

Sterilizzatore a lampada UV- SH 1000

DESCRIZIONE DEL SISTEMA



Dettagli tecnici

- Materiale di costruzione	AISI 304
- Alimentazione elettrica	220V – 50Hz
- Consumo elettrico	38 Wh
- Numero lampade	1
- Portata max.	1000 l/ora
- Raccordi idraulici	1/2" f
- Interasse IN-OUT	395 mm
- Pressione min-max	0,5 – 9 bar
- Irraggiamento	> 30.000 μ Ws/cm ²
- Display indicatore	Si
- Dimensioni collettore	76 x 500 mm

Specifiche tecniche

L'impianto tipo SH 1000 è costituito da un'unica camera di debatterizzazione disposta verticalmente.

Tutte le parti a contatto con il fluido sono realizzate in acciaio inossidabile o in vetro al quarzo.

La camera è attraversata in senso longitudinale da un tubo di protezione in quarzo, all'interno del quale viene alloggiata la lampada germicida della potenza di 38 Watt.

Lo scopo dei quarzi di protezione è isolare termicamente le lampade dal fluido permettendo alle stesse di operare alle condizioni di temperatura ottimali; allo scopo vengono utilizzati tubi in quarzo ultra puro, ottenuti per estrusione.

Le lampade germicide sono del tipo a vapori di mercurio e la luce UV emessa (UV-C $\lambda=254$ nm) è altamente debatterizzante in quanto interagisce, a livello molecolare, con il DNA e l'RNA.

Il profondo disordine bio strutturale indotto da tale radiazione interferisce con lo sviluppo e la capacità di riproduzione di ogni tipo di microorganismo, rendendolo inoffensivo.

La centralina di accensione è dotata di un display programmabile, dove verrà visualizzato lo stato operativo della lampada, la quale va sostituita periodicamente.



Manutenzione necessaria:

ogni 8000 ore di lavoro max. sostituzione della lampada UV e pulizia della guaina al quarzo.

***I dati sono indicativi e non vincolanti. Mendizza si riserva il diritto di apportare modifiche in qualsiasi momento e senza preavviso.**