

 Osmosi Inversa Diretta

 Direct Flow Reverse Osmosis

RO C500



Preparazione bevande
Drinking preparation



Uso quotidiano in cucina
Daily use in the kitchen



Certificazioni Certifications



Tipo spina C C type plug



RO C500



ITALIANO Osmosi Inversa Diretta

Sistema ad osmosi inversa diretta a 4 stadi di purificazione per la rimozione di cloro, minerali, metalli pesanti, pesticidi, sostanze organiche, batteri, virus. Struttura Housing di ultima generazione in polipropilene alimentare. Staffa Rack in metallo di alta qualità con viti in acciaio inox, pressostati di alta pressione antiperdita brevettati, autoflussaggio manuale pulizia membrane, regolatore di sali minerali in uscita (TDS). Rubinetto Long-reach 1 via con levetta e Kit Installazione con tubi inclusi. Il Sistema eroga acqua osmotizzata a temperatura ambiente per bere e cucinare in massima sicurezza.

L'osmosi inversa non è un potabilizzatore d'acqua e garantisce le caratteristiche di funzionamento solo se l'acqua trattata è conforme alla legge, potabile di acquedotto o di pozzo se preventivamente potabilizzata con sistemi adeguati ed efficaci preventivamente studiati e personalizzati per quel tipo di acqua. Non usare dove l'acqua è microbiologicamente pericolosa o di qualità ignota senza adeguata disinfezione della stessa a monte e alla fine del sistema. Tutti i sistemi devono essere mantenuti secondo le istruzioni del produttore. Gli agenti inquinanti rimossi o ridotti da questo sistema non sono necessariamente nella vostra acqua. Nel caso l'acqua potabile in entrata risulti di pessima qualità, è possibile chiudere tutto il regolatore di sali(TDS) e montare come ultimo stadio un filtro remineralizzatore stabilizza Ph.

* 1x 07004001 Green Filter Filtro in Linea remineralizzatore e regolatore del PH (GAC) al cocco 1/4" FPT 2"x10"

ENGLISH Direct Flow Reverse Osmosis

Direct flow reverse osmosis system with a 4 stage purification to remove chlorine, minerals, heavy metals, pesticides, organic substances, bacteria, viruses. Last generation food grade Polypropylene housing structure. Rack bracket of high quality metal with stainless steel screws, high pressure and leak-resistant patented switches, manual flushing for membranes cleaning, mineral salts outgoing regulator(TDS).

Installation kit with tubes and 1-way Long-reach faucet with metal handle included. The system supplies room temperature osmotized water to drink and cook in maximum safety.

The reverse osmosis is not a device that makes drinking water from non-potable water and it works only with law complying water, municipal drinking water or drinkable well water if previously treated with proper systems. Do not use the reverse osmosis without an adequate disinfection of the water before and after the process if the water is microbiologically dangerous or of an unknown quality. All systems must be preserved according to the producer instructions.

The pollutant particles removed or reduced by this system are not necessarily in your water. In case of potable inlet water of bad quality, it's possible to shut completely off the outgoing mineral salts regulator(TDS) and to mount a last stage remineralizer filter to stabilize water's Ph in case of bad quality inlet drinkable water.

* 1x 07004001 Green Filter remineralizer PH adjustment in line filter coconut (GAC) 1/4" FPT 2"x10"

Caratteristiche nominali di reiezioni TFC*

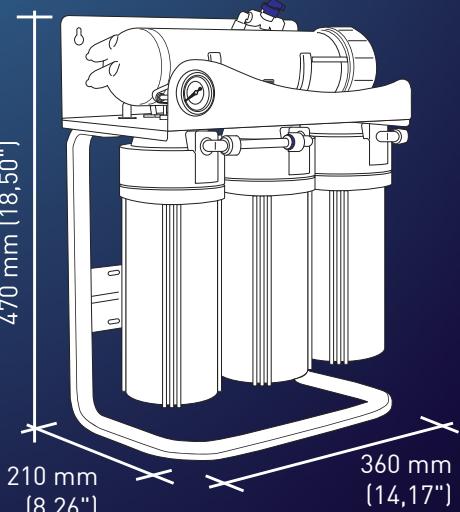
TFC nominal rejection features**

Calcio	Calcium	93-98%
Sodio	Sodium	92-98%
Magnesio	Magnesium	93-98%
Potassio	Potassium	92-96%
Manganese	Manganese	96-98%
Ferro	Iron	96-98%
Alluminio	Aluminum	96-98%
Rame	Copper	96-98%
Nickel	Nickel	96-98%
Cadmio	Cadmium	93-97%
Argento	Silver	93-96%
Zinco	Zinc	96-98%
Mercurio	Mercury	94-97%
Durezza Ca & Mg	Hardness Ca & Mg	93-97%
Radioattività	Radioactivity	93-97%
Cloruro	Chloride	92-95%
Ammonio	Ammonium	80-90%
Bromuro	Bromide	90-95%
Fosfato	Phosphate	95-98%
Cianuro	Cyanide	85-95%
Solfato	Sulfate	96-98%
Tiosolfato	Thiosulfate	96-98%
Silicato	Silicate	92-95%
Silica	Silica	80-90%
Nitrato	Nitrate	90-95%
Boro	Boron	50-70%
Borato	Borate	30-50%
Fluoro	Fluoride	92-95%
Polifosfato	Polyphosphate	96-98%
Ortofosfato	Orthophosphate	96-98%
Cromato	Chromate	85-95%
Virus e Batteri	Virus and Bacteria	99% +
Piombo	Lead	95-98%
Arsenico ("V" pentavalente)	Arsenic ("V" pentavalent)	> 95%

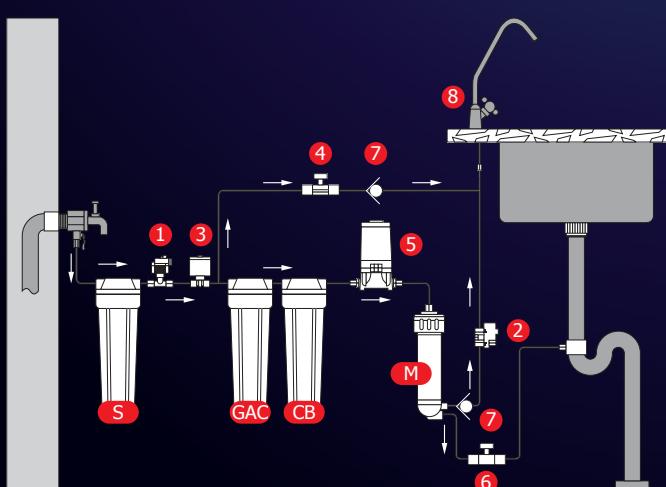
* In condizioni ottimali di funzionamento ** In optimum operating conditions

Caratteristiche

Ratio del flusso	400GPD (65lt./h)	Features
Pompa booster	RO5000 - 36V. - 3A	Flow rate
Membrane style	Dry / Asciutte	Booster pump
Pulizia membrane	Autoflussaggio manuale	Membranes style
	Manual flushing	Membranes cleaning
Salinità massima in entrata	1.500 ppm.	Maximum inlet salinity
Pressione di esercizio	0,3~0,6MPa (3~6 bar)	Working pressure
Ratio temperatura	35.6 - 104°F / 2 - 40°C.	Working temperature
Alimentazione	100-240 Vac 50/60 Hz: 36V. 6A	Power supply
Ratio alimentazione	54W.	Power supply rating
Peso	12 Kg.	Weight
Abattimento medio	>95%	Average NaCl rejection
Ratio recupero	>25%	Recovery rate
Manometro	Pressione in uscita dalla pompa booster	Pressure gauge
	Outlet booster pump pressure	
Regolatore del TDS in base ai propri gusti	TDS regulator in accordance to your taste	



RO C 500 Esploso



RO C500 Exploded view

- S** Filtro sedimenti PP soffiato
Melt blown sediments PP cartridge
- GAC** Cartuccia carbone attivo granulare
Granular activated carbon cartridge
- CB** Cartuccia carbon block
Carbon block cartridge
- M** Membrana TFC 3013 - 400GPD
TFC 3013 - 400GPD membrane
- 1** Pressostato di minima pressione
Low pressure switch
- 2** Pressostato di massima pressione
High pressure switch
- 3** Elettrovalvola
Solenoid valve
- 4** Valvola di miscelazione
Mixing valve
- 5** Pompa booster
Booster pump
- 6** Valvola flussaggio manuale
Manual flushing valve
- 7** Valvola di non ritorno
Check valve
- 8** Rubinetto 1 via
1-Way faucet