



DEBATTERIZZATORE Serie UV6

Sistema di disinfezione UV compatto

Il debatterizzatore della **Serie UV6** è progettato per offrire prestazioni eccellenti in un formato compatto, ideale per applicazioni domestiche e professionali. Realizzato con collettori in acciaio inossidabile AISI 304 sottoposti a verniciatura a polvere, garantisce robustezza, massima durabilità e un design moderno e distintivo.

Il cuore del sistema sfrutta l'azione della radiazione ultravioletta UV-C per eliminare in modo sicuro ed ecologico batteri e microrganismi presenti nell'acqua, senza alterarne il sapore o la composizione chimica.

Caratteristiche Principali

- **Trattamento Efficace:** Capacità di trattamento fino a **230 litri/ora**, ideale per punti d'uso e impianti compatti.
- **Componentistica di Qualità:** Equipaggiato con una lampada UV Philips ad alta efficienza e guaina protettiva in quarzo puro.
- **Controllo Semplice:** Ballast elettronico dotato di LED di funzionamento integrato per un monitoraggio visivo immediato dello stato della lampada.
- **Vantaggi del Rivestimento Verde:** La speciale verniciatura a polvere conferisce una protezione avanzata contro l'usura e le contaminazioni ferrose esterne, assicurando prestazioni affidabili anche in ambienti esigenti.

Specifiche Tecniche

Parametro	Dettaglio
Capacità di Trattamento	230 L/h
Attacchi Idraulici	1/4" F
Potenza Lampada	1x6 W (Attacco G5)
Durata Stimata Lampada	8.000 ore
Pressione Massima di Esercizio	5 bar



Parametro	Dettaglio
Range Temperatura Acqua	2 – 40°C
Alimentazione Elettrica	230 V – 50 Hz
Materiale Collettore	Acciaio Inox AISI 304 (verniciato)

Efficienza della Disinfezione UV-C

La trasparenza dell'acqua alla radiazione ultravioletta (con lunghezza d'onda di 254 nm) è fondamentale per garantire una disinfezione ottimale. Di seguito i valori indicativi di trasmittanza richiesti:

- **Acqua demineralizzata:** trasmittanza del 99%
- **Acqua filtrata:** trasmittanza tra il 90% e il 95%
- **Acque di scarico filtrate:** trasmittanza del 60-65%

Certificazioni e Conformità

- Conforme alle normative CE.
- Certificato in conformità al **D.M. 174/2004** (idoneità dei materiali a contatto con acque destinate al consumo umano).