



Ficha especificaciones técnicas

Hydroplus Os- Lite



Fabricante	Annar	
Equipo	Ad-bio Sistemas de agua	
Modelo	Hydroplus Os-Lite	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
Especificaciones hidráulicas	Volumen de agua producto máximo por hora	30 litros
	Conductividad	<2uS
	Retención de Partículas	0,22 micras (osmosis) 25 micras (desionizado)
	Presión de Entrada	18 PSI – 80 PSI
Especificaciones energéticas	Voltaje de Alimentación	120V AC 50Hz – 60Hz
	Potencia	500 watts
Dimensiones	Sistema	Ancho 54 cm
		Profundo 80 cm
		Alto 75cm
	Peso en vacío	80 kilogramos
Especificaciones ambientales	Temperatura de trabajo	10°C – 30°C



Ficha especificaciones técnicas

Hydroplus Os- Lite

DESCRIPCIÓN

El modelo genera agua producto DESIONIZADA Y OSMÓTICA (TIPO II) para segmentos de bajo volumen, es decir agua libre de iones, con alta pureza, por esto su sigla OS (ósmosis) se compone de dos módulos 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 en uno de los módulos, que posteriormente pasa por un sistema de osmosis inversa para entregar agua ultrapura en el otro módulo. Brinda un caudal de 30 l/h agua desionizada y osmótica 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 Os- 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.

CONDICIONES 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 Os- Lite (75 cm X 80 cm X 54 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 Os- 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 reducción de la dureza en el agua.



Figura 3. Adicionales a contemplar