

# OSMOWATER

100 - 200 - 300



**PRIN-TECH**  
CLEANING TECHNOLOGY

## IMPIANTO DI OSMOSI INVERSA REVERSE OSMOSIS SYSTEM



**OW** rappresenta l'innovativo impianto basato sull'osmosi inversa per il trattamento delle acque utilizzate nei processi di stampa.

**OW** è realizzato in acciaio e acciaio inox AISI 304 in diverse dimensioni: 100-200-300, a seconda delle esigenze del cliente.

È destinato agli stampatori che, con problemi di stabilità d'acqua, desiderano avere una standardizzazione della stessa. **OW** viene allacciato direttamente alla rete idrica, è dotato di una vasca d'accumulo da 100-200-300 lt. e di una pompa di rilancio per andare ad alimentare il refrigeratore della macchina da stampa. Viene eseguita una pre-filtrazione meccanica e chimica per eliminare il cloro e le particelle sospese presenti nell'acqua; le membrane messe in serie abbattano i valori di durezza e conducibilità. Infine, per riequilibrare questi valori con le necessità dello stampatore, all'acqua filtrata viene aggiunta e miscelata acqua prelevata direttamente dalla rete, oppure mediante un'apposita pompa vengono dosati i sali necessari. **OW**, nelle sue due diverse versioni, può produrre da 40 a 160 litri d'acqua/h.

CARATTERISTICHE

- Prefiltrazione meccanica e a carbone attivo
- Membrane per il trattamento di acqua di rete
- Una pompa di dosaggio dei Sali o reintegro con acqua di rete
- Conduttivimetro per controllare la conducibilità dell'acqua regolabile da 0 a 999  $\mu$ S
- Sistema di spegnimento automatico in assenza di acqua nel circuito
- Un rubinetto di prelievo dell'acqua trattata
- Gruppo di rilancio per l'alimentazione del refrigeratore
- Elettronica PLC
- Colonnina luminosa con suono acustico che avvisa l'operatore di cambiare il fustino dei Sali.

OPTIONALS

- **OW** può essere realizzato anche per gestire il nostro impianto d'umidificazione EVO AIR
- Dosatore proporzionale
- Ventilatori
- Installazione

**RIMANI IN CONTATTO!**  
Visita il nostro sito web  
per le ultime news dal mondo Prin-Tech

**STAY UPDATED!**  
Visit our web site  
for the last Prin-Tech news!

[WWW.PRIN-TECH.IT](http://WWW.PRIN-TECH.IT)



**Together to print over**

# OSMOWATER

100 - 200 - 300



## IMPIANTO DI OSMOSI INVERSA REVERSE OSMOSIS SYSTEM



**OW** is the innovative equipment based on reverse osmosis for the treatment of water used in printing processes.

**OW** is made in steel and in stainless steel AISI 304 in different sizes: 100-200-300, depending on the customer requirements.

It is intended for printers who have problems with water stability and wish to have water standardisation. The **OW** is connected directly to the water supply and is equipped with a 100-200-300 litre storage tank and a booster pump to feed the printing machine chiller. Mechanical and chemical pre-filtration is carried out to eliminate chlorine and suspended particles in the water; membranes placed in series reduce hardness and conductivity values. Finally, to rebalance these values, water taken directly from the main supply is added and mixed to the filtered water or, in the other case, the necessary salts are dosed using a special pump. **OW** in its two different versions can produce from 40 to 160 litres of water/hour.

### FEATURES

- Mechanical and activated carbon pre-filtration
- Membranes for water supply treatment
- Pump for dosing salts or reintegration with water supply
- Conductivity meter to control the conductivity of the water, adjustable from 0 to 999  $\mu$ S
- Automatic switch-off system when there is no water in the circuit
- Tap to take samples of treated water
- Booster unit to supply the chiller
- PLC electronics
- Light column with acoustic sound to warn the operator to change the salt drum.

### OPTIONALS

- OW** can also be made to manage our EVO AIR humidification system
- Proportional dosing unit
- Fans
- Installation

### SPECIFICHE TECNICHE - TECHNICAL SPECIFICATION

OSMOWATER	OW100	OW200	OW300
Capacità vasca Tank capacity	100 lt.	200 lt.	300 lt.
Produttività Acqua Variabile Productivity Variable Water	Standard 40 lt/h	Standard 80 lt/h	Standard 160 lt/h
Lunghezza Length	1220 mm	1220 mm	1220 mm
Larghezza Width	900 mm	900 mm	900 mm
Altezza Height	1125 mm	1125 mm	1125 mm
Peso Weight	90 kg	95 kg	100 kg
Energia Power	220 V	220 V	220 V