

MANTA OSMO TW



Osmosi a produzione diretta. Applicazione sotto lavello/sotto zoccolo. Dotato di Smile Filter esterno per la microfiltrazione dell'acqua e di rubinetto contalitri a LED.

COD. 020300049

La foto è indicativa. Manta Ecologica S.r.l. si riserva di apportare eventuali modifiche tecniche o estetiche.

CARATTERISTICHE TECNICHE

RACCORDI	10 mm
PORTATA	67,5 l/h
TEMPERATURA	10-30° C
BAR MIN/MAX	1,5 - 4
VOLT	230VAC
DIMENSIONI	H: 105 mm L: 395 mm P: 430 mm

CARATTERISTICHE GENERALI

Sistema ad osmosi inversa, idoneo per l'affinamento di acque ad uso potabile, con una portata massima di 67,5 l/h (con valvola di miscelazione completamente chiusa, temperatura pari a 20 °C e pressione in ingresso di 3 bar). Le membrane osmotiche sono contenute in appositi vessel interamente realizzati in polipropilene. Il funzionamento delle apparecchiature è garantito da un'elettronica, alimentata con tensione di rete pari a 230 VAC. Tutte le macchine sono complete di un sistema di microfiltrazione esterno "Smile Filter" e di rubinetto contalitri a LED per il montaggio a lavello. Può essere posizionata in orizzontale o in verticale, sopra o sotto lavello. In particolare, per le sue ridotte dimensioni, può essere posizionata anche sotto lo zoccolo delle cucine.

I componenti interni presenti, a diretto contatto con l'acqua, sono certificati secondo le direttive nazionali vigenti.

Si consiglia di valutare l'opportunità di adottare un idoneo processo di pretrattamento (filtrazione e/o addolcimento) secondo le caratteristiche dell'acqua in ingresso, per aumentare la durata delle membrane osmotiche.

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

DM MINISTERO DELLA SALUTE n. 25 del 7 Febbraio 2012: “Disposizioni tecniche concernenti apparecchiature finalizzate al trattamento dell’acqua destinata al consumo umano”.

DM MINISTERO DELLA SANITA’ n. 174 del 6 Aprile 2004: “Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano. Componenti interne conformi a quanto prescritto dalle Direttive Comunitarie 2006/95/CE (Bassa Tensione), 2006/42/CE (Macchine) e 2004/108/CE (Compatibilità Elettromagnetica).

CAMPO APPLICAZIONE

Apparecchiatura da sopra/sotto lavello (o sotto zoccolo) al punto d’uso, per uso domestico o piccole situazioni industriali: acqua da bere, per preparare alimenti, per cucinare, per the e caffè, per lavare ortaggi, frutta, per forni a vapore, etc.

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.

DESCRIZIONE CAPITOLATO

Manta Osmo TW, impianto ad osmosi inversa a produzione diretta per l’affinamento di acqua ad uso potabile, con produzione massima pari a 67,5 l/h.

Membrane osmotiche contenute in appositi vessel interamente realizzati in polipropilene ad uso alimentare. Microfiltrazione esterna con “Smile Filter” e rubinetto contalitri LED, pompa booster, elettrovalvola e pressostato di massima. Alimentazione con tensione di rete 230 VAC.

Componenti interni conformi al DM 6 Aprile 2004, n. 174 e ai requisiti e normative di cui all’art. n. 3 lettere a), b), c), d) del DM 25/2012.

CARATTERISTICHE RICHIESTE PER L'ACQUA IN INGRESSO

Conducibilità	< 2500 µS/cm
Durezza totale (consigliata)	< 15 °F
Ferro disciolto (Fe 2+)	< 0,2 mg/l
Manganese disciolto (Mn 2+)	< 0,2 µg/l
Carica batterica	Assente
Sedimenti	Assenti
Cloro	< 0,1 mg/l
Temperatura	5 + 30 °C
Pressione	2 + 5 bar

TABELLA DI REIEZIONE DELLE PRINCIPALI SOSTANZE PRESENTI IN ACQUA

<i>SOSTANZE INORGANICHE</i>	
Sodio > 96 %	Cadmio > 99%
Potassio > 97 %	Cromo > 98 %
Calcio > 99 %	Nichel > 99 %
Alluminio > 99 %	Arsenico > 98 %
Ferro > 99 %	Fluoruri > 99 %
Manganese > 99 %	Nitrati > 95 %
Rame > 99 %	Solfati > 97 %
Zinco > 99 %	Cloruri > 98 %
Mercurio > 99 %	Piombo > 98 %
Potassio > 95 %	Ammoniaca > 90%
<i>SOSTANZE ORGANICHE</i>	
Gasolio > 99 %	Eptani, Octani, Decani > 98 %
Benzene > 99 %	PAH > 99 %
Xilene > 99 %	Trialometani (THM) > 99 %
Toluene > 99 %	Pesticidi vari > 98 %

SCT017d.00

Data di emissione: 29/11/2017

Data di revisione:

