



sistemi di filtraggio e
depurazione delle acque

Addolcitori d'acqua serie CLACK

Dispositivo per l'eliminazione del calcare dall'acqua



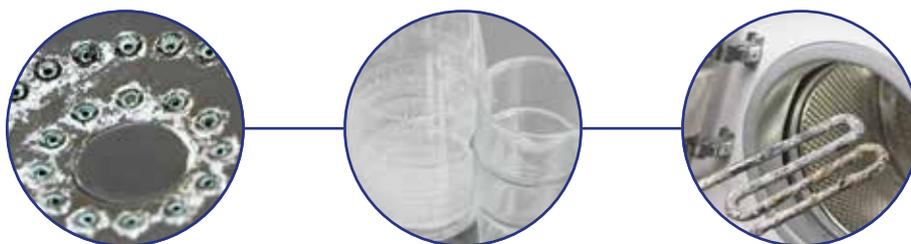
Risparmiare? Basta addolcire l'acqua

L'acqua pura in natura non esiste, tutte le acque che solitamente utilizziamo contengono infatti grandi quantità di sali discolti e fra questi i più conosciuti e temibili sono i bicarbonati, i solfati e i cloruri di calcio e magnesio che, in seguito a variazioni termiche, possono agglomerarsi creando quelle che comunemente sono conosciute come incrostazioni di calcare.

Sono noti a tutti i danni provocati agli impianti di riscaldamento da queste incrostazioni ed il conseguente aumento dei consumi di energia elettrica e gas (15% in più ogni mm di spessore).

L'acqua dura inoltre macchia e rovina le superfici cromate, logora le rubinetterie, incrosta i boilers, scaldabagni, elettrodomestici, infeltrisce e logora la biancheria e, come se non bastasse, fa spreco di sapone e detersivi (oltre il 50%), contribuendo infine, attraverso gli scarichi, ad inquinare l'ambiente con enormi quantità di fosforo.

L'impiego di strumenti appositamente studiati, come filtri, prefiltri e addolcitori, correttamente installati e soprattutto ben gestiti, elimina completamente tutti questi inconvenienti e garantisce con un'acqua "specifica", lunga vita ad impianti sanitari ed elettrodomestici, riducendo nel contempo i consumi di energia per il riscaldamento.



SERIE CLACK

Gli addolcitori della **serie CLACK** sono disponibili sia in versione **doppio corpo** che in diverse **versioni cabinate**. Grazie alla loro tecnologia e alla loro semplicità strutturale le **valvole CLACK** godono di una **straordinaria affidabilità** nel tempo e risultano **estremamente semplici** nelle operazioni di manutenzione sia ordinaria che straordinaria.

Si tratta di **valvole elettroniche** con cicli di rigenerazione **interamente programmabili** e possono essere controllate sia in funzione del **tempo** che del **volume**. Tre sono le modalità operative: volume immediato, volume ritardato e cronometrica.

Il timer a microprocessore utilizza un software innovativo di **facile programmazione**.

Tutti i dati di funzionamento e lo storico del servizio vengono memorizzati in una memoria non volatile e sono richiamabili in qualunque momento per un'analisi del sistema.

Tutti gli addolcitori domestici per uso residenziale sono conformi al D.M. n.174 del 06/04/2004 per materiali idonei al contatto con acque destinate al consumo umano e rispondono a quanto previsto dal D.M. n.25 del 7/02/2012 per disposizioni tecniche concernenti apparecchiature finalizzate al trattamento dell'acqua destinata al consumo umano.



Come è fatto un addolcitore?

1 VALVOLA PROGRAMMATRICE

È il cervello di tutto il sistema, consente la gestione automatica delle fasi di rigenerazione organizzando, in base alla programmazione, gli intervalli fra due rigenerazioni che possono essere definiti sia con criterio temporizzato che con criterio volumetrico

2 BOMBOLA

Contiene le resine scambiatrici di ioni che permettono di trattenere il calcare. È costituita da un serbatoio in propilene atossico avvolto da fibra di vetro che ne garantisce la resistenza alla pressione

3 TINO DI SALE

Dove si forma la salamoia che serve per rigenerare le resine. È collegato all'addolcitore per mezzo di un tubetto attraverso il quale la salamoia viene aspirata

AUTODISINFEZIONE

Al fine di prevenire proliferazioni batteriche all'interno delle resine si consiglia di installare su tutte le apparecchiature destinate al trattamento di acqua ad uso potabile un dispositivo automatico di disinfezione disponibile a richiesta su qualsiasi impianto.



SURF CLACK

Gli **addolcitori automatici** della serie **SURF**, si distinguono per la loro compattezza ed eleganza. Sono disponibili in 3 differenti taglie **Maxi**, **Midi** e **Mini** in funzione del contenuto delle resine. La bombola con la resina è contenuta nel serbatoio salamoia e insieme formano **un unico corpo**. Sono ideali per appartamenti o villette dove è necessario combinare l'**estetica** con il **minimo ingombro**.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Valvola CLACK WS1CI
- Attacchi: 1"
- Pressione Esercizio: Max 6 bar
- Temperatura max: 30 °C
- Alimentatore 230/12V incluso
- Miscelatore durezza incorporato nella valvola
- Bombola in polietilene rinforzato con fibra di vetro.
- Contenitore salamoia in HDPE

SURF CV	8	12	18	28
Codice	5235008	5235012	5235018	5235028
Litri resina	8	12	18	28
Capacità ciclica m ³ /°F Max	48	72	108	168
Consumo sale kg/rig.	1,2	1,8	2,7	4,2
Portata l/h	2000	2000	2500	2500
Dimensioni mm	320 x 500 h 620	320 x 500 h 620	320 x 500 h 800	320 x 500 h 1080
Capacità sale di tino kg	25	20	35	50

SKY CLACK

I **cabinati** della serie **SKY** si distinguono dagli altri modelli per l'esclusiva **carenatura sagomata** che consente di mantenere la bombola all'esterno del tino salamoia pur conservando l'estetica del **cabinato a corpo unico**. Questo accorgimento consente una **maggior praticità** nelle operazioni di montaggio e negli interventi di manutenzione.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Valvola CLACK WS1CI
- Attacchi: 1"
- Pressione Esercizio: Max 6 bar
- Temperatura max: 30 °C
- Alimentatore 230/12V incluso
- Miscelatore durezza incorporato nella valvola
- Bombola in polipropilene o in polietilene rinforzato con fibra di vetro.
- Contenitore salamoia in PP

SKY CV	8	12	15	18	28
Codice	5252008	5252012	5252015	5252018	5252028
Litri resina	8	12	15	18	28
Capacità ciclica m ³ /°F Max	48	72	90	108	168
Consumo sale kg/rig.	1,2	1,8	2,3	2,7	4,2
Portata l/h	2000	2000	2500	2500	2500
Dimensioni mm	380 x 620 h 610	380 x 620 h 610	380 x 620 h 1080	380 x 620 h 1080	380 x 620 h 1080
Capacità sale di tino kg	25	25	75	75	75

ICE CLACK

La carenatura **ICE** si presenta **semplice ed elegante**, con una **finestrella trasparente** che consente di vedere il display della valvola senza dover rimuovere il coperchio. Ideale per essere installato anche all'**aperto** o in **ambienti poco riparati**.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Valvola CLACK WS1CI
- Attacchi: 1"
- Pressione Esercizio: Max 6 bar
- Temperatura max: 30 °C
- Alimentatore 230/12V incluso
- Miscelatore durezza incorporato nella valvola
- Bombola in polietilene rinforzato con fibra di vetro.
- Contenitore salamoia in HDPE

ICE CV	8	12	18	28
Codice	5237008	5237012	5237018	5237028
Litri resina	8	12	18	28
Capacità ciclica m ³ /°F Max	48	72	108	168
Consumo sale kg/rig.	1,2	1,8	2,7	4,2
Portata l/h	2000	2000	2500	2500
Dimensioni mm	320 x 500 h 670	320 x 500 h 670	320 x 500 h 1140	320 x 500 h 1140
Capacità sale di tino kg	25	20	75	55

D CLACK

Gli **addolcitori domestici serie D** sono indicati per **piccole utenze** fino ad un massimo di **3-4 appartamenti** o comunque in condizioni operative con portate di picco **non superiori 4500 litri ora**.

Sono caratterizzati da una bombola in **polipropilene** o **polietilene rinforzato con fibra di vetro** e da un tino salamoia in HDPE.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Valvola CLACK WS1CI
- Attacchi: 1"
- Pressione Esercizio: Max 6 bar
- Temperatura max: 30 °C
- Alimentatore 230/12V incluso
- Miscelatore durezza incorporato nella valvola
- Bombola in polipropilene o in polietilene rinforzato con fibra di vetro.
- Contenitore salamoia in HDPE coperchio in ABS

D CV	8	12	15	18	28	38	50	65	80	100
Codice	5202008	5202012	5202015	5202018	5202028	5202038	5202050	5202065	5202080	5202100
Litri resina	8	12	15	18	28	38	50	65	80	100
Capacità ciclica m ³ /°F Max	48	72	90	108	168	228	300	390	480	600
Consumo sale kg/rig.	1,2	1,8	2,3	2,7	4,2	5,7	7,5	9,8	12	15
Portata l/h	2500	2500	2500	3000	3000	4000	4000	4500	4500	4500
Dimensioni mm	214 Ø 620 h	264 Ø 624 h	189 Ø 1086 h	214 Ø 1086 h	264 Ø 1086 h	264 Ø 1314 h	264 Ø 1574 h	335 Ø 1304 h	335 Ø 1574 h	363 Ø 1862 h
Capacità sale di tino kg	85	85	85	85	85	140	140	140	190	190

MP CLACK

Gli **addolcitori a media portata MP** sono indicati per **utenze da 4 a 8 appartamenti**

o per condizioni operative che richiedano **portate da 4500 a 7000 l/h**.

Bombola in **polipropilene** o **polietilene rinforzato con fibra di vetro** e contenitore salamoia in polietilene.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Valvola CLACK WS1,25CI
- Attacchi: 1"1/4
- Pressione Esercizio: Max 6 bar
- Temperatura max: 30 °C
- Alimentatore 230/12V incluso
- Miscelatore durezza incorporato nella valvola
- Bombola in polipropilene o in polietilene rinforzato con fibra di vetro.
- Contenitore salamoia in PE

MP CV	28	38	50	65	80	100	130
Codice	5212028	5212038	5212050	5212065	5212080	5212100	5212130
Litri resina	28	38	50	65	80	100	130
Capacità ciclica m ³ /°F Max	168	228	300	390	480	600	780
Consumo sale kg/rig.	4,2	5,7	7,5	9,8	12,0	15,0	19,5
Portata l/h	4500	4500	4500	5000	5000	7000	7000
Dimensioni mm	254 Ø 1086 h	254 Ø 1314 h	254 Ø 1579 h	330 Ø 1304 h	330 Ø 1579 h	369 Ø 1880 h	406 Ø 1880 h
Capacità sale di tino kg	85	140	140	140	190	190	340



via Mons. Bonacini, 1 - 42015 Correggio (RE) Italy

Tel. +39.0522.632262 - Fax +39.0522.637162

E-mail: filtra@filtrasrl.com

www.filtrasrl.com

Spazio per rivenditore autorizzato