per evitare bruschi sbalzi di temperatura. Dopo averli scolati, lasciare 2-3 ore al sole in un luogo pulito e senza vento.

Fase 2: montaggio

5. Posizionare il serbatoio dell'acqua sulla base in plastica.
6. Installare il rubinetto con le due guarnizioni, una interna e una esterna al serbatoio. Le guarnizioni devono essere asciutte. Avvitare senza stringere eccessivamente.
7. Sciacquare l'Anello con acqua pulita e posizionarlo al centro sul fondo del serbatoio inferiore.
8. Posizionare il FIR - in vetro verde-blu - all'interno dell'Anello, sul fondo del serbatoio inferiore.

Opzionale: aggiungere i Tubetti di Ceramica EM (100 g) e le Pietre Preziose (500 g) nel serbatoio inferiore.

9. Avvitare la Cartuccia Filtrante al disco più piccolo. Evitare di sforzare in modo da non danneggiare la cartuccia.
10. Appoggiare il disco intermedio sopra il serbatoio inferiore e inserire la Cartuccia Filtrante; l'Anello e il FIR al suo interno dovrebbero restare al centro, sotto la Cartuccia Filtrante.
11. Montare il Filtro Ceramico nel serbatoio superiore, l'anello di tenuta deve essere posizionato all'interno del serbatoio, le guarnizioni devono essere asciutte. Avvitare il filtro senza stringere eccessivamente. Assicurarsi che l'acqua esca solo dal foro del filtro e non dai lati delle guarnizioni.



12. Posizionare il serbatoio superiore sopra quello inferiore.
13. Riempire il serbatoio superiore con acqua del rubinetto fino a quando è pieno.

Dopo il montaggio, effettuare 5 processi completi (25 litri) di filtrazione prima di utilizzare l'acqua, ora il sistema filtrante YVE-BIO® è pronto per l'uso.

Si consiglia vivamente di non esporre il sistema di filtraggio dell'acqua YVE-BIO® alla luce solare diretta, questo potrebbe provocare la crescita di alghe, che impedirebbero il corretto funzionamento del filtro. Scegliere un posto lontano da finestre o zone luminose, se necessario coprire con un tessuto scuro.

La formazione di alghe richiede una accurata pulizia di tutti i componenti e la sostituzione della cartuccia e dell'anello, conviene quindi prevenire questo rischio scegliendo con cura il luogo dove posizionare il sistema filtrante YVE-BIO®.

Manutenzione dei sistemi di filtraggio dell'acqua YVE-BIO®

La qualità dell'acqua di rubinetto varia notevolmente da luogo a luogo e anche da un giorno all'altro nello stesso luogo. Seguendo le indicazioni del produttore, i sistemi filtranti YVE-BIO® si manterranno perfettamente funzionali.

Note importanti

Lavare le mani con sapone o sapone antibatterico quando si esegue la manutenzione.

Non lavare alcun componente del filtro in lavastoviglie. Non utilizzare acqua bollente.

Se si utilizza il filtro per le acque sotterranee, si consiglia di verificarne precedentemente la potabilità.

Se si sospetta che la propria acqua possa essere contaminata da batteri coliformi (normalmente non avviene nelle acque di rubinetto nei paesi Europei) sterilizzarla con 15 minuti di ebollizione prima di utilizzarla per la pulizia del sistema filtrante.

Sostituzione e durata componenti

Filtro di ceramica YVE-BIO®: sostituire ogni 1-2 anni

Cartuccia Filtrante YVE-BIO®: in Europa, si consiglia di sostituirla ogni 6 mesi o dopo circa 1500 litri. Non si può pulire questa cartuccia da soli. Se si sospetta o si è certi che il filtro si sia contaminato, smaltire la cartuccia e sostituirla con una nuova.

Anello di Minerali YVE-BIO®: sostituire ogni 2 anni, pulire se necessario con acqua e acido citrico, lasciando l'anello in ammollo qualche minuto e poi risciacquando abbondantemente con acqua.

Anello Alcalino YVE-BIO®: sostituire ogni 6 mesi.

Pietre preziose per l'acqua YVE-BIO®: possono essere rigenerate lasciandole qualche ora al sole.

Tubetti di Ceramica EM: Ogni 6-12 mesi si possono "rinnovare" le proprietà della Ceramica EM lasciandola immersa per una notte in EMA, EMbio Original o EMbio Gold, per una maggiore sicurezza del sistema filtrante si consiglia di farla poi bollire per 10 minuti e quindi lasciarla per qualche ora al sole.

Pulizia del Filtro Ceramico

In caso di cambiamento di colore (dal giallo chiaro, arancio, al marrone): è normale che il Filtro Ceramico cambi colore nel tempo, man mano che i contaminanti vengono rimossi dall'acqua (depositi di carbonato di calcio o di altre sostanze non desiderabili).

Per rimuovere queste impurità, rimuovere il contenitore superiore e posizionarlo in un lavandino pulito, mescolare l'acqua del rubinetto con un po' di aceto o con acqua ed acido citrico ad uso alimentare (2 cucchiaini in 1 litro), versarla nel contenitore e pulire il Filtro Ceramico accuratamente con una spugnetta abrasiva pulita. In questo modo tornerà bianco. Infine, sciacquare il dispositivo sotto l'acqua corrente fino ad eliminare ogni traccia di aceto o acido citrico. Questo processo può essere ripetuto se necessario.

Pulizia del rubinetto

Per pulire il rubinetto dell'acqua YVE-BIO®, rimuoverlo e pulirlo con una soluzione di acqua e acido citrico. Pulire anche tutte le guarnizioni. Per prevenire l'ulteriore diffusione dei residui, si consiglia di

cogliere l'occasione per pulire anche il serbatoio inferiore e la base.

Pulizia sistema filtrante

- Per ogni operazione di pulizia assicurarsi di mantenere una corretta igiene: lavare le mani accuratamente o utilizzare guanti sterili monouso e una spugna pulita. L'igiene è fondamentale per mantenere le corrette condizioni nel serbatoio inferiore: in esso arriva solo l'acqua già filtrata dal serbatoio superiore e pertanto è concepito per lavorare in condizioni di massima igiene (assenza di germi patogeni). Bisogna stare quindi attenti ad eventuali contaminazioni dovute, ad esempio, all'uso di una spugna che è stata in contatto con muffe o altro sporco.
- Quando si utilizza continuamente il sistema di filtraggio YVE-BIO®, la pulizia del contenitore inferiore non è più necessaria, perché l'acqua vi arriva priva di germi.
- Se l'impianto YVE-BIO® non è stato usato per più di 8 giorni, l'operazione di filtrazione si è fermata e si dovrebbe procedere come segue:
 - Rimuovere e sciacquare sotto acqua corrente il filtro in ceramica, la Cartuccia Filtrante e l'Anello, poi scolarli e lasciare asciugare.
 - Lavare la parte principale del dispositivo YVE-BIO® con una miscela di acqua filtrata e aceto o con una soluzione di acido citrico ad uso alimentare. Poi lasciarlo asciugare.

Se si desidera avviare di nuovo il processo di filtraggio, montare nuovamente tutti i componenti del sistema filtrante e usarlo come di solito.

- Se si intende sospendere l'uso dell'impianto di filtrazione per più di 8 giorni è consigliabile svuotarlo e lasciarlo asciugare in un luogo pulito tutti i componenti. Evitare comunque di esporre la cartuccia filtrante alla luce del sole. Per riprenderne l'uso sarà sufficiente risciacquare i componenti sotto l'acqua pulita per rimuovere eventuale polvere e rimettere in funzione il sistema filtrante.