

Reverse Osmosis



WALO
PROFESSIONAL

Reverse Osmosis

WALO
PROFESSIONAL

REVERSE OSMOSIS WALO

In caso di scarsa produzione di acqua permeata dovuta all'intasamento o mal funzionamento dell'apparato osmosi, basta premere il pulsante **BY-PASS** posto sul cruscotto e automaticamente la lavastoviglie verrà approvvigionata con acqua di rete.

Particolare attenzione è stata dedicata al **VESSEL** costruito in acciaio inox 304: al suo interno è presente un sistema che previene l'effetto telescopico della membrana dovuto alle alte pressioni generate dal progressivo intasamento della stessa. Grazie al vano frontale ispezionabile la sostituzione della membrana avviene con assoluta semplicità senza rimuovere l'apparecchiatura dal suo alloggiamento.

Ogni macchina è dotata di un **FILTRO** in grado di trattenere eventuali sostanze e impurità dannose per le membrane.

Le osmosi WALO Professional, destinate al trattamento dell'acqua, sono in grado di modificarne le caratteristiche organolettiche e chimiche oltre a ridurre notevolmente il contenuto salino. Le macchine sono appositamente realizzate per servire lavastoviglie e lavabicchieri con dispositivo break tank e pompa di risciacquo oppure con boiler alimentato a pressione di rete.

L'apparecchiatura si divide in tre vani tecnici ben distinti (vano idraulico funzionale, vano ispezione frontale, cruscotto e componenti elettrici) per ridurre ed agevolare gli interventi di manutenzione ordinaria rivolti alla sostituzione delle membrane, al cambio filtro e all'ispezione della parte elettrica/elettronica.

Automatic Cleaning System (ACS)

L'osmosi dispone di un **sistema indipendente di apertura e chiusura del permeato e concentrato** gestito elettronicamente. Questo dispositivo consente di ottenere una produzione di **solo permeato senza scarico di concentrato**, terminata la produzione di permeato il contenuto di sali accumulato viene espulso, aprendo il passaggio del concentrato e chiudendo a sua volta quello del permeato. Il sistema appena descritto ha un duplice vantaggio:

- **Necessita di portate all'ingresso notevolmente ridotte**
- **Preserva il deterioramento delle membrane grazie al lavaggio delle stesse alla fine di ogni ciclo.**



Reverse Osmosis



CARATTERISTICHE TECNICHE	COLIBRÌ				ALBATROS	
	C150P	C150A	C300P	C300A	A150P	A300P
Produzione lt/h a 15°C	150	150	300	300	150	300
N° membrane	1	1	2	2	1	2
Serbatoio	1 vaso d'espansione da 5,5 lt a 3 bar	-	2 vasi d'espansione da 5,5 lt a 3 bar	-	8 lt con pompa di sovrappressione 2,5 bar	8 lt con pompa di sovrappressione 2,5 bar
Pulizia membrane	-	-	-	-	A.C.S.	A.C.S.
Dimensioni (mm)	250x560x525	200x560x590	320x560x590	200x560x590	240x550x510	310x550x590
Peso (Kg)	35	30	45	40	40	50
Livello sonoro ((db (A))	< 60	< 60	< 60	< 60	< 70	< 70
CARATTERISTICHE ACQUA DI ALIMENTAZIONE						
Tipologia acqua	Potabile	Potabile	Potabile	Potabile	Potabile	Potabile
Temperatura minima (°C)	5	5	5	5	5	5
Temperatura massima (°C)	45	45	45	45	45	45
Portata minima (lt/h)	350	350	600	600	350	350
CARATTERISTICHE ELETTRICHE						
Tipologia di alimentazione	Monofase+Terra	Monofase+Terra	Monofase+Terra	Monofase+Terra	Monofase+Terra	Monofase+Terra
Tensione nominale (V)	230	230	230	230	230	230
Frequenza (Hz)	50	50	50	50	50	50
Potenza massima (W)	186	186	560	560	426	800

- Pressione di alimentazione da 1 a 5 bar
- Filtri di serie

WALO
PROFESSIONAL

via Pontebbana 9 - 33098 Valvasone - PN - Italy
Tel +39 0434.85440 Fax +39 0434.85390
www.walo.it info@walo.it