



S.I.T.A. srl Società Italiana Trattamento Acque



**Sterilizzatori  
d'acqua a raggi  
ultravioletti  
nuovi modelli  
UV405BA  
UV412BA  
UV450BA**

**Ultra-violet  
water sterilizers  
new models  
UV405BA  
UV412BA  
UV450BA**

**Sterilisateurs  
d'eau à rayons  
ultraviolets  
nouveaux modèles  
UV405BA  
UV412BA  
UV450BA**



# Sterilizzatori d'acqua a raggi ultravioletti nuova serie BA

## Ultra-violet water sterilizers new series BA

## Sterilisateurs d'eau a rayons ultraviolets nouvelle série BA

I raggi ultravioletti rappresentano, ad oggi, il miglior agente disinfettante per acque destinate al consumo umano. Grazie al principio fisico su cui si basa il loro potere germicida, essi agiscono solo laddove c'è bisogno, senza alterare nessuna caratteristica dell'acqua trattata, in pieno rispetto delle più esigenti richieste di tutela ambientale. La luce UV-C emessa da speciali lampade a vapori di mercurio ( $\lambda=254\text{nm}$ ) è letale per qualsiasi microorganismo, per questo motivo l'acqua trattata da uno sterilizzatore UV risulta batteriologicamente pura, senza nessun pericolo di sovradosaggio. Con lo scopo di offrire all'utenza una gamma di prodotti sempre più vasta e competitiva, la S.I.T.A. ha immesso sul mercato una nuova serie di sterilizzatori chiamata **BA**. Questi apparecchi sono caratterizzati da un ottimo rapporto qualità/prezzo, infatti le interessanti caratteristiche tecniche (elevata qualità di lavorazione, materiali utilizzati di prima scelta, dimensioni ridotte, semplicità e praticità d'installazione, quadro elettrico di controllo e comando munito di segnale d'allarme visivo in caso di anomalia) sono accompagnate da un costo decisamente competitivo.

The ultraviolet rays are, today, the best disinfecting agent for the water destined to human consumption. Thanks to the physical principle on which their germicidal power is based, they operate only where there is need, without changing any characteristic of the treated water, in the full respect of the most exacting requests of environmental protection.

The UV-C light emitted by special mercury fumes lamps ( $\lambda=254\text{nm}$ ) is lethal for micro-organisms, therefore the water treated by a UV-sterilizer results to be bacteriologically pure, without any danger of over-dosing. In order to offer to users a very wide and competitive range of products, S.I.T.A. has introduced on the market a new series of sterilizers called **BA**. These equipments are characterized by a very good relation quality/price, in fact the interesting technical features (high quality of production, first choice used materials, small dimensions, simpleness and practicalness of installation, electrical control panel provided with visual alarm in case of anomaly) are supported by a decidedly competitive cost.

Les rayons ultraviolets représentent jusqu'aujourd'hui, le meilleur agent désinfectant pour les eaux destinées à la consommation humaine. Grâce au principe physique sur lequel leur pouvoir germicide est fondé, ils agissent seulement où il faut, sans altérer aucune caractéristique de l'eau traitée, dans le plein respect des demandes de protection du milieu. La lumière UV-C émise par de spéciaux lampes aux vapeurs de mercure ( $\lambda=254\text{nm}$ ) est mortelle pour tous les microorganismes, pour cela l'eau traitée par un stérilisateur UV résulte bactériologiquement pure, sans aucun danger de surdosage.

Dans le but d'offrir aux usagers une gamme de produits toujours plus vaste et compétitive, la S.I.T.A. a introduit sur le marché une nouvelle série de stérilisateurs appelée **BA**. Ces appareils sont caractérisés par un excellent rapport qualité/prix, en effet les intéressantes caractéristiques techniques (haute qualité d'exécution, matériel utilisé de premier choix, dimensions petites, simplicité et facilité d'installation, panneau électrique de contrôle muni d'alarme visuel en cas d'anomalie) sont accompagnées d'un coût décidément compétitif.

#### ACCESSORI DI SERIE:

- Contatore
- LED bicolore: verde funzionamento, rosso anomalia

#### STANDARD ACCESSORIES

- Hour-meter
- Two colors-led: green: working, red: anomaly

#### ACCESSOIRES DE SERIE

- Compte-heures
- Led bicolore: vert: fonctionnement; rouge: anomalie

MODELLO	PATTERN	MODELE		UV405BA	UV412BA	UV450BA
Alimentazione elettrica	Electrical alimentation	Alimentation électrique			230V - 50Hz	
Consumo elettrico	Electrical absorption	Absorption électrique	Wh	30	40	80
Numero lampade	Number of lamps	Nombre des lampes		1	1	2
Irraggiamento	Irradiation	Irradiation			> 30.000 $\mu\text{Ws}/\text{cm}^2$	
Portata max	Flow rate max.	Débit max	l/min	19	45	75
Raccordi idraulici	Connections	Raccords		3/4"	1"	1"
Pressione max.	Pressure max.	Pression max.	bar		9	
Temperatura consigliata	Recommended temperature	Température conseillée	°C+		2 - 40	
Materiale costruzione	Material	Matériel		AISI 304 (AISI 316L su richiesta, on request, sur demande)		
Interasse IN-OUT	Centre distance IN-OUT	Entraxe IN-OUT	mm	430	810	0
Peso alla spedizione	Weight at shipment	Poids à l'expédition	kg	3	5	9
Volume alla spedizione	Volume at shipment	Volume à l'expédition	m <sup>3</sup>	0,02	0,04	0,1