

# Sterilizzatori - PAN UV - Ultraviolet water treatment system

## Serie HI

Mod.440 Mod.475

### Dati Tecnici/Technical Data

Portata @ 30mWs/cm <sup>2</sup> /Water treatment @ 30mWs/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup> /h 10,8	m <sup>3</sup> /h 26
Pressione di collaudo/Test pressure	bar 6	bar 6
Pressione di esercizio/Operating pressure	bar 4	bar 4
Numero di lampade/Number of lamps	nr 4	nr 4
Potenza nominale lampada/Nominal lamp power	W 40	W 75
Potenza emessa a 254nm/Power at 254nm	%38	%38
Tensione di alimentazione/Supply voltage	VAC 230	VAC 230
Potenza totale installata/Total power consumption	195,2 VA	366 VA

### Materiali/Materials

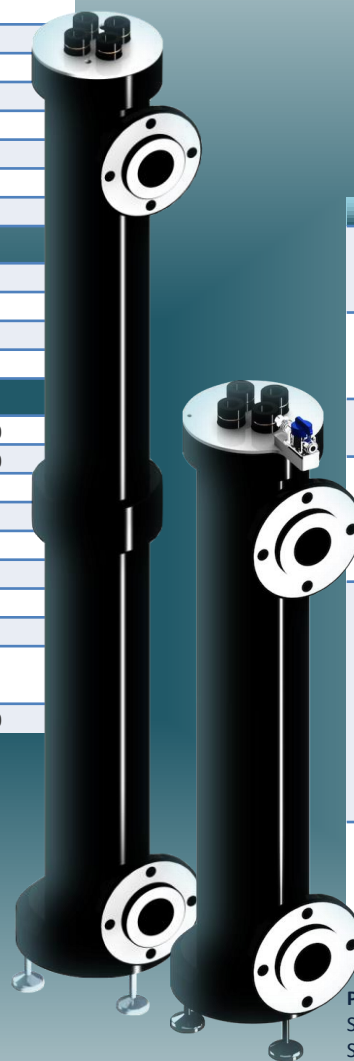
Camera di contatto/Contact chamber	PEAD
Bullonerie di accoppiamento/Screws	Inox AISI 316
O-ring tenuta lampade/Lamps gasket	silicone S70
O-ring tenuta corpo/Main body gasket	EPDM

### Dimensioni/Dimensions

Diametro esterno corpo collettore/Main body external diameter	Ø mm 160	Ø mm 160
Diametro massimo collettore/Maximum main body diameter	Ø mm 200	Ø mm 200
Altezza totale con piedi/Total height with stands	mm 1260	mm 1745
Interasse connessioni idrauliche/Hydraulic fittings center-to-center	mm 682	mm 1326
Altezza ingresso acqua (con piedi)/Ground to water inlet distance (with stands)	mm 175	mm 175
Altezza uscita acqua (con piedi)/Ground to water outlet distance (with stands)	mm 1066	mm 1501
Connessioni/Connections	DN 65	DN 65
Lunghezza totale brano di connessione/Connection total length	mm 69	mm 69
Altezza libera minima sopra collettore/Minimum free height over contact chamber	mm 950	mm 1170
Diametro base/Base diameter	Ø mm 310	Ø mm 310

Gli sterilizzatori PAN UV della serie HI sono efficaci nei confronti di diversi microrganismi e parassiti, sia in acquari d'acqua dolce sia salata. La progettazione interna assicura una distribuzione omogenea dell'acqua da trattare nel collettore, evitando vie di flusso preferenziali e flussi laminari. Il dimensionamento della quantità d'acqua intorno alla guaina in quarzo ottimizza la permeazione delle radiazioni attraverso tutto il fluido da trattare. Il collettore in polietilene ad alta densità e la totale assenza di parti metalliche a contatto con l'acqua rendono questi modelli estremamente affidabili e duraturi. Il sistema di controllo, in grado di rilevare l'intensità del flusso e monitorare la dose di irradiazione, assicura una sterilizzazione continua ed efficace.

*PAN UV sterilizers, HI series, offer unique benefits in breaking down micro-organisms and parasites either in salt or fresh water aquariums. Interior design ensures an homogeneous water distribution in manifold, blocking any preferential or laminar flow. Dimensioning of water layer around the quartz sheath allows permeation of radiation through the whole layer of fluid to be treated. High density polyethylene collector and no metal parts in contact with water, make these models extremely reliable and durable. System control, by detecting flow intensity and by monitoring dose of irradiation, ensures a continuous and effective sterilization.*



### Quadro di controllo/Control Panel

Scheda di controllo/Mot herboard	Hi-scluv a micropressione/Micro-pressure Hi-scluv
Grado di protezione/Isolation level	IP65
Tastiera/Keyboard	Semplificata a 4 tasti/4 keys simplified
Parametri monitorati/Monitored parameters	Portata, dose d'irraggiamento, temperatura, vita lampade, stato sistema/Flow, radiation dose, temperature, lamp life, system status
Funzioni/Functions	Flussostato, ingresso ON/OFF remoto, uscita Relè di allarme, protezione password, allarme vita lampade, allarme temperatura, allarme flusso, allarme dose/Flowmeter, remote ON/OFF control, alarm relay way out, password protection, lamp life alarms, temperature alarm, flow alarm, dose alarm
Accessori opzionali/Optional features	Scheda gsm per invio sms, trasmissione dati a PC/PLC/Gsm card for sms warnings, connection to PC/PLC

### Panaque s.r.l.

Sede legale: Via di Cornazzano 179, S. Maria di Galeria, 00123 Roma  
 Sede operativa: Località Fornelli, 01012 Capranica (VT)  
 Magazzino: Loc. vico Matrino 01012 Capranica (VT)  
 Tel. +39 0761 668825. Fax +39 0761 660409  
 e-mail: [ordini@panaque.com](mailto:ordini@panaque.com)  
 web: [www.panaque.com](http://www.panaque.com)  
 P.I.05008921008

