

## AUTOMATIC SOFTENERS TIMER CONTROL

Addolcitori automatici con comando temporizzato della rigenerazione per piccole-medie portate e capacità di ciclo. Tutti i materiali di costruzione sono atossici ed idonei per acqua potabile.

*Bombola* in vetroresina (resina poliestere rinforzata con fibra di vetro), *resina* a scambio ionico specifica per uso alimentare e ad elevata capacità di scambio, *serbatoio* per la preparazione della salamoia in materiale plastico antiurto, *automatismo* integrale con valvola a 5 fasi (controlavaggio, aspirazione salamoia e lavaggio lento, risciacquo, reintegro serbatoio salamoia, esercizio) con visualizzazione delle funzioni, completa di programmatore temporizzato (timer 24-h e disco settimanale) per il comando automatico della rigenerazione all'ora e nel giorno programmati; attacchi in bronzo con gruppo miscelatore per la regolazione della durezza residua.

Naturalmente, come tutti gli addolcitori NOBEL, sono predisposti per l'applicazione del dispositivo CL90, per la rigenerazione autodisinfectante.

Sono pertanto perfettamente in regola con le prescrizioni normative relative al trattamento acque potabili (DM 443/90).

### Funzionamento semiautomatico

Mediante la semplice pressione di un pulsante ed indipendentemente dalle programmazioni effettuate, in qualsiasi momento è possibile avviare manualmente la rigenerazione, con completamento automatico della stessa e ritorno in fase di esercizio.

*Automatic softeners with timer control, for low-middle flow rates and cycles. All materials are non-toxic and suitable for drinkable water; Vessel in fiberglass reinforced polyester resin, exchange ionic resins for softening, with high exchange capacity and specific for drinkable water, brine tank in shock-resistant plastic material, fully automatic control valve 5-cycles working (backwash-brine draw and purge-rinse-brine refill-service) with visual function, equipped with timer programmer (24-hours and 7-days weekly timer) for the automatic start of regeneration at the preset hour(s) and day(s); bronze connections with blending valve to set the desired residual hardness.*

*The softeners, as well as all NOBEL softeners, can be equipped with patented device CL90, for self-sterilizing regeneration.*

*(They meet the required standard for drinking water treatment).*

### Semi-automatic working

*Auxiliary "push-button" regeneration start out of the pre-set automatic workings. Regeneration will be automatically completed backing on "service".*



### Valvola di by-pass

Da collegare direttamente all'addolcitore.

### By-pass valve

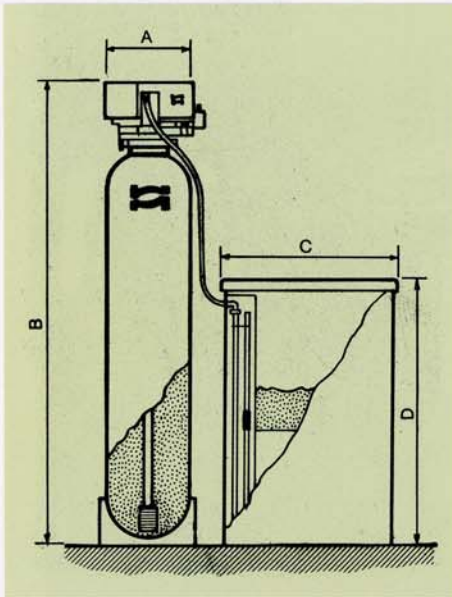
To be connected directed to the automatic control-valve.



Sistema Qualità Certificato - Certified Quality System

UNI EN ISO 9002

**NOBEL**



Dimensioni <i>Dimensions (cm)</i>					
MOD.	A	B	C	D	lt.*
AS 60	180	970	450	670	100
AS 90	185	1110	450	670	100
AS 150	200	1330	450	670	100
AS 210	250	1335	450	670	150
AS 300	255	1580	530	800	150
AS 450	330	1585	530	800	150
AS 600	360	1860	530	800	150
AS 450/A2	330	1585	530	800	150
AS 600/A2	360	1860	530	800	150
AS 800/A2	410	1880	530	1050	200

\* capacità serbatoio salamoia / brine tank capacity

pressione esercizio / working pressure: 1,5 ÷ 8,0 bar (150 ÷ 800 kPa)

temperatura esercizio / working temperature: 5 ÷ 40°C (41 ÷ 104°C)

alimentazione elettrica / power supply: 220V 50Hz 10W

funzionamento / Working tension: 12V 50Hz con trasformatore incorporato  
with built-in transformer

Caratteristiche tecniche <i>Technical Data</i>					
MOD.	portata flow max m <sup>3</sup> /h	ciclo cycle m <sup>3</sup> x °Fr.	resine resins lt.	sale per ciclo salt for cycle Kg.	attacchi connections
AS 60	1,2	60	10	1,50	1"
AS 90	1,6	90	15	2,25	1"
AS 150	2,4	150	25	3,75	1"
AS 210	2,8	210	35	5,25	1"
AS 300	3,2	300	50	7,50	1"
AS 450	3,5	450	75	11,25	1"
AS 600	3,7	600	100	15,00	1"
AS 450/A2	4,1	450	75	11,25	1"
AS 600/A2	4,5	600	100	15,00	1"
AS 800/A2	4,5	800	130	19,50	1"

A2 = valvola in versione maggiorata  
A2 = high flow valve

Perdite di carico in bar e KPa alle varie portate espresse in % della portata max di riferimento.

Pressure drops in bar and KPa at the different flow rates which are expressed in % of the max flow rate of reference.

Caratteristiche e dimensioni non vincolanti.

Not binding sizes and data.

