

## SIMPLEX 330/S



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

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

**COD. 080700040**

### CARATTERISTICHE TECNICHE

COLLEGAMENTI IN/OUT	3/3"
LITRI RESINA	3,3 l
CAPACITÀ CICLICA	17 m <sup>3</sup> x°f
CONSUMO SALE	0,25 kg
CAPACITÀ TINO	30 l
PORTATA	1,5 m <sup>3</sup> /h
DIMENSIONI	H: 431 mm L: 204 mm P: 201 mm

### CARATTERISTICHE GENERALI

Addolcitore "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. Tino salamoia separato da 30 litri.

Regolazione della durezza residua tramite valvola calibrata. Resine isosferiche ad altissima velocità di scambio. Ingombro estremamente ridotto e massima flessibilità di installazione grazie al tino del sale separato di dimensioni contenute (altezza 480 mm/diametro 340 mm), che può essere posizionato fino a 3 metri di distanza, collegato alla bombola delle resine da un tubicino di aspirazione da 4 mm. Il modello 330/S garantisce fino a 1.500 l/h di portata in servizio.

Attacchi ingresso/uscita maschio da 3/4". Disponibili su richiesta attacchi da 1/2" e 1".

Optional:

- by-pass con attacchi maschio da 3/4";
- produttore di cloro per la disinfezione delle resine.

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 330/S, risulta particolarmente indicato per le installazioni in spazi notevolmente ristretti, grazie alla possibilità del posizionamento separato, anche fino a 3 metri, del tino contenente la salamoia. Appositamente studiato sia per applicazioni domestiche (appartamenti, villette uni-familiari), sia per applicazioni industriali e commerciali di piccole dimensioni (bar, ristoranti, ecc...).

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 330/S con tino salamoia separato.

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: 3,3 litri. Portata di punta 2.000 l/h. Portata in servizio 1.500 l/h. Capacità ciclica: 17 m<sup>3</sup>/°f. Consumo di sale per rigenerazione: 250 g. Consumo di acqua per rigenerazione: 18 litri. Tempo di rigenerazione: 12-15 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 002.03

Data di emissione: 21/07/2009

Data di revisione: 30/09/2012