

# PLANTA DE OSMOSIS de gran calidad y fiabilidad

Tecowash ha sacado la nueva línea planta de osmosis con mas versatilidad para el cliente. Pudiendo hacer posible cualquier combinación adaptándose a las necesidades de los clientes este tipo de plantas tiene el mayor rendimiento del mercado con una pureza de agua 2-4 ppm, cada membrana tiene un consumo de 320 litros hora de los cuales son 250 litros de producción (agua de gran pureza) y 75 litros de agua de rechazo (agua no aprovechable).

Mejor definido 70% agua buena 30% agua desechable.

Lo normal en otras plantas actuales que se encuentran en el mercado, son de un consumo de agua de 400 litros de los 200 litros son de producción (agua de gran pureza) y 200 litros de agua de rechazo (agua aprovechable).

Mejor definido 50 % agua buena 50% agua desechable.

## SELECCIONE LOS ELEMENTOS PARA SU PLANTA DE OSMOSIS COMPLETA A MEDIDA. SIGUIENDO LOS PASOS, 1, 2, 3,4 Y 5.

**Paso 1** Seleccione su modelo de planta, XENA, TEC-1 MEM, TEC-2 MEM, TEC-3 MEM y TEC-4 MEM.

**Paso 2** Seleccione el declorador (el declorador sirve para eliminar el cloro del agua para que las membranas no se estropeen). Viene incluido con la compra de la planta. Pero si se desea otro modelo tiene opciones.

**Paso 3** Seleccione el descalcificador, solo necesita descalcificador para que el agua vaya destinada exclusivamente a la planta de osmosis, en el caso de que este descalcificador lo quiera aprovechar para otras máquinas le recomendamos que lo sobre dimensione.

**Paso 4** Seleccione el depósito para almacenar el agua osmotizada (cuanto mayor sea el deposito- más reserva de agua osmotizada dispondrá).

**Paso 5** Seleccione la bomba para sacar el agua osmotizada del depósito para enviarla donde usted desee conectarla.

Muy fácil montaje



## OSMOSIS

PLANTA DE OSMOSIS INDUSTRIAL **TECOWASH**

Plantas de osmosis bajo consumo en sal, gran capacidad de producción y mínimo rechazo 250 L, 500 L, 750 L, 1.000 L. con producción del 70 % y 30 % de rechazo, calidad del agua de 2 a 3 PPM.

También fabricamos a medida según las necesidades del cliente.

**Referencia: NW-ROBX1-800G** Planta de Osmosis Tecowash Xena. NW-ROBX1-800G **P.V. 808,00 €**

**Referencia: TEC-1 MEM** - Planta de Osmosis Industrial Tecowash (1 Membrana) **P.V. 2.900,00 €**  
Producción 250 L/h.

**Referencia: TEC-2 MEM** - Planta de Osmosis Industrial Tecowash (2 Membranas) **P.V. 3.302,00 €**  
Producción 500 L/h.

**Referencia: TEC-3 MEM** - Planta de Osmosis Industrial Tecowash (3 Membranas) **P.V. 4.200,00 €**  
Producción 750 L/h.

**Referencia: TEC-4 MEM** - Planta de Osmosis Industrial Tecowash (4 Membranas) **P.V. 4.900,00 €**  
Producción 1.000 L/h.

## CARACTERÍSTICAS:

- Chasis en acero.
- Cuadro de maniobras con paro de emergencia.
- Boya de nivel para depósito.
- Válvula detectora de agua.
- Filtro 3 piezas entrada de agua.
- Manómetro control presión entrada.
- Sistema decolorador activo.
- Electroválvula de planta osmosis en inox.
- Caudalímetro para producción.
- Caudalímetro rechazo.
- Manómetros de presión de trabajo planta.
- Válvula aguja acero inox. reguladora de producción.
- 1 Porta membrana alta densidad 40x40.
- 1 Membrana tecnología USA. 40 x 40.
- Bomba osmosis.

## OPCIONAL:

Lector micro Siemens digital. Depósito 1.000 litros de almacenamiento agua osmotizada. Bomba almacenamiento del depósito de agua osmotizada con membrana a mayores.

PLANTA DE OSMOSIS **TECOWASH XENA** **P.V. 808,00 €**

**Referencia: NW-ROBX1-800G** Planta de Osmosis Tecowash Xena. NW-ROBX1-800G

Planta de osmosis con armario protegido con caudalímetro de producción, manómetro de presión en producción y manómetro en rechazo con analizador TDS y con paro.

## CARACTERÍSTICAS:

Producción: 125 litros / h.  
Medidas: 59 x 41 x 100 cm.



### Planta de Osmosis Industrial Tecowash. Referencia-TEC-1MEM.

P.V. 2.900 €

- Planta de osmosis de 1 membrana de 250 L/h.
- Chasis.
- Sistema Declorador, con cartucho de carbón activo (mantenimiento cambiar cada 6 meses).
- Cuadro eléctrico de comandamiento con enchufe y interruptor on-off.
- Filtro de sedimentos para osmosis.
- 1 membrana 40x40 americana.
- 1 porta membranas en fibra de alta densidad.
- 1 electroválvula inox. de 1/2".
- 2 manómetros de presión.
- 1 bomba inox osmosis horizontal.
- Motor eléctrico de 0,75 Kw monofásico.
- 1 caudalimetro de producción.
- 1 caudalimetro de rechazo.
- 1 Paro de emergencia automático por falta de agua.
- 1 grifo de aguja inox. regulable.
- Sonda de nivel de máximos y mínimos del depósito de osmosis.



### Planta de Osmosis Industrial Tecowash. Referencia-TEC-2MEM

P.V. 3.302 €

- Planta de Osmosis Industrial Tecowash de 2 membranas de 500 L/h.
- Planta de Osmosis con chasis.
- Sistema Declorador, con cartucho de carbón activo (mantenimiento cambiar cada 6 meses).
- Cuadro eléctrico de comandamiento con enchufe y interruptor on-off.
- Filtro de sedimentos para osmosis.
- 2 membranas 40x40 americanas.
- 2 porta membranas en fibra de alta densidad.
- 1 electroválvula inox. de media pulgada.
- 2 manómetros de presión.
- 1 bomba inox osmosis horizontal.
- Motor eléctrico de 0,75 Kw monofásico.
- 1 caudalimetro de producción.
- 1 caudalimetro de rechazo.
- 1 Paro de emergencia automático por falta de agua.
- 1 grifo de aguja inox. regulable.
- Sonda de nivel de máximos y mínimos del depósito de osmosis.



### Planta de Osmosis Industrial Tecowash. Referencia-TEC-3MEM

P.V. 4.200 €

- Planta de Osmosis Industrial Tecowash de 3 membranas de 750 L/h. con chasis.
- Cuadro eléctrico de comandamiento con enchufe y interruptor on-off.
- Filtro de sedimentos para osmosis.
- Sistema Declorador, con cartucho de carbón activo (mantenimiento cambiar cada 6 meses).
- 3 membranas 40x40 americanas.
- 3 porta membranas en fibra de alta densidad.
- 1 electroválvula inox. 1".
- 2 manómetros de presión.
- 1 bomba inox osmosis vertical.
- Motor eléctrico de 2,2 Kw, trifásico.
- 1 caudalimetro de producción.
- 1 caudalimetro de rechazo.
- 1 Paro de emergencia automático por falta de agua.
- 1 grifo de aguja inox. regulable.
- Sonda de nivel de máximos y mínimos del depósito de osmosis.



### Planta de Osmosis Industrial Tecowash. Referencia-TEC-4MEM

P.V. 4.900 €

- Planta de Osmosis Industrial de 4 membranas de 1000 L/h.
- Chasis.
- Declorador automático de 1,5 T/h.
- Cuadro eléctrico de comandamiento con enchufe y interruptor on-off.
- Filtro de sedimentos para osmosis.
- 4 membranas 40x40 americanas.
- 4 porta membranas en fibra de alta densidad.
- 1 electroválvula inox. de 1".
- 2 manómetros de presión.
- 1 bomba inox osmosis vertical.
- Motor eléctrico de 2,2 Kw trifásico.
- 1 caudalimetro de producción.
- 1 caudalimetro de rechazo.
- 1 Paro de emergencia automático por falta de agua.
- 1 grifo de aguja inox. regulable.
- Sonda de nivel de máximos y mínimos del depósito de osmosis.





TRATAMIENTOS DE AGUA

**Paso 2 DECLORADOR PARA LA PLANTA DE OSMOSIS.**

Para modelos 1 MEM, 2 MEM sistema de cartucho de CARBÓN.

Este sistema declorador con cartucho, este sistema tiene un mantenimiento de cambio de cartucho cada 6 meses.

Para modelos 1 MEM, 2 MEM y 3 MEM. Referencia: CB-B1

Declorador electrónico de alta tecnología programable de 1,5 T/h.

Para modelos 4 MEM o superiores. Referencia: CF-B2

Declorador electrónico de alta tecnología preprogramable de 3 T/h.

P.V. 60 €

P.V. 418,79 €

P.V. 540,12 €

**Paso 3 DESCALCIFICADORES QUE PERTENECEN A CADA MODELO DE PLANTA.**

Composición de elementos de la planta:

Para modelo 1 MEM Descalcificador Compact 2. Referencia: SOFT-D.

Descalcificador electrónico de alta tecnología compacto programable, de 2 T/h.  
Para aguas muy duras, hasta 98 grados.

Para modelo 2 MEM Descalcificador Compact 2. Referencia: SOFT-D.

Descalcificador electrónico de alta tecnología compacto programable, de 2 T/h.  
Para aguas muy duras, hasta 98 grados.

Para modelo 3 MEN Descalcificador Compact Tecowash 2,5.

Referencia: SOFT-2.

Descalcificador electrónico de alta tecnología compacto programable, de 2,5 T/h.  
Para aguas muy duras, hasta 98 grados.

Para modelo 4 MEM Descalcificador Tecowash 2 Cuerpos.

Referencia: TEC.0015.

Descalcificador Tecowash 2 cuerpos industrial de alta tecnología programable de 2,5 T/h.  
Para aguas muy duras, hasta 98 grados.

P.V. 402,21 €

P.V. 402,21 €

P.V. 506,61 €

P.V. 594,93 €

**Paso 4 DEPÓSITO PARA ALMACENAR AGUA OSMOTIZADA.**

Composición de elementos de la planta: Depósitos de polipropileno para el almacenamiento de agua osmotizada.

Depósito de 1000 litros. Referencia: 4014925.

Depósito de 2000 litros. Referencia: 4031464.

Depósito de 3000 litros. Referencia: 4031466.

P.V. 278,77 €

P.V. 889,75 €

P.V. 1.193,77 €



**Paso 5 BOMBA PARA SACAR EL AGUA OSMOTIZADA DEL DEPÓSITO PARA ENVIARLA DONDE USTED DESEE CONECTARLA.**

· Bomba multi etapa horizontal Inox. Referencia: CHDF 4-60 de 7000 L/h.

Para sacar el agua del depósito de agua osmotizada.

· Bomba multi etapa horizontal Inox. Referencia: CHDF 2-60 de 4800 L/h.

Para sacar el agua del depósito de agua osmotizada.

· Pres Control, controlador electrónico de presión Tecowash. Referencia: CO-2104.

Regulador electrónico de presión para bombas multi etapas, modelo CHDF 4-60 y CHDF 2-60.

P.V. 389 €

P.V. 356 €

P.V. 50 €



## PACKS ESPECIALES de PLANTAS DE OSMOSIS COMPLETAS, con su depósito de acumulación, bomba de alimentación, descalcificador y declorador.

### Pack 1 planta de Osmosis TECOWASH XENA (Completa)

Referencia: TEC0040. P.V. 1.600 €

- Filtro 3 piezas entrada de agua + manómetro de presión.
- Descalcificador de agua Soft-D 2 Tm/h.
- Planta de osmosis Tecowash Xena , con producción 125 L/h.
- Depósito de 1000 litros.
- Bomba CHDF 2-60 de 4800 L/h.
- Pres-control
- Sonda de nivel de máximos y mínimos del depósito de osmosis.



### Pack 2 planta de Osmosis 2 MEM (Completa)

Referencia: TEC0038. P.V. 4.500 €

- Filtro 3 piezas entrada de agua + manómetro de presión.
- Descalcificador dos cuerpos Tecowash sobre dimensionado de agua de 2,5 Tm/h.
- Planta de osmosis 2 MEM, 2 membranas de 500 L/h.
- Depósito de 1000 litros.
- Bomba CHDF 2-60 de 4800 L/h.
- Pres-control.
- Sonda de nivel de máximos y mínimos del depósito de osmosis.



### Pack 3 planta de Osmosis 4 MEM (Completa)

Referencia: TEC0039. P.V. 6.500 €

- Filtro 3 piezas entrada de agua + manómetro de presión.
- Descalcificador dos cuerpos Tecowash sobre dimensionado de agua de 4,5 Tm/h.
- Planta de osmosis 4 MEM, 4 membranas de 1000 L/h..
- Depósito de 1000 litros.
- Bomba CHDF 4-60 de 7000 L/h.
- Pres-control.
- Sistema declorador de 1,5 T/h. CF-B1
- Sonda de nivel de máximos y mínimos del depósito de osmosis.



# MONTAJE DE LAS PLANTAS OSMOSIS DE TECOWASH.

Las conexiones de estos equipos son muy sencillas, de elemento a elemento van conectados con manguera de 1", ya cortada y remachada con sus tuercas (solo falta atornillar).

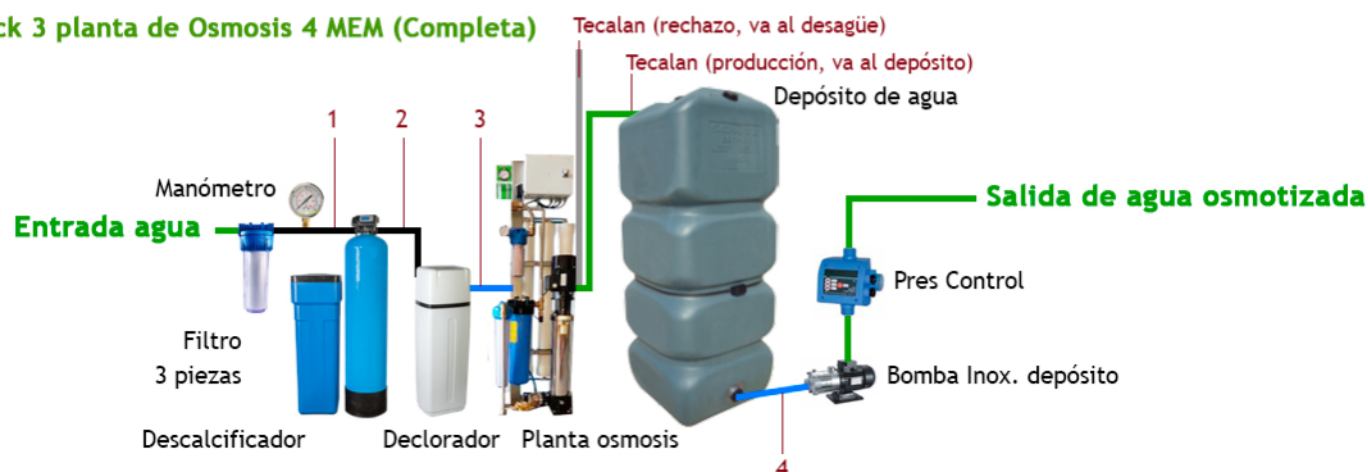
## Pack 1 planta de Osmosis TECOWASH XENA (Completa)



## Pack 2 planta de Osmosis 2 MEM (Completa)



## Pack 3 planta de Osmosis 4 MEM (Completa)



1: Latiguillo negro largo de 1 m, del filtro de 3 piezas a la entrada del descalcificador

2: Latiguillo negro largo de 1 m, de la salida del descalcificador a la entrada del decolorador

3: Latiguillo azul largo de 1 m, de la salida del decolorador a la entrada planta de osmosis

4: Latiguillo azul corto de 0,50 m, del depósito de osmosis a la bomba

