

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



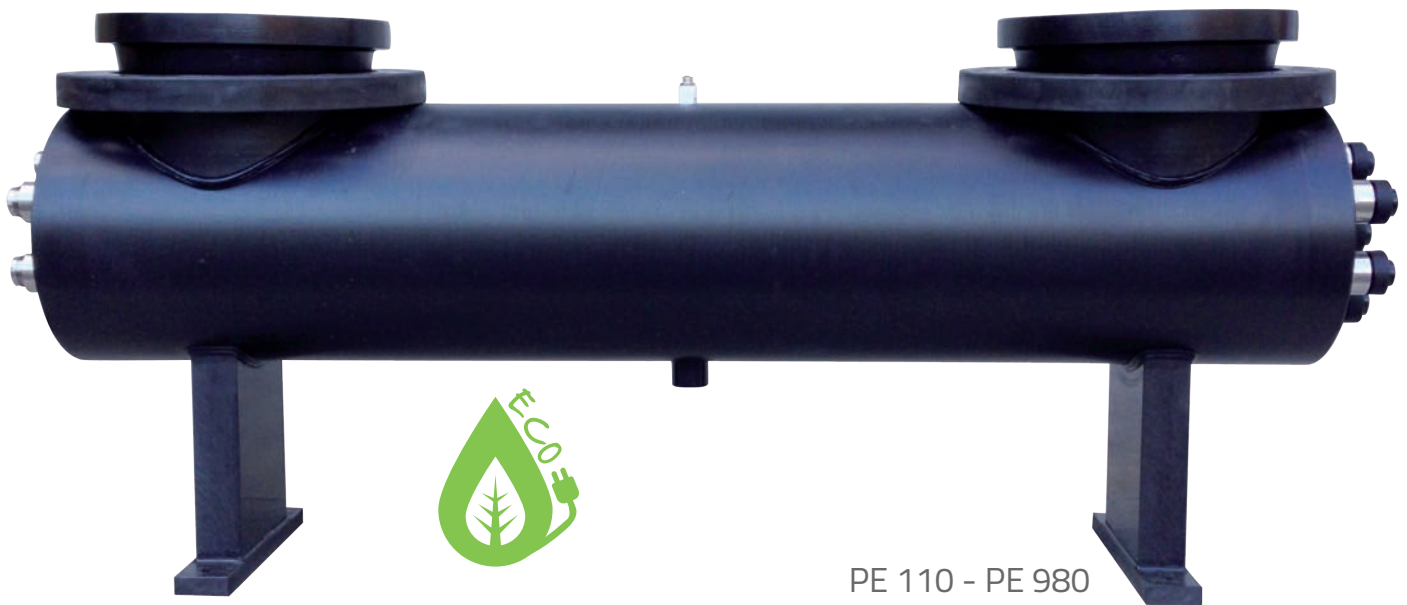
PISCINE
SWIMMING POOLS



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 (m³/h)	Max. flow rate (m³/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/m²									
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	LCD²					RACK LCD²				
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 ² /RACK LCD ²	TC
Grado protezione	Protection degree	IP 54	IP 54
Display LCD ² (controllo a microprocessore)	LCD ² 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



Serie HDPE	HDPE series	PE 110	PE 150	PE 250	PE 340	PE 470	PE 600	PE 830	PE 980
Portata max (m ³ /h)	Max. flow rate (m ³ /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 ²							
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							
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)							
Assorbimento 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	