

Debatterizzatore HYDROSTERIL



La linea HYDROSTERIL sono sistemi di disinfezione dell'acqua a raggi ultravioletti UV-C (debatterizzatori), vengono utilizzati sia per uso residenziale, acquedottistico e industriale.

- **TECNOLOGIA DELL'ULTRAVIOLETTO:** il fluido trattato viene esposto alla luce emessa da particolari lampade germicide ai vapori di mercurio a bassa pressione. La luce emessa da queste lampade è concentrata, nello spettro luminoso di 254Nm ed è in grado di neutralizzare, con appropriati dosaggi, la carica batterica presente nel liquido.
- **COSTRUZIONE:** tutti gli apparecchi sono costituiti da una camera di debatterizzazione cilindrica in acciaio INOX AISI 304L, le lampade sono immerse all'interno della camera nel liquido da trattare e sono separate idraulicamente da apposite guaine di quarzo trasparenti.



- Disinfezione del liquido senza aggiunta di prodotti chimici.
- Non altera le caratteristiche chimico-fisico-organoleptiche del liquido.
- Abbinato ad un sistema di clorazione consente un consumo molto ridotto del prodotto chimico per il solo effetto di copertura post-trattamento.
- Sostituzione delle lampade germicide dopo 8000 ore (annuale).
- Manutenzione semplice (pulizia del tubo di quarzo).
- Portate da 300 l/h a 230 mc/h.

Debatterizzatore HYDROSTERIL

Dati Tecnici

Modello	Lampade potenza	Raccordi	Portata mc/h	Dimensioni		
				L	H	P
TAP	1*11W	1/4" - F	0,3	255	50	50
1S	1*40W	1" - F	2,2	150	930	160
2S	2*40W	1" - F	4,5	245	930	160
4S	4*40W	1" 1/2 - F	9	1100	770	450
6S	6*40W	2" - F	13	1100	840	490
8S	8*40W	DN 50	18	1100	840	490
4L	4*65W	DN 50	18	1800	820	445
6L	6*65W	DN 80	27	1800	840	490
8L	8*65W	DN 80	37	1800	950	530
10L	10*65W	DN 100	49	1850	950	600
12L	12*65W	DN 100	57	1850	1000	600
16L	16*65W	DN 100	75	1850	1200	700
20L*	20*65W	DN 125	98	1850	1200	500
24L*	24*65W	DN 125	114	1850	1700	500
32L*	32*65W	DN 150	150	1850	1900	600
40L*	40*65W	DN 150	196	1900	1900	700
48L*	48*65W	DN 150	230	1900	1900	700

Pressione max: 5,0 bar

Temperatura: +5 / +40° C

Alimentazione: 220 V - 50/60 Hz

*con quadro separato

quote in mm

Per una corretta installazione

- Installare il debatterizzatore con uno spazio di almeno 1 metro sul lato di estrazione lampade.
- Prevedere sempre un sistema di BY-PASS.
- Prevedere l'installazione di sistemi adeguati a prevenire ed eliminare i fenomeni di "colpo d'ariete".
- Installare un filtro di sicurezza per eliminare le sostanze in sospensione presenti nel liquido.

