

Trattamento Acque

7

SERIE AQUADA UV

380

Serie AQUADA UV

WEDECO
a xylem brand

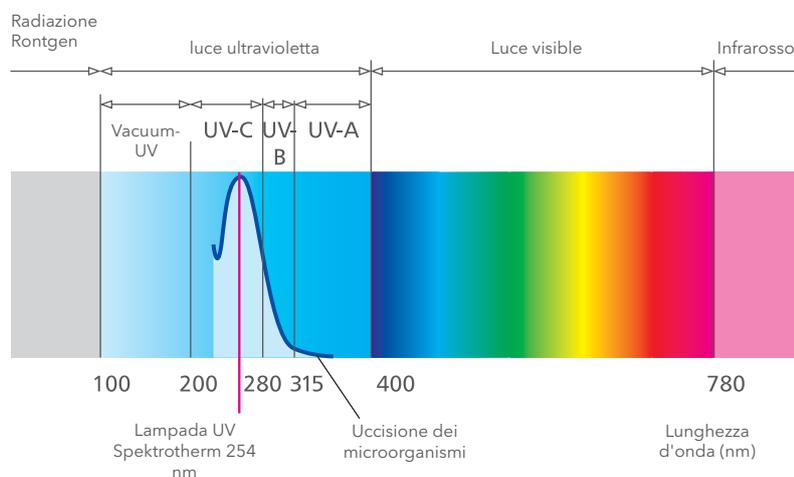


La radiazione UV fa parte della luce naturale del sole

Sistema di disinfezione Wedeco UV.

La luce ultravioletta è una componente naturale della luce del sole, appena sotto il campo della luce visibile dello spettro elettromagnetico. La maggiore energia della lunghezza d'onda della luce UV permette di distruggere i microorganismi (batteri, virus, cisti, ecc.) nell'acqua o nell'aria, fermandone la capacità di riproduzione, causa di infezioni e malattie. A differenza dei disinfettanti chimici, che contano sulla ossidazione chimica per distruggere le funzioni vitali dei microorganismi, con gli UV è semplicemente l'energia della luce che danneggia il DNA degli organismi nocivi. Con la distruzione del DNA le funzioni vitali di questi organismi sono interrotte, rendendoli innocui.

Poichè nessuna sostanza chimica è coinvolta, non c'è alcun pericolo di bere prodotti chimici nocivi o i loro sottoprodotti.



L'ultravioletto è una luce con un livello di energia molto elevato e una lunghezza d'onda di 200-400 nm. Una delle più efficaci lunghezze d'onda per la disinfezione è 254 nm. Questa è la principale componente di uscita delle lampade UV Aquada.

Guida alla selezione del modello UV AQUADA.

Ci sono tre modelli Aquada tra i quali scegliere. Ognuno è disponibile in cinque differenti dimensioni in rapporto alla portata richiesta dalla tua abitazione o dal tuo lavoro. Sia che tu preferisca il modello economico Altima, le caratteristiche del pacchetto Proxima o le elevate specifiche del Maxima, c'è un modello Aquada per ogni tipo di necessità. E poichè ogni modello Aquada è progettato per erogare la dose UV suggerita dalla maggior parte degli enti di controllo regolamentazione e sicurezza, puoi essere sicuro che la tua acqua sarà sempre sicuramente ed efficacemente disinfettata.



Caratteristiche	Altima	Proxima	Maxima
Efficace protezione microbiologica	•	•	•
Test biosimetrici	•	•	•
Camera di disinfezione in acciaio inossidabile lucidato	•	•	•
Lampade UV lunga durata alta intensità	•	•	•
Unità di controllo modellata	•	•	•
Indicatore di funzionamento lampada	•	•	•
Connessione di sicurezza per lampade	•	•	•
Controller micro-computerizzato		•	•
Allarme sonoro - buzzer		•	•
Display di allarme visivo		•	•
Display digitale di vita lampada		•	•
Pulsante di allarme/computer reset		•	•
Connessione di alimentazione per valvola solenoidale automatica di sicurezza shut-off		•	•
Monitor di Intensità UV			•
Display digitale di intensità UV			•

Caratteristiche tecniche.

Ci sono tre modelli Aquada tra i quali scegliere. Ognuno è disponibile in cinque differenti dimensioni in rapporto alla portata richiesta dalla tua abitazione o dal tuo lavoro. Sia che tu preferisca il modello economico Altima, le caratteristiche del pacchetto Proxima o le elevate specifiche del Maxima, c'è un modello Aquada per ogni tipo di necessità.

E poichè ogni modello Aquada è progettato per erogare la dose UV suggerita dalla maggior parte degli enti di controllo regolamentazione e sicurezza, puoi essere sicuro che la tua acqua sarà sempre sicuramente ed efficacemente disinfettata.

Tipo	Aquada1	Aquada2	Aquada4	Aquada7	Aquada10
Portata (m ³ /h)*					
250 Joule/m ²	1.08	2.70	4.65	8.78	13.17
300 Joule/m ²	0.92	2.25	3.87	7.33	10.97
400 Joule/m ²	0.69	1.69	2.90	5.50	8.23
Tubo di connessione (inches)	1/2"	3/4"	3/4"	1" 1	1/2'
Potenza (W)	35	55	55	95	95
Dimensioni del reattore	470	670	675	1,035	1,040
(LxHxP, mm)	x90	x95	x129	x132	x180
	x70	x70	x102	x102	x140
Peso del reattore (kg)	1.7	2.4	3.2	5.0	9.0

Trasmissione UV = 98 % per 1 cm a fine vita lampada.

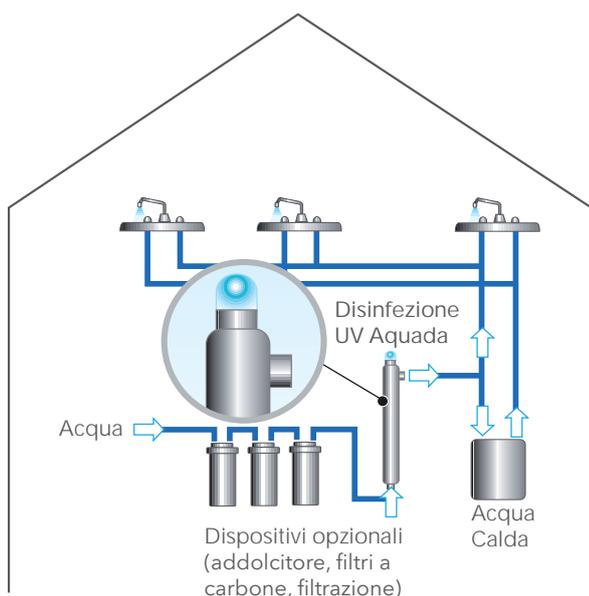
- Assicurati di valutare la portata massima per la tua casa prima di selezionare il sistema UV Aquada. Il tuo fornitore sarà in grado di avvisarti.
- I sistemi UV Aquada richiedono una installazione professionale da parte di tecnici autorizzati.

7



Guida all'installazione del sistema UV AQUADA.

La soluzione richiesta può variare a seconda dei pre-trattamenti della risorsa idrica per la tua casa o per il tuo lavoro. Mentre le altre fasi di trattamento possono essere importanti per migliorare il sapore, la limpidezza e le altre caratteristiche della tua acqua, solo gli UV possono fornirti una disinfezione sicura e libera da agenti chimici per la tua sicurezza e la tua tranquillità.



I sistemi UV Aquada sono disponibili in cinque diverse dimensioni per soddisfare le necessità di ogni famiglia.

La portata massima della tua casa determina il tipo di sistema UV di cui hai bisogno. Dopo la determinazione della dimensione richiesta, è possibile scegliere il modello (Altima, Proxima o Maxima) con le caratteristiche più adatte alle tue necessità e al tuo budget. Guarda il grafico al lato per esaminare le caratteristiche di ogni modello.

I benefici della Disinfezione Ultravioletta.

Totale sicurezza dell'acqua

Efficace distruzione degli organismi pericolosi che possono sopravvivere agli altri processi di trattamento e raggiungere il tuo rubinetto.

Nessun prodotto chimico o sottoprodotto dannoso

Nessuna sostanza residua o prodotto chimico dannoso o sottoprodotto (come il Trialometano) viene aggiunto all'acqua.

Nessuna conseguenza sul sapore e sulla qualità dell'acqua

Gli UV non hanno alcuna conseguenza sul sapore, sull'odore e sulla limpidezza dell'acqua.

Semplicità di installazione, bassa manutenzione

I sistemi UV Aquada sono facilmente installabili nella linea idrica della tua casa in serie a qualunque pre-trattamento che può essere necessario. Le lampade UV sono facilmente intercambiabili e necessitano di sostituzione solo dopo più di un anno di utilizzo.

Economici

I sistemi UV Aquada richiedono meno energia di una normale lampada da casa ma in più possono disinfettare l'intera portata d'acqua della tua casa.