

FRESHACQUA **OSMO**

Acqua osmotizzata
liscia, fredda e gassata!

REFRIGERATORE CON
OSMOSI INVERSA INTEGRATA

ACQUA OSMOTIZZATA
A SALINITÀ COSTANTE

TECNOLOGIA
BREVETTATA "CSF"

SISTEMA COMPATTO
E CONVENIENTE



CONFORME NORME CEE

FRESHACQUA OSMO

I refrigeratori d'acqua serie FRESH ACQUA OSMO completi di osmosi inversa integrata, sono purificatori d'acqua a flusso diretto senza serbatoio di accumulo in grado di erogare 70 lt/h di acqua pura con un altissimo livello di qualità. Sfruttando la capacità selettiva di speciali membrane ad osmosi inversa di ultima generazione, rimuovono efficacemente dall'acqua i sali minerali in eccesso e le varie sostanze inquinanti, come ad esempio sedimenti, ruggine, cloro, nitrati, arsenico, fosfati, cromo, piombo, metalli pesanti, pesticidi, etc...

Grazie all'esclusiva tecnologia brevettata "CSF" (Constant Salinity Flow), FRESH ACQUA OSMO è in grado di erogare acqua osmotizzata a salinità costante anche nei primi istanti di avvio dell'osmotizzatore in seguito a una pausa di funzionamento. Infatti, come è noto, ogni qualvolta che un sistema ad osmosi inversa viene riavviato, per effetto della pressione osmotica le qualità organolettiche dell'acqua erogata vengono modificate dal repentino innalzamento del livello di salinità. Questa condizione perdura per circa 60 secondi e per ovviare a questa caratteristica tecnica, comune a tutti gli impianti in commercio, di solito si è costretti a scaricare la prima acqua erogata dal sistema. Da oggi FRESH ACQUA OSMO risolve definitivamente questo problema ed ogni famiglia potrà avere a casa propria una sorgente inesauribile di acqua pura senza compromessi e sprechi d'acqua.

Le performance soddisfano anche il cliente più esigente: 70 lt/h di acqua osmotizzata liscia e 15 lt/h di acqua fredda e gassata (1 lt. in continuo). FRESH ACQUA OSMO impiega solo 35 secondi per erogare un litro di acqua gassata! L'intuitivo pannello di controllo rende FRESH ACQUA OSMO facile e semplice da usare. Il friggosatore ha un'uscita per ogni tipologia d'acqua e spie luminose di segnalazione.

Il refrigeratorore FRESH ACQUA OSMO viene prodotto in quattro versioni:

FRESH ACQUA OSMO sopra banco per l'erogazione di acqua liscia e fredda.

FRESH ACQUA OSMO WG sopra banco per l'erogazione di acqua liscia, fredda e gassata.

FRESH ACQUA OSMO IN da incasso per l'erogazione di acqua liscia e fredda.

FRESH ACQUA OSMO IN WG da incasso per l'erogazione di acqua liscia, fredda e gassata.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Funzionamento automatico controllato da scheda elettronica con microprocessore.
- Timer elettronico di allarme sostituzione filtri (acustico e visivo).
- Sistema automatico di lavaggio membrana e flussaggio programmato (ogni 6 ore).
- Allarme antiavvelenamento con blocco elettrovalvola alimentazione acqua.
- Pre-filtri a cartuccia Compact di facile sostituzione esterni all'apparecchiatura.
- Post-filtro a cartuccia deacidificante con carbonato di calcio naturale.
- Kit di miscelazione per la regolazione del livello di TDS (Solidi Disciolti Totali).

DATI TECNICI OSMOTIZZATORI FRESH ACQUA OSMO

Portata nominale ⁽¹⁾	70 lt/h	Membrana Osmotica	TFC3013-A
Pressione alimentaz. min-max	2 - 5 bar	Capacità membrana	500GPD
Pressione operativa	8 bar	Reiezione NaCl media	97%
Portata Booster Pump ⁽¹⁾	130 lt/h	Tasso di recupero max	60%
Temperatura acqua min-max	+5 °C / +40 °C	Pre-filtro 1 Compact 12"	Microfibra PP 5µ
Salinità max ingresso	1500 ppm TDS	Pre-filtro 2 Compact 12"	Carbon Block 5µ
Durezza totale max	50 °F	Post-filtro in-line deacidificante	incluso
Alimentazione elettrica	230Vac-50Hz	Riduttore di pressione CO2	incluso
Assorbimento max	295 Watt	Peso alla spedizione	34 Kg
Dimensioni (L x P x H)	260x450x410 mm	Kit montaggio e regolaz. TDS	incluso
Dimensioni mod. IN (L x P x H)	260x420x410 mm	Rubinetto erogazione (mod. IN)	optional

(1) Valore indicativo ricavato in condizioni di laboratorio e basato su acqua con 500 ppm TDS, pressione di alimentazione 3,5 bar, pressione operativa netta 8 bar, temperatura 17,5 °C e dopo 24 ore di funzionamento. La portata di ciascun elemento può variare di +/- 15% ed inoltre la portata può variare notevolmente anche in funzione della salinità e soprattutto della temperatura dell'acqua di alimentazione (+/- 3% per ogni °C).

FRESH ACQUA OSMO è un prodotto Made in Italy costruito utilizzando solo i migliori materiali ed i più avanzati sistemi di lavorazione e viene fornito completo di manuale d'istruzioni e kit di montaggio per una semplice e corretta installazione. Così come richiesto dal D.M. 174/2004, tutti i componenti del circuito idraulico sono atossici e realizzati con materiali idonei al contatto con acqua ad uso potabile. Ecologico, affidabile e tecnologicamente avanzato FRESH ACQUA OSMO è un'apparecchiatura per il trattamento di acque potabili conforme al Decreto del Ministero della Salute n° 25/2012 e conforme alla direttiva CE.

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



FRESH ACQUA OSMO IN

TABELLA RIMOZIONE SOSTANZE

Sodio	90-95%	Cadmio	93-98%
Calcio	93-98%	Mercurio	93-98%
Magnesio	93-98%	Cromo	93-98%
Potassio	90-95%	Piombo	93-98%
Ammoniaca	93-98%	Cloruri	90-95%
Nitriti	93-98%	Amianto	>99%
Nickel	93-98%	Nitrati	85-90%
Idrocarburi	98-99%	Fosfati	93-98%
Batteri	>99%	Solfati	93-98%
Zinco	93-98%	Arsenico	93-98%
Cloro	100%	Pesticidi	96-98%



RUBINETTO 5 VIE

RUBINETTO 3 VIE



KIT PRE-FILTRI
COMPACT

CARTUCCIA
RICAMBIO



via Tazio Nuvolari, 67 - 55012 CARRAIA
CAPANNORI (LU) - ITALY
tel. 0583 90093 - fax 0583 908982
shop@depursistemitalia.it
www.depursistemitalia.it