

## Enpurion 1000 H per disinfezione dell'acqua

È caratterizzato da dimensioni compatte e un'elevata efficienza per quanto riguarda la disinfezione e il consumo energetico. Il dispositivo è realizzato rispettando leggi, standard e normative.



L'unità di trattamento UV Enpurion 1000 H è equipaggiata con un involucro di acciaio inox lucido. Enpurion 1000 H può essere utilizzato per disinfezioni ad alta temperatura dell'acqua, in particolar modo per protezione anti-legionella; è possibile disinfettare acqua potabile sino a un flusso di 1500 l/h e una capacità di penetrazione dei raggi di almeno 90% per cm.

Le lampade UV utilizzate sono caratterizzate da una lunga aspettativa di vita e un elevato livello di efficienza in merito a disinfezione e consumo energetico. Alimentazione elettrica: 230 V/50 Hz.

L'unità è progettata al fine di permettere una semplice sostituzione della lampada UV alla fine della sua vita utile, senza la necessità di utilizzare alcuno strumento. Anche la manutenzione e la pulizia del tubo in quarzo può essere eseguita in modo semplice e rapido. La disinfezione avviene facendo fluire l'acqua all'interno dell'Enpurion.

In particolare all'interno dell'involucro è collocato un tubo in quarzo trasparente dove alloggia la lampada UV; l'acqua è libera di fluire nello spazio racchiuso tra il tubo in quarzo e l'involucro, dove viene irradiata dalla lampada. La distanza ridotta tra la superficie del tubo in quarzo e quella dell'involucro (7.5 mm) permette un'irradiazione ottimale e di conseguenza una corretta disinfezione dell'acqua.

Modello	Enpurion 1000 H
Flusso	1,5 m <sup>3</sup> /h acqua potabile
Trasmissione raggi UVC	90% T <sub>1</sub> cm
Temperatura dell'acqua	fino a 90°C
Involucro	acciaio inox 1.4571
Flange filettate	R 1"
Guarnizione	FPM
Dimensioni (L x Ø in mm)	420 x 42
Distanza tra le flange	340 mm
Peso	2,8 Kg
Vita utile delle lampade	8.000 h
Numero di lampade	1
Dosaggio	400 J/m <sup>2</sup>
Pressione max di lavoro	10 bar
Protezione	IP 65
Alimentazione elettrica	230 V/50 Hz
Potenza totale	42 W
Sovracorrente di protezione	10 A

### Questa lampada UV si applica per:

Acqua sanitaria	•
Acqua dell'aria condizionata	•
Disinfezione di permeato	•
Piscine	
Acquari	
Lagheti per pesci	
Acqua piovana di depuratori	•
Settore farmaceutico	•
Serre	•
Acqua per utilizzo domestico	

### Vantaggi:

- Protezione sicura contro la legionella
- Non sono richiesti ulteriori additivi chimici per la disinfezione
- Non provoca variazioni chimiche nell'acqua
- Gusto e odore dell'acqua non sono influenzate dalla radiazione
- Meno spazio richiesto
- Manutenzione semplice e poco costosa