

SISTEMA RE

Impianti a resine scambiatrici di ioni Ion exchanger resin plants



Gruppo AD – Impianti di addolcimento automatici
AD Group – Automatic softening plants



ESPRESSIONE DELLA TECNOLOGIA PIU' AVANZATA APPLICATA ALL'ACQUA

TECNOLOGIA Gli impianti di addolcimento automatici del gruppo AD eliminano la durezza dell'acqua causata dalla presenza degli ioni di calcio e magnesio tramite un processo di scambio ionico. L'acqua "dura" percola attraverso una colonna contenente una resina scambiatrice di cationi in forma sodica; essa trattiene gli ioni di calcio e magnesio e libera ioni di sodio. Quando tutta la capacità di scambio della resina è stata sfruttata, la colonna viene rigenerata mediante salamoia.

TECHNOLOGY The AD group - automatic softening systems remove the water hardness caused by calcium and magnesium ions by using an ion exchange process. Hard water flows through a column filled with a cation exchanger resin which retains calcium and magnesium ions and releases sodium ions. When all the exchanging capacity of the resin is used up, the column is regenerated by using a brine flow.

MODELLI

Serie T: rigenerazione automatica a tempo

Serie V: rigenerazione automatica a volume

CARATTERISTICHE

Pressione di esercizio: 2-5 bar
 Temperatura: 4-40 °C
 Alimentazione: 220 V-50Hz

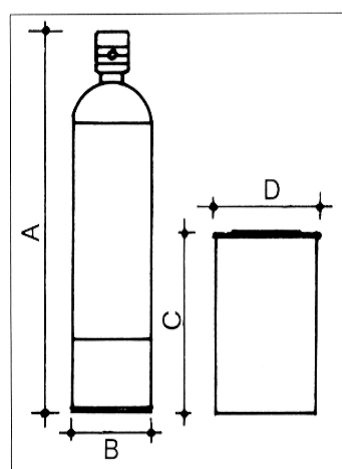
MODELS

T series: automatic time regeneration

V series: automatic volumetric regeneration

FEATURES

Working pressure: 2-5 bar
 Temperature: 4-40 °C
 Power: 220 V-50Hz



CARATTERISTICHE TECNICHE – TECHNICAL FEATURES

Modello Model	Resina Resin lt.	Ciclica media Average cyclic capacity m ³ /°F	Q m ³ /h	Attacchi Connect. Ø	Cons. sale per rigenerazione Salt consumption for regeneration kg	A mm	B mm	C mm	D mm	Vasca salamoia Brine tank lt.
15	10	60	0,5	¾"	1,6	1100	200	650	400	80
39	22	132	2,5	¾"	3,2	1140	260	650	470	100
51	34	204	2,5	¾"	5	1350	260	650	470	100
77	48	288	4	¾"	7,2	1230	330	650	470	100
104	68	408	4,2	¾"	10,2	1590	330	1000	530	200
130	80	480	5	1"	12,8	1590	330	1000	530	200
150	100	600	5	1"	15	1950	360	1000	530	200
188	130	780	6	1"	21	1950	410	1100	600	300
280	160	960	9	1" ½	25,6	2050	510	930	800	450
306	200	1200	12	1" ½	30	2100	510	1000	1050	800
454	300	1800	14	1" ½	48	2100	610	1200	1050	800
738	400	2400	18	2"	60	2100	760	1150	1250	1200
739	500	3000	22	2"	80	2100	760	1150	1250	1200

CONFORMITA'

Marcatura CE

IN CONFORMITY

with CE prescriptions

La IDROCONSULT S.r.l. si riserva il diritto di modificare le caratteristiche dei suoi prodotti senza preavviso.

IDROCONSULT reserves itself the right to modify the features of its products without notice.

Sede – Stabilimento

Via Lidice, 4

40016 – SAN GIORGIO DI PIANO – BO – ITALY

Tel. +39 –051-862350

Fax. +39-051-6646137

Web: www.idroconsult.com

E-mail: info@idroconsult.com

