

Le ridotte dimensioni dei modelli Monobloc, consentono l' utilizzo di questi apparecchi in situazioni in cui lo spazio di installazione rappresenta un problema. Il design sobrio ed elegante lo rendono adatto per essere collocato a vista in ambienti come garage, ripostigli , sottoscala, cantine o locali tecnici. Grazie al funzionamento a 24 volt possono essere installati anche in centrali termiche a gas. Si ricorda che per il trattamento delle acque ad uso potabile, occorre installare addolcitori con sistema di autodisinfezione automatica in accordo alle disposizioni del costruttore.

Installazione:

Oltre al collegamento dell' apparecchio al circuito idraulico, occorre prevedere il necessario allacciamento elettrico, che, per i modelli con autodisinfezione, deve essere composto da due prese di cui almeno una shuko universale. E' necessario uno scarico per lo smaltimento dell'acqua di lavaggio delle resine durante la rigenerazione.

Lo scarico è in pressione e quindi può essere convogliato anche in alto ma a non più di 5 metri di dislivello.

E' richiesta l'installazione di un filtro meccanico a monte dell'addolcitore ma è buona norma installarne anche uno a valle, per proteggere le utenze da eventuali anomalie.

Non è consigliato l' utilizzo di filtri autopulenti o filtrini a Y a monte dell'addolcitore, che al contrario si possono utilizzare a valle.

Si informa che gli impianti di addolcimento devono essere eseguiti secondo le normative vigenti e devono essere muniti di Dichiarazione di Conformità obbligatoria, rilasciata da un installatore qualificato.

Configurazioni e applicazioni

Gli addolcitori Monobloc sono venduti in una sola configurazione che risponde a tutte le esigenze: praticità, tecnologia, compattezza, design e robustezza.

Tutti i modelli sono dotati di:

- valvola elettronica SXT capace di riprogrammare i cicli di rigenerazione in relazione ai reali consumi
- galleggiante di sicurezza necessario per garantire la non fuoriuscita di salamoia in caso di anomalie
- bombola in struttura composita adatta al contatto con acqua ad uso potabile e più resistente ai picchi di pressione.
- by pass di miscelazione durezza integrato nella valvola.



valvola digitale a controllo volumetrico



Galleggiante di sicurezza



Bombola Structural a struttura composita

La dotazione standard lo rende adatto in usi tecnologici dove l'acqua non deve essere utilizzata per uso potabile.

Per USO POTABILE si consiglia di richiedere come accessorio il generatore di cloro Micro Power non compreso nella dotazione standard.

Il diaframma del sale è venduto a parte come accessorio e serve ad ottimizzare il funzionamento dell'addolcitore nel tempo, garantendo uno scioglimento del sale più omogeneo ed evitando l'impaccamento.

Accessori:

173.3CB08 DFR CB EURO Diaframma per CABINATO

191.6062601 Kit GHF SV METER ASSY 5600 SXT

175.MPCL2 Generatore Cloro Micro Power

| Codice | Descrizione |
|------------|-------------|
| 110H.00810 | Monobloc 8 |
| 110H.01510 | Monobloc 15 |
| 110H.02210 | Monobloc 22 |
| 110H.03010 | Monobloc 30 |

173.3CB08



175.MPCL2



SKT 01 Addolcitori cabinati Monobloc - scheda tecnica

| Caratteristiche | | | Monobloc 8 | Monobloc 15 | Monobloc 22 | Monobloc 30 |
|---|-----------------------------------|------------|--|-------------|-------------|-------------|
| Volume resina in litri | | | 8 | 15 | 22 | 30 |
| Conessioni entrata uscita | | | 1" BSP maschio in Noryl | | | |
| Temperatura esercizio (°C) | | | 1° > 43° | | | |
| Pressione esercizio (bar) | | | 1,4 > 8,5 | | | |
| Tensione di Alimentazione / Funzionamento | | | 240Vac 50Hz / 24Vac 50Hz | | | |
| Programmazione | | | Tempo/Volume elettronica con auto apprendimento | | | |
| Rigenerazione | | | Contro corrente | | | |
| Valvola di miscelazione durezza | | | Proporzionale incorporata | | | |
| Capacità ciclica (m3/°f) | minima | | 32 | 60 | 88 | 120 |
| | standard | | 42 | 78 | 115 | 156 |
| | massima | | 56 | 105 | 154 | 210 |
| Consumo sale | minimo | | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4 |
| | standard | | 1,0 | 2,0 | 2,9 | 3,9 |
| | massimo | | 2,0 | 3,8 | 5,5 | 7,5 |
| Capacità del serbatoio sale (litri) | | | 50 | 75 | 100 | 150 |
| Consumo acqua per rigenerazione (litri) | | | 38 | 71 | 105 | 143 |
| Portata del sistema (m3/h) | | | 5,60 | | | |
| Portata di Picco (m3/h) | | | 1,60 | 3,00 | 4,40 | 5,60 |
| Portate (m3/h) | uso tecnologico (utenza a 0 °f) | > 45 °f | 0,16 | 0,30 | 0,44 | 0,60 |
| | | 35 > 45 °f | 0,24 | 0,45 | 0,66 | 0,90 |
| | | < 35 °f | 0,32 | 0,60 | 0,88 | 1,20 |
| | uso potabile (utenza 10 °f) | @ 40 °f | 0,48 | 0,90 | 1,32 | 1,80 |
| | | @ 35 °f | 0,56 | 1,05 | 1,54 | 2,10 |
| | | @ 30 °f | 0,64 | 1,20 | 1,76 | 2,40 |
| | | @ 25 °f | 0,80 | 1,50 | 2,20 | 3,00 |
| | | @ 20 °f | 1,12 | 2,10 | 3,08 | 4,20 |
| | | | | | | |
| Materiali | Valvola di controllo | | 5600 SXT in NORYL | | | |
| | Bombola | | STRUCTURAL polietilene / fibra di vetro | | | |
| | Tino salamoia | | PET (polietilene) ad alta resistenza | | | |
| Parametri chimici limite | | | ferro: Max. 0,1 ppm - cloro libero: Max. 0,5 ppm | | | |
| Dimensioni (cm) | Profondità | A | 55,5 | 55,5 | 55,5 | 55,5 |
| | Altezza totale | B | 65,7 | 113,5 | 113,5 | 113,5 |
| | Larghezza | C | 31,6 | 31,6 | 31,6 | 31,6 |
| | Altezza | D | 38,7 | 86,5 | 86,5 | 86,5 |

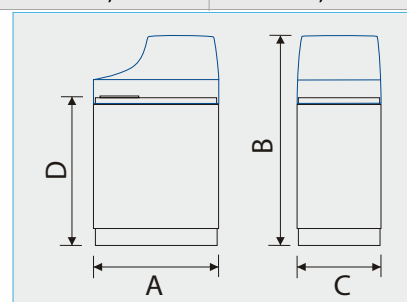


Tabella rapida di dimensionamento

Dopo aver individuato il modello con la capacità necessaria verificare le portate.

Rigenerazione ogni 4/5 gg Rigenerazione ogni 2/3 gg Rigenerazione ogni 1 gg Uso tecnologico Non utilizzabile

| Consumo m3 al giorno | Durezza abbattuta 10 °F | | | | | | | | | | 20 °F | | | | | | | | | | 30 °F | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------------------|---|---|----|------|------|-----|-----|-----|-----|-------|------|---|------|----|----|-----|-----|-----|-----|-------|---|------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| | 1 | 2 | 5 | 10 | 25 | 50 | 100 | 200 | 300 | 500 | 1 | 2 | 5 | 10 | 25 | 50 | 100 | 200 | 300 | 500 | 1 | 2 | 5 | 10 | 25 | 50 | 100 | 200 | 300 | 500 |
| 8 | 5 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 4/gg | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 4/gg | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | 9 | 5 | 2 | 1 | 4/gg | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 22 | 13 | 7 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 2 | 1 | 4/gg | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 30 | 18 | 9 | 4 | 2 | 1 | 4/gg | 0 | 0 | 0 | 9 | 5 | 2 | 1 | 4/gg | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |