

# SH2500

U V S Y S T E M

L'impianto a raggi uv è costituito da una camera di debatterizzazione disposta verticalmente. Tutte le parti a contatto con il fluido sono realizzate in acciaio inossidabile od in vetro di quarzo. La camera è attraversata, in senso longitudinale, da un tubo di protezione in quarzo, all'interno del quale viene alloggiata la lampada germicida.

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, aventi una permeabilità minima del 95% a  $2537 \times 10^{-10} \text{m}$ .

Le lampade germicide sono del tipo a vapori di mercurio, bassa pressione, con picco di emissione principale alla lunghezza d'onda di  $2537 \times 10^{-10} \text{m}$ , l'involucro della lampada è progettato per assorbire il picco di emissione alla lunghezza d'onda di  $1800 \times 10^{-10} \text{m}$ , prevenendo la formazione di ozono dell'aria circostante. Il quadro elettrico di comando è controllato e montato sulla camera di debatterizzazione.

I nostri sistemi sono costruiti artigianalmente secondo le nostre specifiche tecniche, le saldature sono eseguite con sistemi di saldatura robotizzata e tutte le procedure di elettro lucidatura sono controllate e verificate con sofisticati sistemi di video controllo.

Collaudate singolarmente rispettando i riferimenti normativi.

I nostri sistemi in Acciaio AISI 304 possono su richiesta essere costruiti in Acciaio AISI 316.

Il debatterizzatore è alimentato a 230V 50-60Hz.

Il sistema è dotato di un sofisticato sistema di gestione da noi ideato in grado di garantire il corretto funzionamento. Una semplice diagnostica garantisce la facile individuazione di eventuali anomalie.



## DATI TECNICI

ALIMENTAZIONE ELETTRICA	230 VAC 50/60Hz
TEMPERATURA MASSIMA DI ESERCIZIO	35°C
PRESSIONE DI ESERCIZIO	8 Bar
PORTATA ISTANTANEA	2500 l/h
POTENZA ASSORBITA	40 Watt
LAMPAD E	1x38W short
VITA MEDIA DELLA LAMPADA	9000 ore
IRRAGGIAMENTO UV	> 30.000 micwS/cmq
CONTAORE TOTALE	digitale
CONTAORE PARZIALE	digitale con possibilità di reset
UV METER	digitale
LARGHEZZA	130mm
ALTEZZA	945mm
PROFONDITÀ	160mm
CONNESSIONI	1" M

Blugeo Water Innovation S.r.l.

Via Raffaello Sanzio, 10 - 43045 Riccò di Forno (PR) - Italy

Tel. +39.0525.404369 - info@blugeo.com

www.blugeo.com

 **BLUGEO**<sup>®</sup>  
WATER INNOVATION

T E C H N I C