



## Specifiche Tecniche

Modello	Serie 3	
Portata massima del prodotto	L/h	50
Capacità @ 10 °df limite 20 µS/cm	Litri	450
Capacità @ 1 °df limite 20 µS/cm	Litri	4500
Conducibilità dell'acqua demineralizzata prodotta	µS/cm	0.1- 20
Temperatura massima d'esercizio	°C	50°C
Pressione massima alimentazione	Bar	0
Alimentazione elettrica	Volt	230 V
Raccordo di alimentazione	Pollici	¾"
Dimensioni H x l x p	cm	60x10x10

## Il demineralizzatore d'acqua per le necessità giornaliere di laboratorio

### Acqua demineralizzata direttamente dal rubinetto

Il sistema d'acqua demineralizzata SERIE 3 produce istantaneamente acqua demineralizzata, direttamente dal rubinetto dell'acqua potabile. È particolarmente adatto alle applicazioni di chimica generale, alla produzione di tamponi e di reagenti, alimentazione di autoclavi e strumenti analitici, batterie da trazione.

### Utilizzazione semplice

La cartuccia di demineralizzazione è stata concepita in modo da poter essere sostituita in pochi secondi.

Il sistema Serie 3 è stato sviluppato per la richiesta giornaliera di circa 10 litri di acqua Demi, la cartuccia contiene resine a scambio ionico rigenerabili illimitatamente presso i nostri laboratori.

### La Cartuccia di purificazione

trattiene la totalità dei sali disciolti, l'acido carbonico, ed il silicato. Con una conducibilità iniziale (ca. 60% della capacità totale della cartuccia) tra 0.1 e 1 µS/cm. Il rimanente 40% ha una conducibilità in esaurimento crescente da 1 a 20 µS/cm. L'acqua prodotta è di grado Laboratorio Tipo III (Norme ASTM).

### Monitoraggio della qualità

Un conduttivimetro analogico visualizza costantemente e istantaneamente la qualità dell'acqua prodotta con valori da 0 a 50 µS/cm. Il monitor vi segnala il momento in cui bisogna intervenire per sostituire la cartuccia. L'acqua viene prodotta al momento dell'utilizzo, decade la necessità di stoccaggio. La cartuccia esaurita viene rigenerata inviandola per posta al nostro laboratorio di Magliaso. Per ottenere una produzione continua consigliamo l'acquisto di una seconda cartuccia da usare quando la prima viene inviata per la rigenerazione.

### Installazione facile

Il sistema Serie 3 viene installato a parete con due viti, si collega il tubo di alimentazione di 1,5 metri di lunghezza ad un rubinetto dell'acqua potabile con raccordo a vite da ¾" (simile a quello utilizzato in giardino o della lavatrice), si inserisce la presa elettrica ad una presa di corrente da 230 v. L'acqua demineralizzata prodotta si preleva immediatamente dal tubo di prelievo superiore aprendo il rubinetto di alimentazione. E regolando alla portata massima consentita (50 L/h), ATTENZIONE: una portata maggiore esaurisce velocemente la cartuccia.

### Grado di durezza dell'acqua potabile di alcuni comuni del Canton Ticino (°df)

Agno 9°	Biasca 7°	Bellinzona 9°	Cadempino 5°	Chiasso 18°
Genestrerio 26°	Grancia 26°	Ligornetto 32°	Locarno 8°	Lugano 9°
Mendrisio 24°	Manno 12°	Novazzano 21°	Morbio Inf. 24°	Noranco 27°
Paradiso 13°	Riva S. Vitale 27°	Rivera 9°	Savosa 16°	Stabio 29°
Sigirino 6°	Tenero 3°	Taverne 5°	Vacallo 24°	Vezia 9°

❶ Dividere la capacità della cartuccia con la durezza dell'acqua per ottenere la capacità totale

### Informazioni per l'ordine

Descrizione	codice
Serie 3 completo di cartuccia e tubo con raccordo a vite ¾"	AND0003
Accessori	
Cartuccia di riserva	ANC0003