

## DUPLEX R-EVOLUTION D.C.A. HW 65 °C



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

**Addolcitore cabinato compatto, idrodinamico, senza alimentazione elettrica, automatico e volumetrico per acqua calda. Il prodotto comprende il by-pass per acqua calda.**  
**COD. 080700069**

### CARATTERISTICHE TECNICHE

COLLEGAMENTI IN/OUT	3/4"
LITRI RESINA	3,1 x 2
CAPACITÀ CICLICA	17x2 m3x°f
CONSUMO SALE	0,25 x 2 kg
CAPACITÀ TINO	30 l
PORTATA	1,7 m <sup>3</sup> /h
TEMPERATURA ESERCIZIO	65° C
DIMENSIONI	H: 440 mm L: 425 mm P: 300 mm

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Addolcitore cabinato a due moduli di resine con valvole di comando completamente automatiche, a funzionamento idraulico (idrodinamiche), senza alimentazione elettrica, studiato per applicazioni in cui viene utilizzata acqua calda con temperatura massima di 65 °C. In caso di temperature dell'acqua superiori a 65 °C, si consiglia di installare un sistema di miscelazione con regolatore di temperatura a protezione dell'addolcitore. A questo proposito, consultare il manuale dell'apparecchiatura. 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), l'altro continua a fornire acqua addolcita. Finita la rigenerazione del primo modulo, entrambi si ritroveranno nuovamente contemporaneamente in servizio finché il contalitri del secondo non sarà azzerato, facendolo quindi andare in rigenerazione. I moduli sono studiati per comunicare idraulicamente tra di loro, evitando di trovarsi in rigenerazione nello stesso tempo. I modelli DUPLEX usano acqua addolcita per rigenerare le resine. Quindi solo acqua filtrata e addolcita attraverserà i meccanismi di controllo, proteggendoli ed assicurandone una lunga vita.

Portata in servizio: 1.700 l/h. Attacchi ingresso/uscita maschio da 3/4", oppure 1/2" e 1" su richiesta.

By-pass per acqua calda con attacchi maschio da 3/4" disponibile come optional.

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.

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 in generale qualsiasi piccola attività commerciale avente la necessità di addolcire acqua calda (bar, ristoranti, forni per gastronomia 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 DCA HW 65 °C. 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 3,1 litri. Portata in servizio: 1.700 l/h. Capacità ciclica: 34 m<sup>3</sup>x°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 001d.00  
Data di emissione: 21/11/2017  
Data di revisione

MANTATEC by Manta Ecologica S.r.l.  
Viale Archimede, 45 - 37059 - Zevio (VR)  
[www.mantaecologica.com](http://www.mantaecologica.com)

