



Ficha especificaciones técnicas

Hydroplus Di- Lite

Fabricante	Annar	
Equipo	Ad-bio Sistemas de agua	
Modelo	Hydroplus Di-Lite	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
Especificaciones hidráulicas	Volumen de agua producto máximo por hora	30 litros
	Conductividad	<2uS
	Retención de Partículas	25 micras
	Presión de Entrada	18 PSI – 80 PSI
Especificaciones energéticas	Voltaje de Alimentación	120V AC 50Hz – 60Hz
	Potencia	500 watts
Dimensiones	Sistema	Ancho 27 cm
		Profundo 80 cm
		Alto 75cm
	Peso en vacío	42 kilogramos
Especificaciones ambientales	Temperatura de trabajo	10°C – 30°C



Ficha especificaciones técnicas

Hydroplus Di- Lite

DESCRIPCIÓN

El modelo genera agua producto DESIONIZADA para segmentos de bajo volumen, es decir agua libre de iones, por esto su sigla DI (desionizado) se compone de un módulo en su estructura e internamente de un arreglo tipo cascada de filtros de sedimentos para retención de sólidos suspendidos, carbón activo para tratamiento de cloro, olor y sabor y elementos de intercambio iónico para la desionización del agua producto. Brinda un caudal de 30 l/h agua desionizada en condiciones ideales (de acuerdo con las consideraciones de la preinstalación), y responde a necesidades de segmentos de bajo volumen de consumo por ello la sigla LITE.

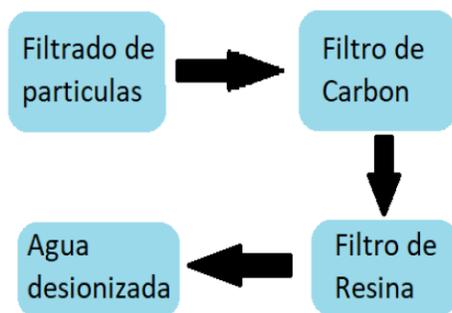


Figura 1. Configuración interna

Como principales características, el sistema cuenta con:

- Lectura digital de conductividad en tiempo real.
- Visualización análoga de presión de agua de la entrada al sistema
- Es un sistema completamente modular, permite obtener la calidad y cantidad de agua requerida adicionando módulos o restando, de tal manera que ofrece la versatilidad y adaptabilidad a las condiciones del cliente.
- Compatibilidad completa a los otros modelos de Hydroplus.
- Diseño compacto, sin sobre dimensionalidad, se adapta justamente a los requerimientos del usuario.
- Relación Costo-Beneficio, su diseño permite que haya una optimización de recursos y consumibles durante su respectivo soporte técnico.



Ficha especificaciones técnicas Hydroplus Di- Lite



Figura 2. Medidor digital y análogo

- Consideraciones de Pre-instalación

Con el objeto de garantizar y optimizar correctamente el funcionamiento del dispositivo, a continuación, se describen las condiciones de preinstalación.

CODICIONES DE PREINSTALACIÓN		
Parámetro		Rangos ideales
Punto de entrada de agua		1/2" con llave
Presión		18 PSI a 80 PSI
Suministro de agua		Potable (de acueducto)
Toma de corriente		110 V
Espacio para ubicación del sistema de agua		Hydroplus Di-Lite (Alto 75 cm X Prof. 80 cm X Ancho 27 cm)
Drenaje		1"
Parámetros fisicoquímicos	Conductividad	<80 us
	Cloro libre	0 a 3 ppm
	Cloro Total	0 a 3 ppm
	Alcalinidad	0 a 120 ppm
	pH	6.2 a 7.8
	Dureza Total	0 a 250 ppm
	Ácido cianúrico	0 a 100 ppm

Tabla 1. Consideraciones de preinstalación



Ficha especificaciones técnicas Hydroplus Di- Lite

- Adecuaciones Adicionales (Opcionales)

Tomando en consideración los hallazgos en la preinstalación es posible que se requiera una etapa de pretratamiento, la cual logre mantener las condiciones apropiadas de producción de agua propuestas.

Estos adicionales pueden ser:

- **Regulador de presión / Bomba de presión**, que permite ajustar la presión del agua de entrada al equipo, evitando posibles daños o fugas.
- **Filtro de multimedia**, permite la retención de las partículas sólidas que puedan estar presentes en el agua, como arena, óxido o suciedad.
- **Filtro resina catiónica**, permite reducir la dureza del agua.
- **Etapa de osmosis**, permite una vez obtenida la salida de agua desionizada realizar una ultrafiltración del agua y una vez se obtiene la salida de agua ultrapura se realiza un intercambio iónico garantizando conductividades bajas y estable.



Figura 3. Adicionales a contemplar