

SH43-63-83

U V S Y S T E M

L'impianto a raggi uv è costituito da una camera di debatterizzazione studiata per le alte portate. Tutte le parti a contatto con il fluido sono realizzate in acciaio inossidabile od in vetro di quarzo. La camera è attraversata 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 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 quadro di comando remoto di gestione da noi progettato.

Una semplice diagnostica interna garantisce la facile individuazione di eventuali anomalie.

DATI TECNICI	SH43	SH63	SH83
TEMPERATURA MAX DI ESERCIZIO	35°C	35°C	35°C
PRESSIONE DI ESERCIZIO	8 bar	8 bar	8 bar
PORTATA ISTANTANEA	9.000 lt/h	13.000 lt/h	18.000 lt/h
POTENZA ASSORBITA	160 Watt	364 Watt	486 Watt
LAMPADE	4x38W	6x38W	8x38W
VITA MEDIA DELLE LAMPADE	9000 ore	9000 ore	9000 ore
IRRAGGIAMENTO UV	> 30.000 micW/cmq	> 30.000 micW/cmq	> 30.000 micW/cmq
MATERIALE CAMERA	Acciaio AISI304	Acciaio AISI304	Acciaio AISI304
CONNESSIONI INGRESSO-USCITA	DN40	DN50	DN50
CONTAORE TOTALE	si	si	si
CONTROLLO DI IRRAGGIAMENTO	optional	optional	optional
CONTROLLO TEMPERATURA	si	si	si
SEGNALAZIONE ANOMALIE	si	si	si
CONTROLLO STATO LAMPADE	si	si	si
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	230Vac 50/60Hz	230Vac 50/60Hz	230Vac 50/60Hz
GRADO DI PROTEZIONE	IP55	IP55	IP55
LARGHEZZA	220 mm	280 mm	280 mm
ALTEZZA	1120 mm	1130 mm	1130 mm
PROFONDITÀ	320 mm	390 mm	390 mm

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**[®]
WATER INNOVATION

T E C H N I C