

BIONET

PISCINAS PÚBLICAS

PANTALLA
TÁCTIL
EXTRAÍBLE
INCLUIDA



Vista no contractual

PISCINAS PÚBLICAS

Piscinas Públicas*	Modelo	Descripción	Componentes
120 m ³	BIO 85	Electrólisis salina 85 g Cl ₂ /h + Floculación por ionización Cu/Ag	Unidad electrónica / Célula titanio / Soporte PVC transparente 110 mm / Vaso de ionización 8e
250 m ³	BIO 125	Electrólisis salina 125 g Cl ₂ /h + Floculación por ionización Cu/Ag	Unidad electrónica / Célula titanio / Soporte PVC transparente 110 mm / Vaso de ionización 10e
350 m ³	BIO 175	Electrólisis salina 175 g Cl ₂ /h + Floculación por ionización Cu/Ag	Unidad electrónica / Célula titanio / Soporte PVC transparente 110 mm / Vaso de ionización 12e
500 m ³	BIO 250	Electrólisis salina 250 g Cl ₂ /h + Floculación por ionización Cu/Ag	Unidad electrónica / Célula titanio / Soporte PVC transparente 140 mm / Vaso de ionización 12e
700 m ³	BIO 350	Electrólisis salina 350 g Cl ₂ /h + Floculación por ionización Cu/Ag	2 unidades electrónicas / 2 células titanio / 2 soportes PVC transparente 110 mm / Vaso de ionización 12e
1000 m ³	BIO 500	Electrólisis salina 500 g Cl ₂ /h + Floculación por ionización Cu/Ag	2 unidades electrónicas / 2 células titanio / 2 soportes PVC transparente 140 mm / Vaso de ionización 12e

* dimensionado de equipos para piscinas públicas/comunitarias

$$\frac{[(N^{\circ} \text{bañistas}) \times 10] + [\text{volumen m}^3 \times 2]}{\text{horas filtración}} = \text{producción en g/h necesaria para piscinas públicas}$$



Célula autolimpiante



Vida garantizada de la célula



Programación cambio polaridad



Soporte PVC transparente



Sensor de seguridad incorporado



Células para piscinas grandes



Medición y control Redox (rX)



Medición y control de pH



Medición y control Cloro libre (Cl₂)

UNIDAD ELECTRÓNICA

DESCRIPCIÓN	BIO 85	BIO 125	BIO 175	BIO 250	BIO 350	BIO 500
Intensidad	0-100%					
Salinidad	desde 3 g de NaCl/l					
m ³ Piscina	120 m ³	250 m ³	350 m ³	500 m ³	700 m ³	1000 m ³
Display	4,3" TOUCH SCREEN extraíble para instalación remota (12 idiomas)					
Alimentación	220V 50/60 Hz					
Salida	8-85 A	8-125 A	10-85 A	10-125 A	2 (10-85 A)	2 (10-125 A)
Consumo máximo	680 W	1000 W	1020 W	1500 W	2 x 1020 W	2 x 1500 W
Dimensiones	300 x 550 x 250 mm					
Unidad electrónica	Aluminio anodizado negro					
Tapa protección	Plástico ABS negro					
Control	Micro-procesador 32 bits					
Regulación intensidad	Amperaje + Voltaje					
Ventilación	Forzada					
Autolimpieza	Programable de 1 a 24 horas					
Control flujo	Sensor caudal					
Contador horas funcionamiento	Sí, accesible por cliente					
Control producción	De 0 a 100%					
Alarmas	Baja conductividad / Falta flujo / pH dosificando / pH excesivo fuera de rango / pH máximo tiempo dosificación					
Test salinidad	Indicador de conductividad (precisión de ± 10%)					
Control producción por cubierta	Configurable nivel producción 0-100% dependiendo de cobertor piscina abierto o cerrado					
Producción por señal externa	Configurable nivel producción 0-100% dependiendo de cualquier señal externo (segunda entrada analógica)					
Comunicaciones	MODBUS / WIFI					
Salidas de control principales	Control de filtración / Control Iluminación / Control de calefacción					
Salidas de control adicionales	4 salidas de Relé adicionales configurables por el usuario					

CÉLULA HIDRÓLISIS

DESCRIPCIÓN	BIO 85	BIO 125	BIO 175	BIO 250	BIO 350	BIO 500
Célula hidrólisis	6 placas titanio	10 placas titanio	13 placas titanio	17 placas titanio	2 x 13 placas titanio	2 x 17 placas titanio
Caudal mínimo	12 m ³ /h	15 m ³ /h	15 m ³ /h	20 m ³ /h	30 m ³ /h	40 m ³ /h
Medidas placas	400 x 90 x 24 mm	400 x 90 x 34 mm	400 x 90 x 38 mm	400 x 90 x 50 mm	2 células BIO 175	2 células BIO 250
Material soporte célula	Plástico PVC transparente					
Cierre célula	Roscado para fácil montaje de célula					
Diámetro conexión tubería	110 mm	110 mm	110 mm	140 mm	110 mm	140 mm
Dimensiones milímetros	650 mm x 140 mm		760 mm x 140 mm		2 células BIO 175	2 células BIO 250
Cable célula	2 (1 x 35) x 2 m	2 (1 x 50) x 2 m	2 (1 x 35) x 2 m	2 (1 x 50) x 2 m	4 (1 x 50) x 2 m	
Presión máxima	4 Kg/cm ²					
Temperatura máxima	Mínima 0° C / Máxima 45° C					

VASO DE IONIZACIÓN

DESCRIPCIÓN	BIO 85	BIO 125	BIO 175	BIO 250	BIO 350	BIO 500
Numero de electrodos	10	12	12	12	12	12
Dimensiones (longitud x Ø)	1 vasos de 6 e + 1 vaso de 4 e	2 vasos de 6 electrodos	2 vasos de 6 electrodos	2 vasos de 6 electrodos	2 vasos de 6 electrodos	2 vasos de 6 electrodos
Conexión	Rosca 2" (63 mm)					
Material vaso	ABS transparente					
Material electrodos	Cobre y plata electrolíticos					
Instalación	By-pass					