



## AQ5 ULTRA

Il nostro filtro a struttura composita AQ5 ULTRA agisce tramite una tripla azione filtrante:

- **azione meccanica** svolta dalla nuova membrana ultramicrofiltrante a fibra cava Hollow Fiber
- **azione chimica** di assorbimento svolta dal nuovo sistema Carbon Block
- **azione batteriostatica** svolta dai Sali d'argento

L'ultramicrofiltrazione meccanica, svolta dalla membrana ultramicrofiltrante con nuova tecnologia Hollow Fiber, trattiene le impurità e le sostanze in sospensione fino a 0.15 micron (tra cui anche le microparticelle plastiche) ed elimina il 99.999 % dei batteri inclusa la legionella.

Con la filtrazione chimica, svolta dalla tecnologia Carbon Block, vengono rimossi efficacemente cloro e cloro derivati (sostanze sospette cancerogene che permangono anche dopo l'ebollizione dell'acqua), microinquinanti organici che possono essere presenti (a bassissime concentrazioni) in acque potabili distribuite dalle reti urbane, ma anche ruggine, muffe, alghe nonché eventuali metalli e composti tossici.

La componente batteriostatica è data dai Sali d'argento che garantiscono la non proliferazione batterica.

Il filtro non altera il prezioso contenuto salino dell'acqua potabile. Usare solo per il trattamento d'acqua potabile. Non utilizzare con acqua microbiologicamente pericolosa.

### CARATTERISTICHE TECNICHE:

**Altezza:** 260 mm, **Diametro:** Ø 79 mm

**Flusso acqua:** 180 l/h (il flusso può variare in funzione della pressione in entrata)

**Temperature ingresso acqua:** MIN-MAX 3-30° C (36-92° F)

**Pressione acqua:** MIN-MAX 1-7 bar (15-100 psi), non shock

**Autonomia:** 5000 litri (per il calcolo dell'autonomia si considera 1ppm di cloro nell'acqua da trattare)

**Grado di filtrazione:** ultramicrofiltrazione a 0.15 µm grazie alla tecnologia Hollow Fiber

**Componente batteriostatica:** Sali d'argento

**Installazione:** verticale

| Parametro             | Limiti di legge | Acqua in ingresso | Acqua in uscita |
|-----------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| UFC (legionella)      | 0               | 1000              | 0               |
| UFC(escherichia coli) | 0               | 70                | 0               |
| UFC (Enterococchi)    | 0               | 35                | 0               |
| Cl [ mg/l ]           | ≤ 0,2           | 0,2               | 0               |
| pH                    | 6,5 ≤ pH ≤ 9,5  | 7,5               | 7,4             |
| EC [ µS/cm ]          | 2500            | 630               | 625             |
| durezza [°f ]         | 15-50           | 30                | 28              |
| Fe [ mg/l ]           | ≤ 0,2           | 0,1               | 0               |
| SO4 [ mg/l ]          | 250             | 30                | 28              |

**Il cambio filtro è un semplicissimo “fai da te” e va effettuato una volta l'anno o raggiunta l'autonomia (5000 litri) entro l'anno.** Un ricambio annuale garantisce circa 13.5 litri giornalieri, quindi sufficiente per l'acqua da bere e cucinare per una famiglia media.

**Grazie alla sua composizione il filtro AQ5 ULTRA ha l'approvazione Ministeriale D.M. 25-12 e D.M. 174-04.**

Ad ogni cambio filtro si consiglia di lasciar scorrere l'acqua alla massima pressione e portata per una durata circa di 5 minuti (circa 5-6 litri d'acqua a perdere), in modo tale da permettere lo spurgo di aria ed eventuale eccesso di carbone presenti nel filtro. Dopo periodi d'inattività più lunghi di 3-4 settimane effettuare la sostituzione del filtro. Indicazioni sul corretto cambio filtro e sullo smaltimento sono riportate sull'etichetta del filtro stesso.