

## FILTRI A STRUTTURA COMPOSITA "SISTEMA REFINER"

Apparecchiatura per il trattamento di acque potabili conforme alle seguenti normative:  
 DM 25/2012 – Regolamento UE 10/2011 – DM 174/2004

## COMPOSITE STRUCTURE FILTERS "REFINER SYSTEM"

Devices for treatment of drinking water comply with the following regulation:  
 DM 25/2012 – Commission Regulation UE 10/2011 – DM 174/2004



La gamma standard consiste in tre cartucce di altezze diverse (250, 350, 500) provviste di innesto rapido versione *Rapid System* (compatibile con testate Everpure) o con attacchi rapidi Ø8 sul tappo superiore versione *Compact*.

L'interno di ogni singola cartuccia è composto da una membrana microfiltrante in fibre di polietilene, ad ampia e doppia superficie, provvista di appositi "dreni" costituiti da alcuni strati di rete in polietilene. La membrana assicura un'ottima azione meccanica durante la filtrazione. L'azione chimica è svolta dal carbone attivo in polvere che mediante l'adsorbimento rimuove non solo l'eccesso di cloro presente nell'acqua, ma anche eventuali composti organici tossici quali ad esempio idrocarburi aromatici, alometani e coloranti. Come **elemento batteriostatico, è utilizzato l'argento per la serie AG**. Il carbone attivo e l'eventuale elemento batteriostatico, formano a monte e sulla stessa membrana il **coadiuvante di filtrazione composito** o **pre-coat** che, con il semplice e naturale flusso dell'acqua da trattare, garantiscono il **grado di filtrazione (0,5 µm)**.

La cartuccia Refiner HF include esclusiva membrana ultrafiltrazione con filtrazione assoluta 0.1 micron e riduzione batterica al 99.9999%. Inoltre l'elemento batteriostatico a base argento riduce rischi microbiologici.

*The standard range consists of three cartridges of three different height (250, 350, 500) equipped with quick coupling Rapid System version (compatible with Everpure) or with quick fittings on the top Compact version.*

*The intern of each cartridge is composed of a microfiltrating membrane made in polyethylene fibers characterized of a large and double surface fitted with special "drains" consisting of several layers of polyethylene grid. The membrane provides excellent mechanical action during filtering. The chemical action is performed by active carbon powder by adsorption, it's not only remove the excess chlorine in the water, but also many toxic organic compounds such as aromatic hydrocarbons, halomethanes and dyes. **The bacteriostatic element, is silver for the AG series.** All together form a **composite filter aid** or **pre-coat** which, together with the natural flow of water being treated, ensure the filtration degree (0,5 µm).*

*The Refiner HF cartridge includes exclusive ultrafiltration membrane with absolute filtration 0.1 micron and 99.9999% bacterial reduction. In addition, the bacteriostatic silver's element reduces the microbiological risks.*

Refiner	Attacco / Connection	Diametro (mm) Diameter (mm)	Altezza (mm) Height (mm)	Flusso (lt/h) Flow (lt/h)	Autonomia (lt) Autonomy (lt)
Refiner 250	Rapid System / Compact	79	260 / 216	250	5.000
Refiner 350	Rapid System / Compact	79	375 / 332	350	7.500
Refiner 500 <i>High Flow</i>	Rapid System / Compact	79	525 / 480	600	12000*

Refiner AG	Attacco / Connection	Diametro (mm) Diameter (mm)	Altezza (mm) Height (mm)	Flusso (lt/h) Flow (lt/h)	Autonomia (lt) Autonomy (lt)
Refiner AG 250	Rapid System / Compact	79	260	250	5.000
Refiner AG 350	Rapid System / Compact	79	375	350	7.500
Refiner AG 500 <i>High Flow</i>	Rapid System / Compact	79	525	600	12000*

Refiner HF	Attacco / Connection	Diametro (mm) Diameter (mm)	Altezza (mm) Height (mm)	Flusso (lt/h) Flow (lt/h)	Autonomia (lt) Autonomy (lt)
Refiner HF 250	Rapid System	79	260	250	5.000
Refiner HF 350	Rapid System	79	375	350	7.500
Refiner HF 500	Rapid System	79	525	600	12000

Per il calcolo delle autonomie, viene considerata la presenza di 2 ppm di cloro nell'acqua da trattare.

*The autonomy of filters are defined considering the presence of 2 ppm of chlorine in the water to be treated.*

**high flow** \*Filtro High Flow: autonomia 36.000 lt. con 0,5 ppm di cloro presente nell'acqua

**high flow** \*Filter High Flow: autonomy 36.000 lt with 0,5 ppm of chlorine in the water to be treated.

Utilizzabili esclusivamente con acqua potabile.  
Tutti i componenti sono conformi D.M.174/04 per il contatto con acqua potabile.

*To use only drinking water.  
All components comply DM 174/04 for contact with drinking water.*

Funzionamento verticale  
Max temperatura dell'acqua in entrata 40°C / Max pressione di funzionamento 10 bar

*Vertical action  
Max water input temperature 40°C / Max operating pression 10 bar*

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 dichiarato dal produttore.

*CAUTION: This unit needs a regular and periodic maintenance to ensure the potability requirements of drinking water treated and maintenance improvements as stated by the manufacturer.*

**WATER CARE FILTERS s.r.l.**

Via Lidi Ferraresi 22/A-B Loc.Migliarino 44027 Fiscaglia (FE) ITALY - Tel. 0533/539977 Fax 0533/539385  
Rev. 04.2016