

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL DATA

SERIE 2CA • 2CA SERIES

Modello Model	Capacità ciclica Cyclic rated output (gr. CaCO ₃)	Portata max. Delivery rate max. (lt/h)	Rigeneranti HCl 33% NaOH 30% Regenerants HCl 33% NaOH 30% (kg)		Volume resine cationica anionica Resin volume cationic anionic (lt)		Dimensioni l x p x a Dimensions l x d x h (cm)
			HCl 33%	NaOH 30%	cationic	anionic	
2CA/30	960	900	6	8	25	30	700 x400 x1200
2CA/50	1.600	1.400	12	13	45	50	700 x400 x1700
2CA/75	2.400	2.100	17	20	65	75	750 x400 x1700
2CA/100	3.200	3.000	23	27	90	100	800 x450 x2000
2CA/150	4.800	4.000	34	40	135	150	950 x500 x2000
2CA/200	6.400	6.000	50	60	175	200	1050 x500 x2100
2CA/360	11.520	10.000	75	92	300	360	1550 x900 x2200
2CA/550	17.600	15.000	110	140	400	550	1700 x1050x2200

Purezza dell'acqua prodotta:
superiore a 200.000 ohm/cm
con acqua a salinità non supe-
riore a 350 ppm.

IDROTECNICA produce anche
impianti di maggiore capacità
di quelle elencate.

Purity of produced water: hig-
her than 200.000 ohm/cm for
water whose salt content does
not exceed 350 ppm.

IDROTECNICA produces devices
of higher capacity than those
listed.

IDROTECNICA
Water Purification Systems

Via Santuario N.S. Guardia 26/F/R
16162 Genova (Italy)
tel ++39 010 711651
fax ++39 010 711659
sales@idrotecnica.com
www.idrotecnica.com

Demineralizzatori acqua automatici a due colonne

Automatic dual-column water demineralizers

Serie 2CA



IDROTECNICA

SERIE 2CA 2CA SERIES

I demineralizzatori d'acqua Modello 2CA sono costituiti da due colonne a letti separati l'una contenente una resina cationica e l'altra una resina anionica ad alta capacità di scambio. A differenza di altri impianti molto complessi, i demineralizzatori 2CA sono costruiti in modo semplice e funzionale con componenti lungamente sperimentati, di sicura affidabilità, di lunga durata e di ridottissima manutenzione. Tutti i componenti sono in materiale antiacido. Le resine a scambio ionico sono contenute in colonne in vinilestere resistenti alla pressione dell'acqua. Un misuratore elettronico di conducibilità, dotato di segnale di allarme tarabile, assicura il costante controllo della qualità dell'acqua trattata e indica quando procedere alla rigenerazione delle resine. A richiesta, i demineralizzatori possono essere equipaggiati di blocco automatico dell'erogazione, o di invio allo scarico, dell'acqua di purezza insufficiente.

The Model 2CA water demineralizers consist of two separate packed-bed columns one containing a cationic, the other an anionic exchange resin with high ion exchange capacity. Unlike other very complicated units, the Model 2CA demineralizers are built to be simple, functional and reliable with tested, long-lasting components needing minimal maintenance. All components are made of acid-resistant materials. The ion exchange resins are packed in vinyl ester columns resistant to water pressure. An electronic conductivity meter, equipped with a variable threshold alarm, ensures constant control of the quality of the treated water, and indicates when resin regeneration needs to be performed. On request, the demineralizers may be equipped with a device to automatically stop delivery, or start discharge, of the water of insufficient purity.

CAMPI DI APPLICAZIONE APPLICATION FIELDS

- Alimentari
- Cosmetica
- Chimica
- Vetraria
- Galvanica
- Laboratori ricerca e analisi
- Ospedale

- Feed
- Cosmetics
- Chemistry
- Glass industry
- Galvanization
- Laboratory
- Hospital



Modello 2CA/750 SUPER

LE RIGENERAZIONI DELLE RESINE RESIN REGENERATION

La rigenerazione delle resine si avvia semplicemente premendo un pulsante, ed avviene in modo completamente automatico. A richiesta la rigenerazione può essere avviata automaticamente quando la purezza dell'acqua scende al di sotto di un valore prefissato.

Ogni demineralizzatore è corredato di due contenitori in plastica per i rigeneranti da cui questi sono estratti automaticamente una volta che i contenitori siano posizionati a terra. In caso di mancanza di corrente la rigenerazione può essere eseguita manualmente. Idrotecnica esegue per Voi senza alcun onere l'analisi dell'acqua da trattare per determinare la capacità dei demineralizzatori più adatti alle Vostre esigenze.

Resin regeneration is initiated by simply pressing a button, and occurs in fully automated fashion. On request, regeneration starts automatically when water purity falls below a preset value.

All demineralizers are equipped with two plastic containers for the regenerants. Regenerants are automatically withdrawn from the containers once they are placed on the floor. In case of power failure, resin regeneration may be performed manually. Idrotecnica shall analyze the water you have to treat free of charge to determine the demineralizer capacity that best suits your needs.