



ADDOLCITORI IMPIANTI TRATTAMENTO ACQUA DI QUALITÀ

**ADDOLCITORI DOMESTICI
A DOPPIO CORPO
E CABINATI SERIE EASY**



www.h2o-italia.it

 Servizio clienti
075 852 13 38



ADDOLCITORI DOMESTICI SERIE EASY

Addolcitori **H₂O SERIE EASY** a scambio ionico per il trattamento dell'Acqua ad uso tecnologico.

Tecnologia e risparmio

La durezza dell'acqua è un nemico spesso invisibile che provoca danni ad impianti, attrezzature ed elettrodomestici. Le incrostazioni calcaree provocano danni visibili su rubinetterie, stoviglie, pavimenti, ma i danni più consistenti si verificano all'interno di tubazioni, elettrodomestici e macchinari e soprattutto nei sistemi di riscaldamento. Gli effetti delle incrostazioni, oltre a provocare danni spesso irreparabili, aumentano enormemente i consumi energetici ed i costi di manutenzione degli impianti. L'addolcitore trattiene, mediante le resine a scambio ionico, i sali di calcio e magnesio che provocano le incrostazioni scambiandoli con sali di sodio e lasciando immutate le caratteristiche dell'acqua.

Un'acqua addolcita comporta numerosi ed enormi vantaggi: maggior durata degli impianti, minori costi di manutenzione, minori costi energetici, minori consumi di detersivi, migliore qualità dell'acqua per le stoviglie, per il lavaggio della biancheria, nonché per ligiene personale.

In particolare:

- ✓ L'acqua dura riduce la forza pulente dei detergenti. L'acqua decalcificata non ne aumenta solamente la forza pulente ma riduce il consumo di detersivi (*fino al 70%*) e nello stesso tempo l'acqua decalcificata protegge la lavatrice;
- ✓ Abiti più splendenti: Gli abiti durano di più sono più freschi, più puliti e più morbidi se lavati con acqua decalcificata. Anche i colori mantengono il loro splendore;
- ✓ Siete stanchi di vedere le vostre stoviglie segnate o macchiate dopo il lavaggio con la lavastoviglie? L'acqua decalcificata elimina questo problema e nello stesso tempo aumenta la durata della vostra lavastoviglie;
- ✓ Protezione delle mani: la causa delle mani arrossate e sciupate generalmente da imputarsi all'acqua calcarea. L'acqua decalcificata accarezza e non irrita;
- ✓ Protezione della caldaia: l'acqua decalcificata prolunga la longevità della vostra caldaia e riduce le incrostazioni che si formano dai minerali dell'acqua dura. Inoltre vi fa risparmiare denaro. Meno energia (dal 17% al 21%) necessaria per riscaldare l'acqua in una caldaia alimentata con acqua decalcificata;
- ✓ Protezione delle tubazioni: dopo un certo periodo di tempo, si formano dei depositi che alla fine ostruiscono le tubazioni. Quando i tubi sono otturati, il flusso dell'acqua è più lento, la pressione dell'acqua dinamica si riduce notevolmente. Un sistema di decalcificazione dell'acqua può ridurre questo effetto;
- ✓ Protezione della rubinetteria: i depositi dell'acqua dura corrodonno ed otturano le valvole delle apparecchiature a contatto con l'acqua. Questo riduce la durata di vita delle installazioni causando un dispendio inutile di denaro;
- ✓ Eliminazione delle macchie: quando le installazioni dei bagni beneficiano di acqua decalcificata, non si avranno più antiestetiche incrostazioni intorno ai rubinetti, macchie, sporco o depositi di minerali che anneriscono le vostre porcellane e rattristano i vostri giorni;
- ✓ Pulizie più facili: lavare i pavimenti, le piastrelle e le superfici in legno diventa più facile e veloce con l'acqua decalcificata perché questa acqua elimina le scorie e la schiuma del sapone creati dall'acqua dura.

Gli addolcitori della gamma **H₂O SERIE EASY** sono forniti nelle versione a doppio corpo o cabinati. Tutta la gamma è dotata di valvola di rigenerazione elettronica a micro processore con funzione a tempo, o tempo volume. La tecnologia adottata nel corpo valvola è brevettata in più di 20 paesi, certificata secondo CE e RoHS; a differenza delle valvole tradizionali con struttura a pistone o a camme, il principio di funzionamento degli addolcitori **H₂O SERIE EASY** è basato su dischi ceramici ad altissima precisione. La valvola, grazie all'avanzata tecnologia del programmatore, (con linguaggio in italiano) permette la gestione dei tempi di funzionamento, del modo di funzionamento (tempo-volume) e l'acquisizione dei vari segnali di funzionamento stessi. L'elevata tecnologia delle valvole consente di raggiungere portate di esercizio con basse perdite di carico.

H₂O SERIE EASY



LA GAMMA DEGLI ADDOLCITORI INDUSTRIALI H₂O SONO FORNITI DI SERIE CON LA VALVOLA ELETTRONICA DI ULTIMA GENERAZIONE CON LINGUAGGIO DI PROGRAMMAZIONE IN ITALIANO

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dati tecnici :

Pressione minima per la rigenerazione:	1,5 bar	Ferro: H ₂ O grezza 0,5 ppm max
Pressione massima d'esercizio:	6,0 bar	Scarico: 40 cm dal filo pavimento
Temperatura locale ed acqua in ingresso:	min. + 10 °C - max. + 40 °C	non potendo eseguire lo scarico a pavimento, verificare i parametri nella tabella.
Attacco idraulico:	3/4"	Altezza scarico
Alimentazione elettrica:	220 volt - 50 Hz	fino a m. 1,2
Kv valvola:	in servizio 5,5 - in lavaggio 1,7	da m. 1,0 a m. 1,6
Perdita di carico	0,7 bar	da m. 1,6 a m. 2,2
		4 - 6

Modello	Litri Resina	Capacità d scambio m ³ /Fr	Produzione d'acqua addolcita									Consumo di sale stimato	Attacchi Ø	Portata di scambio				Portata idraulica		
			20 °Fr	25 °Fr	30 °Fr	35 °Fr	40 °Fr	45 °Fr	50 °Fr	60 °Fr	Continua m ³ /h			Perdita di carico min m.c.a.	Picco max l/min	Perdita di carico max m.c.a.	Max l/min	Perdita di carico bar		
micro	RX 04 M	04	MIN	16	0,8	0,64	0,53	0,46	0,40	0,36	0,32	0,27	0,32	3/4"	0,2	1,5	3,3	15,0	3,3	0,2
			MAX	26,4	1,32	1,06	0,88	0,75	0,66	0,59	0,53	0,44	0,96							
	RX 06 M	06	MIN	24	1,20	0,96	0,80	0,69	0,60	0,53	0,48	0,40	0,48	3/4"	0,3	1,5	5	15,0	5	0,2
			MAX	39,6	1,98	1,58	1,32	1,13	0,99	0,88	0,79	0,66	1,44							
cabinati	RX 08 E	08	MIN	32	1,60	1,28	1,07	0,91	0,80	0,71	0,64	0,53	0,64	3/4"	0,4	1,5	6,7	15,0	6,7	0,2
			MAX	52,8	2,64	2,11	1,76	1,51	1,32	1,17	1,06	0,96	1,92							
	RX 15 E	15	MIN	60	3	2,40	2	1,71	1,50	1,33	1,20	1	1,20	3/4"	0,8	1,5	12,5	15,0	12,5	0,3
			MAX	100	4,95	3,96	3,30	2,83	2,48	2,20	1,98	1,65	3,60							
	RX 20 E	20	MIN	80	4	3,20	2,67	2,29	2	1,78	1,60	1,33	1,60	3/4"	1	1,5	16,7	15,0	16,7	0,4
			MAX	132	6,60	5,28	4,40	3,77	3,30	2,93	2,64	2,20	4,80							
	RX 25 E	25	MIN	100	5	4	3,33	2,86	2,50	2,22	2	1,67	2	3/4"	1,3	1,5	20,8	15,0	20,8	0,5
			MAX	165	82	66	55	41,5	36	33	27,5	23,5	60							
doppio corpo	RX 15	15	MIN	60	3	2,40	2	1,71	1,50	1,33	1,20	1	1,20	3/4"	0,8	1,5	12,5	15,0	12,5	0,3
			MAX	100	4,95	3,96	3,30	2,83	2,48	2,20	1,98	1,65	3,60							
	RX 20	20	MIN	80	4	3,20	2,67	2,29	2	1,78	1,60	1,33	1,60	3/4"	1	1,5	16,7	15,0	16,7	0,4
			MAX	132	6,60	5,28	4,40	3,77	3,30	2,93	2,64	2,20	4,80							
	RX 25	25	MIN	100	5	4	3,33	2,86	2,50	2,22	2	1,67	2	3/4"	1,3	1,5	20,8	15,0	20,8	0,5
			MAX	165	82	66	55	41,5	36	33	27,5	23,5	60							
	RX 30	30	MIN	120	6	4,80	4	3,43	3	2,67	2,40	2	2,40	3/4"	1,5	1,5	25	15,00	25	0,6
			MAX	198	9,90	7,92	6,60	5,66	4,95	4,40	3,96	3,30	7,20							
RX 40	40		MIN	160	8	6,40	5,33	4,57	4	3,56	3,20	2,67	2,67	3/4"	2	1,5	33,3	15,0	33,3	1
			MAX	264	13,2	10,5	8,80	7,54	6,60	5,87	5,28	4,40	4,40							
RX 50	50		MIN	200	10	8	6,67	5,71	5	4,44	4	3,33	4	3/4"	2	1,5	41,7	15,0	41,7	1,5
			MAX	330	16,5	13,2	11	9,43	8,25	7,33	6,60	5,50	12							

Addolcitori H₂O SERIE EASY

> possibilità di programmazione della modalità di lavoro

> rigenerazione delle resine a tempo o a tempo volume

> controllo del flusso istantaneo dell'acqua

> controllo del residuo acqua addolcita

> orario della rigenerazione programmabile

> consumo medio giornaliero di acqua

Optional

> produttore di cloro con celle al titanio

>by-pass



>by-pass



Addolcitori H₂O SERIE EASY con valvola elettronica con pannello di programmazione in italiano



H₂O Tecnologia e Risparmio

MISURE UTILI														
Modello		Litri Resina	INGOMBRO ADDOLCITORE				ATTACCHI		SCARICO	TINO SALAMOIA				
Altezza	Largh.		Profon.	Peso	Ø	interasse	Altezza	Altezza		LITRI	Ø	Altezza		
micro	RX 04 M	4	36	28	41	8	3/4"	5 cm	48 cm	28 cm				
	RX 06 M	6	36	28	41	12	3/4"		48 cm	28 cm				
cabinato	RX 08 E	8	66	32	48	20	3/4"	7,5 cm	48 cm	35 cm				
	RX 15 E	15	112	32	48	25	3/4"		95 cm	75 cm				
doppio corpo	RX 20 E	20	112	32	48	33	3/4"	92 cm	75 cm	75	35	91	75	
	RX 25 E	25	112	32	48	38	3/4"			75	35	91	75	
RX 15	15	105	19	20	20	3/4"	100	114 cm	100	35	114	100	100	
	RX 20	20	128	21	22	25	3/4"			48	35	114	100	
RX 25	25	125	21	22	30	3/4"	114 cm	150 cm		48	64	50	50	
	RX 30	30	125	21	22	40	3/4"			200	55	101	85	
RX 40	40	128	23	26	48	3/4"	200	200		55	101	85	85	
	RX 50	50	154	26	26	60	3/4"			55	101	85	85	

Predisporre: una linea di scarico sifonato con diametro minimo di 40 mm a 25 cm dal filo pavimento; una presa di corrente da 220 V ad una altezza superiore all'addolcitore.



addolcitori ed impianti di trattamento acqua di qualità dal 1985

H₂O è un marchio della
Massetti Ermogaste S.r.l.

società di servizi termotecnici fondata nel 1946 da

Ermogaste Massetti
capitale sociale 52.000,00 i.v.
sede produttiva ed operativa

via Cesare Sisi, 8 - 06012 Città di Castello (PG)

Tel. 075 852 13 38 Fax 075 852 13 33

partita iva 01542980543 - C.C.I.A.A. (PG) 145216



Le immagini ed i dati riportati nel presente catalogo hanno carattere solamente indicativo di presentazione del prodotto.