

# ADDOLCITORI

automatici serie "SAR"

AUTOMATIC WATER  
SOFTENERS  
"SAR" SERIES

**SELMAR**  
Sistemi per la depurazione dell'acqua

Systems for water purification

## TECHNICAL DATA

Model	Litres of resin	Flow rate l/h normal - max	Consumption Kg. of NaCl 100%	Exchange cycle M3/F°
SAR T/8/C* SAR V/8/C*	8	800 - 1200	1,2	40
SAR T/10/C* SAR V/10/C*	10	1000 - 1500	1,6	55
SAR T/18/C* SAR V/18/C*	18	1200 - 1800	2,7	90
SAR T/28/C* SAR V/28/C*	28	1400 - 2100	4,2	140
SAR T/50/DC** SAR V/50/DC**	50	2800 - 3200	8,4	280

### Electrical & hydraulic specifications

Power supply ..... 220 Volt 50 Hz  
Fittings in - out ..... 1" Gas F. Brass

### Dimensions

SAR T - SAR V / from 8 to 10 / C\* .... 500 l x 670 h x 320 p  
SAR T - SAR V / from 18 to 50 / C\*.... 500 l x 1140 h x 320 p

**SAR T** Addolcitori con valvola a tempo - Type time controller

**SAR V** Addolcitori con valvola a volume - Type volumetric

\*Disponibile a richiesta anche doppio corpo (../DC)

\*On request available with double body (../DC)

\*\*Disponibile solo doppio corpo

\*\*Available only with double body

### Accessori in dotazione Standard features

— Produttore di cloro  
Chlor - maker

### Accessori in opzione Available options

— Valvola di By-Pass  
By-pass valve



# ADDOLCITORI

automatici serie "SAR"

AUTOMATIC WATER  
SOFTENERS  
"SAR" SERIES

## Il Problema

L'acqua potabile che alimenta le nostre abitazioni, nella maggioranza dei casi, contiene un'alta percentuale di sali di calcio e magnesio che ne determinano la "durezza". I sali di calcio e magnesio, soprattutto nell'acqua calda, precipitano depositandosi all'interno dei tubi dell'impianto idrico, negli elettrodomestici, nelle serpentine degli impianti di riscaldamento ecc. dando luogo a fenomeni negativi quali: otturazione delle condutture, incrostazione, surriscaldamento delle serpentine e delle resistenze elettriche. Ciò determina minore rendimento termico degli impianti (causato dall'effetto isolante del calcare) e maggiore consumo di energia elettrica e di detersivi.

## La soluzione

Installare un addolcitore automatico a scambio ionico serie "SAR" all'ingresso dell'impianto idrico della casa, a protezione degli impianti domestici, e per un ottimale ed economico utilizzo dell'elemento fondamentale della vita: l'acqua.

## Come funziona

Gli ioni calcio e magnesio, contenuti nell'acqua, vengono assorbiti da particolari resine di cui è dotato l'impianto, e cedono ioni sodio che non danno problemi di durezza.

**Impianto domestico per il trattamento di acque potabili, conforme al Decreto del Ministero della Salute N° 443 del 21.12.1990**

## The Problem

*Drinkable water that feeds our houses, in the majority of the cases, contains high percentage of calcium and magnesium salts that determines the hardness.*

*The salts of calcium and magnesium, above all in the hot water, throw down depositing inside the pipes of the water plant, in the electrical household appliances, the coils of the systems of heating etc giving place to phenomena negatives which: clogging of the ducts, incrustation, overheating of the coils and the electrical resistances. That determines minor thermal efficiency of the systems (caused by the insulating effect of the limestone) and greater consumption of electric power and detergents.*

## The solution

*To install an automatic water softener with ionic exchange "SAR" Series, to protection of the domestic systems, and for an optimal and economic use of the fundamental element of the life: the water.*

## How it works

*The ions of calcium and magnesium, contained in the water, are absorbed from particular resins of which the softener is equipped, and they give up sodium ions that don't give hardness problems.*

I dati tecnici indicati potranno subire variazioni senza preavviso.  
*Technical data may change without notice.*

COMPANY  
WITH QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
ISO 9002

COMPANY WITH  
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT  
SYSTEM CERTIFIED BY DNV  
ISO 14001

  
TECHNOLOGIES

Via Oberdan, 119/A - 91025 Marsala  
Tel. +39 0923 721408 - Fax +39 0923 999515  
[www.selmar.it](http://www.selmar.it) [selmar@selmar.it](mailto:selmar@selmar.it)

