



Lampade UV serie SD

Caratteristiche del sistema

Gli impianti a raggi UV Enki sono in grado di produrre radiazione UV-C con $\lambda = 254$ nm; questa lunghezza d'onda induce l'alterazione di alcuni legami chimici presenti tra i nucleotidi, tanto da cambiare le informazioni contenute e trasmesse dal DNA di ogni organismo vivente presente nell'acqua. Tale modificazione conduce irreversibilmente all'abbattimento batterico. Questo sistema di disinfezione essendo un trattamento fisico e non chimico non altera né il gusto né le caratteristiche dell'acqua, senza alcun pericolo di sovradosaggio. Inoltre non vi è la formazione di sostanze indesiderate nemmeno in caso di sovradosaggio, nel pieno rispetto dell'ambiente.



	SD405 LCD	SD412 LCD	SD440 LCD	SD450 LCD	SD480 LCD	SD550 LCD	SD80/2 LCD
Portata max (l/min)	20	45	60	75	85	100	200
Lampade	1	1	1	2	1	2	2
Assorbimento elettrico (W \pm 2%)	30	40	40	80	80	80	160
Dose UV-C (J/m ²)	300	300	300	300	300	400	400
Durata lampade	9.000 h	9.000 h	9.000 h	9.000 h	9.000 h	9.000 h	9.000 h
Materiale collettore	AISI 304*	AISI 304*	AISI 304*	AISI 304*	AISI 304*	AISI 304*	AISI 304*
Pressione max (bar)	10	10	10	10	10	10	10
Potenza lampade	30 W						
Raccordi idraulici	3/4" M	1" M	1" 1/2 M	1" M	1" 1/2 M	1" 1/2 M	1" 1/2 M
Alimentazione elettrica	230V 50/60Hz	230V 50/60Hz	230V 50/60Hz	230V 50/60Hz	230V 50/60Hz	230V 50/60Hz	230V 50/60Hz
Dimensione controller (mm)	215x215x90	215x215x90	215x215x90	215x215x90	215x215x90	215x215x90	215x215x90

Opzionale versione Plus con display controllo irraggiamento/temperatura e spegnimento per alta temperatura collettore

Collettore	SD405 LCD	SD412 LCD	SD440 LCD	SD450 LCD	SD480 LCD	SD550 LCD	SD80/2 LCD
Materiale	Acciaio Inox AISI 304 *	Acciaio Inox AISI 304 *	Acciaio Inox AISI 304 *	Acciaio Inox AISI 304 *	Acciaio Inox AISI 304 *	Acciaio Inox AISI 304 *	Acciaio Inox AISI 304 *
Raccordi in/out	Filettato 3/4" M	Filettato 1" M	Filettato 1" 1/2 M	Filettato 1" M	Filettato 1" 1/2 M	Filettato 1" 1/2 M	Filettato 1" 1/2 M
Volume totale	1 l	1,8 l	1,8 l	3,6 l	7,9 l	7,6 l	7,6 l
Peso totale	1,5 kg	2,5 kg	2,5 kg	5 kg	6 kg	8 kg	8 kg
Pressione di lavoro max	10 bar g	10 bar g	10 bar g	10 bar g	10 bar g	10 bar g	10 bar g
Grado di protezione	IP 54	IP 55	IP 55	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Direzione del flusso	Dal basso verso l'alto	Dal basso verso l'alto	Dal basso verso l'alto	Entrambe le direzioni	Dal basso verso l'alto	Dal basso verso l'alto	Dal basso verso l'alto

* Opzionale AISI 316 L

ASSOCIATA



ASSOCIAZIONE COSTRUTTORI TRATTAMENTI ACQUE PRIMARIE



FEDERAZIONE DELLE ASSOCIAZIONI NAZIONALI DELL'INDUSTRIA MECCANICA VARIA ED AFFINE





Quadro elettrico	LCD
Grado di protezione	IP 55
Display	✓
Contaore totale	✓
Contaore resettabile	✓
Led rosso di anomalia	✓
Relè allarme contatto pulito NA/NC	✓
Relè allarme uscita 230V NA/NC-2° max	✓
On/Off timer	✓
Contatto remoto On/Off	✓
Display controllo irraggiamento/temperatura	Solo in versione Plus
Spegnimento per alta temperatura collettore	Solo in versione Plus
Contatto 4/20 mA	Solo in versione Plus

Attenzione: questa apparecchiatura necessita di una regolare manutenzione periodica al fine di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua potabile trattata ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarato dal produttore.



ASSOCIATA



ASSOCIAZIONE COSTRUTTORI TRATTAMENTI ACQUE PRIMARIE

FEDERATA



FEDERAZIONE DELLE ASSOCIAZIONI NAZIONALI DELL'INDUSTRIA MECCANICA VARIA ED AFFINE

