

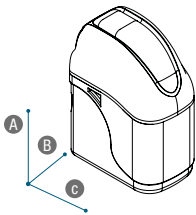
# EKOSOFT

EUROACQUE 01/02/22  
© All rights reserved

## Volumetrici digitali autodisinfettanti proporzionali



**DESCRIZIONE.** Addolcitori automatici serie EKOSOFT (timer con display retro illuminato) a lettura digitale autodisinfettanti con rigenerazione a volume + tempo. Ad uso potabile. Il nuovo sistema di controllo elettronico delle fasi e il calcolo proporzionale\* permette una riduzione nei consumi di sale. Sono dotati di miscelatore di durezza integrato nel corpo valvola. Un addolcitore è uno strumento atto ad addolcire l'acqua, ovvero a diminuirne la durezza, termine con cui si indica la concentrazione di sali di calcio e magnesio che precipitando formano le incrostazioni di calcare sulle superfici. L'addolcimento è un processo di rimozione parziale di solidi disciolti in un solvente, allo scopo di ridurre la durezza della soluzione. L'apparecchiatura è funzionante in base al principio dello scambio ionico per mezzo di resine alimentari sintetiche a ciclo sodico. Tali resine hanno la proprietà di assorbire l'eccessiva quantità di sali di calcio e magnesio presenti nell'acqua. L'apparecchiatura per un perfetto funzionamento va alimentata con acqua fredda perfettamente limpida esente da ferro.

| SCHEMA                                                                              | CODICE   | MODELLO CABINATO | PORTATA<br>( $\Delta P=0,2$ BAR) | CICLICA<br>MAX      | ATTACCHI | DIMENSIONI<br>in mm |     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|----------------------------------|---------------------|----------|---------------------|-----|-----|
|  |          |                  | Lt/ora                           | m <sup>3</sup> x°Fr |          | A                   | B   | C   |
|                                                                                     | ESOFTM09 | EKOSOFT M10      | 800-1000                         | 48                  | 1" M     | 680                 | 320 | 500 |
|                                                                                     | ESOFTM15 | EKOSOFT M15      | 1500-2000                        | 78                  | 1" M     | 680                 | 320 | 500 |
|                                                                                     | ESOFTM17 | EKOSOFT M20      | 2000-2500                        | 102                 | 1" M     | 1140                | 320 | 500 |
|                                                                                     | ESOFTM26 | EKOSOFT M30      | 2200-2500                        | 156                 | 1" M     | 1140                | 320 | 500 |

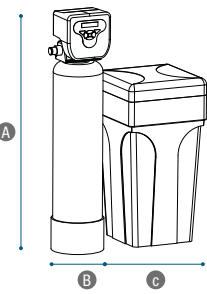
| SCHEMA                                                                              | CODICE   | MODELLO DUE<br>CORPI | PORTATA<br>( $\Delta P=0,2$ BAR) | CICLICA<br>MAX      | ATTACCHI | DIMENSIONI<br>in mm |     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|----------------------------------|---------------------|----------|---------------------|-----|-----|
|  |          |                      | Lt/ora                           | m <sup>3</sup> x°Fr |          | A                   | B   | C   |
|                                                                                     | ESOFT017 | EKOSOFT 20           | 2000-2500                        | 102                 | 1" M     | 1120                | 195 | 350 |
|                                                                                     | ESOFT026 | EKOSOFT 30           | 2200-2500                        | 156                 | 1" M     | 1120                | 250 | 380 |
|                                                                                     | ESOFT040 | EKOSOFT 40           | 2200-2500                        | 210                 | 1" M     | 1345                | 270 | 350 |
|                                                                                     | ESOFT060 | EKOSOFT 60           | 3000-3500                        | 300                 | 1" M     | 1590                | 255 | 565 |
|                                                                                     | ESOFT080 | EKOSOFT 80           | 4000-4500                        | 480                 | 1" M     | 1590                | 340 | 565 |
|                                                                                     | ESOFT100 | EKOSOFT 100          | 4200-4800                        | 600                 | 1" M     | 1550                | 420 | 580 |



fig. A



fig. B

### CARATTERISTICHE PROGRAMMATORE

- Grande display LCD retro-illuminato verde
- Programmazione semplice ed intuitiva
- Autonomia estesa a 48 ore in caso di mancanza di elettricità
- Visualizzazione alternata dell'ora, del volume restante di acqua addolcita o dei giorni mancanti per la prossima rigenerazione
- Accessibilità a tutte le regolazioni dalla parte frontale
- Cicli regolabili separatamente
- Scelta tra vari tipi di funzionamento: rigenerazione volumetrica immediata, o ritardata, rigenerazione a volume + tempo ritardata o settimanale, rigenerazione a tempo ritardata o settimanale, rigenerazione manuale
- Capacità di doppio contro lavaggio (possibilità di programmare fino a 6 cicli di rigenerazione con regolazione indipendente dei tempi)
- Indicatori di servizio e di autodiagnosi
- Calcolo riserva acqua addolcita proporzionale ai consumi
- La programmazione impostata rimane in memoria e non andrà persa in caso di interruzioni di corrente
- Veloce e facile configurazione della capacità, ora e giorno della rigenerazione.

- + VOLUMETRICO DIGITALE (fig. A)
- + PROPORZIONALE
- + POSSIBILITÀ FUNZIONAMENTO VOLUME + TEMPO INCLUSA
- + MISCELAZIONE DUREZZA INCLUSA (fig. B)
- + GALLEGGIANTE ANTI-ALLAGAMENTO INCLUSO
- + KIT ALLACCIO SCARICO INCLUSO
- + KIT DISINFETTANTE RESINE INCLUSO
- + AVVIAMENTO DA CENTRO ASSISTENZA AUTORIZZATO INCLUSO

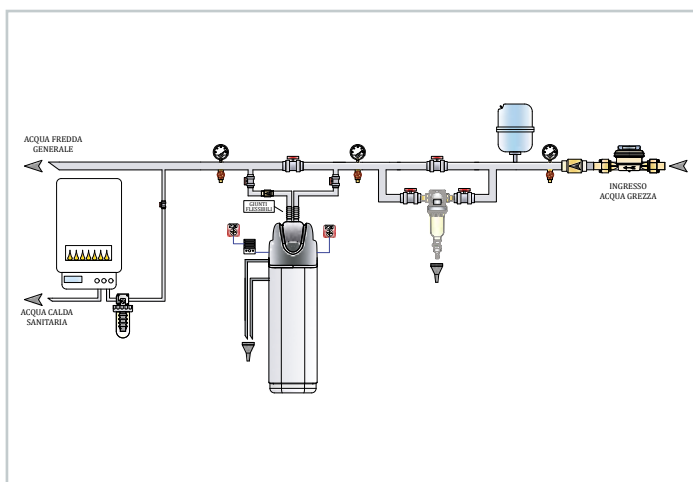
**FUNZIONAMENTO:** L'apparecchio, essendo un digitale avanzato, permette l'impostazione di numerosi parametri in modo da ottenere un ottimale rapporto funzionalità/risparmio. Quando la quantità di acqua trattata supera il valore impostato, o comunque ogni quattro giorni (anche senza alcun consumo, a meno che non sia stata disinserita l'opzione), il timer predispone l'apparecchio alla rigenerazione che sarà avviata all'ora programmata. Si evitano così rigenerazioni superflue con conseguente risparmio di sale e di acqua. Ideale nelle applicazioni con consumi incostanti. Il contalitri assicura il controllo della valvola anche con portate estremamente basse (22 Lt/h) ed in assenza di energia elettrica.

La valvola è dotata di un dispositivo di miscelazione/by-pass di MIX incorporato, che consente di controllare la durezza residua miscelando l'acqua dolce in uscita dall'impianto con quella dura di alimento.

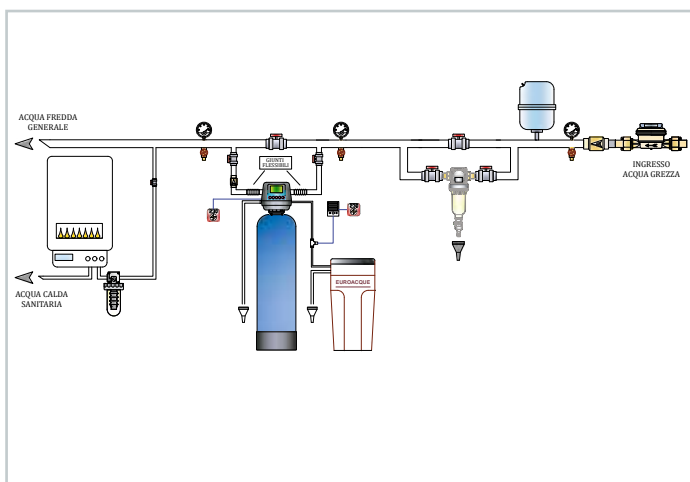
**PRODUTTORE DI CLORO:** L'apparecchio è AUTODISINFETTANTE (esclusa la versione NP) ed è dotato di una cella elettrolitica (produttore di cloro) rivestita in titanio, che produce cloro durante la fase aspirazione salamoia. Ad ogni rigenerazione è garantita la disinfezione delle resine per preservare la qualità batteriologica dell'acqua dolce.

Pressione di esercizio: 1,8/5,0 bar.

## INSTALLAZIONE CABINATO



## INSTALLAZIONE 2 CORPI



SCHEDA TECNICA - DATA SHEET

ACCESSORI

|  | CODICE   | MODELLO       | DESCRIZIONE                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|---------------------------------------------------------------|
|                                                                                   | BYPFL002 | BY-PASS/AF/CA | By-Pass esclusione impianto per serie AF, AF/DIGIT ed EKOSOFT |

**VOCI DI CAPITOLATO.**

**Versione 2 corpi**

Fornitura di addolcitore Euroacque automatico a scambio ionico autodisinfettanti. Versione 2 corpi (Tino + bombola). Dotato di valvola computerizzata elettronica digitale con dispositivo di rigenerazione delle resine a VOLUME e VOLUME+TEMPO, di miscelatore di durezza/by-pass di miscelazione integrato nel corpo valvola. Incluso produttore di cloro.

**TIPOLOGIA:**

Addolcitori automatici con rigenerazione volumetrica proporzionale idonei per uso potabile.

**SPECIFICHE TECNICHE:**

Dotati di display digitale (retro-illuminato), disinfezione automatica, by-pass per regolazione durezza acqua.

Gli addolcitori domestici della serie EKOSOFT sono comandati da un microprocessore che consente una semplice visualizzazione di tutti i parametri di funzionamento, ad esempio:

- ora del giorno
- volume rimanente di acqua prima della rigenerazione
- quantità d'acqua che l'apparecchio può trattare in riferimento alla durezza dell'affluente
- la riserva (consumo medio giornaliero stimato)
- l'ora in cui si desidera sia avviata la rigenerazione.

La valvola è a cicli regolabili, comando a microprocessore preciso e facilmente programmabile.

La fornitura è comprensiva di valvola automatica volumetrica, bombola in materiale plastico con rivestimento in fibra di vetro, tino salamoia, resine alimentari ad elevato potere di scambio, valvola miscelatrice interna, produttore di cloro, manuale istruzioni.

**Versione cabinata**

Fornitura di addolcitore Euroacque automatico a scambio ionico autodisinfettanti. Dotato di valvola computerizzata elettronica digitale con dispositivo di rigenerazione delle resine a VOLUME e VOLUME+TEMPO, di miscelatore di durezza/by-pass di miscelazione integrato nel corpo valvola. Incluso produttore di cloro.

**TIPOLOGIA:**

Addolcitori automatici con rigenerazione volumetrica proporzionale idonei per uso potabile. Versione cabinata salvaspazio monoblocco.

**SPECIFICHE TECNICHE:**

Dotati di display digitale (retro-illuminato), disinfezione automatica, by-pass per regolazione durezza acqua.

Gli addolcitori domestici della serie EKOSOFT sono comandati da un microprocessore che consente una semplice visualizzazione di tutti i parametri di funzionamento, ad esempio:

- ora del giorno
- volume rimanente di acqua prima della rigenerazione
- quantità d'acqua che l'apparecchio può trattare in riferimento alla durezza dell'affluente
- la riserva (consumo medio giornaliero stimato)
- l'ora in cui si desidera sia avviata la rigenerazione.

La valvola è a cicli regolabili, comando a microprocessore preciso e facilmente programmabile.

La fornitura è comprensiva di valvola automatica volumetrica, bombola in materiale plastico con rivestimento in fibra di vetro, tino salamoia, resine alimentari ad elevato potere di scambio, valvola miscelatrice interna, produttore di cloro, manuale istruzioni.



# EKOSOFT

Volumetrici digitali autodisinfettanti proporzionali