

Addolcitori automatici in versione compatta con comando automatico della rigenerazione. La bombola contenente le resine ed il serbatoio salamoia sono contenuti in un solo apparecchio.

Per piccole portate e capacità di ciclo realizzano una soluzione elegante e di minimo ingombro per l'addolcimento dell'acqua di un appartamento o di una villetta.

Tutti i materiali di costruzione sono atossici ed idonei per acqua potabile. *Bombola* in vetroresina (resina poliestere rinforzata con fibra di vetro), *resine* a scambio ionico di tipo specifico per uso alimentare e ad elevata capacità di scambio, *cabina-serbatoio salamoia* in materiale plastico anti-urto, 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 per il comando automatico della rigenerazione.

Gli apparecchi della serie AC sono disponibili nelle seguenti versioni:

- AC/T:** comando automatico temporizzato con programmatore elettronico computerizzato a micro-processori.
- AC/SV:** comando automatico tempo-volume (programmatore elettronico computerizzato a micro-processori), con rigenerazione programmabile dopo il passaggio di una determinata quantità di acqua ed all'ora prefissata.

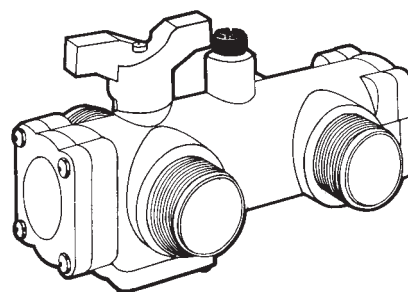
### Funzionamento semi-automatico

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

*Vessel containing resins and brine tank are assembled in a compact unit system. These softeners, for low rates and cycles, are an elegant and small-sized solution to soften water for flats or small buildings. All materials are non-toxic and suitable for drinkable water. Vessel in fiber-glass reinforced polyester resin, exchange ionic resin for softening with high exchange capacity and specific for drinkable water, cabin-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 programmer for the automatic start of regeneration.*

AC softeners are available as follows:

- AC/T:** automatic timer control by computerized electronic programmer.
- AC/SV:** automatic time-volume control by computerized electronic programmer allowing to set the regeneration after a preset quantity of treated water and the pre-set time of day.



### Semiautomatic workings

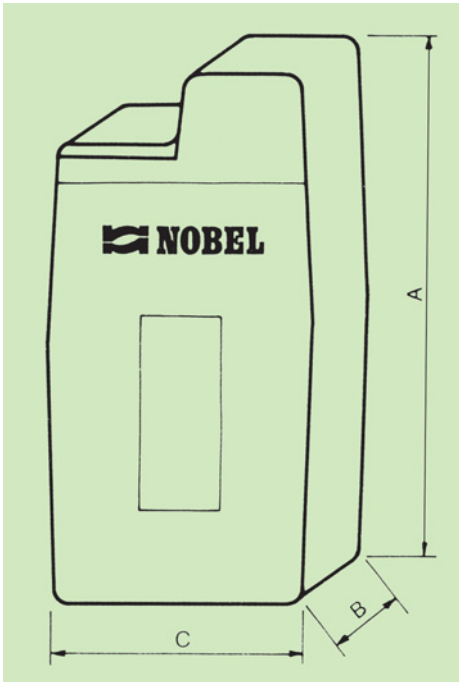
Auxiliary "push-button" regeneration start, out of the pre-set automatic workings. Regeneration will be automatically completed, backing on "service".

### Valvola by-pass

Da collegare direttamente all'addolcitore, completa di valvola di by-pass, valvola di non-ritorno, valvola di miscela per la regolazione della durezza residua, valvola di sovralimentazione per l'apertura automatica del by-pass in caso di eccessive perdite di carico, con successiva chiusura automatica.

### By-pass valve

To be directly connected to the automatic control-valve, provided with: by-pass valve, blending valve to set the desired residual hardness, check valve, device to compensate pressure drops automatically opening the by-pass valve, with following closing.


**Dimensioni (mm) e pesi    Dimensions (mm) & weight**

Modello	A	B	C	Kg (*)
AC 90	1000	300	450	35
AC 150	1150	300	450	47

(\*) peso alla spedizione /shipping weight

pressione esercizio - *working pressure*: 2,0 ÷ 6,0 bar (200 ÷ 600 kPa)  
 temperatura esercizio - *working temperature*: 5 ÷ 40°C (41 ÷ 104° F)  
 alimentazione elettrica - *power supply*: 220V 50Hz 10W  
 funzionamento: 12V 50Hz con trasformatore incorporato  
*working tension*: 12 V 50Hz with built-in transformer

**Caratteristiche tecniche    Technical Data**

Modello	portata <i>flow max</i> m <sup>3</sup> /h	ciclo <i>cycle</i> m <sup>3</sup> x °Fr.	resine <i>resins</i> lt.	sale per ciclo <i>salt for cycle</i> Kg.	attacchi <i>connections</i>
AC 90	1,8	90	15	2,25	1"
AC 150	2,4	150	25	3,75	1"

Gli addolcitori utilizzati per il trattamento di acqua potabile devono essere integrati con il dispositivo brevettato CL 90, per l'automatizzata disinfezione delle resine durante ogni rigenerazione (D.M. 443/90). Gli addolcitori NOBEL serie AC, tutte le versioni, sono conformi alle disposizioni del Decreto.

*CL, NOBEL automatic patented device to self-sterilize the softeners during each regeneration should be provided, according to the Italian regulation for treatment of drinking water (D.M. 443/90).*

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.*

