

Ósmosis Inversa

De 1 y 2 membranas de 13"
Para caudales de .2 a .5 GPM (.75 a 1.8 LPM)

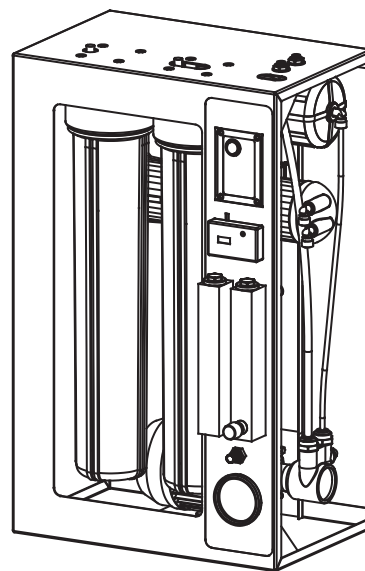
Los purificadores de agua con ósmosis inversa de la serie TECNO están fabricados para aplicaciones comerciales ligeras los cuales están diseñados de manera compacta. El diseño versátil permite una operación de montaje en pared o en piso ya que cuentan con patas de goma y orificios en la parte trasera. Los purificadores de la serie TECNO están interconectados en todas sus etapas y listos para producir agua con un flujo en línea inmediato con una sencilla y rápida conexión al drenaje, agua y energía eléctrica.

Los purificadores de la serie TECNO están diseñados para capacidades de 300 y 700 Galones por día (1,135 y 2,640 litros por día) y cuentan con una bomba rotativa de paletas de acero inoxidable de alta presión diseñada para uso constante.



Características

1. Estructura y cubierta fabricados en acero con recubrimiento de pintura en polvo electoestática horneada.
2. Filtro sedimentador de 2.5 "x 20" 5 micras.
3. Filtro de carbón en block de 2.5 "x 20" 10 micras.
4. Bomba rotativa de paletas de alta presión de acero inoxidable con motor de alta eficiencia.
5. Membranas de ultrabaja energía marca Tecnosmosis de 13".
6. Medidor de flujo (rotámetro) de permeado.
7. Medidor de flujo (rotámetro) de concentrado con válvula de aguja integrada fabricada en acero inoxidable.
8. Válvula solenoide de alimentación de acero inoxidable.
9. Manómetro de presión de la bomba de 0-200 psi.
10. Interruptor de baja presión para protección de la bomba.
11. Opcional medidor de TDS (sólidos totales disueltos) en línea.
12. Válvula tipo aguja para mezcla.
13. Interruptor de presión para el paro y arranque del purificador. (Opcional sustituir por electro nivel).
14. Válvula bola de alimentación con conexión rápida.
15. Conexiones rápidas de 1/4" para agua producto y agua rechazo (concentrado).
16. Interruptor general de encendido y apagado.



Beneficios

- ◆ Sistemas totalmente equipados.
- ◆ Montado en patas de goma.
- ◆ Componentes de fácil acceso.
- ◆ Componentes hidráulicos y cableado pre-ensamblado.
- ◆ Probado y conservado individualmente.
- ◆ Bajos costos de operación y mantenimiento.
- ◆ Mantenimiento y servicio sencillos.
- ◆ Garantía limitada de 18 meses.

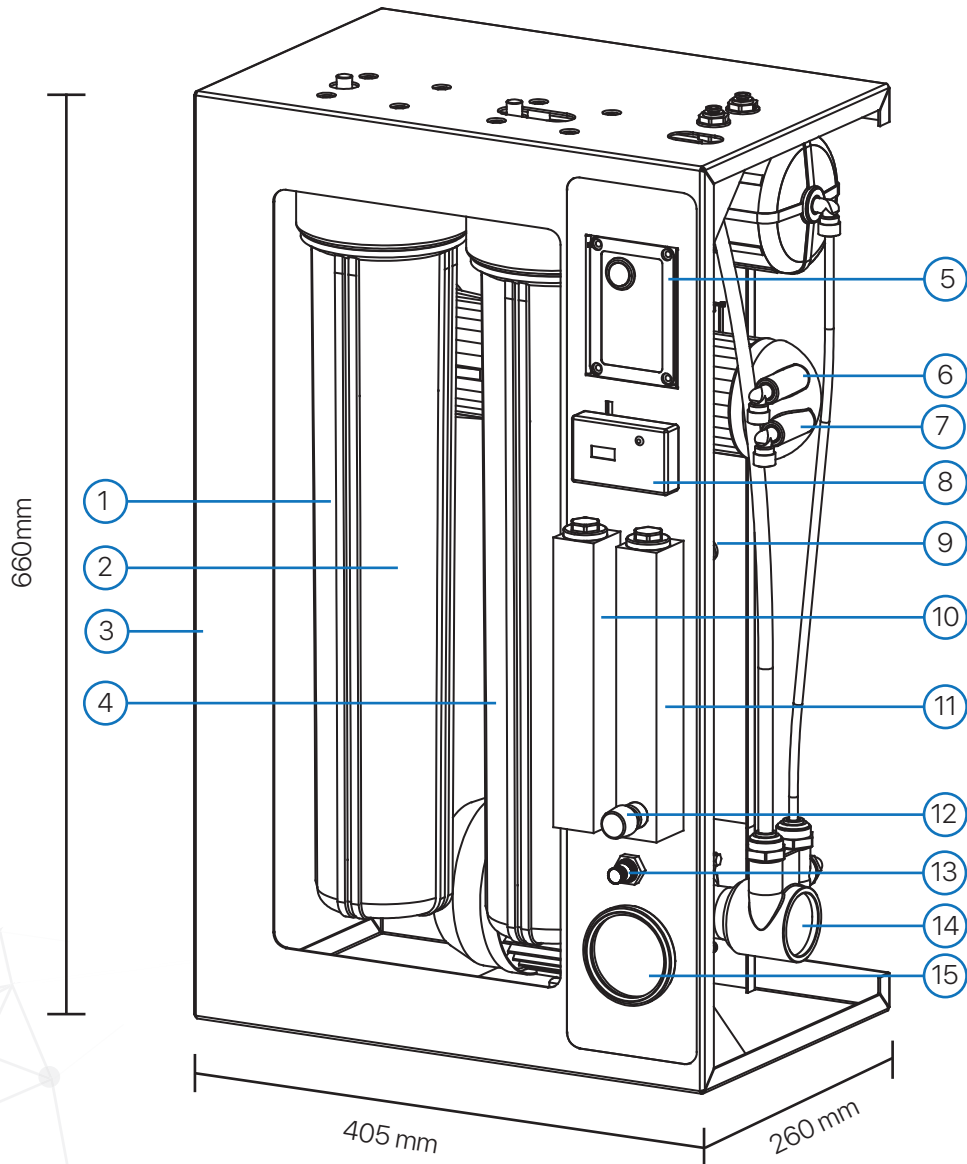


Especificaciones del producto

Modelos	TECNO 300	TECNO 700
Diseño		
Configuración	1 sólo paso	1 sólo paso
Fuente de agua de alimentación	TDS <1,000 ppm	TDS <1,000 ppm
Tasa de recuperación estándar	Mayor a 50	Mayor a 50
Flujo de agua producto y rechazo		
Rechazo nominal de sal %	98	98
Flujo de permeado (GPD / GPM / LPM)	300 / 0.2 / 0.75	700 / 0.5 / 1.8
Flujo de alimentación mínimo (GPD / GPM / LPM)	600 / 0.4 / 1.5	1400 / 1 / 3.6
Conexiones		
Conexión de alimentación (in)	1/2" tubing	1/2" tubing
Conexión de permeado (in)	1/4" tubing	1/4" tubing
Conexión concentrada (in)	1/4" tubing	1/4" tubing
Membranas		
Membrana(s) por recipiente	1	1
Cantidad de membrana	1	2
Tamaño de la membrana	3018	3018
Portamembranas		
Arreglo	1	1:1
Cantidad del recipiente	1	2
Bombas		
Tipo de bomba	Rotativa de paletas de acero inoxidable	Rotativa de paletas de acero inoxidable
HP motor	0.25	0.33
RPM @ 60Hz	1725	1725
Sistema eléctrico		
Voltaje estándar	110 V 60 Hz	110 V 60 Hz
Dimensiones		
Dimensiones aproximadas. Alto x Ancho x Fondo (cm)	66 x 40.5 x 26	66 x 40.5 x 26

Parámetros de prueba: 550 TDS filtrado (5 micrones), clorado, agua de alimentación municipal, 65 psi / 4,50 bar de presión de alimentación, 70 psi / 4,83 bar de presión de funcionamiento, 25 ° C, recuperación como se indica, 7,0 pH.

Datos tomados después de 90 minutos de funcionamiento.



- | | | |
|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1. Porta-filtro. 2. Cartucho sedimentador. 3. RACK. 4. Cartucho de carbón Block. 5. Gabinete. 6. Membrana. 7. Porta membrana (s). | <ul style="list-style-type: none"> 8. Sensor de TDS (Solidos Totales Disueltos) en línea (Opcional). 9. Válvula solenoide de mezcla 10. Medidor de flujo de agua producto (Rotámetro). 11. Medidor de flujo de agua de rechazo (Rotámetro). 12. Válvula reguladora de rechazo. | <ul style="list-style-type: none"> 13. Válvula de mezcla. 14. Bomba rotativa de paletas. 15. Medidor de presión de bomba (Manómetro 0-300 psi). |
|---|---|--|