

# HDPE

La serie HDPE è la migliore soluzione per i liquidi corrosivi e acqua di mare. Il collettore è costruito in HDPE (polietilene ad alta densità) stabile alla radiazione UVC. Lunga durata contro la corrosione ed eccellente disinfezione sono le principali caratteristiche di questa serie.

*HDPE series is the best solution for corrosive liquids and sea water. UV reactor is made of a noncorrosive plastic: HDPE (high density polyethylene). Long life against corrosion and excellent disinfection are the main features of this series.*



## APPLICAZIONI

## APPLICATIONS



INDUSTRIA NAVALE  
NAVAL INDUSTRY



ACQUARI  
AQUARIUMS



PESCOLTURA  
AQUACULTURE



PISCINE  
SWIMMING POOLS



PE3-90

Serie HDPE	HDPE series	PE 3	PE 5	PE 8	PE 15	PE 22	PE 35	PE 45	PE 61	PE 90	
Portata max (m <sup>3</sup> /h)	Max. flow rate (m <sup>3</sup> /h)	3	5	8	15	22	35	45	61	90	
Dose UV-C con UVT 99% - 1cm	UV-C dose @ UVT 99% - 1cm	> 400 J/m <sup>2</sup>									
Lampade	Lamps	1	1	2	2	3	4	5	2	3	
Vita lampada	Lamp life	9.000 hrs							14.000 hrs		
Materiale collettore	Manifold material	HDPE high density polyethylene									
Raccordi idraulici (PN 6)	IN-OUT connections (PN 6)	1 ½" F	1 ½" F	2 ½" F	2 ½" F	DN65	DN80	DN100	DN100	DN150	
Pressione massima	Max. pressure	6 bar									
Sistema di pulizia manuale	Manual Wiper	×	×	×	×	Optional (RM version)					
Quadro elettrico	Electrical Panel	LCD <sup>2</sup>				RACK LCD <sup>2</sup>					
Alimentazione elettrica	Electrical supply	230 V - 50/60 Hz									
Assorbimento elettrico (W ± 2%)	Power consumption (W ± 2%)	40	80	80	160	260	335	400	440	660	
Dimensioni quadro elettrico (mm)	Electrical panel: dimensions (mm)	215x215x90				400x300x200				500x400x250	

QUADRO ELETTRICO	ELECTRICAL PANEL	LCD <sup>2</sup> /RACK LCD <sup>2</sup>	TC
Grado protezione	Protection degree	IP 54	IP 54
Display LCD <sup>2</sup> (controllo a microprocessore)	LCD <sup>2</sup> Display (microprocessor control)	✓	✗
SITA Touch-Screen (65000 colori)	SITA Touch-Screen (65000 colours)	✗	✓
Display multilingua	Multi language display	✗	✓
Contaore (sistema e vita lampade)	Hour meters (system and lamp life)	✓	✓
Led rosso di anomalia	Red led of anomaly	✓	✗
Relè Allarme Contatto Pulito NA/NC	Alarm relay Free Contact NO / NC	✓	✗
Ouput digitali	Digital outputs	✗	✓
Relè Allarme Uscita 230 V NA / NC – 2A max	Alarm relay 230 V NO / NC outlet – 2 A max	✓	✓
Display controllo irraggiamento/temperatura	Display of Irradiation /temperature control	Only Plus Version	✓
Remote on/off	Remote on/off	✓	✓
Contatto 4/20 mA	4/20 mA contact	Optional only for Plus Version	✓
ON/OFF timer	Timer ON/OFF	✓	✓
Datalog – Eventi	Datalog – Events	✗	✓
CAN, Ethernet, USB, Seriale (Modbus, TCP/IP, CANopen)	CAN, Ethernet, USB, Seriale (Modbus, TCP/IP, CANopen)	✗	✓
Accesso remoto tramite App o Web Gate	Remote access with App or WebGate	✗	✓
Calcolo della dose UV	UV dose calculation	✗	Optional only for Plus Version
Regolazione di potenza lampade	Lamp power regulation	✗	✓
Ingresso flussimetro	Flow meter input	✗	✓
Ingresso sensore UVT	UVT meter input	✗	✓
Duplicazione segnale flusso e UVT	Flow and UVT duplication	✗	Optional



PE 110 - PE 980

Serie HDPE	HDPE series	PE 110	PE 150	PE 250	PE 340	PE 470	PE 600	PE 830	PE 980
Portata max (m <sup>3</sup> /h)	Max. flow rate (m <sup>3</sup> /h)	110	150	250	340	470	600	830	980
Dose UV-C con UVT 99% - 1cm	UV-C dose @ UVT 99% - 1cm	> 400 J/m <sup>2</sup>							
Lampade	Lamps	2	3	4	5	7	8	10	12
Vita lampada	Lamp life	16.000 hrs							
Regolazione potenza lampada	Lamp power regulation	✓ (50 - 100%)							
Materiale collettore	Manifold material	HDPE high density polyethylene							
Raccordi idraulici (PN 6)	IN-OUT connections (PN 6)	DN150	DN200	DN250	DN250	DN300	DN350	DN400	DN450
Pressione massima	Max. pressure	6 bar							4 bar
Sistema di pulizia manuale/automatico	Manual/automatic Wiper	OPT							
Quadro elettrico	Electrical Panel	TC							
Alimentazione elettrica (su richiesta)	Electrical supply (on request)	230 V – 50/60 Hz (380/400 V - 50/60 Hz)							
Absorbimento elettrico (W ± 2%)	Power consumption (W ± 2%)	880	1300	1760	2180	3100	3500	4400	5300
Dimensioni quadro elettrico (mm)	Electrical panel: dimensions (mm)	400x500x300	400x750x250	600x800x250			800x1000x300		