

## DUPLEX R-EVOLUTION 330/DA



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. 080700044**

### CARATTERISTICHE TECNICHE

COLLEGAMENTI IN/OUT	3/4"
LITRI RESINA	3,3x2 l
CAPACITÀ CICLICA	17x2 m <sup>3</sup> x°f
CONSUMO SALE	0,25x2 kg
CAPACITÀ TINO	30 l
PORTATA	1,7 m <sup>3</sup> /h
DIMENSIONI	H: 440 mm
	L: 425 mm
	P: 300 mm

### CARATTERISTICHE GENERALI

Addolcitore a due moduli di resine con valvole di comando completamente automatiche, a funzionamento idraulico (idrodinamiche), senza alimentazione elettrica con regolazione della durezza residua tramite valvola calibrata.

Resine isosferiche ad altissima velocità di scambio. Acqua addolcita 24 ore su 24 senza interruzione anche durante la rigenerazione di uno dei due moduli. I moduli addolciscono l'acqua contemporaneamente finché il primo modulo raggiunge la saturazione delle resine. Durante la rigenerazione del primo modulo (12 ÷ 15 minuti), il secondo continua a fornire acqua addolcita. Finita la rigenerazione del primo modulo, entrambi si ritroveranno nuovamente in servizio finché il contalitri del secondo non sarà azzerato facendolo così andare in rigenerazione. I moduli sono studiati per comunicare idraulicamente tra di loro, questo per evitare di trovarsi in rigenerazione nello stesso tempo. I modelli DUPLEX usano acqua addolcita per rigenerare le resine. Solo acqua filtrata e addolcita attraverserà i meccanismi di controllo proteggendoli ed assicurandone una lunga vita. Ingombro estremamente ridotto e massima flessibilità di installazione grazie al tino del sale separato di dimensioni contenute (altezza 480mm/diametro 340mm). Può essere posizionato fino a 3 metri di distanza, collegato alla bombola delle resine da un tubicino di aspirazione da 4 mm. Portata in servizio: 1.700 l/h. Attacchi ingresso/uscita maschio da ¾", oppure ½" e 1" su richiesta.

By-pass con attacchi maschio da ¾" disponibile come optional. A richiesta:  
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

---

Ideale per appartamenti, villette bi-familiari, ristoranti, bar, alberghi e piccole applicazioni industriali e comunque dove serve la massima flessibilità di installazione, garantita dalla possibilità di posizionare il tino della salamoia separatamente (fino a 3 metri di distanza) dai moduli contenenti le resine.

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 doppio corpo Mantatec R-evolution 330/DA. Due moduli di resine con testate automatiche idrodinamiche, senza alimentazione elettrica.

Rigenerazione volumetrica con erogazione di acqua addolcita all'utenza 24 ore su 24, senza interruzioni. Regolazione della durezza residua tramite valvola calibrata già presente su ciascuna testata.

Quantità resine: 2 x 3,3 litri. Portata in servizio: 1.700 l/h. Capacità ciclica: 34 m<sup>3</sup>/°f. Consumo di sale per rigenerazione: 2 x 250 g. Consumo di acqua per rigenerazione: 2 x 18 litri. Tempo di rigenerazione: 12/15 minuti per bombola.

SCT 005.03  
Data di emissione: 28/09/2007  
Data di revisione: 30/09/2012