



Ficha especificaciones técnicas

Hydroplus Os- S



Fabricante	Annar Health Technologies	
Equipo	Ad-bio Sistemas de agua	
Modelo	Hydroplus Os-S	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Especificaciones hidráulicas	Volumen de agua producto máximo por hora	60 litros
	Conductividad	<0,1 uS
	Resistividad	< 10 Mohms
	Retención de Partículas	0,22 micras
	TOC	<50ug/l
	Sodio	<5ug/l
	Silice	<3ug/l
	Cloro	5 ug/l
	UFC	<10 UFC/ml
	Flow Rate	2.0 a 3.5 l/min
Presión de Entrada	18 PSI – 80 PSI	
	Voltaje de Alimentación	120V AC 50Hz – 60Hz



Ficha especificaciones técnicas

Hydroplus Os- S



Especificaciones energéticas	Potencia	500 watts
Dimensiones	Sistema	Ancho 108 cm
		Profundo 80 cm
		Alto 75cm
	Peso en vacío	160 kilogramos
Especificaciones ambientales	Temperatura de trabajo	10°C – 30°C

DESCRIPCIÓN

El modelo genera agua producto OSMÓTICA TIPO II para segmentos de alto volumen, es decir agua sin minerales y sin iones, con alta pureza, por esto su sigla OS (osmosis) se compone de cuatro 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 que posteriormente pasa por un sistema de osmosis inversa para entregar agua ultrapura producto, adicional cuenta con un reservorio interno de 25 litros. Brinda un caudal de agua osmótica de 60 l/h en condiciones ideales (de acuerdo con las consideraciones de la preinstalación)

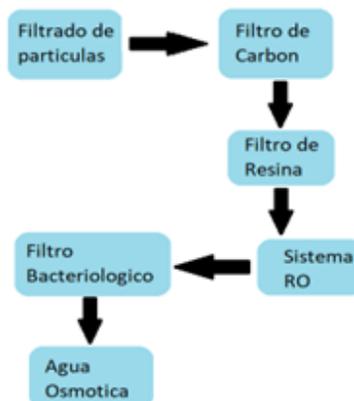


Figura 1. Configuración interna



Ficha especificaciones técnicas

Hydroplus Os- S

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.



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



Ficha especificaciones técnicas

Hydroplus Os- S



		Hydroplus Os-S
Espacio para ubicación del sistema de agua		(Alto 75 cm X Prof. 80 cm X Ancho 108 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

- 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