



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

## SIMPLEX 2000/SMC

**Addolcitori serie Mantatec  
R-evolution idrodinamici,  
senza alimentazione elettrica,  
automatici, volumetrici**

**COD. 080700041**

### CARATTERISTICHE TECNICHE

COLLEGAMENTI IN/OUT	3/4"
LITRI RESINA	9 l
CAPACITÀ CICLICA	45 m <sup>3</sup> x°f
CONSUMO SALE	1 kg
CAPACITÀ TINO	20 l
PORTATA	2,00 m <sup>3</sup> /h
DIMENSIONI	H: 573 mm L: 330 mm P: 470 mm

### CARATTERISTICHE GENERALI

Addolcitore cabinato "salvaspazio" con valvola di comando completamente automatica, a funzionamento idraulico (idrodinamica), senza alimentazione elettrica, studiato sia per applicazioni domestiche, sia per applicazioni industriali e commerciali di piccole dimensioni.

Regolazione della durezza residua tramite valvola calibrata. Grazie all'ingombro estremamente ridotto e compatto risulta particolarmente indicato per installazioni in spazi limitati.

Resine isosferiche ad altissima velocità di scambio. Con 2.000 l/h di portata in esercizio, il modello Simplex 2500/SMC garantisce elevatissime prestazioni senza far ricorso alle tradizionali bombole di grandi dimensioni. Attacchi ingresso/uscita maschio da 3/4". Disponibilità di attacchi da 1/2" e 1" su richiesta.

By-pass con attacchi maschio da 3/4" disponibile come optional. Su richiesta: produttore di cloro per la disinfezione delle resine. A monte dell'addolcitore va previsto un idoneo filtro di protezione, da scegliere sulla base della qualità dell'acqua in ingresso e sull'uso finale della stessa.

A monte dell'impianto va prevista una idonea filtrazione, a seconda della qualità dell'acqua in ingresso. Fare riferimento al vostro referente commerciale oppure all'ufficio tecnico Manta Ecologica.

## NORMATIVE DI RIFERIMENTO

---

Gli addolcitori Mantatec R-evolution sono costruiti nel rispetto delle disposizioni tecniche per uso tecnologico. Rispondono a quanto previsto dalla norma UNI 8065 per gli impianti termici ad uso civile, nonché per acque di processo. A richiesta è disponibile un dispositivo per la disinfezione delle resine durante la fase di rigenerazione. Apparecchi conformi al D.M. 6 Aprile 2004, n. 174 e ai requisiti e normative di cui all'art. n. 3 lettere a), b), c), d) del D.lgs. 25/2012.

## CAMPO APPLICAZIONE

---

Il modello Simplex 2000/SMC può essere validamente utilizzato per applicazioni in appartamenti, villette uni-familiari e piccole attività commerciali quali bar e ristoranti.

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

---

Addolcitore Mantatec R-evolution Simplex 2000/SMC cabinato compatto con testata automatica idrodinamica, senza alimentazione elettrica. Rigenerazione volumetrica. Resine isosferiche da 350 µm ad elevatissima velocità di scambio (>400 l/h per litro resina). Regolazione della durezza residua tramite valvola calibrata incorporata nella testata. Quantità resine: 9 litri. Portata in servizio 2.000 l/h. Capacità ciclica: 45 m<sup>3</sup>/°f.

Consumo di sale per rigenerazione: 1 Kg. Consumo di acqua per rigenerazione: 40 litri. Tempo di rigenerazione: 30 minuti. Attacchi filettati maschio da ¾" in dotazione, oppure ½" e 1" su richiesta.

Opzionale:

- by-pass per l'esclusione facilitata dell'addolcitore dall'impianto, con attacchi filettati maschio da ¾";
- Sistema di disinfezione delle resine durante la rigenerazione.

SCT 001b.03

Data di emissione: 28/09/2007.

Data di revisione: 30/09/2012

**MANTATEC by Manta Ecologica S.r.l.**  
Viale Archimede, 45 - 37059 - Zevio (VR)

[www.mantaecologica.com](http://www.mantaecologica.com)

