AQASOFT®
PROGETTO ACQUA

AQ UV 405-412-440 480-550-80/2 SERIE HW

Debatterizzatori UV-C per acqua calda con quadro elettrico completo di controllo di irraggiamento



I debatterizzatori a raggi UV-C sono progettati appositamente per distruggere i microorganismi patogeni presenti nell'acqua. L'azione germicida è svolta dall'emissione di radiazione ultravioletta (UV) emessa da speciali lampade a vapori di mercurio (λ = 254 nm) ed è altamente debatterizzante in quanto interagisce a livello molecolare con il DNA e l'RNA dei microorganismi patogeni, quali virus e batteri, potenzialmente dannosi per la salute umana. Il processo di disinfezione mediante radiazione ultravioletta è altamente affidabile e completamente automatizzato.

CARATTERISTICHE LAMPADA

- Irraggiamento (405÷480): > 30.000 µWs/cm²
- Irraggiamento (550÷80/2):> 40.000 µWs/cm²
- Durata lampada: 9000 ore
- Materiale collettore int/est: acciaio inox lucido AISI 304
- Materiale collettore su richiesta: acciaio inox lucido AISI 316 L
- Pressione massima: 10 bar
- Temperatura massima acqua da trattare: 65°C

CARATTERISTICHE QUADRO ELETTRICO

- Alimentazione elettrica: 230 V - 50/60 Hz
- Grado di protezione: IP55 (a richiesta IP65)
- Temperatura ambiente: +5°C ÷ +45°C
- Cavo alimentazione: 100 cm
- Cavo collegamento: 100 cm
- Display LCD: controllo a microprocessore
- Led rosso/verde: anomalia/funzionamento
- Contaore vita lampada: resettabile
- Misura e allarme di: temperatura* e irraggiamento con valori di soglia impostabili
- Output a richiesta: 4/20 mA per misura valori di temperatura e % irraggiamento
- Relè allarme contatto pulito: NA/NC
- Relè allarme uscita: 230 V NA/NC - 2A max
- Contatto remoto: On/Off impostabile
- Dimensioni: 215x215x90 mm

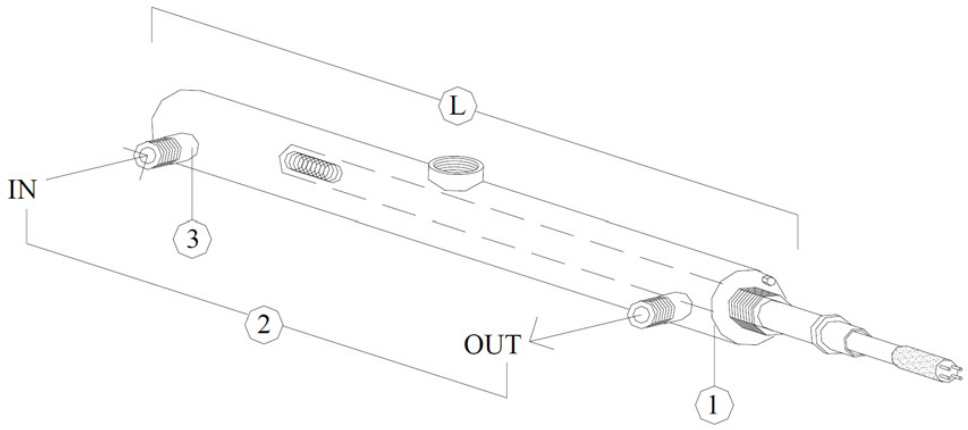
* con spegnimento per alta temperatura

AQASOFT si riserva il diritto di apportare variazioni a quanto sopra senza darne esplicita menzione. Le foto ed i disegni in questa scheda non sono impegnativi.

DATI TECNICI

	Portata max (l/h)	N. lampade UV	Assorbimento elettrico W ± 2%	Irraggiamento µWs/cm²	Durata lampada UV ore
AQ UV 405 HW	900	1	30	30.000	9.000
AQ UV 412 HW	2.000	1	40	30.000	9.000
AQ UV 440 HW	3.000	1	40	30.000	9.000
AQ UV 480 HW	4.000	1	80	30.000	9.000
AQ UV 550 HW	5.000	2	80	40.000	9.000
AQ UV 80/2 HW	9.000	2	160	40.000	9.000

I dati di portata vengono calcolati con T = 20°C e trasmittanza del 99% a 1 cm



DATI TECNICI

	Diametro collettore (1) mm	Interasse IN-OUT (2) mm	Raccordi IN-OUT (3) pollici	Lunghezza collettore (L) mm
AQ UV 405 HW	60.3	415	3/4 M	524
AQ UV 412 HW	60.3	816	1 M	950
AQ UV 440 HW	114.3	764	1 1/2 M	880
AQ UV 480 HW	114.3	764	1 1/2 M	880
AQ UV 550 HW	114.3	767	1 1/2 M	985
AQ UV 80/2 HW	114.3	767	1 1/2 M	985

AQASOFT si riserva il diritto di apportare variazioni a quanto sopra senza darne esplicita menzione. Le foto ed i disegni in questa scheda non sono impegnativi.