

**Sterilizzatore a lampada UV- SH 300**

## DESCRIZIONE DEL SISTEMA

**Dettagli tecnici**

- Materiale di costruzione	AISI 304
- Alimentazione elettrica	220V – 50Hz
- Consumo elettrico	12 Wh
- Numero lampade	1
- Portata max.	300 l/ora
- Raccordi idraulici	1/8" f
- Interasse IN-OUT	190 mm
- Pressione min-max	0,5 – 9 bar
- Irraggiamento	> 30.000 $\mu$ Ws/cm <sup>2</sup>
- Led verde funzionamento	Si
- Cavo alimentazione	1200 mm
- Dimensioni collettore	40 x 300 mm
- Dimensioni accenditore	50 x 53 x90 mm

**Specifiche tecniche**

L'impianto tipo SH300 è costituito da un'unica camera di debetterizzazione 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 12 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 biostrutturale indotto da tale radiazione interferisce con lo sviluppo e la capacità di riproduzione di ogni tipo di microorganismo, rendendolo inoffensivo.

Sull'accenditore è presente un led verde indica l'effettiva attività 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.**