

## Para aplicaciones residenciales y de uso comercial

Nombre del trabajo \_\_\_\_\_

Contratista \_\_\_\_\_

Lugar del trabajo \_\_\_\_\_

Autorización \_\_\_\_\_

Ingeniero \_\_\_\_\_

N.º de orden de compra del contratista \_\_\_\_\_

Autorización \_\_\_\_\_

Representante \_\_\_\_\_

# Serie PWRO440

# PURE WATER

## Sistema de ósmosis inversa para toda la casa

### Montaje en el piso

Tamaño de conexión: ¾" (20 mm)

Productividad máx. 2200, 4400 y 6600 gpd

Sistema de ósmosis inversa para toda la casa con montaje en el piso de Watts con recuperación ajustable. La serie PWRO440 utiliza un diseño avanzado con tecnologías de última generación y componentes de alta calidad para garantizar años de rendimiento sin problemas. Incluye muchas características estándar que solo están disponibles en otros sistemas de ósmosis inversa.

### Características

- Marco de acero recubierto con pintura en polvo
- Válvula de solenoide de entrada
- Prefiltro de 20"
- Indicador de presión del prefiltro
- Bomba centrífuga multietapa
- Protección de baja presión con reinicio automático del microprocesador
- Entrada de nivel de tanque (contacto seco)
- Entrada de interbloqueo de pretratamiento (contacto seco)
- Indicador de presión de la bomba llena de líquido de 2½"
- Cajas de presión de PRFV
- Medidor de caudal del producto
- Medidor de caudal de rechazo
- Válvula de aguja de concentrado
- Válvula de aguja de reciclado no metálica
- Monitor de sólidos disueltos totales (TDS) del agua del producto y el agua de alimentación

### Capacidades agregadas

- Entrada para cierre automático cuando el tanque de almacenamiento está lleno
- Entrada para cierre automático cuando el pretratamiento está en regeneración

### Aplicaciones

- Para toda la casa
- Agua de alimentación de caldera
- Humidificadores
- Invernaderos
- Agua de procesamiento
- Lavado de automóviles sin residuos



Serie PWRO440

### Especificaciones del sistema

Tamaño de membrana: 4" x 40" (102 x 1016 mm)

Rechazo promedio de la membrana: 98%

Prefiltro: 2.5" x 20" (63.5 x 508 mm)

Conexión de agua del producto: tubería de 5/8" (18 mm) de D.E.

Conexión de agua rechazada: tubería de 5/8" (18 mm) de D.E.

Presión de agua de alimentación (mínima): 20 psi (138 kPa)

Requisitos eléctricos: 230 V CA, 60 Hz, 1 fase

### ⚠ ADVERTENCIA

No utilice con agua que sea microbiológicamente insegura o de una calidad desconocida sin la desinfección adecuada antes o después del sistema.

### AVISO

instalación en pisos interiores solamente.

Las especificaciones del producto de Watts en unidades habituales de EE. UU. y métricas son aproximadas y se proporcionan únicamente como referencia. Para obtener las medidas precisas, contáctese con el Servicio Técnico de Watts. Watts se reserva el derecho de cambiar o de modificar el diseño del producto, su construcción, sus especificaciones o materiales sin previo aviso y sin incurrir en ninguna obligación de realizar dichos cambios o modificaciones en los productos de Watts vendidos con anterioridad o posterioridad.

## AVISO

el agua de alimentación debe ser tratada previamente para evitar las incrustaciones (ablandada), estar de clorada (filtro de carbón) y no tener sedimentos.

## Rendimiento

|  | PWR04401                                 | PWR04402                                 | PWR04403                                 |
|--|--|--|--|
| Código de pedido                               | 7100152                                  | 7100153                                  | 7100154                                  |
| Productividad máxima (galones por día) / (lpm) | 2200 / 8328                              | 4400 / 16,656                            | 6600 / 24,984                            |
| Recuperación (ajustable por el usuario)        | 15% - 75%                                | 25% - 75%                                | 32% - 75%                                |
| Cantidad de membranas                          | 1  | 2  | 3  |
| Membrana de reemplazo                          | PWMEM2200                                |  |  |
| Agua de alimentación requerida (máxima)        | 10 gpm (38 lpm)                          | 12 gpm (45 lpm)                          | 14 gpm (53 lpm)                          |
| Drenaje requerido (máximo)                     | 10 gpm (38 lpm)                          | 12 gpm (45 lpm)                          | 14 gpm (53 lpm)                          |
| Caballos de fuerza del motor                   | ¾  | 1  | 1 ½                                      |
| Requisitos eléctricos                          | 10 A                                     | 12 A                                     | 15 A                                     |
| Dimensiones an. x pr. x al.                    | 20" x 20" x 50"<br>(600 x 600 x 1270 mm) | 20" x 20" x 50"<br>(600 x 600 x 1270 mm) | 20" x 26" x 50"<br>(600 x 660 x 1270 mm) |
| Peso de envío (estimado en lb)                 | 120 lb / 54 kg                           | 150 lb / 68 kg                           | 180 lb / 82 kg                           |

## AVISO

la producción máxima se basa en agua de alimentación a 77°F, índice de densidad de limo (SDI) < 1, 1000 ppm de sólidos disueltos totales (TDS) y pH 7. La productividad individual de membrana puede variar (± 15%). Puede funcionar con otras aguas de alimentación con capacidad reducida. El porcentaje de rechazo se basa en las especificaciones del fabricante de la membrana; el porcentaje general de rechazo del sistema puede ser menor.

## Opciones

| N.º DE MODELO | CÓDIGO DE PEDIDO | DESCRIPCIÓN                                     |
|---------------|------------------|---|
| PWTNK165PKG   | 7100459          | Opción para toda la casa con tanque de 165 gal* |
| PWTNK300PKG   | 7100460          | Opción para toda la casa con tanque de 300 gal* |
| PWTNK500PKG   | 7100461          | Opción para toda la casa con tanque de 500 gal* |

## AVISO

Se debe adquirir por separado; el sistema de OI requiere un tanque de almacenamiento/una bomba de carga de OI por separado. Consulte la tabla de Opciones más arriba

\*Incluye tanque de almacenamiento atmosférico, interruptor de flotador del producto y bomba de resurización con controles incorporados.

## AVISO

instalación en pisos interiores solamente.

## Pautas del agua de alimentación

pH .....de 6 a 9  
Dureza (máxima).....Menos de 1 grano por galón como CaCO<sub>3</sub> (suavizada) o inyección química anti incrustaciones si no es suavizada (comuníquese con su representante de Watts)

Presión de agua de alimentación (mínima) ..20 psi  
Temperatura .....35 - 100°F (2 - 38°C)  
Cloro libre (máximo) .....No se permite  
Hierro (máximo) .....Menos de 0.1 mg/l  
Aceite y H<sub>2</sub>S .....No se permite  
Turbidez .....Menos de 1.0 NTU  
Índice de densidad de limo. ....Menos de 5.0 SDI

### Notas:

\* Para obtener información sobre todas las demás pautas, comuníquese con su representante de Watts.



Estados Unidos: Tel: (800) 224-1299 • Fax: (978) 794-1848 • Watts.com/PureWater

Canadá: Tel: (905) 332-4090 • Fax: (905) 332-7068 • Watts.ca/PureWater

Latino américa: Tel: (52) 81-1001-8600 • Fax: (52) 81-8000-7091 • Watts.com/PureWater