

# START STRONG

YOUR BUSINESS

2026 / B2B

CATALOGO PRODOTTI

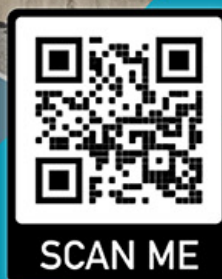
SPEDIZIONI

IN TUTTO IL MONDO

Via camion, nave, aereo

TRATTAMENTO ACQUA  
SISTEMI E RICAMBI

- ✓ Marina
- ✓ Aviazione
- ✓ Agricoltura
- ✓ Fotografico
- ✓ Farmaceutica
- ✓ Processi chimici
- ✓ Finitura dei metalli
- ✓ Trattamento acqua
- ✓ Food and Beverage



**CHI SIAMO**

Forniamo solo ed esclusivamente le aziende del settore quali distributori, rivenditori assemblatori e costruttori.

**[www.sinergroup.net](http://www.sinergroup.net) (B2B)**

[info@sinergroup.it](mailto:info@sinergroup.it) +39.0773.52.30.14

## INDICE

<b>Addolcitori acqua residenziali doppio corpo.....</b>	<b>3</b>
---	----------

## Addolcitori acqua residenziali doppio corpo

Codice: 15000203

### Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS1CI 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) da 8 a 200 lt. resina



#### Caratteristiche

Dimensioni ØxA (mm.) - 8lit.:	203x619
Bombola - 8lit.:	8"x17"
Tino sale ØxA (mm.) - 8lit.:	285x440 - contenuto sale 25lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 12lit.:	178x949
Bombola - 12lit.:	7"x30"
Tino sale ØxA (mm.) - 12lit.:	285x440 - contenuto sale 25lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 15lit.:	178x1.076
Bombola - 15lit.:	7"x35"
Tino sale ØxA (mm.) - 15lit.:	400x815 - contenuto sale 70lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 20lit.:	203x1.076
Bombola - 20lit.:	8"x35"
Tino sale ØxA (mm.) - 20lit.:	400x815 - contenuto sale 70lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 25lit.:	228x1.076
Bombola - 25lit.:	9"x35"
Tino sale ØxA (mm.) - 25lit.:	400x815 - contenuto sale 70lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 30lit.:	254x1.076
Bombola - 30lit.:	10"x35"
Tino sale ØxA (mm.) - 30lit.:	400x815 - contenuto sale 70lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 40lit.:	254x1.305
Bombola - 40lit.:	10"x44"
Tino sale ØxA (mm.) - 40lit.:	460x875 - contenuto sale 100lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 50lit.:	254x1.559
Bombola - 50lit.:	10"x54"
Tino sale ØxA (mm.) - 50lit.:	516x950 - contenuto sale 145lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 60lit.:	305x1.407
Bombola - 60lit.:	12"x48"
Tino sale ØxA (mm.) - 60lit.:	516x950 - contenuto sale 145lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 70lit.:	330x1.559
Bombola - 70lit.:	13"x54"
Tino sale ØxA (mm.) - 70lit.:	516x950 - contenuto sale 145lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 75lit.:	330x1.559
Bombola - 75lit.:	13"x54"
Tino sale ØxA (mm.) - 75lit.:	516x950 - contenuto sale 145lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 80lit.:	330x1.559
Bombola - 80lit.:	13"x54"
Tino sale ØxA (mm.) - 80lit.:	585x1.040 - contenuto sale 200lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 100lit.:	356x1.838
Bombola - 100lit.:	14"x65"
Tino sale ØxA (mm.) - 100lit.:	530x1.050 - contenuto sale 200lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 125lit.:	356x1.838
Bombola - 125lit.:	14"x65"
Tino sale ØxA (mm.) - 125lit.:	530x1.050 - contenuto sale 200lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 150lit.:	458x1.838
Bombola - 150lit.:	18"x65"
Dimensioni ØxA (mm.) - 200lit.:	533x1.762

Bombola - 200lit.:	21"x62"
Tino sale ØxA (mm.) - 350lit.:	740x1.275 - contenuto sale 406lit.

## Varianti

Codice	Descrizione
15000203-08	Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS1Cl 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 8lt. resina
15000203-12	Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS1Cl 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 12lt. resina
15000203-15	Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS1Cl 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 15lt. resina
15000203-20	Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS1Cl 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 20lt. resina
15000203-25	Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS1Cl 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 25lt. resina
15000203-30	Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS1Cl 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 30lt. resina
15000203-40	Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS1Cl 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 40lt. resina
15000203-50	Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS1Cl 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 50lt. resina
15000203-60	Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS1Cl 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 60lt. resina
15000203-70	Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS1Cl 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 70lt. resina
15000203-75	Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS1Cl 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 75lt. resina
15000203-80	Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS1Cl 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 80lt. resina
15000203-1A	Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS1Cl 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 100lt. resina
15000203-1B	Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS1Cl 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 125lt. resina
15000203-1C	Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS1Cl 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 150lt. resina
15000203-1D	Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS1Cl 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 200lt. resina

Valvola elettronica automatica Clack WS1Cl 1" rigenerazione Volume/tempo. Basso consumo di acqua e sale per ogni rigenerazione. Corpo della valvola in materiale plastico Noryl, listato NSF. Programmazione semplice, inserimento orario, inserimento giorno della settimana, ora di rigenerazione, in genere le 02.00 di notte, Numero dei giorni tra le rigenerazioni e durezza in entrata. Completo di presa alimentatore 12/230V – 50Hz spina europea. Regolatore durezza in uscita. E' consigliata una durezza in uscita intorno ai 15°F, tuttavia la regolazione più frequentemente utilizzata è non inferiore ai 5°F. Allentando la vite di regolazione si permetterà di ridurre all'uscita la miscelazione con acqua grezza. Per miscelare uno specifico valore di durezza in uscita, regolare la vite e testare l'acqua. Ripetere la procedura fino a quando non viene raggiunto il valore di durezza desiderato. Per verificare la durezza in entrata/uscita dal dispositivo, consigliamo di acquistare il cod. 13000001 Titrant Kit durezza totale (1°F) reagente unico 15cc.

### DA ACQUISTARE CON OGNI ADDOLCITORE

1x 15010302 Clack WS1 / WS1TC Bypass valvola  
 1x 02001014-02 Contenitore standard 3 pezzi 10" trasparente IN-OUT 1" con chiave e staffa  
 2x 04001006-05 Ionicore cartuccia Polipropilene avvolto 9-3/4" - 50 micron  
 1x 13000001 Titrant Kit durezza totale (1°F) reagente unico 15cc.

- \* Gli addolcitori vengono forniti senza sale, è consigliato l'utilizzo di sale in pastiglie.
- \* Nel doppio blocco le bombole vengono fornite piene fino alla versione da 40lt.

Il dispositivo viene fornito programmato con una durezza in entrata di 40°F, una durezza in uscita di 0°F ed una rigenerazione di sicurezza ogni 7 giorni. La valvola bypass (se ordinata) isola l'apparecchio dal sistema idrico per consentire l'utilizzo di acqua non trattata. La manutenzione di routine o l'assistenza possono anche richiedere che il sistema sia messo in bypass.

### Caratteristiche:

- \* Programmazione semplice ed intuitiva
- \* Microprocessore allo stato solido con impostazioni dal pannello frontale.
- \* Grande display LCD.
- \* 48 ore di backup d'alimentazione interna.
- \* Tempo reale del giorno espresso in ore e minuti.
- \* Volume residuo di acqua addolcita.
- \* Visualizzazione delle fasi di rigenerazione e tempo residuo del ciclo.
- \* Veloce e facile configurazione della capacità, ora e giorno di rigenerazione.
- \* La programmazione impostata rimane in memoria e non andrà persa in caso di interruzioni di corrente.
- \* Rigenerazione elettronica passo-passo.
- \* Rigenerazione manuale, ritardata o immediata.
- \* Allarme mancanza sale.

### Benefici e vantaggi

Riduzione della durezza dell'acqua, che è causa di incrostazioni. **RISPARMIO ENERGETICO:** il dispositivo

evita il formarsi di incrostazioni nei tubi e nei condotti. Maggiore senso di benessere durante la doccia. Pelle morbida e pulita. Aumento della durata degli elettrodomestici e delle caldaie. RISPARMIO ECONOMICO: riduzione dell'uso di saponi, ammorbidenti e prodotti chimici. Costi di manutenzione ridotti. Funzionamento completamente automatico. Occorre preoccuparsi solo di aggiungere il sale nell'addolcitore.

Aumento di sodio(Per acqua da bere)

La maggior parte del sodio consumato viene assunto con gli alimenti, specialmente quelli ottenuti con lavorazione industriale. Il sale è un ottimo conservante e pertanto si utilizza come additivo per i prodotti lavorati. L'assunzione di sodio con l'acqua che beviamo è relativamente bassa rispetto a quella che viene assunta con gli alimenti. Tutti gli addolcitori per produrre acqua addolcita attraverso lo scambio ionico nelle resine, producono nell'acqua addolcita in uscita ioni di sodio. Il limite di sodio consigliato per l'acqua destinata al consumo umano è pari a 200 ppm litro. A seconda della concentrazione di sodio e della durezza dell'acqua, è possibile che l'acqua presenti una concentrazione di sodio superiore a quella consigliata. Nei casi in cui ciò si verifichi o nel caso sia necessario seguire un'alimentazione a basso contenuto di sale, si consiglia di installare un dispositivo ad osmosi inversa domestica per l'acqua da bere.

Caratteristiche

- \* Pressione min.: 1,4bar(1,4kg/cm<sup>2</sup>)
- \* Pressione max.: 8,6bar(8,6kg/cm<sup>2</sup>)
- \* Temperatura min: 4°C
- \* Temperatura max: 43°C
- \* Ingresso/Uscita acqua 1" filetto maschio
- \* Scarico: raccordo portagomma con 2mt. di tubo
- \* Troppo pieno: raccordo portagomma 3/8"

Specifiche del modello 15000203-08 8lt. resina. (adatto per 1/2 persone)

- \* Capacità di interscambio: 41,6°HFxm<sup>3</sup>.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 1,04 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 56lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-1,38m<sup>3</sup>, 35°F-1,18m<sup>3</sup>, 40°F-1.04m<sup>3</sup>, 45°F-0,92m<sup>3</sup>, 50°F-0,83m<sup>3</sup>, 60°F-0,69m<sup>3</sup>.
- \* Portata max. 0,32m<sup>3</sup>/h

Specifiche del modello 15000203-12 12lt. resina. (adatto per 2/3 persone)

- \* Capacità di interscambio: 62,4°HFxm<sup>3</sup>.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 1,56 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 84lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-2,08m<sup>3</sup>, 35°F-1,78m<sup>3</sup>, 40°F-1,56m<sup>3</sup>, 45°F-1,38m<sup>3</sup>, 50°F-1,24m<sup>3</sup>, 60°F-1,04m<sup>3</sup>.
- \* Portata max. 0,54m<sup>3</sup>/h

Specifiche del modello 15000203-15 15lt. resina. (adatto per 3/4 persone)

- \* Capacità di interscambio: 75°HFxm<sup>3</sup>.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 1,95 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 105lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-2,5m<sup>3</sup>, 35°F-2,14m<sup>3</sup>, 40°F-1,87m<sup>3</sup>, 45°F-1,66m<sup>3</sup>, 50°F-1,50m<sup>3</sup>, 60°F-1,25m<sup>3</sup>.
- \* Portata max. 0,67m<sup>3</sup>/h

Specifiche del modello 15000203-20 20lt. resina. (adatto per 4/6 Persone)

- \* Capacità di interscambio: 100°HFxm<sup>3</sup>.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 2,6 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 140lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-3,33m<sup>3</sup>, 35°F-2,85m<sup>3</sup>, 40°F-2,5m<sup>3</sup>, 45°F-2,22m<sup>3</sup>, 50°F-2,00, 60°F-1,66m<sup>3</sup>.
- \* Portata max. 0,9m<sup>3</sup>/h

Specifiche del modello 15000203-25 25lt. resina. (adatto per 6/8 Persone)

- \* Capacità di interscambio: 125°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 3,25 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 175lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-4,16m3, 35°F-3,57m3, 40°F-3,12m3, 45°F-2,77m3, 50°F-2,50m3, 60°F-2,08m3.
- \* Portata max. 1,12m3/h

Specifiche del modello 15000203-30 30lt. resina. (adatto per 6/8/10 Persone)

- \* Capacità di interscambio: 150°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 3,90 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 210lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-5,00m3, 35°F-4,28m3, 40°F-3,75m3, 45°F-3,33m3, 50°F-3,00m3, 60°F-2,50m3.
- \* Portata max. 1,35m3/h

Specifiche del modello 15000203-40 40lt. resina.

- \* Capacità di interscambio: 200°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 5,20 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 280lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-6,66m3, 35°F-5,71m3, 40°F-5,00m3, 45°F-4,44m3, 50°F-4,00m3, 60°F-3,33m3.
- \* Portata max. 1,56m3/h

Specifiche del modello 15000203-50 50lt. resina.

- \* Capacità di interscambio: 250°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 6,50 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 350lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-8,33m3, 35°F-7,14m3, 40°F-6,25m3, 45°F-5,55m3, 50°F-5,00m3, 60°F-4,16m3.
- \* Portata max. 1,56m3/h
- \* Nel doppio blocco le bombole vengono fornite piene fino alla versione da 40lt.

Specifiche del modello 15000203-60 60lt. resina.

- \* Capacità di interscambio: 300°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 7,80 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 420lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-10,00m3, 35°F-8,57m3, 40°F-7,50m3, 45°F-6,66m3, 50°F-6,00m3, 60°F-5,00m3.
- \* Portata max. 2,21m3/h
- \* Nel doppio blocco le bombole vengono fornite piene fino alla versione da 40lt.

Specifiche del modello 15000203-70 70lt. resina.

- \* Capacità di interscambio: 350°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 9,10 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 490lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-11,66m3, 35°F-10,00m3, 40°F-8,75m3, 45°F-7,77m3, 50°F-7,00m3, 60°F-5,83m3.
- \* Portata max. 2,63m3/h
- \* Nel doppio blocco le bombole vengono fornite piene fino alla versione da 40lt.

Specifiche del modello 15000203-75 75lt. resina.

- \* Capacità di interscambio: 375°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 9,75 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 525lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-12,50m3, 35°F-10,71m3, 40°F-9,37m3, 45°F-8,33m3, 50°F-7,50m3, 60°F-6,25m3.
- \* Portata max. 2,63m3/h
- \* Nel doppio blocco le bombole vengono fornite piene fino alla versione da 40lt.

Specifiche del modello 15000203-80 80lt. resina.

- \* Capacità di interscambio: 400°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 10,40 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 560lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-13,33m3, 35°F-11,42m3, 40°F-10,00m3, 45°F-8,88m3, 50°F-8,00m3, 60°F-6,66m3.
- \* Portata max. 2,63m3/h
- \* Nel doppio blocco le bombole vengono fornite piene fino alla versione da 40lt.

Specifiche del modello 15000203-1A 100lt. resina.

- \* Capacità di interscambio: 500°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 13 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 700lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-16,66m3, 35°F-14,28m3, 40°F-12,50m3, 45°F-11,11m3, 50°F-10,00m3, 60°F-8,33m3.
- \* Portata max. 3,31m3/h
- \* Nel doppio blocco le bombole vengono fornite piene fino alla versione da 40lt.

Specifiche del modello 15000203-1B 125lt. resina.

- \* Capacità di interscambio: 625°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 16,25 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 875lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-20,83m3, 35°F-17,85m3, 40°F-15,63m3, 45°F-13,88m3, 50°F-12,50m3, 60°F-10,42m3.
- \* Portata max. 3,31m3/h
- \* Nel doppio blocco le bombole vengono fornite piene fino alla versione da 40lt.

Specifiche del modello 15000203-1C 150lt. resina.

- \* Capacità di interscambio: 750°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 19,50 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 1.050lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-25,00m3, 35°F-21,42m3, 40°F-18,75m3, 45°F-16,66m3, 50°F-15,00m3, 60°F-12,50m3.
- \* Portata max. 4,25m3/h
- \* Nel doppio blocco le bombole vengono fornite piene fino alla versione da 40lt.

Specifiche del modello 15000203-1D 200lt. resina.

- \* Capacità di interscambio: 1.000°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 26,00 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 1.400lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-33,33m3, 35°F-28,57m3, 40°F-25,00m3, 45°F-22,22m3, 50°F-20,00m3, 60°F-16,66m3.
- \* Portata max. 5,18m3/h
- \* Nel doppio blocco le bombole vengono fornite piene fino alla versione da 40lt.

Codice: 15000204

---

## **Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS1TC 1" elettronico (Rig. Tempo) da 8 a 200 lt. resina**



---

### **Caratteristiche**

Dimensioni ØxA (mm.) - 8lit.:	203x619
Bombola - 8lit.:	8"x17"
Tino sale ØxA (mm.) - 8lit.:	285x440 - contenuto sale 25lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 12lit.:	178x949
Bombola - 12lit.:	7"x30"
Tino sale ØxA (mm.) - 12lit.:	285x440 - contenuto sale 25lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 15lit.:	178x1.076
Bombola - 15lit.:	7"x35"
Tino sale ØxA (mm.) - 15lit.:	400x815 - contenuto sale 70lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 20lit.:	203x1.076
Bombola - 20lit.:	8"x35"
Tino sale ØxA (mm.) - 20lit.:	400x815 - contenuto sale 70lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 25lit.:	228x1.076
Bombola - 25lit.:	9"x35"
Tino sale ØxA (mm.) - 25lit.:	400x815 - contenuto sale 70lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 30lit.:	254x1.076
Bombola - 30lit.:	10"x35"
Tino sale ØxA (mm.) - 30lit.:	400x815 - contenuto sale 70lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 40lit.:	254x1.305
Bombola - 40lit.:	10"x44"
Tino sale ØxA (mm.) - 40lit.:	460x875 - contenuto sale 100lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 50lit.:	254x1.559
Bombola - 50lit.:	10"x54"
Tino sale ØxA (mm.) - 50lit.:	516x950 - contenuto sale 145lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 60lit.:	305x1.407
Bombola - 60lit.:	12"x48"
Tino sale ØxA (mm.) - 60lit.:	516x950 - contenuto sale 145lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 70lit.:	330x1.559
Bombola - 70lit.:	13"x54"
Tino sale ØxA (mm.) - 70lit.:	516x950 - contenuto sale 145lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 75lit.:	330x1.559
Bombola - 75lit.:	13"x54"
Tino sale ØxA (mm.) - 75lit.:	516x950 - contenuto sale 145lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 80lit.:	330x1.559
Bombola - 80lit.:	13"x54"
Tino sale ØxA (mm.) - 80lit.:	585x1.040 - contenuto sale 200lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 100lit.:	356x1.838
Bombola - 100lit.:	14"x65"
Tino sale ØxA (mm.) - 100lit.:	530x1.050 - contenuto sale 200lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 125lit.:	356x1.838
Bombola - 125lit.:	14"x65"
Tino sale ØxA (mm.) - 125lit.:	530x1.050 - contenuto sale 200lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 150lit.:	458x1.838
Bombola - 150lit.:	18"x65"
Tino sale ØxA (mm.) - 150lit.:	735x1.180 - contenuto sale 300lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 200lit.:	533x1.762
Bombola - 200lit.:	21"x62"
Tino sale ØxA (mm.) - 200lit.:	735x1.180 - contenuto sale 300lit.

## Varianti

Codice	Descrizione
15000204-08	Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS1TC 1" elettronico (Rig. Tempo) 8lt. resina
15000204-12	Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS1TC 1" elettronico (Rig. Tempo) 12lt. resina
15000204-15	Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS1TC 1" elettronico (Rig. Tempo) 15lt. resina
15000204-20	Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS1TC 1" elettronico (Rig. Tempo) 20lt. resina
15000204-25	Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS1TC 1" elettronico (Rig. Tempo) 25lt. resina
15000204-30	Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS1TC 1" elettronico (Rig. Tempo) 30lt. resina
15000204-40	Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS1TC 1" elettronico (Rig. Tempo) 40lt. resina
15000204-50	Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS1TC 1" elettronico (Rig. Tempo) 50lt. resina
15000204-60	Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS1TC 1" elettronico (Rig. Tempo) 60lt. resina
15000204-70	Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS1TC 1" elettronico (Rig. Tempo) 70lt. resina
15000204-75	Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS1TC 1" elettronico (Rig. Tempo) 75lt. resina
15000204-80	Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS1TC 1" elettronico (Rig. Tempo) 80lt. resina
15000204-1A	Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS1TC 1" elettronico (Rig. Tempo) 100lt. resina
15000204-1B	Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS1TC 1" elettronico (Rig. Tempo) 125lt. resina
15000204-1C	Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS1TC 1" elettronico (Rig. Tempo) 150lt. resina
15000204-1D	Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS1TC 1" elettronico (Rig. Tempo) 200lt. resina

Valvola elettronica automatica Clack WS1TC 1" rigenerazione Tempo. Basso consumo di acqua e sale per ogni rigenerazione. Corpo della valvola in materiale plastico Noryl, listato NSF. Programmazione semplice, inserimento orario, inserimento giorno della settimana, ora di rigenerazione, in genere le 02.00 di notte, Numero dei giorni tra le rigenerazioni e durezza in entrata. Completo di presa alimentatore 12/230V – 50Hz spina europea. Regolatore durezza in uscita. E' consigliata una durezza in uscita intorno ai 15°F, tuttavia la regolazione più frequentemente utilizzata è non inferiore ai 5°F. Allentando la vite di regolazione si permetterà di ridurre all'uscita la miscelazione con acqua grezza. Per miscelare uno specifico valore di durezza in uscita, regolare la vite e testare l'acqua. Ripetere la procedura fino a quando non viene raggiunto il valore di durezza desiderato. Per verificare la durezza in entrata/uscita dal dispositivo, consigliamo di acquistare il cod. 13000001 Titrant Kit durezza totale (1°F) reagente unico 15cc.

#### DA ACQUISTARE CON OGNI ADDOLCITORE

1x 15010302 Clack WS1 / WS1TC Bypass valvola

1x 02001014-02 Contenitore standard 3 pezzi 10" trasparente IN-OUT 1" con chiave e staffa

2x 04001006-05 Ionicore cartuccia Polipropilene avvolto 9-3/4" - 50 micron

1x 13000001 Titrant Kit durezza totale (1°F) reagente unico 15cc.

\* Gli addolcitori vengono forniti senza sale, è consigliato l'utilizzo di sale in pastiglie.

\* Nel doppio blocco le bombole vengono fornite piene fino alla versione da 40lt.

Il dispositivo viene fornito programmato con una durezza in entrata di 40°F, una durezza in uscita di 0°F ed una rigenerazione di sicurezza ogni 7 giorni. La valvola bypass (se ordinata) isola l'apparecchio dal sistema idrico per consentire l'utilizzo di acqua non trattata. La manutenzione di routine o l'assistenza possono anche richiedere che il sistema sia messo in bypass.

#### Caratteristiche:

- \* Programmazione semplice ed intuitiva
- \* Microprocessore allo stato solido con impostazioni dal pannello frontale.
- \* Grande display LCD.
- \* 48 ore di backup d'alimentazione interna.
- \* Tempo reale del giorno espresso in ore e minuti.
- \* Volume residuo di acqua addolcita.
- \* Visualizzazione delle fasi di rigenerazione e tempo residuo del ciclo.
- \* Veloce e facile configurazione della capacità, ora e giorno di rigenerazione.
- \* La programmazione impostata rimane in memoria e non andrà persa in caso di interruzioni di corrente.
- \* Rigenerazione elettronica passo-passo.
- \* Rigenerazione manuale, ritardata o immediata.
- \* Allarme mancanza sale.

#### Benefici e vantaggi

Riduzione della durezza dell'acqua, che è causa di incrostazioni. **RISPARMIO ENERGETICO:** il dispositivo evita il formarsi di incrostazioni nei tubi e nei condotti. Maggiore senso di benessere durante la doccia.

Pelle morbida e pulita. Aumento della durata degli elettrodomestici e delle caldaie. **RISPARMIO ECONOMICO:** riduzione dell'uso di saponi, ammorbidenti e prodotti chimici. Costi di manutenzione ridotti.

Funzionamento completamente automatico. Occorre preoccuparsi solo di aggiungere il sale nell'addolcitore.

#### Aumento di sodio(Per acqua da bere)

La maggior parte del sodio consumato viene assunto con gli alimenti, specialmente quelli ottenuti con lavorazione industriale. Il sale è un ottimo conservante e pertanto si utilizza come additivo per i prodotti lavorati. L'assunzione di sodio con l'acqua che beviamo è relativamente bassa rispetto a quella che viene assunta con gli alimenti. Tutti gli addolcitori per produrre acqua addolcita attraverso lo scambio ionico nelle resine, producono nell'acqua addolcita in uscita ioni di sodio. Il limite di sodio consigliato per l'acqua destinata al consumo umano è pari a 200 ppm litro. A seconda della concentrazione di sodio e della durezza dell'acqua, è possibile che l'acqua presenti una concentrazione di sodio superiore a quella consigliata. Nei casi in cui ciò si verifichi o nel caso sia necessario seguire un'alimentazione a basso contenuto di sale, si consiglia di installare un dispositivo ad osmosi inversa domestica per l'acqua da bere.

#### Caratteristiche

- \* Pressione min.: 1,4bar(1,4kg/cm<sup>2</sup>)

- \* Pressione max.: 8,6bar(8,6kg/cm2)
- \* Temperatura min: 4°C
- \* Temperatura max: 43°C
- \* Ingresso/Uscita acqua 1" filetto maschio
- \* Scarico: raccordo portagomma con 2mt. di tubo
- \* Troppo pieno: raccordo portagomma 3/8"

Specifiche del modello 15000204-08 8lt. resina. (adatto per 1/2 persone)

- \* Capacità di interscambio: 41,6°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 1,04 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 56lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-1,38m3, 35°F-1,18m3, 40°F-1.04m3, 45°F-0,92m3, 50°F-0,83m3, 60°F-0,69m3.
- \* Portata max. 0,32m3/h

Specifiche del modello 15000204-12 12lt. resina. (adatto per 2/3 persone)

- \* Capacità di interscambio: 62,4°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 1,56 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 84lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-2,08m3, 35°F-1,78m3, 40°F-1,56m3, 45°F-1,38m3, 50°F-1,24m3, 60°F-1,04m3.
- \* Portata max. 0,54m3/h

Specifiche del modello 15000204-15 15lt. resina. (adatto per 3/4 persone)

- \* Capacità di interscambio: 75°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 1,95 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 105lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-2,5m3, 35°F-2,14m3, 40°F-1,87m3, 45°F-1,66m3, 50°F-1,50m3, 60°F-1,25m3.
- \* Portata max. 0,67m3/h

Specifiche del modello 15000204-20 20lt. resina. (adatto per 4/6 Persone)

- \* Capacità di interscambio: 100°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 2,6 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 140lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-3,33m3, 35°F-2,85m3, 40°F-2,5m3, 45°F-2,22m3, 50°F-2,00, 60°F-1,66m3.
- \* Portata max. 0,9m3/h

Specifiche del modello 15000204-25 25lt. resina. (adatto per 6/8 Persone)

- \* Capacità di interscambio: 125°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 3,25 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 175lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-4,16m3, 35°F-3,57m3, 40°F-3,12m3, 45°F-2,77m3, 50°F-2,50m3, 60°F-2,08m3.
- \* Portata max. 1,12m3/h

Specifiche del modello 15000204-30 30lt. resina. (adatto per 6/8/10 Persone)

- \* Capacità di interscambio: 150°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 3,90 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 210lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-5,00m3, 35°F-4,28m3, 40°F-3,75m3, 45°F-3,33m3, 50°F-3,00m3, 60°F-2,50m3.
- \* Portata max. 1,35m3/h

Specifiche del modello 15000204-40 40lt. resina.

- \* Capacità di interscambio: 200°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 5,20 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 280lt.

\* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-6,66m3, 35°F-5,71m3, 40°F-5,00m3, 45°F-4,44m3, 50°F-4,00m3, 60°F-3,33m3.

\* Portata max. 1,56m3/h

Specifiche del modello 15000204-50 50lt. resina.

\* Capacità di interscambio: 250°HFxm3.

\* Consumo sale a rigenerazione: 6,50 Kg./sale.

\* Consumo acqua a rigenerazione: 350lt.

\* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-8,33m3, 35°F-7,14m3, 40°F-6,25m3, 45°F-5,55m3, 50°F-5,00m3, 60°F-4,16m3.

\* Portata max. 1,56m3/h

\* Nel doppio blocco le bombole vengono fornite piene fino alla versione da 40lt.

Specifiche del modello 15000204-60 60lt. resina.

\* Capacità di interscambio: 300°HFxm3.

\* Consumo sale a rigenerazione: 7,80 Kg./sale.

\* Consumo acqua a rigenerazione: 420lt.

\* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-10,00m3, 35°F-8,57m3, 40°F-7,50m3, 45°F-6,66m3, 50°F-6,00m3, 60°F-5,00m3.

\* Portata max. 2,21m3/h

\* Nel doppio blocco le bombole vengono fornite piene fino alla versione da 40lt.

Specifiche del modello 15000204-70 70lt. resina.

\* Capacità di interscambio: 350°HFxm3.

\* Consumo sale a rigenerazione: 9,10 Kg./sale.

\* Consumo acqua a rigenerazione: 490lt.

\* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-11,66m3, 35°F-10,00m3, 40°F-8,75m3, 45°F-7,77m3, 50°F-7,00m3, 60°F-5,83m3.

\* Portata max. 2,63m3/h

\* Nel doppio blocco le bombole vengono fornite piene fino alla versione da 40lt.

Specifiche del modello 15000204-75 75lt. resina.

\* Capacità di interscambio: 375°HFxm3.

\* Consumo sale a rigenerazione: 9,75 Kg./sale.

\* Consumo acqua a rigenerazione: 525lt.

\* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-12,50m3, 35°F-10,71m3, 40°F-9,37m3, 45°F-8,33m3, 50°F-7,50m3, 60°F-6,25m3.

\* Portata max. 2,63m3/h

\* Nel doppio blocco le bombole vengono fornite piene fino alla versione da 40lt.

Specifiche del modello 15000204-80 80lt. resina.

\* Capacità di interscambio: 400°HFxm3.

\* Consumo sale a rigenerazione: 10,40 Kg./sale.

\* Consumo acqua a rigenerazione: 560lt.

\* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-13,33m3, 35°F-11,42m3, 40°F-10,00m3, 45°F-8,88m3, 50°F-8,00m3, 60°F-6,66m3.

\* Portata max. 2,63m3/h

\* Nel doppio blocco le bombole vengono fornite piene fino alla versione da 40lt.

Specifiche del modello 15000204-1A 100lt. resina.

\* Capacità di interscambio: 500°HFxm3.

\* Consumo sale a rigenerazione: 13 Kg./sale.

\* Consumo acqua a rigenerazione: 700lt.

\* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-16,66m3, 35°F-14,28m3, 40°F-12,50m3, 45°F-11,11m3, 50°F-10,00m3, 60°F-8,33m3.

\* Portata max. 3,31m3/h

\* Nel doppio blocco le bombole vengono fornite piene fino alla versione da 40lt.

Specifiche del modello 15000204-1B 125lt. resina.

- \* Capacità di interscambio: 625°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 16,25 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 875lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-20,83m3, 35°F-17,85m3, 40°F-15,63m3, 45°F-13,88m3, 50°F-12,50m3, 60°F-10,42m3.
- \* Portata max. 3,31m3/h
- \* Nel doppio blocco le bombole vengono fornite piene fino alla versione da 40lt.

Specifiche del modello 15000204-1C 150lt. resina.

- \* Capacità di interscambio: 750°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 19,50 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 1.050lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-25,00m3, 35°F-21,42m3, 40°F-18,75m3, 45°F-16,66m3, 50°F-15,00m3, 60°F-12,50m3.
- \* Portata max. 4,25m3/h
- \* Nel doppio blocco le bombole vengono fornite piene fino alla versione da 40lt.

Specifiche del modello 15000204-1D 200lt. resina.

- \* Capacità di interscambio: 1.000°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 26,00 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 1.400lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-33,33m3, 35°F-28,57m3, 40°F-25,00m3, 45°F-22,22m3, 50°F-20,00m3, 60°F-16,66m3.
- \* Portata max. 5,18m3/h
- \* Nel doppio blocco le bombole vengono fornite piene fino alla versione da 40lt.

Codice: 15000201

## Addolcitore acqua doppio corpo AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) da 8 a 80 lt. resina



### Caratteristiche

Dimensioni ØxA (mm.) - 8lit.:	203x632
Bombola - 8lit.:	8"x17"
Tino sale ØxA (mm.) - 8lit.:	340x470 - contenuto sale 30lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 12lit.:	178x959
Bombola - 12lit.:	7"x30"
Tino sale ØxA (mm.) - 12lit.:	340x470 - contenuto sale 30lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 15lit.:	196X1.087
Bombola - 15lit.:	7"x35"
Tino sale ØxA (mm.) - 15lit.:	340x905 - contenuto sale 75lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 20lit.:	203x1.087
Bombola - 20lit.:	8"x35"
Tino sale ØxA (mm.) - 20lit.:	340x905 - contenuto sale 75lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 25lit.:	228x1.091
Bombola - 25lit.:	9"x35"
Tino sale ØxA (mm.) - 25lit.:	340x905 - contenuto sale 75lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 30lit.:	254x1.087
Bombola - 30lit.:	10"x35"
Tino sale ØxA (mm.) - 30lit.:	340x905 - contenuto sale 75lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 35lit.:	254x1.318
Bombola - 35lit.:	10"x44"

Tino sale ØxA (mm.) - 35lit.:	340x1.160 - contenuto sale 100lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 40lit.:	254x1.318
Bombola - 40lit.:	10"x44"
Tino sale ØxA (mm.) - 40lit.:	340x1.160 - contenuto sale 100lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 50lit.:	254x1.575
Bombola - 50lit.:	10"x54"
Tino sale ØxA (mm.) - 50lit.:	530x800 - contenuto sale 150lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 60lit.:	254x1.722
Bombola - 60lit.:	12"x48"
Tino sale ØxA (mm.) - 60lit.:	530x800 - contenuto sale 150lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 70lit.:	330x1.580
Bombola - 70lit.:	13"x54"
Tino sale ØxA (mm.) - 70lit.:	530x800 - contenuto sale 150lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 75lit.:	330x1.580
Bombola - 75lit.:	13"x54"
Tino sale ØxA (mm.) - 75lit.:	530x800 - contenuto sale 150lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 80lit.:	330x1.575
Bombola - 80lit.:	13"x54"
Tino sale ØxA (mm.) - 80lit.:	530x1.050 - contenuto sale 200lit.

## Varianti

Codice	Descrizione
15000201-08	Addolcitore acqua doppio corpo AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 8lt. resina
15000201-12	Addolcitore acqua doppio corpo AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 12lt. resina
15000201-15	Addolcitore acqua doppio corpo AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 15lt. resina
15000201-20	Addolcitore acqua doppio corpo AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 20lt. resina
15000201-25	Addolcitore acqua doppio corpo AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 25lt. resina
15000201-30	Addolcitore acqua doppio corpo AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 30lt. resina
15000201-35	Addolcitore acqua doppio corpo AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 35lt. resina
15000201-40	Addolcitore acqua doppio corpo AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 40lt. resina
15000201-50	Addolcitore acqua doppio corpo AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 50lt. resina
15000201-60	Addolcitore acqua doppio corpo AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 60lt. resina
15000201-70	Addolcitore acqua doppio corpo AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 70lt. resina
15000201-75	Addolcitore acqua doppio corpo AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 75lt. resina
15000201-80	Addolcitore acqua doppio corpo AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 80lt. resina

Dispositivo automatico di addolcimento acqua. Valvola Autotrol 255 Easy-IQ rigenerazione Volume/tempo. Corpo della valvola in materiale plastico Noryl, listato NSF. La programmazione è semplice e veloce, inserimento orario, inserimento giorno della settimana, ora di rigenerazione, in genere le 02.00 di notte, Numero dei giorni tra le rigenerazioni e durezza in entrata. Completo di presa alimentatore 12/230V – 50Hz spina europea.

Regolatore durezza in uscita. Stringendo la vite di regolazione si andrà ad aprire il clapet di by-pas, che permetterà di miscelare l'acqua grezza con quella trattata dall'apparecchio. Al primo giro di vite, la durezza dell'acqua in uscita aumenta. Viene consigliata una durezza in uscita intorno ai 15°F, tuttavia la regolazione più frequentemente utilizzata è non inferiore ai 5°F. Allentando la vite di regolazione si permetterà al clapet di by-pass di chiudersi. L'azione di chiusura ridurrà all'uscita la miscelazione con acqua grezza. Per miscelare uno specifico valore di durezza in uscita, regolare la vite e testare l'acqua. Ripetere la procedura fino a quando non viene raggiunto il valore di durezza desiderato. Per verificare la durezza in entrata/uscita dal dispositivo, consigliamo di acquistare il cod. 13000001 Titrant Kit durezza totale (1°F) reagente unico 15cc.

### DA ACQUISTARE CON OGNI ADDOLCITORE

1x 15010101-018 Produttore di cloro per valvola Autotrol 255.

1X 02001014 Contenitore standard 3 pezzi 10" trasparente IN-OUT 1" con chiave e staffa (12)

2X 04001006-05 Ionicore cartuccia Polipropilene avvolto 9-3/4" - 50 micron (50)

1X 13000001 Titrant Kit durezza totale (1°F) reagente unico 15cc.

\* Gli addolcitori vengono forniti senza sale, è consigliato l'utilizzo di sale in pastiglie.

\* Nel doppio blocco le bombole vengono fornite piene fino alla versione da 40lt.

Il dispositivo viene fornito, se acquistato, con un produttore di cloro montato, programmato con una durezza in entrata di 40°F, una durezza in uscita di 0°F ed una rigenerazione di sicurezza ogni 7 giorni.

Un sistema a valvole bypass dovrà essere installato su tutti i sistemi. Le valvole bypass isolano l'apparecchio dal sistema idrico e consentono l'utilizzo di acqua non trattata. La manutenzione di routine o l'assistenza possono anche richiedere che il sistema sia messo in bypass.

#### Benefici e vantaggi

Riduzione della durezza dell'acqua, che è causa di incrostazioni. RISPARMIO ENERGETICO: il dispositivo evita il formarsi di incrostazioni nei tubi e nei condotti. Maggiore senso di benessere durante la doccia. Pelle morbida e pulita. Aumento della durata degli elettrodomestici e delle caldaie. RISPARMIO ECONOMICO: riduzione dell'uso di saponi, ammorbidenti e prodotti chimici. Costi di manutenzione ridotti. Funzionamento completamente automatico. Occorre preoccuparsi solo di aggiungere il sale nell'addolcitore.

#### Aumento di sodio(Per acqua da bere)

La maggior parte del sodio consumato viene assunto con gli alimenti, specialmente quelli ottenuti con lavorazione industriale. Il sale è un ottimo conservante e pertanto si utilizza come additivo per i prodotti lavorati. L'assunzione di sodio con l'acqua che beviamo è relativamente bassa rispetto a quella che viene assunta con gli alimenti. Tutti gli addolcitori per produrre acqua addolcita attraverso lo scambio ionico nelle resine, producono nell'acqua addolcita in uscita ioni di sodio. Il limite di sodio consigliato per l'acqua destinata al consumo umano è pari a 200 ppm litro. A seconda della concentrazione di sodio e della durezza dell'acqua, è possibile che l'acqua presenti una concentrazione di sodio superiore a quella consigliata. Nei casi in cui ciò si verifichi o nel caso sia necessario seguire un'alimentazione a basso contenuto di sale, si consiglia di installare un dispositivo ad osmosi inversa domestica per l'acqua da bere.

#### Caratteristiche

- \* Pressione min.: 1,38bar(1,38kg/cm<sup>2</sup>)
- \* Pressione max.: 8,27bar(8,27kg/cm<sup>2</sup>)
- \* Temperatura min: 2°C
- \* Temperatura max: 38°C
- \* Ingresso/Uscita acqua 1" filetto femmina
- \* Scarico: raccordo portagomma con 2mt. di tubo
- \* Troppo pieno: raccordo portagomma 3/8"

#### Specifiche del modello 15000201-08 8lt. resina. (adatto per 1/2 persone)

- \* Capacità di interscambio: 44°HFxm<sup>3</sup>.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 1,24 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 53,6lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-0,68m<sup>3</sup>, 35°F-1,26m<sup>3</sup>, 40°F-1,1m<sup>3</sup>, 45°F-0,98m<sup>3</sup>, 50°F-0,88m<sup>3</sup>, 60°F-0,73m<sup>3</sup>.
- \* Portata max. 0,32m<sup>3</sup>/h

#### Specifiche del modello 15000201-12 12lt. resina. (adatto per 2/3 persone)

- \* Capacità di interscambio: 66°HFxm<sup>3</sup>.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 1,8 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 80,4lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-2,2m<sup>3</sup>, 35°F-1,88m<sup>3</sup>, 40°F-1,65m<sup>3</sup>, 45°F-1,46m<sup>3</sup>, 50°F-1,32m<sup>3</sup>, 60°F-1,1m<sup>3</sup>.
- \* Portata max. 0,54m<sup>3</sup>/h

#### Specifiche del modello 15000201-15 15lt. resina. (adatto per 3/4 persone)

- \* Capacità di interscambio: 90°HFxm<sup>3</sup>.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 2,5 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 100,5lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-3,00m<sup>3</sup>, 35°F-2,57m<sup>3</sup>, 40°F-2,25m<sup>3</sup>, 45°F-2,00m<sup>3</sup>, 50°F-1,8m<sup>3</sup>, 60°F-1,5m<sup>3</sup>.
- \* Portata max. 0,68m<sup>3</sup>/h

#### Specifiche del modello 15000201-20 20lt. resina. (adatto per 4/6 Persone)

- \* Capacità di interscambio: 110°HFxm<sup>3</sup>.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 3,2 Kg./sale.

- \* Consumo acqua a rigenerazione: 134lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-3,66m3, 35°F-3,14m3, 40°F-2,75m3, 45°F-2,44m3, 50°F-2,2m3, 60°F-1,83m3.
- \* Portata max. 0,942m3/h

Specifiche del modello 15000201-25 25lt. resina. (adatto per 6/8 Persone)

- \* Capacità di interscambio: 137°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 3,9 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 167,5lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-4,56m3, 35°F-3,14m3, 40°F-3,91m3, 45°F-3,04m3, 50°F-2,74m3, 60°F-2,28m3.
- \* Portata max. 1m3/h

Specifiche del modello 15000201-30 30lt. resina. (adatto per 6/8/10 Persone)

- \* Capacità di interscambio: 160°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 4,3 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 201lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-5,33m3, 35°F-4,5m3, 40°F-4m3, 45°F-3,55m3, 50°F-3,2m3, 60°F-2,66m3.
- \* Portata max. 1,47m3/h

Specifiche del modello 15000201-35 35lt. resina.

- \* Capacità di interscambio: 175°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 5,2 Kg./salt.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 210lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-5,83m3, 35°F-5m3, 40°F-4,37m3, 45°F-3,88m3, 50°F-3,5m3, 60°F-2,91m3.
- \* Portata max. 1,56m3/h

Specifiche del modello 15000201-40 40lt. resina.

- \* Capacità di interscambio: 200°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 5,9 Kg./salt.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 240lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-6,66m3, 35°F-5,71m3, 40°F-5m3, 45°F-4,44m3, 50°F-4m3, 60°F-3,33m3.
- \* Portata max. 1,56m3/h

Specifiche del modello 15000201-50 50lt. resina.

- \* Capacità di interscambio: 250°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 7,3 Kg./salt.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 262lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-6,66m3, 35°F-5,71m3, 40°F-5m3, 45°F-4,44m3, 50°F-4m3, 60°F-3,33m3.
- \* Portata max. 1,56m3/h
- \* Le bombole vengono fornite piene fino alla versione da "40 lit."

Specifiche del modello 15000201-60 60lt. resina.

- \* Capacità di interscambio: 300°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 9,1 Kg./salt.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 360lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-10m3, 35°F-8,57m3, 40°F-7,5m3, 45°F-6,66m3, 50°F-6m3, 60°F-5m3.
- \* Portata max. 2,21m3/h
- \* Le bombole vengono fornite piene fino alla versione da "40 lit."

Specifiche del modello 15000201-70 70lt. resina.

- \* Capacità di interscambio: 350°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 11,3 Kg./salt.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 511lt.

\* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-11,66m3, 35°F-10m3, 40°F-8,75m3, 45°F-7,77m3, 50°F-7m3, 60°F-5,83m3.

\* Portata max. 2,63m3/h

\* Le bombole vengono fornite piene fino alla versione da "40 lit."

Specifiche del modello 15000201-75 75lt. resina.

\* Capacità di interscambio: 375°HFxm3.

\* Consumo sale a rigenerazione: 15 Kg./salt.

\* Consumo acqua a rigenerazione: 538lt.

\* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-12,5m3, 35°F-10,71m3, 40°F-9,38m3, 45°F-8,33m3, 50°F-7,5m3, 60°F-6,25m3.

\* Portata max. 2,63m3/h

\* Le bombole vengono fornite piene fino alla versione da "40 lit."

Specifiche del modello 15000201-80 80lt. resina.

\* Capacità di interscambio: 400°HFxm3.

\* Consumo sale a rigenerazione: 15 Kg./salt.

\* Consumo acqua a rigenerazione: 538lt.

\* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-13,33m3, 35°F-11,42m3, 40°F-10m3, 45°F-8,88m3, 50°F-8m3, 60°F-6,66m3.

\* Portata max. 2,63m3/h

\* Le bombole vengono fornite piene fino alla versione da "40 lit."

Codice: 15000208

## Addolcitore acqua doppio corpo AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) bombola Greentank, tino sale BTS



### Caratteristiche

Dimensioni ØxA (mm.) - 20lit.:	203x1.101
Bombola - 20lit.:	8"x35"
Tino sale HxLxP (mm.) - 20lit.:	880x340x340 - contenuto sale 100lit.

### Varianti

Codice	Descrizione
15000208-20	Addolcitore doppio corpo AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" (Rig. Vol.-tem.) 20lt. res. bombola Greentank, tino BTS

Dispositivo automatico di addolcimento acqua. Valvola Autotrol 255 Easy-IQ rigenerazione Volume/tempo. Corpo della valvola in materiale plastico Noryl, listato NSF. La programmazione è semplice e veloce, inserimento orario, inserimento giorno della settimana, ora di rigenerazione, in genere le 02.00 di notte, Numero dei giorni tra le rigenerazioni e durezza in entrata. Completo di presa alimentatore 12/230V – 50Hz spina europea.

Regolatore durezza in uscita. Stringendo la vite di regolazione si andrà ad aprire il clapet di by-pas, che permetterà di miscelare l'acqua grezza con quella trattata dall'apparecchio. Al primo giro di vite, la durezza dell'acqua in uscita aumenta. Viene consigliata una durezza in uscita intorno ai 15°F, tuttavia la regolazione più frequentemente utilizzata è non inferiore ai 5°F. Allentando la vite di regolazione si permetterà al clapet di by-pass di chiudersi. L'azione di chiusura ridurrà all'uscita la miscelazione con acqua grezza. Per miscelare uno specifico valore di durezza in uscita, regolare la vite e testare l'acqua. Ripetere la procedura fino a quando non viene raggiunto il valore di durezza desiderato. Per verificare la durezza in entrata/uscita dal dispositivo, consigliamo di acquistare il cod. 13000001 Titrant Kit durezza totale (1°F) reagente unico 15cc.

## DA ACQUISTARE CON OGNI ADDOLCITORE

1X 02001014 Contenitore standard 3 pezzi 10" trasparente IN-OUT 1" con chiave e staffa (12)

2X 04001006-05 Ionicore cartuccia Polipropilene avvolto 9-3/4" - 50 micron (50)

1X 13000001 Titrant Kit durezza totale (1°F) reagente unico 15cc.

### Equipaggiato con:

15015606-023 Greentank bombole 8x35 apertura 2.5"(8)NPSM-0 (La897-Lb891-Da205-Db215) 23,6lit. con base.

15015505-03 Tino sale BTS grigio per addolcitore acqua 100lit. con pozzetto sale, griglia, raccordo troppo pieno 3/8".

\* Gli addolcitori vengono forniti senza sale, è consigliato l'utilizzo di sale in pastiglie.

\* Nel doppio blocco le bombole vengono fornite piene fino alla versione da 40lt.

Il dispositivo viene fornito programmato con una durezza in entrata di 40°F, una durezza in uscita di 0°F ed una rigenerazione di sicurezza ogni 7 giorni.

Un sistema a valvole bypass dovrà essere installato su tutti i sistemi. Le valvole bypass isolano l'apparecchio dal sistema idrico e consentono l'utilizzo di acqua non trattata. La manutenzione di routine o l'assistenza possono anche richiedere che il sistema sia messo in bypass.

### Benefici e vantaggi

Riduzione della durezza dell'acqua, che è causa di incrostazioni. RISPARMIO ENERGETICO: il dispositivo evita il formarsi di incrostazioni nei tubi e nei condotti. Maggiore senso di benessere durante la doccia. Pelle morbida e pulita. Aumento della durata degli elettrodomestici e delle caldaie. RISPARMIO ECONOMICO: riduzione dell'uso di saponi, ammorbidenti e prodotti chimici. Costi di manutenzione ridotti. Funzionamento completamente automatico. Occorre preoccuparsi solo di aggiungere il sale nell'addolcitore.

### Aumento di sodio(Per acqua da bere)

La maggior parte del sodio consumato viene assunto con gli alimenti, specialmente quelli ottenuti con lavorazione industriale. Il sale è un ottimo conservante e pertanto si utilizza come additivo per i prodotti lavorati. L'assunzione di sodio con l'acqua che beviamo è relativamente bassa rispetto a quella che viene assunta con gli alimenti. Tutti gli addolcitori per produrre acqua addolcita attraverso lo scambio ionico nelle resine, producono nell'acqua addolcita in uscita ioni di sodio. Il limite di sodio consigliato per l'acqua destinata al consumo umano è pari a 200 ppm litro. A seconda della concentrazione di sodio e della durezza dell'acqua, è possibile che l'acqua presenti una concentrazione di sodio superiore a quella consigliata. Nei casi in cui ciò si verifichi o nel caso sia necessario seguire un'alimentazione a basso contenuto di sale, si consiglia di installare un dispositivo ad osmosi inversa domestica per l'acqua da bere.

### Caratteristiche

\* Pressione min.: 1,38bar(1,38kg/cm<sup>2</sup>)

\* Pressione max.: 8,27bar(8,27kg/cm<sup>2</sup>)

\* Temperatura min: 2°C

\* Temperatura max: 38°C

\* Ingresso/Uscita acqua 1" filetto femmina

\* Scarico: raccordo portagomma con 2mt. di tubo

\* Troppo pieno: raccordo portagomma 3/8"

### Specifiche del modello 15000201-20 20lt. resina. (adatto per 4/6 Persone)

\* Capacità di interscambio: 110°HFxm<sup>3</sup>.

\* Consumo sale a rigenerazione: 3,2 Kg./sale.

\* Consumo acqua a rigenerazione: 134lt.

\* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-3,66m<sup>3</sup>, 35°F-3,14m<sup>3</sup>, 40°F-2,75m<sup>3</sup>, 45°F-2,44m<sup>3</sup>, 50°F-2,2m<sup>3</sup>, 60°F-1,83m<sup>3</sup>.

\* Portata max. 0,942m<sup>3</sup>/h

## Addolcitore acqua doppio corpo FLECK 5600 SXT 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) da 8 a 80 lt. resina



### Caratteristiche

Dimensioni ØxA (mm.) - 8lit.:	203x627
Bombola - 8lit.:	8"x17"
Tino sale ØxA (mm.) - 8lit.:	285x440 - contenuto sale 25lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 12lit.:	178x957
Bombola - 12lit.:	7"x30"
Tino sale ØxA (mm.) - 12lit.:	285x440 - contenuto sale 25lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 15lit.:	178x1.084
Bombola - 15lit.:	7"x35"
Tino sale ØxA (mm.) - 15lit.:	400x815 - contenuto sale 70lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 20lit.:	203x1.084
Bombola - 20lit.:	8"x35"
Tino sale ØxA (mm.) - 20lit.:	400x815 - contenuto sale 70lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 25lit.:	228x1.084
Bombola - 25lit.:	9"x35"
Tino sale ØxA (mm.) - 25lit.:	400x815 - contenuto sale 70lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 30lit.:	254x1.084
Bombola - 30lit.:	10"x35"
Tino sale ØxA (mm.) - 30lit.:	400x815 - contenuto sale 70lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 40lit.:	254x1.313
Bombola - 40lit.:	10"x44"
Tino sale ØxA (mm.) - 40lit.:	460x875 - contenuto sale 100lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 50lit.:	254x1.567
Bombola - 50lit.:	10"x54"
Tino sale ØxA (mm.) - 50lit.:	516x950 - contenuto sale 145lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 60lit.:	305x1.415
Bombola - 60lit.:	12"x48"
Tino sale ØxA (mm.) - 60lit.:	516x950 - contenuto sale 145lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 70lit.:	330x1.567
Bombola - 70lit.:	13"x54"
Tino sale ØxA (mm.) - 70lit.:	516x950 - contenuto sale 145lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 75lit.:	330x1.567
Bombola - 75lit.:	13"x54"
Tino sale ØxA (mm.) - 75lit.:	516x950 - contenuto sale 145lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 80lit.:	330x1.567
Bombola - 80lit.:	13"x54"
Tino sale ØxA (mm.) - 80lit.:	585x1.040 - contenuto sale 200lit.

### Varianti

Codice	Descrizione
15000202-08	Addolcitore acqua doppio corpo FLECK 5600 SXT 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 8lt. resina
15000202-12	Addolcitore acqua doppio corpo FLECK 5600 SXT 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 12lt. resina
15000202-15	Addolcitore acqua doppio corpo FLECK 5600 SXT 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 15lt. resina
15000202-20	Addolcitore acqua doppio corpo FLECK 5600 SXT 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 20lt. resina
15000202-25	Addolcitore acqua doppio corpo FLECK 5600 SXT 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 25lt. resina
15000202-30	Addolcitore acqua doppio corpo FLECK 5600 SXT 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 30lt. resina
15000202-40	Addolcitore acqua doppio corpo FLECK 5600 SXT 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 40lt. resina
15000202-50	Addolcitore acqua doppio corpo FLECK 5600 SXT 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 50lt. resina
15000202-60	Addolcitore acqua doppio corpo FLECK 5600 SXT 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 60lt. resina

15000202-70	Addolcitore acqua doppio corpo FLECK 5600 SXT 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 70lt. resina
15000202-75	Addolcitore acqua doppio corpo FLECK 5600 SXT 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 75lt. resina
15000202-80	Addolcitore acqua doppio corpo FLECK 5600 SXT 1" elettronico (Rig. Volume-tempo) 80lt. resina

Valvola elettronica automatica FLECK 5600 SXT rigenerazione Volume/tempo. Programma dalle elevate performance che permette un basso consumo di acqua e sale per ogni rigenerazione. Corpo della valvola in materiale plastico Noryl, listato NSF. Programmazione è semplice e veloce, inserimento orario, inserimento giorno della settimana, ora di rigenerazione, in genere le 02.00 di notte, Numero dei giorni tra le rigenerazioni e durezza in entrata. Completo di presa alimentatore 12/230V – 50Hz spina europea. Regolatore durezza in uscita. E' consigliata una durezza in uscita intorno ai 15°F, tuttavia la regolazione più frequentemente utilizzata è non inferiore ai 5°F. Allentando la vite di regolazione si permetterà di ridurre all'uscita la miscelazione con acqua grezza. Per miscelare uno specifico valore di durezza in uscita, regolare la vite e testare l'acqua. Ripetere la procedura fino a quando non viene raggiunto il valore di durezza desiderato. Per verificare la durezza in entrata/uscita dal dispositivo, consigliamo di acquistare il cod. 13000001 Titrant Kit durezza totale (1°F) reagente unico 15cc.

#### DA ACQUISTARE CON OGNI ADDOLCITORE

1X 02001014 Contenitore standard 3 pezzi 10" trasparente IN-OUT 1" con chiave e staffa (12)

2X 04001006-05 Ionicore cartuccia Polipropilene avvolto 9-3/4" - 50 micron (50)

1X 13000001 Titrant Kit durezza totale (1°F) reagente unico 15cc.

\* Gli addolcitori vengono forniti senza sale, è consigliato l'utilizzo di sale in pastiglie.

\* Nel doppio blocco le bombole vengono fornite piene fino alla versione da 40lt.

Il dispositivo viene fornito programmato con una durezza in entrata di 40°F, una durezza in uscita di 0°F ed una rigenerazione di sicurezza ogni 7 giorni.

La valvola bypass isola l'apparecchio dal sistema idrico per consentire l'utilizzo di acqua non trattata. La manutenzione di routine o l'assistenza possono anche richiedere che il sistema sia messo in bypass.

#### Quali sono i benefici offerti dal Controller SXT?

- \* Programmazione semplice ed intuitiva
- \* Grande display LCD retro-illuminato blu
- \* 48 ore di backup d'alimentazione interna
- \* Tempo reale del giorno espresso in ore e minuti
- \* Volume residuo di acqua addolcita
- \* Visualizzazione delle fasi di rigenerazione e tempo residuo del ciclo
- \* Indicatori di servizio e di auto diagnosi
- \* Veloce e facile configurazione della capacità, ora e giorno di rigenerazione.
- \* Opzioni avanzate di programmazione, incluso la possibilità di programmare fino a 6 cicli di rigenerazione con regolazione indipendente dei tempi.
- \* La programmazione impostata rimane in memoria e non andrà persa in caso di interruzioni di corrente
- \* Rigenerazione elettronica passo-passo
- \* Rigenerazione manuale, ritardata o immediata.

#### Benefici e vantaggi

Riduzione della durezza dell'acqua, che è causa di incrostazioni. **RISPARMIO ENERGETICO:** il dispositivo evita il formarsi di incrostazioni nei tubi e nei condotti. Maggiore senso di benessere durante la doccia. Pelle morbida e pulita. Aumento della durata degli elettrodomestici e delle caldaie. **RISPARMIO ECONOMICO:** riduzione dell'uso di saponi, ammorbidenti e prodotti chimici. Costi di manutenzione ridotti. Funzionamento completamente automatico. Occorre preoccuparsi solo di aggiungere il sale nell'addolcitore.

#### Aumento di sodio(Per acqua da bere)

La maggior parte del sodio consumato viene assunto con gli alimenti, specialmente quelli ottenuti con lavorazione industriale. Il sale è un ottimo conservante e pertanto si utilizza come additivo per i prodotti lavorati. L'assunzione di sodio con l'acqua che beviamo è relativamente bassa rispetto a quella che viene assunta con gli alimenti. Tutti gli addolcitori per produrre acqua addolcita attraverso lo scambio ionico nelle resine, producono nell'acqua addolcita in uscita ioni di sodio. Il limite di sodio consigliato per l'acqua destinata al consumo umano è pari a 200 ppm litro. A seconda della concentrazione di sodio e della durezza dell'acqua, è possibile che l'acqua presenti una concentrazione di sodio superiore a quella

consigliata. Nei casi in cui ciò si verifichi o nel caso sia necessario seguire un'alimentazione a basso contenuto di sale, si consiglia di installare un dispositivo ad osmosi inversa domestica per l'acqua da bere.

#### Caratteristiche

- \* Pressione min.: 1,4bar(1,4kg/cm<sup>2</sup>)
- \* Pressione max.: 8,5bar(8,5kg/cm<sup>2</sup>)
- \* Temperatura min: 2°C
- \* Temperatura max: 43°C
- \* Ingresso/Uscita acqua 1" filetto femmina
- \* Scarico: raccordo portagomma con 2 o 4mt. di tubo
- \* Troppo pieno: raccordo portagomma 3/8"

#### Specifiche del modello 15000202-08 8lt. resina. (adatto per 1/2 persone)

- \* Capacità di interscambio: 38,56°HFxm<sup>3</sup>.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 0,88 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 47,2lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-1,28m<sup>3</sup>, 35°F-1,10m<sup>3</sup>, 40°F-0,96m<sup>3</sup>, 45°F-0,85m<sup>3</sup>, 50°F-0,77m<sup>3</sup>, 60°F-0,64m<sup>3</sup>.
- \* Portata max. 0,36m<sup>3</sup>/h

#### Specifiche del modello 15000202-12 12lt. resina. (adatto per 2/3 persone)

- \* Capacità di interscambio: 57,84°HFxm<sup>3</sup>.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 1,32 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 70,8lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-1,93m<sup>3</sup>, 35°F-1,65m<sup>3</sup>, 40°F-1,44m<sup>3</sup>, 45°F-1,29m<sup>3</sup>, 50°F-1,16m<sup>3</sup>, 60°F-0,96m<sup>3</sup>.
- \* Portata max. 0,54m<sup>3</sup>/h

#### Specifiche del modello 15000202-15 15lt. resina. (adatto per 3/4 persone)

- \* Capacità di interscambio: 72,30°HFxm<sup>3</sup>.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 1,65 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 90,7lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-2,41m<sup>3</sup>, 35°F-2,06m<sup>3</sup>, 40°F-1,80m<sup>3</sup>, 45°F-1,60m<sup>3</sup>, 50°F-1,45m<sup>3</sup>, 60°F-1,20m<sup>3</sup>.
- \* Portata max. 0,67m<sup>3</sup>/h

#### Specifiche del modello 15000202-20 20lt. resina. (adatto per 4/6 Persone)

- \* Capacità di interscambio: 96,40°HFxm<sup>3</sup>.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 2,2 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 124,1lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-3,21m<sup>3</sup>, 35°F-2,75m<sup>3</sup>, 40°F-2,41m<sup>3</sup>, 45°F-2,14m<sup>3</sup>, 50°F-1,93m<sup>3</sup>, 60°F-1,60m<sup>3</sup>.
- \* Portata max. 0,9m<sup>3</sup>/h

#### Specifiche del modello 15000202-25 25lt. resina. (adatto per 6/8 Persone)

- \* Capacità di interscambio: 120,50°HFxm<sup>3</sup>.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 2,75 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 150lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-4,01m<sup>3</sup>, 35°F-3,44m<sup>3</sup>, 40°F-3,01m<sup>3</sup>, 45°F-2,67m<sup>3</sup>, 50°F-2,41m<sup>3</sup>, 60°F-2,00m<sup>3</sup>.
- \* Portata max. 1,12m<sup>3</sup>/h

#### Specifiche del modello 15000202-30 30lt. resina. (adatto per 6/8/10 Persone)

- \* Capacità di interscambio: 144,60°HFxm<sup>3</sup>.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 3,30 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 179,7lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-4,82m<sup>3</sup>, 35°F-4,13m<sup>3</sup>, 40°F-3,61m<sup>3</sup>, 45°F-3,21m<sup>3</sup>, 50°F-2,89m<sup>3</sup>, 60°F-2,41m<sup>3</sup>.
- \* Portata max. 1,35m<sup>3</sup>/h

Specifiche del modello 15000202-40 40lt. resina.

- \* Capacità di interscambio: 192,80°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 4,40 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 243,7lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-6,42m3, 35°F-5,50m3, 40°F-4,82m3, 45°F-4,28m3, 50°F-3,85m3, 60°F-3,21m3.
- \* Portata max. 1,80m3/h

Specifiche del modello 15000202-50 50lt. resina.

- \* Capacità di interscambio: 241,00°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 5,50 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 307,6lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-8,03m3, 35°F-6,88m3, 40°F-6,02m3, 45°F-5,35m3, 50°F-4,82m3, 60°F-4,01m3.
- \* Portata max. 2,00m3/h
- \* Nel doppio blocco le bombole vengono fornite piene fino alla versione da 40lt.

Specifiche del modello 15000202-60 60lt. resina.

- \* Capacità di interscambio: 289,20°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 6,60 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 360,2lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-9,64m3, 35°F-8,26m3, 40°F-7,23m3, 45°F-6,42m3, 50°F-5,78m3, 60°F-4,82m3.
- \* Portata max. 2,50m3/h
- \* Nel doppio blocco le bombole vengono fornite piene fino alla versione da 40lt.

Specifiche del modello 15000202-70 70lt. resina.

- \* Capacità di interscambio: 337,40°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 7,70 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 426lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-11,24m3, 35°F-9,64m3, 40°F-8,43m3, 45°F-7,49m3, 50°F-6,74m3, 60°F-5,62m3.
- \* Portata max. 2,90m3/h
- \* Nel doppio blocco le bombole vengono fornite piene fino alla versione da 40lt.

Specifiche del modello 15000202-75 75lt. resina.

- \* Capacità di interscambio: 361,50°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 8,25 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 460lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-12,05m3, 35°F-10,32m3, 40°F-9,03m3, 45°F-8,03m3, 50°F-7,23m3, 60°F-6,02m3.
- \* Portata max. 2,90m3/h
- \* Nel doppio blocco le bombole vengono fornite piene fino alla versione da 40lt.

Specifiche del modello 15000202-80 80lt. resina.

- \* Capacità di interscambio: 385,60°HFxm3.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 8,80 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 482lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-12,85m3, 35°F-11,01m3, 40°F-9,64m3, 45°F-8,56m3, 50°F-7,71m3, 60°F-6,42m3.
- \* Portata max. 3,30m3/h
- \* Nel doppio blocco le bombole vengono fornite piene fino alla versione da 40lt.

## Addolcitore acqua doppio corpo BNT1650F 1" elettronica (Rig. Volume-tempo) da 8 a 80 lt. resina



### Caratteristiche

Dimensioni ØxA (mm.) - 8lit.:	203x619
Bombola - 8lit.:	8"x17"
Tino sale ØxA (mm.) - 8lit.:	285x440 - contenuto sale 25lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 12lit.:	178x949
Bombola - 12lit.:	7"x30"
Tino sale ØxA (mm.) - 12lit.:	285x440 - contenuto sale 25lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 15lit.:	178x1.076
Bombola - 15lit.:	7"x35"
Tino sale ØxA (mm.) - 15lit.:	400x815 - contenuto sale 70lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 20lit.:	203x1.076
Bombola - 20lit.:	8"x35"
Tino sale ØxA (mm.) - 20lit.:	400x815 - contenuto sale 70lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 25lit.:	228x1.076
Bombola - 25lit.:	9"x35"
Tino sale ØxA (mm.) - 25lit.:	400x815 - contenuto sale 70lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 30lit.:	254x1.076
Bombola - 30lit.:	10"x35"
Tino sale ØxA (mm.) - 30lit.:	400x815 - contenuto sale 70lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 40lit.:	254x1.305
Bombola - 40lit.:	10"x44"
Tino sale ØxA (mm.) - 40lit.:	460x875 - contenuto sale 100lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 50lit.:	254x1.559
Bombola - 50lit.:	10"x54"
Tino sale ØxA (mm.) - 50lit.:	516x950 - contenuto sale 145lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 60lit.:	254x1.407
Bombola - 60lit.:	12"x48"
Tino sale ØxA (mm.) - 60lit.:	516x950 - contenuto sale 145lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 70lit.:	330x1.559
Bombola - 70lit.:	13"x54"
Tino sale ØxA (mm.) - 70lit.:	516x950 - contenuto sale 145lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 75lit.:	330x1.559
Bombola - 75lit.:	13"x54"
Tino sale ØxA (mm.) - 75lit.:	516x950 - contenuto sale 145lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 80lit.:	330x1.559
Bombola - 80lit.:	13"x54"
Tino sale ØxA (mm.) - 80lit.:	585x1.040 - contenuto sale 200lit.

### Varianti

Codice	Descrizione
15000205-08	Addolcitore acqua doppio corpo BNT1650F 1" elettronica (Rig. Volume-tempo) 8lt. resina
15000205-12	Addolcitore acqua doppio corpo BNT1650F 1" elettronica (Rig. Volume-tempo) 12lt. resina
15000205-15	Addolcitore acqua doppio corpo BNT1650F 1" elettronica (Rig. Volume-tempo) 15lt. resina
15000205-20	Addolcitore acqua doppio corpo BNT1650F 1" elettronica (Rig. Volume-tempo) 20lt. resina
15000205-25	Addolcitore acqua doppio corpo BNT1650F 1" elettronica (Rig. Volume-tempo) 25lt. resina
15000205-30	Addolcitore acqua doppio corpo BNT1650F 1" elettronica (Rig. Volume-tempo) 30lt. resina
15000205-40	Addolcitore acqua doppio corpo BNT1650F 1" elettronica (Rig. Volume-tempo) 40lt. resina
15000205-50	Addolcitore acqua doppio corpo BNT1650F 1" elettronica (Rig. Volume-tempo) 50lt. resina
15000205-60	Addolcitore acqua doppio corpo BNT1650F 1" elettronica (Rig. Volume-tempo) 60 litri resina

15000205-70	Addolcitore acqua doppio corpo BNT1650F 1" elettronica (Rig. Volume-tempo) 70 litri resina
15000205-75	Addolcitore acqua doppio corpo BNT1650F 1" elettronica (Rig. Volume-tempo) 75 litri resina
15000205-80	Addolcitore acqua doppio corpo BNT1650F 1" elettronica (Rig. Volume-tempo) 80 litri resina

Dispositivo automatico di addolcimento acqua. Valvola BNT1650F con rigenerazione Volume/tempo. La valvola è completamente programmabile e la sua programmazione è semplice e veloce. Completo di presa alimentatore a 230V – 50Hz.

Regolatore durezza in uscita integrato nel corpo della valvola, ruotando il pomello di regolazione si andrà a miscelare l'acqua grezza con quella addolcita dall'apparecchio. Viene consigliata una durezza in uscita intorno ai 15°F, tuttavia la regolazione più frequentemente utilizzata è non inferiore ai 5°F. Per miscelare uno specifico valore di durezza in uscita, ruotare il regolatore poco per volta ( di 1/4" di giro ) e testare l'acqua. Ripetere la procedura fino a quando non viene raggiunto il valore di durezza desiderato. Per verificare la durezza in entrata/uscita dal dispositivo, consigliamo di acquistare il cod. 13000001 Titrant Kit durezza totale (1°F) reagente unico 15cc.

#### DA ACQUISTARE CON OGNI ADDOLCITORE

1X 02001014 Contenitore standard 3 pezzi 10" trasparente IN-OUT 1" con chiave e staffa (12)

2X 04001006-05 Ionicore cartuccia Polipropilene avvolto 9-3/4" - 50 micron (50)

1X 13000001 Titrant Kit durezza totale (1°F) reagente unico 15cc.

- Gli addolcitori vengono forniti senza sale, è consigliato l'utilizzo di sale in pastiglie.
- Gli addolcitori con valvola BNT1650F vengono forniti già completi di bypass.
- Nel doppio corpo le bombole vengono fornite piene fino alla versione da 40lt.

L'addolcitore viene programmato con una durezza in entrata di 40°F, una durezza in uscita di 0°F ed una rigenerazione di sicurezza ogni 7 giorni.

#### Benefici e vantaggi

Riduzione della durezza dell'acqua, che è causa di incrostazioni. **RISPARMIO ENERGETICO:** il dispositivo evita il formarsi di incrostazioni nei tubi e nei condotti. Maggiore senso di benessere durante la doccia.

Pelle morbida e pulita. Aumento della durata degli elettrodomestici e delle caldaie. **RISPARMIO ECONOMICO:** riduzione dell'uso di saponi, ammorbidenti e prodotti chimici. Costi di manutenzione ridotti. Funzionamento completamente automatico. Occorre preoccuparsi solo di aggiungere il sale nell'addolcitore.

#### Aumento di sodio(Per acqua da bere)

La maggior parte del sodio consumato viene assunto con gli alimenti, specialmente quelli ottenuti con lavorazione industriale. Il sale è un ottimo conservante e pertanto si utilizza come additivo per i prodotti lavorati. L'assunzione di sodio con l'acqua che beviamo è relativamente bassa rispetto a quella che viene assunta con gli alimenti. Tutti gli addolcitori per produrre acqua addolcita attraverso lo scambio ionico nelle resine, producono nell'acqua addolcita in uscita ioni di sodio. Il limite di sodio consigliato per l'acqua destinata al consumo umano è pari a 200 ppm litro. A seconda della concentrazione di sodio e della durezza dell'acqua, è possibile che l'acqua presenti una concentrazione di sodio superiore a quella consigliata. Nei casi in cui ciò si verifichi o nel caso sia necessario seguire un'alimentazione a basso contenuto di sale, si consiglia di installare un dispositivo ad osmosi inversa domestica per l'acqua da bere.

#### Caratteristiche:

- Pressione min.: 20 psi (1,38 bar)
- Pressione max.: 125 psi (8,62 bar)
- Temperatura min: 2°C
- Temperatura max: 38°C
- Ingresso/Uscita acqua: 1" filetto maschio
- Scarico: raccordo portagomma con tubo fornito da 2mt. a 4mt.
- Troppo pieno: raccordo portagomma 3/8"

#### Specifiche del modello 15000205-08 8lt. resina (adatto per 1/2 persone)

- Capacità di interscambio: 38°HFxm3.
- Consumo sale a rigenerazione: 0,8 Kg./sale.
- Consumo acqua a rigenerazione: 40lt.
- Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-1,26m3, 35°F-1,085m3, 40°F-0,95m3, 45°F-0,844m3,

50°F-0,76m<sup>3</sup>, 60°F-0,633m<sup>3</sup>.

- Portata max. 0,9m<sup>3</sup>/h

Specifiche del modello 15000205-12 12lt. resina (adatto per 2/3 persone)

- Capacità di interscambio: 51°HFxm<sup>3</sup>.

- Consumo sale a rigenerazione: 1 Kg./sale.

- Consumo acqua a rigenerazione: 60lt.

- Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-1,70m<sup>3</sup>, 35°F-1,457m<sup>3</sup>, 40°F-1,275m<sup>3</sup>, 45°F-1,133m<sup>3</sup>, 50°F-0,98m<sup>3</sup>, 60°F-0,85m<sup>3</sup>.

- Portata max. 1m<sup>3</sup>/h

Specifiche del modello 15000205-15 15lt. resina (adatto per 3/4 persone)

- Capacità di interscambio: 76°HFxm<sup>3</sup>.

- Consumo sale a rigenerazione: 1,4 Kg./sale.

- Consumo acqua a rigenerazione: 60lt.

- Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-2,533m<sup>3</sup>, 35°F-2,171m<sup>3</sup>, 40°F-1,9m<sup>3</sup>, 45°F-1,688m<sup>3</sup>, 50°F-1,52m<sup>3</sup>, 60°F-1,266m<sup>3</sup>.

- Portata max. 1,1m<sup>3</sup>/h

Specifiche del modello 15000205-20 20lt. resina (adatto per 4/6 Persone)

- Capacità di interscambio: 108°HFxm<sup>3</sup>.

- Consumo sale a rigenerazione: 2,1 Kg./sale.

- Consumo acqua a rigenerazione: 100lt.

- Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-3,6m<sup>3</sup>, 35°F-3,085m<sup>3</sup>, 40°F-2,7m<sup>3</sup>, 45°F-2,4m<sup>3</sup>, 50°F-2,16m<sup>3</sup>, 60°F-1,80m<sup>3</sup>.

- Portata max. 1,7m<sup>3</sup>/h

Specifiche del modello 15000205-25 25lt. resina (adatto per 6/8 Persone)

- Capacità di interscambio: 121°HFxm<sup>3</sup>.

- Consumo sale a rigenerazione: 2,4 Kg./sale.

- Consumo acqua a rigenerazione: 122lt.

- Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-4,03m<sup>3</sup>, 35°F-3,457m<sup>3</sup>, 40°F-3,025m<sup>3</sup>, 45°F-2,688m<sup>3</sup>, 50°F-2,42m<sup>3</sup>, 60°F-2,016m<sup>3</sup>.

- Portata max. 2m<sup>3</sup>/h

Specifiche del modello 15000205-30 30lt. resina (adatto per 6/8/10 Persone)

- Capacità di interscambio: 159°HFxm<sup>3</sup>.

- Consumo sale a rigenerazione: 2,9 Kg./sale.

- Consumo acqua a rigenerazione: 140lt.

- Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-5,30m<sup>3</sup>, 35°F-4,542m<sup>3</sup>, 40°F-3,975m<sup>3</sup>, 45°F-3,533m<sup>3</sup>, 50°F-3,18m<sup>3</sup>, 60°F-2,65m<sup>3</sup>.

- Portata max. 2,5m<sup>3</sup>/h

Specifiche del modello 15000205-40 40lt. resina

- Capacità di interscambio: 206°HFxm<sup>3</sup>.

- Consumo sale a rigenerazione: 3,9 Kg./salt.

- Consumo acqua a rigenerazione: 186lt.

- Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-6,866m<sup>3</sup>, 35°F-5,885m<sup>3</sup>, 40°F-5,15m<sup>3</sup>, 45°F-4,577m<sup>3</sup>, 50°F-4,12m<sup>3</sup>, 60°F-3,433m<sup>3</sup>.

- Portata max. 3m<sup>3</sup>/h

Specifiche del modello 15000205-50 50lt. resina

- Capacità di interscambio: 251°HFxm<sup>3</sup>.

- Consumo sale a rigenerazione: 4,8 Kg./salt.

- Consumo acqua a rigenerazione: 260lt.

- Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-8,366m<sup>3</sup>, 35°F-7,171m<sup>3</sup>, 40°F-6,275m<sup>3</sup>, 45°F-5,577m<sup>3</sup>, 50°F-5,02m<sup>3</sup>, 60°F-4,183m<sup>3</sup>.

- Portata max. 3,5m<sup>3</sup>/h

- Le bombole vengono fornite piene fino alla versione da "40 lit."

Specifiche del modello 15000205-60 60lt. resina

- Capacità di interscambio: 318°HFxm3.
- Consumo sale a rigenerazione: 5,8 Kg./salt.
- Consumo acqua a rigenerazione: 330lt.
- Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-10,6m3, 35°F-9,085m3, 40°F-7,95m3, 45°F-7,06m3, 50°F-6,36m3, 60°F-5,3m3.
- Portata max. 5m3/h
- Le bombole vengono fornite piene fino alla versione da "40 lit."

Specifiche del modello 15000205-70 70lt. resina

- Capacità di interscambio: 357°HFxm3.
- Consumo sale a rigenerazione: 6,7 Kg./salt.
- Consumo acqua a rigenerazione: 380lt.
- Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-11,9m3, 35°F-10,2m3, 40°F-8,925m3, 45°F-7,93m3, 50°F-7,14m3, 60°F-5,95m3.
- Portata max. 5,5m3/h
- Le bombole vengono fornite piene fino alla versione da "40 lit."

Specifiche del modello 15000205-75 75lt. resina

- Capacità di interscambio: 378°HFxm3.
- Consumo sale a rigenerazione: 7,2 Kg./salt.
- Consumo acqua a rigenerazione: 430lt.
- Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-12,6m3, 35°F-10,8m3, 40°F-9,45m3, 45°F-8,4m3, 50°F-7,56m3, 60°F-6,3m3.
- Portata max. 5,7m3/h
- Le bombole vengono fornite piene fino alla versione da "40 lit."

Specifiche del modello 15000205-80 80lt. resina

- Capacità di interscambio: 416°HFxm3.
- Consumo sale a rigenerazione: 7,7Kg./salt.
- Consumo acqua a rigenerazione: 490lt.
- Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-13,86m3, 35°F-11,88m3, 40°F-10,4m3, 45°F-9,244m3, 50°F-8,32m3, 60°F-6,933m3.
- Portata max. 6m3/h
- Le bombole vengono fornite piene fino alla versione da "40 lit."

Nel settore degli addolcitori, il semplice assemblaggio in Italia di valvola, bombola e cabinato non significa automaticamente prodotto realmente Made in Italy. Clienti B2B e consumatori finali devono essere messi nelle condizioni di capire con precisione l'origine effettiva dei componenti principali, senza lasciarsi condizionare da messaggi commerciali ambigui. Per questo invitiamo a fare attenzione a chi richiama il "Made in Italy" senza chiarire in modo trasparente cosa sia davvero prodotto in Italia e cosa sia invece di provenienza estera. La trasparenza sull'origine non è un dettaglio commerciale: è rispetto per il cliente.

Codice: 15000206

## **Addolcitore acqua doppio corpo BNT650T 1" elettronica (Rig. Tempo) da 8 a 50 lt. resina**



### **Caratteristiche**

Dimensioni ØxA (mm.) - 8lit.: 203x619

Bombola - 8lit.:	8"x17"
Tino sale ØxA (mm.) - 8lit.:	285x440 - contenuto sale 25lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 12lit.:	178x949
Bombola - 12lit.:	7"x30"
Tino sale ØxA (mm.) - 12lit.:	285x440 - contenuto sale 25lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 15lit.:	178x1.076
Bombola - 15lit.:	7"x35"
Tino sale ØxA (mm.) - 15lit.:	400x815 - contenuto sale 70lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 20lit.:	203x1.076
Bombola - 20lit.:	8"x35"
Tino sale ØxA (mm.) - 20lit.:	400x815 - contenuto sale 70lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 25lit.:	228x1.076
Bombola - 25lit.:	9"x35"
Tino sale ØxA (mm.) - 25lit.:	400x815 - contenuto sale 70lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 30lit.:	254x1.076
Bombola - 30lit.:	10"x35"
Tino sale ØxA (mm.) - 30lit.:	400x815 - contenuto sale 70lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 40lit.:	254x1.305
Bombola - 40lit.:	10"x44"
Tino sale ØxA (mm.) - 40lit.:	460x875 - contenuto sale 100lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 50lit.:	254x1.559
Bombola - 50lit.:	10"x54"
Tino sale ØxA (mm.) - 50lit.:	516x950 - contenuto sale 145lit.

### Varianti

Codice	Descrizione
15000206-08	Addolcitore acqua doppio corpo BNT650T 1" elettronica (Rig. Tempo) 8lt. resina
15000206-12	Addolcitore acqua doppio corpo BNT650T 1" elettronica (Rig. Tempo) 12lt. resina
15000206-15	Addolcitore acqua doppio corpo BNT650T 1" elettronica (Rig. Tempo) 15lt. resina
15000206-20	Addolcitore acqua doppio corpo BNT650T 1" elettronica (Rig. Tempo) 20lt. resina
15000206-25	Addolcitore acqua doppio corpo BNT650T 1" elettronica (Rig. Tempo) 25lt. resina
15000206-30	Addolcitore acqua doppio corpo BNT650T 1" elettronica (Rig. Tempo) 30lt. resina
15000206-40	Addolcitore acqua doppio corpo BNT650T 1" elettronica (Rig. Tempo) 40lt. resina
15000206-50	Addolcitore acqua doppio corpo BNT650T 1" elettronica (Rig. Tempo) 50lt. resina

Dispositivo automatico di addolcimento acqua. La BNT650 è una valvola dal funzionamento semplice, con regolazione meccanica. Grazie al suo timer a scatti fissi, potrete impostare gli intervalli di rigenerazione in base al tempo desiderato.

Valvola ad uso commerciale e residenziale per applicazioni in modalità addolcitore o filtro, per bombole fino a 16 pollici di diametro, corpo della valvola in materiale plastico Noryl.

Completo di trasformatore 110/240V – 50/60Hz.

La regolazione della durezza in uscita, sarà impostabile agendo sulla valvola di miscelazione posta sul lato della valvola. Viene consigliata una durezza in uscita intorno ai 15°F, tuttavia la regolazione più frequentemente utilizzata è non inferiore ai 5°F. Per verificare la durezza in entrata/uscita dal dispositivo, consigliamo di acquistare il cod. 13000001 Titrant Kit durezza totale (1°F) reagente unico 15cc.

### DA ACQUISTARE CON OGNI ADDOLCITORE

1x 02001014 Contenitore standard 3 pezzi 10" trasparente IN-OUT 1" con chiave e staffa (12)

2x 04001006-05 Ionicore cartuccia Polipropilene avvolto 9-3/4" - 50 micron (50)

1x 13000001 Titrant Kit durezza totale (1°F) reagente unico 15cc.

\* Gli addolcitori vengono forniti senza sale, è consigliato l'utilizzo di sale in pastiglie.

\* Nel doppio blocco le bombole vengono fornite piene fino alla versione da 40lt.

Il dispositivo viene fornito programmato con una durezza in entrata di 40°F, una durezza in uscita di 0°F ed una rigenerazione di sicurezza ogni 7 giorni.

Un sistema a valvole bypass dovrà essere installato su tutti i sistemi. Le valvole bypass isolano l'apparecchio dal sistema idrico e consentono l'utilizzo di acqua non trattata. La manutenzione di routine o l'assistenza possono anche richiedere che il sistema sia messo in bypass.

### Benefici e vantaggi

Riduzione della durezza dell'acqua, che è causa di incrostazioni. **RISPARMIO ENERGETICO:** il dispositivo

evita il formarsi di incrostazioni nei tubi e nei condotti. Maggiore senso di benessere durante la doccia. Pelle morbida e pulita. Aumento della durata degli elettrodomestici e delle caldaie. RISPARMIO ECONOMICO: riduzione dell'uso di saponi, ammorbidenti e prodotti chimici. Costi di manutenzione ridotti. Funzionamento completamente automatico. Occorre preoccuparsi solo di aggiungere il sale nell'addolcitore.

Aumento di sodio(Per acqua da bere)

La maggior parte del sodio consumato viene assunto con gli alimenti, specialmente quelli ottenuti con lavorazione industriale. Il sale è un ottimo conservante e pertanto si utilizza come additivo per i prodotti lavorati. L'assunzione di sodio con l'acqua che beviamo è relativamente bassa rispetto a quella che viene assunta con gli alimenti. Tutti gli addolcitori per produrre acqua addolcita attraverso lo scambio ionico nelle resine, producono nell'acqua addolcita in uscita ioni di sodio. Il limite di sodio consigliato per l'acqua destinata al consumo umano è pari a 200 ppm litro. A seconda della concentrazione di sodio e della durezza dell'acqua, è possibile che l'acqua presenti una concentrazione di sodio superiore a quella consigliata. Nei casi in cui ciò si verifichi o nel caso sia necessario seguire un'alimentazione a basso contenuto di sale, si consiglia di installare un dispositivo ad osmosi inversa domestica per l'acqua da bere.

Caratteristiche:

- Portata: 4,5 m<sup>3</sup>/h.
- Connessioni: IN-OUT 1" M.
- Linea di scarico: innesto rapido 1/2".
- Linea salamoia: innesto rapido 3/8".
- Rigenerazione: Down flow.
- Cicli di rigenerazione regolabili nel range 0 - 99 minuti.
- Filetto attacco bombola: 2.5"NPSM.
- Diametro connessione tubo distributore di fondo: 1,05"(27mm.).
- Pressione di lavoro (min-max): 1,4 - 8,4bar (20,3 - 121,8psi).
- Temperatura di lavoro con acqua (°C): 1 - 42.

Specifiche del modello 15000206-08 8lt. resina. (adatto per 1/2 persone)

- \* Capacità di interscambio: 44°HFxm<sup>3</sup>.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 1,24 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 53,6lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-0,68m<sup>3</sup>, 35°F-1,26m<sup>3</sup>, 40°F-1,1m<sup>3</sup>, 45°F-0,98m<sup>3</sup>, 50°F-0,88m<sup>3</sup>, 60°F-0,73m<sup>3</sup>.
- \* Portata max. 0,32m<sup>3</sup>/h

Specifiche del modello 15000206-12 12lt. resina. (adatto per 2/3 persone)

- \* Capacità di interscambio: 66°HFxm<sup>3</sup>.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 1,8 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 80,4lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-2,2m<sup>3</sup>, 35°F-1,88m<sup>3</sup>, 40°F-1,65m<sup>3</sup>, 45°F-1,46m<sup>3</sup>, 50°F-1,32m<sup>3</sup>, 60°F-1,1m<sup>3</sup>.
- \* Portata max. 0,54m<sup>3</sup>/h

Specifiche del modello 15000206-15 15lt. resina (adatto per 3/4 persone)

- \* Capacità di interscambio: 90°HFxm<sup>3</sup>.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 2,5 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 100,5lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-3,00m<sup>3</sup>, 35°F-2,57m<sup>3</sup>, 40°F-2,25m<sup>3</sup>, 45°F-2,00m<sup>3</sup>, 50°F-1,8m<sup>3</sup>, 60°F-1,5m<sup>3</sup>.
- \* Portata max. 0,68m<sup>3</sup>/h

Specifiche del modello 15000206-20 20lt. resina (adatto per 4/6 Persone)

- \* Capacità di interscambio: 110°HFxm<sup>3</sup>.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 3,2 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 134lt.
- \* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-3,66m<sup>3</sup>, 35°F-3,14m<sup>3</sup>, 40°F-2,75m<sup>3</sup>, 45°F-2,44m<sup>3</sup>, 50°F-2,2m<sup>3</sup>, 60°F-1,83m<sup>3</sup>.

\* Portata max. 0,942m<sup>3</sup>/h

Specifiche del modello 15000206-25 25lt. resina (adatto per 6/8 Persone)

\* Capacità di interscambio: 137°HFxm<sup>3</sup>.

\* Consumo sale a rigenerazione: 3,9 Kg./sale.

\* Consumo acqua a rigenerazione: 167,5lt.

\* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-4,56m<sup>3</sup>, 35°F-3,14m<sup>3</sup>, 40°F-3,91m<sup>3</sup>, 45°F-3,04m<sup>3</sup>, 50°F-2,74m<sup>3</sup>, 60°F-2,28m<sup>3</sup>.

\* Portata max. 1m<sup>3</sup>/h

Specifiche del modello 15000206-30 30lt. resina (adatto per 6/8/10 Persone)

\* Capacità di interscambio: 160°HFxm<sup>3</sup>.

\* Consumo sale a rigenerazione: 4,3 Kg./sale.

\* Consumo acqua a rigenerazione: 201lt.

\* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-5,33m<sup>3</sup>, 35°F-4,5m<sup>3</sup>, 40°F-4m<sup>3</sup>, 45°F-3,55m<sup>3</sup>, 50°F-3,2m<sup>3</sup>, 60°F-2,66m<sup>3</sup>.

\* Portata max. 1,47m<sup>3</sup>/h

Specifiche del modello 15000206-35 35lt. resina

\* Capacità di interscambio: 175°HFxm<sup>3</sup>.

\* Consumo sale a rigenerazione: 5,2 Kg./salt.

\* Consumo acqua a rigenerazione: 210lt.

\* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-5,83m<sup>3</sup>, 35°F-5m<sup>3</sup>, 40°F-4,37m<sup>3</sup>, 45°F-3,88m<sup>3</sup>, 50°F-3,5m<sup>3</sup>, 60°F-2,91m<sup>3</sup>.

\* Portata max. 1,56m<sup>3</sup>/h

Specifiche del modello 15000206-40 40lt. resina

\* Capacità di interscambio: 200°HFxm<sup>3</sup>.

\* Consumo sale a rigenerazione: 5,9 Kg./salt.

\* Consumo acqua a rigenerazione: 240lt.

\* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-6,66m<sup>3</sup>, 35°F-5,71m<sup>3</sup>, 40°F-5m<sup>3</sup>, 45°F-4,44m<sup>3</sup>, 50°F-4m<sup>3</sup>, 60°F-3,33m<sup>3</sup>.

\* Portata max. 1,56m<sup>3</sup>/h

Specifiche del modello 15000206-50 50lt. resina

\* Capacità di interscambio: 250°HFxm<sup>3</sup>.

\* Consumo sale a rigenerazione: 7,3 Kg./salt.

\* Consumo acqua a rigenerazione: 262lt.

\* Quantita' acqua trattata per rigenerazione, 30°F-6,66m<sup>3</sup>, 35°F-5,71m<sup>3</sup>, 40°F-5m<sup>3</sup>, 45°F-4,44m<sup>3</sup>, 50°F-4m<sup>3</sup>, 60°F-3,33m<sup>3</sup>.

\* Portata max. 1,56m<sup>3</sup>/h

\* Le bombole vengono fornite piene fino alla versione da "40 lit."

Codice: 15000207

## **Addolcitore acqua doppio corpo AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronico (Rig. Tempo) da 8 a 80 lt. resina**



### **Caratteristiche**

Dimensioni ØxA (mm.) - 8lit.: 203x632

Bombola - 8lit.:	8"x17"
Tino sale ØxA (mm.) - 8lit.:	340x470 - contenuto sale 30lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 12lit.:	178x959
Bombola - 12lit.:	7"x30"
Tino sale ØxA (mm.) - 12lit.:	340x470 - contenuto sale 30lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 15lit.:	196X1.087
Bombola - 15lit.:	7"x35"
Tino sale ØxA (mm.) - 15lit.:	340x905 - contenuto sale 75lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 20lit.:	203x1.087
Bombola - 20lit.:	8"x35"
Tino sale ØxA (mm.) - 20lit.:	340x905 - contenuto sale 75lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 25lit.:	228x1.091
Bombola - 25lit.:	9"x35"
Tino sale ØxA (mm.) - 25lit.:	340x905 - contenuto sale 75lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 30lit.:	254x1.087
Bombola - 30lit.:	10"x35"
Tino sale ØxA (mm.) - 30lit.:	340x905 - contenuto sale 75lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 35lit.:	254x1.318
Bombola - 35lit.:	10"x44"
Tino sale ØxA (mm.) - 35lit.:	340x1.160 - contenuto sale 100lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 40lit.:	254x1.318
Bombola - 40lit.:	10"x44"
Tino sale ØxA (mm.) - 40lit.:	340x1.160 - contenuto sale 100lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 50lit.:	254x1.575
Bombola - 50lit.:	10"x54"
Tino sale ØxA (mm.) - 50lit.:	530x800 - contenuto sale 150lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 60lit.:	254x1.722
Bombola - 60lit.:	12"x48"
Tino sale ØxA (mm.) - 60lit.:	530x800 - contenuto sale 150lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 70lit.:	330x1.580
Bombola - 70lit.:	13"x54"
Tino sale ØxA (mm.) - 70lit.:	530x800 - contenuto sale 150lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 75lit.:	330x1.580
Bombola - 75lit.:	13"x54"
Tino sale ØxA (mm.) - 75lit.:	530x800 - contenuto sale 150lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 80lit.:	330x1.575
Bombola - 80lit.:	13"x54"
Tino sale ØxA (mm.) - 80lit.:	530x1.050 - contenuto sale 200lit.

## Varianti

Codice	Descrizione
15000207-08	Addolcitore acqua doppio corpo AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronico (Rig. Tempo) 8 lt. resina
15000207-12	Addolcitore acqua doppio corpo AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronico (Rig. Tempo) 12 lt. resina
15000207-15	Addolcitore acqua doppio corpo AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronico (Rig. Tempo) 15lt. resina
15000207-20	Addolcitore acqua doppio corpo AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronico (Rig. Tempo) 20lt. resina
15000207-25	Addolcitore acqua doppio corpo AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronico (Rig. Tempo) 25lt. resina
15000207-30	Addolcitore acqua doppio corpo AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronico (Rig. Tempo) 30lt. resina
15000207-35	Addolcitore acqua doppio corpo AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronico (Rig. Tempo) 35lt. resina
15000207-40	Addolcitore acqua doppio corpo AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronico (Rig. Tempo) 40lt. resina
15000207-50	Addolcitore acqua doppio corpo AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronico (Rig. Tempo) 50lt. resina
15000207-60	Addolcitore acqua doppio corpo AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronico (Rig. Tempo) 60lt. resina
15000207-70	Addolcitore acqua doppio corpo AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronico (Rig. Tempo) 70lt. resina
15000207-75	Addolcitore acqua doppio corpo AUTOTROL 255 Easy-IQ 1" elettronico (Rig. Tempo) 75lt. resina
15000207-80	Addolcitore acqua doppio corpo AUTOTROL 255/740 Logix 1" elettronico (Rig. Tempo) 80lt. resina

Dispositivo automatico di addolcimento acqua. Valvola Autotrol 255 Easy-IQ rigenerazione Tempo. Corpo della valvola in materiale plastico Noryl, listato NSF. La programmazione è semplice e veloce, inserimento orario, inserimento giorno della settimana, ora di rigenerazione, in genere le 02.00 di notte. Completo di presa alimentatore 12/230V – 50Hz spina europea.

Regolatore durezza in uscita. Stringendo la vite di regolazione si andrà ad aprire il clapet di by-pas, che permetterà di miscelare l'acqua grezza con quella trattata dall'apparecchio. Al primo giro di vite, la durezza dell'acqua in uscita aumenta. Viene consigliata una durezza in uscita intorno ai 15°F, tuttavia la regolazione più frequentemente utilizzata è non inferiore ai 5°F. Allentando la vite di regolazione si permetterà al clapet di by-pass di chiudersi. L'azione di chiusura ridurrà all'uscita la miscelazione con acqua grezza. Per miscelare uno specifico valore di durezza in uscita, regolare la vite e testare l'acqua.

Ripetere la procedura fino a quando non viene raggiunto il valore di durezza desiderato. Per verificare la durezza in entrata/uscita dal dispositivo, consigliamo di acquistare il cod. 13000001 Titrant Kit durezza totale (1°F) reagente unico 15cc.

#### DA ACQUISTARE CON OGNI ADDOLCITORE

1X 02001014 Contenitore standard 3 pezzi 10" trasparente IN-OUT 1" con chiave e staffa (12)

2X 04001006-05 Ionicore cartuccia Polipropilene avvolto 9-3/4" - 50 micron (50)

1X 13000001 Titrant Kit durezza totale (1°F) reagente unico 15cc.

\* Gli addolcitori vengono forniti senza sale, è consigliato l'utilizzo di sale in pastiglie.

\* Nel doppio blocco le bombole vengono fornite piene fino alla versione da 40lt.

Un sistema a valvole bypass dovrà essere installato su tutti i sistemi. Le valvole bypass isolano l'apparecchio dal sistema idrico e consentono l'utilizzo di acqua non trattata. La manutenzione di routine o l'assistenza possono anche richiedere che il sistema sia messo in bypass.

#### Benefici e vantaggi

Riduzione della durezza dell'acqua, che è causa di incrostazioni. RISPARMIO ENERGETICO: il dispositivo evita il formarsi di incrostazioni nei tubi e nei condotti. Maggiore senso di benessere durante la doccia.

Pelle morbida e pulita. Aumento della durata degli elettrodomestici e delle caldaie. RISPARMIO

ECONOMICO: riduzione dell'uso di saponi, ammorbidenti e prodotti chimici. Costi di manutenzione ridotti.

Funzionamento completamente automatico. Occorre preoccuparsi solo di aggiungere il sale nell'addolcitore.

#### Aumento di sodio(Per acqua da bere)

La maggior parte del sodio consumato viene assunto con gli alimenti, specialmente quelli ottenuti con lavorazione industriale. Il sale è un ottimo conservante e pertanto si utilizza come additivo per i prodotti lavorati. L'assunzione di sodio con l'acqua che beviamo è relativamente bassa rispetto a quella che viene assunta con gli alimenti. Tutti gli addolcitori per produrre acqua addolcita attraverso lo scambio ionico nelle resine, producono nell'acqua addolcita in uscita ioni di sodio. Il limite di sodio consigliato per l'acqua destinata al consumo umano è pari a 200 ppm litro. A seconda della concentrazione di sodio e della durezza dell'acqua, è possibile che l'acqua presenti una concentrazione di sodio superiore a quella consigliata. Nei casi in cui ciò si verifichi o nel caso sia necessario seguire un'alimentazione a basso contenuto di sale, si consiglia di installare un dispositivo ad osmosi inversa domestica per l'acqua da bere.

#### Caratteristiche

\* Pressione min.: 1,38bar(1,38kg/cm<sup>2</sup>)

\* Pressione max.: 8,27bar(8,27kg/cm<sup>2</sup>)

\* Temperatura min: 2°C

\* Temperatura max: 38°C

\* Ingresso/Uscita acqua 1" filetto femmina

\* Scarico: raccordo portagomma con 2mt. di tubo

\* Troppo pieno: raccordo portagomma 3/8"

#### Specifiche del modello 15000207-08 8lt. resina. (adatto per 1/2 persone)

\* Capacità di interscambio: 44°HFxm<sup>3</sup>.

\* Consumo sale a rigenerazione: 1,24 Kg./sale.

\* Consumo acqua a rigenerazione: 53,6lt.

\* Portata max. 0,32m<sup>3</sup>/h

#### Specifiche del modello 15000207-12 12lt. resina. (adatto per 2/3 persone)

\* Capacità di interscambio: 66°HFxm<sup>3</sup>.

\* Consumo sale a rigenerazione: 1,8 Kg./sale.

\* Consumo acqua a rigenerazione: 80,4lt.

\* Portata max. 0,54m<sup>3</sup>/h

#### Specifiche del modello 15000207-15 15lt. resina. (adatto per 3/4 persone)

\* Capacità di interscambio: 90°HFxm<sup>3</sup>.

\* Consumo sale a rigenerazione: 2,5 Kg./sale.

- \* Consumo acqua a rigenerazione: 100,5lt.
- \* Portata max. 0,68m<sup>3</sup>/h

Specifiche del modello 15000207-20 20lt. resina. (adatto per 4/6 Persone)

- \* Capacità di interscambio: 110°HFxm<sup>3</sup>.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 3,2 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 134lt.
- \* Portata max. 0,942m<sup>3</sup>/h

Specifiche del modello 15000207-25 25lt. resina. (adatto per 6/8 Persone)

- \* Capacità di interscambio: 137°HFxm<sup>3</sup>.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 3,9 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 167,5lt.
- \* Portata max. 1m<sup>3</sup>/h

Specifiche del modello 15000207-30 30lt. resina. (adatto per 6/8/10 Persone)

- \* Capacità di interscambio: 160°HFxm<sup>3</sup>.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 4,3 Kg./sale.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 201lt.
- \* Portata max. 1,47m<sup>3</sup>/h

Specifiche del modello 15000207-35 35lt. resina.

- \* Capacità di interscambio: 175°HFxm<sup>3</sup>.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 5,2 Kg./salt.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 210lt.
- \* Portata max. 1,56m<sup>3</sup>/h

Specifiche del modello 15000207-40 40lt. resina.

- \* Capacità di interscambio: 200°HFxm<sup>3</sup>.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 5,9 Kg./salt.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 240lt.
- \* Portata max. 1,56m<sup>3</sup>/h

Specifiche del modello 15000207-50 50lt. resina.

- \* Capacità di interscambio: 250°HFxm<sup>3</sup>.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 7,3 Kg./salt.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 262lt.
- \* Portata max. 1,56m<sup>3</sup>/h
- \* Le bombole vengono fornite piene fino alla versione da "40 lit."

Specifiche del modello 15000207-60 60lt. resina.

- \* Capacità di interscambio: 300°HFxm<sup>3</sup>.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 9,1 Kg./salt.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 360lt.
- \* Portata max. 2,21m<sup>3</sup>/h
- \* Le bombole vengono fornite piene fino alla versione da "40 lit."

Specifiche del modello 15000207-70 70lt. resina.

- \* Capacità di interscambio: 350°HFxm<sup>3</sup>.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 11,3 Kg./salt.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 511lt.
- \* Portata max. 2,63m<sup>3</sup>/h
- \* Le bombole vengono fornite piene fino alla versione da "40 lit."

Specifiche del modello 15000207-75 75lt. resina.

- \* Capacità di interscambio: 375°HFxm<sup>3</sup>.
- \* Consumo sale a rigenerazione: 15 Kg./salt.
- \* Consumo acqua a rigenerazione: 538lt.
- \* Portata max. 2,63m<sup>3</sup>/h

\* Le bombole vengono fornite piene fino alla versione da "40 lit."

Specifiche del modello 15000207-80 80lt. resina.

\* Capacità di interscambio: 400°HFxm3.

\* Consumo sale a rigenerazione: 15 Kg./salt.

\* Consumo acqua a rigenerazione: 538lt.

\* Portata max. 2,63m3/h

\* Le bombole vengono fornite piene fino alla versione da "40 lit."

Codice: 15000210

## Addolcitore acqua doppio corpo BNT850HE-PRO-BLE 3/4" elettronica (Rig. Volume-tempo) Bluetooth da 8 a 80 lt. resina



### Caratteristiche

Dimensioni ØxA (mm.) - 8lit.:	203x619
Bombola - 8lit.:	8"x17"
Tino sale ØxA (mm.) - 8lit.:	285x440 - contenuto sale 25lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 12lit.:	178x949
Bombola - 12lit.:	7"x30"
Tino sale ØxA (mm.) - 12lit.:	285x440 - contenuto sale 25lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 15lit.:	178x1.076
Bombola - 15lit.:	7"x35"
Tino sale ØxA (mm.) - 15lit.:	400x815 - contenuto sale 70lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 20lit.:	203x1.076
Bombola - 20lit.:	8"x35"
Tino sale ØxA (mm.) - 20lit.:	400x815 - contenuto sale 70lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 25lit.:	228x1.076
Bombola - 25lit.:	9"x35"
Tino sale ØxA (mm.) - 25lit.:	400x815 - contenuto sale 70lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 30lit.:	254x1.076
Bombola - 30lit.:	10"x35"
Tino sale ØxA (mm.) - 30lit.:	400x815 - contenuto sale 70lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 40lit.:	254x1.305
Bombola - 40lit.:	10"x44"
Tino sale ØxA (mm.) - 40lit.:	460x875 - contenuto sale 100lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 50lit.:	254x1.559
Bombola - 50lit.:	10"x54"
Tino sale ØxA (mm.) - 50lit.:	516x950 - contenuto sale 145lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 60lit.:	254x1.407
Bombola - 60lit.:	12"x48"
Tino sale ØxA (mm.) - 60lit.:	516x950 - contenuto sale 145lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 70lit.:	330x1.559
Bombola - 70lit.:	13"x54"
Tino sale ØxA (mm.) - 70lit.:	516x950 - contenuto sale 145lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 75lit.:	330x1.559
Bombola - 75lit.:	13"x54"
Tino sale ØxA (mm.) - 75lit.:	516x950 - contenuto sale 145lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 80lit.:	330x1.559
Bombola - 80lit.:	13"x54"
Tino sale ØxA (mm.) - 80lit.:	585x1.040 - contenuto sale 200lit.

## Varianti

Codice	Descrizione
15000210-08	Addolcitore acqua doppio corpo BNT850HE-PRO-BLE 3/4" elettronica (Rig. Volume-tempo) Bluetooth - 8 lt. resina
15000210-12	Addolcitore acqua doppio corpo BNT850HE-PRO-BLE 3/4" elettronica (Rig. Volume-tempo) Bluetooth - 12 lt. resina
15000210-15	Addolcitore acqua doppio corpo BNT850HE-PRO-BLE 3/4" elettronica (Rig. Volume-tempo) Bluetooth - 15 lt. resina
15000210-20	Addolcitore acqua doppio corpo BNT850HE-PRO-BLE 3/4" elettronica (Rig. Volume-tempo) Bluetooth - 20 lt. resina
15000210-25	Addolcitore acqua doppio corpo BNT850HE-PRO-BLE 3/4" elettronica (Rig. Volume-tempo) Bluetooth - 25 lt. resina
15000210-30	Addolcitore acqua doppio corpo BNT850HE-PRO-BLE 3/4" elettronica (Rig. Volume-tempo) Bluetooth - 30 lt. resina
15000210-40	Addolcitore acqua doppio corpo BNT850HE-PRO-BLE 3/4" elettronica (Rig. Volume-tempo) Bluetooth - 40 lt. resina
15000210-50	Addolcitore acqua doppio corpo BNT850HE-PRO-BLE 3/4" elettronica (Rig. Volume-tempo) Bluetooth - 50 lt. resina
15000210-60	Addolcitore acqua doppio corpo BNT850HE-PRO-BLE 3/4" elettronica (Rig. Volume-tempo) Bluetooth - 60 lt. resina
15000210-70	Addolcitore acqua doppio corpo BNT850HE-PRO-BLE 3/4" elettronica (Rig. Volume-tempo) Bluetooth - 70 lt. resina
15000210-75	Addolcitore acqua doppio corpo BNT850HE-PRO-BLE 3/4" elettronica (Rig. Volume-tempo) Bluetooth - 75 lt. resina
15000210-80	Addolcitore acqua doppio corpo BNT850HE-PRO-BLE 3/4" elettronica (Rig. Volume-tempo) Bluetooth - 80 lt. resina

Dispositivo automatico di addolcimento acqua. Valvola BNT850HE-PRO-BLE 3/4" con rigenerazione Volume/tempo e collegamento Bluetooth per la gestione dell'addolcitore tramite App sul proprio smartphone. La valvola è completamente programmabile e la sua programmazione è semplice e veloce. Completo di presa alimentatore a 230V – 50Hz.

Regolatore durezza in uscita integrato nel corpo della valvola, ruotando il pomello di regolazione si andrà a miscelare l'acqua grezza con quella addolcita dall'apparecchio. Viene consigliata una durezza in uscita intorno ai 15°F, tuttavia la regolazione più frequentemente utilizzata è non inferiore ai 5°F. Per miscelare uno specifico valore di durezza in uscita, ruotare il regolatore poco per volta ( di 1/4" di giro ) e testare l'acqua. Ripetere la procedura fino a quando non viene raggiunto il valore di durezza desiderato. Per verificare la durezza in entrata/uscita dal dispositivo, consigliamo di acquistare il cod. 13000001 Titrant Kit durezza totale (1°F) reagente unico 15cc.

### DA ACQUISTARE CON OGNI ADDOLCITORE

1X 02001014 Contenitore standard 3 pezzi 10" trasparente IN-OUT 1" con chiave e staffa (12)

2X 04001006-05 Ionicore cartuccia Polipropilene avvolto 9-3/4" - 50 micron (50)

1X 13000001 Titrant Kit durezza totale (1°F) reagente unico 15cc.

- Gli addolcitori vengono forniti senza sale, è consigliato l'utilizzo di sale in pastiglie.
- Gli addolcitori con valvola BNT850HE-PRO-BLE 3/4" vengono forniti già completi di bypass.
- Nel doppio corpo le bombole vengono fornite piene fino alla versione da 40lt.

L'addolcitore viene programmato con una durezza in entrata di 40°F, una durezza in uscita di 0°F ed una rigenerazione di sicurezza ogni 7 giorni.

### Benefici e vantaggi

Riduzione della durezza dell'acqua, che è causa di incrostazioni. **RISPARMIO ENERGETICO:** il dispositivo evita il formarsi di incrostazioni nei tubi e nei condotti. Maggiore senso di benessere durante la doccia. Pelle morbida e pulita. Aumento della durata degli elettrodomestici e delle caldaie. **RISPARMIO ECONOMICO:** riduzione dell'uso di saponi, ammorbidenti e prodotti chimici. Costi di manutenzione ridotti. Funzionamento completamente automatico. Occorre preoccuparsi solo di aggiungere il sale nell'addolcitore.

### Aumento di sodio(Per acqua da bere)

La maggior parte del sodio consumato viene assunto con gli alimenti, specialmente quelli ottenuti con lavorazione industriale. Il sale è un ottimo conservante e pertanto si utilizza come additivo per i prodotti lavorati. L'assunzione di sodio con l'acqua che beviamo è relativamente bassa rispetto a quella che viene assunta con gli alimenti. Tutti gli addolcitori per produrre acqua addolcita attraverso lo scambio ionico nelle resine, producono nell'acqua addolcita in uscita ioni di sodio. Il limite di sodio consigliato per l'acqua destinata al consumo umano è pari a 200 ppm litro. A seconda della concentrazione di sodio e della durezza dell'acqua, è possibile che l'acqua presenti una concentrazione di sodio superiore a quella consigliata. Nei casi in cui ciò si verifichi o nel caso sia necessario seguire un'alimentazione a basso contenuto di sale, si consiglia di installare un dispositivo ad osmosi inversa domestica per l'acqua da bere.

### Caratteristiche valvola:

- Portata: 4,5 m3/h.

- Connessioni: IN-OUT 3/4"M.
- Linea di scarico: innesto rapido 1/2".
- Linea salamoia: innesto rapido 3/8".
- Rigenerazione: Down flow / Up Flow.
- Filetto attacco bombola: 2.5"NPSM.
- Diametro connessione tubo distributore di fondo: 1,05"(27mm.).
- Pressione di lavoro (min-max): 1,4 - 8,4bar (20,3 - 121,8psi).
- Temperatura di lavoro con acqua (°C): 1 - 42

Specifiche del modello 15000210-08 8lt. resina (adatto per 1/2 persone)

- Capacità di interscambio: 38°HFxm3.
- Consumo sale a rigenerazione: 0,8 Kg./sale.
- Consumo acqua a rigenerazione: 40lt.
- Quantità acqua trattata per rigenerazione, 30°F-1,26m3, 35°F-1,085m3, 40°F-0,95m3, 45°F-0,844m3, 50°F-0,76m3, 60°F-0,633m3.
- Portata max. 0,9m3/h

Specifiche del modello 15000210-12 12lt. resina (adatto per 2/3 persone)

- Capacità di interscambio: 51°HFxm3.
- Consumo sale a rigenerazione: 1 Kg./sale.
- Consumo acqua a rigenerazione: 60lt.
- Quantità acqua trattata per rigenerazione, 30°F-1,70m3, 35°F-1,457m3, 40°F-1,275m3, 45°F-1,133m3, 50°F-0,98m3, 60°F-0,85m3.
- Portata max. 1m3/h

Specifiche del modello 15000205-15 15lt. resina (adatto per 3/4 persone)

- Capacità di interscambio: 76°HFxm3.
- Consumo sale a rigenerazione: 1,4 Kg./sale.
- Consumo acqua a rigenerazione: 60lt.
- Quantità acqua trattata per rigenerazione, 30°F-2,533m3, 35°F-2,171m3, 40°F-1,9m3, 45°F-1,688m3, 50°F-1,52m3, 60°F-1,266m3.
- Portata max. 1,1m3/h

Specifiche del modello 15000210-20 20lt. resina (adatto per 4/6 Persone)

- Capacità di interscambio: 108°HFxm3.
- Consumo sale a rigenerazione: 2,1 Kg./sale.
- Consumo acqua a rigenerazione: 100lt.
- Quantità acqua trattata per rigenerazione, 30°F-3,6m3, 35°F-3,085m3, 40°F-2,7m3, 45°F-2,4m3, 50°F-2,16m3, 60°F-1,80m3.
- Portata max. 1,7m3/h

Specifiche del modello 15000210-25 25lt. resina (adatto per 6/8 Persone)

- Capacità di interscambio: 121°HFxm3.
- Consumo sale a rigenerazione: 2,4 Kg./sale.
- Consumo acqua a rigenerazione: 122lt.
- Quantità acqua trattata per rigenerazione, 30°F-4,03m3, 35°F-3,457m3, 40°F-3,025m3, 45°F-2,688m3, 50°F-2,42m3, 60°F-2,016m3.
- Portata max. 2m3/h

Specifiche del modello 15000210-30 30lt. resina (adatto per 6/8/10 Persone)

- Capacità di interscambio: 159°HFxm3.
- Consumo sale a rigenerazione: 2,9 Kg./sale.
- Consumo acqua a rigenerazione: 140lt.
- Quantità acqua trattata per rigenerazione, 30°F-5,30m3, 35°F-4,542m3, 40°F-3,975m3, 45°F-3,533m3, 50°F-3,18m3, 60°F-2,65m3.
- Portata max. 2,5m3/h

Specifiche del modello 15000210-40 40lt. resina

- Capacità di interscambio: 206°HFxm3.

- Consumo sale a rigenerazione: 3,9 Kg./salt.
- Consumo acqua a rigenerazione: 186lt.
- Quantità acqua trattata per rigenerazione, 30°F-6,866m3, 35°F-5,885m3, 40°F-5,15m3, 45°F-4,577m3, 50°F-4,12m3, 60°F-3,433m3.
- Portata max. 3m3/h

Specifiche del modello 15000210-50 50lt. resina

- Capacità di interscambio: 251°HFxm3.
- Consumo sale a rigenerazione: 4,8 Kg./salt.
- Consumo acqua a rigenerazione: 260lt.
- Quantità acqua trattata per rigenerazione, 30°F-8,366m3, 35°F-7,171m3, 40°F-6,275m3, 45°F-5,577m3, 50°F-5,02m3, 60°F-4,183m3.
- Portata max. 3,5m3/h
- Le bombole vengono fornite piene fino alla versione da "40 lit."

Specifiche del modello 15000210-60 60lt. resina

- Capacità di interscambio: 318°HFxm3.
- Consumo sale a rigenerazione: 5,8 Kg./salt.
- Consumo acqua a rigenerazione: 330lt.
- Quantità acqua trattata per rigenerazione, 30°F-10,6m3, 35°F-9,085m3, 40°F-7,95m3, 45°F-7,06m3, 50°F-6,36m3, 60°F-5,3m3.
- Portata max. 5m3/h
- Le bombole vengono fornite piene fino alla versione da "40 lit."

Specifiche del modello 15000210-70 70lt. resina

- Capacità di interscambio: 357°HFxm3.
- Consumo sale a rigenerazione: 6,7 Kg./salt.
- Consumo acqua a rigenerazione: 380lt.
- Quantità acqua trattata per rigenerazione, 30°F-11,9m3, 35°F-10,2m3, 40°F-8,925m3, 45°F-7,93m3, 50°F-7,14m3, 60°F-5,95m3.
- Portata max. 5,5m3/h
- Le bombole vengono fornite piene fino alla versione da "40 lit."

Specifiche del modello 15000210-75 75lt. resina

- Capacità di interscambio: 378°HFxm3.
- Consumo sale a rigenerazione: 7,2 Kg./salt.
- Consumo acqua a rigenerazione: 430lt.
- Quantità acqua trattata per rigenerazione, 30°F-12,6m3, 35°F-10,8m3, 40°F-9,45m3, 45°F-8,4m3, 50°F-7,56m3, 60°F-6,3m3.
- Portata max. 5,7m3/h
- Le bombole vengono fornite piene fino alla versione da "40 lit."

Specifiche del modello 15000210-80 80lt. resina

- Capacità di interscambio: 416°HFxm3.
- Consumo sale a rigenerazione: 7,7Kg./salt.
- Consumo acqua a rigenerazione: 490lt.
- Quantità acqua trattata per rigenerazione, 30°F-13,86m3, 35°F-11,88m3, 40°F-10,4m3, 45°F-9,244m3, 50°F-8,32m3, 60°F-6,933m3.
- Portata max. 6m3/h
- Le bombole vengono fornite piene fino alla versione da "40 lit."

## Addolcitore acqua doppio corpo F69P3-F70BL Runxin elettronica (Rig. Volume-tempo) da 8 a 80 lt. resina



### Caratteristiche

Dimensioni ØxA (mm.) - 8lit.:	203x619
Bombola - 8lit.:	8"x17"
Tino sale ØxA (mm.) - 8lit.:	285x440 - contenuto sale 25lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 12lit.:	178x949
Bombola - 12lit.:	7"x30"
Tino sale ØxA (mm.) - 12lit.:	285x440 - contenuto sale 25lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 15lit.:	178x1.076
Bombola - 15lit.:	7"x35"
Tino sale ØxA (mm.) - 15lit.:	400x815 - contenuto sale 70lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 20lit.:	203x1.076
Bombola - 20lit.:	8"x35"
Tino sale ØxA (mm.) - 20lit.:	400x815 - contenuto sale 70lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 25lit.:	228x1.076
Bombola - 25lit.:	9"x35"
Tino sale ØxA (mm.) - 25lit.:	400x815 - contenuto sale 70lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 30lit.:	254x1.076
Bombola - 30lit.:	10"x35"
Tino sale ØxA (mm.) - 30lit.:	400x815 - contenuto sale 70lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 40lit.:	254x1.305
Bombola - 40lit.:	10"x44"
Tino sale ØxA (mm.) - 40lit.:	460x875 - contenuto sale 100lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 50lit.:	254x1.559
Bombola - 50lit.:	10"x54"
Tino sale ØxA (mm.) - 50lit.:	516x950 - contenuto sale 145lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 60lit.:	305x1.407
Bombola - 60lit.:	12"x48"
Tino sale ØxA (mm.) - 60lit.:	516x950 - contenuto sale 145lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 70lit.:	330x1.559
Bombola - 70lit.:	13"x54"
Tino sale ØxA (mm.) - 70lit.:	516x950 - contenuto sale 145lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 75lit.:	330x1.559
Bombola - 75lit.:	13"x54"
Tino sale ØxA (mm.) - 75lit.:	516x950 - contenuto sale 145lit.
Dimensioni ØxA (mm.) - 80lit.:	330x1.559
Bombola - 80lit.:	13"x54"
Tino sale ØxA (mm.) - 80lit.:	585x1.040 - contenuto sale 200lit.

### Varianti

Codice	Descrizione
15000209-08	Addolcitore acqua doppio corpo F69P3-F70BL Runxin elettronica 3/4" (Rig. Volume-tempo) 8lt. resina
15000209-12	Addolcitore acqua doppio corpo F69P3-F70BL Runxin elettronica 3/4" (Rig. Volume-tempo) 12lt. resina
15000209-15	Addolcitore acqua doppio corpo F69P3-F70BL Runxin elettronica 3/4" (Rig. Volume-tempo) 15lt. resina
15000209-20	Addolcitore acqua doppio corpo F69P3-F70BL Runxin elettronica 3/4" (Rig. Volume-tempo) 20lt. resina
15000209-25	Addolcitore acqua doppio corpo F69P3-F70BL Runxin elettronica 3/4" (Rig. Volume-tempo) 25lt. resina
15000209-30	Addolcitore acqua doppio corpo F69P3-F70BL Runxin elettronica 3/4" (Rig. Volume-tempo) 30lt. resina
15000209-40	Addolcitore acqua doppio corpo F69P3-F70BL Runxin elettronica 3/4" (Rig. Volume-tempo) 40lt. resina
15000209-50	Addolcitore acqua doppio corpo F69P3-F70BL Runxin elettronica 3/4" (Rig. Volume-tempo) 50lt. resina
15000209-60	Addolcitore acqua doppio corpo F69P3-F70BL Runxin elettronica 3/4" (Rig. Volume-tempo) 60lt. resina

15000209-70	Addolcitore acqua doppio corpo F69P3-F70BL Runxin elettronica 3/4" (Rig. Volume-tempo) 70lt. resina
15000209-75	Addolcitore acqua doppio corpo F69P3-F70BL Runxin elettronica 3/4" (Rig. Volume-tempo) 75lt. resina
15000209-80	Addolcitore acqua doppio corpo F69P3-F70BL Runxin elettronica 3/4" (Rig. Volume-tempo) 80lt. resina

Dispositivo automatico di addolcimento acqua. Valvola Runxin F69P3-F70BL con rigenerazione Volume/tempo. La valvola è completamente programmabile e la sua programmazione è semplice e veloce. Completo di presa alimentatore a 230V – 50Hz.

Regolazione della durezza in uscita tramite il by-pass, ruotando le due leve poste sul by-pass si andrà a miscelare l'acqua grezza con quella addolcita dall'apparecchio. Viene consigliata una durezza in uscita intorno ai 15°F, tuttavia la regolazione più frequentemente utilizzata è non inferiore ai 5°F. Per miscelare uno specifico valore di durezza in uscita, agire sulle leve poco per volta (chiudendo la leva in uscita) e testare l'acqua. Ripetere la procedura fino a quando non viene raggiunto il valore di durezza desiderato. Per verificare la durezza in entrata/uscita dal dispositivo, consigliamo di acquistare il cod. 13000001 Titrant Kit durezza totale (1°F) reagente unico 15cc.

#### DA ACQUISTARE CON OGNI ADDOLCITORE

1x 02001014 Contenitore standard 3 pezzi 10" trasparente IN-OUT 1" con chiave e staffa

1x 04001006-05 Ionicore cartuccia Polipropilene avvolto 9-3/4" - 50 micron

1x 13000001 Titrant Kit durezza totale (1°F) reagente unico 15cc.

- Gli addolcitori vengono forniti senza sale, è consigliato l'utilizzo di sale in pastiglie.
- Gli addolcitori con valvola Runxin F69P3-F70BL vengono forniti già completi di by-pass.
- Nel doppio corpo le bombole vengono fornite piene fino alla versione da 40lt.

Il dispositivo viene fornito programmato con una durezza in entrata di 40°F, una durezza in uscita di 0°F ed una rigenerazione di sicurezza ogni 7 giorni.

#### Benefici e vantaggi

Riduzione della durezza dell'acqua, che è causa di incrostazioni. **RISPARMIO ENERGETICO:** il dispositivo evita il formarsi di incrostazioni nei tubi e nei condotti. Maggiore senso di benessere durante la doccia.

Pelle morbida e pulita. Aumento della durata degli elettrodomestici e delle caldaie. **RISPARMIO ECONOMICO:** riduzione dell'uso di saponi, ammorbidenti e prodotti chimici. Costi di manutenzione ridotti. Funzionamento completamente automatico. Occorre preoccuparsi solo di aggiungere il sale nell'addolcitore.

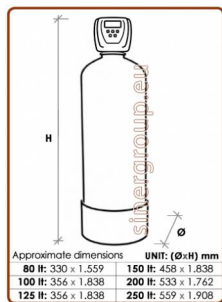
#### Aumento di sodio (per acqua da bere)

La maggior parte del sodio consumato viene assunto con gli alimenti, specialmente quelli ottenuti con lavorazione industriale. Il sale è un ottimo conservante e pertanto si utilizza come additivo per i prodotti lavorati. L'assunzione di sodio con l'acqua che beviamo è relativamente bassa rispetto a quella che viene assunta con gli alimenti. Tutti gli addolcitori per produrre acqua addolcita attraverso lo scambio ionico nelle resine, producono nell'acqua addolcita in uscita ioni di sodio. Il limite di sodio consigliato per l'acqua destinata al consumo umano è pari a 200 ppm litro. A seconda della concentrazione di sodio e della durezza dell'acqua, è possibile che l'acqua presenti una concentrazione di sodio superiore a quella consigliata. Nei casi in cui ciò si verifichi o nel caso sia necessario seguire un'alimentazione a basso contenuto di sale, si consiglia di installare un dispositivo ad osmosi inversa domestica per l'acqua da bere.

#### Caratteristiche tecniche valvola:

- Portata: 2,0 m3/h.
- Rigenerazione: Up-flow (controcorrente)
- Connessioni: IN-OUT 3/4"M.
- Linea di scarico: raccordo portagomma 1/2" M. con tubo fornito da 2mt. a 4mt.
- Filetto attacco bombola: 2.5"(8)NPSM-0
- Diametro connessione tubo distributore di fondo: 1,05"(27mm.)
- Pressione di lavoro (min-max): 1,5~6bar (21,75~87,02psi)
- Temperatura di lavoro con acqua (°C): 5~50
- Diametro bombole utilizzabili: 6"~18"
- Troppo pieno: raccordo portagomma 3/8"

## Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS125CI 1-1/4" (Rig. Volume-tempo) da 80 a 250 lt. resina



### Varianti

Codice	Descrizione
15000211-080	Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS125CI 1-1/4" (Rig. Volume-tempo) 80 lt. resina
15000211-100	Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS125CI 1-1/4" (Rig. Volume-tempo) 100 lt. resina
15000211-125	Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS125CI 1-1/4" (Rig. Volume-tempo) 125 lt. resina
15000211-150	Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS125CI 1-1/4" (Rig. Volume-tempo) 150 lt. resina
15000211-200	Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS125CI 1-1/4" (Rig. Volume-tempo) 200 lt. resina
15000211-250	Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS125CI 1-1/4" (Rig. Volume-tempo) 250 lt. resina

Addolcitore acqua doppio corpo con valvola elettronica automatica Clack WS125CI 1-1/4", indicato per impianti residenziali, professionali e B2B dove è richiesta una maggiore portata istantanea rispetto ai modelli con valvola da 1".

Il sistema è progettato per la riduzione della durezza dell'acqua e per limitare la formazione di incrostazioni di calcare su tubazioni, caldaie, scambiatori, rubinetterie, elettrodomestici e apparecchiature collegate alla rete idrica.

La valvola Clack WS125CI 1-1/4" elettronica con rigenerazione Volume-tempo misura il consumo dell'acqua e del sale per ogni rigenerazione. Il corpo valvola è realizzato in materiale plastico Noryl, listato NSF. La programmazione è semplice, con inserimento orario, inserimento giorno della settimana, ora di rigenerazione, normalmente alle ore 02.00 di notte, numero dei giorni tra le rigenerazioni e durezza in entrata.

Il sistema è completo di presa alimentatore 12/230V – 50Hz, spina europea e regolatore durezza in uscita. È consigliata una durezza in uscita intorno ai 15°F, tuttavia la regolazione più frequentemente utilizzata non è inferiore ai 5°F. Allentando la vite di regolazione si permette di ridurre all'uscita la miscelazione con acqua grezza. Per miscelare uno specifico valore di durezza in uscita, regolare la vite e testare l'acqua. Ripetere la procedura fino a quando non viene raggiunto il valore di durezza desiderato. Per verificare la durezza in entrata e in uscita dal dispositivo, consigliamo di acquistare il cod. 13000001 Titrant Kit durezza totale (1°F) reagente unico 15 cc.

La quantità disponibile indicata sul sito è normalmente pari a zero, in quanto i sistemi vengono assemblati al momento dell'ordine con componenti di ultima generazione, in base alla configurazione richiesta. Questo consente una maggiore flessibilità di fornitura e un aggiornamento costante della componentistica impiegata. Su richiesta, le bombole possono essere fornite anche con personalizzazione grafica mediante applicazione del logo del cliente.

Gli addolcitori vengono forniti senza sale; si consiglia l'utilizzo di sale in pastiglie.

Nei sistemi doppio corpo, per esigenze di trasporto, le bombole vengono fornite già caricate fino alla versione da 40 litri. I nostri tecnici restano a disposizione per supportare un assemblaggio rapido e professionale, con un tempo indicativo di circa 15 minuti.

Da acquistare con ogni addolcitore

- 1x 15010302 Clack WS1CI / WS1TC / WS1TTCI / WS15TTCI By-pass valvola
- 1x 02002006-03 Contenitore big 10" blue IN-OUT 1-1/2" filetti ottone - pulsante rilascio pressione con

chiave e staffa

- 2x 04014001-05 Ioncore cartucce big Polipropilene avvolto 10" - 50 micron
- 1x 13000001 Titrant Kit durezza totale (1°F) reagente unico 15 cc
- Gli addolcitori vengono forniti senza sale; è consigliato l'utilizzo di sale in pastiglie
- Nel doppio corpo le bombole vengono fornite piene fino alla versione da 40 lt.

Il dispositivo viene fornito programmato con una durezza in entrata di 40°F, una durezza in uscita di 0°F e una rigenerazione di sicurezza ogni 7 giorni. La valvola bypass, se ordinata, isola l'apparecchio dal sistema idrico per consentire l'utilizzo di acqua non trattata. La manutenzione di routine o l'assistenza possono anche richiedere che il sistema sia messo in bypass.

Caratteristiche principali

- Programmazione semplice e intuitiva
- Microprocessore allo stato solido con impostazioni dal pannello frontale
- Grande display LCD
- 48 ore di backup dell'alimentazione interna
- Tempo reale del giorno espresso in ore e minuti
- Volume residuo di acqua addolcita
- Visualizzazione delle fasi di rigenerazione e tempo residuo del ciclo
- Veloce e facile configurazione della capacità, ora e giorno di rigenerazione
- La programmazione impostata rimane in memoria e non va persa in caso di interruzioni di corrente
- Rigenerazione elettronica passo-passo
- Rigenerazione manuale, ritardata o immediata
- Allarme mancanza sale
- Valvola Clack WS125CI 1-1/4" indicata per impianti con maggiore richiesta di portata istantanea
- Funzionamento automatico Volume-tempo
- Corpo valvola in Noryl
- Attacchi ingresso/uscita acqua 1-1/4"
- Soluzione adatta a installatori, rivenditori, assemblatori e clienti B2B che richiedono sistemi configurabili

Benefici e vantaggi

Riduzione della durezza dell'acqua, che è causa di incrostazioni.

Risparmio energetico: il dispositivo evita il formarsi di incrostazioni nei tubi e nei condotti.

Maggiore senso di benessere durante la doccia.

Pelle morbida e pulita.

Aumento della durata degli elettrodomestici e delle caldaie.

Risparmio economico: riduzione dell'uso di saponi, ammorbidenti e prodotti chimici.

Costi di manutenzione ridotti.

Funzionamento completamente automatico.

Occorre preoccuparsi solo di aggiungere il sale nell'addolcitore.

Aumento di sodio per acqua da bere

La maggior parte del sodio consumato viene assunto con gli alimenti, specialmente quelli ottenuti con lavorazione industriale. Il sale è un ottimo conservante e pertanto si utilizza come additivo per i prodotti lavorati. L'assunzione di sodio con l'acqua che beviamo è relativamente bassa rispetto a quella che viene assunta con gli alimenti.

Tutti gli addolcitori per produrre acqua addolcita attraverso lo scambio ionico nelle resine producono nell'acqua addolcita in uscita ioni di sodio. Il limite di sodio consigliato per l'acqua destinata al consumo umano è pari a 200 ppm litro. A seconda della concentrazione di sodio e della durezza dell'acqua, è possibile che l'acqua presenti una concentrazione di sodio superiore a quella consigliata.

Nei casi in cui ciò si verifichi o nel caso sia necessario seguire un'alimentazione a basso contenuto di sale, si consiglia di installare un dispositivo ad osmosi inversa domestica per l'acqua da bere.

Caratteristiche tecniche generali

- Pressione min.: 1,4 bar
- Pressione max.: 8,6 bar
- Temperatura min.: 4°C
- Temperatura max.: 43°C

- Ingresso/Uscita acqua 1-1/4"
- Scarico: raccordo portagomma con 2 mt. di tubo
- Troppo pieno: raccordo portagomma 3/8"
- Alimentazione: 12/230V – 50Hz
- Rigenerazione: Volume-tempo
- Utilizzo consigliato: residenziale, professionale, B2B, impianti con portata istantanea elevata

#### Dimensioni

- Dimensioni ØxA 80 Lt.: 330 x 1.559 mm
- Tino sale 200 Lt.: 585x104 mm - contenuto sale 232 Lt.
- Dimensioni ØxA 100 Lt.: 356 x 1.838 mm
- Tino sale 200 Lt.: 585x104 mm - contenuto sale 232 Lt.
- Dimensioni ØxA 125 Lt.: 356 x 1.838 mm
- Tino sale 200 Lt.: 585x104 mm - contenuto sale 232 Lt.
- Dimensioni ØxA 150 Lt.: 458 x 1.838 mm
- Tino sale 350 Lt.: - (ØxH) 740x1275mm - contenuto sale 210 Lt.
- Dimensioni ØxA 200 Lt.: 533 x 1.762 mm
- Tino sale 350 Lt.: - (ØxH) 740x1275mm - contenuto sale 210 Lt.
- Dimensioni ØxA 250 Lt.: 559 x 1.908 mm
- Tino sale 350 Lt.: - (ØxH) 740x1275mm - contenuto sale 210 Lt.

#### Specifiche del modello 15000211-080 80 Lt. resina

Adatto indicativamente per 8/12 persone. In ambito B2B la scelta del modello deve considerare anche la portata istantanea richiesta dall'impianto, oltre al numero di persone servite.

- Capacità di interscambio: 400°F x m3
- Consumo sale a rigenerazione: 10,40 kg/sale
- Consumo acqua a rigenerazione: 560 Lt.
- Quantità acqua trattata per rigenerazione:
- 30°F: 13,33 m3
- 35°F: 11,42 m3
- 40°F: 10,00 m3
- 45°F: 8,88 m3
- 50°F: 8,00 m3
- 60°F: 6,66 m3
- Portata max.: 2,63 m3/h
- Nel doppio blocco le bombole vengono fornite piene fino alla versione da 40 Lt.

#### Specifiche del modello 15000211-100 100 Lt. resina

Adatto indicativamente per 10/15 persone. In ambito B2B la scelta del modello deve considerare anche la portata istantanea richiesta dall'impianto, oltre al numero di persone servite.

- Capacità di interscambio: 500°F x m3
- Consumo sale a rigenerazione: 13,00 kg/sale
- Consumo acqua a rigenerazione: 700 Lt.
- Quantità acqua trattata per rigenerazione:
- 30°F: 16,66 m3
- 35°F: 14,28 m3
- 40°F: 12,50 m3
- 45°F: 11,11 m3
- 50°F: 10,00 m3
- 60°F: 8,33 m3
- Portata max.: 3,31 m3/h
- Nel doppio blocco le bombole vengono fornite piene fino alla versione da 40 Lt.

Specifiche del modello 15000211-125 125 lt. resina

Adatto indicativamente per 15/20 persone. In ambito B2B la scelta del modello deve considerare anche la portata istantanea richiesta dall'impianto, oltre al numero di persone servite.

- Capacità di interscambio: 625°F x m3
- Consumo sale a rigenerazione: 16,25 kg/sale
- Consumo acqua a rigenerazione: 875 lt.
- Quantità acqua trattata per rigenerazione:
- 30°F: 20,83 m3
- 35°F: 17,85 m3
- 40°F: 15,63 m3
- 45°F: 13,88 m3
- 50°F: 12,50 m3
- 60°F: 10,42 m3
- Portata max.: 3,31 m3/h
- Nel doppio blocco le bombole vengono fornite piene fino alla versione da 40 lt.

Specifiche del modello 15000211-150 150 lt. resina

Adatto indicativamente per 20/25 persone. In ambito B2B la scelta del modello deve considerare anche la portata istantanea richiesta dall'impianto, oltre al numero di persone servite.

- Capacità di interscambio: 750°F x m3
- Consumo sale a rigenerazione: 19,50 kg/sale
- Consumo acqua a rigenerazione: 1.050 lt.
- Quantità acqua trattata per rigenerazione:
- 30°F: 25,00 m3
- 35°F: 21,42 m3
- 40°F: 18,75 m3
- 45°F: 16,66 m3
- 50°F: 15,00 m3
- 60°F: 12,50 m3
- Portata max.: 4,25 m3/h
- Nel doppio blocco le bombole vengono fornite piene fino alla versione da 40 lt.

Specifiche del modello 15000211-200 200 lt. resina

Adatto indicativamente per 25/35 persone. In ambito B2B la scelta del modello deve considerare anche la portata istantanea richiesta dall'impianto, oltre al numero di persone servite.

- Capacità di interscambio: 1.000°F x m3
- Consumo sale a rigenerazione: 26,00 kg/sale
- Consumo acqua a rigenerazione: 1.400 lt.
- Quantità acqua trattata per rigenerazione:
- 30°F: 33,33 m3
- 35°F: 28,57 m3
- 40°F: 25,00 m3
- 45°F: 22,22 m3
- 50°F: 20,00 m3
- 60°F: 16,66 m3
- Portata max.: 5,18 m3/h
- Nel doppio blocco le bombole vengono fornite piene fino alla versione da 40 lt.

Specifiche del modello 15000211-250 250 lt. resina

Adatto indicativamente per 35/45 persone. In ambito B2B la scelta del modello deve considerare anche la portata istantanea richiesta dall'impianto, oltre al numero di persone servite. Per utilizzi professionali, comunità, laboratori, impianti tecnici, attività ricettive o utenze con prelievi contemporanei, la portata istantanea può essere il criterio di scelta principale.

- Capacità di interscambio: 1.250°F x m3
- Consumo sale a rigenerazione: 32,50 kg/sale

- Consumo acqua a rigenerazione: 1.750 lt.
- Quantità acqua trattata per rigenerazione:
- 30°F: 41,66 m3
- 35°F: 35,71 m3
- 40°F: 31,25 m3
- 45°F: 27,77 m3
- 50°F: 25,00 m3
- 60°F: 20,83 m3
- Portata max. calcolata: circa 6,78 m3/h
- Portata massima subordinata alla configurazione idraulica, alla pressione disponibile, al diametro delle tubazioni, alla bombola utilizzata e alle condizioni reali di installazione
- Nel doppio blocco le bombole vengono fornite piene fino alla versione da 40 lt.

Codice: 15000212

**Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS15CI 1-1/2" (Rig. tempo) da 100 a 450 lt. resina**



**Varianti**

Codice	Descrizione
15000212-100	Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS15CI 1-1/2" (Rig. tempo) 100 lt. resina

Codice: 15000213

**Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS2CI 2" (Rig. tempo) da 100 a 500 lt. resina**



**Varianti**

Codice	Descrizione
15000213-100	Addolcitore acqua doppio corpo Clack WS2CI 2" (Rig. tempo) 100 lt. resina

