



TW-H PARA USO HOSPITALARIO EN HEMODIÁLISIS TW-H EQUIPMENT FOR HOSPITAL USE HEMODIALYSIS

El modelo PETSEA RO® TW-H es una planta dúplex, que incluye los equipos de pretratamiento, ósmosis inversa, desionización, postratamiento, recirculación y by-pass.

La característica más importante de esta planta es su capacidad de producir agua instantánea, reduciendo al máximo la contaminación por acumulación de agua. El equipo combina las técnicas más avanzadas de ósmosis inversa y desionización, e incorpora un sistema de chequeo en continuo de la calidad del agua producida en cuatro puntos distintos de la instalación, asegurando en todo momento un control sobre el agua purificada. Esta planta ofrece la posibilidad de ser conectada con el sistema de control central del hospital, nefrología y mantenimiento. La monitorización de la planta se podrá realizar de esta forma, desde distintos puntos de control.

El sistema PETSEA RO® TW-H de la gama PETSEA RO® es uno de los productos exclusivos que hemos desarrollado y patentado a lo largo de estos últimos años en PETER TABOADA, S.L. El sofisticado sistema PETSEA RO® TW-H ha sido diseñado para obtener los mayores rendimientos y calidad de agua destinada para hemodiálisis presentes hasta este momento en el mercado. Todos los materiales y componentes son de la mejor calidad posible. El diseño del sistema y la selección de los componentes se ha llevado a cabo con un esmerado cuidado para proporcionar el mantenimiento más reducido y la más alta duración. El sistema PETSEA RO TW-H está patentado bajo el número P200202491 "Sistema de tratamiento de agua para hemodiálisis".

Las principales ventajas de la planta de tratamiento de agua para hemodiálisis PETSEA RO® TW-H se pueden resumir en:

- Sistema de control supervisor mediante PC.
- Monitorización Remota y Centralizada.
- Niveles de seguridad.
- Seguridad sobre la calidad del agua producida.
- Ósmosis inversa + desionización.
- Calidad bacteriológica.
- Triple monitorización.
- Seguridad sobre el funcionamiento de cada equipo.
- Duplicidad.
- By-pass.
- Seguridad sobre el funcionamiento del sistema.
- Chequeo continuo.
- Control por autómatas.
- Control manual.
- Sistema ampliable.

PETSEA RO® TW-H model is a duplex plant including pre-treatment, reverse osmosis, deionization, post-treatment, recirculation and by-pass systems. The most important characteristic of this plant is its instantaneous water production capacity, decreasing the contamination from water accumulation.

The equipment combines the most advanced reverse osmosis and deionization techniques; it includes a system for continuous checking of produced water quality, in four different points of the installation, assuring at any time the best control of the purified water. The plant can be connected with the hospital central control system, nephrology and maintenance. This way, the plant monitoring could be carried on from every control point. PETSEA RO® TW-H system is one of the exclusive systems we have developed and patented through latest years at PETER TABOADA S.L. The sophisticated PETSEA RO® TW-H system has been designed to obtain the best performance and the highest quality until the moment, in the market of water intended for haemodialysis purposes. The design of the system and selection of its components was carried out with a special care, to achieve the most reduced possible maintenance needs and the highest durability. PETSEA RO TW-H is patented under number P200202491, "Haemodialysis Water Treatment System".

Main advantages of haemodialysis water treatment plant PETSEA RO® TW-H can be summarized as follows:

- PC supervision control system
- Remote and centralized monitoring
- Safety levels
- Safeness of produced water quality
- Reverse Osmosis + Deionization
- Bacteriological quality
- Triple monitoring
- Liability on whole system operation
- Continuous checking
- PLC control
- Manual control
- Extendable system.

Especificaciones según modelos

Models specifications

TW-H	PRODUCCIÓN PRODUCCIÓN (m3/día)	Nº DE CAMAS Nº OF BEDS	CALIDAD DE AGUA PRODUCIDA QUALITY OF PRODUCED WATER	REGULACIÓN UE UE REGULATION
72	7,2	7	0,07 (µS/cm)	111-301-90
168	16,8	16		
240	24,0	23		
360	36,0	35		

