

# OASIS 300 UV apparecchi ad osmosi inversa



## APPLICAZIONI

Eliminazione del contenuto di sali ed inquinanti presenti nell'acqua.

**Usi domestici:** affinamento dell'acqua potabile, eliminazione di impurità, cloro, cloro derivati, pesticidi, insetticidi, anticrittogamici, metalli pesanti, microrganismi, forte riduzione della salinità.

**Usi tecnici:** in tutti i processi in cui sia previsto l'impiego di acqua demineralizzata, produzione di acqua potabile da pozzi o fonti con valori nei limiti delle condizioni di esercizio.

**Manutenzione:** sostituzione cartucce in filo avvolto e carbone attivo ogni 3 mesi. Lavaggio della membrana osmotica ogni 2 mesi e sostituzione ogni 5 anni. Sostituzione postfiltro con carbone attivo 1 volta l'anno. Lavaggio e disinfezione del polmone e dell'intero apparecchio ogni 6 mesi, sostituzione lampada UV dopo 7000 ore di lavoro o 1 volta all'anno.

## CONDIZIONI D'ESERCIZIO

Massima pressione	_____	7 BAR
Minima pressione	_____	2,5 BAR
Massima temperatura	_____	25° C
Aspetto acqua	_____	trasparente
Massima durezza totale	_____	35 °F (350 ppm CaCO <sub>3</sub> )
Massimo contenuto Ferro	_____	≤ 0,2 ppm
Massimo contenuto Manganese	_____	≤ 0,05 ppm
Cloro libero	_____	assente
Materia organica	_____	assente
Massima salinità totale	_____	1.500 ppm

apparecchi ad osmosi inversa	membrana osmotica	serbatoio accumulo litri	mm				*litri/giorno
			A	B	C	D	
Oasis 300 UV	TFC 75 GPD	19	455	370	390	270	284

## \* produzione media acqua CONDIZIONI DI PROVA

Massima pressione	_____	4 bar
Massima temperatura	_____	25° C
pH	_____	8
Massima salinità totale	_____	500 ppm

## CARATTERISTICHE

Materiali atossici.

**Prefiltro:** contenitore in polipropilene rinforzato; cartucce: filtrazione meccanica in filo avvolto filtrazione 5 mcr; trattamento anti-cloro in carbone attivo granulare.

**Membrana osmotica:** Filmtec 1812 - 75 gpd

**Serbatoio di accumulo:** acciaio al carbonio stampato verniciato con polmone in gomma butilica alimentare.

**Postfiltro:** carbone attivo granulare.

**Debatterizzatore:** lampada ultravioletta, corpo acciaio inox AISI 304 lucidato.

**Funzionamento elettrico:** 220 V 50 Hz.

**Assorbimento elettrico:** 6 Watt.

**Tubi e raccordi kit collegamento ad innesto rapido:** polietilene.

**Rubinetti dedicati:** ottone CW 614 N cromato

Gli apparecchi sono forniti di serie con:

By-pass, valvola lavaggio membrana, regolatore di flusso del permeato; sistema di miscelazione per la regolazione della salinità residua, valvola di non-ritorno.

## RICAMBI

Prefiltro Cartuccia meccanica in filo avvolto. FA 10 BX - 5 mcr

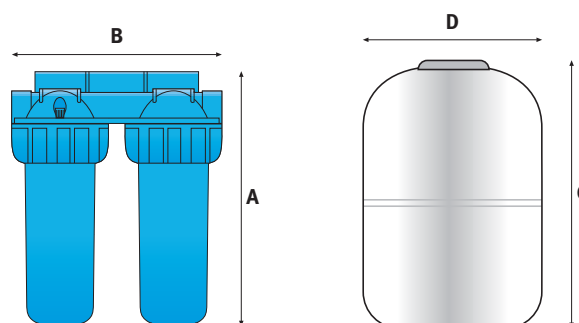
Postfiltro in carbone attivo granulare

Membrana osmotica

Prefiltro Cartuccia anti-cloro in carbone attivo. LA 10 BX

Guaina di protezione al quarzo

Lampada UV



# apparecchi ad osmosi inversa **OASIS CAB 300** **OASIS SZ 1440**

apparecchi conformi al D.M. 443/90



## APPLICAZIONI

Eliminazione del contenuto di sali ed inquinanti presenti nell'acqua.

**Usi domestici:** affinamento dell'acqua potabile, eliminazione di impurità, cloro, cloroderivati, pesticidi, insetticidi, anticrittogamici, metalli pesanti, microrganismi.

**Usi tecnici:** in tutti i processi in cui sia previsto l'impiego di acqua demineralizzata, produzione di acqua potabile da pozzi o fonti con valori nei limiti delle condizioni di esercizio.

**Manutenzione:** sostituzione dei prefiltri ogni sei mesi circa. Sostituzione delle membrane osmotiche ogni 5 anni circa.

Lavaggio e disinfezione periodici della membrana del serbatoio di accumulo.

## CONDIZIONI D'ESERCIZIO

Pressione operativa _____	2,5 BAR - Oasis CAB 300 9-10 BAR - Oasis SZ 1440
Capacità produzione permeato _____	5 litri/h - Oasis CAB 300 60 litri/h - Oasis SZ 1400
Riduzione salina _____	93%
Alimentazione _____	230V - 50Hz
Dimensioni in cm _____	10x39x43
Dimensioni Serbatoio in cm _____	Ø 30x40

## CARATTERISTICHE OASIS 300 - 300/P\* - con accumulo

Materiali atossici.

**Prefiltro:** in-line sediment filter e in-line carbon filter 2"x10".

**Involucro:** alluminio.

**Membrana osmotica:** 1 FILMTEC TW30 1812 - 100 gpd.

**Post Filtrazione:** in-line carbon filter 2"x10"

**Debatterizzatore:** a raggi UV - 4W.

**Dotazioni:** serbatoio 12 litri, kit miscelazione per la regolazione della salinità in uscita, kit installazione completo di raccordi, tubi di collegamento, rubinetto standard Long Reach.

\* con pompa booster

## CARATTERISTICHE OASIS SZ 1440 - a produzione diretta

Materiali atossici.

**Prefiltro:** in-line sediment filter e in-line carbon filter 2,5"x11".

**Involucro:** alluminio.

**Membrana osmotica:** 2 FILMTEC TW30 1812 - 100 gpd.

**Dotazioni:** kit miscelazione per la regolazione della salinità in uscita, kit installazione completo di raccordi, tubi di collegamento, rubinetto standard Long Reach.



modello	dimensioni mm			l/h
	h	l	p	
OASIS CAB 300 con accumulo	100	430	390	5
OASIS SZ 1440 a produzione diretta	100	430	390	60