



# AQ RO S21 - S01 - S02 - S03 SECON

## Impianti a Osmosi Inversa da parete serie SECON

L'impianto ad osmosi inversa è ad oggi l'apparecchiatura più avanzata nell'ambito del trattamento dell'acqua destinata ad un uso sia domestico che industriale. L'osmosi inversa è un processo che, attraverso l'uso di speciali membrane semipermeabili, permette di rimuovere, mediante separazione, gli elementi disciolti nell'acqua, siano essi di origine organica che inorganica. L'acqua così trattata viene depurata reiettando elementi a volte nocivi quali Pesticidi clorurati, Trialometani, Batteri e Virus.

Impianti ad osmosi inversa a basso consumo energetico (Low Energy) serie SECON  
Reiezione salina membrane: 99,2% - pressione di esercizio: 9 - 12 bar

### REQUISITI FONDAMENTALI

- Pannello di supporto in materiale composito
- Quadro di comando certificato
- Pressure vessels in vetroresina
- Membrane osmotiche ad alta produttività specifica
- Pompa ad alta prevalenza
- Batteria di prefiltrazione da 1-5 µm
- Sistema per il ricircolo del concentrato



### REQUISITI TECNICI AMBIENTALI

- Pressione di alimentazione min/max: 2 ÷ 5 bar
- Tensione di alimentazione: 230 Vac / 50 Hz
- Temperatura di esercizio min/max: 5 ÷ 30 °C
- SDI < 3

### ACCESSORI

- Conduttivimetro completo di sonda di conducibilità 0 - 50 µS
- Flussimetro permeato
- Serbatoio di accumulo acqua osmotizzata
- Sonde di livello
- Stazione di dosaggio prodotto antiscalante
- Prodotti disincrostanti
- Prodotti per lavaggio e conservazione delle membrane



Al fine di adeguare il dimensionamento degli impianti alle reali necessità di impiego e poter garantire i dati prestazionali delle apparecchiature, contattare il nostro ufficio tecnico per la definizione dei pretrattamenti e l'analisi dei parametri chimici dell'acqua da trattare.

DATI TECNICI	Permeato a 15 °C l/h	Permeato a 25 °C l/h	Recovery %	Moduli N°	Potenza installata kW
AQ RO S21 SECON	40	50	25 - 50	1	0,37
AQ RO S01 SECON	90	120	50 - 75	1	0,37
AQ RO S02 SECON	160	200	50 - 75	2	0,37
AQ RO S03 SECON	230	300	50 - 75	3	0,55

AQASOFT si riserva il diritto di apportare variazioni a quanto sopra senza darne esplicita menzione. Le foto ed i disegni in questo catalogo non sono impegnativi.