

DEBATTERIZZATORI D'ACQUA serie PURA 405 – 412 – 440 – 450 – 480 – 550



Gli Impianti **UV 405 – 412 – 440 – 450 – 480 – 550** sono apparecchi compatti, di facile installazione e manutenzione, per la debatterizzazione dell'acqua mediante raggi UV-C. I Raggi Ultravioletti rappresentano, ad oggi, il miglior disinfettante per acque destinate al consumo umano. Grazie al principio fisico su cui si basa il loro potere germicida, essi agiscono solo laddove c'è bisogno, senza alterare nessuna caratteristica dell'acqua trattata, in pieno rispetto delle più esigenti richieste di tutela ambientale.

La luce **UV-C** emessa da speciali lampade a vapori di mercurio ($\lambda = 254 \text{ nm}$) è letale per qualsiasi microrganismo, per questo motivo l'acqua trattata da un debatterizzatore UV risulta batteriologicamente pura, senza nessun pericolo di sovradosaggio.

I debatterizzatori **UV 405 – 412 – 440 – 450 – 480 – 550** sono dotati di marcatura **CE** e sono disponibili in Tre versioni: Semplice (**L**), Economica (**E**), e con controllo costante dell'irraggiamento (**N**).

Sistema elettronico di controllo e accensione versione L:

- Alimentatore 220V – 50/Hz
- Led Rosso/Verde (Anomalia/Funzionamento)

Quadro con sistema elettronico di controllo e accensione versione E:

- Segnalazione luminosa di funzionamento/anomalia
- Contaore
- Scheda elettronica accenditore AC220 30-40

Quadro con sistema elettronico di controllo e accensione versione N:

- Display digitale a 2 cifre per il controllo continuo dell'irraggiamento e della temperatura dell'acqua
- Sensori per la lettura costante dell'irraggiamento UV-C e della temperatura dell'acqua
- Allarme visivo e sonoro in caso di elevata temperatura dell'acqua con possibilità di blocco automatico dell'erogazione o di scarico dell'acqua calda
- Allarme visivo e sonoro in caso di anomalia e/o diminuzione dell'irraggiamento al di sotto del valore minimo di taratura con possibilità di blocco automatico dell'erogazione
- Contaore
- Trasformatore 220 Vca - 24 Vca (Optional)
- Elettrovalvola 24 V - 50 Hz N.C. (Optional)
- Kit controllo a distanza via cavo (Optional)



Serie PURA		405	412	440	450	480	550
Alimentazione elettrica		220 V - 50 Hz					
Consumo elettrico	Wh	30	40	40	80	80	80
Numero lampade		1	1	1	2	1	2
Durata lampade	Ore	8.000					
Irraggiamento		> 30000 uWs/cm2					
Portata max.	lt/m.	19	45	60	75	85	100
Raccordi Idraulici		3/4"	1"	1"	1"	1"1/2 M	1"1/2 M
Pressione max.	bar	9	9	9	9	9	9
Temperatura consigliata	°C	2-40	2-40	2-40	2-40	2-40	2-40
Materiale costruzione		AISI 304 (su richiesta AISI 316)					
Dimensione collettore	mm.	524x60	925x60	880x114	950x60 (x2)	880x115	985x115
Interasse IN-OUT	mm.	415	816	764	0	764	767