

La serie SBT è pensata e progettata esclusivamente per il trattamento dei liquidi con un basso valore di trasmittanza UV. Grazie all'utilizzo di lampade a bassa e media pressione abbiamo ottimizzato il numero di lampade per ogni impianto. Tutti i modelli sono dotati di pulizia delle guaine automatica ed eventualmente possono anche essere abbinati ad un sistema di pulizia chimica. Il quadro con pannello touch screen è ideato per una completa integrazione al PLC principale dell'impianto di trattamento. Il sensore di irraggiamento garantisce sempre il perfetto controllo del livello di disinfezione.

*The a SBT Series is designed specifically for low UVT transmittance values. Thanks to high quality low and medium pressure lamps we have optimized the number of lamps in each UV reactor. All the models have an automatic cleaning system of the quartzes and eventually also a chemical cleaning of the reactor. The touch screen control panel is ideal for a complete integration with the main PLC of the water treatment. The UV sensor guarantee always a perfect UV disinfection control.*



## APPLICAZIONI

## APPLICATIONS



ACQUE DI SCARICO  
WASTE WATER



SOLUZIONI ZUCCHERINE  
LIQUID SUGAR SOLUTION



SBT3135

Serie SBT	SBT series	SBT 1101	SBT 2101	SBT 3106	SBT 4101	SBT 3115	SBT 3125	SBT 3135
Portata max (m <sup>3</sup> /h)*	Max. flow rate (m <sup>3</sup> /h)*	1,9	6,8	9,3	17,7	24,6	40,7	56
Range UVT	UVT Range	35-65%-1cm						
Lampade	Lamps	1	1	1	1	1	1	1
Vita lampada	Lamp life	9000	14000	10000	16000	10000		
Regolazione potenza lampada	Lamp power regulation	✗	✗	✓ (50 - 100%)				
Materiale collettore	Manifold material	SS 316L						
Raccordi idraulici	IN-OUT connections	1"	DN 50	2 1/2"	DN 65	DN 80	DN 80	DN 80
Pressione massima	Max. pressure	10bar						
Sistema di pulizia automatica	Auto Wiper	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Sistema di pulizia chimico	Chemical cleaning system	✗	OPT					
Quadro elettrico	Electrical Panel	LCD <sup>2</sup>	RACK LCD <sup>2</sup>	TC				
Alimentazione elettrica	Electrical supply	230 Vac 1PH+N+E: 277Vac 1PH+N+E						
Assorbimento elettrico (W ± 2%)	Power consumption (W ± 2%)	88	220	660	440	1660	2770	3880

\*acqua di scarico media qualità - medium quality waste water

QUADRO ELETTRICO	ELECTRICAL PANEL	LCD <sup>2</sup> /RACK LCD <sup>2</sup>	TC
Grado protezione	Protection degree	IP 54	IP 54
Display LCD <sup>2</sup> (controllo a microprocessore)	LCD <sup>2</sup> Display (microprocessor control)	✓	✗
SITA Touch-Screen (65000 colori)	SITA Touch-Screen (65000 colours)	✗	✓
Display multilingua	Multi language display	✗	✓
Contaore (sistema e vita lampade)	Hour meters (system and lamp life)	✓	✓
Led rosso di anomalia	Red led of anomaly	✓	✗
Relè Allarme Contatto Pulito NA/NC	Alarm relay Free Contact NO / NC	✓	✗
Ouput digitali	Digital outputs	✗	✓
Relè Allarme Uscita 230 V NA / NC – 2A max	Alarm relay 230 V NO / NC outlet – 2 A max	✓	✓
Display controllo irraggiamento/temperatura	Display of Irradiation /temperature control	✓	✓
Remote on/off	Remote on/off	✓	✓
Uscita 4/20 mA	4/20 mA output	Optional	✓
ON/OFF timer	Timer ON/OFF	✓	✓
Datalog – Eventi	Datalog – Events	✗	✓
CAN, Ethernet, USB, Seriale (Modbus, TCP/IP, CANopen)	CAN, Ethernet, USB, Seriale (Modbus, TCP/IP, CANopen)	✗	✓
Accesso remoto tramite App o Web Gate	Remote access with App or WebGate	✗	✓
Calcolo della dose UV	UV dose calculation	✗	Optional
Regolazione di potenza lampade	Lamp power regulation	✗	✓
Ingresso flussimetro	Flow meter input	✗	✓
Ingresso sensore UVT	UVT meter input	✗	✓
Duplicazione segnale flusso e UVT	Flow and UVT duplication	✗	Optional



SBT4110

Serie SBT	SBT series	SBT 4104	SBT 4106	SBT 4110	SBT 4116	SBT 4124	SBT 4132	SBT 4140
Portata max (m <sup>3</sup> /h)*	Max. flow rate (m <sup>3</sup> /h)*	79,6	122	207	332	515	690	874
Range UVT	UVT Range	35-65%-1cm						
Lampade	Lamps	4	6	10	16	24	32	40
Vita lampada	Lamp life	16000						
Materiale collettore	Manifold material	SS 316L						
Raccordi idraulici	IN-OUT connections	DN 150	DN 150	DN 200'	DN 250	DN 300	DN 400	DN 400
Pressione massima	Max. pressure	10 bar						
Sistema di pulizia automatica	Auto Wiper	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sistema di pulizia chimico	Chemical cleaning system	OPT						
Quadro elettrico	Electrical Panel	TC						
Alimentazione elettrica	Electrical supply	400 Vac + 3PH+N+E						
Absorbimento elettrico (W ± 2%)	Power consumption (W ± 2%)	1770	2660	4440	7110	10660	14220	17770

\*acqua di scarico media qualità - medium quality waste water